



PARASTA TYÖKALULLES

Bosch Professional -tarvikkeet.



www.bosch-professional.com



TARVIKKEET 2021

TARVIKKEET 2021

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.

Robert Bosch Oy
Robert Huberin tie 16
01510 Vantaa
FINLAND
www.bosch-pt.fi



1619A00Z4N0001 - FI - Printed in Germany - Imprimé en Allemagne -
Pidätämme oikeuden muutoksiin. Emme vastaa painovirheistä. Voimassa 26.09.2020
Tuoteluettelo (7X)
Painopaikka Elanders GmbH, Anton-Schmidt-Str. 15, 71332 Waiblingen, Saksa.

BOSCH



BOSCH

SISÄLLYSLUETTELO

1 PORAUS

6	Metalliporanterät
48	Puuporanterät
70	Betoniporanterät
108	Kiviporanterät
110	MultiConstruction, kaakeli- ja kiviporanterät
117	Tarvikkeet poravasaroille ja porakoneille

2 TARVIKKEET RUUVAUKSEEN

128	Impact Control
144	Max Grip
148	Extra Hard
165	Yleispidin
167	Adapterit ja lisälaitteet
168	Syvyydenrajoittimet

3 PIIKKAUS

170	Iskutyökalut SDS plus
175	Iskutyökalut SDS max
181	Iskutyökalut kuusiokantakiinnityksellä

4 TIMANTTIKATKAISU, -HIONTA JA -PORAUS

188	Timanttikatkaisulaikat kulmahiomakoneille
211	Timanttikatkaisulaikat laattaleikkureille
219	Timanttikatkaisulaikat pöytäsaohille ja polttomoottorikäyttöisille sahoille
228	Timanttikatkaisulaikat kivisaohille
232	Timanttikatkaisulaikat saumaleikkureille
235	Timanttihiomalaikat
246	Kuivaporanterät
249	Märkäporanterät
252	Kuivaporanterät kulmahiomakoneisiin
258	Märkäporakruunut
260	Kuivaporakruunut
264	Tarvikkeet Bosch-timanttiporajärjestelmille

5 KATKAISU, HIONTA JA HARJAUS

272	Karbidikatkaisulaikat
277	Timanttilaikat metallille
278	3-in-1 -laikat
279	Katkaisulaikat
294	Hiomalaikat
299	Katkaisu- ja hiomasarjat
300	Laikat GWS 12V-76 akkukulmahiomakoneeseen
302	Kovametallihiomalaikat
303	Kuppilaikat ja hiomarenkaat
304	Hiomalaikat
306	Lankaharjat
320	Bosch-monitoimihiomakone
323	Hiomapuikot

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

SISÄLLYSLUETTELO

6 PYÖRÖSAHAT

326	Top Precision Best for Wood
331	Expert for Wood
341	Standard for Wood
344	Optiline Wood
348	Speedline Wood
350	Expert for Construct Wood
351	Construct Wood
354	Top Precision Best for Laminated Panel
356	Top Precision Laminated Panel
357	Expert for Laminated Panel
360	Best for Laminate
361	Expert for Aluminium
368	Standard for Aluminium
371	Expert for Steel
373	Standard for Steel
374	Expert for Stainless Steel
377	Top Precision Best for Multi Material
380	Expert for Multi Material
381	Standard for Multi Material
382	Multi Material
384	Expert for High Pressure Laminate
387	Expert for Sandwich Panel
388	Expert for Fibre Cement
392	Tarvikkeet

7 JYRSINTÄ JA HÖYLÄYS

396	Ura- ja ponttijyrsimet
416	Profilointiin ja reunanpyöritykseen
427	Pinnan muotoiluun
433	Jyrsinteräsarjat
442	Tarvikkeet
445	Yleiskäyttöiset höyläterät käsin ohjattaviin höyliin

8 PISTOSAHAT

448	T-kiinnitys
473	U-kiinnitys
477	Pistosahanteräsarjat
484	Tarvikkeet
485	Vahtomuovileikkurin terät

9 PUUKKOSAHAT

488	Puukkosahanterät
522	Muut sahat
527	Ketjusahat

10 REIKÄSAHAT

530	Power-Change Plus -järjestelmän reikäsahat
550	Reikäsahat, joissa kierteet
555	Power-Change -reikäsahojen tarvikkeet
563	1-osaiset reikäsahat

11 TARVIKKEET MULTI-CUTTER -MONITOIMITYÖKALUILLE

568	Sahaus
591	Poisto ja raspaus
596	Leikkaus ja kaavinta
600	Hionta ja kiillotus
607	Sarjat
609	Syvyydenrajoittimet
610	Fein Supercut

SISÄLLYSLUETTELO

12 HIONTA JA KIILLOTUS

616	Laikat
637	Kärki- ja yhdistelmähiomakoneisiin
646	Paperit
659	Nauhat
670	Käsinhionta
687	Kulmahiomakoneet
711	Kiillotuskoneet
714	Suorahiomakoneet

13 LAITTEIDEN TARVIKKEET

718	Tarvikkeet poravasaroille
725	Tarvikkeet porakoneille
730	Tarvikkeet kulmahiomakoneille
751	Tarvikkeet betonihiomakoneille
753	Tarvikkeet pyörösahoille
756	Tarvikkeet jyrsimille
763	Tarvikkeet höylille
765	Tarvikkeet pistosahoille
767	Tarvikkeet sähkökaapimille
771	Tarvikkeet nauha hiomakoneille
772	Tarvikkeet reunahiomakoneille
773	Tarvikkeet suorahiomakoneille
775	Nakerrus ja leikkaus
781	Yhdistäminen
798	Kuumailma, lakkaus ja poisto
801	Pölynpoisto
845	Kantolaukut

14 JOHDOTON TYÖSKENTELY

850	Akkukoneet
852	Latauslaitteet
858	Tarvikkeet malleille GDS, PLI, GLI

15 YLEISIÄ TIETOJA

860	Tilausnumerohakemisto
886	Yleiskuva
891	Piktogrammi

Metalliporaus:

TÄYDELLINEN VALIKOIMA KÄSITYÖKALUIHIN

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.



METALLIPORANTERÄT

Täydellinen valikoima käsityökaluihin.



HSS PointTeQ

HSS-G, h.

HSS Impact

HSS Cobalt

HSS Titanium

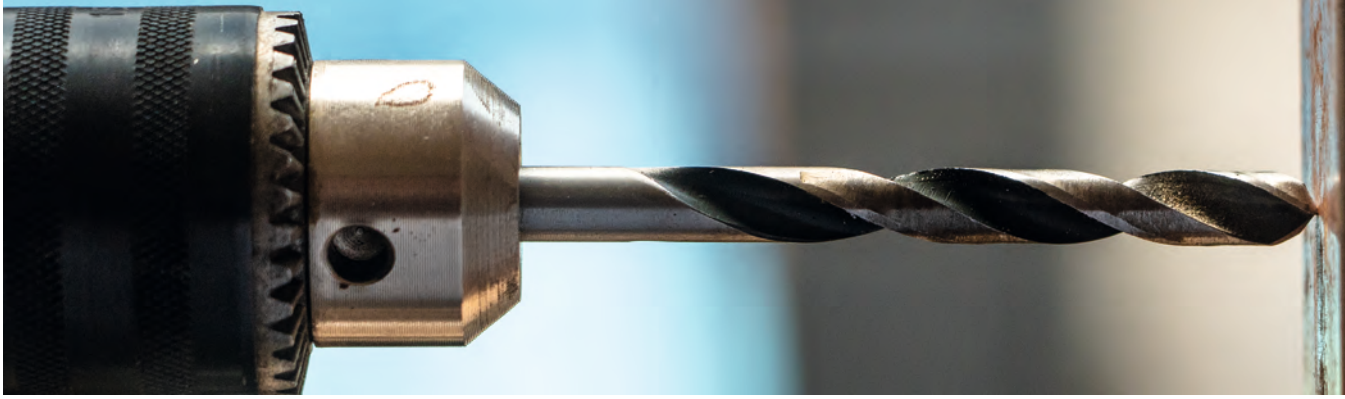
Sivunumero	8	19	28	31	35
------------	---	----	----	----	----

PERUSTIEDOT

Halkaisija mm	1,0 – 20,0	1,0 – 16,0	2,0 – 12,0	1,0 – 13,0	1,0 – 13,0
DIN-standardi	338	338 / 340	338	338	338
Varren tyyppi	Lieriömäinen	Lieriömäinen	¼" kuusiokanta	Lieriömäinen	Lieriömäinen

MATERIAALIT METALLI JA MUOVI

Seostamaton rakenneteräs	✓	✓	✓	-	✓
Teräspellit	✓	✓	✓	-	✓
Seostamaton työkaluteräs	✓	✓	✓	-	✓
Seostettu työkaluteräs	-	✓	✓	✓	✓
Ruostumaton teräs	-	✓	✓	✓	✓
Tulenkestävä teräs, jousiteräs	-	-	-	✓	-
Valurauta, valuteräs	✓	✓	✓	✓	✓
Taottava valurauta	✓	✓	✓	✓	✓
Seostettu alumiini	-	✓	✓	-	-
Seostettu kupari	-	✓	✓	-	✓
Pronssi	✓	✓	✓	-	✓
Messinki	✓	✓	✓	-	-
PVC, polyamidi	✓	✓	✓	-	-
Akryyli, bakeliitti	✓	✓	✓	-	✓
Pertinax, Formica, kovakumi	✓	✓	✓	-	-



HSS-R Stub

38



HSS-G, hiottu, kaksip.

39



Porrasporanterä,
kierukka

40



Upotusporanterät

43



Kartioporant. met.
levylle

44

2,0 – 10,0

2,0 – 6,5

4,0 – 39,0

M3 – M12

3,0 – 31,0

1897

1897

-

335

335

Lieriömäinen

Lieriömäinen

3-kulmainen /¼
" kuusiokanta

Lieriö tai ¼
" kuusiokanta

Lieriö tai ¼
" kuusiokanta

✓

✓

-

-

✓

✓

✓

✓

-

✓

✓

✓

-

✓

-

-

✓

-

-

✓

-

✓

-

✓

✓

-

-

-

-

✓

✓

✓

-

✓

-

✓

✓

-

-

-

-

✓

-

✓

✓

✓

✓

-

✓

-

-

-

-

✓

✓

✓

✓

✓

-

✓

✓

✓

✓

-

-

✓

✓

✓

-

-

HSS POINTTEQ

Nopea poraus metalliin.

NOPEA LASTUNPOISTO

Oksidipinnoitteen kierukkauran ansiosta

pointteQ



HELPPO ALOITUS

Itsekeskittävä PointTeQ-kärki tehokkaisiin aloitusporauksiin

PIDEMPI KÄYTTÖIKÄ

Suuri porausnopeus takaa vähäisemmän kulumisen

Metalliporanterät HSS PointTeQ, DIN 338

- ▶ Kierukkaporanterä pikateräksestä, täyttää DIN 338 vaatimukset
- ▶ Oikealle leikkaava kierukkaporanterä, tyyppi N, porauskärki 135°
- ▶ Kiinnityspää vastaa poranhalkaisijaa
- ▶ 2-leikkuinen, kaksikierukkainen

Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Halkaisija (D) tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
2 kpl pakkaus							
1,00	12	-	2 608 577 153	PC1d	2	5	906623
1,50	18	-	2 608 577 154	PC1d	2	5	906630
2,00	24	-	2 608 577 155	PC1d	2	5	906647
2,50	30	-	2 608 577 156	PC1d	2	5	906654
2,60	30	-	2 608 577 157	PC1d	2	5	906661
3,00	33	-	2 608 577 158	PC1d	2	5	906678
3,20	36	-	2 608 577 159	PC1d	2	5	906685
3,50	39	-	2 608 577 160	PC1d	2	5	906692
4,00	43	-	2 608 577 161	PC1d	2	5	906708
1 kpl pakkaus							
4,20	43	-	2 608 577 162	PC1d	1	5	906715
4,50	47	-	2 608 577 163	PC1d	1	5	906722



Metalliporanterät HSS PointTeQ, DIN 338

Halkaisija (D) mm		Työstöpituus (L1) mm		Halkaisija (D) tuunaa		Tilausnumero		Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tukkupakkaus		EAN 3163140...	
Tuotteen ominaisuudet				Tilauksetiedot											
5,40	57	-	2 608 577 222	P0a	10	1	907316								
5,50	57	-	2 608 577 223	P0a	10	1	907323								
5,60	57	-	2 608 577 224	P0a	10	1	907330								
5,70	57	-	2 608 577 225	P0a	10	1	907347								
5,80	57	-	2 608 577 226	P0a	10	1	907354								
5,90	57	-	2 608 577 227	P0a	10	1	907361								
6,00	57	-	2 608 577 228	P0a	10	1	907378								
6,10	63	-	2 608 577 229	P0a	10	1	907385								
6,20	63	-	2 608 577 230	P0a	10	1	907392								
6,30	63	-	2 608 577 231	P0a	10	1	907408								
6,40	63	-	2 608 577 232	P0a	10	1	907415								
6,50	63	-	2 608 577 233	P0a	10	1	907422								
6,60	63	-	2 608 577 234	P0a	10	1	907439								
6,70	63	-	2 608 577 235	P0a	10	1	907446								
6,80	69	-	2 608 577 236	P0a	10	1	907453								
6,90	69	-	2 608 577 237	P0a	10	1	907460								
7,00	69	-	2 608 577 238	P0a	10	1	907477								
7,10	69	-	2 608 577 239	P0a	10	1	907484								
7,20	69	-	2 608 577 240	P0a	10	1	907491								
7,30	69	-	2 608 577 241	P0a	10	1	907507								
7,40	69	-	2 608 577 242	P0a	10	1	907514								
7,50	69	-	2 608 577 243	P0a	10	1	907521								
7,60	75	-	2 608 577 244	P1a	10	1	907538								
7,70	75	-	2 608 577 245	P1a	10	1	907545								
7,80	75	-	2 608 577 246	P1a	10	1	907552								
7,90	75	-	2 608 577 247	P1a	10	1	907569								
8,00	75	-	2 608 577 248	P1a	10	1	907576								
8,10	75	-	2 608 577 249	P1a	10	1	907583								
8,20	75	-	2 608 577 250	P1a	10	1	907590								
8,30	75	-	2 608 577 251	P1a	10	1	907606								
8,40	75	-	2 608 577 252	P1a	10	1	907613								
8,50	75	-	2 608 577 253	P1a	10	1	907620								
8,60	81	-	2 608 577 254	P1a	10	1	907637								
8,70	81	-	2 608 577 255	P1a	10	1	907644								
8,80	81	-	2 608 577 256	P1a	10	1	907651								
8,90	81	-	2 608 577 257	P1a	10	1	907668								
9,00	81	-	2 608 577 258	P1a	10	1	907675								
9,10	81	-	2 608 577 259	P1a	10	1	907682								
9,20	81	-	2 608 577 260	P1a	10	1	907699								
9,30	81	-	2 608 577 261	P1a	10	1	907705								
9,40	81	-	2 608 577 262	P1a	10	1	907712								
9,50	81	-	2 608 577 263	P1a	10	1	907729								
9,60	87	-	2 608 577 264	P1a	10	1	907736								
9,70	87	-	2 608 577 265	P1a	10	1	907743								
9,80	87	-	2 608 577 266	P1a	10	1	907750								
9,90	87	-	2 608 577 267	P1a	10	1	907767								
10,00	87	-	2 608 577 268	P1a	10	1	907774								

5 kpl pakkaus

10,10	87	-	2 608 577 269	P1a	5	1	907781
10,20	87	-	2 608 577 270	P1a	5	1	907798
10,30	87	-	2 608 577 271	P1a	5	1	907804
10,40	87	-	2 608 577 272	P1a	5	1	907811
10,50	87	-	2 608 577 273	P1a	5	1	907828
10,60	87	-	2 608 577 274	P1a	5	1	907835
10,70	94	-	2 608 577 275	P1a	5	1	907842
10,80	94	-	2 608 577 276	P1a	5	1	907859
10,90	94	-	2 608 577 277	P1a	5	1	907866
11,00	94	-	2 608 577 278	P1a	5	1	907873
11,10	94	-	2 608 577 279	P1a	5	1	907880
11,20	94	-	2 608 577 280	P1a	5	1	907897
11,30	94	-	2 608 577 281	P1a	5	1	907903

Metalliporanterät HSS PointTeQ, DIN 338

Halkaisija (D) mm		Työstöpituus (L1) mm		Halkaisija (D) tuunaa		Tilausnumero		Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tukkupakkaus		EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet				Tilauksetiedot											
11,40	94	-	2 608 577 282	P1a	5	1	907910								
11,50	94	-	2 608 577 283	P1a	5	1	907927								
11,60	94	-	2 608 577 284	P1a	5	1	907934								
11,70	94	-	2 608 577 285	P1a	5	1	907941								
11,80	94	-	2 608 577 286	P1a	5	1	907958								
11,90	101	-	2 608 577 287	P1a	5	1	907965								
12,00	101	-	2 608 577 288	P1a	5	1	907972								
12,10	101	-	2 608 577 289	P1a	5	1	907989								
12,20	101	-	2 608 577 290	P1a	5	1	907996								
12,30	101	-	2 608 577 291	P1a	5	1	908009								
12,40	101	-	2 608 577 292	P1a	5	1	908016								
12,50	101	-	2 608 577 293	P1a	5	1	908023								
12,60	101	-	2 608 577 294	P1a	5	1	908030								
12,70	101	-	2 608 577 295	P1a	5	1	908047								
12,80	101	-	2 608 577 296	P1a	5	1	908054								
12,90	101	-	2 608 577 297	P1a	5	1	908061								
13,00	101	-	2 608 577 298	P1a	5	1	908078								

Metalliporanterät HSS PointTeQ, DIN 338 supistetulla varrella

- ▶ HSS-teräksiset kierukkaporanterät on valmistettu DIN 338 -standardin mukaisesti
- ▶ Oikealle leikkaava kierukkaporanterä, N-tyyppi, 135 asteen poranterän kärki
- ▶ Kavennettu 12 mm:n varsi
- ▶ Kaksileikkuinen ja kaksikierukkainen



Halkaisija (D) mm		Työstöpituus (L1) mm		Tilausnumero		Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tukkupakkaus		EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet				Tilauksetiedot									
1 kpl pakkaus													
10,50	87	2 608 577 299	PC1d	1	5	908085							
11,00	94	2 608 577 300	PC1d	1	5	908092							
11,50	94	2 608 577 301	PC1d	1	5	908108							
12,00	101	2 608 577 302	PC1d	1	1	908115							
12,50	101	2 608 577 303	PC1d	1	1	908122							
13,00	101	2 608 577 304	PC1d	1	1	908139							
13,50	108	2 608 577 305	PC1d	1	1	908146							
14,00	108	2 608 577 306	PC1d	1	1	908153							
14,50	114	2 608 577 307	P1b	1	1	908160							
15,00	114	2 608 577 308	P1b	1	1	908177							
15,50	120	2 608 577 309	P1b	1	1	908184							
16,00	120	2 608 577 310	P1b	1	1	908191							
16,50	125	2 608 577 311	P1b	1	1	908207							
17,00	125	2 608 577 312	P1b	1	1	908214							
18,00	130	2 608 577 313	P1b	1	1	908221							
19,00	135	2 608 577 314	P1b	1	1	908238							
20,00	140	2 608 577 315	P1b	1	1	908245							

Metalliporanteräsarjat HSS PointTeQ, DIN 338

- ▶ Kierukaporanterä pikateräksestä, täyttää DIN 338 vaatimukset
- ▶ Oikealle leikkaava kierukaporanterä, tyyppi N, porauskäski 135°
- ▶ Kiinnityspää vastaa poranhalkaisijaa
- ▶ 2-leikkuinen, kaksikierukkainen



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Työstöpituus mm						
		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	
5-os. metalliporanteräsarja, HSS PointTeQ							
2,0	24	2 608 577 345	P1b	5	1	917636	
3,0	33						
4,0	43						
5,0	52						
6,0	57						



6-os. metalliporanteräsarja, HSS PointTeQ							
2,0	24	2 608 577 346	P1k	6	1	917643	
3,0	33						
4,0	43						
5,0	52						
6,0	57						
8,0	75						



7-os. metalliporanteräsarja, HSS PointTeQ							
2,0	24	2 608 577 347	P1k	7	1	917650	
3,0	33						
4,0	43						
5,0	52						
6,0	57						
8,0	75						
10,0	87						

Metalliporanteräsarjat HSS PointTeQ, DIN 338



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
10-os. metalliporanteräsarja, HSS PointTeQ						
1,0	12	2 608 577 348	P1k	10	1	917667
2,0	24					
3,0	33					
4,0	43					
5,0	52					
6,0	57					
7,0	69					
8,0	75					
9,0	81					
10,0	87					



13-os. metalliporanteräsarja, HSS PointTeQ						
1,5	18	2 608 577 349	P1k	13	1	917674
2,0	24					
2,5	30					
3,0	33					
3,2	36					
3,5	39					
4,0	43					
4,5	47					
4,8	52					
5,0	52					
5,5	57					
6,0	57					
6,5	63					



haritettu, jyrkitty 18-os. ToughBox-metalliporanteräsarja, HSS PointTeQ						
1,0	34	2 608 577 350	P1k	18	1	917681
1,5	40					
2,0	49					
2,0	49					
2,5	57					
3,0	61					
3,0	61					
3,5	70					
4,0	75					
4,0	75					
4,5	80					
5,0	86					
5,5	93					
6,0	93					
7,0	109					
8,0	117					
9,0	125					
10,0	133					

Metalliporanteräsarjat HSS PointTeQ, DIN 338



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
19-os. ProBox-metalliporanteräsarja, HSS PointTeQ						
1,0	12	2 608 577 351	P1k	19	1	917698
1,5	18					
2,0	24					
2,5	30					
3,0	33					
3,5	39					
4,0	43					
4,5	47					
5,0	52					
5,5	57					
6,0	57					
6,5	63					
7,0	69					
7,5	69					
8,0	75					
8,5	75					
9,0	81					
9,5	81					
10,0	87					



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
25-os. ProBox-metalliporanteräsarja, HSS PointTeQ						
1,0	12	2 608 577 352	P1k	25	1	917704
1,5	18					
2,0	24					
2,5	30					
3,0	33					
3,5	39					
4,0	43					
4,5	47					
5,0	52					
5,5	57					
6,0	57					
6,5	63					
7,0	69					
7,5	69					
8,0	75					
8,5	75					
9,0	81					
9,5	81					
10,0	87					
10,5	87					
11,0	94					
11,5	94					
12,0	101					
12,5	101					
13,0	101					

Metalliporanterät, HSS PointTeQ, DIN 338, kuusiovarsi



- ▶ HSS-teräksestä valmistetut kierukkiporanterät, jotka on valmistettu DIN 338 -standardin mukaisesti
- ▶ Oikealle leikkaava kierukkiporanterä, N-tyyppi, 135 poranterän kärki
- ▶ Kaksileikkuinen ja kaksikierukkainen

Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 6949509...
-------------------	----------------------	------------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet			Tilauksetiedot				
-----------------------	--	--	----------------	--	--	--	--

1 kappaleen pakkaus

2,00	24	60	2 608 577 517	PC1a	1	5	231321
2,50	30	69	2 608 577 518	PC1a	1	5	231338
3,00	33	72	2 608 577 519	PC1a	1	5	231345
3,20	36	75	2 608 577 520	PC1a	1	5	231352
3,30	36	75	2 608 577 521	PC1a	1	5	231369
3,50	39	79	2 608 577 522	PC1a	1	5	231376
4,00	43	83	2 608 577 523	PC1a	1	5	231383
4,20	43	83	2 608 577 524	PC1a	1	5	231390
4,50	47	87	2 608 577 525	PC1a	1	5	231406
5,00	52	91	2 608 577 526	PC1a	1	5	231413
5,50	57	98	2 608 577 527	PC1a	1	5	231420
6,00	57	98	2 608 577 528	PC1a	1	5	231437
6,50	63	107	2 608 577 529	PC1a	1	5	231444
6,80	69	109	2 608 577 530	PC1a	1	5	231451
7,00	69	109	2 608 577 531	PC1a	1	5	231468
7,50	69	109	2 608 577 532	PC1a	1	5	231475
8,00	75	117	2 608 577 533	PC1a	1	5	231482
8,50	75	117	2 608 577 534	PC1a	1	5	231499
9,00	81	125	2 608 577 535	PC1a	1	5	231505
9,50	81	125	2 608 577 536	PC1a	1	5	231512
10,00	87	133	2 608 577 537	PC1a	1	5	231529
11,00	94	142	2 608 577 538	PC1a	1	5	231536
12,00	101	151	2 608 577 539	PC1a	1	5	231543

5 kpl:n pakkaus

8,00	75	117	2 608 577 547	P1a	5	1	231628
10,00	87	133	2 608 577 548	P1a	5	1	231635
12,00	101	151	2 608 577 549	P1a	5	1	231642

10 kpl:n pakkaus

2,00	24	60	2 608 577 540	P1a	10	1	231550
3,00	33	72	2 608 577 541	P1a	10	1	231567
3,50	39	79	2 608 577 542	P1a	10	1	231574
4,00	43	83	2 608 577 543	P1a	10	1	231581
4,20	43	83	2 608 577 544	P1a	10	1	231598
5,00	52	91	2 608 577 545	P1a	10	1	231604
6,00	57	98	2 608 577 546	P1a	10	1	231611



Metalliporanteräsarjat, HSS PointTeQ, DIN 338, kuusiovarsi



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 6949509...	
2,0	24	60	2 607 002 824	P1k	5	1	231659	
3,0	33	72						
4,0	43	83						
5,0	52	91						
6,0	57	98						



2,0	24	60	2 607 002 826	P1k	9	1	231673
2,5	30	69					
3,0	33	72					
3,5	39	79					
4,0	43	83					
5,0	52	91					
6,0	57	98					
7,0	69	109					
8,0	75	117					



2,0	24	60	2 607 002 825	P1k	5	5	231666
3,0	33	72					
4,0	43	82					
5,0	52	91					
6,0	57	98					

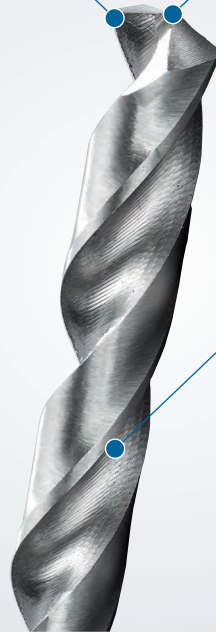
HSS-G-TERÄ

Tarkat reikäporaukset.



HIENOT LEIKKUOMINAIUUDET

135°:n kärkikulman ansiosta
40 % suurempi porausnopeus ja
50 % hitaampi syöttöpaine kuin
poikkisärmäkärkisissä HSS-
vakioterissä



NOPEA ALOITUS JA TARKKA KESKITYS

Itsekeskittyvä ristihioitu kärki
poraa tarkasti asetuskohtaan. Ei
aloitusreikää alle 10 mm:n
halkaisijalle

TIUKAT TOLERANSSIT JA TARKAT REIÄT

Tarkkuushiotun poran­terän
kierreosan ansiosta

Metalliporanterät HSS-G

- ▶ Kierukkaporanterä pikateräksestä DIN 338 mukaan
- ▶ Oikealle leikkaava kierukkaporanterä tyyppi N, porauskärki 135°, ristihionta DIN 1412 C mukaan, halkaisijatoleranssi h 8
- ▶ Kiinnityspää vastaa poranhalkaisijaa, poran­terän väri: kirkas
- ▶ 2-leikkuiset, lieriönmuotoiset, kaksikierukka­iset
- ▶ **Vihje:** käytä yleisleikkuuöljyä 2 607 001 409 työskennellessäsi HSS-G-metalliporan­terillä



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Halkaisija (D) tuumaa	Tilausnumero	Pakkaus­tyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
2 kpl pakkaus								
1,00	12	34	-	2 608 585 906	P1c	2	5	521413
1,50	18	40	-	2 608 585 907	P1c	2	5	521420
2,00	24	49	-	2 608 585 908	P1c	2	5	521437
2,50	30	57	-	2 608 585 909	P1c	2	5	521444
2,60	30	57	-	2 608 585 910	P1c	2	5	521451
3,00	33	61	-	2 608 585 911	P1c	2	5	521468
3,20	36	65	-	2 608 585 912	P1c	2	5	521475
3,30	36	65	-	2 608 585 913	P1c	2	5	521482
3,50	39	70	-	2 608 585 914	P1c	2	5	521499
3,80	43	75	-	2 608 585 915	P1c	2	5	521505
4,00	43	75	-	2 608 585 916	P1c	2	5	521512

Metalliporanterät HSS-G



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Halkaisija (D) tuunaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
1 kpl pakkaus								
4,10	43	75	-	2 608 585 917	PC1d	1	5	521529
4,20	43	75	-	2 608 585 918	PC1d	1	5	521536
4,30	47	80	-	2 608 585 919	PC1d	1	5	521543
4,50	47	80	-	2 608 585 920	PC1d	1	5	521550
4,80	52	86	-	2 608 585 921	PC1d	1	5	521567
5,00	52	86	-	2 608 585 922	PC1d	1	5	521574
5,10	52	86	-	2 608 585 923	PC1d	1	5	521581
5,20	52	86	-	2 608 585 924	PC1d	1	5	521598
5,50	57	93	-	2 608 585 925	PC1d	1	5	521604
6,00	57	93	-	2 608 585 926	PC1d	1	5	521611
6,50	63	101	-	2 608 585 927	PC1d	1	5	521628
6,80	69	109	-	2 608 585 928	PC1d	1	5	521635
7,00	69	109	-	2 608 585 929	PC1d	1	5	521642
7,50	69	109	-	2 608 585 930	PC1d	1	5	521659
7,80	75	117	-	2 608 585 931	PC1d	1	5	521666
8,00	75	117	-	2 608 585 932	PC1d	1	5	521673
8,50	75	117	-	2 608 585 933	PC1d	1	5	521680
9,00	81	125	-	2 608 585 934	PC1d	1	5	521697
9,50	81	125	-	2 608 585 935	PC1d	1	5	521703
10,00	87	133	-	2 608 585 936	PC1d	1	5	521710
10,50	87	133	-	2 608 585 937	PC1d	1	5	521727
11,00	94	142	-	2 608 585 938	PC1d	1	5	521734
11,50	94	142	-	2 608 585 939	PC1d	1	5	521741
12,00	101	151	-	2 608 585 940	PC1d	1	5	521758
12,50	101	151	-	2 608 585 941	PC1d	1	5	521765
13,00	101	151	-	2 608 585 942	PC1d	1	5	521772



10 kpl pakkaus								
1,00	12	34	-	2 608 595 049	P1a	10	1	290494
1,10	14	36	-	2 608 585 467	P1a	10	1	474726
1,20	16	38	-	2 608 585 468	P1a	10	1	474733
1,30	16	38	-	2 608 585 469	P1a	10	1	474740
1,40	18	40	-	2 608 585 470	P1a	10	1	474757
1,50	18	40	-	2 608 595 050	P1a	10	1	290500
1,60	20	43	-	2 608 585 471	P1a	10	1	474764
1,70	20	43	-	2 608 585 472	P1a	10	1	474771
1,80	22	46	-	2 608 585 473	P1a	10	1	474788
1,90	22	46	-	2 608 585 474	P1a	10	1	474795
2,00	24	49	-	2 608 595 051	P1a	10	1	290517
2,10	24	49	-	2 608 585 475	P1a	10	1	474801
2,20	27	53	-	2 608 595 052	P1a	10	1	290524
2,30	27	53	-	2 608 585 476	P1a	10	1	474818
2,40	30	57	-	2 608 585 477	P1a	10	1	474825
2,50	30	57	-	2 608 595 053	P1a	10	1	290531
2,60	30	57	-	2 608 585 478	P1a	10	1	474832
2,70	33	61	-	2 608 585 479	P1a	10	1	474849
2,80	33	61	-	2 608 595 054	P1a	10	1	290548
2,90	33	61	-	2 608 585 480	P1a	10	1	474856
3,00	33	61	-	2 608 595 055	P1a	10	1	290555
3,10	36	65	-	2 608 585 481	P1a	10	1	474863
3,20	36	65	-	2 608 595 056	P1a	10	1	290562
3,30	36	65	-	2 608 595 057	P1a	10	1	290579
3,40	39	70	-	2 608 585 482	P1a	10	1	474870
3,50	39	70	-	2 608 595 058	P1a	10	1	290586
3,60	39	70	-	2 608 595 332	P1a	10	1	323499
3,70	39	70	-	2 608 585 483	P1a	10	1	474887
3,80	43	75	-	2 608 585 484	P1a	10	1	474894
3,90	43	75	-	2 608 585 485	P1a	10	1	474900
4,00	43	75	-	2 608 595 059	P1a	10	1	290593

Metalliporanterät HSS-G

Halkaisija (D) mm				Työstöpituus (L1) mm				Kokonaispituus (L2) mm				Halkaisija (D) tuunaa				Tilausnumero				Pakkaustyyppi				Myyntipakkaus				Tukkupakkaus				EAN 3165140...			
Tuotteen ominaisuudet								Tilastiedot																											
4,10	43	75	-	2 608 585 486	P1a	10	1	474917																											
4,20	43	75	-	2 608 595 060	P1a	10	1	290609																											
4,30	47	80	-	2 608 585 487	P1a	10	1	474924																											
4,40	47	80	-	2 608 595 333	P1a	10	1	323505																											
4,50	47	80	-	2 608 595 061	P1a	10	1	290616																											
4,60	47	80	-	2 608 585 488	P1a	10	1	474931																											
4,70	47	80	-	2 608 585 489	P1a	10	1	474948																											
4,80	52	86	-	2 608 595 334	P1a	10	1	323512																											
4,90	52	86	-	2 608 585 490	P1a	10	1	474955																											
5,00	52	86	-	2 608 595 062	P1a	10	1	290623																											
5,10	52	86	-	2 608 585 491	P1a	10	1	474962																											
5,20	52	86	-	2 608 595 063	P1a	10	1	290630																											
5,30	52	86	-	2 608 585 492	P1a	10	1	474979																											
5,40	57	93	-	2 608 585 493	P1a	10	1	474986																											
5,50	57	93	-	2 608 595 064	P1a	10	1	290647																											
5,60	57	93	-	2 608 585 494	P1a	10	1	474993																											
5,70	57	93	-	2 608 585 495	P1a	10	1	475006																											
5,80	57	93	-	2 608 595 065	P1a	10	1	290654																											
5,90	57	93	-	2 608 585 496	P1a	10	1	475013																											
6,00	57	93	-	2 608 595 066	P1a	10	1	290661																											
6,10	63	101	-	2 608 585 497	P1a	10	1	475020																											
6,20	63	101	-	2 608 595 067	P1a	10	1	290678																											
6,30	63	101	-	2 608 585 498	P1a	10	1	475037																											
6,40	63	101	-	2 608 595 335	P1a	10	1	323529																											
6,50	63	101	-	2 608 595 068	P1a	10	1	290685																											
6,60	63	101	-	2 608 585 499	P1a	10	1	475044																											
6,70	63	101	-	2 608 595 336	P1a	10	1	323536																											
6,80	69	109	-	2 608 595 069	P1a	10	1	290692																											
6,90	69	109	-	2 608 585 500	P1a	10	1	475051																											
7,00	69	109	-	2 608 595 070	P1a	10	1	290708																											
7,10	69	109	-	2 608 585 501	P1a	10	1	475068																											
7,20	69	109	-	2 608 595 337	P1a	10	1	323543																											
7,30	69	109	-	2 608 585 502	P1a	10	1	475075																											
7,40	69	109	-	2 608 585 503	P1a	10	1	475082																											
7,50	69	109	-	2 608 595 071	P1a	10	1	290715																											
7,60	75	117	-	2 608 585 504	P1a	10	1	475099																											
7,70	75	117	-	2 608 585 505	P1a	10	1	475105																											
7,80	75	117	-	2 608 585 506	P1a	10	1	475112																											
7,90	75	117	-	2 608 585 507	P1a	10	1	475129																											



5 kpl pakkaus

8,00	75	117	-	2 608 595 072	P1a	5	1	290722
8,10	75	117	-	2 608 585 508	P1a	5	1	475136
8,20	75	117	-	2 608 585 509	P1a	5	1	475143
8,30	75	117	-	2 608 585 510	P1a	5	1	475150
8,40	75	117	-	2 608 585 511	P1a	5	1	475167
8,50	75	117	-	2 608 595 073	P1a	5	1	290739
8,60	81	125	-	2 608 585 512	P1a	5	1	475174
8,70	81	125	-	2 608 585 513	P1a	5	1	475181
8,80	81	125	-	2 608 595 074	P1a	5	1	290746
8,90	81	125	-	2 608 585 514	P1a	5	1	475198
9,00	81	125	-	2 608 595 075	P1a	5	1	290753
9,10	81	125	-	2 608 585 515	P1a	5	1	475204
9,20	81	125	-	2 608 585 516	P1a	5	1	475211
9,30	81	125	-	2 608 585 517	P1a	5	1	475228
9,40	81	125	-	2 608 585 518	P1a	5	1	475235
9,50	81	125	-	2 608 595 076	P1a	5	1	290760
9,60	87	133	-	2 608 585 519	P1a	5	1	475242
9,70	87	133	-	2 608 585 520	P1a	5	1	475259
9,80	87	133	-	2 608 595 338	P1a	5	1	323550
9,90	87	133	-	2 608 585 521	P1a	5	1	475266
10,00	87	133	-	2 608 595 077	P1a	5	1	290777

Metalliporanterät HSS-G

Halkaisija (D) mm				Työstöpituus (L1) mm				Kokonaispituus (L2) mm				Halkaisija (D) tuunaa				Tilausnumero				Pakkaustyyppi				Myyntipakkaus				Tukkupakkaus				EAN 3165140...			
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot																															
10,10	87	133	-	2 608 585 522	P1a	5	1	475273																											
10,20	87	133	-	2 608 585 523	P1a	5	1	475280																											
10,30	87	133	-	2 608 585 524	P1a	5	1	475297																											
10,40	87	133	-	2 608 585 525	P1a	5	1	475303																											
10,50	87	133	-	2 608 595 078	P1a	5	1	290784																											
10,60	87	133	-	2 608 585 526	P1a	5	1	475310																											
10,70	94	142	-	2 608 585 527	P1a	5	1	475327																											
10,80	94	142	-	2 608 585 528	P1a	5	1	475334																											
10,90	94	142	-	2 608 585 529	P1a	5	1	475341																											
11,00	94	142	-	2 608 595 079	P1a	5	1	290791																											
11,10	94	142	-	2 608 585 530	P1a	5	1	475358																											
11,20	94	142	-	2 608 585 531	P1a	5	1	475365																											
11,30	94	142	-	2 608 585 532	P1a	5	1	475372																											
11,40	94	142	-	2 608 585 533	P1a	5	1	475389																											
11,50	94	142	-	2 608 595 080	P1a	5	1	290807																											
11,60	94	142	-	2 608 585 534	P1a	5	1	475396																											
11,70	94	142	-	2 608 585 535	P1a	5	1	475402																											
11,80	94	142	-	2 608 585 536	P1a	5	1	475419																											
11,90	101	151	-	2 608 585 537	P1a	5	1	475426																											
12,00	101	151	-	2 608 595 081	P1a	5	1	290814																											
12,10	101	151	-	2 608 585 538	P1a	5	1	475433																											
12,20	101	151	-	2 608 585 539	P1a	5	1	475440																											
12,30	101	151	-	2 608 585 540	P1a	5	1	475457																											
12,40	101	151	-	2 608 585 541	P1a	5	1	475464																											
12,50	101	151	-	2 608 595 082	P1a	5	1	290821																											
12,60	101	151	-	2 608 585 542	P1a	5	1	475471																											
12,70	101	151	-	2 608 585 543	P1a	5	1	475488																											
12,80	101	151	-	2 608 585 544	P1a	5	1	475495																											
12,90	101	151	-	2 608 585 545	P1a	5	1	475501																											
13,00	101	151	-	2 608 595 083	P1a	5	1	290838																											

Supistettu varsi, 4 kpl pakkaus

14,00	108	160	-	2 608 585 593	P1a	4	1	478786																
15,00	114	169	-	2 608 585 594	P1a	4	1	478793																
16,00	120	178	-	2 608 585 595	P1a	4	1	478809																



Robust Line -metalliporanteräsarjat HSS-G (hiottu), porauskärki 135°

Halkaisija mm		Työstöpituus mm		Sarjakoko	Sarjan mitat, mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot					
6-os. Robust Line -metalliporanteräsarja HSS-G, DIN 338, 135°										
2,0	24	A	156,5 x	2 607 010 529	P1k	6	1	446136		
3,0	33		69,5 x 23							
4,0	43									
5,0	52									
6,0	57									
8,0	75									



Sarjakoko A:
156,5 x 69,5 x 23 mm

10-os. Robust Line -metalliporanteräsarja HSS-G, DIN 338, 135°										
1,0	12	B	156,5 x	2 607 010 535	P1k	10	1	446198		
2,0	24		106,5 x							
3,0	33		23							
4,0	43									
5,0	52									
6,0	57									
7,0	69									
8,0	75									
9,0	81									
10,0	87									



Sarjakoko B:
156,5 x 106,5 x 23 mm

13-os. Robust Line -metalliporanteräsarja HSS-G, DIN 338, 135°										
1,5	18	C	124,0 x	2 607 010 538	P1k	13	1	446228		
2,0	24		106,5 x							
2,5	30		23							
3,0	33									
3,2	36									
3,5	39									
4,0	43									
4,5	47									
4,8	52									
5,0	52									
5,5	57									
6,0	57									
6,5	63									



Sarjakoko C:
124,0 x 106,5 x 23 mm

Metalliporanteräsarjat HSS-G, DIN 338

	Halkaisija mm	Halkaisija, metalli mm	Halkaisija tuumaa	Työstöpituus mm	Kokonaispituus mm	Sarjakoko	Sarjan mitat, mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet							Tilauksetiedot					
5-os metalliporanteräsarja HSS-G, porauskätki 135°, 1/4":n kuusiokanta												
2,0	-	-	-	-	-	-	2 608 595 517	P1k	5	1	395427	
3,0												
4,0												
5,0												
6,0												



Display ja 10x18-os. Toughbox-metalliporanteräsarja HSS-G, DIN 338, 135°

1,0	-	-	12	34	-	180,	2 607 019 577	P1k	18	1	430210	
1,5			18	40		0 x						
2,0			24	49		85,0						
2,0			24	49		x 45						
2,5			30	57								
3,0			33	61								
3,0			33	61								
3,5			39	70								
4,0			43	75								
4,0			43	75								
4,5			47	80								
5,0			52	86								
5,5			57	93								
6,0			57	93								
7,0			69	109								
8,0			75	117								
9,0			81	125								
10,0			87	133								



19-os metalliporanteräsarja HSS-G, DIN 338, 135°, pyöreä muovikotelo

1,0	-	-	-	-	-	-	2 607 018 361	P1k	19	1	061179	
1,5												
2,0												
2,5												
3,0												
3,5												
4,0												
4,5												
5,0												
5,5												
6,0												
6,5												
7,0												
7,5												
8,0												
8,5												
9,0												
9,5												
10,0												



19-os metalliporanteräsarja HSS-G, DIN 338, 135°, metallikasetti

1,0	-	-	12	-	-	-	2 607 018 726	M1a	19	1	145893	
1,5			18									
2,0			24									
2,5			30									
3,0			33									
3,5			39									
4,0			43									
4,5			47									
5,0			52									
5,5			57									
6,0			57									
6,5			63									
7,0			69									
7,5			69									
8,0			75									
8,5			75									
9,0			81									
9,5			81									
10,0			87									



Metalliporanteräsarjat HSS-G, DIN 338



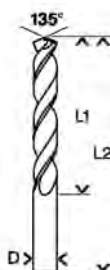
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot							
Halkaisija mm	Halkaisija, metalli mm	Halkaisija tuumaa	Työstöpituus mm	Kokonaispituus mm	Sarjakoko	Sarjan mitat, mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
25-os. ProBox-metalliporanteräsarja HSS-G, DIN 338, 135°											
1,0	-	-	12	-	200,	2 608 587 017	P1k	25	1	689816	
1,5			18		0 x						
2,0			24		115,						
2,5			30		0 x						
3,0			33		58						
3,5			39								
4,0			43								
4,5			47								
5,0			52								
5,5			57								
6,0			57								
6,5			63								
7,0			69								
7,5			69								
8,0			75								
8,5			75								
9,0			81								
9,5			81								
10,0			87								
10,5			87								
11,0			94								
11,5			94								
12,0			101								
12,5			101								
13,0			101								

Metalliporanterät HSS-G, DIN 340

- ▶ Kierukaporanterä pikateräksestä DIN 340 mukaan
- ▶ Oikealle leikkaava kierukaporanterä tyyppi N, porauskätki 135°, ristihionta DIN 1412 C mukaan, halkaisijatoleranssi h 8
- ▶ Täydellisesti hiottu kierukaporanterä
- ▶ Kiinnityspää vastaa poranhalkaisijaa, poranterän väri: kirkas
- ▶ 2-leikkuiset, lieriönmuotoiset, kaksikierukkaiset



A-kärki



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Halkaisija (D) tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
1 kpl pakkaus								
3,00	66	100	-	2 608 595 676	PC1d	1	5	417952
3,20	69	106	-	2 608 595 677	PC1d	1	5	417969
3,50	73	112	-	2 608 595 678	PC1d	1	5	417976
4,00	78	119	-	2 608 595 679	PC1d	1	5	417983
4,20	78	119	-	2 608 595 680	PC1d	1	5	417990
4,80	87	132	-	2 608 595 682	PC1d	1	5	418010
5,00	87	132	-	2 608 595 683	PC1d	1	5	418027
6,00	91	139	-	2 608 595 685	PC1d	1	5	418041
7,00	102	156	-	2 608 595 687	PC1d	1	5	418065
8,00	109	165	-	2 608 595 688	PC1d	1	5	418072
9,00	115	175	-	2 608 595 689	PC1d	1	5	418089
10,00	121	184	-	2 608 595 690	PC1d	1	5	418096
12,00	134	205	-	2 608 595 692	PC1d	1	5	418119

Metalliporanterät HSS-G, DIN 340



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Halkaisija (D) tuunaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
5 kpl pakkaus								
1,50	45	70	-	2 608 596 808	P0a	5	1	066983
2,00	56	85	-	2 608 596 809	P0a	5	1	066990
2,50	62	95	-	2 608 596 810	P0a	5	1	067003
3,00	66	100	-	2 608 596 812	P0a	5	1	067027
3,20	69	106	-	2 608 596 813	P0a	5	1	067034
3,50	73	112	-	2 608 596 814	P0a	5	1	067041
4,00	78	119	-	2 608 596 816	P0a	5	1	067065
4,20	78	119	-	2 608 596 817	P0a	5	1	067072
4,50	82	126	-	2 608 596 818	P0a	5	1	067089
4,80	87	132	-	2 608 596 819	P0a	5	1	067096
5,00	87	132	-	2 608 596 820	P0a	5	1	067102
6,00	91	139	-	2 608 596 822	P0a	5	1	067126
6,50	97	148	-	2 608 596 824	P0a	5	1	067140
7,00	102	156	-	2 608 596 825	P0a	5	1	067157
7,50	102	156	-	2 608 596 826	P0a	5	1	067164
8,00	109	165	-	2 608 596 827	P0a	5	1	067171
8,50	109	165	-	2 608 596 828	P0a	5	1	067188
9,00	115	175	-	2 608 596 829	P0a	5	1	067195
9,50	115	175	-	2 608 596 830	P0a	5	1	067201
10,00	121	184	-	2 608 596 832	P0a	5	1	067225
11,00	128	195	-	2 608 596 833	P0a	5	1	067232
12,00	134	205	-	2 608 596 834	P0a	5	1	067249
13,00	134	205	-	2 608 596 835	P0a	5	1	067256

HSS IMPACT

Kestävä terä iskuporakoneisiin.



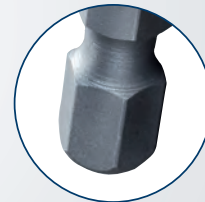
ERITTÄIN KESTÄVÄ

Lujan kierreosan ansiosta. Poranterä on suunniteltu iskuporakoneisiin



NOPEA ALOITUS JA TARKKA KESKITYS

Itsekeskittyvä ristihiottu kärki poraa tarkasti asetuskohtaan. Ei aloitusreikää alle 10 mm:n halkaisijalle



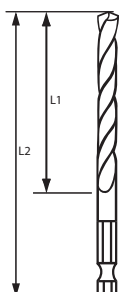
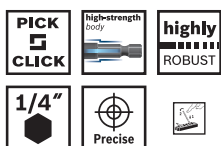
YLEISKÄYTTÖÖN, LAADUKAS KIINNITYS

1/4-tuuman kuusiovarrella sähköporiin. Pora ei pyöri tyhjää

Impact Control HSS -kierukkaporanterät



- ▶ Erinomainen kestävyys metalliporaustöissä, varsinkin iskuporakonekäytössä
- ▶ Huippukestävä runko varmistaa erinomaisen lujuuden
- ▶ Tarkkuushiotun kovametalliterän oksidipinnoitetut kierukat vähentävät terän kulumista
- ▶ DIN 338 mukainen, tyypin N (kierukkakulma) poranterä 135° kärjellä
- ▶ Erinomainen keskitys ja poraus ristihiotun kärjen avulla. 1/4-tuuman kuusiovarsi yleiskäyttöön



Tuotteen ominaisuudet				Tilastiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Varren halkaisija (d) mm	Tilausnumero	Pakkausyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
1 kpl pakkaus								
2,00	24	60	6,35	2 608 577 045	PC1d	1	5	858731
2,50	30	69	6,35	2 608 577 047	PC1d	1	5	858755
3,00	33	72	6,35	2 608 577 048	PC1d	1	5	858786
3,20	36	75	6,35	2 608 577 049	PC1d	1	5	858762
3,30	36	75	6,35	2 608 577 050	PC1d	1	5	858779
3,50	39	79	6,35	2 608 577 051	PC1d	1	5	858793
4,00	43	83	6,35	2 608 577 052	PC1d	1	5	858809
4,20	43	83	6,35	2 608 577 054	PC1d	1	5	858823
4,50	47	87	6,35	2 608 577 055	PC1d	1	5	858830
5,00	52	91	6,35	2 608 577 056	PC1d	1	5	858847
5,50	57	98	6,35	2 608 577 057	PC1d	1	5	858854

Impact Control HSS -kierukkaporanterät

Halkaisija (D) mm				Työstöpituus (L1) mm				Kokonaispituus (L2) mm				Varren halkaisija (d) mm				Tilausnumero				Pakkaustyyppi				Myyntipakkaus				Tukkupakkaus				EAN 3163140...			
Tuotteen ominaisuudet								Tilastiedot																											
6,00	57	98	6,35	2 608 577 058	PC1d	1	5	858861																											
6,50	63	107	6,35	2 608 577 059	PC1d	1	5	858878																											
6,80	69	109	6,35	2 608 577 149	PC1d	1	5	883603																											
7,00	69	109	6,35	2 608 577 060	PC1d	1	5	858885																											
7,50	69	109	6,35	2 608 577 128	PC1d	1	5	872157																											
8,00	75	117	6,35	2 608 577 061	PC1d	1	5	858892																											
8,50	75	117	6,35	2 608 577 129	PC1d	1	5	872164																											
9,00	81	125	6,35	2 608 577 062	PC1d	1	5	858908																											
9,50	81	125	6,35	2 608 577 130	PC1d	1	5	872171																											
10,00	87	133	6,35	2 608 577 063	PC1d	1	5	858915																											
11,00	94	142	6,35	2 608 577 064	PC1d	1	5	858922																											
12,00	101	151	6,35	2 608 577 065	PC1d	1	5	858939																											



10 kpl pakkaus

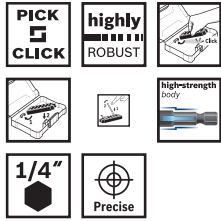
2,00	24	60	6,35	2 608 577 117	P1a	10	1	872041
3,00	33	72	6,35	2 608 577 118	P1a	10	1	872058
3,50	39	79	6,35	2 608 577 119	P1a	10	1	872065
4,00	43	83	6,35	2 608 577 120	P1a	10	1	872072
4,20	43	83	6,35	2 608 577 121	P1a	10	1	872089
5,00	52	91	6,35	2 608 577 122	P1a	10	1	872096
6,00	57	98	6,35	2 608 577 123	P1a	10	1	872102



5 kpl pakkaus

8,00	75	117	6,35	2 608 577 124	P1a	5	1	872119
10,00	87	133	6,35	2 608 577 125	P1a	5	1	872126
12,00	101	151	6,35	2 608 577 126	P1a	5	1	872133

Impact Control HSS -kierukkaporanteräsarjat



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Kokonaispituus mm	Sarjan mitat mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8 kpl pakkaus (Haku tuotenumeroittain)							
2,0	60	22,0 x 115,0	2 608 577 139	PC1a	8	5	881692
3,0	72	x 235					
4,0	83						
5,0	91						
6,0	98						
7,0	109						
8,0	117						
10,0	133						

8 kpl pakkaus (Haku tuotenumeroittain) - kierteitysreikähalkaisijat M 3-M 10 kierteille							
2,5	69	22,0 x 115,0	2 608 577 140	PC1a	8	5	881708
3,3	75	x 210					
4,2	83						
4,2	83						
5,0	91						
5,0	91						
6,8	109						
8,5	117						

8-osainen sarja							
2,0	60	41,0 x 110,0	2 608 577 146	P1k	8	6	881760
3,0	72	x 200					
4,0	83						
5,0	91						
6,0	98						
7,0	109						
8,0	117						
10,0	133						

HSS COBALT

Pitkä käyttöikä ruostumattomassa teräksessä.

**long
LIFE**

PITKÄ KÄYTTÖIKÄ INOX-TERÄKSESSÄ

Kuuman- ja kulumisenkestävässä poranterässä 5 % kobolttia

NOPEA ALOITUS JA TARKKA KESKITYS

Itsekeskittyvä ristihioitu kärki poraa tarkasti asetuskohtaan. Ei aloitusreikää alle 10 mm:n halkaisijalle

TIUKAT TOLERANSSIT JA TARKAT REIÄT

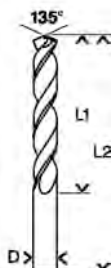
Tarkkuushiotun poranterän kierreosan ansiosta



Metalliporanterät HSS-Co, DIN 338



- ▶ Kierukkaporanterä seostetusta pikateräksestä DIN 338 mukaan, kobolttipitoisuus 5 %
- ▶ Oikealle leikkaava kierukkaporanterä tyyppi N, porauskärki 135°, ristihionta DIN 1412 C mukaan, halkaisijatoleranssi h 8
- ▶ Täysin hiottu kierukkaporanterä erinomaisine pintalaatuineen erityisen tehdasnormin mukaan
- ▶ Kiinnityspää vastaa poranhalkaisijaa, poranterän väri: pronssi
- ▶ 2-leikkuiset, lieriönmuotoiset, kaksikierukkaiset
- ▶ **Vihje:** käytä yleisleikkuuöljyä 2 607 001 409 työskennellessäsi HSS-Co-metalliporanterillä



	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Varren halkaisija (d) mm	Halkaisija (D) tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet						Tilastiedot				
1 kpl pakkaus										
1,00	12	34	-	-	2 608 585 838	COf	1	5	520737	
1,50	18	40	-	-	2 608 585 839	COf	1	5	520744	
2,00	29	49	-	-	2 608 585 840	COf	1	5	520751	
2,50	30	57	-	-	2 608 585 841	COf	1	5	520768	
3,00	33	61	-	-	2 608 585 842	COf	1	5	520775	
3,20	36	65	-	-	2 608 585 843	COf	1	5	520782	
3,30	36	65	-	-	2 608 585 844	COf	1	5	520799	
3,50	39	70	-	-	2 608 585 845	COf	1	5	520805	

Metalliporanterät HSS-Co, DIN 338

Halkaisija (D) mm					Työstöpituus (L1) mm					Kokonaispituus (L2) mm					Varren halkaisija (d) mm					Halkaisija (D) tuunaa					Tilausnumero					Pakkaustyyppi					Myyntipakkaus					Tukkupakkaus					EAN 3165140...				
Tuotteen ominaisuudet										Tilauksetiedot																																							
4,00	43	75	-	-	2 608 585 846	COf	1	5	520812																																								
4,10	43	75	-	-	2 608 585 847	PC1d	1	5	520829																																								
4,20	43	75	-	-	2 608 585 848	PC1d	1	5	520836																																								
4,50	47	80	-	-	2 608 585 849	PC1d	1	5	520843																																								
4,80	52	86	-	-	2 608 585 850	PC1d	1	5	520850																																								
5,00	52	86	-	-	2 608 585 851	PC1d	1	5	520867																																								
5,10	52	86	-	-	2 608 585 852	PC1d	1	1	520874																																								
5,20	52	86	-	-	2 608 585 853	PC1d	1	1	520881																																								
5,50	57	93	-	-	2 608 585 854	PC1d	1	1	520898																																								
6,00	57	93	-	-	2 608 585 855	PC1d	1	1	520904																																								
6,50	63	101	-	-	2 608 585 856	PC1d	1	1	520911																																								
6,80	69	109	-	-	2 608 585 857	PC1d	1	1	520928																																								
7,00	69	109	-	-	2 608 585 858	PC1d	1	1	520935																																								
7,50	69	109	-	-	2 608 585 859	PC1d	1	1	520942																																								
8,00	75	117	-	-	2 608 585 860	PC1d	1	1	520959																																								
8,50	75	117	-	-	2 608 585 861	PC1d	1	1	520966																																								
9,00	81	125	-	-	2 608 585 862	PC1d	1	1	520973																																								
9,50	81	125	-	-	2 608 585 863	PC1d	1	1	520980																																								
10,00	87	133	-	-	2 608 585 864	PC1d	1	1	520997																																								
10,20	87	133	-	-	2 608 585 865	PC1d	1	1	521000																																								
10,50	87	133	-	-	2 608 585 866	PC1d	1	1	521017																																								
11,00	94	142	-	-	2 608 585 867	PC1d	1	1	521024																																								
11,50	94	142	-	-	2 608 585 868	PC1d	1	1	521031																																								
12,00	101	151	-	-	2 608 585 869	PC1d	1	1	521048																																								
12,50	101	151	-	-	2 608 585 870	PC1d	1	1	521055																																								
13,00	101	151	-	-	2 608 585 871	PC1d	1	1	521062																																								



10 kpl pakkaus

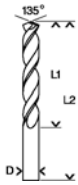
1,00	12	34	-	-	2 608 585 872	P1a	10	1	521079
1,50	18	40	-	-	2 608 585 873	P1a	10	1	521086
2,00	24	49	-	-	2 608 585 874	P1a	10	1	521093
2,50	30	57	-	-	2 608 585 875	P1a	10	1	521109
3,00	33	61	-	-	2 608 585 876	P1a	10	1	521116
3,20	36	65	-	-	2 608 585 877	P1a	10	1	521123
3,30	36	65	-	-	2 608 585 878	P1a	10	1	521130
3,50	39	70	-	-	2 608 585 879	P1a	10	1	521147
4,00	43	75	-	-	2 608 585 880	P1a	10	1	521154
4,10	43	75	-	-	2 608 585 881	P1a	10	1	521161
4,20	43	75	-	-	2 608 585 882	P1a	10	1	521178
4,50	47	80	-	-	2 608 585 883	P1a	10	1	521185
4,80	52	86	-	-	2 608 585 884	P1a	10	1	521192
5,00	52	86	-	-	2 608 585 885	P1a	10	1	521208
5,10	52	86	-	-	2 608 585 886	P1a	10	1	521215
5,20	52	86	-	-	2 608 585 887	P1a	10	1	521222
5,50	57	93	-	-	2 608 585 888	P1a	10	1	521239
6,00	57	93	-	-	2 608 585 889	P1a	10	1	521246
6,50	63	101	-	-	2 608 585 890	P1a	10	1	521253
6,80	69	109	-	-	2 608 585 891	P1a	10	1	521260
6,70	63	101	-	-	2 608 588 097	P1a	10	1	208811
7,00	69	109	-	-	2 608 585 892	P1a	10	1	521277
7,50	69	109	-	-	2 608 585 893	P1a	10	1	521284

Metalliporanterät HSS-TiN

Metalliporanterät HSS-TiN, DIN 338



- ▶ Kierukkaporanterä pikateräksestä DIN 338 mukaan
- ▶ Oikealle leikkaava kierukkaporanterä tyyppi N, porauskäski 135°, ristihionta DIN 1412 C mukaan, halkaisijatoleranssi h 8
- ▶ Täysin hiottu kierukkaporanterä, jossa erityinen titaaninitriditehopinnoite
- ▶ Kiinnityspää vastaa poranhalkaisijaa, poranterän väri: kullanvärinen
- ▶ 2-leikkuiset, lieriönmuotoiset, kaksikierukkaiset
- ▶ **Vihje:** käytä yleisleikkuuöljyä 2 607 001 409 työskennellessäsi HSS-TiN metalliporanterillä



Halkaisija (D) mm			Työstöpituus (L1) mm		Kokonaispituus (L2) mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet						Tilastiedot					
1 kpl pakkaus											
1,50	18	40	2 608 596 666	P1c	1	5	060776				
2,00	24	49	2 608 596 671	P1c	1	5	060783				
2,50	30	57	2 608 596 676	P1c	1	5	060790				
3,00	33	61	2 608 596 681	PC1d	1	5	060806				
3,20	36	65	2 608 596 683	PC1d	1	5	060813				
4,00	43	75	2 608 596 691	PC1d	1	5	060837				
4,50	47	80	2 608 596 696	PC1d	1	5	060844				
5,00	52	86	2 608 596 701	PC1d	1	5	060851				
5,50	57	93	2 608 596 706	PC1d	1	1	060868				
6,00	57	93	2 608 596 711	PC1d	1	1	060875				
6,50	63	101	2 608 596 716	PC1d	1	1	060882				
7,00	69	109	2 608 596 721	PC1d	1	1	060899				
7,50	69	109	2 608 596 726	PC1d	1	1	060905				
8,00	75	117	2 608 596 731	PC1d	1	1	060912				
8,50	75	117	2 608 596 736	PC1d	1	1	060929				
9,00	81	125	2 608 596 741	PC1d	1	1	060936				
9,50	81	125	2 608 596 746	PC1d	1	1	060943				
10,00	87	133	2 608 596 751	PC1d	1	1	060950				
11,00	94	142	2 608 596 761	PC1d	1	1	060967				
12,00	101	151	2 608 596 771	PC1d	1	1	060974				
13,00	101	151	2 608 596 781	PC1d	1	1	060981				

Metalliporanteräsarjat HSS-TiN



Sarjakoko A:
156,5 x 69,5 x 23 mm



Sarjakoko B:
156,5 x 106,5 x 23 mm



Sarjakoko C:
124,0 x 106,5 x 23 mm

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Sarjan mitat, mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
6-os. Robust Line -metalliporanteräsarja HSS-TiN, 135°							
2,0	24	156,5 x 69,5	2 607 010 530	P1k	6	1	446143
3,0	33	x 23					
4,0	43						
5,0	52						
6,0	57						
8,0	75						

10-os. Robust Line -metalliporanteräsarja HSS-TiN, 135°							
1,0	12	156,5 x	2 607 010 536	P1k	10	1	446204
2,0	24	106,5 x 23					
3,0	33						
4,0	43						
5,0	52						
6,0	57						
7,0	69						
8,0	75						
9,0	81						
10,0	87						

13-os. Robust Line -metalliporanteräsarja HSS-TiN 135°							
1,5	18	124,0 x	2 607 010 539	P1k	13	1	446235
2,0	24	106,5 x 23					
2,5	30						
3,0	33						
3,2	36						
3,5	39						
4,0	43						
4,5	47						
4,8	52						
5,0	52						
5,5	57						
6,0	57						
6,5	63						

Metalliporanterät HSS-R

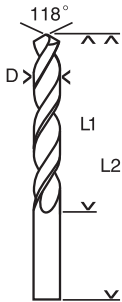
Metalliporanterä HSS-R, DIN 1897

- ▶ Kierukkaporanterä pikateräksestä DIN 1897 mukaan
- ▶ Oikealle leikkaava kierukkaporanterä tyyppi N, porauskäarki 118°, ristihionta DIN 1412 C mukaan, halkaisijatoleranssi h 8
- ▶ Kierrevalssatut kierukat hiotulla viisteellä, höyrypäästetyt
- ▶ Kiinnityspää vastaa poranhalkaisijaa, poranterän väri: musta
- ▶ 2-leikkuiset, lieriönmuotoiset, kaksikierukkaiset

Halkaisija (D) mm		Työstöpituus (L1) mm		Kokonaispituus (L2) mm		Tilausnumero		Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tuikkupakkaus		EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot											
10 kpl pakkaus															
4,70	24	58	2 608 597 238	P1a	10	1	100052								
5,60	28	66	2 608 597 247	P1a	10	1	100144								
5,90	28	66	2 608 597 250	P1a	10	1	100175								
5 kpl pakkaus															
8,00	37	79	2 608 597 255	P1a	5	1	100229								



A-kärki



Kääntöterät HSS-G

Kääntöterät HSS-G

- ▶ Hiottu HSS-poranterä, vastaten DIN 1897
- ▶ Oikealle leikkaava kierukkaporanterä tyyppi N, porauskärki 118°, ristihionta DIN 1412 C mukaan, halkaisijatoleranssi h 8
- ▶ 2-kierukkainen



A-kärki

Tuotteen ominaisuudet			Tilauksetiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
10 kpl pakkaus							
2,00	8	38	2 608 597 580	P1a	10	1	148009
2,50	10	43	2 608 597 581	P1a	10	1	148016
3,00	11	46	2 608 597 582	P1a	10	1	148023
3,10	11	49	2 608 597 583	P1a	10	1	148030
3,20	11	49	2 608 597 584	P1a	10	1	148047
3,30	11	49	2 608 597 585	P1a	10	1	148054
3,40	14	52	2 608 597 586	P1a	10	1	148061
3,50	14	52	2 608 597 587	P1a	10	1	148078
4,00	14	55	2 608 597 588	P1a	10	1	148085
4,10	14	55	2 608 597 589	P1a	10	1	148092
4,20	14	55	2 608 597 590	P1a	10	1	148108
4,50	17	58	2 608 597 591	P1a	10	1	148115
4,80	17	62	2 608 597 592	P1a	10	1	148122
4,90	17	62	2 608 597 593	P1a	10	1	148139
5,00	17	62	2 608 597 594	P1a	10	1	148146
5,10	17	62	2 608 597 595	P1a	10	1	148153
5,20	17	62	2 608 597 596	P1a	10	1	182294
5,50	19	66	2 608 597 597	P1a	10	1	182300
5,70	19	66	2 608 597 598	P1a	10	1	182317
6,00	19	66	2 608 597 599	P1a	10	1	182324
6,50	22	70	2 608 597 600	P1a	10	1	148160

KIERUKKAURAINEN PORRASPORANTERÄ

Erikokoisiin porauksiin yhdellä poranterällä.

KOLMIOKARA

Estää istukan pyörimisen



HIOTTU KÄRKI

Helppo aloitus, esiporausta ei tarvita

KIERUKKA

Optimoi lastunpoiston ja vähentää tärinää, tuloksena tasainen jälki

Porrasperanterät, kuusiokantakiinnitys



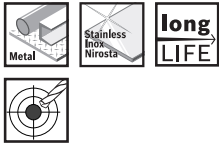
Malli	Porrastusväli (alue) mm	Porrastusväli mm	Kokonaispituus mm	Varren halkaisija tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet					Tilastiedot				
9 leikkuuterää Ø 4-6-8-10-12-14-16-18-20 mm									
HSS	4-20	4	70,5	1/4	2 608 597 524	P1a	1	1	107396
HSS-AITiN	4-20	4	70,5	1/4	2 608 588 070	P1a	1	1	666503



9 porrasta Ø 4-6-8-10-12-14-16-18-20 mm

HSS-TiN	4-20	4	70,5	1/4	2 608 587 433	P1a	1	1	630276
---------	------	---	------	-----	----------------------	-----	---	---	--------

Porrasperanterät, 3-pintainen kiinnitys



Malli	Porrastusväli (akse) mm	Porrastusväli mm	Varren halkaisija mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
-------	-------------------------	------------------	----------------------	-------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot				
-----------------------	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--

9 leikkuuterää Ø 4-5-6-7-8-9-10-11-12 mm

HSS-TiN	4-12	4	6,0	66,5	2 608 597 525	P1a	1	1	107402
---------	------	---	-----	------	---------------	-----	---	---	--------



9 porrasta Ø 4-5-6-7-8-9-10-11-12 mm

HSS-AITiN	4-12	4	6,0	66,5	2 608 588 065	P1a	1	1	666459
-----------	------	---	-----	------	---------------	-----	---	---	--------

5 leikkuuterää Ø 4-6-8-10-12 mm

HSS	4-12	4	6,0	50,0	2 608 597 518	P1a	1	1	107334
-----	------	---	-----	------	---------------	-----	---	---	--------



5 porrasta Ø 4-6-8-10-12 mm

HSS-AITiN	4-12	4	6,0	50,0	2 608 588 064	P1a	1	1	666442
-----------	------	---	-----	------	---------------	-----	---	---	--------

13 leikkuuterää Ø 6-10-8-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm

HSS	6-30	4	10,0	93,5	2 608 597 520	P1a	1	1	107358
HSS-TiN	6-30	4	10,0	93,5	2 608 587 430	P1a	1	1	630245
HSS-AITiN	6-30	4	10,0	93,5	2 608 588 067	P1a	1	1	666473



12 leikkuuterää Ø 6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39 mm

HSS	6-39	4	10,0	93,5	2 608 597 521	P1a	1	1	107365
HSS-TiN	6-39	4	10,0	93,5	2 608 587 431	P1a	1	1	630252
HSS-AITiN	6-39	4	10,0	93,5	2 608 588 068	P1a	1	1	666480



9 leikkuuterää Ø 4-6-8-10-12-14-16-18-20 mm

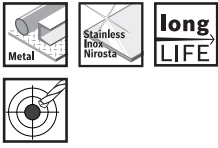
HSS	4-20	4	8,0	70,5	2 608 597 519	P1a	1	1	107341
HSS-TiN	4-20	4	8,0	70,5	2 608 597 526	P1a	1	1	107419



9 porrasta Ø 4-6-8-10-12-14-16-18-20 mm

HSS-AITiN	4-20	4	8,0	70,5	2 608 588 066	P1a	1	1	666466
-----------	------	---	-----	------	---------------	-----	---	---	--------

Porrasperanterät, 3-pintainen kiinnitys, johtojen kierrellyksiin



Malli	Porrastusväli (alue) mm	Porrastusväli mm	Varren halkaisija mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
-------	-------------------------	------------------	----------------------	-------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet				Tilastiedot					
-----------------------	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--



Johtojen kierrellysten reiät:
6 leikkuuterää Ø -8,5-10,5-14,5-18,5-23,5-30,5-38,5 mm
M10x1,5-M12x1,5-M16x1,5-M20x1,5-M25x1,5-M32x1,5-M40x1,5
Johtojen kierrellysten läpiviennit:
Ø 6-10,5-12,5-16,5-20,5-25,5-28-32,5-35,5-40,5 mm;
M10x1,5-M12x1,5-M16x1,5-M20x1,5-M25x1,5-M32x1,5-M40x1,5

HSS-AITiN	M10-M40	6/4	10,0	125,5	2 608 588 071	P1a	1	1	666510
-----------	---------	-----	------	-------	----------------------	-----	---	---	--------



12 porrasta Ø 6-9-12,5-15,2-18,6-20,4-22,5-26-28,3-30,5-34-37;
PG7-PG9-PG11-PG13,5-PG16-PG21-PG29

HSS-AITiN	6-37	4	10,0	93,0	2 608 588 072	P1a	1	1	666527
-----------	------	---	------	------	----------------------	-----	---	---	--------

Porrasperanteräsarjat, 3-pintainen kiinnitys

Malli	Porrastusväli (alue) mm	Varren halkaisija mm	Porrastusväli mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
-------	-------------------------	----------------------	------------------	-------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet				Tilastiedot					
-----------------------	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--

3-os. porrasperanteräsarja
Ø 4 12 mm (9 porrasta), 4 20 mm (9 porrasta), 6 30 mm (13 porrasta)

HSS	4-12	6,0	4	66,5	2 608 587 426	P1k	1	1	630207
	4-20	8,0	4	70,5					
	6-30	10,0	4	93,5					



3-osainen porrasperanteräsarja
Halkaisija 4–12 mm (9-portainen), 4–20 mm (9-portainen), 6–30 mm (13-portainen)

HSS-AITiN	4-12	6,0	4	66,5	2 608 588 069	P1k	1	1	666497
	4-20	8,0	4	70,5					
	6-30	10,0	4	93,5					



Upotus- ja antenniporanterät

Upotusporanterä, työkaluteräs, kuusiokantakiinnitys



- ▶ **Soveltuu** kirjometalleille, puulle, muoveille
- ▶ Työkaluteräksestä valmistettu, hiottu upotusporanterä tehdasnormin mukaan
- ▶ Seitsemän 90°:n leikkuuterää



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Upotus	Kokonaispituus mm	Varren halkaisija tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
13,0	90°	50	1/4	1 609 200 315	P1c	1	1	004626

Upotusporanterät HSS, kuusiokantakiinnitys



- ▶ **Soveltuu** kirjometalleille, seostetulle ja seostamattomalle teräkselle, valuraudalle
- ▶ Hiottu upotusporanterä DIN 335:n mukaan kuusiokantakiinnityksineen ruuvauskärjen kiinnityksellä ISO 1173 C6.3:n mukaan
- ▶ Kolme 90°:n leikkuuterää



6,3	M 3	31	1/4	2 608 597 501	P1c	1	1	107167
8,3	M 4	31	1/4	2 608 596 405	P1c	1	1	060110
10,4	M 5	34	1/4	2 608 597 502	P1c	1	1	107174
12,4	M 6	35	1/4	2 608 596 407	P1c	1	1	060127
16,5	M 8	40	1/4	2 608 596 408	P1c	1	1	067409
20,5	M 10	41	1/4	2 608 597 503	P1c	1	1	107181

Upotusporanterät HSS, lieriömäinen, viisi leikkuuta 90°

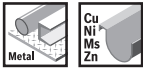


- ▶ **Soveltuu** kirjometalleille, teräkselle, puulle, muoveille
- ▶ Hiottu upotusporanterä DIN 335:n mukaan
- ▶ Viisi 90°:n leikkuuterää



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Upotus	Kokonaispituus mm	Varren halkaisija tuumaa	Varren halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
6,0	M 3	48	1/4	6	2 608 597 500	P1c	1	1	107150
8,0	M 4	48	1/4	8	2 608 596 664	P1c	1	1	085687
10,0	M 5	40	1/4	8	2 608 596 665	P1c	1	1	085694
12,0	M 6	40	1/4	8	2 608 596 371	P1c	1	1	059770
16,0	M 8	43	1/4	8	2 608 596 372	P1c	1	1	059787
20,0	M 10	45	1/4	8	2 608 596 373	P1c	1	1	059794

Upotusporanterät HSS, lieriömäinen, kolme leikkuuta 90°



- ▶ **Soveltuu** kirjometalleille, seostetulle ja seostamattomalle teräkselle, valuraudalle
- ▶ Hiottu upotusporanterä DIN 335:n mukaan
- ▶ Kolme 90°:n leikkuterää



Tuotteen ominaisuudet				Tilauksetiedot				
Halkaisija mm	Upotus	Kokonaispituus mm	Varren halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
6,3	M 3	45	5	2 608 597 504	P1c	1	1	107198
8,3	M 4	50	6	2 608 597 505	P1c	1	1	107204
10,4	M 5	50	6	2 608 597 506	P1c	1	1	107211
12,4	M 6	56	8	2 608 597 507	P1c	1	1	107228
16,5	M 8	60	10	2 608 597 508	P1c	1	1	107235
20,5	M 10	63	10	2 608 597 509	P1c	1	1	107242
25,0	M 12	67	10	2 608 597 510	P1c	1	1	107259

Antenniporanterät HSS, kuusiokantakiinnitys



- ▶ **Soveltuu** kirjometalleille, teräspeltilevyille, muoville
- ▶ Ilman esiporausta ohuimpiin pelteihin, purseeton, ilman kylmähitsausta
- ▶ Hiottu poranterä kuusiokantakiinnityksineen ruuvauskärjen kiinnityksellä ISO 1173 C6.3:n mukaan



Tuotteen ominaisuudet			Tilauksetiedot				
Halkaisija mm	Kokonaispituus mm	Varren halkaisija tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
4-20	65	1/4	2 608 597 523	P1c	1	1	107389

Antenniporanterät kromivanadiini, sylinterinmuotoinen varsi



- ▶ **Soveltuu** kirjometalleille, muoville
- ▶ Hiottu poranterä



Tuotteen ominaisuudet			Tilauksetiedot				
Halkaisija mm	Kokonaispituus mm	Varren halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
5-20	71	8	2 608 596 669	P1c	1	1	085724

Antenniporanterät HSS, sylinterinmuotoinen varsi



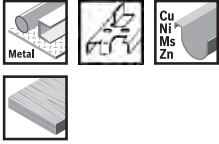
- ▶ **Soveltuu** kirjometalleille, teräspeltilevyille, muoville
- ▶ Ilman esiporausta ohuimpiin pelteihin, purseeton, ilman kylmähitsausta
- ▶ Hiottu poranterä



	Halkaisija mm	Kokonaispituus mm	Varren halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
16-30,5	76	9	9	2 608 596 401	P1h	1	1	060073
24-40	89	10	10	2 608 597 516	P1h	1	1	107310
3-14	58	6	6	2 608 596 399	P1c	1	1	060059
5-20	71	8	8	2 608 596 400	P1c	1	1	060066
5-31	103	9	9	2 608 597 517	P1h	1	1	107327

Tarvikkeet metalliporanterille

Jyrsinporanterä HSS, sylinterinmuotoinen varsi



- ▶ Hiottu poranterä, porauskärki ristihiontoineen 118°, syvällä sijaitsevat leikkuuhampaat

Halkaisija (D) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Varren halkaisija (d) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
-------------------	------------------------	--------------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet

Tilaustiedot



Hiottu jyrsinporanterä, HSS, porauskärki ristihiontoineen 118°, syvällä sijaitsevat leikkuuhampaat

Soveltuu värimetalleille, puulle

Suosittelava kierrosluku: 1000 - 2000 r/min

6,00	90	6	2 608 597 528	P1c	1	1	107433
------	----	---	---------------	-----	---	---	--------



Jyrsinpora HSS hienohakuulla

Soveltuu värimetalleille, teräkselle, muoveille, puulle

Suosittelava kierrosluku: 1000 - 2000 r/min

6,00	85	6	2 609 200 199	P1c	1	1	085151
------	----	---	---------------	-----	---	---	--------

Poranteroituslaite S 41

- ▶ **Sopii** porakoneille 43 mm:n karakaulan halkaisijoineen, optimaalinen kierrosluku 2000-3000 r/min
- ▶ Poranterille halkaisijoltaan 2,5 mm - 10 mm ja kärkikulmineen 118°

Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet

Tilaustiedot

Poranteroituslaite S 41



2 607 990 050	C1a	1	1	070249
---------------	-----	---	---	--------



Varahiomalaikka poranterien teroitustilteelle

2 608 600 029	C0a	1	1	070256
---------------	-----	---	---	--------

Yleisvoiteluöljy



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Yleisvoiteluöljy Yleisvoiteluöljyn käyttö parantaa moninkertaisesti kestoikää metallia leikattaessa	Tilausnumero Pakkaustyyppi Myyntipakkaus Tukkupakkaus EAN 3165140...
	2 607 001 409 M0b 1 1 271240

Puuporaus:

TARVIKKEET KAIKKIIN KOHTEISIIN

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.



PUUPORANTERÄT

Tarvikkeet kaikkiin kohteisiin.



Puukierukkaporanterät

Puuporanterät, M-kärki

Puukierukkaporanterä
ja 90° upotusporant.HSS-
puukierukkaporanterät

Kierukkaporanterä

Sivunumero	52	52	54	54	56
------------	----	----	----	----	----

PERUSTIEDOT

Halkaisija mm	3,0 – 30,0	6,0 – 20,0	3,0 – 12,0	2,0 – 10,0	6,0 – 32,0
Työskentelypituus mm	33 – 145	190 / 340	33 – 56	24 – 87	95 – 470
Varren tyyppi	Lieriöm.	Lieriöm.	Lieriöm.	¼" k.	Kuusiokant.

MATERIAALIT PUU

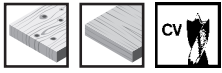
Pehmeä puu	✓	✓	✓	✓	✓
Kova puu	✓	✓	✓	✓	✓
Trooppinen puu	✓	✓	✓	✓	✓
Vaneri	✓	✓	✓	✓	✓
Viilutettu lastulevy	✓	✓	✓	✓	–
Laminoitu lastulevy ja kuitulevy	✓	✓	✓	✓	–
Formica	✓	✓	✓	✓	–
Kuitusementtilevy	–	–	–	–	–
Kipsilevy	–	–	–	–	–
Kivivillalevyt	–	–	–	–	–
Huokoinenbetoni	–	–	–	–	–
Kestomuovit	–	–	–	–	–
Duroplast	✓	✓	✓	✓	–
Finnfoam	✓	✓	✓	✓	–



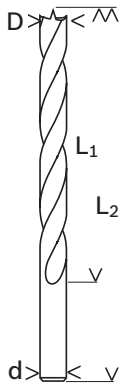
					
Saranareikäporanterä	Oksaporanterä	Reikäporanterät	Sylinteri-/tappiporanterä	Lattaterä	Muotti- ja asennusporanterä
59	59	61	61	62	66
15,0 – 50,0	10,0 – 50,0	26,0 – 35,0	10,0 – 40,0	6,0 – 40,0	6,0 – 30,0
-	-	-	-	115 / 370	400 / 600
Lieriömäinen Ø 8/10 mm	Lieriömäinen Ø 8/10 mm	Lieriömäinen Ø 8 mm	Lieriömäinen Ø 13 mm	¼" kuusiokanta	Lieriö- tai SDS plus
✓	✓	-	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	-	-	-
✓	✓	✓	-	✓	✓
✓	✓	-	-	✓	-
✓	-	✓	-	✓	✓
✓	-	✓	-	-	-
✓	-	✓	-	-	-
-	-	-	-	✓	✓
-	-	-	-	✓	✓
✓	-	✓	-	-	-
✓	-	✓	-	-	-
✓	-	✓	-	✓	✓

Puukierukkaporanterät

Vakiopuukierukkaporanterät

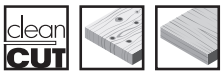


- ▶ **Soveltuu** kovalle ja pehmeälle puulle
- ▶ Poranterät keskiökärkineen ja leikkuuterineen
- ▶ Poranterän väri: musta, hiottu viiste
- ▶ 2-kierukkainen

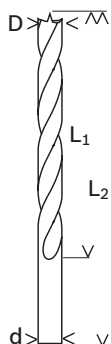


Tuotteen ominaisuudet				Tilauksetiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Varren halkaisija (d) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
1 kpl pakkaus								
3,00	33	61	3	2 608 596 300	PC1d	1	5	059060
4,00	43	75	4	2 608 596 301	PC1d	1	5	059077
5,00	52	86	5	2 608 596 302	PC1d	1	5	059084
6,00	57	93	6	2 608 596 303	PC1d	1	5	059091
7,00	69	109	7	2 608 596 304	PC1d	1	5	059107
8,00	75	117	8	2 608 596 305	PC1d	1	5	059114
9,00	80	120	9	2 608 596 306	PC1d	1	5	059121
10,00	80	120	10	2 608 596 307	PC1d	1	5	059138
11,00	89	142	10	2 608 596 308	PC1d	1	5	059145
12,00	96	151	10	2 608 596 309	PC1d	1	5	059152
13,00	96	151	10	2 608 596 310	PC1d	1	1	059169
14,00	96	151	10	2 608 596 311	PC1d	1	1	059176
15,00	100	160	10	2 608 596 312	P1c	1	1	059183
16,00	100	160	10	2 608 596 313	P1c	1	1	059190
18,00	130	180	10	2 608 597 202	P1c	1	1	099684
20,00	140	200	10	2 608 597 203	P1c	1	1	099691
22,00	140	210	13	2 608 597 204	P1c	1	1	099707
24,00	140	215	13	2 608 597 205	P1c	1	1	099714
26,00	140	215	13	2 608 597 206	P1c	1	1	099721
28,00	140	220	13	2 608 597 207	P1c	1	1	099738
30,00	145	220	13	2 608 597 208	P1c	1	1	099745

Puuporanterät M-kärjellä (2 esileikkuureunaa)



- ▶ Poranterä CBN-hiotulla M-kärjellä
- ▶ Erityinen kierukkamuoto estää kiinnijuuttumisen ja huolehtii nopeasta lastun poistosta
- ▶ Poranterän väri: kirkas, musta
- ▶ 2-leikkuiset, lieriönmuotoiset, kaksikierukkaiset



Kokonaispituus 250 mm								
6,00	190	250	6	2 608 597 187	P1c	1	1	099530
8,00	190	250	8	2 608 597 188	P1c	1	1	099547
10,00	190	250	10	2 608 597 189	P1c	1	1	099554
Kokonaispituus 400 mm								
14,00	340	400	10	2 608 597 198	P1c	1	1	099646

Puukierukaporanteräsarjat

Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Kokonaispituus mm	Sarjakoko	Sarjan mitat, mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot					

5-os. Robust Line -puukierukaporanteräsarja

4,0	40	-	A	156,5 x	2 607 010 527	P1k	5	1	446112
5,0	45			69,5 x					
6,0	50			23					
8,0	65								
10,0	75								



7-os. puuporanteräsarja

3,0	30	60	-	-	2 607 017 034	P1k	7	1	557351
4,0	40	70							
5,0	45	85							
6,0	50	90							
7,0	60	105							
8,0	65	110							
10,0	75	120							

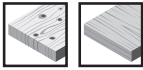


8-os. Robust Line -puukierukaporanteräsarja

3,0	30	-	B	156,5 x	2 607 010 533	P1k	8	1	446174
4,0	40			106,5 x					
5,0	45			23					
6,0	50								
7,0	60								
8,0	65								
9,0	70								
10,0	75								



Puukierukkaporanterät 90°-upotusporanterällä

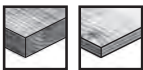


- **Soveltuu** kovalle ja pehmeälle puulle, pinnoitetuille ja pinnoittamattomille lastulevyille, vanerille
- Poraus ja upotus yhdessä työvaiheessa
- Upotusporanterä käytettävissä myös syvyydenrajoittimena
- Lieriönmuotoiset, kaksikierukkaiset

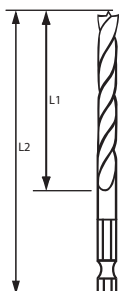


Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Ulkohalkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
3,00	16	2 608 595 345	P1c	1	1	323666
4,00	16	2 608 596 391	P1c	1	1	059978
5,00	16	2 608 596 392	P1c	1	1	059985
6,00	16	2 608 596 393	P1c	1	1	059992
7,00	16	2 608 596 394	P1c	1	1	060004
8,00	20	2 608 596 395	P1c	1	1	060011
10,00	20	2 608 596 396	P1c	1	1	060028
12,00	20	2 608 596 397	P1c	1	1	060035

Puukierukkaporanterät HSS 1/4":n kuusiokantakiinnityksellä



- **Soveltuu** kovalle ja pehmeälle puulle
- Täysin hiottu HSS-tarkkuuspuukierukkaporanterä keskiökärkineen ja leikkuuterineen
- Kuusiokantakiinnityksellä ISO 1173 E6.3 mukaan
- Nopea, ilman työkalua tapahtuva poranterän vaihto
- Poranterän väri: kirkas
- 2-kierukkainen



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
2,00	24	62	2 608 595 518	PC1d	1	5	395434
3,00	33	74	2 608 595 519	PC1d	1	5	395441
4,00	43	88	2 608 595 520	PC1d	1	5	395458
5,00	52	99	2 608 595 521	PC1d	1	5	395465
6,00	63	106	2 608 595 522	PC1d	1	5	395472
8,00	75	117	2 608 595 523	PC1d	1	5	395489
10,00	87	133	2 608 595 524	PC1d	1	5	395496

Puuporaneräsarjat kuusiokannalla



Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Kokonaispituus mm	Sarjakoko	Sarjan mitat, mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
5-os. puukierukkaporanteräsarja, 1/4":n kuusiovarsi									
2,0	24	62	-	56,0 x	2 608 595 525	PC1d	5	1	395472
3,0	33	74		18,0 x					
4,0	43	88		163					
5,0	52	99							
6,0	63	106							

7-os. Robust Line -puukierukkaporanteräsarja, 1/4":n kuusiokantakiinnitys									
2,0	24	-	A	156,5 x	2 607 019 923	P1k	7	1	517034
3,0	33			107,0 x					
3,0	33			23					
4,0	43								
5,0	52								
6,0	63								
8,0	75								

KIERUKKAPORANTERÄT

Tarkat ja siistit porausreiät.

ITSEVETÄVÄ KÄRKI TARKKUUTTA VAATIVIIN TÖIHIN

Vetää poran koko materiaalin läpi

MUOTOILTU ESILEIKKUUREUNA

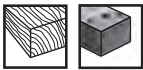
Siistit nopeat reiät

KIINTEÄ YDIN, KITKATON KIERUKKA

Suorat reiät, suuri lastunpoisto



Kierukkaporanterät, kuusiokantakiinnitys



- ▶ **Soveltuu** kaikille pehmeille ja koville puille, jopa märkään puuhun
- ▶ Sopii erityisesti rakennusteollisuuden alihankkijoille, kirvesmiehille ja katontekijöille
- ▶ Voidaan käyttää kaikissa 13 mm:n istukalla varustetuissa porakoneissa
- ▶ Myös läpivientirei'ille ja parrunalojen ja upotusreikien esiporaukseen
- ▶ Tarkkuushiottu mittatarkoille rei'ille
- ▶ Suuri porausteho optimoidun kierukkageometrian ansiosta
- ▶ Suuri murtolujuus, hieno pintahionta

	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Avainväli (d) mm	Halkaisija (D) tuumaa	Avainväli (d) tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet						Tilauksetiedot				
Kokonaispituus 160 mm										
6,00	95	4,80	-	3/16	2 608 585 694	P1h	1	1	488648	
7,00	95	5,60	-	7/32	2 608 585 695	P1h	1	1	488655	
8,00	95	6,35	-	1/4	2 608 585 696	P1h	1	1	488662	
10,00	95	6,35	-	1/4	2 608 585 697	P1h	1	1	488679	
11,00	95	6,35	-	1/4	2 608 585 698	P1h	1	1	488686	
12,00	95	6,35	-	1/4	2 608 585 699	P1h	1	1	488693	
13,00	95	7,90	-	5/16	2 608 585 700	P1h	1	1	488709	
14,00	95	11,10	-	7/16	2 608 585 701	P1h	1	1	488716	
15,00	95	11,10	-	7/16	2 608 585 702	P1h	1	1	488723	

Kierukkaporanterät, kuusiokantakiinnitys

Halkaisija (D) mm					Työstöpituus (L1) mm					Avainväli (d) mm					Halkaisija (D) tuumaa					Avainväli (d) tuumaa					Tilausnumero					Pakkaustyyppi					Myyntipakkaus					Tukkupakkaus					EAN 3165140...				
Tuotteen ominaisuudet										Tilaustiedot																																							
16,00	95	11,10	-	7/16	2 608 585 703	P1h	1	1	488730																																								
18,00	95	11,10	-	7/16	2 608 585 704	P1h	1	1	488747																																								
20,00	95	11,10	-	7/16	2 608 585 705	P1h	1	1	488754																																								
22,00	95	11,10	-	7/16	2 608 585 706	P1h	1	1	488761																																								
24,00	95	11,10	-	7/16	2 608 585 707	P1h	1	1	488778																																								
25,00	100	11,10	-	7/16	2 608 585 708	P1h	1	1	488785																																								
26,00	95	11,10	-	7/16	2 608 585 709	P1h	1	1	488792																																								
28,00	95	11,10	-	7/16	2 608 585 710	P1h	1	1	488808																																								
30,00	95	11,10	-	7/16	2 608 585 711	P1h	1	1	488815																																								
32,00	95	11,10	-	7/16	2 608 585 712	P1h	1	1	488822																																								

Kokonaispituus 235 mm

6,00	170	4,80	3/16	3/16	2 608 597 622	P1h	1	1	183314
7,00	170	5,60	-	7/32	2 608 585 713	P1h	1	1	488839
8,00	170	6,35	1/4	1/4	2 608 597 623	P1h	1	1	183321
10,00	170	6,35	1/4	1/4	2 608 597 624	P1h	1	1	183338
11,00	170	6,35	1/4	1/4	2 608 597 625	P1h	1	1	183345
12,00	170	6,35	1/4	1/4	2 608 597 626	P1h	1	1	183352
13,00	170	7,90	5/16	5/16	2 608 597 627	P1h	1	1	183369
14,00	170	11,10	7/16	7/16	2 608 597 628	P1h	1	1	183376
15,00	170	11,10	7/16	7/16	2 608 597 629	P1h	1	1	183383
16,00	170	11,10	7/16	7/16	2 608 597 630	P1h	1	1	183390
18,00	170	11,10	7/16	7/16	2 608 597 631	P1h	1	1	183406
20,00	170	11,10	7/16	7/16	2 608 597 632	P1h	1	1	183413
22,00	170	11,10	7/16	7/16	2 608 597 633	P1h	1	1	183420
24,00	170	11,10	7/16	7/16	2 608 597 634	P1h	1	1	183437
25,00	170	11,10	7/16	7/16	2 608 597 635	P1h	1	1	183444
26,00	170	11,10	7/16	7/16	2 608 597 636	P1h	1	1	183451
28,00	170	11,10	7/16	7/16	2 608 597 637	P1h	1	1	183468
30,00	170	11,10	7/16	7/16	2 608 597 638	P1h	1	1	183475
32,00	170	11,10	7/16	7/16	2 608 597 639	P1h	1	1	183482

Kokonaispituus 450 mm

7,00	385	5,60	-	7/32	2 608 585 714	P1h	1	1	488846
8,00	385	6,35	1/4	1/4	2 608 597 640	P1h	1	1	183499
10,00	385	6,35	1/4	1/4	2 608 597 641	P1h	1	1	183505
12,00	385	6,35	1/4	1/4	2 608 597 642	P1h	1	1	183512
14,00	385	11,10	7/16	7/16	2 608 597 643	P1h	1	1	183529
16,00	385	11,10	7/16	7/16	2 608 597 644	P1h	1	1	183536
18,00	385	11,10	7/16	7/16	2 608 597 645	P1h	1	1	183543
20,00	385	11,10	7/16	7/16	2 608 597 646	P1h	1	1	183550
22,00	385	11,10	7/16	7/16	2 608 597 647	P1h	1	1	183567
24,00	385	11,10	7/16	7/16	2 608 597 648	P1h	1	1	183574
25,00	385	11,10	7/16	7/16	2 608 585 730	P1h	1	1	505925
26,00	385	11,10	7/16	7/16	2 608 597 649	P1h	1	1	183581
28,00	385	11,10	7/16	7/16	2 608 597 650	P1h	1	1	183598
30,00	385	11,10	7/16	7/16	2 608 597 651	P1h	1	1	183604
32,00	385	11,10	7/16	7/16	2 608 597 652	P1h	1	1	183611

Kierukkaporanterät, kuusiokantakiinnitys

Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Avainväli (d) mm	Halkaisija (D) tuumaa	Avainväli (d) tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Kokonaispituus 600 mm									
10,00	470	7,90	-	5/16	2 608 585 716	P1h	1	1	488860
12,00	470	7,90	-	5/16	2 608 585 717	P1h	1	1	488877
14,00	470	11,10	-	7/16	2 608 585 718	P1h	1	1	488884
18,00	470	11,10	-	7/16	2 608 585 720	P1h	1	1	488907
22,00	470	11,10	-	7/16	2 608 585 722	P1h	1	1	488921
24,00	470	11,10	-	7/16	2 608 585 723	P1h	1	1	488938
26,00	470	11,10	-	7/16	2 608 585 724	P1h	1	1	488945
28,00	470	11,10	-	7/16	2 608 585 725	P1h	1	1	488952
30,00	470	11,10	-	7/16	2 608 585 726	P1h	1	1	488969
32,00	470	11,10	-	7/16	2 608 585 727	P1h	1	1	488976

Kierukkaporanteräsarjat, kuusiokantakiinnitys

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot						
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...		
6-os. kierukkaporanteräsarja									
10,0	170	235	2 607 019 322	W0a	6	1	379090		
12,0									
14,0									
16,0									
18,0									
20,0									
6-os. kierukkaporanteräsarja									
10,0	385	450	2 607 019 323	W0a	6	1	379106		
12,0									
14,0									
16,0									
18,0									
20,0									

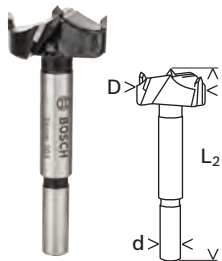


Saranareikä- ja oksaporanterät

Reikäporanterät, kovametallipaloilla

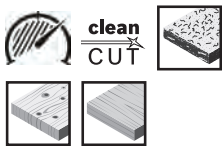


- **Soveltuu** kuluttaville materiaaleille kuten liimapuulle ja kovalle puulle, lastulevyille, puukuitulevyille, muovipinnoitetulle puulle
- Sopii erityisesti puusepille, erityisesti ikkuna-, ovi- ja keittiötöihin



Halkaisija (D) mm			Kokonaispituus (L2) mm			Varren halkaisija (d) mm			Tilausnumero			Pakkaustyyppi			Myyntipakkaus			Tukkupakkaus			EAN 3165140...		
Tuotteen ominaisuudet									Tilastiedot														
1 kpl pakkaus																							
15,00	90	8	2 608 597 601	C1a	1	1	148177																
16,00	90	8	2 608 597 602	C1a	1	1	148184																
18,00	90	8	2 608 597 603	C1a	1	1	148191																
20,00	90	8	2 608 597 604	C1a	1	1	148207																
22,00	90	8	2 608 597 605	C1a	1	1	148214																
24,00	90	8	2 608 597 606	C1a	1	1	148221																
25,00	90	8	2 608 597 607	C1a	1	1	148238																
26,00	90	8	2 608 597 608	C1a	1	1	148245																
28,00	90	8	2 608 597 609	C1a	1	1	148252																
30,00	90	8	2 608 597 610	C1a	1	1	148269																
32,00	90	10	2 608 597 611	C1a	1	1	148276																
34,00	90	10	2 608 597 612	C1a	1	1	148283																
35,00	90	10	2 608 597 613	C1a	1	1	148290																
36,00	90	10	2 608 597 614	C1a	1	1	148306																
38,00	90	10	2 608 597 615	C1a	1	1	148313																
40,00	90	10	2 608 597 616	C1a	1	1	148320																
45,00	90	10	2 608 597 617	C1a	1	1	148337																
50,00	90	10	2 608 597 618	C1a	1	1	148344																

Oksaporanterät, DIN 7483 G



- **Soveltuu** kovalle ja pehmeälle puulle, viilutetuille puille
- Tarkkuusporanterät varustettuna kahdella pää- ja sivuleikkuuterällä sekä lyhyellä keskiökärjellä
- Valmistettu nuorrutetusta erikoisteräksestä tehdasnormin mukaan, leikkuukovuus min. 50 HRC
- Poranterän pää taottu ja hiottu, kirkas mustilla urilla
- Täyttää leikkuulaatua ja repimättömiä porausreiän reunoja koskevat tarkat vaatimukset
- Voidaan käyttää kaikissa 10 mm:n istukalla varustetuissa porakoneissa

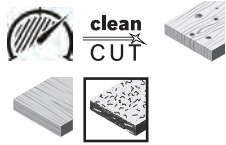


1 kpl pakkaus										
10,00	90	8	2 608 577 000	P1p	1	1	857901			
12,00	90	8	2 608 577 001	P1p	1	1	857918			
14,00	90	8	2 608 577 002	P1p	1	1	857925			
15,00	90	8	2 608 577 003	P1p	1	1	857932			
16,00	90	8	2 608 577 004	P1p	1	1	857949			
18,00	90	8	2 608 577 005	P1p	1	1	857956			
20,00	90	8	2 608 577 006	P1p	1	1	857963			
22,00	90	8	2 608 577 007	P1p	1	1	857970			

Oksaporanterät, DIN 7483 G

Halkaisija (D) mm			Kokonaispituus (L2) mm			Varren halkaisija (d) mm			Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot										
24,00	90	8	2 608 577 008	P1p	1	1	857987						
25,00	90	8	2 608 577 009	P1p	1	1	857994						
26,00	90	8	2 608 577 010	P1p	1	1	858007						
27,00	90	8	2 608 577 011	P1p	1	1	858014						
28,00	90	8	2 608 577 012	P1p	1	1	858021						
30,00	90	8	2 608 577 013	P1p	1	1	858038						
32,00	90	10	2 608 577 014	P1p	1	1	858045						
34,00	90	10	2 608 577 015	P1p	1	1	858052						
35,00	90	10	2 608 577 016	P1p	1	1	858069						
36,00	90	10	2 608 577 017	P1p	1	1	858076						
38,00	90	10	2 608 577 018	P1p	1	1	858083						
40,00	90	10	2 608 577 019	P1p	1	1	858090						
45,00	90	10	2 608 577 020	P1p	1	1	858106						
50,00	90	10	2 608 577 021	P1p	1	1	858113						

Oksaporanteräsarja



Halkaisija mm			Kokonaispituus mm			Varren halkaisija mm			Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot										
5-os. oksaporanteräsarja													
15,0	90	8	2 608 577 022	W0a	5	1	858120						
20,0		10											
25,0													
30,0													
35,0													



Saranareikäporanterät



- **Soveltuu** pehmeälle ja kovalle puulle, lämpökäsitellyille puille kuten puristetulle laminaattipuulle, muovipinnoitetuille lastulevyille, mineraalipitoisille kuluttaville materiaaleille ja keskikoville laatoille
- Sopii erityisesti helojen esiporaukseen
- Mallit kovametallilla ja ilman kovametallia
- käytetään vain pöytäporakoneissa

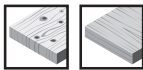


Halkaisija (D) mm			Kokonaispituus (L2) mm			Varren halkaisija (d) mm			Tilausnumero			Pakkaustyyppi			Myyntipakkaus			Tukkupakkaus			EAN 3165140...		
Tuotteen ominaisuudet						Tilastiedot																	
Saranareikäporanterät, kovametallipaloilla varustetut																							
26,00	56	8	2 608 596 979	C1a	1	1	076128																
30,00	56	8	2 608 596 980	C1a	1	1	076142																
35,00	56	8	2 608 596 981	C1a	1	1	076159																

Saranareikäporanterät WS ilman kovametallileikkuteriä

26,00	56	8	2 608 597 261	C1a	1	1	100281
30,00	56	8	2 608 597 262	C1a	1	1	100298
35,00	56	8	2 608 597 263	C1a	1	1	100304

Sylinteri-/tappiporanterät



- **Soveltuu** pehmeälle ja kovalle puulle, kuten mänty, pyökki, tammi
- Erityisesti puusepille ja messurakentajille
- Tehokkaat ja pitkäikäiset sylinteriporanterät korkealuokkaista työkaluterästä - massiivinen rakenne
- Tarkkuushiottu poranterän pää tarkoille, sylinterinmuotoisille tapeille
- Huippulaatuiset, erittäin tarkkasärmäiset terät kitkattomiin tappitöihin
- Erittäin pitkä runko avoimine rakenteineen mahdollistaa erittäin pitkien tappien tekemisen ja niiden helpon irrottamisen
- 13 mm:n lieriövarsi sopii kaikkiin standardiporakoneisiin



Halkaisija mm			Kokonaispituus mm			Varren halkaisija mm			Tilausnumero			Pakkaustyyppi			Myyntipakkaus			Tukkupakkaus			EAN 3165140...		
Tuotteen ominaisuudet						Tilastiedot																	
10,0	140	13	2 608 585 743	P1a	1	1	511056																
15,0	140	13	2 608 585 744	P1a	1	1	511063																
20,0	140	13	2 608 585 745	P1a	1	1	511070																
25,0	140	13	2 608 585 746	P1a	1	1	511087																
30,0	140	13	2 608 585 747	P1a	1	1	511094																
35,0	160	13	2 608 585 748	P1a	1	1	511100																
40,0	160	13	2 608 585 749	P1a	1	1	511117																

SELF CUT SPEED -LATTATERÄ

Siistit reiät nopeasti.

ITSEVETÄVÄ KIERTEITETTY KÄRKI

Nopeaan ja tarkkaan poraukseen ilman voimankäyttöä

TERÄN MUOTO

Nopea lastunpoisto



TERÄVÄ SIVEKE

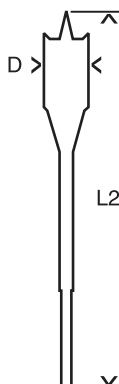
Puhtaammat reiät

Lattaporanterät Self Cut Speed, 1/4"-kuusiokannalla

SelfCut Speed



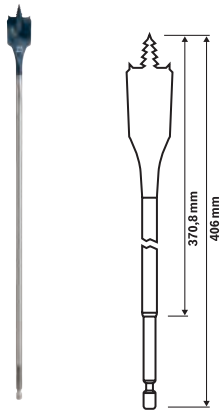
- **Soveltuu** pehmeälle ja kovalle puulle, kevyille rakennusmateriaaleille ja kipsikartongille
- Pora kymmenen kertaa nopeammin kuin tavalliset lattaporanterät
- Poranterä porautuu itsevetävän keskikärjen avulla vaivattomasti ja äärimmäisen nopeasti puun sisään
- Boschin patentoitu lattaporanterä
- Valmistettu omien tehdasnormien mukaan erityisesti nuorrutetusta teräksestä
- Kiinnityspää 1/4":n kuusiokantakiinnitykseen ISO 1173 E6.3:mukaan
- Poranterän väri: sininen ja kiillotettu teräs



Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot				
Halkaisija (D) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Kokonaispituus 152 mm						
6,00	152	2 608 595 481	PC1a	1	5	352963
8,00	152	2 608 595 482	PC1a	1	5	352970
10,00	152	2 608 595 483	PC1a	1	5	352987
12,00	152	2 608 595 484	PC1a	1	5	352994
13,00	152	2 608 595 485	PC1a	1	5	353007
14,00	152	2 608 595 486	PC1a	1	5	353014
16,00	152	2 608 595 487	PC1a	1	5	353021
18,00	152	2 608 595 489	PC1a	1	5	353045

Lattaporanterät Self Cut Speed, 1/4"-kuusiokannalla

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
20,00	152	2 608 595 491	PC1a	1	5	353069
22,00	152	2 608 595 492	PC1a	1	5	353076
24,00	152	2 608 595 493	PC1a	1	5	353083
25,00	152	2 608 595 494	PC1a	1	5	353090
26,00	152	2 608 595 495	PC1a	1	5	353106
28,00	152	2 608 595 496	PC1a	1	5	353113
30,00	152	2 608 595 497	PC1a	1	5	353120
32,00	152	2 608 595 498	PC1a	1	5	353137
35,00	152	2 608 595 499	PC1a	1	5	353144
36,00	152	2 608 595 500	PC1a	1	5	353151
38,00	152	2 608 595 501	PC1a	1	5	353168
40,00	152	2 608 595 502	PC1a	1	5	353175



Kokonaispituus 400 mm

13,00	400	2 608 595 404	PC1a	1	5	346276
32,00	400	2 608 595 417	PC1a	1	5	346405
40,00	400	2 608 595 421	PC1a	1	5	346443

Lattaporanteräsarjat Self Cut Speed



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Sarjan mitat, mm	Sarjan sisältö	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
13-os. lattaporanteräsarja Self Cut Speed, kokoonrullattavassa säilytystaskussa							
10,0	300,0 x	3	2 608 587 010	PC1b	13	5	644402
12,0	345,0 x 20						
13,0							
14,0							
16,0							
18,0							
20,0							
22,0							
24,0							
25,0							
28,0							
30,0							
32,0							

Lattaporanteräsarjat Self Cut Speed



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Sarjan mitat, mm	Sarjan sisältö	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
6-os. lattaporanteräsarja Self Cut Speed kokoontaitettavassa säilytystaskussa							
14,0	-	-	2 608 595 424	PC1b	6	1	346474
16,0							
18,0							
20,0							
22,0							
24,0							



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Sarjan mitat, mm	Sarjan sisältö	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
7-os. lattaporanteräsarja Self Cut Speed sisältäen jatkokappaleen (152 mm)							
16,0	215,0 x	7	2 608 587 009	PC1b	7	5	644396
18,0	235,0 x 20						
20,0							
22,0							
25,0							
32,0							



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Sarjan mitat, mm	Sarjan sisältö	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
3-os. lattaporanteräsarja Self Cut Speed							
20,0	232,0 x	13	2 608 587 011	PC1b	3	5	644419
22,0	115,0 x 20						
25,0							

Lattaporanterän jatkokappale



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...		
Pikavaihtojatkokappale, 1/4":n kuusiokantakiinnitys lattaporanterille Self Cut Speed							
152	2 608 587 520	PC1b	1	1	638821		
305	2 608 587 521	PC1b	1	1	638838		

Lattaporanterän jatkokappale



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Jatkokappale, 1/4":n (6,35 mm), kuusiokantakiinnitys lattaporanterille Self Cut Speed						
	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
152	2 608 595 422	PC1a	1	1	346450	
305	2 608 595 423	PC1a	1	1	346467	

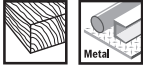
Säädettävä puuporanterä



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Säädettävä lattaporanterä, Ø 15 - 25 mm, Ø 25 - 45 mm						
	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
120	2 608 596 333	P1c	1	1	059398	

Asennus-/läpivientiporanterät

Asennus-/läpivientiporanterät



- **Soveltuu** muottien tekemiseen, sisustustöihin, saniteettitöihin, sähköasennuksiin, myös metalleille, esim. teräs-, alumiini- tai profiilipeltiä sisältäville kerrosmateriaaleille, puulle, kipsilevyille, kevytrakennusaineille, eristysiin
- Voidaan käyttää kaikissa 13 mm:n istukalla varustetuissa porakoneissa
- Pitkällä varrella varustetut HSS-kierukkaporanterät, porauskärki kartiovaippahionnalla 118°, DIN 7490 mukaan
- Poranterä vastaa saksalaisen puualan ammattiyhdistyksen turvallisuusnormeja
- Poranterän väri: musta, kirkas
- **Vihje:** vain poraukseen ilman iskua



Halkaisija (D) mm		Kokonaispituus (L2) mm	Varren halkaisija (d) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilauksetiedot				
Kokonaispituus 400 mm								
6,00	400	5	2 608 597 165	P1c	1	1	099318	
8,00	400	6	2 608 596 335	P1c	1	1	059411	
10,00	400	8	2 608 596 336	P1c	1	1	059428	
12,00	400	8	2 608 596 337	P1c	1	1	059435	
14,00	400	8	2 608 596 338	P1c	1	1	059442	
16,00	400	10	2 608 596 339	P1c	1	1	059459	
18,00	400	10	2 608 596 340	P1c	1	1	059466	
20,00	400	10	2 608 596 341	P1c	1	1	059473	
22,00	400	10	2 608 597 167	P1c	1	1	099332	
Kokonaispituus 600 mm								
6,00	600	5	2 608 597 173	P1c	1	1	099394	
8,00	600	6	2 608 596 342	P1c	1	1	059480	
10,00	600	8	2 608 596 343	P1c	1	1	059497	
12,00	600	8	2 608 596 344	P1c	1	1	059503	
14,00	600	8	2 608 596 345	P1c	1	1	059510	
16,00	600	10	2 608 596 346	P1c	1	1	059527	
18,00	600	10	2 608 596 347	P1c	1	1	059534	
20,00	600	10	2 608 596 348	P1c	1	1	059541	
22,00	600	10	2 608 597 174	P1c	1	1	099400	
24,00	600	11	2 608 597 175	P1c	1	1	099417	
26,00	600	11	2 608 597 176	P1c	1	1	099424	
28,00	600	11	2 608 597 177	P1c	1	1	099431	
30,00	600	11	2 608 597 178	P1c	1	1	099448	

Asennus- ja läpivientiporanterät SDS plus



► **Sopii** kaikille poravasaroille SDS plus -kiinnityksellä



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Kokonaispituus 400 mm						
10,00	400	2 608 597 400	P1c	1	1	103947
12,00	400	2 608 597 402	P1c	1	1	103961
16,00	400	2 608 597 406	P1c	1	1	104005
18,00	400	2 608 597 408	P1c	1	1	104029
20,00	400	2 608 597 410	P1c	1	1	104043
22,00	400	2 608 597 412	P1c	1	1	104067
24,00	400	2 608 597 414	P1c	1	1	104081
26,00	400	2 608 597 416	P1c	1	1	104104
28,00	400	2 608 597 418	P1c	1	1	104128
30,00	400	2 608 597 420	P1c	1	1	104142
Kokonaispituus 600 mm						
10,00	600	2 608 597 401	P1c	1	1	103954
12,00	600	2 608 597 403	P1c	1	1	103978
14,00	600	2 608 597 405	P1c	1	1	103992
16,00	600	2 608 597 407	P1c	1	1	104012
18,00	600	2 608 597 409	P1c	1	1	104036
20,00	600	2 608 597 411	P1c	1	1	104050
22,00	600	2 608 597 413	P1c	1	1	104074
24,00	600	2 608 597 415	P1c	1	1	104098
26,00	600	2 608 597 417	P1c	1	1	104111
28,00	600	2 608 597 419	P1c	1	1	104135
30,00	600	2 608 597 421	P1c	1	1	104159



Tarvikkeet puuliitoksille

Poraustulkki

- ▶ **Soveltuu** poranterähalkaisijoille 3; 3,3; 4; 4,2; 5; 6; 6,8; 8; 10; 12 mm
- ▶ Asianmukaiseen ja helppoon työskentelyyn puu-, teräs- ja monikäyttöporanterillä



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Poraustulkki	2 607 000 549	C1a	1	1	085397	

Rihlatut puutapit

- ▶ Rihlatut puutapit Ø 6; 8; 10 mm



Halkaisija mm	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
6	30	2 607 000 443	P1d	200	1	085786
		2 607 000 444	P1d	50	1	085793
8	40	2 607 000 445	P1d	150	1	085274
		2 607 000 446	P1d	40	1	085281
10	40	2 607 000 447	P1d	120	1	085298
		2 607 000 448	P1d	30	1	085304

Puutappisarjat

- ▶ Sarja puuporanerineen, syvyydenrajoittimeen, tappimerkitsimiseen, puutappeineen, liimoineen
- ▶ Tappien lukumäärä: Ø 6 ja 8 mm: 25 tappia, Ø 10 mm: 20 tappia



32-os. puutappisarja

6	30	2 607 000 449	PC1a	32	1	085311
8	40	2 607 000 542	PC1a	32	1	085328

27-os. puutappisarja

10	40	2 607 000 543	PC1a	27	1	085335
----	----	---------------	------	----	---	--------

Tappimerkitsinsarjat

- Tappireikien helppoon merkitsemiseen



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN	3163140...
4-os. tappimerkitsinsarja						
6	2 607 000 544	P1c	4	1	085342	
8	2 607 000 545	P1c	4	1	085359	
10	2 607 000 546	P1c	4	1	085366	

Syvyydenrajoitinsarja



Syvyydenrajoitinsarja avaimineen

6	2 607 000 548	P1c	1	1	085380	
8			1			
10			1			

SDS:n kehittäjältä:

PARAS KESTÄVYYS BETONITÖISSÄ

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.



SDS PLUS -PORANTERÄVALIKOIMA

Nopea asennus, 100% voimansiirto.

	SDS plus-7X	SDS plus-5	SDS plus-1
Sivunumero	76	81	86
PERUSTIEDOT			
Halkaisija mm	3,5 – 30,0	3,0 – 26,0	4,0 – 25,0
Työskentelypituus mm	50 – 950	50 – 950	50 – 400
Päämalli			
OMINAISUUDET			
Käyttöikä			
Nopeus			
Tarkkuus			
MATERIAALIT BETONI JA TIILI			
Kivi			
Betoni			
Teräsbetoni			–
Luonnonkivi		–	–

PÄÄN RAKENNE



4-leikkuinen täyskarbidip.



4-leik.



Volframkarbidihampaat



Täyskarbidipää



2-leik.



Epäs.kovametallihampaat

	SDS plus-9 Speed Clean	SDS plus-9 RebarCutter	SDS plus-9 CoreCutter
Sivunumero	87	89	90
PERUSTIEDOT			
Halkaisija mm	6,0 – 24,0	16,0 – 32,0	25,0 – 112,0
Työskentelypituus mm	100 – 320	50 – 120	50 – 54
Päämalli			
OMINAISUUDET			
Käyttöikä	■■■	■■■	■■■
Nopeus	■■■	■■■	■■■
Tarkkuus	■■■	■■■	■■■
Pölynpoisto	■■■	■■■	■■■
MATERIAALIT BETONI JA TIILI			
Kivi	✓	-	✓
Betoni	✓	-	✓
Teräsbetoni	✓	✓	-
Luonnonkivi	-	-	-



SDS MAX -PORANTERÄVALIKOIMA

Nopea asennus, 100% voimansiirto.



SDS max-8X

SDS max-7

Sivunumero	93	92
PERUSTIEDOT		
Halkaisija mm	12,0 – 28,0	16,0 – 52,0
Työskentelypituus mm	200 – 800	400 – 1200
Päämalli		
OMINAISUUDET		
Käyttöikä		
Nopeus		
Tarkkuus		
MATERIAALIT BETONI JA TIILI		
Kivi		
Betoni		
Teräsbetoni		
Luonnonkivi		

PÄÄN RAKENNE



4-leikkuinen täyskarbidip.



2-leik.



Epäs. kovametallihampaat



4-leik.



Monitoimit.

				
	SDS max-9 NaturalStone	SDS max-9 BreakThrough	SDS max-9 CoreCutter	SDS max-9 Speed Clean
Sivunumero	97	98	99	95
PERUSTIEDOT				
Halkaisija mm	28,0 – 32,0	45,0 – 80,0	45,0 – 150,0	14,0 – 30,0
Työskentelypituus mm	400 – 800	450 – 850	80 – 87	400 – 650
Päämalli				
OMINAISUUDET				
Käyttöikä				
Nopeus				
Tarkkuus				
Pölynpoisto				
MATERIAALIT BETONI JA TIILI				
Kivi				
Betoni				
Teräsbetoni	-		-	
Luonnonkivi		-	-	-



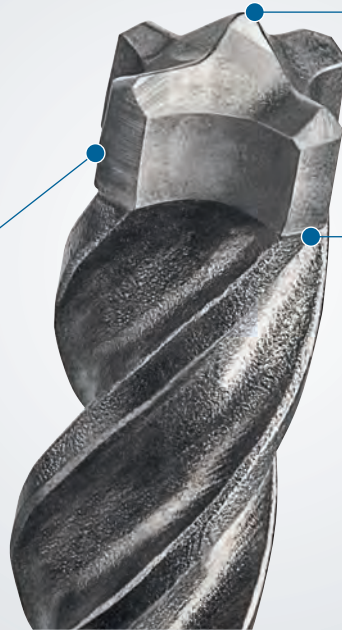
SDS PLUS-7X

Erityispitkä käyttöikä teräsbetonille.

**FULL
CARBIDE
HEAD**

ERINOMAINEN KESTÄVYYS

Nelileikkuinen täyskarbidipää on poikkeuksellisen tehokas ja kestävä teräsbetonia poratessa



VAKAA SYVÄ KESKITYS

Erittäin terävä kartionmuotoinen 90°:n kärki

KESTÄÄ SUURTA KUORMITUSTA JA KUUMUUTTA

Vahva ja kestävä hitsausliitos teräsrungon ja poranterän täyskarbidipään välillä

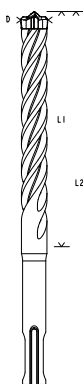
SDS plus-7X-vasaraporanterät

SDS plus-7X

- ▶ Soveltuu tiiliseinälle, betonille ja raudoitetulle betonille
- ▶ Sopii kaikkiin SDS plus-kiinnityksellä varustettuihin poravasarioihin
- ▶ www.pgm.eu



**long
LIFE** x3



Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot					
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
1 kpl pakkaus							
3,50	50	115	2 608 576 100	P1e	1	1	844109
3,50	100	165	2 608 576 101	P1e	1	1	844116
4,00	50	115	2 608 576 102	P1e	1	1	844123
4,00	100	165	2 608 576 103	P1e	1	1	844130
5,00	50	115	2 608 576 104	P1e	1	5	844147
5,00	100	165	2 608 576 105	P1e	1	5	844154
5,00	150	215	2 608 576 106	P1e	1	5	844161
5,00	200	265	2 608 576 107	P1e	1	5	844178
5,00	250	315	2 608 576 108	P1e	1	5	844185
5,00	400	465	2 608 576 109	P1e	1	1	844192
5,50	50	115	2 608 576 110	P1e	1	5	844208
5,50	100	165	2 608 576 111	P1e	1	5	844215
5,50	150	215	2 608 576 112	P1e	1	5	844222
5,50	200	265	2 608 576 113	P1e	1	5	844239
5,50	250	315	2 608 576 114	P1e	1	1	844246
5,50	400	465	2 608 576 115	P1e	1	1	844253

SDS plus-7X-vasaraporanterät

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
10,00	950	1,000	2 608 579 129	P1e	1	1	972420
12,00	550	600	2 608 579 130	P1e	1	1	972437
12,00	950	1,000	2 608 579 131	P1e	1	1	972444
14,00	550	600	2 608 579 132	P1e	1	1	972451
14,00	950	1,000	2 608 579 133	P1e	1	1	972468
16,00	550	600	2 608 579 134	P1e	1	1	972475
16,00	950	1,000	2 608 579 135	P1e	1	1	972482

1 kappaleen pakkaus

17,00	150	215	2 608 579 136	P1e	1	1	972499
17,00	250	315	2 608 579 137	P1e	1	1	972505
18,00	200	250	2 608 579 138	P1e	1	1	972512
18,00	400	450	2 608 579 139	P1e	1	1	972529
18,00	550	600	2 608 579 140	P1e	1	1	972536
18,00	950	1,000	2 608 579 141	P1e	1	1	972543
20,00	200	250	2 608 579 142	P1e	1	1	972550
20,00	400	450	2 608 579 143	P1e	1	1	972567
20,00	550	600	2 608 579 144	P1e	1	1	972574
20,00	950	1,000	2 608 579 145	P1e	1	1	972581
22,00	200	250	2 608 579 146	P1e	1	1	972598
22,00	400	450	2 608 579 147	P1e	1	1	972604
22,00	550	600	2 608 579 148	P1e	1	1	972611
22,00	950	1,000	2 608 579 149	P1e	1	1	972628
24,00	400	450	2 608 579 150	P1e	1	1	972635
25,00	400	450	2 608 579 151	P1e	1	1	972642
25,00	550	600	2 608 579 152	P1e	1	1	972659
25,00	950	1,000	2 608 579 153	P1e	1	1	972666
28,00	400	450	2 608 579 154	P1e	1	1	972673
30,00	400	450	2 608 579 155	P1e	1	1	972680

10 kpl pakkaus



4,00	50	115	2 608 576 171	P1a	10	1	844819
5,00	50	115	2 608 576 172	P1a	10	1	844826
5,00	100	165	2 608 576 173	P1a	10	1	844833
6,00	50	115	2 608 576 174	P1a	10	1	844840
6,00	100	165	2 608 576 175	P1a	10	1	844857
6,00	150	215	2 608 576 176	P1a	10	1	844864
6,50	100	165	2 608 576 177	P1a	10	1	844871
6,50	150	215	2 608 576 178	P1a	10	1	844888
6,50	200	265	2 608 576 179	P1a	10	1	844895
7,00	100	165	2 608 576 180	P1a	10	1	844901
8,00	100	165	2 608 576 181	P1a	10	1	844918
8,00	150	215	2 608 576 182	P1a	10	1	844925
8,00	200	265	2 608 576 183	P1a	10	1	844932
10,00	100	165	2 608 576 184	P1a	10	1	844949
10,00	150	215	2 608 576 185	P1a	10	1	844956
10,00	200	265	2 608 576 186	P1a	10	1	844963
12,00	100	165	2 608 576 187	P1a	10	1	844970
12,00	150	215	2 608 576 188	P1a	10	1	844987
12,00	200	265	2 608 576 189	P1a	10	1	844994

10 kpl:n pakkaus

6,00	200	265	2 607 017 529	P0h	10	1	980050
14,00	200	265	2 607 017 530	P0h	10	1	980067
16,00	200	265	2 607 017 531	P0h	10	1	980074

SDS plus-7X-vasaraporanterät



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstösyvyys (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
30 kpl pakkaus							
5,00	50	115	2 608 576 190	P0a	30	1	845007
5,00	100	165	2 608 576 191	P0a	30	1	845014
6,00	50	115	2 608 576 192	P0a	30	1	845021
6,00	100	165	2 608 576 193	P0a	30	1	845038
8,00	100	165	2 608 576 194	P0a	30	1	845045
8,00	150	215	2 608 576 195	P0a	30	1	845052
10,00	100	165	2 608 576 196	P0a	30	1	845069
10,00	150	215	2 608 576 197	P0a	30	1	845076
10,00	200	265	2 608 576 198	P0a	30	1	845083

30 kappaleen pakkaus

6,00	150	215	2 607 017 532	P0h	30	1	980081
8,00	200	265	2 607 017 533	P0h	30	1	980098
12,00	150	215	2 607 017 534	P0h	30	1	980104
12,00	200	265	2 607 017 535	P0h	30	1	980111

50 kappaleen pakkaus

6,00	100	165	2 607 017 536	P0h	50	1	980128
8,00	100	165	2 607 017 537	P0h	50	1	980135
10,00	100	165	2 607 017 538	P0h	50	1	980142
10,00	150	215	2 607 017 539	P0h	50	1	980159

Vasaraporanteräsarjat SDS plus-7X



SDS plus-7X



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Työstösyvyys mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
7-osainen SDS plus-7X -poravasaranteräsarja							
5,0	50	115	2 607 017 502	P1k	1	1	974394
6,0	50	115					
8,0	50	115					
6,0	100	165					
8,0	100	165					
10,0	100	165					
12,0	100	165					

Vasaraporanteräsarjat SDS plus-7X



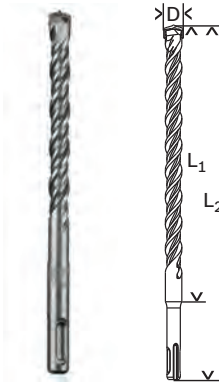
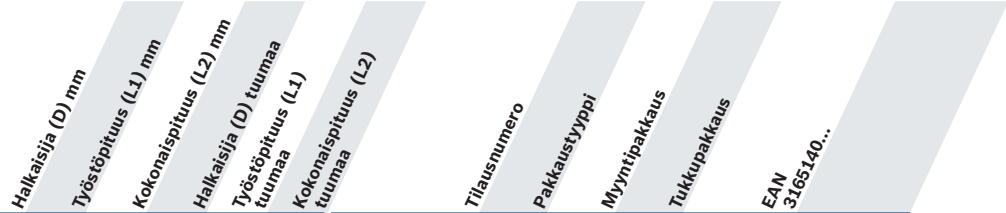
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
3-os. SDS plus-7X-vasaraporanteräsarja							
6,0	100	165	2 608 576 201	P1c	3	1	845113
8,0	100	165					
10,0	100	165					

5-os. Robust Line SDS plus-7X -vasaraporanteräsarja							
5,0	50	115	2 608 576 199	P1k	5	1	845090
6,0	50	115					
6,0	100	165					
8,0	100	165					
10,0	100	165					
6,0	100	165	2 608 576 200	P1k	5	1	845106
6,0	100	165					
8,0	100	165					
8,0	100	165					
10,0	100	165					

Vasaraporanterät SDS plus-5

SDS plus-5

- ▶ Soveltuu tiiliseinälle, betonille ja raudoitetulle betonille
- ▶ Sopii kaikkiin SDS plus-kiinnityksellä varustettuihin poravasaroihin
- ▶ www.pgm.eu



Tuotteen ominaisuudet						Tilastiedot				
1 kpl pakkaus										
3,00	50	110	-	-	-	2 608 587 801	P1e	1	1	656436
3,50	50	110	-	-	-	2 608 597 773	P1e	1	5	189057
4,00	50	115	-	-	-	1 618 596 231	P1e	1	5	028073
4,00	100	165	-	-	-	2 608 597 774	P1e	1	5	189064
5,00	50	115	-	-	-	1 618 596 164	P1e	1	5	027724
5,00	100	165	-	-	-	1 618 596 189	P1e	1	5	027977
5,00	250	315	-	-	-	2 608 585 598	P1e	1	5	483322
5,00	400	465	-	-	-	2 608 585 599	P1e	1	1	483339
5,00	150	215	-	-	-	2 608 596 199	P1e	1	5	074391
5,50	50	115	-	-	-	1 618 596 165	P1e	1	5	027731
5,50	100	165	-	-	-	2 608 596 146	P1e	1	5	045957
5,50	150	215	-	-	-	2 608 597 775	P1e	1	5	189071
5,50	200	265	-	-	-	2 608 597 776	P1e	1	5	189088
6,00	50	115	-	-	-	1 618 596 166	P1e	1	5	027748
6,00	100	165	-	-	-	1 618 596 167	P1e	1	5	027755
6,00	400	465	-	-	-	2 608 585 603	P1e	1	1	483377
6,00	150	215	-	-	-	2 608 596 115	P1e	1	5	045148
6,00	200	265	-	-	-	2 608 597 777	P1e	1	5	189095
6,50	50	115	-	-	-	1 618 596 168	P1e	1	5	027762
6,50	100	165	-	-	-	1 618 596 169	P1e	1	5	027779
6,50	400	465	-	-	-	2 608 587 830	P1e	1	1	656726
6,50	150	215	-	-	-	2 608 597 778	P1e	1	5	189101
6,50	200	265	-	-	-	2 608 597 779	P1e	1	5	189118
6,50	250	315	-	-	-	2 608 597 780	P1e	1	5	189125
7,00	50	115	-	-	-	1 618 596 170	P1e	1	5	027786
7,00	100	165	-	-	-	1 618 596 171	P1e	1	5	027793
7,00	200	265	-	-	-	2 608 587 834	P1e	1	5	656764
7,00	250	315	-	-	-	2 608 587 835	P1e	1	1	656771
7,00	400	465	-	-	-	2 608 587 836	P1e	1	1	656788
7,00	150	215	-	-	-	2 608 597 130	P1e	1	5	098588
8,00	50	115	-	-	-	1 618 596 172	P1e	1	5	027809
8,00	100	165	-	-	-	1 618 596 173	P1e	1	5	027816
8,00	150	215	-	-	-	1 618 596 174	P1e	1	5	027823
8,00	200	265	-	-	-	1 618 596 264	P1e	1	5	028332
8,00	400	465	-	-	-	2 608 596 116	P1e	1	1	045155
8,00	550	615	-	-	-	2 608 596 183	P1e	1	1	047593
8,00	250	315	-	-	-	2 608 597 944	P1e	1	5	260237
8,50	150	215	-	-	-	2 608 585 605	P1e	1	1	483391
9,00	150	215	-	-	-	1 618 596 175	P1e	1	5	027830
9,00	100	165	-	-	-	2 608 596 158	P1e	1	5	046381
10,00	50	115	-	-	-	1 618 596 176	P1e	1	5	027847
10,00	100	165	-	-	-	1 618 596 177	P1e	1	5	027854
10,00	200	265	-	-	-	1 618 596 178	P1e	1	5	027861
10,00	150	215	-	-	-	1 618 596 265	P1e	1	5	028349
10,00	300	360	-	-	-	1 618 596 266	P2e	1	5	028356
10,00	400	465	-	-	-	1 618 596 267	P1e	1	1	028363
10,00	250	315	-	-	-	1 618 596 315	P1e	1	5	046305
10,00	550	615	-	-	-	2 608 596 117	P1e	1	1	045162
10,00	950	1,005	-	-	-	2 608 597 122	P1e	1	1	098502
11,00	100	165	-	-	-	1 618 596 179	P1e	1	5	027878
11,00	200	265	-	-	-	1 618 596 180	P1e	1	5	027885
11,00	150	215	-	-	-	1 618 596 316	P1e	1	5	046312
12,00	100	165	-	-	-	1 618 596 181	P1e	1	5	027892
12,00	200	265	-	-	-	1 618 596 182	P1e	1	5	027908
12,00	550	615	-	-	-	1 618 596 224	P1e	1	1	028035

Vasaraporanterät SDS plus-5

Tuotteen ominaisuudet	Halkaisija (D) mm						Tilaustiedot				
	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Halkaisija (D) tuumaa	Työstöpituus (L1) tuumaa	Kokonaispituus (L2) tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...	
12,00	150	215	-	-	-	1 618 596 268	P1e	1	5	028370	
12,00	400	465	-	-	-	1 618 596 269	P1e	1	1	028387	
12,00	950	1,005	-	-	-	2 608 597 123	P1e	1	1	098519	
12,00	250	315	-	-	-	2 608 597 782	P1e	1	5	189149	
13,00	100	165	-	-	-	1 618 596 183	P1e	1	5	027915	
13,00	200	265	-	-	-	1 618 596 184	P1e	1	5	027922	
13,00	150	215	-	-	-	1 618 596 318	P1e	1	5	046329	
14,00	100	165	-	-	-	1 618 596 185	P1e	1	5	027939	
14,00	200	265	-	-	-	1 618 596 186	P1e	1	5	027946	
14,00	550	615	-	-	-	1 618 596 225	P1e	1	1	028042	
14,00	150	215	-	-	-	1 618 596 270	P1e	1	5	028394	
14,00	250	315	-	-	-	1 618 596 271	P1e	1	5	028400	
14,00	400	465	-	-	-	2 608 596 118	P1e	1	1	045179	
14,00	950	1,005	-	-	-	2 608 597 124	P1e	1	1	098526	
15,00	100	165	-	-	-	1 618 596 187	P1e	1	5	027953	
15,00	200	265	-	-	-	1 618 596 188	P1e	1	5	027960	
15,00	400	465	-	-	-	1 618 596 257	P1e	1	1	028264	
16,00	550	615	-	-	-	1 618 596 226	P1e	1	1	028059	
16,00	400	465	-	-	-	1 618 596 259	P1e	1	1	028288	
16,00	150	215	-	-	-	2 608 596 185	P1e	1	5	047616	
16,00	250	315	-	-	-	2 608 596 186	P1e	1	5	047623	
16,00	950	1,005	-	-	-	2 608 597 125	P1e	1	1	098533	
17,00	150	215	-	-	-	1 618 596 203	P1e	1	1	027991	
18,00	150	200	-	-	-	1 618 596 204	P1e	1	1	028004	
18,00	400	450	-	-	-	1 618 596 260	P1e	1	1	028295	
18,00	250	300	-	-	-	1 618 596 319	P1e	1	1	046336	
18,00	550	600	-	-	-	2 608 596 120	P1e	1	1	045193	
18,00	950	1,000	-	-	-	2 608 597 126	P1e	1	1	098540	
19,00	150	200	-	-	-	1 618 596 205	P1e	1	1	028011	
19,00	400	450	-	-	-	1 618 596 261	P1e	1	1	028301	
19,00	250	300	-	-	-	1 618 596 320	P1e	1	1	046343	
20,00	150	200	-	-	-	1 618 596 207	P1e	1	1	028028	
20,00	250	300	-	-	-	1 618 596 262	P1e	1	1	028318	
20,00	400	450	-	-	-	1 618 596 263	P1e	1	1	028325	
20,00	550	600	-	-	-	1 618 596 321	P1e	1	1	046350	
20,00	950	1,000	-	-	-	2 608 597 127	P1e	1	1	098557	
22,00	200	250	-	-	-	1 618 596 232	P1e	1	1	028080	
22,00	400	450	-	-	-	1 618 596 233	P1e	1	1	028097	
22,00	550	600	-	-	-	2 608 596 123	P1e	1	1	045223	
22,00	950	1,000	-	-	-	2 608 597 128	P1e	1	1	098564	
24,00	200	250	-	-	-	1 618 596 236	P1e	1	1	028127	
24,00	400	450	-	-	-	1 618 596 237	P1e	1	1	028134	
25,00	200	250	-	-	-	1 618 596 238	P1e	1	1	028141	
25,00	400	450	-	-	-	1 618 596 239	P1e	1	1	028158	
25,00	550	600	-	-	-	2 608 587 910	P1e	1	1	657525	
25,00	950	1,000	-	-	-	2 608 597 129	P1e	1	1	098571	
26,00	200	250	-	-	-	1 618 596 240	P1e	1	1	028165	
26,00	400	450	-	-	-	1 618 596 241	P1e	1	1	028172	

10 kpl pakkaus

3,50	50	110	-	-	-	2 608 585 608	P1a	10	1	483421
3,50	100	160	-	-	-	2 608 585 609	P1a	10	1	483438
4,00	50	115	-	-	-	2 608 585 610	P1a	10	1	483445
4,00	100	165	-	-	-	2 608 585 611	P1a	10	1	483452
5,00	50	115	-	-	-	2 608 585 612	P1a	10	1	483469
5,00	100	165	-	-	-	2 608 585 613	P1a	10	1	483476
5,50	50	115	-	-	-	2 608 585 614	P1a	10	1	483483
5,50	100	165	-	-	-	2 608 585 615	P1a	10	1	483490
6,00	50	115	-	-	-	2 608 585 616	P1a	10	1	483506



Vasaraporanterät SDS plus-5

Tuotteen ominaisuudet						Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Halkaisija (D) tuumaa	Työstöpituus (L1) tuumaa	Kokonaispituus (L2) tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
6,00	100	165	-	-	-	2 608 585 617	P1a	10	1	483513
6,00	150	215	-	-	-	2 608 585 618	P1a	10	1	483520
6,50	100	165	-	-	-	2 608 585 619	P1a	10	1	483537
6,50	150	215	-	-	-	2 608 585 620	P1a	10	1	483544
6,50	200	265	-	-	-	2 608 585 621	P1a	10	1	483551
7,00	100	165	-	-	-	2 608 585 622	P1a	10	1	483568
8,00	100	165	-	-	-	2 608 585 623	P1a	10	1	483575
8,00	150	215	-	-	-	2 608 585 624	P1a	10	1	483582
8,00	200	265	-	-	-	2 608 585 625	P1a	10	1	483599
10,00	100	165	-	-	-	2 608 585 626	P1a	10	1	483605
10,00	150	215	-	-	-	2 608 585 627	P1a	10	1	483612
10,00	200	265	-	-	-	2 608 585 628	P1a	10	1	483629
12,00	100	165	-	-	-	2 608 585 629	P1a	10	1	483636
12,00	150	215	-	-	-	2 608 585 630	P1a	10	1	483643
12,00	200	265	-	-	-	2 608 585 631	P1a	10	1	483650

Vasaraporanteräsarjat SDS plus-5

SDS plus-5

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Kokonaispituus mm	Sarjan mitat, mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
3-os. vasaraporanteräsarja SDS plus-5								
5,0	50	115	-	1 617 000 118	P1c	3	1	011938
6,0	50	115	-					
8,0	100	165	-					



5-os. Robust Line -vasaraporanteräsarja SDS plus-5

5,0	50	115	197,0 x	2 607 019 927	P1k	5	1	517072
6,0	50	115	87,5 x 23					
6,0	100	165						
8,0	100	165						
10,0	100	165						
6,0	100	165	197,0 x	2 607 019 928	P1k	5	1	517089
6,0	100	165	87,5 x 23					
8,0	100	165						
8,0	100	165						
10,0	100	165						



Vasaraporanteräsarjat SDS plus-5



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot						
<i>Halkaisija mm</i>	<i>Työstöpituus mm</i>	<i>Kokonaispituus mm</i>	<i>Sarjan mitat, mm</i>	<i>Tilausnumero</i>	<i>Pakkaustyyppi</i>	<i>Myyntipakkaus</i>	<i>Tukkupakkaus</i>	<i>EAN 3163140...</i>	
7-osainen SDS plus-5 -poravasaranteräsarja									
5,0	50	110	-	2 607 018 277	M1a	7	1	040914	
6,0	50	110							
8,0	50	110							
6,0	100	160							
8,0	100	160							
10,0	100	160							
12,0	100	160							

Vasaraporanteräsarjat SDS plus-3

SDS plus-3



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Kokonaispituus mm	Sarjan sisältö	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 4059952...	
5,0	50	110	-	2 608 579 916	W0a	11	1	523149	
6,0	50	110							
8,0	50	110							
6,0	100	160							
8,0	100	160							
10,0	100	160							
12,0	100	160							
		250							
		250							

Vasaraporanterät SDS plus-1

SDS plus-1

- ▶ Soveltuu tiiliseinäen ja betoniin
- ▶ Sopii: kaikille poravasaroille SDS plus -kiinnityksellä



Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 6949509...
18,00	400	460	2 608 680 289	P1c	1	1	206084
20,00	200	260	2 608 680 290	P1c	1	1	206091

1 kpl pakkaus

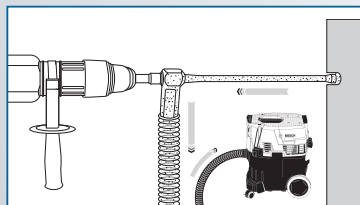
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
18,00	400	460	2 608 680 289	P1c	1	1	206084
20,00	200	260	2 608 680 290	P1c	1	1	206091

SDS PLUS-9 SPEED CLEAN

Poraus ja puhdistus yhdellä kertaa.

TARKKA KESKITYS

Keskityskärki aktiiviseen betoniporaukseen



TEHOKAS PÖLYNPOISTO

2 poistoaukkoa

KULUTUKSENKESTÄVYYS

Nelileikkuinen kärki, erittäin kestävät terävät karbiditerät

SDS plus-9 Speed Clean

SDS plus-9 SpeedClean



- **Soveltuu** reikien poraamiseen betoniin
- Järjestelmä: parhaaseen tulokseen päästään SDS plus-poravasaran (esimerkiksi Bosch GBH 2-28 DV Professional (0 611 267 201)) ja pölyluokan M imurin (esimerkiksi Bosch GAS 35 M AFC Professional (0 601 9C3 100)) yhdistelmällä.
- **Huomautus:** noudata kiinnitysankureiden asennuksessa aina niiden valmistajan ohjeita.

Halkaisija (D) mm			Työstöpituus (L1) mm			Kokonaispituus (L2) mm			Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet						Tilaustiedot							
1 kappaleen pakkaus													
6,00	100	230	2 608 579 291	PC1b	1	1	976534						
8,00	100	230	2 608 579 292	PC1b	1	1	976541						
10,00	100	230	2 608 579 293	PC1b	1	1	976558						
12,00	200	330	2 608 578 962	PC1b	1	1	954006						
14,00	250	380	2 608 578 963	PC1b	1	1	954013						
15,00	250	380	2 608 578 964	PC1b	1	1	954020						
18,00	150	280	2 608 579 294	PC1b	1	1	976565						
20,00	150	280	2 608 579 295	PC1b	1	1	976572						
1 kpl pakkaus													
16,00	250	380	2 608 576 286	P1e	1	1	857352						



SDS plus-9 Speed Clean

	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot							
18,00	320	450	2 608 576 287	P1e	1	1	857369	
20,00	320	450	2 608 576 288	P1e	1	1	857376	
22,00	320	450	2 608 576 289	P1e	1	1	857383	
24,00	320	450	2 608 576 290	P1e	1	1	857390	



Vaihtoliitin SDS plus

-	-	-	2 608 576 291	P1b	1	1	857406
---	---	---	----------------------	-----	---	---	--------

SDS plus-9 vasaraporanterät Rebar Cutter

SDS plus-9 RebarCutter

- ▶ **Soveltuu** raudoitetulle betonille
- ▶ Käytettävissä poraukseen SDS plus-kiinnityksellä varustetuissa poravasaroissa.
- ▶ Raudoituksen saa katkaista vain suunnittelijan luvalla.
- ▶ Rebar Cutteria käytettävä vain ilman iskuä.



Halkaisija (D) mm

Työstöpituus (L1) mm

Kokonaispituus (L2) mm

Varren halkaisija (d) mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

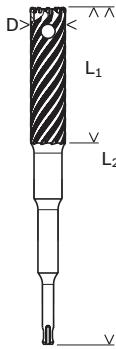
EAN 3165140...

Tuotteen ominaisuudet

Tilaustiedot

1 kpl pakkaus

Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Varren halkaisija (d) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
16,00	120	300	10	2 608 586 994	P1h	1	1	576673
18,00	120	300	10	2 608 586 995	P1h	1	1	576680
20,00	120	300	10	2 608 586 996	P1h	1	1	576697
22,00	120	300	10	2 608 586 997	P1h	1	1	576703
25,00	120	300	10	2 608 586 998	P1h	1	1	576710
28,00	120	300	10	2 608 586 999	P1h	1	1	576727
32,00	120	300	10	2 608 587 100	P1h	1	1	576734



Porakruunut SDS plus-9 Core Cutter

SDS plus-9 CoreCutter

- ▶ Soveltuu betoniin, tiiliseinäin, kalkkiahiekkakiveen
- ▶ Käytettävissä SDS plus- tai kuusiokantakiinnityksellä



Halkaisija mm
Porakruunun syvyys (L1) mm
Työstöpituus mm
Leikkuterät, lukumäärä
Tilausnumero
Pakkaustyyppi
Myyntipakkaus
Tukkupakkaus
EAN 3165140...

Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot					
1 kpl pakkaus								
25	50	72	4	2 608 550 612	P1e	1	1	605328
30	50	72	6	2 608 550 613	P1e	1	1	605335
35	50	72	6	2 608 550 614	P1e	1	1	605342
40	50	72	6	2 608 550 074	P1e	1	1	084642
50	50	72	6	2 608 550 075	P1e	1	1	084659
68	50	72	6	2 608 550 076	P1e	1	1	084666
82	50	72	6	2 608 550 077	P1e	1	1	084673
90	50	72	6	2 608 550 615	P1e	1	1	605359
100	50	72	6	2 608 550 616	P1e	1	1	605366
112	50	72	6	2 608 550 617	P1e	1	1	605373

Porakruunusarjat

SDS plus-9 CoreCutter

- 3-os. porakruunusarja, SDS plus
SDS plus-kiinnitys ja keskiöpora



68	54	72	6	2 608 550 064	PC1b	1	1	046206
82	54	72	6	2 608 550 065	PC1b	1	1	046213

Tarvikkeet porakruunuille

Halkaisija/avainväli mm
Kokonaispituus mm
Kiinnityspää
Tilausnumero
Pakkaustyyppi
Myyntipakkaus
Tukkupakkaus
EAN 3165140...



Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot					
Kuusiokantakiinnitys porakruunuille M 16:n kierteellä								
11	80	Kuusiokanta	2 608 550 078	P1e	1	1	084680	
11	220	Kuusiokanta	2 608 598 109	P1e	1	1	096744	



Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot					
SDS plus-adapteri porakruunuille M 16- kierteellä								
-	105	SDS plus	2 608 550 057	P1e	1	1	046138	
-	220	SDS plus	2 608 598 110	P1e	1	1	096751	



Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot					
Keskiöpora kiinnitysvarten kuusiokanta-adapterille ja SDS plus								
8	120	Sylinterin muotoinen	2 608 596 157	PC1d	1	5	046114	

Tarvikkeet porakruunuille

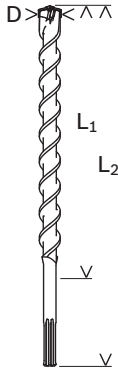


Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
SDS plus-adaptteri porakruunuille M 16- kierteellä							
-	340	-	2 608 598 047	P1e	1	1	332231
-	440	-	2 608 598 048	P1e	1	1	332248

Vasaraporanterät SDS max-7

SDS max-7

- ▶ Soveltuu betonille, raudoitetulle betonille, kalkkiahiekkakivelle ja tiiliseinälle
- ▶ Asennetaan SDS max -kiinnityksellä varustettuihin poravasariihin
- ▶ Työstöpituudet 200, 400, 600, 800 ja 1200 mm
- ▶ *Ø 12 - 15 mm kaksileikkuisena
- ▶ Uudelleensuljettava pakkaus ammattilaisille
- ▶ www.pgm.eu



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
1 kpl pakkaus							
15,00	200	340	2 608 586 749	P1h	1	1	564731
15,00	400	540	2 608 586 750	P1h	1	1	564748
17,00	200	340	2 608 586 756	P1h	1	1	564809
17,00	400	540	2 608 586 757	P1h	1	1	564816
19,00	200	320	2 608 586 763	P1h	1	1	564878
19,00	400	520	2 608 586 764	P1h	1	1	565486
25,00	200	320	2 608 586 777	P1h	1	1	565615
35,00	400	520	2 608 586 796	P1h	1	1	565790
35,00	600	720	2 608 586 797	P1h	1	1	565806
35,00	800	920	2 608 586 798	P1h	1	1	565813
35,00	1,200	1,320	2 608 586 799	P1h	1	1	565820
38,00	400	520	2 608 586 800	P1h	1	1	565462
38,00	600	720	2 608 586 801	P1h	1	1	565837
40,00	400	520	2 608 586 802	P1h	1	1	565844
40,00	600	720	2 608 586 803	P1h	1	1	565851
40,00	800	920	2 608 586 804	P1h	1	1	565868
40,00	1,200	1,320	2 608 586 805	P1h	1	1	565875
45,00	400	520	2 608 586 806	P1h	1	1	565882
52,00	400	520	2 608 586 807	P1h	1	1	565899

SDS MAX-8X

Erinomainen kestävyys raskaassa käytössä.



ERINOMAINEN KESTÄVYYS

Nelileikkuinen täyskarbidipää on poikkeuksellisen tehokas ja kestävä teräsbetonia poratessa



VAKAA SYVÄ KESKITYS

Erittäin terävä kartionmuotoinen 90°:n kärki

KESTÄÄ SUURTA KUORMITUSTA JA KUUMUUTTA

Vahva ja kestävä hitsausliitos teräsrungon ja poranterän täyskarbidipään välillä

SDS max-8X -poravasaranterät

SDS max-8X

- ▶ Sopii betonin ja teräsbetonin, kalkkikiven ja muurauksen poraukseen
- ▶ Sopii poravasarioihin, joissa on SDS max -pidin
- ▶ Työskentelypituudet 200, 400, 600, 800 ja 1 200 mm
- ▶ 4-leikkuuteräinen täyskarbidipää kaikille halkaisijoille
- ▶ Uudelleensuljettava pakkaus ammattilaiskäyttöön
- ▶ www.pgm.eu



Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot						
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	
1 kpl:n pakkaus								
12,00	200	340	2 608 578 602	P1h	1	1	961097	
12,00	400	540	2 608 578 603	P1h	1	1	961103	
12,00	600	740	2 608 578 604	P1h	1	1	961110	
12,00	800	940	2 608 578 605	P1h	1	1	961127	
14,00	200	340	2 608 578 606	P1h	1	1	961134	
14,00	400	540	2 608 578 607	P1h	1	1	961141	
14,00	600	740	2 608 578 608	P1h	1	1	961158	
14,00	800	940	2 608 578 609	P1h	1	1	961165	
16,00	200	340	2 608 578 612	P1h	1	1	961264	
16,00	400	540	2 608 578 613	P1h	1	1	961202	
16,00	600	740	2 608 578 614	P1h	1	1	961219	
16,00	800	940	2 608 578 615	P1h	1	1	961226	

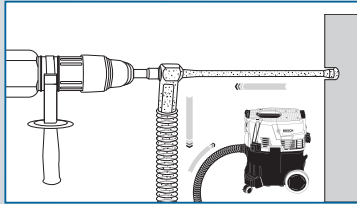


SDS MAX-9 SPEED CLEAN

Poraus ja puhdistus yhdellä kertaa.

TARKKA KESKITYS

Keskityskärki aktiiviseen betoniporaukseen



TEHOKAS PÖLYNPOISTO

2 poistoaukkoa

KULUTUKSENKESTÄVYYS

Nelileikkuinen kärki, erittäin kestävät terävät karbiditerät

SDS max-9 Speed Clean

SDS max-9 SpeedClean



- **Soveltuu** reikien poraamiseen betoniin
- Järjestelmä: parhaaseen tulokseen päästään SDS max-poravasaran (esimerkiksi Bosch GBH 8-45 DV Professional (0 611 265 000)) ja pölyluokan M imurin (esimerkiksi Bosch GAS 55 M AFC Professional (0 601 9C3 300)) yhdistelmällä.
- **Huomautus:** noudata kiinnitysankureiden asennuksessa aina niiden valmistajan ohjeita.

	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot							
1 kpl pakkaus								
14,00	400	620	2 608 576 292	P1e	1	1	857413	
16,00	400	620	2 608 576 293	P1e	1	1	857420	
18,00	400	620	2 608 576 294	P1e	1	1	857437	
20,00	400	620	2 608 576 295	P1e	1	1	857444	
22,00	400	620	2 608 576 296	P1e	1	1	857451	
24,00	400	620	2 608 576 779	P1e	1	1	893893	
25,00	500	720	2 608 576 297	P1e	1	1	857468	
28,00	600	820	2 608 576 298	P1e	1	1	857475	
30,00	600	820	2 608 576 299	P1e	1	1	857482	
32,00	600	820	2 608 576 300	P1e	1	1	857499	
35,00	650	870	2 608 576 301	P1e	1	1	857819	



SDS max-9 Speed Clean

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
1 kappaleen pakkaus							
14,00	400	620	2 608 578 965	PC1b	1	1	954037
25,00	400	590	2 608 579 296	PC1b	1	1	976589
28,00	400	590	2 608 579 297	PC1b	1	1	976596
32,00	400	590	2 608 579 298	PC1b	1	1	976602
35,00	400	590	2 608 579 299	PC1b	1	1	976619



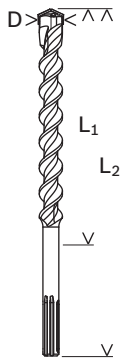
Vaihtoliitin SDS max

-	-	-	2 608 576 302	P1b	1	1	857826
---	---	---	---------------	-----	---	---	--------

Vasaraporanterät SDS max-9 Natural Stone

SDS max-9 NaturalStone

- ▶ Soveltuu luonnonkiveen
- ▶ Uudelleensuljettava pakkaus ammattilaisille
- ▶ www.pgm.eu



Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN 3165140...
-------------------	----------------------	------------------------	--------------	---------------	---------------	---------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
-----------------------	--	--	--------------	--	--	--	--

1 kpl pakkaus

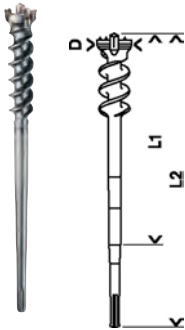
28,00	400	520	1 618 596 502	P1h	1	1	560115
28,00	600	720	1 618 596 503	P1h	1	1	560122
28,00	800	920	1 618 596 504	P1h	1	1	560139
32,00	400	520	1 618 596 505	P1h	1	1	560146
32,00	600	720	1 618 596 506	P1h	1	1	560153
32,00	800	920	1 618 596 507	P1h	1	1	560160

SDS max-9-vasaraporanterät Break Through

SDS max-9 BreakThrough



- ▶ **Soveltuu** läpivienteihin Ø 45-80 mm betoniin, tiiliseinään, kalkkahiikkakiveen, esim. kaapelien tai putkien ulkoliitännöille
- ▶ Yksiosainen työkalu ja kellonmuotoinen porauspää epäsymmetrisillä kovametallinastoilla ja kovametallisella keskiöterällä
- ▶ Suuritulavuuksinen kuljetuskierukka, kartiovarsi
- ▶ **Vihje:** läpivientiporanteriä voidaan käyttää vain määrättyissä poravasaruokissa ylikuormitusvaaran takia. Ks. poravasaran käyttöohje.

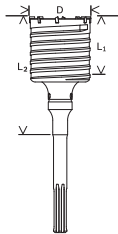


Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
1 kpl pakkaus							
45,00	450	600	1 618 596 455	P1h	1	1	021951
45,00	850	1,000	1 618 596 456	P1h	1	1	021968
55,00	450	600	1 618 596 457	P1h	1	1	021975
55,00	850	1,000	1 618 596 458	P1h	1	1	021982
65,00	450	600	1 618 596 459	P1h	1	1	021999
65,00	850	1,000	1 618 596 460	P1h	1	1	022002
80,00	450	600	1 618 596 461	P1h	1	1	022019
80,00	850	1,000	1 618 596 462	P1h	1	1	022026

Porakruunut SDS max-9 Core Cutter, yksiosaiset

SDS max-9 CoreCutter

- ▶ Soveltuu betonille, tiiliseinälle ja kalkkiahiekkakivelle
- ▶ Yksiosainen malli takaa koneen optimaalisen voimansiirron
- ▶ Työ edistyy nopeasti ja käynti pysyy rauhallisena epäsymmetrisen hammasmaudon takia

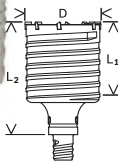


Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Porakruunun syvyys (L1) mm	Työstöpituus mm	Leikkuriterät, lukumäärä	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
1 kpl pakkaus								
45	80	160	6	F 00Y 145 188	P1h	1	1	145510
45	80	420	6	F 00Y 145 189	P1h	1	1	145527
50	80	160	6	F 00Y 145 190	P1h	1	1	145534
50	80	420	6	F 00Y 145 191	P1h	1	1	145541
55	80	160	6	F 00Y 145 192	P1h	1	1	145558
55	80	420	6	F 00Y 145 193	P1h	1	1	145565
68	80	160	6	F 00Y 145 194	P1h	1	1	145572
68	80	420	6	F 00Y 145 195	P1h	1	1	145589
82	80	160	8	F 00Y 145 196	P1h	1	1	145596
82	80	420	8	F 00Y 145 197	P1h	1	1	145602
90	80	160	8	F 00Y 145 198	P1h	1	1	145619
90	80	420	8	F 00Y 145 199	P1h	1	1	145626
100	80	300	11	F 00Y 145 200	P1h	1	1	145633
125	80	300	11	F 00Y 145 201	P1h	1	1	145640
150	80	300	13	F 00Y 145 202	P1h	1	1	145657

Porakruunut SDS max-9 Core Cutter, kaksiosaiset, kierteellä

SDS max-9 CoreCutter

- ▶ Soveltuu betoniin, tiiliseinään, kalkkiahiekkakiveen



1 kpl pakkaus								
Halkaisija mm	Porakruunun syvyys (L1) mm	Työstöpituus mm	Leikkuriterät, lukumäärä	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
45	80	112	6	2 608 580 518	P1h	1	1	557733
50	80	111	6	2 608 580 519	P1h	1	1	557740
55	80	109	6	2 608 580 520	P1h	1	1	557757
68	80	108	6	2 608 580 521	P1h	1	1	557764
82	80	102	8	2 608 580 522	P1h	1	1	557771
90	80	100	8	2 608 580 523	P1h	1	1	557788
100	80	96	11	2 608 580 524	P1h	1	1	557795
125	80	97	-	2 608 580 525	P1h	1	1	557801
150	80	92	13	2 608 580 526	P1h	1	1	557818

Tarvikkeet porakruunuille SDS max



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Kokonaispituus mm	Adapteri koneen puoli	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...		
200	SDS max	2 608 580 527	P1e	1	1	560030		

Adapteri kaksiosaisille porakruunuille max-9 Core Cutter

Tarvikkeet porakruunuille SDS max

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
<i>Kokonaispituus mm</i>	460	SDS max	2 608 580 528	P1e	1	1	560047
<i>Adapteri / koneen puoli</i>							
<i>Tilausnumero</i>							
<i>Pakkaustyyppi</i>							
<i>Myyntipakkaus</i>							
<i>Tukkupakkaus</i>							
<i>EAN 3163140...</i>							



Keskiöpora

-	-	F 00Y 145 203	P1c	1	5	145664
---	---	----------------------	-----	---	---	--------



Kiinnityssarja: kiinnitystappi ja kumirengas

-	-	F 00Y 145 204	P0b	2	1	145671
---	---	----------------------	-----	---	---	--------



Monikäyttöiset poranterät:

HYVIN TARKKA

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.



PORAKONEET JA ISKUPORAKONEET

Erilaisten materiaalien poraus.

CYL-5
betonilleCYL-3
betonilleCYL-1
betonilleHEX-9 Multi-
ConstructionCYL-9 Multi-
Construction

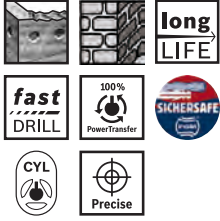
CYL-9 Ceramic

Sivunumero	103	105	108	110	113	115
PERUSTIEDOT						
Varren tyyppi						
Halkaisija mm	3,0 – 20,0	3,0 – 25,0	3,0 – 20,0	3,0 – 10,0	3,0 – 16,0	3,0 – 16,0
Työskentelypituus mm	50 – 200	40 – 550	30 – 350	45 – 200	40 – 350	–
OMINAISUUDET						
Tarkkuus						
Käyttöikä						
Nopeus						
MATERIAALIT						
Kova betoni		–	–	–	–	–
Pehmeä betoni			–			–
Marmori						–
Umpitiili						–
Tiiliharkko						–
Puu	–	–	–			–
Pehmeät ja keskikovat laatat	–	–	–	–	–	
Kovat laatat ja kattotiilet	–	–	–	–	–	–
Kivilaatta	–	–	–	–	–	–
Teräs	–	–	–			–
Metallilevyt	–	–	–			–

Betoniporanterät CYL-5

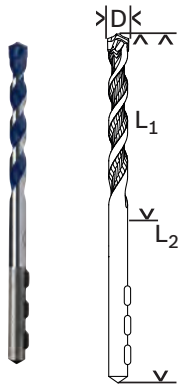
CYL-5

- ▶ Sopii betonin, muurauksen, kalkkikiven, kevyen luonnonkiven ja keinokiven poraamiseen
- ▶ Raskaan käytön poranterä, joka sopii kaikkiin iskuporakoneisiin
- ▶ PGM:n laatu takaa tiukat toleranssit, tarkasti poratut reiät ja pitävät kiinnitykset
- ▶ Poranterän väri: sininen, kiillotettu



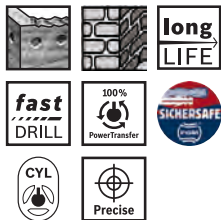
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
-------------------	----------------------	------------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
1 kpl pakkaus							
3,00	50	90	2 608 588 136	PC1d	1	5	690270
3,50	50	90	2 608 588 137	PC1d	1	5	690287
4,00	50	90	2 608 588 138	PC1d	1	5	690294
4,00	100	140	2 608 588 139	PC1d	1	1	690300
5,00	50	100	2 608 588 140	PC1d	1	5	690317
5,00	100	150	2 608 588 141	PC1d	1	5	690324
5,50	50	100	2 608 588 142	PC1d	1	5	690331
5,50	100	150	2 608 588 143	PC1d	1	1	690348
6,00	50	100	2 608 588 144	PC1d	1	5	690355
6,00	100	150	2 608 588 145	PC1d	1	5	690362
6,00	200	250	2 608 588 146	PC1d	1	1	690379
6,50	50	100	2 608 588 147	PC1d	1	5	690386
6,50	100	150	2 608 588 148	PC1d	1	1	690393
7,00	50	100	2 608 588 149	PC1d	1	5	690409
7,00	100	150	2 608 588 150	PC1d	1	1	690416
8,00	50	100	2 608 588 151	PC1d	1	5	690423
8,00	100	150	2 608 588 152	PC1d	1	5	690430
8,00	200	250	2 608 588 153	PC1d	1	5	690447
9,00	50	100	2 608 588 154	PC1d	1	5	691239
10,00	100	150	2 608 588 155	PC1d	1	5	690454
10,00	200	250	2 608 588 156	PC1d	1	5	690461
12,00	90	150	2 608 588 157	PC1d	1	5	690478
12,00	190	250	2 608 588 158	PC1d	1	5	690485
14,00	90	150	2 608 588 159	PC1d	1	5	690492
14,00	190	250	2 608 588 160	PC1d	1	1	690508
16,00	140	200	2 608 588 161	PC1d	1	1	690515
18,00	140	200	2 608 588 162	PC1d	1	1	690522
20,00	140	200	2 608 588 163	PC1d	1	1	690539



Betoniporanteräsarjat CYL-5

CYL-5



Halkaisija mm

Työstöpituus mm

Kokonaispituus mm

Sarjan mitat, mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN 3165140...

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
3-os. betoniporanteräsarja CYL-5								
5,0	50	100	-	2 608 588 164	P1k	3	1	690546
6,0	50	100						
8,0	50	100						

5-os. Robust Line -betoniporanteräsarja CYL-5

4,0	50	90	156,5 x	2 608 588 165	P1k	5	1	690553
5,0	50	100	69,5 x 23					
6,0	50	100						
6,0	50	100						
8,0	50	100						

7-os. Robust Line -betoniporanteräsarja CYL-5

4,0	50	90	197,0 x	2 608 588 167	P1k	7	1	690577
5,0	50	100	87,5 x 23					
5,0	50	100						
6,0	50	100						
6,0	50	100						
8,0	50	100						
10,0	100	150						

Betoniporanterät CYL-3

CYL-3

- ▶ Sopii betonin, muurauksen, kalkkikiven ja tiilen poraukseen
- ▶ Raskaan käytön poranterä, joka sopii kaikkiin iskuporakoneisiin
- ▶ PGM:n laatu takuu takaa tiukat toleranssit, tarkasti poratut reiät ja pitävät kiinnitykset
- ▶ Poranterän väri: hopeanharmaa, käsitelty hiekkapuhalluksella



Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Varren halkaisija (d) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
-------------------	----------------------	------------------------	--------------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet				Tilastiedot				
-----------------------	--	--	--	-------------	--	--	--	--

1 kpl pakkaus



3,00	40	70	-	2 608 597 655	PC1d	1	5	186674
3,50	40	70	-	2 608 585 225	PC1d	1	1	462266
4,00	40	75	-	2 608 597 656	PC1d	1	5	186681
4,50	40	75	-	2 608 597 657	PC1d	1	5	186698
5,00	50	85	-	2 608 597 658	PC1d	1	5	186704
5,00	90	150	-	2 608 597 677	PC1d	1	5	186896
5,50	50	85	-	2 608 597 659	PC1d	1	5	186711
5,50	90	150	-	2 608 597 678	PC1d	1	5	186902
6,00	60	100	-	2 608 597 660	PC1d	1	5	186728
6,00	90	150	-	2 608 597 679	PC1d	1	5	186919
6,50	60	100	-	2 608 597 661	PC1d	1	5	186735
6,50	90	150	-	2 608 597 680	PC1d	1	5	186926
6,50	350	400	-	2 608 597 689	P1c	1	1	187015
7,00	60	100	-	2 608 597 662	PC1d	1	5	186742
7,00	90	150	-	2 608 597 681	PC1d	1	5	186933
8,00	80	120	-	2 608 597 663	PC1d	1	5	186759
8,00	150	200	-	2 608 597 682	PC1d	1	5	186940
8,00	350	400	-	2 608 597 690	P1c	1	1	187022
9,00	80	120	-	2 608 597 664	PC1d	1	5	186766
10,00	80	120	-	2 608 597 665	PC1d	1	5	186773
10,00	150	200	-	2 608 597 683	PC1d	1	5	186957
10,00	250	300	-	2 608 597 685	P1c	1	5	186971
10,00	350	400	-	2 608 597 691	P1c	1	1	187039
10,00	550	600	-	2 608 597 698	P1c	1	1	187107
11,00	90	150	-	2 608 597 666	PC1d	1	5	186780
12,00	90	150	-	2 608 597 667	PC1d	1	5	186797
12,00	150	200	-	2 608 597 684	PC1d	1	5	186964
12,00	250	300	-	2 608 597 686	P1c	1	5	186988
12,00	350	400	-	2 608 597 692	P1c	1	1	187046
12,00	550	600	-	2 608 597 699	P1c	1	1	187114
13,00	90	150	-	2 608 597 668	PC1d	1	5	186803
13,00	250	300	-	2 608 597 687	P1c	1	5	186995
14,00	90	150	-	2 608 597 669	PC1d	1	5	186810
14,00	250	300	-	2 608 597 688	P1c	1	1	187008
14,00	350	400	-	2 608 597 693	P1c	1	1	187053
14,00	550	600	-	2 608 597 700	P1c	1	1	187121
15,00	100	160	-	2 608 597 670	P1c	1	1	186827
16,00	100	160	-	2 608 597 671	P1c	1	5	186834
16,00	350	400	-	2 608 597 694	P1c	1	1	187060
16,00	550	600	-	2 608 597 701	P1c	1	1	187138
18,00	100	160	-	2 608 597 672	P1c	1	1	186841
18,00	350	400	-	2 608 597 695	P1c	1	1	187077
18,00	550	600	-	2 608 597 702	P1c	1	1	187145
20,00	100	160	-	2 608 597 673	P1c	1	1	186858
20,00	350	400	-	2 608 597 696	P1c	1	1	187084
20,00	550	600	-	2 608 597 703	P1c	1	1	187152
22,00	100	160	-	2 608 597 674	P1c	1	1	186865
22,00	350	400	-	2 608 597 697	P1c	1	1	187091
25,00	100	160	-	2 608 597 675	P1c	1	1	186872

Betoniporanterät CYL-3



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Varren halkaisija (d) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
3 kpl pakkaus								
7,00	60	100	-	2 608 597 708	P1c	3	1	187206
10 kpl pakkaus								
4,00	40	75	-	2 608 597 713	C0f	10	1	187251
5,00	50	85	-	2 608 597 715	C0f	10	1	187275
6,00	60	100	-	2 608 597 716	C0f	10	1	187282
6,50	60	100	-	2 608 597 717	C0f	10	1	187299
8,00	80	120	-	2 608 597 719	C0f	10	1	187312
10,00	80	120	-	2 608 597 720	C0f	10	1	187329
12,00	90	150	-	2 608 597 721	C0f	10	1	187336

Betoniporanteräsarjat CYL-3



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Kokonaispituus mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
3-os. betoniporanteräsarja CYL-3								
5,0	50	85		2 608 597 709	C0f	3	1	187213
6,0	60	100						
8,0	80	120						



7-os. betoniporanteräsarja CYL-3								
4,0	40	75		2 607 017 083	P1k	7	1	601375
5,0	50	85						
5,5	50	85						
6,0	60	100						
7,0	60	100						
8,0	80	120						
10,0	80	120						
4,0	40	75		2 607 017 082	P1k	7	1	601368
5,0	50	85						
6,0	60	100						
6,0	60	100						
7,0	60	100						
8,0	80	120						
10,0	80	120						

Betoniporteräsarjat CYL-3



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
5-os. betoniporteräsarja CYL-3							
4,0	40	75	2 607 017 080	P1k	5	1	601344
5,0	50	85					
6,0	60	100					
6,0	60	100					
8,0	80	120					
5,0	50	85	2 607 017 081	P1k	5	1	601351
5,5	50	85					
6,0	60	100					
7,0	60	100					
8,0	80	120					



7-os. Robust Line -betoniporteräsarja CYL-3

4,0	40	75	2 607 010 545	P1k	7	1	446297
5,0	50	85					
6,0	60	100					
6,0	60	100					
8,0	80	120					
10,0	80	120					
12,0	90	150					



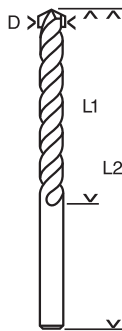
5-os. Robust Line -betoniporteräsarja CYL-3

4,0	40	75	2 607 010 524	P1k	5	1	446082
5,0	50	85					
6,0	60	100					
8,0	80	120					
10,0	80	120					
5,0	50	85	2 607 010 526	P1k	5	1	446105
5,5	50	85					
6,0	60	100					
7,0	60	100					
8,0	80	120					

Kiviporanterät CYL-1

CYL-1

- ▶ Sopii betonin, kalkkikiven ja tiilen poraukseen
- ▶ Sopii kaikkiin iskuporakoneisiin
- ▶ Poranterän väri: hopeanharmaa



Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
1 kpl pakkaus							
3,00	30	60	2 608 596 125	PC1d	1	5	045599
3,50	40	75	2 608 596 126	PC1d	1	1	045605
4,00	40	75	1 609 200 205	PC1d	1	5	004268
4,50	50	85	2 608 596 127	PC1d	1	1	045612
5,00	50	85	1 609 200 206	PC1d	1	5	004275
5,00	90	150	2 608 596 128	PC1d	1	5	045629
5,50	50	85	2 608 596 129	PC1d	1	5	045636
5,50	90	150	2 608 596 130	PC1d	1	5	045643
6,00	60	100	1 609 200 207	PC1d	1	5	004282
6,00	350	400	2 608 586 276	P1c	1	1	529112
6,00	150	200	2 608 596 143	PC1d	1	5	045773
6,50	60	100	2 608 596 131	PC1d	1	5	045650
7,00	60	100	2 608 596 132	PC1d	1	5	045667
8,00	80	120	1 609 200 209	PC1d	1	5	004299
8,00	150	200	2 608 596 145	PC1d	1	5	045797
8,00	350	400	2 608 596 151	P1c	1	1	046053
9,00	80	120	2 608 596 134	PC1d	1	5	045681
10,00	80	120	1 609 200 210	PC1d	1	5	004305
10,00	350	400	1 609 200 212	P1c	1	1	004312
10,00	150	200	2 608 596 148	PC1d	1	5	046022
12,00	350	400	1 609 200 213	P1c	1	1	004329
12,00	90	150	2 608 596 136	PC1d	1	5	045704
12,00	150	200	2 608 596 149	PC1d	1	1	046039
14,00	90	150	2 608 596 138	PC1d	1	5	045728
14,00	150	200	2 608 596 150	PC1d	1	5	046046
14,00	350	400	2 608 596 152	P1c	1	1	046060
15,00	90	150	2 608 596 139	P1c	1	1	045735
15,00	350	400	2 608 597 047	P1c	1	1	078887
16,00	90	150	2 608 596 140	P1c	1	5	045742
16,00	350	400	2 608 597 049	P1c	1	1	078900
18,00	100	160	2 608 596 141	P1c	1	1	045759
18,00	350	400	2 608 597 052	P1c	1	1	078931
20,00	100	160	2 608 596 142	P1c	1	1	045766

Kiviporanteräsarjat CYL-1



Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
3-os. kiviporanteräsarja CYL-1							
5,0	50	85	1 609 200 204	P1h	3	1	004251
6,0	60	100					
8,0	80	120					

Kiviporanteräsarjat CYL-1



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
5-os. kiviporanteräsarja CYL-1							
4,0	40	75	1 609 200 228	P1k	5	1	004350
5,0	50	85					
6,0	60	100					
8,0	80	120					
10,0	80	120					



7-os. kiviporanteräsarja CYL-1							
3,0	30	60	2 607 017 035	P1k	7	1	557368
4,0	40	75					
5,0	50	85					
5,5	50	85					
6,0	60	100					
7,0	60	100					
8,0	80	120					
3,0	30	60	2 607 017 079	P1k	7	1	601337
4,0	40	75					
5,0	50	85					
6,0	60	100					
6,0	60	100					
7,0	60	100					
8,0	80	120					



8-os. kiviporanteräsarja CYL-1							
3,0	30	60	2 607 018 366	P1k	8	1	061223
4,0	40	75					
5,0	50	85					
6,0	60	100					
7,0	60	100					
8,0	80	120					
9,0	80	120					
10,0	80	120					

HEX-9 MULTI CONSTRUCTION

Useimpien materiaalien poraus.

TARKKA ALOITUS JA OHJATTAVUUS

Vahva karbidikeskityskärki

PITKÄ KÄYTTÖIKÄ USEIMMILLE MATERIAALEILLE

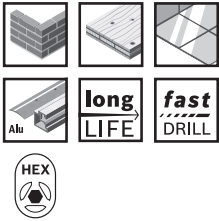
Timanttityöstetyt leikkuureunat



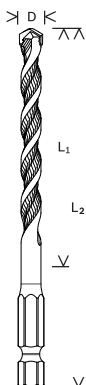
OPTIMAALINEN VOIMANSIIRTO ISKUPORAKONEISSA JA AKKURUUVINVÄÄNTIMISSÄ

1/4" kuusiovarsi

Monikäyttöporanterät HEX-9 Multi Construction



- ▶ **Sopii** iskuporakoneisiin
- ▶ Täydelliset poraustulokset iskun kanssa ja ilman. Terä sopii käytännössä kaikenlaisille materiaaleille sisätilojen asennustöissä, esimerkiksi pehmeälle betonille, muurauksille, tiilelle, kevytmateriaaleille, monikerrosmateriaaleille, keraamisille laatoille, puulle, muoville, ohuille metallilevyille ja alumiinille.
- ▶ **Sopii** akkukäyttöisiin ruuvinvääntimiin ja iskuruuvinvääntimiin
- ▶ PGM:n laatutakuu takaa tiukat toleranssit, tarkasti poratut reiät ja pitävät kiinnitykset
- ▶ Poranterän väri: sininen, kiillotettu



Tuotteen ominaisuudet			Tilauksetiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 4059952...
1 kpl pakkaus							
3,00	45	90	2 607 002 773	PC1d	1	1	790567
4,00	45	90	2 607 002 774	PC1d	1	1	790574
5,00	50	100	2 607 002 775	PC1d	1	1	790581
5,50	60	100	2 607 002 776	PC1d	1	1	790598
6,00	60	100	2 607 002 777	PC1d	1	5	790604
7,00	50	100	2 607 002 778	PC1d	1	5	790611
8,00	50	100	2 607 002 779	PC1d	1	5	790628
10,00	90	150	2 607 002 780	PC1d	1	5	790635

Monikäyttöporanterät HEX-9 Multi Construction

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 4059952...
1 kappaleen pakkaus							
5,50	90	150	2 608 579 836	PC1d	1	5	511320
6,00	90	150	2 608 579 837	PC1d	1	5	511337
6,50	50	100	2 608 579 838	PC1d	1	5	511344
7,00	90	150	2 608 579 839	PC1d	1	5	511351
12,00	90	150	2 608 579 840 ⁱ	PC1d	1	5	511368

i = SOL Date 12.2020

Monikäyttöporanteräsarja HEX-9 Multi Construction

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Kokonaispituus mm	Sarjan mitat, mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
3-os. monikäyttöporanteräsarja HEX-9 Multi Construction								
5,0	50	100	156,5 x	2 608 589 529	PC1d	3	1	800259
6,0	60	100	69,5 x 23					
8,0	60	100						



5-os. monikäyttöporanteräsarja HEX-9 Multi Construction

4,0	45	90	-	2 608 589 530	PC1d	5	1	800266
5,0	50	100						
6,0	50	100						
6,0	60	100						
8,0	60	100						



Monikäyttöporanteräsarja HEX-9 Multi Construction

Halkaisija mm

Työstöpituus mm

Kokonaispituus mm

Sarjan mitat mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3163140...

**Impact
Control**


Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
8-osainen HEX-9 Multi Construction -yleisporanteräsarja							
3,0	-	90	22,0 x	2 608 577 141	PC1a	1	881715
4,0		90	105,0 x				
5,0		100	200				
5,0		100					
6,0		100					
6,0		100					
8,0		100					
8,0		100					

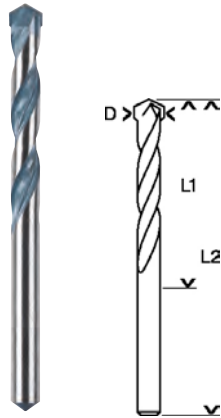
Monikäyttöporanterät CYL-9 Multi Construction

CYL-9

MultiConstruction



- **Sopii** käytännössä kaikenlaisille materiaaleille sisätilojen asennustöissä, esimerkiksi pehmeälle betonille, muurauksille, tielle, kevytmateriaaleille, monikerrosmateriaaleille, keramiikalle ja laatoille, puulle, muoville, metallilevyille ja alumiinille.
- Hyvät tulokset laattojen sekä metalli- ja puumateriaalien porauksessa iskun kanssa ja ilman
- PGM:n laatutakuu takaa tiukat toleranssit, tarkasti poratut reiät ja pitävät kiinnitykset
- Poranterän väri: sininen, kiillotettu



Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
-------------------	----------------------	------------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				
1 kpl pakkaus							
3,00	40	70	2 608 595 359	PC1d	1	5	328753
3,00	80	130	2 608 588 196	PC1d	1	1	693158
3,50	40	70	2 608 588 197	PC1d	1	1	693165
3,50	80	130	2 608 588 198	PC1d	1	1	693172
4,00	40	75	2 608 596 050	PC1d	1	5	044790
4,00	80	130	2 608 588 199	PC1d	1	5	693189
5,00	50	85	2 608 596 051	PC1d	1	5	044806
5,00	90	150	2 608 588 200	PC1d	1	5	693196
5,50	50	85	2 608 596 052	PC1d	1	5	044813
5,50	100	150	2 608 588 201	PC1d	1	5	693202
6,00	60	100	2 608 596 053	PC1d	1	5	044820
6,00	90	150	2 608 596 060	PC1d	1	5	044899
6,00	200	250	2 608 595 506	PC1d	1	5	366465
6,00	350	400	2 608 588 202	P1c	1	1	693219
6,50	60	100	2 608 596 059	PC1d	1	5	044837
7,00	60	100	2 608 596 054	PC1d	1	5	044844
7,00	90	150	2 608 596 076	PC1d	1	5	046978
7,00	200	250	2 608 595 508	PC1d	1	1	366489
8,00	80	120	2 608 596 055	PC1d	1	5	044851
8,00	200	250	2 608 596 062	PC1d	1	5	044912
8,00	350	400	2 608 595 361	P1c	1	1	328777
9,00	80	120	2 608 596 056	PC1d	1	5	044868
10,00	80	120	2 608 596 057	PC1d	1	5	044875
10,00	200	250	2 608 596 063	PC1d	1	5	044929
10,00	350	400	2 608 588 203	P1c	1	1	693226
12,00	90	150	2 608 596 058	PC1d	1	5	044882
12,00	200	250	2 608 596 064	PC1d	1	5	044936
12,00	350	400	2 608 588 204	P1c	1	1	693233
14,00	150	200	2 608 588 205	PC1d	1	1	693240
14,00	200	250	2 608 596 065	PC1d	1	5	044943
16,00	150	200	2 608 588 207	P1c	1	1	693264

8 kpl pakkaus

10,00	80	120	2 608 587 153	P1a	8	1	587662
-------	----	-----	---------------	-----	---	---	--------

10 kpl pakkaus

4,00	40	75	2 608 587 146	P1a	10	1	587594
5,00	50	85	2 608 587 147	P1a	10	1	587600
5,50	50	85	2 608 587 148	P1a	10	1	587617
6,00	60	100	2 608 587 149	P1a	10	1	587624
6,50	60	100	2 608 587 150	P1a	10	1	587631
7,00	60	100	2 608 587 151	P1a	10	1	587648
8,00	80	120	2 608 587 152	P1a	10	1	587655



Monikäyttöporanteräsarjat CYL-9 Multi Construction

CYL-9

MultiConstruction



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Kokonaispituus mm	Sarjan mitat, mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...	
4-os.Robust Line -monikäyttöporanteräsarja CYL-9 Multi Construction									
4,0	40	75	156,5 x	2 607 010 521	P1k	4	1	446051	
5,0	50	85	69,5 x 23						
6,0	60	100							
8,0	80	120							



4-os. CYL-9 Multi Construction -monikäyttöporanteräsarja								
4,0	40	75	158,0 x	2 607 018 285	P1k	4	5	045124
5,0	50	85	57,0 x 16					
6,0	60	100						
8,0	80	120						



7-os.Robust Line -monikäyttöporanteräsarja CYL-9 Multi Construction								
4,0	40	75	197,0 x	2 607 010 543	P1k	7	1	446273
5,0	50	85	87,5 x 23					
6,0	60	100						
6,0	60	100						
8,0	80	120						
10,0	80	120						
12,0	90	150						

Laattaporanterät CYL-9 Ceramic

CYL-9
Ceramic

- ▶ **Sopii** kaikille pehmeille ja keskikoville laatoille ja lasille, jota ei ole karkaistu
- ▶ Poranterän väri: valkoinen
- ▶ **Huomio:** Käytä pienillä nopeuksilla ja ilman iskuja. Jäähdytystä ei tarvita.



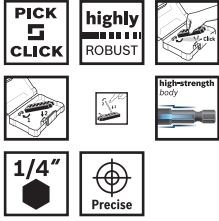
Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot					
Halkaisija (D) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	
1 kpl pakkaus							
3,00	70	2 608 587 157	PC1a	1	5	599184	
4,00	70	2 608 587 158	PC1a	1	5	599191	
5,00	70	2 608 587 159	PC1a	1	5	599207	
5,50	70	2 608 587 160	PC1a	1	5	599214	
6,00	80	2 608 587 161	PC1a	1	5	599221	
6,50	80	2 608 587 162	PC1a	1	5	599238	
7,00	80	2 608 587 163	PC1a	1	5	599245	
8,00	80	2 608 587 164	PC1a	1	5	599252	
10,00	90	2 608 587 165	PC1a	1	5	599269	
12,00	90	2 608 587 166	PC1a	1	5	599276	
14,00	90	2 608 587 167	PC1a	1	5	599283	
16,00	90	2 608 587 168	PC1a	1	5	599290	

Laattaporanteräsarjat CYL-9 Ceramic

CYL-9
Ceramic

Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot					
Halkaisija mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	
5-os. laattaporanteräsarja CYL-9 Ceramic							
4,0	70	2 608 587 169	P1k	5	1	599306	
5,0	70						
6,0	80						
8,0	80						
10,0	90						

HEX-9 Ceramic -laattaporanteräsarjat



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Kokonaispituus mm	Sarjan mitat, mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8-osainen HEX-9 Ceramic -laattaporanteräsarja								
3,0	-	70	22,0 x	2 608 577 142	PC1a	1	881722	
4,0		70	105,0 x					
5,0		70	200					
5,0		70						
6,0		80						
6,0		80						
8,0		80						
10,0		90						

Sekoitusvarret

Sekoitusvarret käsisekoituskoneille, alhaalta ylös

- ▶ **Soveltuu** laastille, betonille, lattiamassalle
- ▶ Sekoitus alhaalta ylös
- ▶ M 14 -ulkokierre

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot					
Halkaisija, sekoitin mm	Kokonaispituus mm	Sekoitusmäärä alkaen kg	Sekoitusmäärä maks. kg	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	
Sopii GRW 9; GRW 11 E; GRW 12 E; GRW 18-2 E Professional									
120	590	15	25	2 607 990 016	C1d	1	1	078788	
135	590	25	40	3 609 201 038	C1d	1	1	061339	
160	590	30	60	2 607 990 017	C1d	1	1	078795	



Sekoitusvarsi ruostumattomasta teräksestä (Inox)

Sopii GRW 9; GRW 11 E; GRW 12 E; GRW 18-2 E Professional

135	590	25	40	2 607 990 023	C1d	1	1	085045
-----	-----	----	----	----------------------	-----	---	---	--------

Sekoitusvarret porakoneille, ylhäältä alas

- ▶ **Soveltuu** dispersiomaaleille, lakalle, sementtilietteelle, ohuille kipsi- ja sementtisidonnaisille materiaaleille
- ▶ Sekoitus ylhäältä alas, ei roiskumista
- ▶ M 14 -ulkokierre



Sopii GRW 9; GRW 11 E; GRW 12 E; GRW 18-2 E Professional

120	590	15	25	2 607 990 014	C1d	1	1	078771
-----	-----	----	----	----------------------	-----	---	---	--------

Sekoitusvarret porakoneille, alhaalta ylös

- ▶ **Soveltuu** laastille, betonille, lattiamassalle
- ▶ Sekoitus alhaalta ylös
- ▶ Ulkokuusiokannalla



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot			
Halkaisija, sekoitin mm	Kokonaispituus mm	Sekoitusmäärä alkaen kg	Sekoitusmäärä maks. kg	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus
120	590	15	25	2 607 990 015	C1d	1	1
				EAN 3165140...			

Sekoitusvarsi
SW 13 mm, istukka 16 mm
Sopii GRW 9 Professional

Kevyet sekoitusvarret porakoneille, ylhäältä alas

- ▶ **Soveltuu** dispersiomaaleille, lakalle, seinämaaleille, tapettiliisterille
- ▶ Sekoitus ylhäältä alas, ei roiskumista
- ▶ Ulkokuusiokannalla



Kevyt sekoitusvarsi Avainväli 8 mm, istukka 10 mm Sopii GRW 9 Professional							
85	400	5	10	2 607 990 025	C1d	1	1
EAN 3165140...							
Kevyt sekoitusvarsi Avainväli 10 mm, istukka 13 mm Sopii GRW 9 Professional							
105	590	15	20	2 607 990 026	C1d	1	1
EAN 3165140...							
Kevyt sekoitusvarsi Avainväli 10 mm, istukka 13 mm Sopii GRW 9 Professional							
120	600	20	30	2 607 990 029	C1d	1	1
EAN 3165140...							

Maalin sekoitin porakoneille

- **Soveltuu** lakkojen ja lasuurien sekoittamiseen



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija, sekoitin mm	Kokonaispituus mm	Sekoitusmäärä alkaen kg	Sekoitusmäärä maks. kg	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Maalin sekoitin, 6 mm:n lieriövarrella								
60	350	1	5	1 609 200 291	C1d	1	1	004596

Adapterit sekoitusvarsille



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...			
Adapteri sekoitusvarsille sisäkierteellä 5/8"-16 UN-2a								
60	3 609 201 039	C1d	1	1	050500			
Adapteri sekoitusvarsille sisäkierteellä 1/2"-20 UNF								
60	2 607 990 019	C1d	1	1	080538			
Adapteri sekoitusvarsille sisäkierteellä M 14								
60	2 607 990 018	C1d	1	1	078801			

Yleisroiskeuoja ja kahva



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...				
Roiskeuojakilpi								
2 607 990 020	P0b	1	1	078757				

Yleisroiskesuoja ja kahva

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Kahva yleisroiskesuojalle Sopii kaikille koneille, joiden karakaulan halkaisija on 43 mm	
	Tilausnumero Pakkaustyyppi Myyntipakkaus Tukkupakkaus EAN 3163140...
	2 607 990 021 P0b 1 1 078764

Koneruuvipuristimet, porakonepitimet

Koneruuvipuristimet harrastajille

- Pikakiinnitysmekanismeilla, alumiinipainevalurungolla, prismateräsleuoilla



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Kiinnitysreikien etäisyys mm	Kiristysväli mm	Leuan leveys mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Koneen ruuvipuristin, MS 65							
80	65	65	2 608 030 053	C1d	1	1	092401
Koneruuvipuristin MS 80							
95	80	80	2 608 030 055	C1d	1	1	092425

Koneruuvipuristimet ammattikäyttöön

- Lujaa harmaata valurautaa, profiilikourukahvoilla, erityisesti ohjatut kiristysleuat, pikakiinnitysmekanismi



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Kiinnitysreikien etäisyys mm	Kiristysväli mm	Leuan leveys mm	Paino kg	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Koneruuvipuristin MS 80 G								
100	80	80	1,886	2 608 030 056	C1d	1	1	092432
Koneruuvipuristin MS 100 G								
135	100	100	3,56	2 608 030 057	C1d	1	1	092449

Porakonepidin

- ▶ Kiinteään työskentelyyn porakoneella
- ▶ Kevyt malli
- ▶ Käännettävissä vaakasuoraan ja pystysuoraan 360°, kiinnitettävissä kaikkiin asentoihin



Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot
Porakonepidin	
	Tilausnumero Pakkaustyyppi Myyntipakkaus Tukkipakkaus EAN 3165140...
	2 608 120 004 C1d 1 1 087865

Vesipumput

Vesipumput

► **Turvallisuusohje:** ei sovellu palaville nesteille, käytä vain vikavirtasuojajytkimen kanssa



Tuotteen ominaisuudet							Tilaustiedot			
Letkullittämä tuumaa	Kierrelittämä tuumaa	Imukorkeus maks. m	Kuljetuskorkeus m	Kuivakäynti maks. sec	Kuljetusmäärä l/h	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
1/2	-	3	18	10	1,500	2 609 200 250	C1d	1	1	085205



1/2	-	4	40	30	2,000	2 609 200 251	C1d	1	1	085212
-----	---	---	----	----	-------	---------------	-----	---	---	--------



1/2 3/4	R 3/4	4	40	30	2,500	2 609 200 252	C1d	1	1	085229
------------	-------	---	----	----	-------	---------------	-----	---	---	--------

Vesipumpun pidin, siipiras ja imusuodatin



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Vesipumppupidin Sopii vesipumpuille 2 609 200 251; 2 609 200 252		2 609 200 253	C1d	1	1	085236

Vesipumpun pidin, siipiratas ja imusuodatin



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot				
Imusuodatin 1/2"- ja 3/4"-letkuille	2 609 200 255	C1d	1	1	085250

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

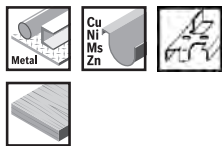
EAN
3163140...

Jyrsintarvikkeet porakoneille

Taipuisat akselit

Tuotteen ominaisuudet				Tilauksetiedot			
Pituus mm	Suos. kierrosluku min-1	Istukka mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
1,250	3,500	1-6	2 609 200 195	C1d	1	1	085113
Taipuisa akseli Erikoisliukulaakeri							
-	-	-	2 608 572 097	C0a	1	1	106153
Varaistukka							

Vapaan käden jyrsinterä



Tuotteen ominaisuudet				Tilauksetiedot				
Halkaisija (D) mm	Kokonaispituus (L2) mm	Varren halkaisija (D) mm	Varren halkaisija (d) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
14	65	6	-	2 609 200 197	PC1a	1	1	085137
Vapaan käden jyrsinterä Soveltuu puulle ja värimetalleille Muoto: lieriömäinen / pyöreä Suositeltava kierrosluku: 1000 - 3000 r/min								
16	65	6	-	2 609 200 198	PC1a	1	1	085144
Vapaan käden jyrsinterä Soveltuu puulle ja värimetalleille Muoto: päärynän muotoinen Suositeltava kierrosluku: 1000 - 3000 r/min								
16	60	6	-	1 609 200 307	PC1a	1	1	004602
16	65					1		
16-7	48					1		
3-os. vapaan käden jyrsinteräsarja Soveltuu puulle ja värimetalleille 3-os. sarja, muodot: pyöreä, lieriömäinen, kartion muotoinen Suositeltava kierrosluku: 1000-3000 r/min								

Vapaan käden jysinterä

Halkaisija (D) mm
 Kokonaispituus (L2) mm
 Varren halkaisija (D) mm
 Varren halkaisija (d) mm
 Tilausnumero
 Pakkaustyyppi
 Myyntipakkaus
 Tukkupakkaus
 EAN 3163140...

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot			
-----------------------	--	--	--	--------------	--	--	--



4-os. vapaan käden jysinteräsarja

Soveltuu raudalle, puulle ja värimetalleille

4-os. sarja, muodot: kovera, kartion muotoinen, lieriömäinen, pyöreä

Suosittelava kierrosluku: 1000-2000 r/min

13	56	6	-	1 609 200 314	PC1a	1	1	004619
13	56					1		
13	56					1		
13	56					1		



Jysinpora HSS hienohakuulla

Soveltuu värimetalleille, teräkselle, muoveille, puulle

Suosittelava kierrosluku: 1000 - 2000 r/min

6,00	85	-	6	2 609 200 199	P1c	1	1	085151
------	----	---	---	---------------	-----	---	---	--------



Hiottu jysinporanterä, HSS, porausjärki ristihiontoineen 118°, syvällä sijaitsevat leikkuehampaat

Soveltuu värimetalleille, puulle

Suosittelava kierrosluku: 1000 - 2000 r/min

6,00	90	-	6	2 608 597 528	P1c	1	1	107433
------	----	---	---	---------------	-----	---	---	--------

Yksilöllisesti mukautettava järjestelmä:

PICK AND CLICK. KOKOA OMA SARJASI.

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.



BOSCH -RUUVAUSKÄRJET

Kaikkiin käyttötarpeisiin.

	Impact Control	Max Grip	Extra Hard
Sivunumero	133	144	148
PERUSTIEDOT			
Kärkityypit			
Pituus mm	25 – 150	25 – 49	25 – 152
Mukautetut sarjat	✓	-	-
OMINAISUUDET			
Käyttöikä			
Sarian sisältö			
Kärkihylsy	✓	✓	✓
Konekärjet	✓	✓	✓
Kaksipäisetkärjet	✓	-	✓
Kierukkaporanterät, kuusiovarsi	✓	-	✓
Multi Construction -poranterät, kuusiovarsi	✓	-	✓
Betoniporanterät, kuusiovarsi	✓	-	✓
Puukierukkaporanterät, kuusiovarsi	-	-	✓
Kuusiohylsy	✓	-	✓
Yleispidin	✓	-	✓

KÄRKITYYPIT

- Phillips®
- Sec Torx®
- Ura
- Pozidriv
- Sisäkuusio
- Sisä-Torx®
- Sisäneliö

KOKOA OMA SARJASI

Yksilöllisesti mukautettava järjestelmä.

2 | 129



LUJA KOTELO

Kumiset reunukset suojaavat kolhuilta

MUKAUTETUT SARJAT

Voit ostaa työhön sopivat terät

NAPSAUTUS

Napsauttamalla asennettavat ja irrotettavat sarjat

PICK CLIC

Itse räätälöitävät sarjat



Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot
	Tilausnumero
	Pakkautustyyppi
	Myyntipakkaus
	Tukkupakkaus
	EAN 3165140...

Tyhjä Pick and Click M -laukku
Mukautettava kärkipakkauksilla

2 608 522 362	P1k	5	851527
---------------	-----	---	--------



Tyhjä Pick and Click L -laukku
Mukautettava kärkipakkauksilla

2 608 522 363	P1k	5	851534
---------------	-----	---	--------



Itse räätälöitävät sarjat



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot			
Pick and Click -säilytyslaatikko Mukautettava kärjillä, ruuveilla tai tapeilla	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus
	2 608 522 364	PC1a	5	851541

Tilausnumero

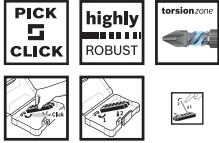
Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3165140...

Ruuvauskärkisarjat



Sarjan sisältö

Pituus mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN 3165140...

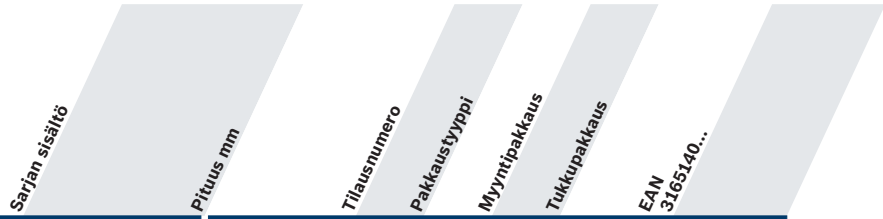
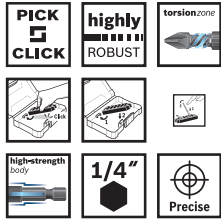
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot			
36-osainen ruuvinväänninkärki- ja kuusiohysysarja, jossa on kaksipäiset kärjet, pikavaihtoyleispidin ja magneettinen yleispidin						
PH2 (2x)	60	2 608 522 365	PC1b	6	851558	
PZ2 (2x)	60					
T20, T25, T30	50					
	50					
PH1, PH2 (3x), PH3	50					
	25					
PZ2 (2x), PZ3	25					
	25					
T15, T20 (2x), T25 (2x), T30 (2x), T40						
PH1-PH2						
PH2-PH3						
PH2-PZ2 (2x)						
SL1x5,5						
T15-T20 (2x)						
T25-T30						
Kuusiohysly 8/10/13 mm						
Yleispidin Quick Release						



31-osainen ruuvinväänninkärkisarja, jossa on kaksipäiset kärjet ja pikavaihtoyleispidin

PH2	60	2 608 522 366	PC1b	6	851565	
PZ2	50					
T15, T20, T25, T30	50					
	25					
	25					
PH1, PH2 (2x), PH3	25					
	60					
	60					
PZ2 (2x), PZ3	60					
	60					
T15, T20 (2x), T25 (2x), T30 (2x), T40	60					
	60					
PH1-PH2						
PH2-PH3						
PH2-PZ2 (2x)						
SL1x5,5						
T15-T20 (2x)						
T25-T30						
Yleispidin Quick Release						
Säilytyskotelo						

Sekalaiset sarjat



Tuotteen ominaisuudet | **Tilaustiedot**

35-osainen poranterä- ja ruuvinväänninkärkisarja, jossa on HSS-kierukaporanterät ja pikavaihtoyleispidin

Tuotteen ominaisuudet	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
HSS 2,0/3,0/4,0/5,0/6,0/7,0/8,0/10,0 mm	25 25 25 60	2 608 577 148	PC1b	35	6	881784
PH1, PH2 (4x), PH3	50 50					
PZ2 (2x), PZ3	50					
T15, T20 (3x), T25 (3x), T30 (2x), T40	50					
PH2						
PZ2						
T15, T20, T25, T30						
Yleispidin Quick Release						

35-osainen poranterä- ja ruuvinväänninkärkisarja, jossa on HEX-9 MultiConstruction -poranterät ja pikavaihtoyleispidin

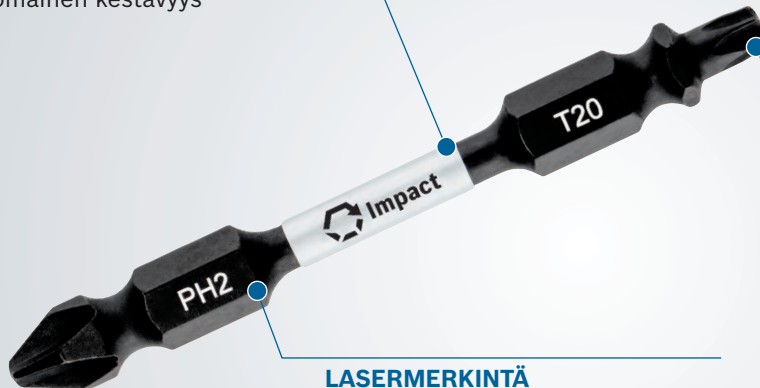
Tuotteen ominaisuudet	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
HEX-9 MultiConstruction on 3,0/4,0/5,0 (2x)/6,0 (2x)/8,0 (2x) mm	25 25 25 60	2 608 577 147	PC1b	35	6	881777
PH1, PH2 (4x), PH3	50 50					
PZ2 (2x), PZ3	50					
T15, T20 (3x), T25 (3x), T30 (2x), T40	50					
PH2						
PZ2						
T15, T20, T25, T30						
Yleispidin Quick Release						

IMPACT CONTROL -TERÄT

Erittäin kestävä – jopa iskuporakoneissa.

PIDEMPI VÄÄNTÖALUE

Erinomainen kestävyys



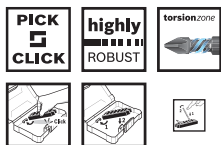
KAKSIPÄISET KÄRJET

Lisää käyttöarvoa

LASERMERKINTÄ

Kärjen tyyppi näkyy paremmin

Ruuvikärkisarjat



Tuotteen ominaisuudet	Sarjan sisältö	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8 kpl pakkaus							
⊕ PZ3 (8x)		25	2 608 522 378	PC1a	8	5	912136
⊕ T15 (8x)		25	2 608 522 379	PC1a	8	5	912143
⊕ T20 (8x)		25	2 608 522 380	PC1a	8	5	912150
⊕ T25 (8x)		25	2 608 522 381	PC1a	8	5	912167
⊕ T30 (8x)		25	2 608 522 382	PC1a	8	5	912174
⊕ T40 (8x)		25	2 608 522 383	PC1a	8	5	912181
⊕ T15, T20 (2x), T25 (2x), T30 (2x), T40		25	2 608 522 322	PC1a	8	5	851121
⊕ PH1, PH2 (3x), PH3		25 25	2 608 522 323	PC1a	8	5	851138
⊕ PZ2 (2x), PZ3							
⊕ PH2 (8x)		25	2 608 522 324	PC1a	8	5	851145
⊕ PZ2 (8x)		25	2 608 522 325	PC1a	8	5	851152

Ruuvikärkisarjat

134 2

Tuotteen ominaisuudet	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
PH1, PH2 (3x), PH3	50	2 608 522 328	PC1a	8	5	851183
PZ2 (2x), PZ3	50					



8 kpl pakkaus

Yleispidin Magnetic	60	2 608 522 326	PC1a	8	5	851169
PH2 (2x)	50					
PZ2 (2x)	50					
T20, T25, T30	50					



7 kpl pakkaus

Yleispidin Quick Release	60	2 608 522 327	PC1a	7	5	851176
PH2	50					
PZ2	50					
T15, T20, T25, T30	50					



8 kpl pakkaus

T15, T20 (2x), T25 (2x), T30 (2x), T40	50	2 608 522 329	PC1a	8	5	851190
PH2 (8x)	50	2 608 522 330	PC1a	8	5	851206
PZ2 (8x)	50	2 608 522 331	PC1a	8	5	851213
H5 (4x), H6 (4x)	50	2 608 522 332	PC1a		5	851220



5 kpl pakkaus

Kuusiohyly 8/10/13 mm	50	2 608 522 350	PC1a	5	5	851404
PH2	50					
PZ2	50					

Ruuvauskärjet

Mitta

Pituus mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3165140...

Tuotteen ominaisuudet

Tilaustiedot

Esittelyteline

PH2	25	2 607 002 803	P1a	25	10	980227
-----	----	---------------	-----	----	----	--------

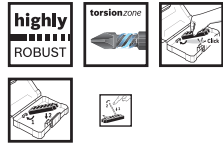


Esittelyteline

T20	25	2 607 002 805	P1a	25	10	980241
T25	25	2 607 002 806	P1a	25	10	980258
T30	25	2 607 002 807	P1a	25	10	980265



Kääntöruuvikärkisarjat



Sarjan sisältö

Pituus mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN 3165140...

Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot						
8 kpl:n pakkaus 8 kaksipäistä ruuvinväänninkärkeä							
PH2-PZ2 (8x)	65	2 608 522 333	PC1a	8	5	851237	
PH2-T20 (8x)	65	2 608 522 335	PC1a	8	5	851251	
PH2-PH2 (8x)	65	2 608 522 337	PC1a	8	5	851275	
PZ2-PZ2 (8x)	65	2 608 522 338	PC1a	8	5	851282	
T20-T20 (8x)	65	2 608 522 339	PC1a	8	5	851299	
T25-T25 (8x)	65	2 608 522 340	PC1a	8	5	851305	
T30-T30 (8x)	65	2 608 522 341	PC1a	8	5	851312	
T15-T15 (8x)	65	2 608 522 342	PC1a	8	5	851329	
T15-T20 (8x)	65	2 608 522 343	PC1a	8	5	851336	
PH1-PH2	65	2 608 522 344	PC1a	8	5	851343	
PH2-PH3							
PH2-PZ2 (2x)							
SL1x5,5							
T15-T20 (2x)							
T25-T30							
PH2 (2x)	110	2 608 522 346	PC1a	8	5	851367	
PZ2 (2x)							
T15, T20, T25, T30							
PH2 (4x)	110	2 608 522 348	PC1a	8	5	851381	
PZ2 (4x)							
T20 (4x)	110	2 608 522 349	PC1a	8	5	851398	
T25 (4x)							

9 kpl:n pakkaus 8 kaksipäistä ruuvinväänninkärkeä ja magneettinen holkki							
PH2-PZ2 (8x)	65	2 608 522 334	PC1a	9	5	851244	
PH2-T20 (8x)	65	2 608 522 336	PC1a	9	5	851268	
PH1-PH2	65	2 608 522 345	PC1a	9	5	851350	
PH2-PH3							
PH2-PZ2 (2x)							
SL1x5,5							
T15-T20 (2x)							
T25-T30							

Kääntöruuvikärkisarjat

	Sarjan sisältö	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot						
PH2 (2x)		110	2 608 522 347	PC1a	9	5	851374
PZ2 (2x)							
T15, T20, T25, T30							

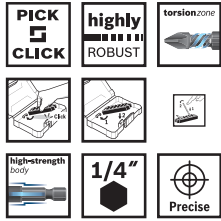
1/4"



3 kpl:n pakkaus
3 kaksipäistä ruuvinväänninkärkeä

PH2-PH2		150	2 608 522 358	PC1a	3	5	851480
PZ2-PZ2		150	2 608 522 359	PC1a	3	5	851497
T20-T20		150	2 608 522 360	PC1a	3	5	851503
T25-T25		150	2 608 522 361	PC1a	3	5	851510

Lajitelmasarjat

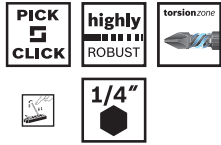


Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Pick and Click Ceramic -poranterä- ja ruuvauuskärkipakkaus						
PH2	50	2 608 577 145	PC1a	5	881753	
PZ2	50					
T20, T25, T30	50					
HEX-9 Ceramic 5,0/6,0/8,0 mm						

Pick and Click -kierukkaporanterä- ja ruuvauuskärkipakkaus						
PH2	50	2 608 577 143	PC1a	5	881739	
PZ2	50					
T20, T25, T30	50					
HSS 3,0/4,0/5,0 mm						

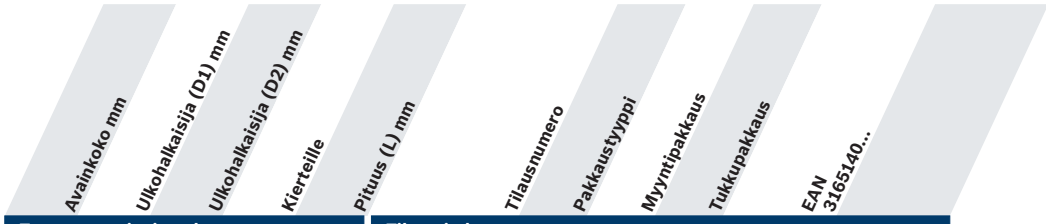
Pick and Click MultiConstruction -poranterä- ja ruuvauuskärkipakkaus						
PH2	50	2 608 577 144	PC1a	5	881746	
PZ2	50					
T20, T25, T30	50					
HEX-9 MultiConstructi on 5,0/6,0/8,0 mm						

Impact Control -kuusiohlysyt



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Pituus mm	Avainkoko mm	Kiinnitysvari, tuumaa					
			Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Kuusiohlysy, jossa on kiinteä magneetti							
50	8	1/4	2 608 522 351	PC1a	1	5	851411
50	10	1/4	2 608 522 352	PC1a	1	5	851428
50	13	1/4	2 608 522 353	PC1a	1	5	851435

Kuusiohylyt kuusioruuveille



Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot				
-----------------------	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--

Käyttöpää 3/8":n sisäneliö, ISO 1174-1



7	19	12,50	M 4	34	1 608 552 000	P1e	1	1	025683
8	19	13,80	M 5	34	1 608 552 001	P1e	1	1	025690
10	19	16,40	M 6	34	1 608 552 003	P1e	1	1	025713
12	19	19,00	-	34	1 608 552 005	P1e	1	1	025720
13	22	20,20	M 8	34	1 608 552 006	P1e	1	1	088046
15	22	22,90	-	34	1 608 552 008	P1e	1	1	025744
16	22	24,30	-	34	1 608 552 009	P1e	1	1	025751
17	22	25,40	M 10	34	1 608 552 010	P1e	1	1	088053
19	14,5	25,85	M 12	30	2 608 522 301	P1e	1	1	813884

Käyttöpää 1/4":n sisäneliö, ISO 1174-1



9	13	13,50	(M 5)	25	1 608 551 005	P1e	1	1	025676
10	13	15,30	M 6	25	1 608 551 006	P1e	1	1	025669
11	13	16,50	M 7	25	1 608 551 007	P1e	1	1	088015
12	13	17,90	-	25	1 608 551 008	P1e	1	1	088022
13	13	19,10	M 8	25	1 608 551 009	P1e	1	1	088039
14	9,5	19,85	(M 8)	25	2 608 622 300	P1e	1	1	813877

Käyttöpää 1/2":n sisäneliö, ISO 1174-1



10	25	17,60	M 6	40	1 608 552 012	P1e	1	1	025768
10	15	22,00	M 6	77	2 608 522 302	P1e	1	1	813891
11	25	18,90	M 7	40	1 608 552 013	P1e	1	1	088060
11	16,3	22,00	M 7	77	2 608 522 303	P1e	1	1	813907
13	25	21,40	M 8	40	1 608 552 015	P1e	1	1	025775
13	19,5	18,80	M 8	77	2 608 522 304	P1e	1	1	813914
17	30	26,60	M 10	40	1 608 552 019	P1e	1	1	025782
17	19,5	23,80	M 10	77	2 608 522 305	P1e	1	1	813921
19	30	29,10	M 12	40	1 608 552 021	P1e	1	1	025799
19	19,5	25,85	M 12	77	2 608 522 306	P1e	1	1	813938
21	19,5	27,80	M 14	40	2 608 522 307	P1e	1	1	813945
21	19,5	27,80	-	77	2 608 522 308	P1e	1	1	813952
22	30	32,90	M 14	40	1 608 555 024	P1e	1	1	025805
22	19,5	29,80	M 14	77	2 608 522 309	P1e	1	1	813969
24	30	35,40	M 16	45	1 608 555 053	P1e	1	1	088084
24	19,5	31,75	M 16	77	2 608 522 310	P1e	1	1	813976
27	30	39,30	M 18	50	1 608 555 059	P1e	1	1	025812
27	19,5	35,75	M 18	77	2 608 522 311	P1e	1	1	813983
30	30	43,00	M 20	50	1 608 555 065	P1e	1	1	088091

Käyttöpää 3/4":n sisäneliö, ISO 1174-1



19	44	32,50	M 12	50	1 608 556 005	P1e	1	1	025836
22	44	36,50	M 14	50	1 608 556 011	P1e	1	1	025843
24	44	38,90	M 16	50	1 608 556 015	P1e	1	1	025850
27	44	42,50	M 18	50	1 608 556 021	P1e	1	1	025867
30	44	46,50	M 20	53	1 608 556 027	P1e	1	1	025874
32	44	48,80	M 22	53	1 608 556 029	P1e	1	1	025881
36	44	53,80	M 24	55	1 608 556 033	P1e	1	1	088107

Kuusiohlysyt kuusioruuveille



Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot				
Avainkoko mm	Ulkohalkaisija (D1) mm	Ulkohalkaisija (D2) mm	Kierteille	Pituus (L) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Käyttöpää 1":n sisäneliö, ISO 1174-1									
24	54	41,50	M 16	57	1 608 557 043	P1e	1	1	025898
27	54	45,50	M 18	57	1 608 557 046	P1e	1	1	025904
30	54	49,00	M 20	62	1 608 557 049	P1e	1	1	025911
32	54	51,50	M 22	62	1 608 557 050	P1e	1	1	025928
36	54	56,50	M 24	62	1 608 557 054	P1e	1	1	025935
41	54	62,80	M 27	66	1 608 557 058	P1e	1	1	025942
46	54	69,00	M 30	70	1 608 557 060	P1e	1	1	088114
50	54	74,00	M 33	70	1 608 557 063	P1e	1	1	088121
55	54	80,50	M 36	75	1 608 557 067	P1e	1	1	088138

Kuusiohylysarjat

Avainkoko mm	Pituus mm	Kiinnitysarsi, tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
--------------	-----------	-----------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
-----------------------	--	--	--------------	--	--	--	--

3-os. kuusiohylysarja

17	85	1/2	2 608 551 102	P0h	3	1	704168
19							
21							



7-osainen hylsysarja

13	39	1/2	2 608 551 029	P1k	7	1	631556
17							
19							
21							
24							



9-os. kuusiohylysarja

6	25	1/4	2 608 551 096	P0h	9	1	704113
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
6	50	1/4	2 608 551 097	P0h	9	1	704120
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
7	30	3/8	2 608 551 098	P0h	9	1	704137
8							
10							
12							
13							
15							
16							
17							
19							
7	63	3/8	2 608 551 099	P0h	9	1	704144
8							
10							
12							
13							
15							
16							
17							
19							
10	38	1/2	2 608 551 100	P0h	9	1	701075
11							
13							
17							
19							
21							
22							
24							
27							





Max Grip Phillips-ristiuraruveille



Malli Max Grip



Malli Max Grip

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Mitta	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Käyttöpää ISO 1173 C6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys						
PH1	25	2 607 001 544	PC1d	3	10	300704
PH2	25	2 607 001 546	PC1d	3	10	300728
PH3	25	2 607 001 548	PC1d	3	10	300742
PH2	25	2 607 001 547	PC1d	10	1	300735
Käyttöpää ISO 1173 E6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys						
PH1	49	2 607 001 551	PC1d	3	5	300773
PH2	49	2 607 001 552	PC1d	3	5	300780

Max Grip Pozidriv-ristiuraruuveille



Mitta

Pituus mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3165140...

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Käyttöpää ISO 1173 C6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys						
PZ1	25	2 607 001 591	PC1d	3	10	301176
PZ2	25	2 607 001 593	PC1d	3	10	301190
PZ3	25	2 607 001 595	PC1d	3	10	301213
PZ2	25	2 607 001 594	PC1d	10	1	301206



Malli Max Grip

Käyttöpää ISO 1173 E6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys

PZ1	49	2 607 001 598	PC1d	3	5	301244
PZ2	49	2 607 001 599	PC1d	3	5	301251



Malli Max Grip



Malli Max Grip



Max Grip sisä-Torx®-ruuveille

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Mitta	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Käyttöpää ISO 1173 C6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys						
T10	25	2 607 001 688	PC1d	3	10	302142
T15	25	2 607 001 689	PC1d	3	10	302159
T20	25	2 607 001 691	PC1d	3	10	302173
T25	25	2 607 001 693	PC1d	3	10	302197
T30	25	2 607 001 696	PC1d	3	10	302227
T40	25	2 607 001 697	PC1d	3	10	302234
T20	25	2 607 001 692	PC1d	10	1	302180

Ruuvaskärkisarjat

11+1-os. ruuvaskärkisarjat

Sarjan sisältö

Pituus mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3165140...

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot					
11+1-os. ruuvaskärkisarja Max Grip Ruuvaskärkien pituus 25 mm, ISO 1173 C6.3, pikavaihtoyleispitimineen						
<ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1, PH2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2, PZ3 ⊗ T10, T15, T20, T25, T30 	25	2 608 522 126	P0a	12	12	704250
<ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1, PH2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2, PZ3 ⊗ T15, T20, T25 ● S0,6x4,5, S0,8x5,5 	25	2 608 522 127	P0a	12	12	704267
<ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH2 ⊕ PZ2 ⊗ T10, T15, T20, T25 ● S0,6x4,5, S0,8x5,5 ○ HEX3, HEX4, HEX5 	25	2 608 522 128	P0a	12	12	704274

Extra Hard Phillips-ristiuraruuveille



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
-----------------------	--	--------------	--	--	--	--

Käyttöpää ISO 1173 C6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys

PH0	25	2 607 001 506	PC1d	3	10	300322
PH1	25	2 607 001 508	PC1d	3	10	300346
PH2	25	2 607 001 511	PC1d	3	10	300377
PH3	25	2 607 001 515	PC1d	3	10	300414
PH4	32	2 607 001 518	PC1d	3	10	300445
PH1	25	2 607 001 509	PC1d	10	1	300353
PH2	25	2 607 001 512	PC1d	10	1	300384
PH0	25	2 607 001 507	P0b	25	1	300339
PH1	25	2 607 001 510	P0b	25	1	300360
PH2	25	2 607 001 513	P0b	25	1	300391
PH3	25	2 607 001 516	P0b	25	1	300421
PH4	32	2 607 001 519	P0b	25	1	300452
PH2	25	2 607 001 514	P0b	100	1	300407
PH3	25	2 607 001 517	P0b	100	1	300438



Malli Extra Hart

Käyttöpää ISO 1173 C6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys

PH2	25	2 608 522 186	P0a	25	25	720229
-----	----	---------------	-----	----	----	--------



Käyttöpää ISO 1173 C6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys

ruuvaukärkikäyttöön kavennetulla halkaisijalla, soveltuu ruuvien senkkaukseen

PH2R	25	2 607 002 519	P0b	25	1	354462
------	----	---------------	-----	----	---	--------



Malli Extra Hart

Käyttöpää ISO 1173 C6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys

PH1	51	2 607 001 520	PC1d	3	5	300469
PH2	51	2 607 001 522	PC1d	3	5	300483
PH3	51	2 607 001 524	PC1d	3	5	300506



Malli Extra Hart

Käyttöpää ISO 1173 E6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys

PH1	49	2 607 001 526	PC1d	3	5	300520
PH2	49	2 607 001 528	PC1d	3	5	300544
PH3	49	2 607 001 531	PC1d	3	5	300575



Malli Extra Hart

Käyttöpää ISO 1173 E6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys

PH1	89	2 607 001 533	PC1d	3	5	300599
PH2	89	2 607 001 535	PC1d	3	5	300612
PH3	89	2 607 001 537	PC1d	3	5	300636



Malli Extra Hart

Käyttöpää ISO 1173 E6.3, 1/4":n kuusiiovars ja jousirengas MA55-ruuvipistoolille

PH2	145	2 608 522 068	PC1d	1	5	632850
-----	-----	---------------	------	---	---	--------



Extra Hard version

Käyttöpää ISO 1173 E6.3, 1/4":n kuusiokantakiinnitys

PH1	152	2 607 001 539	PC1d	1	5	300650
PH2	152	2 607 001 540	PC1d	1	5	300667
PH3	152	2 607 001 542	PC1d	1	5	300681



Malli Extra Hart

Extra Hard Pozidriv-ristiuraruuveille



Malli Extra Hart

Mitta		Pituus mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Käyttöpää ISO 1173 C6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys								
PZ1	25	2 607 001 554	PC1d	3	10	300803		
PZ2	25	2 607 001 558	PC1d	3	10	300841		
PZ3	25	2 607 001 562	PC1d	3	10	300889		
PZ4	32	2 607 001 566	PC1d	3	10	300926		
PZ1	25	2 607 001 555	PC1d	10	1	300810		
PZ2	25	2 607 001 559	PC1d	10	1	300858		
PZ3	25	2 607 001 563	PC1d	10	1	300896		
PZ1	25	2 607 001 556	P0b	25	1	300827		
PZ2	25	2 607 001 560	P0b	25	1	300865		
PZ3	25	2 607 001 564	P0b	25	1	300902		
PZ4	32	2 607 001 567	P0b	25	1	300933		
PZ1	25	2 607 001 557	P0b	100	1	300834		
PZ2	25	2 607 001 561	P0b	100	1	300872		
PZ3	25	2 607 001 565	P0b	100	1	300919		



Käyttöpää ISO 1173 C6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys

PZ2	25	2 608 522 187	P0a	25	25	720236		
-----	----	---------------	-----	----	----	--------	--	--



Malli Extra Hart

Käyttöpää ISO 1173 C6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys, supistettu halkaisija

PZ2R	25	2 607 002 517	P0b	25	1	354448		
------	----	---------------	-----	----	---	--------	--	--



Malli Extra Hart

Käyttöpää ISO 1173 C6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys

PZ1	51	2 607 001 569	PC1d	3	5	300957		
PZ2	51	2 607 001 571	PC1d	3	5	300971		
PZ3	51	2 607 001 573	PC1d	3	5	300995		



Malli Extra Hart

Käyttöpää ISO 1173 E6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys

PZ1	49	2 607 001 575	PC1d	3	5	301015		
PZ2	49	2 607 001 577	PC1d	3	5	301039		
PZ3	49	2 607 001 579	PC1d	3	5	301053		



Malli Extra Hart

Käyttöpää ISO 1173 E6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys

PZ1	89	2 607 001 581	PC1d	3	5	301077		
PZ2	89	2 607 001 583	PC1d	3	5	301091		
PZ3	89	2 607 001 585	PC1d	3	5	301114		



Malli Extra Hart

Käyttöpää ISO 1173 E6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys ja jousirengas MA55-ruuvipistoolille

PZ2	145	2 608 522 069	PC1d	1	5	632867		
-----	-----	---------------	------	---	---	--------	--	--



Malli Extra Hart

Käyttöpää ISO 1173 E6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys

PZ1	152	2 607 001 587	PC1d	1	5	301138		
PZ2	152	2 607 001 588	PC1d	1	5	301145		
PZ3	152	2 607 001 590	PC1d	1	5	301169		

Extra Hard sisä-Torx®-ruuveille



Malli Extra Hart



Malli Extra Hart



Malli Extra Hart



Malli Extra Hart

	Mitta	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
T8	25	2 607 001 601	PC1d	3	10		301275
T10	25	2 607 001 604	PC1d	3	10		301305
T15	25	2 607 001 607	PC1d	3	10		301336
T20	25	2 607 001 611	PC1d	3	10		301374
T25	25	2 607 001 615	PC1d	3	10		301411
T27	25	2 607 001 619	PC1d	3	10		301459
T30	25	2 607 001 622	PC1d	3	10		301480
T40	25	2 607 001 625	PC1d	3	10		301510
T15	25	2 607 001 608	PC1d	10	1		301343
T20	25	2 607 001 612	PC1d	10	1		301381
T25	25	2 607 001 616	PC1d	10	1		301428
T10	25	2 607 002 494	P0b	25	1		340267
T15	25	2 607 002 495	P0b	25	1		340274
T20	25	2 607 002 496	P0b	25	1		340281
T25	25	2 607 002 497	P0b	25	1		340298
T27	25	2 607 002 498	P0b	25	1		340304
T30	25	2 607 002 499	P0b	25	1		340311
T40	25	2 607 002 500	P0b	25	1		340328
T20	25	2 608 522 270	P0a	25	25		798167
T25	25	2 608 522 271	P0a	25	25		798174
T30	25	2 608 522 272	P0a	25	25		798181
T10	49	2 607 001 632	PC1d	1	5		301596
T15	49	2 607 001 634	PC1d	1	5		301602
T20	49	2 607 001 636	PC1d	1	5		301626
T25	49	2 607 001 638	PC1d	1	5		301640
T30	49	2 607 001 642	PC1d	1	5		301688
T40	49	2 607 001 644	PC1d	1	5		301701
T10	49	2 607 002 509	P0b	25	1		354363
T15	49	2 607 002 510	P0b	25	1		354370
T20	49	2 607 002 511	P0b	25	1		354387
T25	49	2 607 002 512	P0b	25	1		354394
T30	49	2 607 002 514	P0b	25	1		354417
T40	49	2 607 002 515	P0b	25	1		354424
T8	89	2 607 001 646	PC1d	1	5		301725
T10	89	2 607 001 648	PC1d	1	5		301749
T15	89	2 607 001 650	PC1d	1	5		301763
T20	89	2 607 001 652	PC1d	1	5		301787
T25	89	2 607 001 654	PC1d	1	5		301800
T30	89	2 607 001 658	PC1d	1	5		301848
T40	89	2 607 001 660	PC1d	1	5		301862
T8	152	2 607 001 662	PC1d	1	5		301886
T10	152	2 607 001 664	PC1d	1	5		301909
T15	152	2 607 001 666	PC1d	1	5		301923
T20	152	2 607 001 668	PC1d	1	5		301947
T25	152	2 607 001 670	PC1d	1	5		301961
T27	152	2 607 001 672	PC1d	1	5		301985
T30	152	2 607 001 674	PC1d	1	5		302005
T40	152	2 607 001 676	PC1d	1	5		302029

Extra Hard Security-Torx®-ruuveille



Malli Extra Hart

	Mitta	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Käyttöpää ISO 1173 C6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys							
T7H	25	2 608 522 006	PC1d	2	10	608169	
T8H	25	2 608 522 007	PC1d	2	10	608176	
T9H	25	2 608 522 008	PC1d	2	10	608251	
T10H	25	2 608 522 009	PC1d	2	10	608183	
T15H	25	2 608 522 010	PC1d	2	10	608190	
T20H	25	2 608 522 011	PC1d	2	10	608206	
T25H	25	2 608 522 012	PC1d	2	10	608213	
T27H	25	2 608 522 013	PC1d	2	10	608220	
T30H	25	2 608 522 014	PC1d	2	10	608237	
T40H	25	2 608 522 015	PC1d	2	10	608244	

Extra Hard kuusiokoloruuveille



Malli Extra Hart

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Käyttöpää ISO 1173 C6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys						
HEX1,5	25	2 607 001 716	PC1d	3	10	302418
HEX2	25	2 607 001 718	PC1d	3	10	302432
HEX2,5	25	2 607 001 720	PC1d	3	10	302456
HEX3	25	2 607 001 722	PC1d	3	10	302470
HEX4	25	2 607 001 724	PC1d	3	10	302494
HEX5	25	2 607 001 726	PC1d	3	10	302517
HEX6	25	2 607 001 728	PC1d	3	10	302531
HEX8	25	2 607 001 730	P1c	3	10	302555



Malli Extra Hart

Käyttöpää ISO 1173 E6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys						
HEX6	49	2 607 001 735	PC1d	3	5	302609

Extra Hard neliökoloruuveille



Malli Extra Hart

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Käyttöpää ISO 1173 C6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys						
R1	25	2 608 521 108	PC1d	3	10	447256
R2	25	2 608 521 109	PC1d	3	10	447263
R3	25	2 608 521 110	PC1d	3	10	447270



Extra Hard uraruuveille

Mitta

Pituus mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3165140...



Malli Extra Hart

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Käyttöpää ISO 1173 C6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys						
S0,5x4,0	25	2 607 001 457	PC1d	3	10	299794
S0,6x4,5	25	2 607 001 459	PC1d	3	10	299817
S0,8x5,5	25	2 607 001 461	PC1d	3	10	299862
S1,0x5,5	25	2 607 001 464	PC1d	3	10	299893
S1,2x6,5	25	2 607 001 466	PC1d	3	10	299916
S1,2x8,0	25	2 607 001 468	PC1d	3	10	299930
S1,6x8,0	25	2 607 001 471	PC1d	3	10	299978
S1,2x6,5	25	2 607 001 467	P0b	25	1	299923









Malli Extra Hart

Käyttöpää ISO 1173 E6.3, 1/4":n ulkokuusiokantakiinnitys						
S1,2x8,0	49	2 607 001 485	PC1d	3	5	300117

Kääntöruuvikärkisarjat

► S = S, Phillips = PH, Pozidriv = PZ

Mitta 1. kärki		Mitta 2. kärki		Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot					
	PH1		PH2	60	2 607 001 745	PC1d	3	10	302708
	PZ1		PZ2						
	S0,6x4,5		S1,0x5,5						

Ruuvauskärkipakkaukset

3-os. ruuvauskärkipakkaukset

► S = S; Phillips = PH; Pozidriv = PZ; Torx® = T

Sarjan sisältö		Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
3-os. ruuvauskärkipakkaus Extra Hart (PH)							
PH1, PH2, PH3	25	2 607 001 752	PC1d	3	10	302777	
3-os. ruuvauskärkipakkaus Extra Hart (PZ)							
PZ1, PZ2, PZ3	25	2 607 001 753	PC1d	3	10	302784	
PZ1, PZ2, PZ3	89	2 607 001 761	PC1d	3	5	302869	
3-os. ruuvauskärkipakkaus Extra Hart (S)							
S0,6x4,5, S0,8x5,5, S1,2x8,0	25	2 607 001 750	PC1d	3	10	302753	
3-os. ruuvauskärkipakkaus Extra Hart (Torx®)							
T8, T10, T15	89	2 607 001 759	PC1d	3	5	302845	
T20, T25, T30	89	2 607 001 760	PC1d	3	5	302852	



5-os. ruuvauskärkipakkaukset

► Torx® = T



5-os. ruuvauskärkipakkaus Extra Hart (Torx®)							
T10, T15, T20, T25, T30	25	2 607 001 768	PC1d	5	10	302937	

Ruuvaukärkisarjat

Robust Line -ruuvaukärkisarjat, malli Extra Hard



Malli Extra Hart

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
8-os. Robust Line -ruuvaukärkisarja Sx Extra Hart Ruuvaukärkien pituus 49 mm, ISO 1173 E6.3, ilman yleispidintä	
PH1, PH2 (2x), PH3	49 2 607 002 558 P1k 8 5 401418
PZ1, PZ2 (2x), PZ3	
T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	49 2 607 002 559 P1k 8 5 401425



Malli Extra Hart

8+1-os. Robust Line -ruuvaukärkisarja S Extra Hart Ruuvaukärkien pituus 25 mm, ISO 1173 C6.3, pikavaihtoyleispitimiseen	
PZ1 (2x), PZ2 (4x), PZ3 (2x) + QC UH	25 2 607 002 561 P1k 9 5 401449
T10, T15, T20 (2x), T25 (2x), T30, T40 + QC UH	25 2 607 002 562 P1k 9 5 401456



Malli Extra Hart

12+1-os. Robust Line -ruuvaukärkisarja M Extra Hart Ruuvaukärkien pituus 25 mm, ISO 1173 C6.3, pikavaihtoyleispitimiseen	
PH1 (2x), PH2 (3x), PH3	25 2 607 002 564 P1k 13 5 401470
PZ1 (2x), PZ2 (3x), PZ3 + QC UH	
T8, T10, T15 (2x), T20 (2x), T25 (2x), T27, T30 (2x), T40 + QC UH	25 2 607 002 565 P1k 13 5 401487
PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 T15, T20, T25 S0,6x4,5, S0,8x5,5, S1,2x8,0 + QC UH	25 2 607 002 566 P1k 13 5 401494



Malli Extra Hart

18+1-os. Robust Line -ruuvaukärkisarja L Extra Hart Ruuvaukärkien pituus 25 mm, ISO 1173 C6.3, pikavaihtoyleispitimiseen	
PH1, PH2 (3x), PH3	25 2 607 002 567 P1k 19 5 401500
PZ1, PZ2 (3x), PZ3	
T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 + QC UH	

Robust Line -ruuvaukärkisarjat, malli Extra Hard

	Sarjan sisältö	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot						
<ul style="list-style-type: none"> PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 T10, T15, T20, T25, T30, T40 S0,6x4,5, S0,8x5,5, S1,2x8,0 HEX4, HEX5, HEX6 + QC UH 	25	2 607 002 568	P1k	19	5	401517	
<ul style="list-style-type: none"> Th7, Th8, Th9, Th10, Th15, Th20, Th25, Th27, Th30, Th40 TW1, TW2, TW3, TW4 SP6, SP8, SP10 R2 + QC UH 	25	2 607 002 569	P1k	19	5	401524	

11+1-os. ruuvaukärkisarjat



11+1-os. ruuvaukärkisarja Extra-Hart
 Ruuvaukärkien pituus 25 mm, ISO 1173 C6.3, pikavaihtoleispitimiseen

<ul style="list-style-type: none"> PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 T10, T15, T20, T25, T30 	25	2 608 522 129	P0a	12	12	704281	
<ul style="list-style-type: none"> PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 T15, T20, T25 S0,6x4,5, S0,8x5,5 	25	2 608 522 130	P0a	12	12	704298	
<ul style="list-style-type: none"> PH2 PZ2 T10, T15, T20, T25 S0,6x4,5, S0,8x5,5 HEX3, HEX4, HEX5 	25	2 608 522 131	P0a	12	12	704304	

25-os. ruuvauskärkisarja



	Sarjan sisältö	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
25-osainen ruuvauskärkisarja ja magneettinen yleispidin							
+	PH1, PH2 (2x), PH3	25	2 607 017 037	P1k	25	1	557382
+	PZ1, PZ2 (2x), PZ3	25					
+	T10, T15, T20 (2x), T25, T27, T30, T40	49					
+	PH2	49					
+	PZ2						
+	T10, T15, T20, T25, T30, T40 + UH						

32-os. ruuvauskärkisarja



Pikavaihtoyleispitimellä varustettu 32-osainen ruuvauskärkisarja							
+	PH1, PH2 (2x), PH3	25	2 607 017 319	P1k	32	10	761734
+	PZ1, PZ2 (2x), PZ3						
○	HEX 3/4/5/6						
+	T10, T15, T20 (2x), T25, T27, T30, T40						
+	S 3/4/5/6						
+	Th 10/15/20/25/27/30/40						

37-os. ruuvauskärkisarja



+	PH1, PH2, PH3	75	2 607 017 320	C1d	37	1	761987
+	PZ1, PZ2, PZ3						
+	SL6						
+	Th 10/15/20/25/27/30/40						
○	HEX 3/4/5/6						
+	TW1, TW2, TW3, TW4						
+	SP6, SP8, SP10						

Sekalaiset sarjat

	Sarjan sisältö	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot						
<ul style="list-style-type: none"> ➤ PH1, PH2, PH3 ➤ PZ1, PZ2, PZ3 ● S 3/4/5/6 ○ HEX 3/4/5/6 ⊕ TH10, TH15, TH20 (2x), TH25, TH27, TH30, TH40 Kuusiohysly 6/8/10 mm HSS 2,0/3,0/4,0/5,0/6,0/8,0 mm Kaksipäinen kärki PH2/PZ2 Kaksipäinen kärki Th20/Th25 	25 25 25 25 50 67; 72; 87; 97; 102; 112 60 60	2 607 017 327	P1a	1	6	771481	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ PH1, PH2, PH3 ➤ PZ1, PZ2, PZ3 ● S 3/4/5/6 ○ H3, H4, H5, H6 ⊕ T10, T15, T20 (2x), T25, T27, T30, T40 Kuusiohysly 8/10/13 mm HSS-G 2,5/3,0/3,5/4,0/5,0/6,0 mm Kaksipäinen kärki PH2/PZ2 Kaksipäinen kärki Th20/Th25 	25 25 25 25 50 70; 74; 83; 88; 99; 105 60 60	2 607 017 328	P1a	1	6	771498	



20-osainen poranterä- ja ruuvauskärkisarja, joka sisältää HSS-poranterät ja mutteriavaimen

<ul style="list-style-type: none"> ➤ PH2 (2x) ➤ PZ2 ● S5 ○ HEX4, HEX5 ○ T15, T20, T25 HSS 2,0/2,5/3,0/3,5 mm Työkalunpidin Holkki ja senkkausterä Kiinnitys Ruuviaivain 	25 25 25 25 16; 20; 24; 30 85 27 39 107	2 607 002 786	PC1b	20	6	792820	
---	---	---------------	------	----	---	--------	--

Sekalaiset sarjat



Sarjan sisältö		Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
11-os. ruuvaskärkisarja ja taipuisa metallijatkovarsi (200mm)							
PH1, PH2, PH3	25	2 608 522 376	PC1a	11	1	909518	
PZ2	25						
HEX4, HEX5	25						
T20, T25	25						
SL0.6x4,5, SL0.8x5,5	25						
	25						

11-os. ruuvaskärkisarja ja taipuisa muovijatkovarsi (300mm)							
PZ1, PZ2, PZ3	25	2 608 522 377		12	1	909525	
PZ2	25						
HEX4, HEX5	25						
T20, T25	25						
SL0.6x4,5, SL0.8x5,5	25						
	25						

Kuusiohylsyt

Kuusiohylsyt kuusioruuveille



Tuotteen ominaisuudet					Tilastiedot				
Pituus mm	Avainkoko mm	Avainkoko tuumaa	Halkaisija (D1) mm	Kierteille	Tilaisnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Kuusiohylsyt kestmagneetilla									
50	6	-	-	M 3,5	2 608 550 069	C1b	1	5	081474
50	7	-	-	M 4	2 608 550 070	C1b	1	5	081481
50	8	-	-	M 5	2 608 550 080	C1b	1	5	084987
50	10	-	-	M 6	2 608 550 081	C1b	1	5	084994
50	12	-	-	M 7	2 608 550 090	C1b	1	5	103251
50	13	-	-	M 8	2 608 550 071	C1b	1	5	081498
50	17	-	-	M 10	2 608 550 072	C1b	1	5	081504
50	-	1/4	-	-	2 608 550 073	C1b	1	5	081511
50	-	5/16	-	-	2 608 551 076	C1b	1	5	700931
50	-	3/8	-	-	2 608 550 082	C1b	1	5	085007
50	-	1/2	-	-	2 608 551 075	C1b	1	5	700924

Kuusiohylsyt kestmagneetilla
Yhdessä syvyydenrajoittimien 3 600 552 506 ja 3 600 552 507 kanssa
Sopii GSR 6-25 TE Professional

65	6	-	10	M 3,5	2 608 550 040	C1b	1	5	044530
65	7	-	11,6	M 4	2 608 550 041	C1b	1	5	044547
65	8	-	12,6	M 5	2 608 550 037	C1b	1	5	044509
65	10	-	14,5	M 6	2 608 550 039	C1b	1	5	044523
65	-	1/4	11	-	3 608 550 503	C1b	1	5	044479
65	-	5/16	12,6	-	3 608 550 504	C1b	1	5	044486
65	-	3/8	14,1	-	3 608 550 505	C1b	1	5	044493

Kuusiohylsyt kuusioruuveille



Tuotteen ominaisuudet					Tilastiedot				
Pituus mm	Avainkoko mm	Avainkoko tuumaa	Halkaisija (D1) mm	Kierteille	Tilaisnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
3-os. kuusiohylsypakkaus Kuusiohylsyt kestmagneetilla									
50	-	-	1/4 3/8 5/16	-	2 608 551 077	PC1d	3	5	700948
50	8 10 13	-	-	-	2 608 551 078	PC1d	3	5	700955

Kuusiohylsytarjat kuusioruuveille

Pituus mm	Avainkoko mm	Avainkoko tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
-----------	--------------	------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------



Tuotteen ominaisuudet | **Tilaustiedot**
 4-os. kuusiohylsytarja
 Kuusiohylsyt kestmagneetilla
 Yhdessä syvyydenrajoittimen 2 607 002 586 kanssa
Sopii GSR 6-25 TE (0 601 441 3..) Professional

65	8 10	3/8 5/16	2 608 551 087	P1k	4	5	701044
----	---------	-------------	---------------	-----	---	---	--------

4-os. kuusiohylsytarja
 Kuusiohylsyt kestmagneetilla
 Yhdessä syvyydenrajoittimien 3 600 552 506 ja 3 600 552 507 kanssa
Sopii GSR 6-25 TE Professional

65	8 10	3/8 5/16	2 608 551 095	P1k	4	5	701136
----	---------	-------------	---------------	-----	---	---	--------



6-os. kuusiohylsytarja
 Kuusiohylsyt kestmagneetilla

50	6 7 8 10 12 13	-	2 608 551 079	P1k	6	10	700962
----	-------------------------------	---	---------------	-----	---	----	--------

Yleispidin

Yleispitimet 1/4":n ulkokuusiovarrella

- Yleispidin 1/4":n ulkokuusioikannalla ISO 1173 E6.3 mukaan

Käyttöpaää tuumaa	Kokonaispituus mm	Halkaisija (D1) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				



Yleispidin varustettu pikalukituksella ja kestopagneetilla

1/4	60	-	2 608 522 320	PC1a	1	5	851107
-----	----	---	---------------	------	---	---	--------



Yleispidin varustettu kestopagneetilla

1/4	60	-	2 608 522 321	PC1a	1	5	851114
-----	----	---	---------------	------	---	---	--------



Yleispidin varustettu one-click-toiminnolla ja kestopagneetilla

1/4	60	14	2 608 522 318	PC1a	1	1	818049
			2 608 522 319	POb	10	1	818056



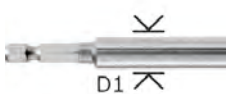
Yleispidin kestopagneetilla, ilman lukkorengasta

1/4	55	10	2 608 522 316	PC1a	1	1	818025
			2 608 522 317	POb	10	1	818032



Yleispidin kestopagneetilla ja lukkorengalla
Yhdessä syvyydenrajoittimen T9 (2 607 002 586) kanssa ruuvauksjärjille 1/4":n ulkokuusioikantakiinnityksellä ISO 1173 C6.3:n mukaan
Sopii GSR 6-25 TE (0 601 441 3..) Professional

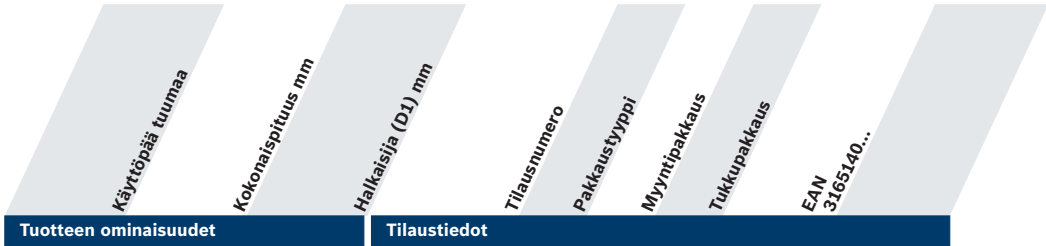
1/4	57	11	2 607 002 584	PC1a	1	5	409896
-----	----	----	---------------	------	---	---	--------



Yleispidin kestopagneetilla ja lukkorengalla
Yhdessä syvyydenrajoittimen T8 (2 607 002 585) tai T4 (2 607 000 156) kanssa ruuvauksjärjille 1/4":n ulkokuusioikantakiinnityksellä ISO 1173 C6.3:n mukaan
Sopii GSR 6-25 TE (0 601 441 3.); GSR 6-45 TE (0 601 440 3..) Professional

1/4	75	11	2 607 000 157	PC1a	1	5	039000
-----	----	----	---------------	------	---	---	--------

Yleispitimet SDS plus-kiinnityksellä



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot			
-----------------------	--	--	--------------	--	--	--



Yleispidin
kestomagneetilla ja lukkorengaalla
Sopii GBH 24 V; GBH 24 VF; GBH 24 VFR; GBH 24 VR; GBH 36 V-EC Compact; GBH 36 V-LI;
GBH 36 VF-LI Professional; PBH 2 R; PBH 160 R; PBH 200 RE

1/4	78	11	2 607 000 206	PC1a	1	5	043373
-----	----	----	---------------	------	---	---	--------



Yleispidin
pikavaihtoistukalla ja kestomagneetilla
Sopii GBH 2-18 E; GBH 2-18 RE; GBH 2-23 RE; GBH 2-23 REA; GBH 2-26 DBR; GBH 2-26 DE;
GBH 2-26 DFR; GBH 2-26 DFR + DMF 10 Zoom; GBH 2-26 DRE; GBH 2-26 E; GBH 2-26 RE; GBH
36 V-EC Compact; GBH 36 V-LI; GBH 36 VF-LI Professional; PBH 2000 RE; PBH 2000 SRE; PBH
2800 RE; PBH 3000 FRE; PBH 3000 FRE Set; PBH 3000-2 FRE

1/4	79	14	2 607 000 207	PC1a	1	1	043380
-----	----	----	---------------	------	---	---	--------

Adapterit ja lisälaitteet

Pituus mm	Kiinnitysvarsi	Ulkoneiätökäyttöpää tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
-----------	----------------	----------------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
-----------------------	--	--	--------------	--	--	--	--

Adapteri hylsille SDS plus -karalla

-	SDS plus	1/2	2 608 598 037	C1b	1	1	080026
---	----------	-----	----------------------	-----	---	---	--------



Adapteri hylsille SDS max -karalla

-	SDS max	1/2	2 608 598 018	C1b	1	1	047647
---	---------	-----	----------------------	-----	---	---	--------



Adapteri hylsille SDS max -karalla

-	SDS max	1/2	2 608 598 019	C1b	1	1	047654
---	---------	-----	----------------------	-----	---	---	--------

Adapteri kuusiohlyksille
1/4 kuusiokulma ISO 1173 C6.3

50	1/4 " ulkokuusio	1/4	2 608 551 109	PC1a	1	5	704236
50	1/4 " ulkokuusio	1/2	2 608 551 107	PC1a	1	5	704212
50	1/4 " ulkokuusio	3/8	2 608 551 108	PC1a	1	5	704229

Adapteri ruuvaskärjille
Käyttöpää 1/2"-n sisäneliö

50	1/2"-sisäneliö	1/2	2 608 551 110	PC1a	1	5	704243
----	----------------	-----	----------------------	------	---	---	--------




Magneettinen holkki kiinnittää ruuvit pitävästi ruuvaskärkeen
Sopii kaksipäisille Impact Control -kärjille

-	-	-	2 608 522 354	PC1a		5	851442
---	---	---	----------------------	------	--	---	--------



Syvyydenrajoittimet Boschin porakoneille ja ruuvinvääntimille

Syvyydenrajoittimet Bosch-poraruuvinvääntimille

	Avainkoko mm	Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot						
 <p>Syvyydenrajoitin Yhdessä yleispitimen 2 607 000 157 ja Phillips- ja Pozidriv-ruuvauskärkien kanssa (25 mm) Yhdessä yleispitimen 3 603 008 502 ja Phillips-, Pozidriv-, Torx®- ja sisäkuusioruuvauskärkien (25 mm) kanssa Sopii GSR 6-25 TE (0 601 441 3..); GSR 6-40 TE (0 601 441 ...); GSR 6-45 TE (0 601 440 3../0 601 445 1..); GSR 12 VET (0 601 927 5..) Professional</p>	-	-	2 607 000 156	C1b	1	1	038997
 <p>Syvyydenrajoitin terässuojuksineen Yhdessä kuusiohylysyjen 3 608 550 500 - 3 608 550 502 ja 2 608 550 037 - 3 608 550 041 ja 3 608 550 503 - 3 608 550 505 kanssa Yhdessä yleispitimen 3 603 008 504 ja Phillips-, Pozidriv-, Torx®- ja sisäkuusioruuvauskärkien (25 mm) kanssa. Sopii GSR 6-25 TE Professional</p>	-	-	3 608 552 506	C1b	1	1	045469
 <p>Syvyydenrajoitin ruuvinvääntöön PH2-lähtö</p>	-	-	1 608 500 013	C1b	1	1	002561

SDS:n kehittäjältä:

NOPEA AINEENPOISTO

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.



TALTAT SDS PLUS -KIINNITYKSELLÄ

Oikea taltta jokaiseen käyttöön.

170

3



Kärkitaltta



Kärkitaltta



Tasataltta



Tasataltta



ECO-kärkitaltta



ECO-tasataltta

Sivunumero	172	172	172	172	172	172
PERUSTIEDOT						
Kokonaispituus mm	250	140 / 250	140 / 250	250	250	250
Leikkuureuna mm	-	-	20	20	-	20
OMINAISUUDET						
Käyttöikä	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
MATERIAALIT BETONI						
Kivi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Betoni	✓	✓	✓	✓	✓	✓





Sivunumero	172	172	172	172	172	172	172	172
PERUSTIEDOT								
Kokonaispituus mm	250	300	300	250	250	130 / 200	175	200
Leikkuureuna mm	40 / 60	40 / 50	40 / 50	22	22	32	20	6.5 / 9.5
MATERIAALIT ERIKOISMATERIAALIT								
Kivi	✓	-	-	-	✓	-	-	-
Betoni	✓	-	-	✓	-	-	-	-
Laatta	-	✓	✓	-	-	-	-	-
Tiili	-	-	-	-	-	✓	-	-
Asfaltti	✓	-	-	-	-	-	-	-
Puu	-	-	-	-	-	-	✓	-
Laasti	-	-	-	-	-	-	-	✓

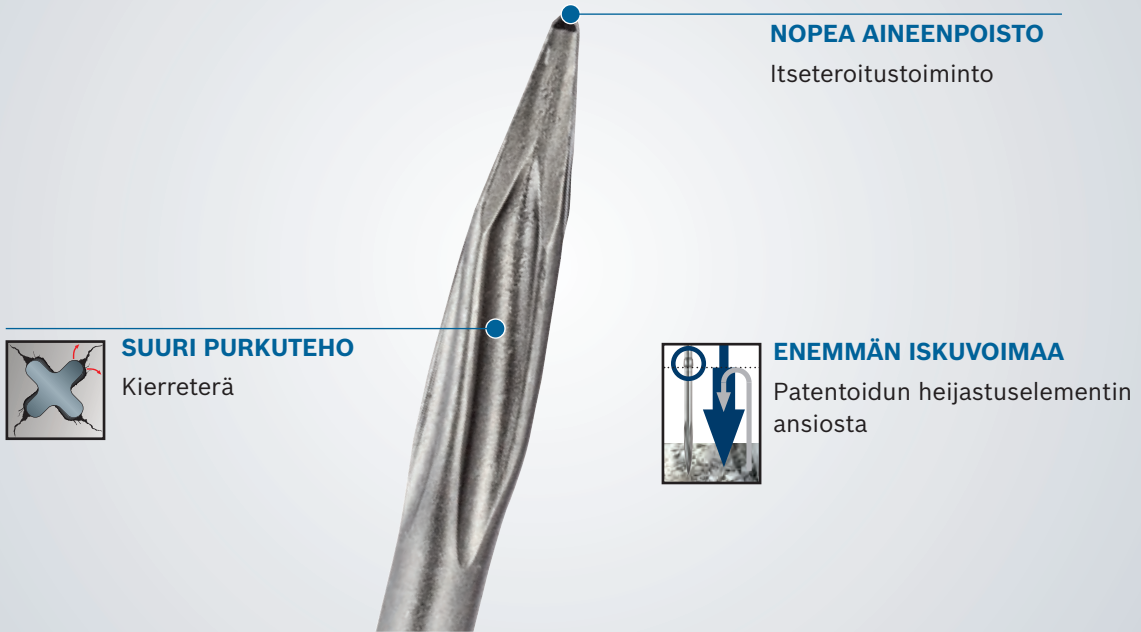


KÄRKITALTTA SDS PLUS - KIINNITYKSELLÄ

Suuri talttausteho.

172

3

**NOPEA AINEENPOISTO**

Itseteroitustoiminto

SUURI PURKUTEHO

Kierre-terä

ENEMMÄN ISKUVOIMAA












Patentoidun heijastuselementin ansiosta

Taltat SDS plus -kiinnityksellä

- Käyttö SDS plus -piikkauslisälaitteen kanssa tai suoraan SDS plus- poravasaroihin, joissa on pyörintälukko.

	Kokonaispituus mm	Taltan leveys mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuikkupakkaus	EAN 3165140...
	Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				
	250	-	-	2 609 390 576	P1e	1	1	370936
	140	-	-	2 608 690 176	P1e	1	1	608398
	250	-	-	2 608 690 145	P1e	1	1	506489
				2 608 690 132	U0	10	1	462792
	250	-	-	1 618 600 005	P1e	1	1	006347

Taltat SDS plus -kiinnityksellä

	Kokonaispituus mm	Taltan leveys mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot							
	Tasataltta, 30 % pidempi käyttöikä ja 15 % suurempi aineenpoistonopeus SDS plus -tasataltalla erilaiset betonin talttaustyöt sujuvat nopeasti – vähemmän jumiutumista							
250	20	-	2 609 390 394	P1e	1	1	308908	
			2 607 019 052	C0a	5	1	293143	
	Tasataltta SDS plus -tasataltta sopii perustalttaukseen erilaisissa korjaus- ja kunnostustöissä							
140	20	-	2 608 690 177	P1e	1	1	608404	
250	20	-	2 608 690 144	P1e	1	1	506472	
			2 608 690 131	U0	10	1	462785	
	Itseteroittuva lapiotaltta, jolla on pitkä käyttöikä ja 30 % suurempi aineenpoistonopeus SDS plus -lapiotaltalla on suuri aineenpoistonopeus muurauksessa ja laastissa							
250	40	-	2 608 690 101	P1e	1	1	425940	
	Lapiotaltta SDS plus -lapiotaltta sopii perustalttaukseen erilaisissa korjaus- ja kunnostustöissä							
140	40	-	2 608 690 178	P1e	1	1	608411	
250	40	-	2 608 690 146	P1e	1	1	506496	
			2 608 690 133	U0	5	1	462808	
	Itseteroittuva kallistettu kaakelitalta, jolla on pitkä käyttöikä ja 30 % suurempi aineenpoistonopeus SDS plus -kaakelitalta poistaa seinä- ja lattialaatat siististi ja nopeasti							
260	40	-	2 608 690 091	P1e	1	1	328012	
	Ontto kourutaltta Ontto taltta kaivertaa jopa betonin ja tiilen läpi							
250	22	-	1 618 601 004	P1e	1	1	015844	
	Siipikourutaltta/kourutaltta SDS plus -siipikourutaltta sopii mainiosti kapeiden urien kaivertamiseen betoniin ja tiileen							
250	22	-	2 608 690 007	P1e	1	1	086738	
	Karbidiärkkinen saumataltta Karbidiärkkinen SDS plus -saumataltta poistaa laastin vaivatta ja kestää käyttöä todella pitkään							
130	32	-	1 608 690 014	P1e	1	1	045803	
200	32	-	1 608 690 015	P1e	1	1	045810	
	Puutaltta SDS plus -puutaltalla pehmeän puun talttaus on nopeaa							
175	20	-	2 608 690 006	P1e	1	1	086721	
	Laastinpoistotalta Poistaa laastin tiilien välistä							
200	-	9,5	2 608 690 201	P1e	1	1	790512	
200	-	6,5	2 608 690 200	P1e	1	1	790505	
	Tankoterä, 13 mm:n halkaisija SDS plus -tankoterä upottaa naulat vaivatta puuhun tai maahan sähkötyökalun avulla							
58	-	-	2 608 690 010	P1e	1	1	086769	

Taltat SDS plus -kiinnityksellä

174

3



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Kokonaispituus mm	Taltan leveys mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
-	-	-	2 607 018 296	P1e	1	1	081276

Piikkauslisälaite MV 200 Bosch-poravasaroille SDS plus-työkalunpitimellä ilman Vario-Lock-järjestelmää

Talttasarjat SDS plus -kiinnityksellä



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
3-osainen SDS plus -talttasarja, jonka tasa-, kärki- ja kaakelitaltat sopivat eri materiaalien monenlaiseen talttaukseen		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
1 kärkitaltta 250 mm, pitkä käyttöikä (2 609 390 576)		2 607 019 159	P1c	3	1	334488
1 tasataltta 250 mm, pitkä käyttöikä (2 609 390 394)						
1 kaakelitaltta 260 mm, itseteroittuva (2 608 690 091)						
SDS plus -lyhyttalttasarja, 3 osaa: betonin ja tiilen perustalttaukseen erilaisissa korjaus- ja kunnostustöissä		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tasataltta 140 x 20 mm		2 608 690 180	P1e	3	1	610681
Lapiotaltta 140 x 40 mm						
Kärkitaltta 140 mm						

TALTAT SDS MAX -KIINNITYKSELLÄ

Oikea taltta jokaiseen käyttöön.

	RTec-kärkitaltta	Kärkitaltta	RTec-tasataltta	Tasataltta
Sivunumero	178	178	178	178
PERUSTIEDOT				
Kokonaispituus mm	400	280 / 300 / 400 / 600	400	280 / 300 / 400 / 600
Leikkuureuna mm	-	-	25	25
OMINAISUUDET				
Käyttöikä	■■■	■■■	■■■	■■■
MATERIAALIT BETONI				
Kivi	✓	✓	✓	✓
Betoni	✓	✓	✓	✓





Lapiotaltta



Kaakelitaltta



Ontto kourutaltta



Kourutaltta



Siipikourutaltta



Saumataltta

Sivunumero	178	178	178	178	178	178
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

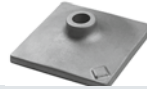
PERUSTIEDOT

Kokonaispituus mm	350 / 400	300	300	300	380	280
Leikkuureuna mm	50 / 80 / 115	40 / 50	26	32	35	38
Mitta mm	-	-	-	-	-	-

MATERIAALIT ERIKOISMATERIAALIT

Kivi	✓	-	-	✓	✓	-
Betoni	✓	-	✓	-	-	-
Laatta	-	✓	-	-	-	-
Tiili	-	-	-	-	-	✓
Tiivistetty maa ja sora	-	-	-	-	-	-
Asfaltti	✓	-	-	-	-	-
Maadoitussauva	-	-	-	-	-	-
Laasti ja kipsi	-	-	-	-	-	-





Hamastaltta

Lapiotaltta

Asfaltitaltta

Maad.sauvajuntta

Tamppauspää

Karhennuspää

178

178

178

178

178

178

300

400

400

260

-

-

32

110

90

13 / 16.5

-

-

-

-

-

-

120 x 120 /
150 x 150

50 x 50 / 60 x 60

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

✓

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

✓

-

-

✓

-

-

-

✓

-

-

✓

-

-

-

✓

-

-

✓

-

-

-

-

-

Iskutyökalut raskaille pora- ja piikkausvasaroille

178

3

Taltat SDS max -kiinnityksellä



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot			
-----------------------	--	--	--	--------------	--	--	--



Itseteroittuva RTeC Speed -kärkitaltta, jolla on pitkä käyttöikä ja 30 % suurempi aineenpoistonopeus
SDS max RTeC Speed -kärkitaltta sopii erinomaisesti tarkkuutta vaativiin betonitöihin

400	-	-	-	2 608 690 167	P1e	1	1	533621
				2 608 690 168	C0a	10	1	533638



Kärkitaltta
SDS max -kärkitaltta sopii betonin ja tiilen perustaltauksen erilaisissa purkutöissä

280	-	-	-	1 618 600 023	P1e	1	1	047272
				2 608 690 130	U0	10	1	462778
400	-	-	-	2 608 690 142	P1e	1	1	506458
				2 608 690 128	U0	10	1	462754

Kärkitaltta
SDS max -kärkitaltta sopii betonin ja tiilen perustaltauksen erilaisissa purkutöissä

600	-	-	-	1 618 600 012	P1e	1	1	022118
				2 608 690 129	U0	5	1	462761



Itseteroittuva RTeC Sharp -tasataltta, jolla on pitkä käyttöikä ja 100 % suurempi aineenpoistonopeus
SDS max RTeC Sharp -tasataltta sopii monenlaisiin betonitöihin

400	-	25	-	2 608 690 124	P1e	1	1	460385
				2 608 690 166	C0a	10	1	530200



Tasataltta
SDS max -tasataltta sopii betonin ja tiilen perustaltauksen erilaisissa purkutöissä

280	-	25	-	1 618 600 210	P1e	1	1	047296
				2 608 690 127	U0	10	1	462747
400	-	25	-	2 608 690 141	P1e	1	1	506441
				2 608 690 125	U0	10	1	462723
600	-	25	-	1 618 600 203	P1e	1	1	022132
				2 608 690 126	U0	5	1	462730



Itseteroittuva lapiotaltta, jolla on pitkä käyttöikä ja 30 % suurempi aineenpoistonopeus
SDS max -lapiotaltalla on suuri aineenpoistonopeus muurauksessa ja laastissa











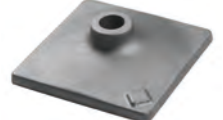
350	-	50	-	2 608 690 097	P1e	1	1	397315
				2 608 690 099	C0a	5	1	402996
400	-	80	-	2 608 690 198	P1e	1	1	670135
400	-	115	-	2 608 690 199	P1e	1	1	670142



Lapiotaltta
SDS max -lapiotaltta sopii betonin ja tiilen perustaltauksen erilaisissa purkutöissä

400	-	50	-	2 608 690 143	P1e	1	1	506465
				2 608 587 184	U0	5	1	605786
300	-	80	-	1 618 601 008	P1e	1	1	033398
350	-	115	-	1 618 601 007	P1e	1	1	022156

Taltat SDS max -kiinnityksellä

	Kokonaispituus mm	Mitta mm	Taltan leveys mm	Hammasluku	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot								
	Itseteroittuva kaakelitaltta, jolla on pitkä käyttöikä ja 30 % suurempi aineenpoistonopeus SDS max -kaakelitaltta poistaa seinä- ja lattialaatat erityisen siististi								
300	-	50	-	2 608 690 098	P1e	1	1	397322	
				2 608 690 100	C0a	5	1	403009	
	Kaakelitaltta SDS max -kaakelitaltta sopii tavalliseen seinä- ja lattialaattojen poistoon								
300	-	80	-	1 618 601 019	P1e	1	1	052979	
	Ontto kourutaltta Ontto SDS max -kourutaltta sopii mainiosti kapeiden urien kaivertamiseen betoniin								
300	-	26	-	1 618 601 101	P1e	1	1	022163	
	Kourutaltta SDS max -kourutaltta sopii mainiosti kapeiden urien kaivertamiseen tiileen								
300	-	32	-	1 618 601 102	P1e	1	1	022170	
	Siipikourutaltta SDS max -siipikourutaltta sopii mainiosti kapeiden urien kaivertamiseen betoniin ja tiileen								
380	-	35	-	2 608 690 000	P1e	1	1	069380	
	Karbidikärkinen saumataltta Karbidikärkinen SDS max -kärkitaltta poistaa laastia vaivatta ja kestää käytössä todella pitkään								
280	-	38	-	2 607 990 010	P1e	1	1	058414	
	Hammastaltta SDS max -hammastaltalla laastin ja kipsin poisto on vaivatonta								
300	-	32	-	1 618 601 302	P1e	1	1	022194	
	Kaivutaltta SDS max -kaivutaltalla on helppo louhia tiiviistikin pakkautunutta maaperää, jotta kaivaminen on mahdollista								
400	-	110	-	1 618 601 017	P1e	1	1	049283	
	Asfalttitaltta SDS max -asfalttitaltta murtaa tarkasti asfalttipäällysteen korjausta varten								
400	-	90	-	2 608 690 003	P1e	1	1	079761	
	Maadoitussauvajuntta SDS max -maadoitussauvajunttaa käytetään maaperässä								
260	-	13	-	2 608 690 004	P1e	1	1	079778	
260	-	16,5	-	2 608 690 005	P1e	1	1	079785	
	Tamppauspää työkalunpitimelle 1 618 609 003								
- 150 x 150	-	-	-	1 618 633 102	PC1c	1	1	029346	

Taltat SDS max -kiinnityksellä

180

3



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
Kokonaispituus mm								
Mitta mm								
Taltan leveys mm								
Hammasluku								
Tilausnumero								
Pakkaustyyppi								
Myyntipakkaus								
Tukkupakkaus								
EAN 3165140...								
Karhennuspää työkalunpitimeen 1 618 609 003								
SDS max -karhennuspää sopii erinomaisesti kiven, betonin ja asfaltin karhennukseen								
-	60 x 60	-	5 x 5	1 618 623 205	PC1c	1	1	029025
-	60 x 60	-	7 x 7	1 618 623 206	PC1c	1	1	029032



Karhennuspää työkalunpitimeen 1 618 609 003								
SDS max -karhennuspää sopii erinomaisesti kiven, betonin ja asfaltin karhennukseen								
-	50 x 50	-	5 x 5	2 608 690 179	C0a	1	1	608428






Työkalunpidin tamppaus- ja karhennuspäille								
220	-	-	-	1 618 609 003	P1e	1	1	022200

Talttasarjat, SDS max -kiinnityksellä



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
Tilausnumero								
Pakkaustyyppi								
Myyntipakkaus								
Tukkupakkaus								
EAN 3165140...								
4-osainen SDS max -talttasarja sopii monenlaisiin betonitöihin								
2 RTec Sharp -tasatalttaa, 400 x 25 mm (2 608 690 124)								
2 RTec Speed -kärkitalttaa, 400 mm (2 608 690 167)								
				2 607 017 368	P1h	4	1	868327

Taltat 19 mm:n kuusiokantakiinnityksellä

	Kokonaispituus mm	Taltan leveys mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot						
 Kärkitaltta sopii betonin ja tiilen perustaltauksen erilaisissa purkutöissä	400	-	1 618 630 001	P0b	1	1	029056
 Tasataltta sopii betonin ja tiilen perustaltauksen erilaisissa purkutöissä	400	25	1 618 630 201	P0b	1	1	029209
 Lapiotaltta sopii kiven ja laastin perustaltauksen erilaisissa purkutöissä	450	60	1 618 631 001	P0b	1	1	029247

Taltat 19 mm:n kuusiokantakiinnityksellä pyöristetyin varsin (Ø 17 mm)

182

3

Kokonaispituus mm		Taltan leveys mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
	Kärkitaltan terävä kärki takaa tarkan talttauksen betonissa							
400	-	1 618 630 002	P0b	1	1	029063		
	Tasataltalla betonin ja tiilen talttaukseen erilaisissa purkutöissä							
400	22	1 618 630 003	P0b	1	1	029070		
	Lapiotaltalla sopii betonin ja tiilen perustalttaukseen erilaisissa purkutöissä							
400	50	1 618 630 007	P0b	1	1	029117		

TALTAT KUUSIOVARRELLA

Oikea taltta jokaiseen käyttöön.



Kärkitaltta



Tasataltta



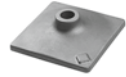
Lapiotaltta



Lapiotaltta



Maad.sauvajuntta



Tamppauspää

Sivunumero	181	181	181	181	183	183
PERUSTIEDOT						
Kokonaispituus mm	250 / 400	140 / 250	400	400	300	–
Leikkuureuna mm	–	20 / 25	50 / 80 / 115	125	25	–
Kuusiovarsi mm	19 / 22 / 28 / 30	19 / 22 / 28 / 30	19 / 22 / 28 / 30	22 / 28 / 30	22 / 28 / 30	22 / 28 / 30
Mitta mm	–	–	–	–	–	120 x 120
MATERIAALIT BETONI AND ERIKOISMATERIAALIT						
Kivi	✓	✓	✓	–	–	–
Betoni	✓	✓	✓	–	–	–
Tiivistetty maa ja sora	–	–	–	✓	–	✓
Asfaltti	–	–	✓	–	–	–
Maadoitussauva	–	–	–	–	✓	–



Taltat 22 mm:n kuusiokantakiinnityksellä



► Sopii: TE-S-järjestelmään

Mitta mm	Kokonaispituus mm	Taltan leveys mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
----------	-------------------	------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
-----------------------	--	--------------	--	--	--	--	--



Itseteroittuva kärkitaltta

Kärkitaltalla on tasaisen suuri aineenpoistonopeus, joka takaa tehokkaan työnkulun

-	400	-	2 608 690 188	U0	1	1	670036
---	-----	---	----------------------	----	---	---	--------



Itseteroittuva tasataltta

Kuusiokantaisella SDS-tasataltalla erilaiset betonin talttaustyöt sujuvat nopeasti ilman jumiutumista

-	400	25	2 608 690 190	U0	1	1	670050
---	-----	----	----------------------	----	---	---	--------



Itseteroittuva lapiotaltta

Lapiotaltalla on suuri aineenpoistonopeus muurauksessa ja laastissa

-	400	50	2 608 690 192	U0	1	1	670074
-	400	80	2 608 690 193	U0	1	1	670081
-	400	115	2 608 690 194	U0	1	1	670098



Kaivutaltalla on helppo louhia tiivistikin pakkautunutta maaperää, jotta kaivaminen on mahdollista

-	400	125	2 608 690 195	U0	1	1	670104
---	-----	-----	----------------------	----	---	---	--------



Maadoitussauvajuntta sopii ukkosenjohdattimien tai telttakiilojen kiinnittämiseen

-	300	25	2 608 690 196	U0	1	1	670111
---	-----	----	----------------------	----	---	---	--------



Työkalunpidin tamppauspäälle

-	300	-	2 608 690 197	U0	1	1	670128
---	-----	---	----------------------	----	---	---	--------

Iskutyökalut murtovasaraille

Taltat 28 mm:n kuusiokantakiinnityksellä



Kokonaispituus mm	Mitta mm	Taltan leveys mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
-------------------	----------	------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

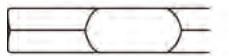
Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				
-----------------------	--	--	-------------	--	--	--	--


 Kärkitaltta, itseteroittuva
Kärkitaltalla on tasaisen suuri aineenpoistonopeus

400	-	-	2 608 690 106	U0	1	1	425995
-----	---	---	----------------------	----	---	---	--------

 Kärkitaltan terävä kärki takaa tarkan talttauksen betonissa

520	-	-	1 618 600 019	U0	1	1	042543
-----	---	---	----------------------	----	---	---	--------




 Tasataltta sopii betonin ja tiilen perustalttauksen erilaisissa purkutöissä

400	-	35	2 608 690 108	U0	1	1	426015
520	-	35	1 618 600 206	U0	1	1	042550

 Lapiotaltta sopii betonin ja tiilen perustalttauksen erilaisissa purkutöissä

400	-	80	1 618 661 000	U0	1	1	029414
-----	---	----	----------------------	----	---	---	--------

 Pyöristetty lapiotaltta
Pyöristetty lapiotaltta sopii muurauksen ja laastin perustalttauksen erilaisissa purkutöissä


400	-	135	1 618 662 000	U0	1	1	029421
-----	---	-----	----------------------	----	---	---	--------

 Asfalttitaltta sopii tiepäällysteen tarkkaan talttauksen

500	-	125	1 618 601 011	U0	1	1	042574
-----	---	-----	----------------------	----	---	---	--------

 Maapiikkien upotusadapteri
naulojen ja kiilojen lyömiseen, enintään 1" (25,4 mm) pään halkaisija.

300	-	-	1 618 609 005	U0	1	1	042604
-----	---	---	----------------------	----	---	---	--------

 Tamppauspää työkalunpitimelle 1 618 609 006 tai 2 608 690 115
maaperän tiivistämiseen, työpinta 225 cm² (1 618 633 104) tai 400 cm² (1 618 633 105).

-	150 x 150	-	1 618 633 104	C0a	1	1	042628
-	200 x 200	-	1 618 633 105	C0a	1	1	042635

 Työkalunpidin tamppauspäille

390	-	-	1 618 609 006	U0	1	1	042611
-----	---	---	----------------------	----	---	---	--------

 Kuljetuskärryt
Sopii USH/GSH 27 Professional

-	-	-	1 610 795 007	C0a	1	1	042642
---	---	---	----------------------	-----	---	---	--------



Taltat 30 mm:n kuusiokantakiinnityksellä



186

3

	Kokonaispituus mm	Mitta mm	Taltan leveys mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot							
 <p>Kärkitaltta, itseteroittuva Kärkitaltalla on tasaisen suuri aineenpoistonopeus</p>	400	-	-	2 608 690 111	U0	1	1	426046
 <p>Tasataltta sopii betonin ja tiilen perustalttaukseen erilaisissa purkutöissä</p>	400	-	35	2 608 690 112	U0	1	1	426053
 <p>Lapiotaltta sopii betonin ja tiilen perustalttaukseen erilaisissa purkutöissä</p>	450	-	75	2 608 690 113	U0	1	1	426060
 <p>Pyöristetty lapiotaltta Pyöristetty lapiotaltta sopii muurauksen ja laastin perustalttaukseen erilaisissa purkutöissä</p>	400	-	135	2 608 690 110	U0	1	1	426039
 <p>Asfalttitaltta sopii tiepäällysteen tarkkaan talttaukseen</p>	450	-	125	2 608 690 114	U0	1	1	426077
 <p>Tamppauspää työkalunpitimelle 1 618 609 006 tai 2 608 690 115 maaperän tiivistämiseen, työpinta 225 cm² (1 618 633 104) tai 400 cm² (1 618 633 105).</p>	-	150 x 150	-	1 618 633 104	C0a	1	1	042628
	-	200 x 200	-	1 618 633 105	C0a	1	1	042635



XLOCK

PARASTA TIMANTTIKATKAI- SUUN, HIONTAAN JA PORAUKSEEN

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.

4

187



KULMAHIOMAKONEIDEN TIMANTTIKATKAISULAIKAT KERAMIIKALLE

Kulmahiomakoneisiin.

188

4



Best for
Hard Ceramic



Best for Ceramic Extraclean
Turbo



Best for Ceramic



Standard for Ceramic

Värikoodi				
Sivunumero	196	198	199	200
PERUSTIEDOT				
Halkaisija mm	76 – 125	115 – 230	76 – 230	110 – 230
Leikkuuleveys mm	1,4 – 1,9	1,4 – 1,8	1,8 – 2,4	1,6
Reiän halkaisija	10,0 / 22,23	22,23	10,0 / 22,23	22,23
X-LOCK				
SUORITUSKYKY				
Käyttöikä				
Nopeus				
Tarkkuus				
MATERIAALIT KERAMIikka				
Tiili, posliini				
Hieno kivi				
Graniitti				-
Marmori				



KULMAHIOMAKONEIDEN TIMANTTIKATKAISULAIKAT KIVELLE

Kulmahiomakoneisiin.



Best for Stone



Expert for Stone



Standard for Stone

Värikoodi			
Sivunumero	194	194	194
PERUSTIEDOT			
Halkaisija mm	115 – 300	115 – 230	115 – 300
Leikkuuleveys mm	2,2 – 2,8	2,2 – 2,4	1,6 – 3,1
Reiän halkaisija	22,23	22,23	22,23
SUORITUSKYKY			
Käyttöikä			
Nopeus			
Tarkkuus			
MATERIAALIT KIVI			
Graniitti			
Luonnonkivi			
Raudoitettu betoni			–
Betoni			
Katukivetys/pihalaatat			

KULMAHIOMAKONEIDEN TIMANTTIKATKAISULAIKAT BETONILLE

Kulmahiomakoneisiin.

190
4

Best for Concrete



Expert for Concrete



Standard for Concrete

Värikoodi			
Sivunumero	195	195	195
PERUSTIEDOT			
Halkaisija mm	115 – 300	115 – 300	115 – 300
Leikkuuleveys mm	2,2 – 2,8	2,2 – 2,8	1,6 – 3,1
Reiän halkaisija	22,23	22,23	22,23
SUORITUSKYKY			
Käyttöikä	■■■	■■■	■■■
Nopeus	■■■	■■■	■■■
Tarkkuus	■■■	■■■	■■■
MATERIAALIT BETONI			
Betoni	✓	✓	✓
Teräsbetoni*	✓	✓	✓
Pihalaatat	✓	✓	✓

*Poraa raudoitteen läpi vain, jos rakennusinsinööri on antanut tähän luvan.



KULMAHIOMAKONEIDEN TIMANTTIKATKAISULAIKAT YLEISKÄYTTÖÖN

Kulmahiomakoneisiin.

4
191

							
	Best for Universal	Best for Universal Turbo	Expert for Universal	Expert for Universal Turbo	Standard for Universal	Standard for Universal Turbo	Eco for Universal
Värikoodi							
Sivunumero	202	203	203	204	205	206	206
PERUSTIEDOT							
Halkaisija mm	115 – 300	115 – 230	115 – 300	115 – 230	115 – 300	115 – 300	115 – 230
Leikkuuleveys mm	2,2 – 2,8	2,2 – 2,5	2,2 – 2,8	2,0 – 2,8	2,0 – 3,3	2,0 – 3,0	2,0 – 3,3
Reiän halkaisija	22,23	22,23	22,23	22,23	22,23	22,23	22,23
X-LOCK		-	-	-		-	-
SUORITUSKYKY							
Käyttöikä							
Nopeus							
Tarkkuus							
MATERIAALIT YLEISKÄYTTÖINEN							
Rakennusmateriaalit							
Betoni							
Teräsbetoni*							
Tiili							
Kalkkikivi/hiekkakivi							
Kattotiili							

*Pora raudoitteen läpi vain, jos rakennusinsinööri on antanut tähän luvan.

















KULMAHIOMAKONEIDEN TIMANTTIKATKAISULAIKAT MARMORILLE

Kulmahiomakoneisiin.

192
4

Best for Marble

Standard for Marble

Värikoodi		
Sivunumero	207	207
PERUSTIEDOT		
Halkaisija mm	115 – 230	115 / 230
Leikkuuleveys mm	2,2	2,2 / 2,8
Reiän halkaisija	22,23	22,23
SUORITUSKYKY		
Käyttöikä		
Nopeus		
Tarkkuus		
MATERIAALIT MARMORI		
Marmori		
Kalkkikivi		
Perspex		

KULMAHIOMAKONEIDEN TIMANTTIKATKAISULAIKAT KULUTTAVILLE MATERIAALEILLE

Kulmahiomakoneisiin.



Best for Abrasives



Expert for Abrasives



Expert for Mortar



Standard for Abrasives

Värikoodi				
Sivunumero	208	208	209	208
PERUSTIEDOT				
Halkaisija mm	115 – 230	115 – 230	115 / 125	115 – 230
Leikkuuleveys mm	2,2 – 2,4	2,2 – 2,4	6,0	1,6 / 2,3
Reiän halkaisija	22,23	22,23	22,23	22,23
SUORITUSKYKY				
Käyttöikä				
Nopeus				
Tarkkuus				
MATERIAALIT KULUTTAVAT				
Kalkikivi/hiekkakivi			-	
Tiili			-	
Tuore betoni			-	
Huokoinenbetoni			-	
Laasti				-
Kattotiili			-	

Timanttikatkaisulaikat Best for Stone

best 


long  fast 



- ▶ Erittäin kovalle kivelle esim. graniitille tai raudoitetulle betonille.
- ▶ Erinomainen leikkuunopeus Speed Stripes -urien ansiosta – vähemmän sivukitkaa.
- ▶ Jopa 15 mm:n korkuiset segmentit takaavat pitkän käyttöiän vaativienkin materiaalien työstössä.
- ▶ Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit.

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
115	22,23	2,2	12	2 608 602 641	C1c	1	1	581479
125	22,23	2,2	12	2 608 602 642	C1c	1	1	581486
150	22,23	2,4	12	2 608 602 643	C1c	1	1	581493
180	22,23	2,4	12	2 608 602 644	C1c	1	1	581509
230	22,23	2,4	15	2 608 602 645	C1c	1	1	581516



Timanttikatkaisulaikat Expert for Stone

expert 


long 



- ▶ Koville kivimateriaaleille, esimerkiksi graniitille, betonille, raudoitetulle betonille.
- ▶ Pitkä käyttöikä 12 mm:n korkuisten segmenttien ansiosta.
- ▶ Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit.

115	22,23	2,2	12	2 608 602 588	C1c	1	1	580946
125	22,23	2,2	12	2 608 602 589	C1c	1	1	580953
150	22,23	2,4	12	2 608 602 590	C1c	1	1	580960
180	22,23	2,4	12	2 608 602 591	C1c	1	1	580977
230	22,23	2,4	12	2 608 602 592	C1c	1	1	580984



Timanttikatkaisulaikat Standard for Stone

standard 




- ▶ Koville materiaaleille, esimerkiksi graniitille, luonnonkivelle.
- ▶ Edullinen timanttikatkaisulaikka, joka leikkaa vaivattomasti kovimpiakin materiaaleja.
- ▶ Sintratut timanttileikkuusegmentit.

1 kpl pakkaus

115	22,23	1,6	10	2 608 602 597	C1c	1	1	581035
125	22,23	1,6	10	2 608 602 598	C1c	1	1	581042
150	22,23	2,0	10	2 608 602 599	C1c	1	1	581059
180	22,23	2,0	10	2 608 602 600	C1c	1	1	581066
230	22,23	2,3	10	2 608 602 601	C1c	1	1	581073
300	22,23	3,1	10	2 608 602 698	C1a	1	1	586412

10 kpl pakkaus

115	22,23	1,6	10	2 608 603 235	C0a	10	1	665773
125	22,23	1,6	10	2 608 603 236	C0a	10	1	665780
180	22,23	2,0	10	2 608 603 237	C0a	10	1	665797
230	22,23	2,3	10	2 608 603 238	C0a	10	1	665803



Timanttikatkaisulaikat Best for Concrete

best  Concrete

long LIFE fast CUT



- ▶ Erytisen sopiva kaikkiin kovetettuihin betonilaatuihin ja raudoitettuun betoniin.
- ▶ Erinomainen leikkuunopeus Speed Stripes -urien ansiosta – vähemmän sivukitkaa.
- ▶ Jopa 15 mm:n korkuiset segmentit takaavat pitkän käyttöiän vaativienkin materiaalien työstössä.
- ▶ Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit.



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
115	22,23	2,2	12	2 608 602 651	C1c	1	1	581578
125	22,23	2,2	12	2 608 602 652	C1c	1	1	581585
150	22,23	2,4	12	2 608 602 653	C1c	1	1	581592
180	22,23	2,4	12	2 608 602 654	C1c	1	1	581608
230	22,23	2,4	15	2 608 602 655	C1c	1	1	581615
300	22,23	2,8	15	2 608 602 656	C1a	1	1	581622

Timanttikatkaisulaikat Expert for Concrete

expert  Concrete

long LIFE



- ▶ Kaikille betonilaaduille mukaan lukien raudoitettu betoni.
- ▶ Pitkä käyttöikä 12 mm:n korkuisten segmenttien ansiosta.
- ▶ Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit.



115	22,23	2,2	12	2 608 602 555	C1c	1	1	580618
125	22,23	2,2	12	2 608 602 556	C1c	1	1	580625
150	22,23	2,4	12	2 608 602 557	C1c	1	1	580632
180	22,23	2,4	12	2 608 602 558	C1c	1	1	580649
230	22,23	2,4	12	2 608 602 559	C1c	1	1	580656
300	22,23	2,8	12	2 608 602 694	C1a	1	1	586375

Timanttikatkaisulaikat Standard for Concrete

standard  Concrete



- ▶ Edullinen timanttikatkaisulaikka, joka leikkaa betonia todella vaivattomasti.
- ▶ Sintratut timanttileikkuusegmentit.

1 kpl pakkaus

115	22,23	1,6	10	2 608 602 196	C1c	1	1	441247
125	22,23	1,6	10	2 608 602 197	C1c	1	1	441254
150	22,23	2,0	10	2 608 602 198	C1c	1	1	441261
180	22,23	2,0	10	2 608 602 199	C1c	1	1	441278
230	22,23	2,3	10	2 608 602 200	C1c	1	1	441285
300	22,23	3,1	10	2 608 602 542	C1a	1	1	576468



10 kpl pakkaus

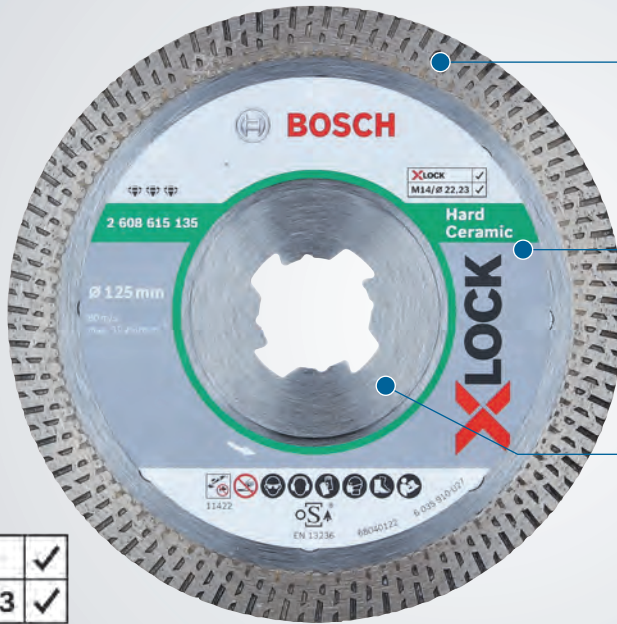
115	22,23	1,6	10	2 608 603 239	C0a	10	1	665711
125	22,23	1,6	10	2 608 603 240	C0a	10	1	665810
150	22,23	2,0	10	2 608 603 241	C0a	10	1	665827
180	22,23	2,0	10	2 608 603 242	C0a	10	1	665834
230	22,23	2,3	10	2 608 603 243	C0a	10	1	665841

BEST FOR HARD CERAMIC

Siisti leikkuu.

196

4



ILMAN LOHKEILUA

Segmentin kuvioitu erikoisrakenne

LAADUKAS LEIKKUU

Ohut teräreuna 1,4 mm.
Optimoitu timanttimatriisi

ERITTÄIN VAKAA JA SUORA LEIKKAUS

Integroitu laippa

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

X-LOCK Best for Hard Ceramic -timanttikatkaisulaikat

best **HardCeramic**

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

extra
clean
CUT

fast
CUT



- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta timanttikatkaisulaikkojen vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.
- ▶ X-LOCK-timanttikatkaisulaikat sopivat myös tavallisiin kulmahiomakoneisiin.
- ▶ Integroitu laippa varmistaa parhaan suoran leikkauslaadun ja värinättömän työskentelyn.
- ▶ Erinomainen valinta kovan keramiikan, hienon kivimateriaalin, posliinin, graniitin ja marmorin leikkuuseen.
- ▶ Laikan timanttimatriisi estää kipinöiden ja palojälkien muodostumisen.
- ▶ 85 mm:n erikoiskoko mahdollistaa pienikokoisten aukkojen tarkan leikkauksen (esim. sähkörasioita varten).



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN 3165140...
85	22,23	1,6	7	2 608 615 133	C1c	1	1	933315
115	22,23	1,6	10	2 608 615 134	C1c	1	1	933322
125	22,23	1,6	10	2 608 615 135	C1c	1	1	933339

Timanttikatkaisulaikat Best for Hard Ceramic

best **HardCeramic**



- ▶ Integroitu laippa varmistaa parhaan suoran leikkauslaadun ja värinättömän työskentelyn.
- ▶ Erinomainen valinta kovan keramiikan, hienon kivimateriaalin, posliinin, graniitin ja marmorin leikkuuseen.
- ▶ Laikan timanttimatriisi estää kipinöiden ja palojälkien muodostumisen.
- ▶ 85 mm:n erikoiskoko mahdollistaa pienikokoisten aukkojen tarkan leikkauksen (esim. sähkörasioita varten).



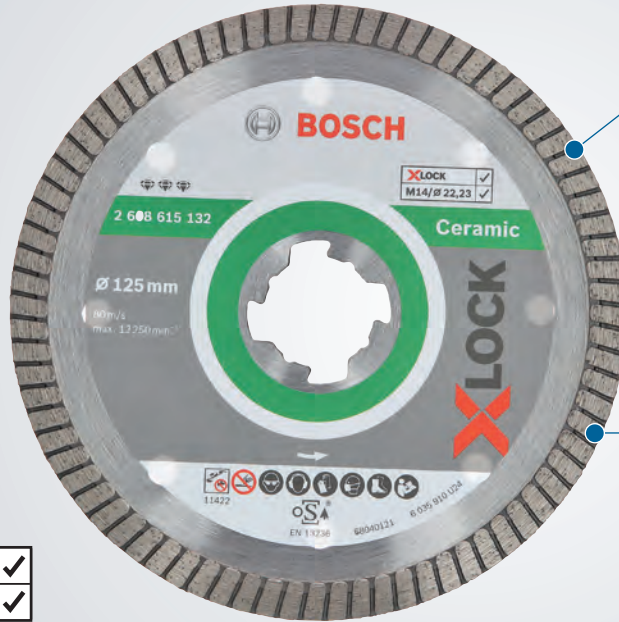
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
76	10,00	1,9	10	2 608 615 109	PC1a	1	1	918428
85	22,23	1,4	7	2 608 615 075	C1c	1	1	876469
115	22,23	1,4	10	2 608 615 076	C1c	1	1	876476
125	22,23	1,4	10	2 608 615 077	C1c	1	1	876483

BEST FOR CERAMIC

Paras leikkuunopeus.

198

4



NOPEUS

Sintrattu teräreuna

ILMAN LOHKEILUA

Turborakenne

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

X-LOCK Best for Ceramic Extra Clean Turbo -timanttikatkaisulaikat

best Ceramic extraclean

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓



- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta timanttikatkaisulaikkojen vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.
- ▶ X-LOCK-timanttikatkaisulaikat sopivat myös tavallisiin kulmahiomakoneisiin.
- ▶ Timanttikatkaisulaikka kaikkein vaativimpiin tehtäviin. Leikkaa tarkasti ja sileästi kovia erittäin materiaaleja, kuten kovaa posliinia, hienoa kivimateriaalia ja luonnonkiveä.
- ▶ Leikkaa nopeasti kaikkia laattoja.
- ▶ Sintrattu teräreuna.

Tuotteen ominaisuudet				Tilastiedot				
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
115	22,23	1,4	7	2 608 615 131	C1c	1	1	933292
125	22,23	1,4	7	2 608 615 132	C1c	1	1	933308



Timanttikatkaisulaikat Best for Ceramic Extraclean Turbo

best  Ceramic extraclean



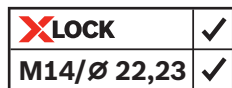
- ▶ Timanttikatkaisulaikka täyttää korkeimmatkin vaatimukset. Se takaa tarkat ja sileät leikkuureunat kovimmassakin materiaaleissa (esimerkiksi kuivapuristetut laatat ja luonnonkivi).
- ▶ Suuri leikkuunopeus kaikilla laatoilla.
- ▶ Sintrattu leikkuureuna

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
115	22,23	1,4	7	2 608 602 478	C1c	1	1	518086
125	22,23	1,4	7	2 608 602 479	C1c	1	1	518093
180	22,23	1,6	7	2 608 603 596	C1c	1	1	761888
230	22,23	1,8	7	2 608 603 597	C1c	1	1	761895



X-LOCK Best for Ceramic -timanttikatkaisulaikat

best  Ceramic



- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta timanttikatkaisulaikkojen vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.
- ▶ X-LOCK-timanttikatkaisulaikat sopivat myös tavallisiin kulmahiomakoneisiin
- ▶ 10 mm:n segmenttikorkeus varmistaa pitkän käyttöiän vaativimmissa kohteissa.
- ▶ Laadukas ja sileä leikkaustulos jopa erityisen kovissa kivilaatoissa ja marmorissa.
- ▶ Sintrattu teräreuna.

110	22,23	1,6	10	2 608 615 162	C1c	1	1	933605
115	22,23	1,6	10	2 608 615 163	C1c	1	1	933612
125	22,23	1,6	10	2 608 615 164	C1c	1	1	933629



Timanttikatkaisulaikat Best for Ceramic

best **Ceramic**



- ▶ Oikea valinta, kun laicalta vaaditaan pitkää käyttöikää, segmenttikorkeus 10 mm.
- ▶ Hyvä leikkuulaatu ilman reunan murtumista jopa kuivapuristettujen laattojen ja marmorin työstössä.
- ▶ Sintrattu leikkuureuna



200
4

Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
---------------	---------------------	-------------------	---------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet				Tilastiedot				
-----------------------	--	--	--	-------------	--	--	--	--

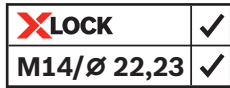
Sopii 10 mm:n kiinnityksellä varustettuun akkukulmahiomakoneeseen GWS 10,8-76 V-EC Professional



76	10,00	1,9	10	2 608 615 020	PC1a	1	1	820110
110	22,23	1,8	10	2 608 602 629	C1c	1	1	581356
115	22,23	1,8	10	2 608 602 630	C1c	1	1	581363
125	22,23	1,8	10	2 608 602 631	C1c	1	1	581370
150	22,23	1,9	10	2 608 602 632	C1c	1	1	581387
180	22,23	2,2	10	2 608 602 633	C1c	1	1	581394
230	22,23	2,4	10	2 608 602 634	C1c	1	1	581400

Standard for Ceramic -timanttikatkaisulaikat

standard **Ceramic**



- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta timanttikatkaisulaikkojen vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.
- ▶ X-LOCK-timanttikatkaisulaikat sopivat myös tavalliseen kulmahiomakoneeseen.
- ▶ Leikkaa keraamisia laattoja siististi. Edullinen ratkaisu yleiseen laattojen leikkaukseen.
- ▶ Sintrattu teräreuna.



1 kpl:n pakkaus



110	22,23	1,6	7,5	2 608 615 136	C1c	1	1	933346
115	22,23	1,6	7	2 608 615 137	C1c	1	1	933353
125	22,23	1,6	7	2 608 615 138	C1c	1	1	933360

Timanttikatkaisulaikat Standard for Ceramic

standard  Ceramic



- ▶ Siistit, lohkeamattomat leikkaukset koviin keramiikkalaattoihin. Edullinen ratkaisu yleiskäyttöön kaikissa laatoitustöissä.
- ▶ Sintrattu leikkuureuna

Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuikkupakkaus	EAN 3165140...
---------------	---------------------	-------------------	---------------------	--------------	---------------	---------------	---------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet

Tilastiedot

1 kpl pakkaus

110	22,23	1,6	7,5	2 608 602 535	C1c	1	1	576390
115	22,23	1,6	7	2 608 602 201	C1c	1	1	441292
125	22,23	1,6	7	2 608 602 202	C1c	1	1	441308
150	22,23	1,6	7	2 608 602 203	C1c	1	1	441315
180	22,23	1,6	7	2 608 602 204	C1c	1	1	441322
230	22,23	1,9	7	2 608 602 205	C1c	1	1	441339

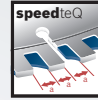
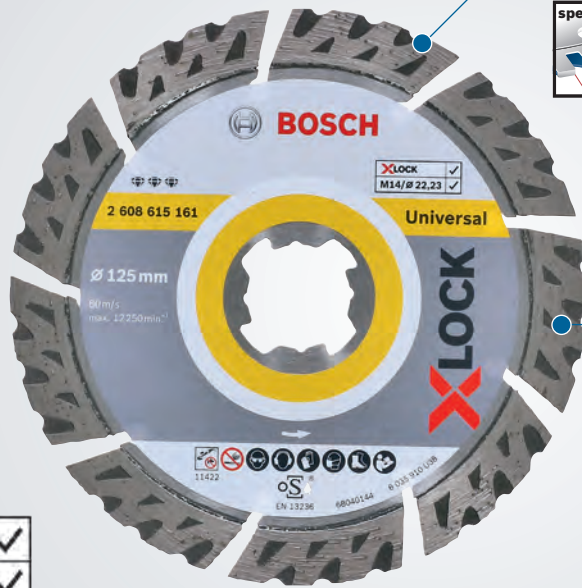


10 kpl pakkaus

115	22,23	1,6	7	2 608 603 231	C0a	10	1	665735
125	22,23	1,6	7	2 608 603 232	C0a	10	1	665742
180	22,23	1,6	7	2 608 603 233	C0a	10	1	665759
230	22,23	1,6	7	2 608 603 234	C0a	10	1	665766

BEST FOR UNIVERSAL

Paras leikkuunopeus.

202
4

SUURI LEIKKUUNOPEUS

Kerrostyyppinen segmentti
(kova-pehmeä-kova)

TARKKA SAHAUS, VÄHEMMÄN TÄRINÄÄ

Uudenlainen segmenttireunan
rakenne vähentää sivukitkaa

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

X-LOCK Best for Universal -timanttikatkaisulaikat

best for **Universal**

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

long
LIFE

extra
high
SPEED



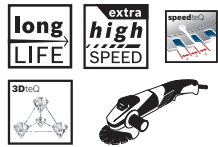
- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta timanttikatkaisulaikkojen vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.
- ▶ X-LOCK-timanttikatkaisulaikat sopivat myös tavalliseen kulmahiomakoneeseen.
- ▶ Ihanteellinen ratkaisu yleisille rakennusmateriaaleille, kuten betonille, tiilille, graniitille, valurautaputkille ja metallille.
- ▶ Speedteq-erityissegmentin rakenne ja 3DteQ-timanttiasetelma varmistavat erittäin nopean ja kitkattoman leikkuun.
- ▶ Jopa 15 mm:n segmenttikorkeus varmistaa pitkän käyttöiän jopa kaikkein vaativimpia materiaaleja työstettäessä.
- ▶ Laserhitsatut timanttisegmentit.



	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet	115	22,23	2,4	12	2 608 615 160	C1c	1	1	933582
Tilaustiedot	125	22,23	2,4	12	2 608 615 161	C1c	1	1	933599

Timanttikatkaisulaikat Best for Universal

best    **Universal**



- Sopii erittäin hyvin tavallisille rakennusmateriaaleille, esimerkiksi betonille, tiiliseinälle, tiiliskivelle, graniitille, valuputkille ja satunnaisesti metallille.
- Erinomainen leikkuuteho segmentin erityisen muodon ”speedteQ” ansiosta – vähemmän kitkaa katkaistaessa – ja samalla etäisyydellä sijoitetut timantit ”3DteQ”.
- Jopa 15 mm:n korkuiset segmentit takaavat pitkän käyttöiän vaativienkin materiaalien työstössä.
- Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit.



	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet					Tilastiedot				
115	22,23	2,2	12	2 608 603 629	C1c	1	1	739610	
125	22,23	2,2	12	2 608 603 630	C1c	1	1	739627	
150	22,23	2,4	12	2 608 603 631	C1c	1	1	739634	
180	22,23	2,4	12	2 608 603 632	C1c	1	1	739641	
230	22,23	2,4	15	2 608 603 633	C1c	1	1	739658	
300	22,23	2,8	15	2 608 603 634	C1a	1	1	739665	

Timanttikatkaisulaikat Best for Universal Turbo

best    **Universal**



- Erinomainen leikkuuteho kaikissa rakennusmateriaaleissa, soveltuu erityisen hyvin siistejä leikkuureunoja edellyttäviin töihin, koska leikkaa ilman materiaalin lohkeilemistä yhtenäisen teräreunan ansiosta
- Valikoimamme paras Turbo-timanttikatkaisulaikka
- Sintrattu leikkuureuna



115	22,23	2,2	12	2 608 602 671	C1a	1	1	581776
125	22,23	2,2	12	2 608 602 672	C1a	1	1	581783
150	22,23	2,4	12	2 608 602 673	C1a	1	1	581790
180	22,23	2,5	12	2 608 602 674	C1a	1	1	581806
230	22,23	2,5	15	2 608 602 675	C1a	1	1	581813

Timanttikatkaisulaikat Expert for Universal

expert    **Universal**



- Yleisterä kaikkiin rakennustyömaamateriaaleihin. Pitkän käyttöiän takaavat 12 mm:n korkuiset segmentit ja hyvä tehokkuus mahdollistavat ongelmattoman katkaisun.
- Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit.



115	22,23	2,2	12	2 608 602 564	C1c	1	1	580700
125	22,23	2,2	12	2 608 602 565	C1c	1	1	580717
150	22,23	2,4	12	2 608 602 566	C1c	1	1	580724
180	22,23	2,4	12	2 608 602 567	C1c	1	1	580731
230	22,23	2,4	12	2 608 602 568	C1c	1	1	580748
300	22,23	2,8	12	2 608 602 569	C1a	1	1	580755

Timanttikatkaisulaikat Expert for Universal Turbo

expert  **Universal**



► Yleisterä kaikkiin rakennustyömaamateriaaleihin. Pitkä käyttöikä ja hyvä tehokkuus mahdollistavat ongelmattoman katkaisun, leikkuureunoista saadaan aina siistit yhtenäisen teräreunan ansiosta



clean
CUT

► Sintrattu leikkuureuna

204

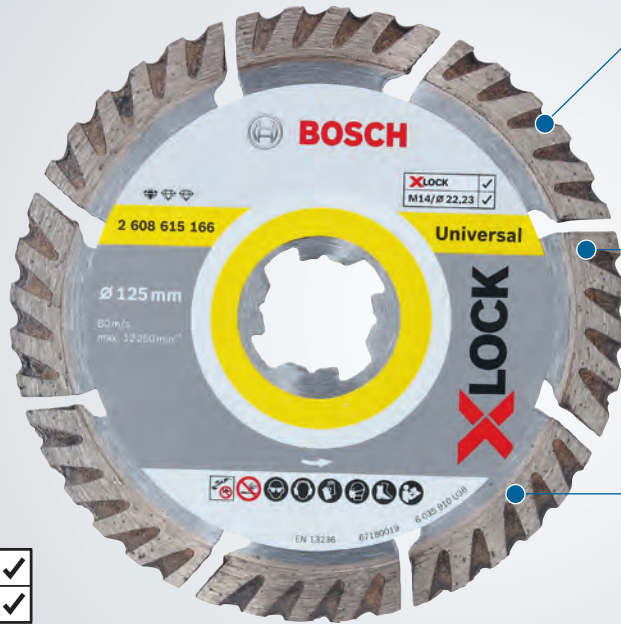
4



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
115	22,23	2,0	12	2 608 602 574	C1c	1	1	580809
125	22,23	2,2	12	2 608 602 575	C1c	1	1	580816
150	22,23	2,2	12	2 608 602 576	C1c	1	1	580823
180	22,23	2,4	12	2 608 602 577	C1c	1	1	580830
230	22,23	2,8	12	2 608 602 578	C1c	1	1	580847

STANDARD FOR UNIVERSAL

Paras leikkuunopeus.



X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

PITKÄIKÄINEN JA NOPEA

10 mm:n segmenttikorkeus ja tasainen timanttipinnoite

HUIPPUNOPEA

Segmentin ja materiaalin vähäinen kitka segmentti-rakenteen ansiosta

ERITTÄIN TEHOKAS

Optimoitu timanttipinnoite ja raekoko teräsbetonin ja muurausten käsittelyyn.

4
205

X-LOCK Standard for Universal -timanttikatkaisulaikat

standard **X-LOCK** **Universal**

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓



- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta timanttikatkaisulaikkojen vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.
- ▶ X-LOCK-timanttikatkaisulaikat sopivat myös tavalliseen kulmahiomakoneeseen.
- ▶ Edullinen timanttikatkaisulaikka, joka leikkaa hyvin kaikkia yleisiä rakennusmateriaaleja.
- ▶ Sintratut timanttisegmentit.

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
1 kpl:n pakkaus								
115	22,23	2,0	10	2 608 615 165	C1c	1	1	933827
125	22,23	2,0	10	2 608 615 166	C1c	1	1	933834



Timanttikatkaisulaikat Standard for Universal

standard **Universal**



- ▶ Edullinen timanttikatkaisulaikka, joka leikkaa vaivattomasti kaikkia rakennusmateriaaleja.
- ▶ Sintratut timanttileikkusegmentit.



Tuotteen ominaisuudet				Tilauksetiedot			
-----------------------	--	--	--	----------------	--	--	--

1 kpl pakkaus

115	22,23	2,0	10	2 608 615 057	C1c	1	1	869676
125	22,23	2,0	10	2 608 615 059	C1c	1	1	869690
150	22,23	2,4	10	2 608 615 061	C1c	1	1	869713
180	22,23	2,4	10	2 608 615 063	C1c	1	1	869737
230	22,23	2,6	10	2 608 615 065	C1c	1	1	869751
300	22,23	3,3	10	2 608 615 067	C1a	1	1	869775



10 kpl pakkaus

115	22,23	2,0	10	2 608 615 058	C0a	10	1	869683
125	22,23	2,0	10	2 608 615 060	C0a	10	1	869706
150	22,23	2,4	10	2 608 615 062	C0a	10	1	869720
180	22,23	2,4	10	2 608 615 064	C0a	10	1	869744
230	22,23	2,6	10	2 608 615 066	C0a	10	1	869768

Timanttikatkaisulaikat Standard for Universal Turbo

standard **Universal**



- ▶ Edullinen laikka, joka sopii kaikille rakennusmateriaaleille ja takaa siistit leikkuureunat
- ▶ Sintrattu leikkuureuna



1 kpl pakkaus

115	22,23	2,0	10	2 608 602 393	C1c	1	1	510004
125	22,23	2,0	10	2 608 602 394	C1c	1	1	510011
150	22,23	2,5	10	2 608 602 395	C1c	1	1	510028
230	22,23	2,5	10	2 608 602 397	C1c	1	1	510042
300	22,23	3,0	10	2 608 602 696	C1a	1	1	586399



10 kpl pakkaus

115	22,23	2,0	10	2 608 603 249	C0a	10	1	665902
125	22,23	2,0	10	2 608 603 250	C0a	10	1	665919
180	22,23	2,5	10	2 608 603 251	C0a	10	1	665926
230	22,23	2,5	10	2 608 603 252	C0a	10	1	665933

Segmentoidut ECO for Universal -timanttikatkaisulaikat

eco **Universal**



- ▶ Eco for Universal Turbo -timanttilaikka on erinomainen valinta yleisimpien rakennusmateriaalien luotettavaan leikkaukseen. Se sopii mitä erilaisimpien rakennusmateriaalien leikkaukseen (esimerkiksi betoni, tiili, kalkkikivi ja kattotiili).



1 kpl pakkaus

125	22,23	2,0	7	2 608 615 028	C1a	1	10	857055
230	22,23	2,6	7	2 608 615 031	C1a	1	10	857086



Timanttikatkaisulaikat Best for Marble

best  Marble



- ▶ Siistit leikkuureunat ilman materiaalin murtumista marmoriin, kalkkihiikkakiveen ja pleksilasiin, galvanoidun leikkuureunan ansiosta
- ▶ Täyttää nopeuden ja leikkuulaadun suhteen korkeimmatkin vaatimukset.



	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot				
115	22,23	2,2	3	3	2 608 602 689	C1c	1	1	581950
125	22,23	2,2	3	3	2 608 602 690	C1c	1	1	581967
150	22,23	2,2	3	3	2 608 602 691	C1c	1	1	581974
180	22,23	2,2	3	3	2 608 602 692	C1c	1	1	581981
230	22,23	2,2	3	3	2 608 602 693	C1a	1	1	581998

Timanttikatkaisulaikat Standard for Marble

standard  Marble



- ▶ Edullinen laikka marmorille, kalkkihiikkakivelle ja pleksilasille, takaa siistit leikkuureunat.
- ▶ Galvanoitu teräreuna.



230	22,23	2,8	3	3	2 608 602 283	C1c	1	1	484343
------------	-------	-----	---	---	----------------------	-----	---	---	--------

Timanttikatkaisulaikat Best for Abrasive

best  **Abrasive**

long
LIFE

fast
CUT



- ▶ Kaikille pehmeille ja kuluttaville materiaaleille esim. tuoreelle tiiliskivelle, hiekkakivelle tai kalkkihiekkakivelle. Laikan kova sidos kestää kuluttavien materiaalien aiheuttamaa rasitusta ja takaa parhaan mahdollisen käyttöiän jopa 15 mm:n korkuisilla segmenteillään
- ▶ Erinomainen leikkuunopeus Speed Stripes -urien ansiosta – vähemmän sivukitkaa
- ▶ Laserhitsatut timanttisegmentit

Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot							
	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus
115	22,23	2,2	12	2 608 602 679	C1c	1	1	581851
125	22,23	2,2	12	2 608 602 680	C1c	1	1	581868
150	22,23	2,4	12	2 608 602 681	C1c	1	1	581875
180	22,23	2,4	12	2 608 602 682	C1c	1	1	581882
230	22,23	2,4	15	2 608 602 683	C1c	1	1	581899



Timanttikatkaisulaikat Expert for Abrasive

expert  **Abrasive**

long
LIFE



- ▶ Kaikille pehmeille ja kuluttaville materiaaleille esim. tuoreelle tiiliskivelle, hiekkakivelle tai kalkkihiekkakivelle. Laikan kova sidos kestää kuluttavien materiaalien aiheuttamaa rasitusta ja takaa parhaan mahdollisen käyttöiän jopa 12 mm:n korkuisilla segmenteillään.
- ▶ Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit.

115	22,23	2,2	12	2 608 602 606	C1c	1	1	581127
125	22,23	2,2	12	2 608 602 607	C1c	1	1	581134
150	22,23	2,4	12	2 608 602 608	C1c	1	1	581141
180	22,23	2,4	12	2 608 602 609	C1c	1	1	581158
230	22,23	2,4	12	2 608 602 610	C1c	1	1	581165



Timanttikatkaisulaikat Standard for Abrasive

standard  **Abrasive**



- ▶ Edullinen ja tehokas laikka pehmeille ja kuluttaville materiaaleille.
- ▶ Sintratut timanttileikkuusegmentit.

115	22,23	1,6	10	2 608 602 615	C1c	1	1	581219
125	22,23	1,6	10	2 608 602 616	C1c	1	1	581226
150	22,23	2,0	10	2 608 602 617	C1c	1	1	581233
180	22,23	2,0	10	2 608 602 618	C1c	1	1	581240
230	22,23	2,3	10	2 608 602 619	C1c	1	1	581257



Saumajyrin Expert for Mortar

expert  **Mortar**




- ▶ **Soveltuu** vanhojen laastiroiskeiden hiomiseen poltetusta tiilestä, luonnonkivestä ja klinkkerillä päällystetyistä julkisivuista
- ▶ 6 mm:n leikkuuleveys nopeaan rappauksen poistamiseen
- ▶ Pitkä käyttöikä kuluttavien materiaalien työstössä
- ▶ Laserhitsattu ja varustettu suojasegmenteillä

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot			
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus
115	22,23	6,0	7	2 608 602 533	C1c	1	1
125	22,23	6,0	7	2 608 602 534	C1c	1	1
							EAN 3165140...



SDS clic -pikakiinnitysmutteri M 14

210

4



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
-----------------------	--------------

SDS clic -pikalukitusmutteri M14

Sopii kaikkiin kulmahiomakoneisiin, joissa on M14-kierre (käytössä oleva kierrepituus – työntyy ulos paksuimman työkalun päälle – yli 6 mm)
valmistettu elokuussa 1990 tai sen jälkeen

Huomautus: Laikka on keskitettävä tukilaippaan eikä mutteriin

14	1 603 340 031	C1a	1	1	033206
----	---------------	-----	---	---	--------

SDS clic-kiinnitysmutteri (15 kpl)

Sopii M 14 -kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin (käytettävän kierteen pituuden on oltava yli 6 mm:n paksuimman kiinnitettävän laikan ylittävältä osalta)
Alkaen valmistuskuukaudesta 08/90

Vihje: Laikan keskityksen on tapahduttava aluslaipalla, ei mutterilla

13	2 607 019 033	C0a	15	1	291002
----	---------------	-----	----	---	--------

LAATTALEIKKUREIDEN TIMANTTIKATKAISULAIKAT KERAMIKALLE

Laattaleikkureihin ja pöytäsaohiin.



Best for Ceramic

Best for Ceramic Extraclean Turbo

Best for Ceramic and Stone

Standard for Ceramic

Värikoodi				
Sivunumero	217	217	217	218
PERUSTIEDOT				
Halkaisija mm	180 – 350	180 – 230	250 – 350	180 – 350
Leikkuuleveys mm	2,2 – 3,0	1,6	1,81	1,6 – 2,0
Reiän halkaisija	25,40 / 30,00	25,40	25,40	25,40 / 30,00
SUORITUSKYKY				
Käyttöikä				
Nopeus				
Tarkkuus				
MATERIAALIT KERAMIKKA				
Tiili, posliini				
Hieno kivi				
Graniitti				-
Marmori				
Luonnonkivi	-	-		-



PÖYTÄ- JA MOOTTORISAHOJEN TIMANTTIKATKAISULAIKAT KIVELLE

Pöytä- ja moottorisahoihin.

212
4

Best for Stone



Expert for Stone



Standard for Stone

Värikoodi			
Sivunumero	219	219	219
PERUSTIEDOT			
Halkaisija mm	300 – 450	300 – 450	300 – 450
Leikkuuleveys mm	2,8 – 3,8	2,8 – 3,8	3,1 – 3,6
Reiän halkaisija	20,00 / 25,40	20,00 / 25,40	20,00 / 25,40
SUORITUSKYKY			
Käyttöikä			
Nopeus			
Tarkkuus			
MATERIAALIT KIVI			
Graniitti			
Luonnonkivi			
Raudoitettu betoni			–
Betoni			
Katukivetys/pihalaatat			

PÖYTÄ- JA MOOTTORISAHOJEN TIMANTTIKATKAISULAIKAT BETONILLE

Pöytä- ja moottorisahoihin.



Best for Concrete



Expert for Concrete



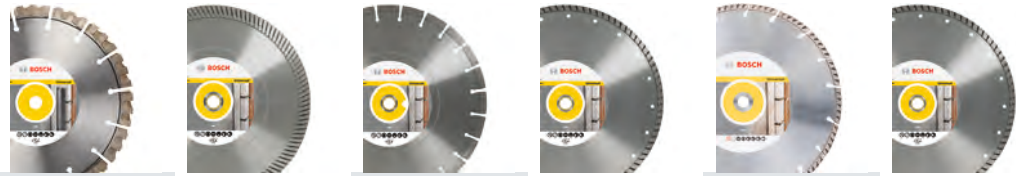
Standard for Concrete

Värikoodi			
Sivunumero	220	220	221
PERUSTIEDOT			
Halkaisija mm	300 – 450	300 – 450	300 – 500
Leikkuleveys mm	2,8 – 3,6	2,8 – 3,6	2,8 – 3,6
Reiän halkaisija	20,00 / 25,40	20,00 / 25,40	20,00 / 25,40
SUORITUSKYKY			
Käyttöikä			
Nopeus			
Tarkkuus			
MATERIAALIT BETONI			
Betoni			
Teräsbetoni*			
Pihalaatat			

*Poraa raudoitteen läpi vain, jos rakennusinsinööri on antanut tähän luvan.

PÖYTÄ- JA MOOTTORISAHOJEN TIMANTTIKATKAUSLAIKAT YLEISKÄYTTÖÖN

Pöytä- ja moottorisahoihin.

214
4

Best for Universal

Best for Universal
TurboExpert for
UniversalExpert for
Universal TurboStandard for
UniversalStandard for
Universal Turbo

Värikoodi



Sivunumero

222

222

223

223

223

224

PERUSTIEDOT

Halkaisija mm	300 – 450	300 – 350	300 – 450	300 – 350	300 – 450	300 – 350
Leikkuleveys mm	2,8 – 3,3	3,0 – 3,2	2,8 – 3,6	2,2	3,3 – 3,6	3,0
Reiän halkaisija	20,00 / 25,40	20,00 / 25,40	20,00 / 25,40	20,00 / 25,40	20,00 / 25,40	20,00 / 25,40

SUORITUSKYKY

Käyttöikä	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Nopeus	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Tarkkuus	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■

MATERIAALIT YLEISKÄYTTÖINEN

Rakennusmateriaalit	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Betoni	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Teräsbetoni*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tiili	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kalkkikivi/hiekkakivi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kattotiili	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Porausta raudon läpi vain, jos rakennusinsinööri on antanut tähän luvan.

PÖYTÄ- JA MOOTTORISAHOJEN TIMANTTIKATKAISULAIKAT MARMORILLE

Pöytä- ja moottorisahoihin.



Best for Marble

Värikoodi	
Sivunumero	225
PERUSTIEDOT	
Halkaisija mm	300 / 350
Leikkuuleveys mm	2,6
Reiän halkaisija	25,40
SUORITUSKYKY	
Käyttöikä	
Nopeus	
Tarkkuus	
MATERIAALIT MARMORI	
Marmori	
Kalkkikivi	
Perspex	

PÖYTÄ- JA MOOTTORISAHOJEN TIMANTTIKATKAISULAIKAT KULUTTAVALLE MATERIAALILLE JA ASFALTILLE

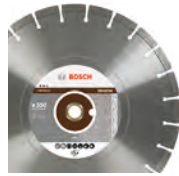
Pöytä- ja moottorisahoihin.

216

4



Best for Abrasives



Expert for Abrasives



Standard for Abrasives



Standard for Asphalt

Värikoodi				
Sivunumero	226	226	226	227
PERUSTIEDOT				
Halkaisija mm	300 – 450	300 – 450	300 – 450	300 – 400
Leikkuleveys mm	2,8 – 3,6	2,8 – 3,6	2,8 – 3,2	2,8 – 3,6
Reiän halkaisija	20,00 / 25,40	20,00 / 25,40	20,00 / 25,40	20,00 / 25,40
SUORITUSKYKY				
Käyttöikä				
Nopeus				
Tarkkuus				
MATERIAALIT KULUTTAVAT JA ASFALTTI				
Asfaltti	-	-	-	
Bitumi	-	-	-	
Kalkkikivi/hiekkakivi				-
Tiili				-
Tuore betoni				
Huokoinenbetoni				-
Kattotiili				-



Timanttikatkaisulaikat Best for Ceramic

best **Ceramic**



- ▶ Oikea valinta, kun laikalta vaaditaan pitkää käyttöikää, segmenttikorkeus 10 mm.
- ▶ Hyvä leikkuulaatu ilman reunan murtumista jopa kuivapuristettujen laattojen ja marmorin työstössä.
- ▶ Sintrattu leikkuureuna.
- ▶ * Supistusrenkaalla.



	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet					Tilastiedot					
180	25,40	2,2	10	10	2 608 602 635	C1c	1	1	581417	
200	25,40	2,2	10	10	2 608 602 636	C1c	1	1	581424	
230	25,40	2,4	10	10	2 608 602 637	C1c	1	1	581431	
250	30,00/ 25,40*	2,4	10	10	2 608 602 638	C1c	1	1	581448	
300	30,00/ 25,40*	2,8	10	10	2 608 602 639	C1c	1	1	581455	
350	30,00/ 25,40*	3,0	10	10	2 608 602 640	C1a	1	1	581462	

Timanttikatkaisulaikat Best for Ceramic Extraclean Turbo

best **Ceramic extraclean**



- ▶ Timanttikatkaisulaikka täyttää korkeimmatkin vaatimukset. Se takaa tarkat ja sileät leikkuureunat kovimmissakin materiaaleissa (esimerkiksi kuivapuristetut laatat ja luonnonkivi).
- ▶ Suuri leikkuunopeus kaikilla laatoilla.
- ▶ Sintrattu leikkuureuna.



180	25,40	1,6	7	7	2 608 603 598	C1a	1	1	761901
200	25,40	1,8	7	7	2 608 603 599	C1a	1	1	761918
230	25,40	1,8	7	7	2 608 603 600	C1a	1	1	761925

Timanttikatkaisulaikat Best for Ceramic and Stone

best **Ceramic+Stone**



- ▶ Timanttikatkaisulaikka täyttää korkeimmatkin vaatimukset. Se takaa tarkat ja sileät leikkuureunat kovimmissakin materiaaleissa (esimerkiksi kuivapuristetut laatat ja luonnonkivi).
- ▶ Vähemmän melua ja tärinää kerrostetun runkoterän ansiosta.
- ▶ Hopeajuotetut timanttileikkusegmentit.



250	25,40	1,8	10	10	2 608 603 601	C1a	1	1	761932
300	25,40	1,8	10	10	2 608 603 602	C1a	1	1	761949
350	25,40	1,8	10	10	2 608 603 603	C1a	1	1	761956

Timanttikatkauslaikat Standard for Ceramic

standard **Ceramic**



- ▶ Siistit, lohkeamattomat leikkaukset koviin keramiikkalaattoihin. Edullinen ratkaisu yleiskäyttöön kaikissa laatoitustöissä.
- ▶ Sintrattu leikkuureuna
- ▶ * Supistusrenkaalla

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
180	25,40	1,6	7	2 608 602 536	C1c	1	1	576406
200	25,40	1,6	7	2 608 602 537	C1c	1	1	576413
230	25,40	1,6	7	2 608 602 538	C1c	1	1	576420
250	30,00/ 25,40*	1,6	7	2 608 602 539	C1c	1	1	576437
300	30,00/ 25,40*	2,0	7	2 608 602 540	C1a	1	1	576444
350	30,00/ 25,40*	2,0	7	2 608 602 541	C1a	1	1	576451



Timanttikatkaisulaikat Best for Stone

best **for Stone**



long
LIFE

fast
CUT

- ▶ Erittäin kovalle kivelle esim. graniitille tai raudoitetulle betonille.
- ▶ Erinomainen leikkuunopeus Speed Stripes -urien ansiosta – vähemmän sivukitkaa.
- ▶ Jopa 15 mm:n korkuiset segmentit takaavat pitkän käyttöiän vaativienkin materiaalien työstössä.
- ▶ Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit.
- ▶ * Supistusrenkaalla.



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
300	20,00/ 25,40*	2,8	15	2 608 602 647	C1a	1	1	581530
350	20,00/ 25,40*	3,2	15	2 608 602 648	C1a	1	1	581547
400	20,00/ 25,40*	3,2	12	2 608 602 649	C1a	1	1	581554
450	25,40	3,8	12	2 608 602 650	C1a	1	1	581561

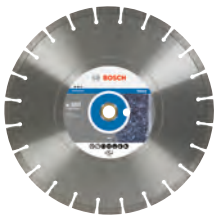
Timanttikatkaisulaikat Expert for Stone

expert **for Stone**



long
LIFE

- ▶ Koville kivimateriaaleille, esimerkiksi graniitille, betonille, raudoitetulle betonille.
- ▶ Pitkä käyttöikä 12 mm:n korkuisten segmenttien ansiosta.
- ▶ Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit.
- ▶ * Supistusrenkaalla.



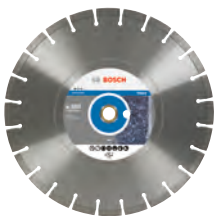
300	20,00/ 25,40*	2,8	12	2 608 602 593	C1a	1	1	580991
350	20,00/ 25,40*	3,2	12	2 608 602 594	C1a	1	1	581004
400	20,00/ 25,40*	3,2	12	2 608 602 595	C1a	1	1	581011
450	25,40	3,8	12	2 608 602 596	C1a	1	1	581028

Timanttikatkaisulaikat Standard for Stone

standard **for Stone**



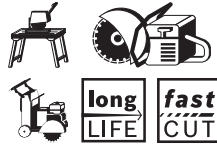
- ▶ Koville materiaaleille, esimerkiksi graniitille, luonnonkivelle.
- ▶ Edullinen timanttikatkaisulaikka, joka leikkaa vaivattomasti kovimpiakin materiaaleja.
- ▶ Sintratut timanttileikkuusegmentit.
- ▶ * Supistusrenkaalla
- ▶ ** Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit suurille halkaisijoille.



300	20,00/ 25,40*	3,1	10	2 608 602 602	C1a	1	1	581080
350	20,00/ 25,40*	3,1	10	2 608 602 603	C1a	1	1	581097
400	20,00/ 25,40*	3,2	10	2 608 602 604	C1a	1	1	581103
450**	25,40	3,6	10	2 608 602 605	C1a	1	1	581110

Timanttikatkaisulaikat Best for Concrete

best  **Concrete**
  



- ▶ Erytisen sopiva kaikkiin kovetettuihin betonilaatuihin ja raudoitettuun betoniin.
- ▶ Erinomainen leikkuunopeus Speed Stripes -urien ansiosta – vähemmän sivukitkaa.
- ▶ Jopa 15 mm:n korkuiset segmentit takaavat pitkän käyttöiän vaativienkin materiaalien työstössä.
- ▶ Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit.
- ▶ * Supistusrenkaalla.

220

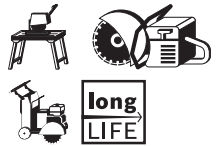
4



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
300	20,00/ 25,40*	2,8	15	2 608 602 657	C1a	1	1	581639
350	20,00/ 25,40*	3,2	15	2 608 602 658	C1a	1	1	581646
400	20,00/ 25,40*	3,2	12	2 608 602 659	C1a	1	1	581653
450	25,40	3,6	12	2 608 602 660	C1a	1	1	581660

Timanttikatkaisulaikat Expert for Concrete

expert  **Concrete**
 



- ▶ Kaikille betonilaaduille mukaan lukien raudoitettu betoni.
- ▶ Pitkä käyttöikä 12 mm:n korkuisten segmenttien ansiosta.
- ▶ Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit.
- ▶ * Supistusrenkaalla.



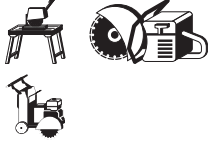
300	20,00/ 25,40*	2,8	12	2 608 602 560	C1a	1	1	580663
350	20,00/ 25,40*	3,2	12	2 608 602 561	C1a	1	1	580670
400	20,00/ 25,40*	3,2	12	2 608 602 562	C1a	1	1	580687
450	25,40	3,6	12	2 608 602 563	C1a	1	1	580694

Timanttikatkaisulaikat Standard for Concrete

standard  **Concrete**



- ▶ Edullinen timanttikatkaisulaikka, joka leikkaa betonia todella vaivattomasti.
- ▶ Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit.
- ▶ * Supistusrenkaalla.



Halkaisija mm		Reiän halkaisija mm	Leikkuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot					
300	20,00/ 25,40*	2,8	10	2 608 602 543	C1a	1	1	576475	
350	20,00/ 25,40*	2,8	10	2 608 602 544	C1a	1	1	576482	
400	20,00/ 25,40*	3,2	10	2 608 602 545	C1a	1	1	576499	
450	25,40	3,6	10	2 608 602 546	C1a	1	1	576505	
500	25,40	3,6	10	2 608 602 712	C1a	1	1	587068	

Timanttikatkaisulaikat Best for Universal

best  **Universal**



- ▶ Sopii erittäin hyvin tavallisille rakennusmateriaaleille, esimerkiksi betonille, tiiliseinälle, tiiliskivelle, graniitille, valuputkille ja satunnaisesti metallille.
- ▶ Hankausta vähentävät erikoismuotoillut "speedteQ"-segmentit ja tasaisin välein sijoitetut "3DteQ"-timantit varmistavat tehokkaan leikkauksen.
- ▶ Jopa 15 mm:n korkuiset segmentit takaavat pitkän käyttöiän vaativienkin materiaalien työstössä
- ▶ * Supistusrenkaalla

	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet					Tilastiedot				
300	20,00	2,8	15	2 608 603 746	C1a	1	1	780964	
300	25,40	2,8	15	2 608 603 635	C1a	1	1	739672	
350	20,00/ 25,40*	3,3	15	2 608 603 636	C1a	1	1	739689	
400	20,00/ 25,40*	3,3	15	2 608 603 637	C1a	1	1	739696	
450	25,40	3,3	15	2 608 603 638	C1a	1	1	739702	



Timanttikatkaisulaikat Best for Universal Turbo

best  **Universal**



- ▶ Erinomainen leikkuuteho kaikissa rakennusmateriaaleissa, soveltuu erityisen hyvin siistejä leikkuureunoja edellyttäviin töihin, koska leikkaa ilman materiaalin lohkeilemistä yhtenäisen teräreunan ansiosta
- ▶ Valikoimamme paras Turbo-timanttikatkaisulaikka
- ▶ Sintrattu leikkuureuna
- ▶ * Supistusrenkaalla

300	20,00/ 25,40*	3,0	15	2 608 602 677	C1a	1	1	581837
350	20,00/ 25,40*	3,2	15	2 608 602 678	C1a	1	1	581844



Timanttikatkaisulaikat Expert for Universal

expert **Universal**



- ▶ Yleisterä kaikkiin rakennustyömaamateriaaleihin. Pitkän käyttöiän takaavat 12 mm:n korkuiset segmentit ja hyvä tehokkuus mahdollistavat ongelmattoman katkaisun.
- ▶ Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit.
- ▶ * Supistusrenkaalla.



long
LIFE



	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
300	20,00/ 25,40*	2,8	12	2 608 602 570	C1a	1	1	580762	
350	20,00/ 25,40*	3,2	12	2 608 602 571	C1a	1	1	580779	
400	20,00/ 25,40*	3,2	12	2 608 602 572	C1a	1	1	580786	
450	25,40	3,6	12	2 608 602 573	C1a	1	1	580793	

Timanttikatkaisulaikat Expert for Universal Turbo

expert **Universal**



- ▶ Yleisterä kaikkiin rakennustyömaamateriaaleihin. Pitkän käyttöiän takaavat 12 mm:n korkuiset segmentit ja hyvä tehokkuus mahdollistavat ongelmattoman katkaisun.
- ▶ Sintrattu leikkuureuna.
- ▶ * Supistusrenkaalla



long
LIFE



300	20,00/ 25,40*	2,2	12	2 608 602 579	C1a	1	1	580854	
350	20,00/ 25,40*	2,2	12	2 608 602 580	C1a	1	1	580861	

Timanttikatkaisulaikat Standard for Universal

standard **Universal**



- ▶ Edullinen timanttikatkaisulaikka, joka leikkaa vaivattomasti kaikkia rakennusmateriaaleja.
- ▶ Sintratut timanttileikkuusegmentit.
- ▶ * Supistusrenkaalla.
- ▶ ** Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit suurille halkaisijoille.



extra
high
SPEED



1 kpl pakkaus

300	20,00	3,3	10	2 608 615 068	C1a	1	1	869782	
300	25,40	3,3	10	2 608 615 069	C1a	1	1	869799	
350	20,00	3,3	10	2 608 615 070	C1a	1	1	869805	
350	25,40	3,3	10	2 608 615 071	C1a	1	1	869812	
400	20,00	3,2	10	2 608 615 072	C0a	1	1	869829	
400	25,40	3,2	10	2 608 615 073	C0a	1	1	869836	
450	25,40	3,6	10	2 608 615 074	C0a	1	1	869843	

Timanttikatkauslaikat Standard for Universal Turbo

standard  **Universal**



- ▶ Edullinen laikka, joka sopii kaikille rakennusmateriaaleille ja takaa siistit leikkuureunat
- ▶ Sintrattu leikkuureuna
- ▶ * Supistusrenkaalla



224

4



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuikkupakkaus	EAN 3165140...
300	20,00/ 25,40*	3,0	10	2 608 602 586	C1a	1	1	580922
350	20,00/ 25,40*	3,0	10	2 608 602 587	C1a	1	1	580939

Timanttikatkaisulaikat Best for Marble

best **for Marble**



- ▶ Siistit leikkuureunat ilman materiaalin murtumista marmoriin, kalkkiahiekkakiveen ja pleksilasiin, galvanoidun leikkuureunan ansiosta.
- ▶ Täyttää nopeuden ja leikkuulaadun suhteen korkeimmatkin vaatimukset.



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuikkupakkaus	EAN 3165140...
300	25,40*	2,6	5	2 608 602 701	C1c	1	1	586894
350	25,40*	2,6	5	2 608 602 702	C1a	1	1	586900

Timanttikatkaisulaikat Best for Abrasive

best  **Abrasive**



long
LIFE

fast
CUT

- ▶ Kaikille pehmeille ja kuluttaville materiaaleille esim. tuoreelle betonille, hiekkakivelle tai kalkkihiekkakivelle. Laikan kova sidos kestää kuluttavien materiaalien aiheuttamaa rasitusta ja takaa parhaan mahdollisen käyttöiän jopa 15 mm:n korkuisilla segmenteillään.
- ▶ Erinomainen leikkuunopeus Speed Stripes -urien ansiosta – vähemmän sivukitkaa
- ▶ Laserhitsatut timanttisegmentit
- ▶ * Supistusrenkaalla

	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
300	20,00/ 25,40*	2,8	15	2 608 602 685	C1a	1	1	581912	
350	20,00/ 25,40*	3,2	15	2 608 602 686	C1a	1	1	581929	
400	20,00/ 25,40*	3,2	12	2 608 602 687	C1a	1	1	581936	
450	25,40	3,6	12	2 608 602 688	C1a	1	1	581943	



Timanttikatkaisulaikat Expert for Abrasive

expert  **Abrasive**



long
LIFE

- ▶ Kaikille pehmeille ja kuluttaville materiaaleille esim. tuoreelle betonille, hiekkakivelle tai kalkkihiekkakivelle. Laikan kova sidos kestää kuluttavien materiaalien aiheuttamaa rasitusta ja takaa parhaan mahdollisen käyttöiän jopa 12 mm:n korkuisilla segmenteillään.
- ▶ Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit.
- ▶ * Supistusrenkaalla.

300	20,00/ 25,40*	2,8	12	2 608 602 611	C1a	1	1	581172
350	20,00/ 25,40*	3,2	12	2 608 602 612	C1a	1	1	581189
400	20,00/ 25,40*	3,2	12	2 608 602 613	C1a	1	1	581196
450	25,40	3,6	12	2 608 602 614	C1a	1	1	581202



Timanttikatkaisulaikat Standard for Abrasive

standard  **Abrasive**



- ▶ Edullinen ja tehokas laikka pehmeille ja kuluttaville materiaaleille.
- ▶ Sintratut timanttileikkuusegmentit.
- ▶ * Supistusrenkaalla.
- ▶ ** Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit suurille halkaisijoille.

300	20,00/ 25,40*	2,8	10	2 608 602 620	C1a	1	1	581264
350	20,00/ 25,40*	2,8	10	2 608 602 621	C1a	1	1	581271
400**	20,00/ 25,40*	3,2	12	2 608 602 622	C1a	1	1	581288
450**	25,40	3,6	12	2 608 602 623	C1a	1	1	581295



Timanttikatkaisulaikat Standard for Asphalt

standard **Asphalt**



- ▶ Ideaalinen asfaltille ja satunnaiseen betonin työstöön.
- ▶ Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit.
- ▶ * Supistusrenkaalla



Halkaisija mm		Reiän halkaisija mm	Leikkuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuikkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot					
300	20,00/ 25,40*	2,8	10	2 608 602 624	C1a	1	1	581301	
350	20,00/ 25,40*	3,2	10	2 608 602 625	C1a	1	1	581318	
400	20,00/ 25,40*	3,6	10	2 608 602 626	C1a	1	1	581325	

KIVIPYÖRÖSAHOJEN TIMANTTIKATKAISULAIKAT YLEISKÄYTTÖÖN

Pyörösahoihin.

228

4



Best for Universal

Värikoodi	
Sivunumero	231
PERUSTIEDOT	
Halkaisija mm	500 – 900
Leikkuuleveys mm	3,6 / 4,5
Reiän halkaisija	25,40 / 60,00
SUORITUSKYKY	
Käyttöikä	
Nopeus	
Tarkkuus	
MATERIAALIT	
YLEISKÄYTTÖINEN	
Rakennusmateriaalit	
Betoni	
Teräsbetoni*	
Tiili	
Kalkkikivi/hiekkakivi	
Kattotiili	
Pihalaatat	

*Poraa raudoitteen läpi vain, jos rakennusinsinööri on antanut tähän luvan.



YLEISLEIKKUREIDEN TIMANTTIKATKAISULAIKAT YLEISKÄYTTÖÖN

Yleisleikkureille.



Best for Concrete



Expert for Concrete



Standard for Concrete

Värikoodi			
Sivunumero	232	232	233
PERUSTIEDOT			
Halkaisija mm	300 – 900	300 – 500	300 – 500
Leikkuuleveys mm	2,8 – 4,5	2,8 – 3,6	2,8 – 3,6
Reiän halkaisija	20,00 / 25,40	20,00 / 25,40	20,00 / 25,40
SUORITUSKYKY			
Käyttöikä			
Nopeus			
Tarkkuus			
MATERIAALIT BETONI			
Betoni			
Teräsbetoni*			
Katukivetys/pihalaatat			

*Pora raudoitteen läpi vain, jos rakennusinsinööri on antanut tähän luvan.

YLEISLEIKKUREIDEN TIMANTTIKATKAISULAIKAT ASFALTILLE

Yleisleikkureille.

230
4

Best for Asphalt



Standard for Asphalt

Värikoodi		
Sivunumero	234	234
PERUSTIEDOT		
Halkaisija mm	300 – 900	300 – 500
Leikkuuleveys mm	3,2 – 4,5	2,8 – 3,6
Reiän halkaisija	20,00 / 25,40	20,00 / 25,40
SUORITUSKYKY		
Käyttöikä		
Nopeus		
Tarkkuus		
MATERIAALIT ASPHALT		
Asfaltti		
Tuore betoni		
Bitumi		



Timanttikatkaisulaikat Best for Universal

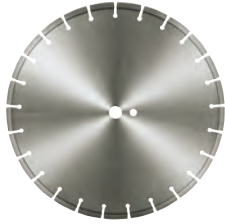
best **Universal**



- ▶ Sopii erittäin hyvin tavallisille rakennusmateriaaleille, esimerkiksi betonille, tiiliseinälle ja tiiliskivelle. Täyttää nopeuden ja leikkuulaadun suhteen korkeimmatkin vaatimukset.
- ▶ Juotetut timanttileikkusegmentit.

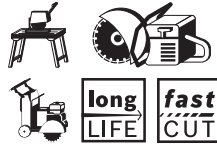


Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot			
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus
900	60,00	4,5	13	2 608 603 456	C1a	1	1
				EAN 3165140...			



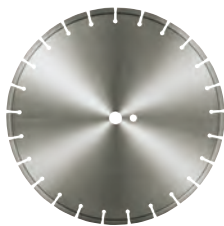
Timanttikatkaisulaikat Best for Concrete

best  **Concrete**
  



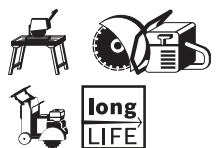
- ▶ Erytisen sopiva kaikkiin kovetettuihin betonilaatuihin ja raudoitettuun betoniin.
- ▶ Erinomainen leikkuunopeus Speed Stripes -urien ansiosta – vähemmän sivukitkaa (maks. halkaisija 450 mm).
- ▶ Jopa 15 mm:n korkuiset segmentit takaavat pitkän käyttöiän vaativienkin materiaalien työstössä.
- ▶ Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit maks. halkaisija 700 mm. Juotetut timanttileikkuusegmentit halkaisijoille 800 ja 900 mm.
- ▶ * Supistusrenkaalla.

Halkaisija mm		Reiän halkaisija mm	Leikkuuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot					
300	20,00/ 25,40*	2,8	15	2 608 602 657	C1a	1	1	581639	
350	20,00/ 25,40*	3,2	15	2 608 602 658	C1a	1	1	581646	
400	20,00/ 25,40*	3,2	12	2 608 602 659	C1a	1	1	581653	
450	25,40	3,6	12	2 608 602 660	C1a	1	1	581660	
500	25,40	3,6	10	2 608 602 710	C1a	1	1	587044	
600	25,40	4,2	13	2 608 603 446	C1a	1	1	721868	
700	25,40	4,2	13	2 608 603 447	C1a	1	1	721875	
800	25,40	4,5	13	2 608 603 448	C1a	1	1	721882	
900	25,40	4,5	13	2 608 603 449	C1a	1	1	721899	



Timanttikatkaisulaikat Expert for Concrete

expert  **Concrete**
 



- ▶ Kaikille betonilaaduille mukaan lukien raudoitettu betoni.
- ▶ Pitkä käyttöikä 12 mm:n korkuisten segmenttien ansiosta.
- ▶ Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit.
- ▶ * Supistusrenkaalla.

300	20,00/ 25,40*	2,8	12	2 608 602 560	C1a	1	1	580663	
350	20,00/ 25,40*	3,2	12	2 608 602 561	C1a	1	1	580670	
400	20,00/ 25,40*	3,2	12	2 608 602 562	C1a	1	1	580687	
450	25,40	3,6	12	2 608 602 563	C1a	1	1	580694	
500	25,40	3,6	10	2 608 602 711	C1a	1	1	587051	

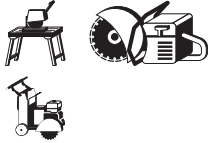


Timanttikatkaisulaikat Standard for Concrete

standard  **Concrete**



- ▶ Edullinen timanttikatkaisulaikka, joka leikkaa betonia todella vaivattomasti.
- ▶ Laserhitsatut timanttileikkuusegmentit.
- ▶ * Supistusrenkaalla.



Halkaisija mm		Reiän halkaisija mm	Leikkuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot					
300	20,00/ 25,40*	2,8	10	2 608 602 543	C1a	1	1	576475	
350	20,00/ 25,40*	2,8	10	2 608 602 544	C1a	1	1	576482	
400	20,00/ 25,40*	3,2	10	2 608 602 545	C1a	1	1	576499	
450	25,40	3,6	10	2 608 602 546	C1a	1	1	576505	
500	25,40	3,6	10	2 608 602 712	C1a	1	1	587068	

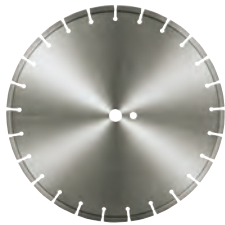
Timanttikatkauslaikat Best for Asphalt

best ^{AS} Asphalt



- ▶ Erittäin sopiva asfaltin ja betonin päällä olevan asfaltin murskaamiseen. Myös tuoreen betonin leikkaaminen ja satunnainen betonin työstö on mahdollista.
- ▶ Suojasegmentit estävät ennenaikaisen runkolevyn kulumisen ja takaavat maksimaalisen käyttöiän.
- ▶ Laserhitsatut timanttileikkusegmentit maks. halkaisija 700 mm. Juotetut timanttileikkusegmentit halkaisijoille 800 ja 900 mm.
- ▶ * Supistusrenkaalla.

	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Leikkuleveys [mm]	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
600	25,40	3,8	11		2 608 603 450	C1a	1	1	721905
700	25,40	4,5	11		2 608 603 451	C1a	1	1	721912
800	25,40	4,5	11		2 608 603 452	C1a	1	1	721929
900	25,40	4,5	11		2 608 603 453	C1a	1	1	721936



Timanttikatkauslaikat Standard for Asphalt

standard ^{AS} Asphalt



- ▶ Ideaalinen asfaltille ja satunnaiseen betonin työstöön.
- ▶ Laserhitsatut timanttileikkusegmentit.
- ▶ * Supistusrenkaalla

300	20,00/ 25,40*	2,8	10		2 608 602 624	C1a	1	1	581301
350	20,00/ 25,40*	3,2	10		2 608 602 625	C1a	1	1	581318
400	20,00/ 25,40*	3,6	10		2 608 602 626	C1a	1	1	581325
450	25,40	3,2	10		2 608 602 627	C1a	1	1	581332
500	25,40	3,6	10		2 608 602 628	C1a	1	1	581349



TIMANTTIHIOMALAIKAT

Erityisesti betonihiomakoneisiin.



Värikoodi								
Sivunumero	236	239	241	245	245	243	243	244

PERUSTIEDOT

Halkaisija mm	125 – 180	125	105 – 180	125	115 – 125	125	125	125
---------------	-----------	-----	-----------	-----	-----------	-----	-----	-----

SUORITUSKYKY

Käyttöikä								
Nopeus								

MATERIAALIT **BETONI JA KIVI**

Betoni								-
Rakennusmateriaali	-	-	-			-	-	-
Tiili	-	-	-					-
Luonnonkivi	-	-	-			-	-	-
Kuluttavat materiaalit	-	-	-	-	-			-
Termoplastiset suojamaalit	-	-	-	-	-	-	-	



Timanttihiomalaikka Best for Concrete

best **Concrete**



**long
LIFE**

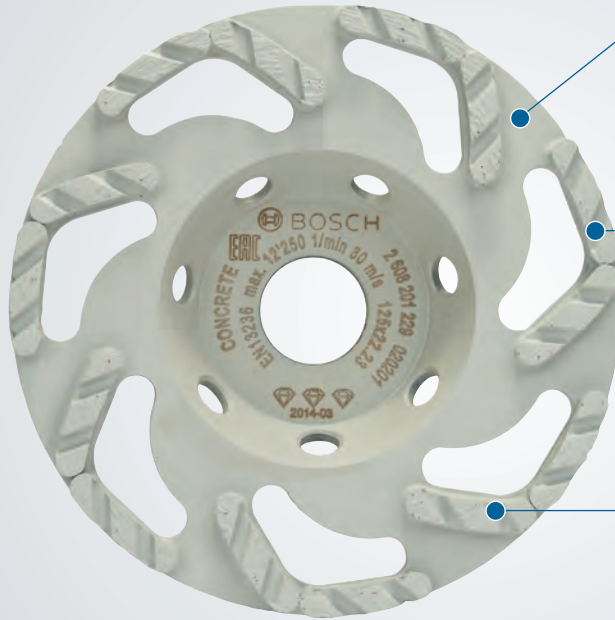
- ▶ **Soveltuu** paksujen betonikerrosten hiontaan, huippukestävä kuppilaikka
- ▶ Tämä 18 segmentillä varustettu kuppilaikka on erittäin pitkäikäinen
- ▶ Hioo tasaisesti suuren kosketuspinnan ansiosta
- ▶ Minimoitu epätasapaino varmistaa tärinättömän työskentelyn ja pidentää betonihiomakoneen käyttöikää
- ▶ Muodostaa vähemmän uria yksirivisiin kuppilaikkoihin verrattuna

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot			
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus
125	22,23	4,5	2 608 201 228	C1a	1	1
			EAN 3165140...			



BEST FOR CONCRETE

Parasta hiontanopeutta.



NOPEUS

Nopea aineenpoisto betonille

SOPII HYVIN PYSTYPINNOILLE

Kevyt paino

TEHOKAS PÖLYNPOISTO

Isot reiät

4 237

Timanttihiomalaikka Best for Concrete

best **for Concrete**



long
LIFE

extra
high
SPEED

- ▶ **Sopii** paksujen betonikerrosten tehokkaaseen hiontaan
- ▶ Tämä suurilla L-mallisilla segmenteillä ja suurikokoisilla urilla varustettu kuppilaukka on kevyt ja työstää uskomattoman tehokkaasti
- ▶ Erinomainen suorituskyky mahdollistaa betonipintojen tehokkaan työstön
- ▶ L-malliset segmentit auttavat myös välttämään kaarimaisia työstöjälkiä



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot			
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus
125	22,23	4,5	2 608 201 229	C1a	1	1
			EAN 3165140...			

Timanttihiomalaikka Best for Concrete

best  **Concrete**



**long
LIFE**

- ▶ **Soveltuu** paksujen betonikerrosten nopeaan hiomiseen
- ▶ **Soveltuu** Hilti-betonihiomakoneelle DG 150
- ▶ Juotetut segmentit
- ▶ Yksi segmenttirivi
- ▶ Maksimaalinen epätasapaino 50 g*mm tärinättömään työskentelyyn

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot											
Halkaisija mm	19,00/22,23	Reiän halkaisija mm	5,0	Tilausnumero	2 608 603 326	Pakkaustyyppi	C1a	Myyntipakkaus	1	Tukkupakkaus	1	EAN	695459



Timanttihiomalaikka Best for Concrete

best  **Concrete**



**long
LIFE**

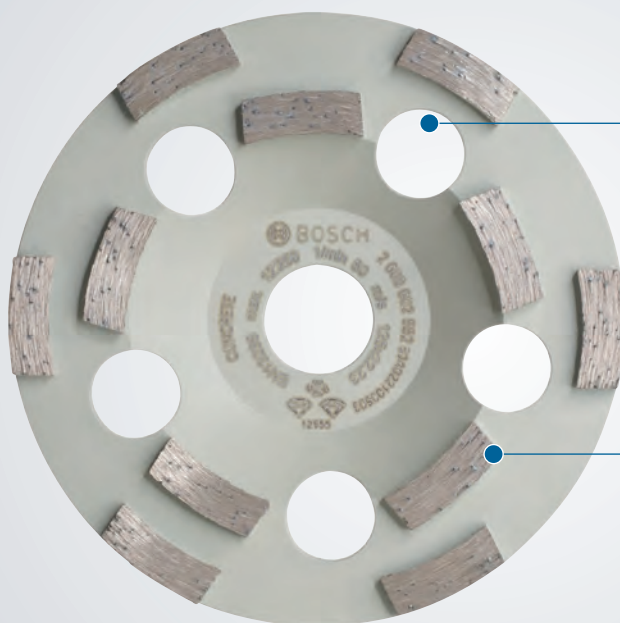
- ▶ **Soveltuu** paksujen betonikerrosten nopeaan hiomiseen
- ▶ **Soveltuu** Eibenstock-betonihiomakoneelle EBS 180 H
- ▶ Juotetut segmentit
- ▶ Kaksi segmenttiriviä tasapuoliseen hiomiseen ja pitkään käyttöikään
- ▶ Maksimaalinen epätasapaino 50 g*mm tärinättömään työskentelyyn

180	22,23	5,5	2 608 603 328	C1a	1	1	695473
-----	-------	-----	---------------	-----	---	---	--------



EXPERT FOR CONCRETE

Parasta hiontatehoa.



TEHOKAS PÖLYNPOISTO

Isot reiät

KÄYTTÖIKÄ

2 segmenttiriviä

4
239

Timanttihiomalaikka Expert for Concrete

expert **Concrete**



- ▶ **Soveltuu** paksujen betonikerrosten hiomiseen
- ▶ Juotetut segmentit
- ▶ Kaksi segmenttiriviä takaavat tasaisen hiomisen
- ▶ Maksimaalinen epätasapaino 50 g*mm tärinättömään työskentelyyn

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
115	22,23	5,0	2 608 601 761	C1a	1	1	993463



Timanttihiomalaikka Expert for Concrete

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Segmenttikorkeus mm	2 608 601 762	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
125	22,23	5,0	2 608 601 762	C1a	1	1	993470	



125	22,23	5,0	2 608 601 763	C1a	1	1	993487
-----	-------	-----	---------------	-----	---	---	--------



125	22,23	4,5	2 608 602 552	C1a	1	1	578837
-----	-------	-----	---------------	-----	---	---	--------

Timanttihiomalaikka Expert for Concrete Extra-Clean

expert **Concrete** extraclean



- **Soveltuu** paksujen betonikerrosten hiomiseen
- Juotetut segmentit
- Lmuotoon sijoitettujen segmenttien ansiosta saadaan hiottua erittäin siistit ja tasaiset pinnat
- Maksimaalinen epätasapaino 50 g*mm tärinättömään työskentelyyn

125	22,23	4,5	2 608 602 554	C1a	1	1	578851
-----	-------	-----	---------------	-----	---	---	--------

Timanttihiomalaikka Standard for Concrete

standard  **Concrete**
  

- ▶ **Soveltuu** paksujen betonikerrosten hiomiseen
- ▶ Sintratut segmentit
- ▶ Yksi segmenttirivi
- ▶ Maksimaalinen epätasapaino 50 g*mm tärinättömään työskentelyyn

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Retän halkaisija mm	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
105	22,23	3,0	2 608 603 312	C1a	1	1	695183



115	22,23	3,0	2 608 601 571	C1a	1	1	871419
-----	-------	-----	----------------------	-----	---	---	--------



125	22,23	5,0	2 608 601 573	C1a	1	1	871433
-----	-------	-----	----------------------	-----	---	---	--------



Timanttihiomalaikka Standard for Concrete Turbo

standard  **Concrete**
  

- ▶ **Soveltuu** paksujen betonikerrosten hiomiseen
- ▶ Sintratut segmentit
- ▶ Laikan turbohiomarenkaalla saadaan aikaan hieno hiomajälki rakennusmateriaalien (esim. betoni) viimeistelytyöissä
- ▶ Maksimaalinen epätasapaino 50 g*mm tärinättömään työskentelyyn



105	22,23	3,0	2 608 603 313	C1a	1	1	695190
-----	-------	-----	----------------------	-----	---	---	--------

Timanttihiomalaikka Standard for Concrete

standard  **Concrete**



- ▶ **Soveltuu** paksujen betonikerrosten nopeaan hiomiseen
- ▶ **Soveltuu** Eibenstock-betonihiomakoneelle EBS 180 H
- ▶ Juotetut segmentit
- ▶ Yksi segmenttirivi
- ▶ Maksimaalinen epätasapaino 50 g*mm tärinättömään työskentelyyn

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
180	22,23	5,0	2 608 601 575	C1a	1	1	871457



Kuluttavat materiaalit

Timanttihiomalaikka Best for Abrasive

best  Abrasive
  



- ▶ **Soveltuu** kuluttavien materiaalin kuten kalkkirappauksen, tasoitelaastin, hiekkakiven tai erittäin kuluttavan betonin suuripintaiseen poistamiseen – ei sovellu kovien materiaalien poistamiseen
- ▶ Kova metallisidos kestää voimakkaasti hiovien materiaalien kuormitusta
- ▶ Segmentit puskuhitsattu
- ▶ Kaksi segmenttiriviä tasapuoliseen hiomiseen ja pitkään käyttöikään
- ▶ Maksimaalinen epätasapaino 50 g*mm tärinättömään työskentelyyn



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Segmentti/korkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
125	22,23	4,5	2 608 201 230	C1a	1	1	772174

Timanttihiomalaikka Expert for Abrasive

expert  Abrasive
  



- ▶ **Soveltuu** kuluttavien materiaalin (esim.kalkkirappauksen, tasoitelaastin, hiekkakiven tai erittäin kuluttavan betonin) suuripintaiseen työstämiseen – ei sovellu kovien materiaalien hiomiseen
- ▶ Juotetut segmentit
- ▶ Kaksi segmenttiriviä takaavat tasaisen hiomisen
- ▶ Maksimaalinen epätasapaino 50 g*mm tärinättömään työskentelyyn



125	22,23	4,5	2 608 602 553	C1a	1	1	578844
-----	-------	-----	---------------	-----	---	---	--------

Timanttihiomalaikka Best for Protective Coating

best  Protective Coating

- ▶ **Soveltuu** ohuiden kestmuovisten suojamaalien hiomiseen betoni-, tasoitelaasti- ja lasikuitualustoilta – ei sovellu suureen materiaalin poistamiseen betonista
- ▶ Keskikova metallisidos ja laajat segmenttivälit on suunniteltu korkeisiin työstölämpötiloihin – tämän ansiosta suojamaali ei tiivisty hiottaessa
- ▶ Segmentit puskuhitsattu
- ▶ Kaksi segmenttiriviä tasapuoliseen hiomiseen ja pitkään käyttöikään
- ▶ Maksimaalinen epätasapaino 50 g*mm tärinättömään työskentelyyn



244 4



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot			
Halkaisija mm	Retän halkaisija mm	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus
125	22,23	4,5	2 608 201 232	C1a	1	1
			EAN 3165140...			

Yleiskäyttö

Timanttihiomalaikka Best for Universal Turbo

- best **Universal** ▶ **Soveltuu** hienoille pinnoille graniittiin (kova ja pehmeä), rakennusaineisiin, keinokiveen, betoniin sekä reunatyöstöön ilman murtumisia
- ▶ Pyörivä turbohiomarengas takaa hienon lopputuloksen viimeistelytyöissä luonnonkiveen (esim. graniitti) ja rakennusmateriaaleihin (esim. betoni)
- ▶ Maksimaalinen epätasapaino 50 g*mm tärinättömään työskentelyyn



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Segmenttikorkeus mm	2 608 201 231	C1a	1	1	772181
125	22,23	5,0					



Timanttihiomalaikka Standard for Universal Turbo

- standard **Universal** ▶ Turbosegmentti takaa suuren hiomatehon monilla eri pinnoilla. Se auttaa välttämään naarmuja – tämä on ensimmäinen askel kiillotustyöissä.
- ▶ Taloudellinen ratkaisu betonin, graniitin ja monien muiden materiaalien hiontaan ja kiillotukseen



1 kappaleen pakkaus

115	22,23	5,0	2 608 601 572	C1a	1	1	871426
125	22,23	5,0	2 608 601 574	C1a	1	1	871440



TIMANTTIPORAKRUUNUT JA -RASIANUPOTUSPORAT

Yleiskäyttöön.

246
4

	Timanttikuivaporanterät	Timanttireikä-sahanterät	Timanttimärkäporanterät	Timanttikuivaporanterät	Timanttikuivaporanterät ja jyrsinterät GTR 30 CE:lle	Märkäporakruunut	Kuivaporakruunut	Kuivaporanterä
Sivunumero	247	249	249	252	256	258	260	262
PERUSTIEDOT								
Varsi	13 mm tai kuusio	Power-Change	13 mm	M 14	GTR 30 CE	G1/2" tai 1 1/4" UNC	G1/2" or 1 1/4" UNC	M 16 / Power-Change
Vesijäähdytys	-	✓	✓	-	-	✓	-	-
Halkaisija mm	6,0 – 14,0	19,0 – 83,0	5,0 – 14,0	14,0 – 83,0	6,0 – 35,0	12,0-300,0	22,0-202,0	68 / 82
Poraussyvyys mm	33	39	33	30 – 35	25 – 35	50 – 400	50 – 400	60
X-LOCK	-	-	-	✓	-	-	-	-
MATERIAALIT BETONI JA KIVI								
Tiili, posliini	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Hieno kivi	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Marmori	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Betoni	-	-	-	-	-	✓	-	-
Teräsbetoni	-	-	-	-	-	✓	-	-
Kalkkikivi	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Tiili	-	-	-	-	-	-	✓	✓



Timanttikuivaporanterät

Easy Dry -timanttikuivaporanterät

best  Ceramic

► **Soveltuu** pehmeistä seinälaatoista aina erittäin koviin kuivapuristettuihin lattialaattoihin.



► **13 mm:n istukalla** varustetuille akkuruuvivääntimille ja porakoneille.
 ► **Vihje:** poraus ilman iskua. Optimaalinen kierrosluku 1500 r/min



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Halkaisija (D) tuumaa	Työstöpituus (L1) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
6	15/64	33	2 608 587 139	P1p	1	1	577915
7	9/32	33	2 608 587 140	P1p	1	1	577922
8	5/16	33	2 608 587 141	P1p	1	1	577939
10	25/64	33	2 608 587 142	P1p	1	1	577946
12	15/32	33	2 608 587 143	P1p	1	1	577953
14	9/16	33	2 608 587 144	P1p	1	1	577960

4 247

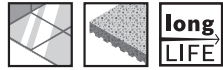
Robust Line -timanttikuivaporanteräsarja Easy Dry

best  Ceramic

Tuotteen ominaisuudet						Tilaustiedot			
Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Työstöpituus mm	Sarjakoko	Sarjan mitat, mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
3-os. timanttikuivaporanteräsarja									
6,0	15/64	33	A	156,5 x	2 608 587 145	P1k	3	1	577977
8,0	5/16			69,5 x					
10,0	25/64			23					



Sarjakoko A:
156,5 x 69,5 x 23 mm

Timanttkuivaporanterät Standard for Ceramicstandard  **Ceramic**
 

- ▶ **Soveltuu** pehmeistä seinälaatoista aina erittäin koviin kuivapuristettuihin lattialaattoihin.
- ▶ Käyttöön akkuruuvinvääntimissä ja porakoneissa.
- ▶ **Vihje:** poraus ilman iskuä. Optimaalinen kierrosluku 1500 r/min

Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot					
Halkaisija (D) mm	Halkaisija mm	Halkaisija (D) tuumaa	Halkaisija tuumaa	Työstöpituus (L ₁) mm	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
6	- 15/64	-	33	-	-	2 608 580 890	PC1d	1	1	713894
7	- 9/32	-	33	-	-	2 608 580 891	PC1d	1	1	713900
8	- 5/16	-	33	-	-	2 608 580 892	PC1d	1	1	713917
10	- 25/64	-	33	-	-	2 608 580 893	PC1d	1	1	713924
12	- 15/32	-	33	-	-	2 608 580 894	PC1d	1	1	713931
14	- 9/16	-	33	-	-	2 608 580 895	PC1d	1	1	713948



Timanttimärkäporanterät ja -reikäsahat

Timanttireikäsahat Diamond for Hard Ceramics



- ▶ Leikkuulaatu riippuu oikeasta kierrosluvusta ja jäähtytyksestä (katso käyttöohjeet).
- ▶ **Vihje:** poraus ilman iskua. Käytettävä aina vesijäähdytystä. Vain akkuporakäyttöön.



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
19	3/4	39	2 608 580 301	PC1b	1	1	488990
20	25/32	39	2 608 580 302	PC1b	1	1	489003
22	7/8	39	2 608 580 303	PC1b	1	1	489010
25	1	39	2 608 580 304	PC1b	1	1	489027
29	1 1/8	39	2 608 580 305	PC1b	1	1	489034
32	1 1/4	39	2 608 580 306	PC1b	1	1	489041
35	1 1/2	39	2 608 580 307	PC1b	1	1	489058
38	1 1/2	39	2 608 580 308	PC1b	1	1	489065
41	1 3/4	39	2 608 580 394	PC1b	1	1	515160
44	1 3/4	39	2 608 580 309	PC1b	1	1	489072
51	2	39	2 608 580 310	PC1b	1	1	489089
54	2 1/4	39	2 608 580 311	PC1b	1	1	489096
57	2 1/4	39	2 608 580 312	PC1b	1	1	489102
60	2 1/2	39	2 608 580 313	PC1b	1	1	489119
64	2 1/2	39	2 608 580 314	PC1b	1	1	489126
65	2 1/2	39	2 608 580 315	PC1b	1	1	489133
67	2 3/4	39	2 608 580 316	PC1b	1	1	489157
68	2 3/4	39	2 608 580 317	PC1b	1	1	489164
70	2 3/4	39	2 608 580 318	PC1b	1	1	489171
76	3	39	2 608 580 319	PC1b	1	1	489188
79	3 1/4	39	2 608 580 320	PC1b	1	1	489195
83	3 1/4	39	2 608 580 321	PC1b	1	1	489201

Timanttimärkäporanterä Diamond for Hard Ceramics

- ▶ **Soveltu** pehmeille seinälaatoille ja myös erittäin koville lattialaatoille, esim. lattiakeramiikalle.
- ▶ **Vihje:** poraus ilman iskua. Käytettävä aina vesijäähdytystä. Vain akkuporakäyttöön.



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L1) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
5	30	2 608 550 605	P1a	1	1	495721
6	35	2 608 550 606	P1a	1	1	495738
7	35	2 608 550 607	P1a	1	1	495745
8	35	2 608 550 608	P1a	1	1	495752
10	35	2 608 550 609	P1a	1	1	495769
12	35	2 608 550 610	P1a	1	1	495776
14	35	2 608 550 611	P1a	1	1	495783

Robust Line -timanttimärkäporanteräsarja Diamond for Hard Ceramics

- ▶ **Soveltuu** pehmeistä seinälaatoista aina erittäin koviin kuivapuristettuihin lattialaattoihin.
- ▶ **Vihje:** poraus ilman iskuä. Käytettävä aina vesijäähdytystä. Vain akkuporakäyttöön.

250
4

Sarjakoko A:
156,5 x 69,5 x 23 mm

Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Kokonaispituus mm	Sarjakoko	Sarjan mitat, mm	Varren halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
---------------	-----------------	-------------------	-----------	------------------	----------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot					
Timanttimärkäporanteräsarja, Robust Line, 4 osaa										
5,0	30	65	A	156,5	7,8	2 607 019 881	P1k	4	1	495806
6,0	35			x 69,5						
7,0	35			x 23						
8,0	35									

4-os. Robust Line -timanttimärkäporanteräsarja

6,0	35	65	A	156,5	7,8	2 607 019 880	P1k	4	1	495790
8,0	35			x 69,5						
10,0	35			x 23						
14,0	35									

Tarvikkeet timanttimärkäporanterille ja -reikäsaohille



Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
-------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot			
Painepullo vedelle Timanttimärkäporanterien ja -reikäsaohjen vesijäähdytykseen maks. täyttötilavuus 0,9 l sis. letkun (pituus 1,8 m)					
-	2 608 190 048	C1a	1	1	495820



Keskitysapuväline timanttimärkäporanterille ja -reikäsaohille

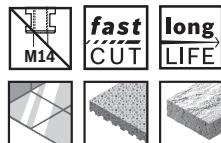
230	2 608 580 327	C1a	1	1	489683
-----	---------------	-----	---	---	--------

Tarvikkeet timanttimärkäporanterille ja -reikäsaheille



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Kokonaispituus mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...	
Keskiöapu timanttiporanterille		-	2 608 598 142	PC1a	1	1	495813

X-LOCK Dry Speed -timanttileikkuuterät

best  Ceramic

- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta timanttileikkuuterien vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.
- ▶ **Sopii** pehmeistä seinälaatoista erittäin koviin lattia-laattoihin ja luonnonkivelle.
- ▶ Tarkoitettu X-LOCK-kulmahiomakoneisiin.

252
4

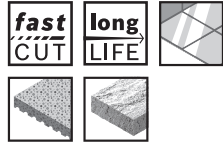
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Halkaisija (D) tuunaa	Työstöpituus (L1) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
14	9/16	30	2 608 599 027	P1h	1	1	933636
16	5/8	30	2 608 599 028	P1h	1	1	933643
20	25/32	35	2 608 599 029	P1h	1	1	933650
22	7/8	35	2 608 599 030	P1h	1	1	933667
25	1	35	2 608 599 031	P1h	1	1	933674
27	1 1/16	35	2 608 599 032	P1h	1	1	933681
30	1 3/16	35	2 608 599 033	P1h	1	1	933698
32	1 1/4	35	2 608 599 034	P1h	1	1	933704
35	1 3/8	35	2 608 599 035	P1h	1	1	933711
38	1 1/2	35	2 608 599 036	P1h	1	1	933728
40	1 9/16	35	2 608 599 014	P1h	1	1	925501
45	1 49/64	35	2 608 599 015	P1h	1	1	925518
51	2	35	2 608 599 016	P1h	1	1	925525
55	2 11/64	35	2 608 599 017	P1h	1	1	925532
57	2 1/4	35	2 608 599 018	P1h	1	1	925549
60	2 3/8	35	2 608 599 019	P1h	1	1	925556
65	2 9/16	35	2 608 599 020	P1h	1	1	925563
67	2 5/8	35	2 608 599 021	P1h	1	1	925570
68	2 11/16	35	2 608 599 022	P1h	1	1	925587
70	2 3/4	35	2 608 599 023	P1h	1	1	925594
75	2 61/64	35	2 608 599 024	P1h	1	1	925600
80	3 5/32	35	2 608 599 025	P1h	1	1	925617
83	3 1/4	35	2 608 599 026	P1h	1	1	925624

Jyrsin

20	7/8	35	2 608 599 038	P1p	1	1	933742
----	-----	----	---------------	-----	---	---	--------

Dry Speed -timanttikuivaporanterät

best  Ceramic



- ▶ **Soveltuu** pehmeistä seinälaatoista aina erittäin koviin kuivapuristettuihin lattialaattoihin ja luonnonkiveen
- ▶ Kulmahiomakonekäyttöön



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Halkaisija (D) tuumaa	Työstöpituus (L1) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuikkupakkaus	EAN 3165140...
6	15/64	30	2 608 599 039	P1h	1	1	996594
8	5/16	30	2 608 599 040	P1h	1	1	996600
10	25/64	30	2 608 599 041	P1h	1	1	996617
12	15/32	30	2 608 599 042	P1h	1	1	996624
14	9/16	30	2 608 587 113	P1h	1	1	577656
16	5/8	30	2 608 587 114	P1h	1	1	577663
20	25/32	35	2 608 587 115	P1h	1	1	577670
22	7/8	35	2 608 587 116	P1h	1	1	577687
25	1	35	2 608 587 117	P1h	1	1	577694
27	1 1/16	35	2 608 587 118	P1h	1	1	577700
30	1 3/16	35	2 608 587 119	P1h	1	1	577717
32	1 1/4	35	2 608 587 120	P1h	1	1	577724
35	1 3/8	35	2 608 587 121	P1h	1	1	577731
38	1 1/2	35	2 608 587 122	P1h	1	1	577748
40	1 9/16	35	2 608 587 123	P1h	1	1	577755
45	1 49/64	35	2 608 587 124	P1h	1	1	577762
51	2	35	2 608 587 125	P1h	1	1	577779
55	2 11/64	35	2 608 587 126	P1h	1	1	577786
57	2 1/4	35	2 608 587 127	P1h	1	1	577793
60	2 3/8	35	2 608 587 128	P1h	1	1	577809
65	2 9/16	35	2 608 587 129	P1h	1	1	577816
67	2 5/8	35	2 608 587 130	P1h	1	1	577823
68	2 11/16	35	2 608 587 131	P1h	1	1	577830
70	2 3/4	35	2 608 587 132	P1h	1	1	577847
75	2 61/64	35	2 608 587 133	P1h	1	1	577854
80	3 5/32	35	2 608 587 134	P1h	1	1	577861
83	3 1/4	35	2 608 587 135	P1h	1	1	577878



Jyrsin

20	7/8	35	2 608 599 011	P1p	1	1	879026
----	-----	----	---------------	-----	---	---	--------

X-LOCK Dry Speed -timanttileikkuuteräsarja

best Ceramic



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN	3165140...
5-osainen timanttileikkuuteräsarja, joka sisältää 20 mm:n jyrsimen							
68,0	33	2 608 599 037	C0a	5	1	933735	
51,0	33						
35,0	33						
25,0	33						
20,0	33						

Timanttkuivaporanteräsarjat Dry Speed

best 


Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot						
Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN	3163140...	
3-os. timanttkuivaporanteräsarja Sisältään 19 mm:n kiintoavaimen									
14,0	-	30	2 608 587 136	U0	3	1	577885		
25,0		35							
35,0									



4-os. timanttkuivaporanteräsarja Sisältään 19 mm:n kiintoavaimen								
25,0	-	35	2 608 587 137	U0	4	1	577892	
35,0								
45,0								
51,0								



6,0	15/64	30	2 607 017 579	P1k	4	1	996679	
8,0	15/16	30						
10,0	25/64	30						
12,0	15/32	30						



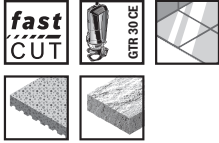
5-osainen timanttileikkuusarja Mukana 20 mm:n jyrsimen								
68,0	-	33	2 608 576 669	C0a	5	1	888660	
51,0								
35,0								
25,0								
20,0								

Timanttkuivaporanterät ja -leikkuuterät mallille GTR 30 CE Professional

Timanttkuivaporanterät Best for Ceramic

best 

- **Sopii:** GTR 30 CE Professional
- **Soveltuu** pehmeistä seinälaatoista aina erittäin koviin kuivapuristettuihin lattialaattoihin ja luonnonkiveen



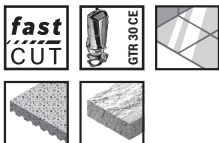
Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Halkaisija (D) tuumaa	Varsi mm	Varsi tuumaa	Työstöpituus (L1) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
6	15/64	6,3	1/4	35	2 608 587 155	P1a	1	1	587686
8	5/16	6,3	1/4	35	2 608 587 156	P1a	1	1	592734
12	15/32	6,3	1/4	35	2 608 620 211	P1a	1	1	582018
15	19/32	6,3	1/4	35	2 608 620 212	P1a	1	1	582025
21	7/8	6,3	1/4	35	2 608 620 213	P1a	1	1	582032
25	1	6,3	1/4	35	2 608 620 214	P1a	1	1	582049
30	1 3/16	6,3	1/4	35	2 608 620 215	P1a	1	1	582056
35	1 3/8	6,3	1/4	35	2 608 620 216	P1a	1	1	582063



Timanttileikkuuterät Best for Ceramic

best 

- **Sopii:** GTR 30 CE Professional
- **Soveltuu** pehmeille seinälaatoille sekä kuivapuristetuille laatoille



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot					
Varsi mm	Varsi tuumaa	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	
6,35	1/4	7,4	35	2 608 620 217	P1a	1	1	582070	



Kovametallileikkuuterät



- **Sopii:** GTR 30 CE Professional
- **Soveltuu** pehmeille seinälaatoille



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot			
Varsi mm	Varsi tuumaa	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus
4	5/32	4	25	2 608 620 218	P1a	1	1
				EAN 3165140...			

Tarvikkeet timanttikuivaporanterille ja -leikkuuterille, kovametallileikkuuterille



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	
Kiristysleuka							
Sopii GTR 30 CE Professional							
4,00	5/32	2 608 620 219	PC1b	1	1	582094	
6,30	1/4	2 608 620 220	PC1b	1	1	582100	



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Pölynpoistoletku		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	
Sopii GTR 30 CE Professional							
35	1 3/8	2 607 002 626	C1a	1	1	582001	
50	2						

BEST FOR CONCRETE -MÄRKÄPORAKRUUNU

Tasaisen suuri leikkausteho betonissa ja teräsbetonissa.

258

4

SUURI TEHO JA PITKÄ KÄYTTÖIKÄ

Laadukas laserhitsaus

YHTEENSOPIVA USEIMPIEN PORAKONEIDEN KANSSA

G ½" ja 1 ¼" UNC-kiinnitys



KÄYTTÖIKÄ

Segmenttien ja teräsrungon välillä erittäin luja sidos

Timanttimärkäporakruunut G 1/2" Best for Concrete

best Concrete

- Yleissegmentti betoniin. Erittäin suuri leikkausteho ja pitkä käyttöikä
- **Vihje:** Voidaan käyttää ainoastaan koneissa, jotka sopivat märkäporaukseen. Voidaan käyttää Bosch-imureita GAS 25 tai GAS 50 Professional

	Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Segmenttimäärä	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet									
Tilastiedot									
Timanttimärkäporakruunu G 1/2"									
12	300	Rengas	10,0	2 608 601 343	C0a	1	1	810463	
14	300	Rengas	10,0	2 608 601 344	C0a	1	1	810470	
16	300	Rengas	10,0	2 608 601 345	C0a	1	1	810487	
18	300	Rengas	10,0	2 608 601 346	C0a	1	1	810494	
20	300	Rengas	10,0	2 608 601 347	C0a	1	1	810500	
22	300	Rengas	10,0	2 608 601 348	C0a	1	1	810517	
24	300	Rengas	10,0	2 608 601 349	C0a	1	1	810524	
25	300	Rengas	10,0	2 608 601 350	C0a	1	1	810531	
28	300	Rengas	10,0	2 608 601 351	C0a	1	1	810548	
30	300	Rengas	10,0	2 608 601 352	C0a	1	1	810555	
32	300	Rengas	10,0	2 608 601 353	C0a	1	1	810562	
35	300	Rengas	10,0	2 608 601 354	C0a	1	1	810579	
37	400	Rengas	10,0	2 608 601 355	C0a	1	1	810586	
40	400	Rengas	10,0	2 608 601 356	C0a	1	1	810593	
42	400	Rengas	10,0	2 608 601 357	C0a	1	1	810609	
47	400	Rengas	10,0	2 608 601 358	C0a	1	1	810616	



Timanttimärkäporakruunut 1 1/4" UNC Best for Concrete

best  **Concrete**

- Yleissegmentti betoniin. Erittäin suuri leikkausteho ja pitkä käyttöikä.
- **Vihje:** voidaan käyttää ainoastaan koneissa, jotka sopivat märkäporaukseen. Voidaan käyttää Bosch-imureita GAS 25 tai GAS 50 Professional.



Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Segmenttimäärä	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuikkupakkaus	EAN 3165140...
---------------	-----------------	----------------	---------------------	--------------	---------------	---------------	---------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
-----------------------	--	--	--	--------------	--	--	--	--

Timanttimärkäporakruunut 1 1/4" UNC

52	450	5	11,5	2 608 601 359	C0a	1	1	810623
57	450	5	11,5	2 608 601 360	C0a	1	1	810630
62	450	6	11,5	2 608 601 361	C0a	1	1	810647
72	450	7	11,5	2 608 601 362	C0a	1	1	810654
77	450	7	11,5	2 608 601 363	C0a	1	1	810661
82	450	7	11,5	2 608 601 364	C0a	1	1	810678
92	450	8	11,5	2 608 601 365	C0a	1	1	810685
102	450	9	11,5	2 608 601 366	C0a	1	1	810692
107	450	9	11,5	2 608 601 367	C0a	1	1	810708
112	450	9	11,5	2 608 601 368	C0a	1	1	810715
122	450	10	11,5	2 608 601 369	C0a	1	1	810722
127	450	11	11,5	2 608 601 370	C0a	1	1	810739
132	450	11	11,5	2 608 601 371	C0a	1	1	810746
138	450	11	11,5	2 608 601 372	C0a	1	1	810753
152	450	12	11,5	2 608 601 373	C0a	1	1	810760
162	450	12	11,5	2 608 601 374	C0a	1	1	810777
172	450	12	11,5	2 608 601 375	C0a	1	1	810784
182	450	13	11,5	2 608 601 376	C0a	1	1	810791
186	450	13	11,5	2 608 601 377	C0a	1	1	810807
202	450	14	11,5	2 608 601 378	C0a	1	1	810814
212	450	14	11,5	2 608 601 379	C0a	1	1	810821
226	450	15	11,5	2 608 601 380	C0a	1	1	810838
250	450	16	11,5	2 608 601 381	C0a	1	1	810845
276	450	17	11,5	2 608 601 382	C0a	1	1	810852
300	450	18	11,5	2 608 601 383	C0a	1	1	810869

Timanttkuivaporakruunut 1 1/4" UNC Best for Universalbest  **Universal**


- ▶ Yleissegmentti kalkkikivelle, tiiliskivelle ja hiekkakivelle
- ▶ **Vihje:** voidaan käyttää Bosch-imureita GAS 25 tai GAS 50 Professional
- ▶ **Sopii** kaikkien merkien timanttikorakoneisiin, joissa liitäntä 1 1/4" UNC.

Halkaisija mm
Työstöpituus mm
Segmenttimäärä
Segmenttikorkeus mm
Tilausnumero
Pakkaustyyppi
Myyntipakkaus
Tuokkupakkaus
EAN 3165140...

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Timanttkuivaporakruunu 1 1/4" UNC								
32	330	3	11,5	2 608 601 402	C0a	1	1	811057
42	330	3	11,5	2 608 601 403	C0a	1	1	811064
52	330	3	11,5	2 608 601 404	C0a	1	1	811071
62	400	4	11,5	2 608 601 405	C0a	1	1	811088
68	400	4	11,5	2 608 601 406	C0a	1	1	811095
87	400	4	11,5	2 608 601 407	C0a	1	1	811101
102	400	6	11,5	2 608 601 408	C0a	1	1	811118
112	400	6	11,5	2 608 601 409	C0a	1	1	811125
122	400	6	11,5	2 608 601 410	C0a	1	1	811132
132	400	6	11,5	2 608 601 411	C0a	1	1	811149
142	400	6	11,5	2 608 601 412	C0a	1	1	811156
152	400	8	11,5	2 608 601 413	C0a	1	1	811163
157	400	8	11,5	2 608 601 414	C0a	1	1	811170

**Timanttkuivaporakruunut G 1/2" Best for Universal**best  **Universal**


- ▶ Yleissegmentti kalkkikivelle, tiiliskivelle ja hiekkakivelle
- ▶ **Vihje:** voidaan käyttää Bosch-imureita GAS 25 tai GAS 50 Professional
- ▶ Erittäin suuri leikkausteho ja pitkä käyttöikä tiiliseinäin.



Timanttkuivaporakruunu G 1/2"								
22	350	3	7,0	2 608 587 313	C0a	1	1	623766
28	350	3	7,0	2 608 587 314	C0a	1	1	623773
32	350	3	7,0	2 608 587 315	C0a	1	1	623780
38	150	3	7,0	2 608 587 316	C0a	1	1	623797
42	150	3	7,0	2 608 587 317	C0a	1	1	623803
48	150	3	7,0	2 608 587 318	C0a	1	1	623810
52	150	4	7,0	2 608 587 319	C0a	1	1	623827
60	150	4	7,0	2 608 587 320	C0a	1	1	623834
65	150	4	7,0	2 608 587 321	C0a	1	1	623841
68	150	4	7,0	2 608 587 322	C0a	1	1	623858
72	150	4	7,0	2 608 587 323	C0a	1	1	623865
78	150	5	7,0	2 608 587 324	C0a	1	1	623872
82	150	5	7,0	2 608 587 325	C0a	1	1	623889
92	150	5	7,0	2 608 587 326	C0a	1	1	623896
102	150	5	7,0	2 608 587 327	C0a	1	1	623902
107	150	6	7,0	2 608 587 328	C0a	1	1	623919
117	150	6	7,0	2 608 587 329	C0a	1	1	623926
127	150	6	7,0	2 608 587 330	C0a	1	1	623933
132	150	6	7,0	2 608 587 331	C0a	1	1	623940
142	150	7	7,0	2 608 587 332	C0a	1	1	623957
152	150	7	7,0	2 608 587 333	C0a	1	1	623964
162	150	7	7,0	2 608 587 334	C0a	1	1	623971
202	150	9	7,0	2 608 587 335	C0a	1	1	623988

Timanttirasianupotusporat Power Change -adapterille

best  **Universal**



- Sopii erinomaisesti koviin rakennusmateriaalien työstöön.
- Poraamiseen ilman iskuä. Porakoneille, joissa on vähintään 1000 wattia. Ihanteellinen kierrosluku 1500-2000 r/min.

262

4



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot			
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Segmenttimäärä	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus
68	60	3	10,0	2 608 550 568	C0a	1	1
EAN 3165140...							

soveltuu koviin rakennusaineisiin, esim. tiiviiseen kalkkihiekkakiveen, tiileen, klinkkeriin, tiiliseinään



Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Segmenttimäärä	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus
68	60	3	7,0	2 608 550 569	C0a	1	1
82	60	4	7,0	2 608 550 571	C0a	1	1
EAN 3165140...							

soveltuu pehmeisiin ja keskikoviin rakennusaineisiin, esim. kalkkihiekkakiveen, tiileen, klinkkeriin, tiiliseinään

Timanttkuivaporakruunut M16-varrella

best  **Universal**





Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot			
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Segmenttimäärä	Segmenttikorkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus
82	60	4	10,0	2 608 599 048	C0a	1	1
68	60	4	10,0	2 608 599 047	C0a	1	1
EAN 4059952...							

Tarvikkeet timanttirasianupotusporille Power-Change -adapterilla

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
	Keskiöpora, kovametallia, reikäsahoille, porauskapasiteetti <60 mm 1/4":n kuusiokantakiinnityksellä, porauskärki 118°. Timanttihiotut kovametallileikkuut itsekeskittävällä ja monikäyttöerikoishionnalla	Halkaisija mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
7,15	120	2 608 584 777	PC1d	1	1	375924		

Tarvikkeet timanttirasianupotusporille M 16

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot									
	Kuusiokantakiinnitys porakruunuille M 16:n kierteellä	Halkaisija mm	Halkaisija/avainväli mm	Adapteri koneen puoli	Kokonaispituus mm	Kiinnityspää	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
-	11	-	80	Kuusiokanta	2 608 550 078	P1e	1	1	084680		
-	11	-	220	Kuusiokanta	2 608 598 109	P1e	1	1	096744		
	SDS plus-adapteri porakruunulle M 16- kierteellä	-	-	-	105	SDS plus	2 608 550 057	P1e	1	1	046138
-	-	-	-	-	220	SDS plus	2 608 598 110	P1e	1	1	096751
	Keskiöpora kuusiokantakiinnitykseen	8	-	-	120	-	2 608 550 079	PC1d	1	1	085403

Tarvikkeet Bosch-timanttijärjestelmille

Keskiöpora kuivaporakruunuille 1 1/4" UNC ja SDS-DI ja rasiaupotuspora SDS-DI

264
4







Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot					
102	Halkaisija/avainväli mm	2 608 597 480	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
			C0a	1	1	110068	

Adapteri timanttijärjestelmille







Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot						
1 1/4" UNC	Adapteri koneen puolelta	Adapteri kruununpuolelta	Kokonaispituus mm	2 608 598 043	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
G 1/2"			-		P0h	1	1	116169	
G 1/2"			-	2 608 598 145	P0h	1	1	639569	
SDS plus			115	2 608 598 123	C0a	1	1	230445	
SDS plus			240	2 608 580 864	C0a	1	1	660518	
Kuusiokanta			88	2 608 598 122	C0a	1	1	230438	
Kuusiokanta			240	2 608 580 865	C0a	1	1	660501	
5/8" x 16 UNF			-	2 608 598 125	P1h	1	1	230469	
1/2" 20 UNF			-	2 608 598 126	P1h	1	1	230476	
Pixi			-	2 608 598 150	P0h	1	1	639613	

Adapteri timanttiorakruunuille

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
	1 1/4" UNC	Pixi	-	2 608 598 151	P0h	1	1	639620
	5/8" x 16 UNF	1 1/4" UNC	-	2 608 598 153	P0h	1	1	639644
	M 16	G 1/2"	-	2 608 000 503	P0h	1	1	660532
	M 18	G 1/2"	-	2 608 000 504	P0h	1	1	660549

Jatkokappaleet timanttiorakruunuille

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
	Jatkokappale G 1/2":n liitännällä varustetuille porakruunuille alkaen halkaisijasta 32 mm	Pituus mm						
		300	2 608 598 044	P0h	1	1	116176	
	Jatkokappale G 1/2":n liitännällä varustetuille porakruunuille alkaen halkaisijasta 32 mm							
		500	2 608 598 143	P0h	1	1	775670	
	Jatkokappale 1 1/4" UNC -liitännällä varustetuille porakruunuille alkaen halkaisijasta 45 mm							
		500	2 608 598 144	P0h	1	1	639552	
	Jatkokappale G 1/2":n liitännällä varustetuille porakruunuille alkaen halkaisijasta 32 mm							
		150	2 608 598 128	C0a	1	1	230490	

Jatkokappaleet timanttijorakruunuille

266

4



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot					
Jatkokappale G 1/2":n liitännällä varustetuille kuivaporakruunuille	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
	150	2 608 598 146	P0h	1	1	639576



Jatkokappale G 1/2":n liitännällä varustetuille kuivaporakruunuille	250	2 608 598 147	P0h	1	1	639583
---	-----	---------------	-----	---	---	--------

Painevesisäiliö

- ▶ **Soveltuu** märkäporaustöihin rakennustyömailla ilman vesijohtoverkkoa
- ▶ Erikoismuovipinnoitteinen terässäiliö
- ▶ Täyttötilavuus: 10 litraa



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot				
Painevesisäiliö	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
	2 609 390 308	C0a	1	1	107907

Vedenkokojarengas poratelineille S 500 ja S 500 A Professional



- ▶ Kerää porausreistä tulevan veden
- ▶ Estää yhdessä yleisimurin kanssa likaantumisen ja vesivahingot

Vedenkokojarengas poratelineelle S 500 Professional
maks. porakruunun halkaisija 92 mm
Sopii GDB 1600 WE Professional

	2 609 390 310	C0a	1	1	107921
--	---------------	-----	---	---	--------



Vedenkokojarengas poratelineelle S 500 A Professional
maks. porakruunun halkaisija 150 mm
Sopii GDB 1600 WE; GDB 2200; GDB 2500 WE Professional

	2 609 390 389	C0a	1	1	288774
--	---------------	-----	---	---	--------

Vedenkokoajarenkaat poratelineille S 500 ja S 500 A Professional



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Vedenkokoajarengas poratelineelle GCR 350 Professional Maks. poraushalkaisija 200 mm Sopii GCR 180; GCR 350; GDB 350 WE Professional		2 608 550 620	C0a	1	1	808149



Vedenkokoajarengas poratelineelle GCR 180 Professional maks. porakruunun halkaisija 132 mm Sopii GCR 180; GDB 180 WE Professional		2 608 550 621	C0a	1	1	808156
--	--	---------------	-----	---	---	--------

Tiivistekansi vedenkokoajarenkaalle



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tiivistekannet vedenkokoajarenkaalle 2 609 390 310		123	2 609 390 311	C0a	10	1	107938



Tiivistekansi vedenkokoajarenkaalle 2 609 390 389 ja 2 608 550 620		235	2 609 390 391	C0a	2	1	288798
--	--	-----	---------------	-----	---	---	--------



Tiivistekannet vedenkokoajarenkaalle 2 608 550 621		132	2 608 550 624	C0a	5	1	808187
--	--	-----	---------------	-----	---	---	--------

Kiinnityssarjat

268

4



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
6-os. kiinnityssarja Erikoismalli luonnon- ja keinokivelle		Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
20	2 607 000 745	C0a	6	1	107952		



27-os. kiinnityssarja
Erikoismalli betonille ja kovalle kivelle.

16	2 608 002 000	C0a	27	1	799409
----	---------------	-----	----	---	--------



27-os. kiinnityssarja
Erikoismalli betonille ja kovalle kivelle

15	2 607 000 744	C0a	27	1	107945
----	---------------	-----	----	---	--------

Tappisarjat



50-os. tappisarja
Erikoismalli betonille ja kovalle kivelle.

16	2 608 002 001	C0a	50	1	799416
----	---------------	-----	----	---	--------

Pikakiinnityspylväs



Pikakiinnitin poratelineille
Poratelineen helppo kiinnittäminen asentamalla lattiaan ja katon tai kahden seinän väliin.
Kirstysväli: 1,7 m – 3,0 m
Sopii S 500; S 500 A Professional

2 608 598 111	C0a	1	1	107983
---------------	-----	---	---	--------

Tyhjiösarja, vesivarustus ja imupää



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot					
1-os. tyhjiösarja Sisältään imuliitännän kumitiivisteellä, 3-tie-kuulahanan nopeaan tyhjiölevyn vapautukseen, tiivistekumin tyhjiöjalkaan Sopii S 500; S 500 A Professional	Tilausnumero Pakkaustyyppi Myyntipakkaus Tukkupakkaus EAN 3165140...					
	<table border="1"> <tr> <td>2 609 390 314</td> <td>C0a</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>127998</td> </tr> </table>	2 609 390 314	C0a	1	1	127998
2 609 390 314	C0a	1	1	127998		



3-osainen tyhjiösarja Sisältö: Palloventtiili tyhjiölevyn nopeaa ilmanpoistoa varten ja tyhjiöjalan tiivistekumi GCR 180- ja GCR 350 Professional -poratelineiden tyhjiösarja Sopii GCR 180; GCR 350 Professional	<table border="1"> <tr> <td>2 608 550 623</td> <td>C0a</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>808170</td> </tr> </table>	2 608 550 623	C0a	1	1	808170
2 608 550 623	C0a	1	1	808170		

Tarvikkeet timanttikoraruunille



Kumitiivisterengas poratelineelle GCR 180 Professional Sopii GCR 180 Professional	<table border="1"> <tr> <td>2 608 550 625</td> <td>C0a</td> <td></td> <td>1</td> <td>808194</td> </tr> </table>	2 608 550 625	C0a		1	808194
2 608 550 625	C0a		1	808194		



Kumitiivisterengas poratelineelle GCR 350 Professional Sopii GCR 350 Professional	<table border="1"> <tr> <td>2 608 550 626</td> <td>C0a</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>808200</td> </tr> </table>	2 608 550 626	C0a	1	1	808200
2 608 550 626	C0a	1	1	808200		

Tarvikkeet timanttikorakruunuille

270
4



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Adapterilevy 350 mm:n porakruunuille (extender) Sopii GCR 350 Professional	
	2 608 550 628 C0a 1 1 808224

Keskiöpöra



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Keskiöpöra lyhyille timanttikuivaporakruunuille	
200	2 608 597 921 C0a 1 1 230551

**XLOCK**

X-LOCK-vaihtojärjestelmä hiomakoneisiin:

PARASTA LEIKKAUKSEEN, HIONTAAN, HARJAUKSEEN

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.



CARBIDE MULTI WHEEL

Kulmahiomakon.



Carbide Multi Wheel

Sivunumero	275
PERUSTIEDOT	
Halkaisija mm	76 – 125
Paksuus mm	1
Työkalu	Kulmahiomakone
X-LOCK	✓
SUORITUSKYKY	
Käyttöikä	■ ■ ■
Nopeus	■ ■ ■
MATERIAALIT	
Kova/pehmeä puu	✓
Rakennuspuu	✓
Vaneri/lastulevy	✓
MDF/laminaattilevy	✓
Naulainen puu	✓
Muovi	✓
Kipsi	✓
Lasikuitu	✓
Kupariputki	✓

272 5



KATKAISULAIKAT

Kulmahiomakoneisiin ja laikkaleikkureihin.



3-in-1-lai.



Best for Inox



Expert for Inox



Best for Metal



Expert for Metal



Standard for Metal

Sivunumero	278	279	281	286	287	289
PERUSTIEDOT						
Halkaisija mm	115 / 125	115 – 230	115 – 230	115 – 230	115 – 400	115 – 230
Paksuus mm	2,5	0,8 – 2,5	1,0 – 3,0	1,0 – 2,5	1,0 – 3,5	1,6 – 3,1
Laikkatyyppi						
Karkeus	60	46 / 60	30 – 60	30 – 60	30 – 60	30 / 60
Työkalu	Kulmahiomakone	Kulmahiomakone	Kulmahiomakone	Kulmahiomakone	Kulmahiomakone, laikkaleikkuri	Kulmahiomakone
X-LOCK	–	✓	–	–	✓	–
SUORITUSKYKY						
Käyttöikä						
Nopeus						
MATERIAALIT METALLI						
Seostamaton ja seostettu rakenneteräs	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kulmikkaat teräsprofiilit	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Työkaluteräs	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ruostumaton haponkestävä teräs	✓	✓	✓	–	–	–
Kulmikkaat ruostumatt. teräsprofiilit	✓	✓	✓	–	–	–
Valurauta	–	✓	✓	✓	✓	✓

LAIKKATYYPIT



Suora



Kuppi



Expert for Stone



Standard for Stone



Multi construction



Expert for Cast Iron

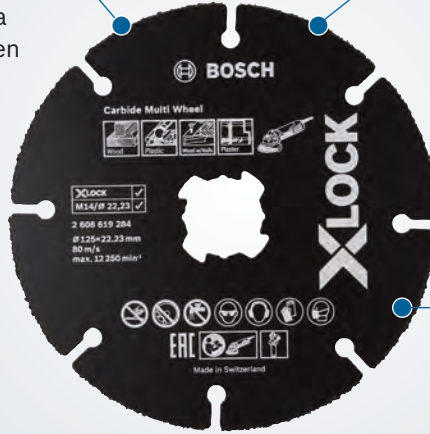
Sivunumero	293	293	292	291
PERUSTIEDOT				
Halkaisija mm	115-230	115-230	115-230	230
Paksuus mm	2,5-3,0	2,5-3,0	1,0-1,9	3
Laikkatyyppi				
Karkeus	24	30	46/60	24
Työkalu	Kulmahiomak.	Kulmahiomak.	Kulmahiomak.	Kulmahiomak.
X-LOCK	-	-	✓	-
SUORITUSKYKY				
Käyttöikä				
Nopeus				
MATERIAALIT SKÄYTTÖKOHTEET				
Seostamaton ja seostettu teräs	-	-	✓	✓
Ruostumaton haponkestävä teräs	-	-	✓	-
Kisko	-	-	-	-
Alumiiniseos	-	-	✓	-
Messinki ja pronssi	-	-	✓	-
Valurauta	-	-	✓	✓
Kupari	-	-	✓	-
Liuskekivi	✓	✓	✓	-
Laatta	✓	✓	✓	-
Tiili	✓	✓	✓	-
Betoni	✓	✓	-	-
Marmori	✓	✓	✓	-
Kalkkikivi	✓	✓	-	-
Muovit	-	-	✓	-

CARBIDE MULTI WHEEL

Sama laikka eri materiaaleille. Tee kulmahiomakoneestasi yleistyökalu.

MONIKÄYTTÖINEN

Volframikarbidipinnoitteen tarkan laadunvalinnan ja raekoon ansiosta laikka leikkaa eri materiaaleja, kuten puuta, muovia, kipsiä, naulaista puuta jne.



KESTÄVÄ JA TURVALLINEN

Laikan teräsrungon ja volframikarbidipinnoitteen välille on muodostettu luja sidos lasersulatusmenetelmällä

HYVÄ LEIKKUUNOPEUS

Ohut runkorakenne ja vetoura takaavat hyvän leikkuu-nopeuden ja estävät terän vääntymisen

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

5
275

X-LOCK Carbide Multi Wheel -katkaisulaikat

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta Carbide Multi Wheel -laikkojen vaihtaminen on nopeaa ja helppoa.
- ▶ X-LOCK Carbide Multi Wheels -laikat sopivat myös tavallisiin kulmahiomakoneisiin.
- ▶ Katkaisulaikassa on karbidipinnoitteinen leikkuureuna, jossa on käytetty lasersulatusmekaniikkaa, minkä ansiosta tuote työstää kestävästi ja turvallisesti erilaisia materiaaleja
- ▶ Soveltuu puun, nauvoja sisältävän puun sekä muovin, kipsilevyn ja kupariputken työstöön
- ▶ Suurin kehänopeus: 80 m/s (pyörintänopeuden ja laikan läpimitan mukaan)



Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot					
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN 3165140...
115	22,23	2 608 619 283	PC1d	1	1	959223
125	22,23	2 608 619 284	PC1a	1	1	959230

Carbide Multi Wheel -katkaisulaikat

- ▶ Katkaisulaikassa on karbidipinnoitteinen leikkuureuna, jossa on käytetty lasersulatustekniikkaa, minkä ansiosta tuote työstää kestävästi ja turvallisesti erilaisia materiaaleja
- ▶ Soveltuu puun, nauloja sisältävän puun sekä muovin, kipsilevyn ja kupariputken työstöön
- ▶ **Sopii** käsikulmahiomakoneisiin
- ▶ Suurin kehänopeus: 80 m/s (pyörintänopeuden ja laikan läpimitan mukaan)

Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				

Akkukäyttöisiin kulmahiomakoneisiin, joissa on 10 mm:n kiinnitys

76	10,00	1,0	2 608 623 011	PC1a	1	1	827621
----	-------	-----	---------------	------	---	---	--------

115	22,23	1,0	2 608 623 012	PC1a	1	1	827638
125	22,23	1,0	2 608 623 013	PC1a	1	1	827645



X-LOCK-timantti-metallilaikat



XLOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

- ▶ X-LOCK-timantti-metallilaikalla on jopa 50 kertaa entistä pidempi käyttöikä metallia leikattaessa.
- ▶ Luja teräsrunko ja timanttileikkuureuna takaavat laikan tasaisen leikkuusyvyyden ja -nopeuden koko käyttöiän ajan.
- ▶ Boschin timanttitekniologian ansiosta laikka ei pirstaloidu pudotessaan eikä muodosta kemikaalin hajua tai ylimääräistä pölyä leikkauksen aikana.
- ▶ Entistä turvallisempi metallin leikkaus



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 4059952...
115	22,23	2 608 900 532	C1c	1	1	536811
125	22,23	2 608 900 533	C1c	1	1	536828

Timantti-metallilaikat



- ▶ Timantti-metallilaikalla on jopa 30 kertaa entistä pidempi käyttöikä metallia leikattaessa.
- ▶ Luja teräsrunko ja timanttileikkuureuna takaavat laikan tasaisen leikkuusyvyyden ja -nopeuden koko käyttöiän ajan.
- ▶ Boschin timanttitekniologian ansiosta laikka ei pirstaloidu pudotessaan eikä muodosta kemikaalin hajua tai ylimääräistä pölyä leikkauksen aikana.
- ▶ Entistä turvallisempi metallin leikkaus



105	20/16	2 608 900 531	PC1b	1	1	536804
180	22,23	2 608 900 535	C1c	1	1	536842
230	22,23	2 608 900 536	C1c	1	1	536859
355	25,40	2 608 900 537	C1a	1	1	536866

3-in-1 -laikat



- ▶ Katkaisu, hionta ja viimeistely yhdellä laikalla
- ▶ **Soveltuu** metallille ja Inoxille
- ▶ **Sopii** käsinohjattaviin kulmahiomakoneisiin
- ▶ Maksimaalinen kehänopeus: 80 m/s (riippuvainen kierrosluvusta ja laikan halkaisijasta)
- ▶ Fe/S/Cl < 0,1 %

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot						
Taivutettu										
A 46 S BF	115	22,23	2,5	2 608 602 388	U0	1	25	505253		
A 46 S BF	125	22,23	2,5	2 608 602 389	U0	1	25	505260		



KATKAISULAIKAT INOX JA METALLI

Tehokas leikkaus.

NOPEA JA TARKKA LEIKKAUS

Laikan paksuus vain 1 mm

VAKAA LAIKKA

Tarkkuusvalmistetun lasikuituverkon ansiosta



TÄYDELLINEN LEIKKAUSPINNAN LAATU

Laadukkaiden hiontarakeiden ja täyteaineiden ansiosta

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

5
279

Katkaisulaikat Best for Inox

- ▶ Huippuluokan katkaisulaikat Inoxille suurimpiin haasteisiin
- ▶ **Sopii** käsinohjattaviin kulmahiomakoneisiin
- ▶ Maksimaalinen kehänopeus: 80 m/s (riippuvainen kierrosluvusta ja laikan halkaisijasta)
- ▶ Fe/S/Cl < 0,1 %

Erityy	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				

Rapido

fast
CUT



Suora

Rapido, erittäin ohut katkaisulaikka, erittäin nopeaan ja siistiin katkaisuun ilman purseen muodostumista tai sinistymistä

A 60 W INOX BF	115	22,23	0,8	2 608 603 486	U0	1	25	733380
A 60 W INOX BF	125	22,23	0,8	2 608 603 488	U0	1	25	733403

Katkaisulaikat Best for Inox**Rapido**

Suora

Rapido, erittäin ohut katkaisulaikka, erittäin nopeaan ja siistiin katkaisuun ilman purseen muodostumista

Tuotteen ominaisuudet				Tilauksetiedot					
A 60 W INOX BF	115	22,23	1,0	2 608 603 490	U0	1	25	733427	
A 60 W INOX BF	125	22,23	1,0	2 608 603 492	U0	1	25	733441	
A 46 V INOX BF	180	22,23	1,6	2 608 603 498	U0	1	25	733502	
A 46 V INOX BF	230	22,23	1,9	2 608 603 500	U0	1	25	733526	

Rapido

Suora

Rapido Long Life, erittäin pitkä käyttöikä ruostumattoman teräksen ja metallin työstössä

AS 60 V BF	125	22,23	1,0	2 608 602 221	U0	1	25	449243
------------	-----	-------	-----	----------------------	----	---	----	--------

Rapido

Taivutettu

Rapido, erittäin pitkä käyttöikä, nopea ja siisti katkaisu ilman purseen muodostumista

A 60 W INOX BF	115	22,23	1,0	2 608 603 491	U0	1	25	733434
A 60 W INOX BF	125	22,23	1,0	2 608 603 493	U0	1	25	733458
A 46 V INOX BF	180	22,23	1,6	2 608 603 499	U0	1	25	733519
A 46 V INOX BF	230	22,23	1,9	2 608 603 501	U0	1	25	733533



Suora

A 46 V INOX BF	115	22,23	1,5	2 608 603 494	U0	1	25	733465
A 30 V INOX BF	115	22,23	2,5	2 608 603 502	U0	1	25	733540
A 46 V INOX BF	125	22,23	1,5	2 608 603 496	U0	1	25	733489
A 30 V INOX BF	125	22,23	2,5	2 608 603 504	U0	1	25	733564
A 30 V INOX BF	180	22,23	2,5	2 608 603 506	U0	1	25	733588
A 30 V INOX BF	230	22,23	2,5	2 608 603 508	U0	1	25	733601

Katkaisulaikat Best for Inox

	Erittely	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
	Tuotteen ominaisuudet				Tilautiedot				
	Taivutettu								
	A 46 V INOX BF	115	22,23	1,5	2 608 603 495	U0	1	25	733472
	A 30 V INOX BF	115	22,23	2,5	2 608 603 503	U0	1	25	733557
	A 46 V INOX BF	125	22,23	1,5	2 608 603 497	U0	1	25	733496
	A 30 V INOX BF	125	22,23	2,5	2 608 603 505	U0	1	25	733571
	A 30 V INOX BF	180	22,23	2,5	2 608 603 507	U0	1	25	733595
	A 30 V INOX BF	230	22,23	2,5	2 608 603 509	U0	1	25	733618

extra
long
LIFE



X-LOCK Expert for INOX + Metal -katkaisulaikat

expert **Inox+Metal** ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta katkaisulaikkojen vaihtaminen on helppoa ja nopeaa

Rapido

- ▶ X-LOCK-katkaisulaikat sopivat myös tavallisiin kulmahiomakoneisiin
- ▶ Metallille ja ruostumattomalle teräkselle soveltuvat katkaisulaikat vaativaan käyttöön
- ▶ Suurin kehänopeus: 80 m/s
- ▶ Fe/S/Cl < 0,1 %

XLOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓



Suora

Rapido leikkaa nopeasti ja siististi ilman purseen muodostumista tai sinistä värjäytymistä

AS 60 T INOX BF	115	22,23	1,0	2 608 619 263	U0	1	25	947534
AS 60 T INOX BF	125	22,23	1,0	2 608 619 264	U0	1	25	947541



X-LOCK Expert for INOX -katkaisulaikatexpert 

XLOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓



- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta katkaisulaikkojen vaihtaminen on helppoa ja nopeaa
- ▶ X-LOCK-katkaisulaikat sopivat myös tavallisiin kulmahiomakoneisiin
- ▶ Ruostumattoman teräksen katkaisulaikat vaativaan käyttöön
- ▶ Suurin kehänopeus: 80 m/s (pyörintänopeuden ja laikan läpimitan mukaan)
- ▶ Fe/S/Cl < 0,1 %

	Erityisyys	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet					Tilastiedot				
Suora									
AS 46 T INOX BF	115	22,23	1,6	2 608 619 260	U0	1	25	947503	
AS 46 T INOX BF	125	22,23	1,6	2 608 619 265	U0	1	25	947558	

**Katkaisulaikat Expert for Inox****Rapido**

- ▶ Katkaisulaikat Inoxille suuriin haasteisiin
- ▶ **Sopii** käsinohjattaviin kulmahiomakoneisiin
- ▶ Maksimaalinen kehänopeus: 80 m/s (riippuvainen kierrosluvusta ja laikan halkaisijasta)
- ▶ Fe/S/Cl < 0,1 %



Suora

Rapido, nopea ja siisti katkaisu ilman purseen muodostumista tai sinistymistä

AS 60 T INOX BF	115	22,23	1,0	2 608 600 545	U0	1	25	220927	
AS 60 T INOX BF	125	22,23	1,0	2 608 600 549	U0	1	25	219624	
AS 46 T INOX BF	180	22,23	1,6	2 608 603 406	U0	1	25	706988	
AS 46 T INOX BF	230	22,23	1,9	2 608 603 407	U0	1	25	706995	

Rapido

Taivutettu

Rapido, nopea ja siisti katkaisu ilman purseen muodostumista tai sinistymistä

AS 46 T INOX BF	180	22,23	1,6	2 608 600 710	U0	1	25	262842	
AS 46 T INOX BF	230	22,23	1,9	2 608 600 711	U0	1	25	262859	



Katkaisulaikat Expert for Inox



	Erittely	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
	Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Suora									
AS 46 T INOX BF	115	22,23	1,6	2 608 600 215	U0	1	25	116367	
AS 46 T INOX BF	115	22,23	2,0	2 608 600 093	U0	1	25	070898	
AS 30 S INOX BF	115	22,23	2,5	2 608 600 319	U0	1	25	149419	
AS 30 S INOX BF	115	22,23	3,0	2 608 603 408	U0	1	25	707008	
AS 46 T INOX BF	125	22,23	1,6	2 608 600 220	U0	1	25	116411	
AS 46 T INOX BF	125	22,23	2,0	2 608 600 094	U0	1	25	070904	
AS 46 T INOX BF	150	22,23	1,6	2 608 603 405	U0	1	25	706971	
AS 46 T INOX BF	180	22,23	2,0	2 608 600 095	U0	1	25	070911	
AS 30 S INOX BF	180	22,23	3,0	2 608 600 322	U0	1	25	149440	
AS 46 T INOX BF	230	22,23	2,0	2 608 600 096	U0	1	25	070928	
AS 30 S INOX BF	230	22,23	3,0	2 608 600 325	U0	1	25	149501	

X-LOCK Standard for INOX -katkaisulaikat



30% nopea

Rapido

- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta katkaisulaikkojen vaihtaminen on helppoa ja nopeaa
- ▶ X-LOCK-katkaisulaikat sopivat myös tavallisiin kulmahiomakoneisiin
- ▶ Suorituskykyiset ja edulliset ruostumattoman teräsenkatkaisulaikat
- ▶ Suurin kehänopeus: 80 m/s (pyörintänopeuden ja laikan läpimitan mukaan)
- ▶ Fe/S/Cl < 0,1 %



Suora

Rapido leikkaa nopeasti ja siististi ilman purseen muodostumista tai sinistä värjäytymistä

WA 60 T BF	115	22,23	1,0	2 608 619 261	U0	1	25	947510	
WA 60 T BF	125	22,23	1,0	2 608 619 262	U0	1	25	947527	

Rapido

Suora

10 Rapido-laikkaa uudelleensuljettavassa pakkauksessa

WA 60 T BF	115	22,23	1,0	2 608 619 266	M1a	10	10	947565	
------------	-----	-------	-----	---------------	-----	----	----	--------	--



X-LOCK Standard for INOX -katkaisulaikat**Rapido**

Erittely

Halkaisija mm

Reiän halkaisija mm

Paksuus mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3163140...**Tuotteen ominaisuudet****Tilaustiedot**

Suora

10 Rapido-laikkaa uudelleensuljettavassa pakkauksessa

WA 60 T	125	22,23	1,0	2 608 619 267	M1a	10	10	947572
BF								



Suora

Rapido leikkaa nopeasti ja siististi ilman purseen muodostumista tai sinistä värjäytymistä

WA 60 T	115	22,23	1,6	2 608 619 362	U0	1	25	991025
BF								
WA 60 T	125	22,23	1,6	2 608 619 363	U0	1	25	991032
BF								



Suora

Rapido leikkaa nopeasti ja siististi ilman purseen muodostumista tai sinistä värjäytymistä

WA 60 T	125	22,23	1,6	2 608 619 364	M1a	10	10	991049
BF								

**Katkaisulaikat Standard for Inox****Rapido**

- ▶ Tehokkaat katkaisulaikat Inoxille edulliseen hintaan
- ▶ **Sopii** käsinohjattaviin kulmahiomakoneisiin
- ▶ Maksimaalinen kehänopeus: 80 m/s (riippuvainen kierrosluvusta ja laikan halkaisijasta)
- ▶ Fe/S/Cl < 0,1 %



Suora

Rapido, nopea ja siisti katkaisu ilman purseen muodostumista tai sinistymistä

WA 60 T	115	22,23	1,0	2 608 603 169	U0	1	25	658287
BF								
WA 60 T	125	22,23	1,0	2 608 603 171	U0	1	25	658300
BF								



Katkaisulaikat Standard for Inox



Rapido



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot					
Suora									
10 Rapido-laikkaa uudelleensuljettavassa peltipurkissa									
WA 60 T	115	22,23	1,0	2 608 603 254	M1a	10	10	668866	
BF									
WA 60 T	125	22,23	1,0	2 608 603 255	M1a	10	10	668873	
BF									



Suora									
WA 60 T	115	22,23	1,6	2 608 603 170	U0	1	25	658294	
BF									
WA 60 T	125	22,23	1,6	2 608 603 172	U0	1	25	658317	
BF									



Suora									
WA 46 T	150	22,23	1,6	2 608 601 513	U0	1	50	826594	
BF									



Taivutettu									
WA 36 R	230	22,23	1,9	2 608 601 514	U0	1	25	826600	
BF									



Katkaisulaikat - metalli

Katkaisulaikat Best for Metal

- ▶ Huippuluokan katkaisulaikat metallille suurimpiin haasteisiin
- ▶ **Sopii** käsinohjattaviin kulmahiomakoneisiin
- ▶ Maksimaalinen kehänopeus: 80 m/s (riippuvainen kierrosluvusta ja laikan halkaisijasta)

	Erittely	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
--	----------	---------------	---------------------	------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet				Tilastiedot					
Suora									
Rapido , erittäin pitkä käyttöikä, nopea ja siisti katkaisu ilman purseen muodostumista									
A 60 W BF	115	22,23	1,0	2 608 603 512	U0	1	25	733649	
A 60 W BF	125	22,23	1,0	2 608 603 514	U0	1	25	733663	
A 46 V BF	180	22,23	1,6	2 608 603 520	U0	1	25	733724	
A 46 V BF	230	22,23	1,9	2 608 603 522	U0	1	25	733748	

Rapido



Rapido



Taivutettu									
Rapido , erittäin pitkä käyttöikä, nopea ja siisti katkaisu ilman purseen muodostumista									
A 60 W BF	115	22,23	1,0	2 608 603 513	U0	1	25	733656	
A 60 W BF	125	22,23	1,0	2 608 603 515	U0	1	25	733670	
A 46 V BF	180	22,23	1,6	2 608 603 521	U0	1	25	733731	
A 46 V BF	230	22,23	1,9	2 608 603 523	U0	1	25	733755	

Suora									
A 46 V BF	115	22,23	1,5	2 608 603 516	U0	1	25	733687	
A 30 V BF	115	22,23	2,5	2 608 603 524	U0	1	25	733762	
A 46 V BF	125	22,23	1,5	2 608 603 518	U0	1	25	733700	
A 30 V BF	125	22,23	2,5	2 608 603 526	U0	1	25	733786	
A 30 V BF	180	22,23	2,5	2 608 603 528	U0	1	25	733809	
A 30 V BF	230	22,23	2,5	2 608 603 530	U0	1	25	733823	

Taivutettu									
A 46 V BF	115	22,23	1,5	2 608 603 517	U0	1	25	733694	
A 30 V BF	115	22,23	2,5	2 608 603 525	U0	1	25	733779	
A 46 V BF	125	22,23	1,5	2 608 603 519	U0	1	25	733717	
A 30 V BF	125	22,23	2,5	2 608 603 527	U0	1	25	733793	



Katkaisulaikat Best for Metal

	<i>Erittely</i>	<i>Halkaisija mm</i>	<i>Reiän halkaisija mm</i>	<i>Paksuus mm</i>	<i>Tilausnumero</i>	<i>Pakkaustyyppi</i>	<i>Myyntipakkaus</i>	<i>Tukkupakkaus</i>	<i>EAN 3165140...</i>	
	Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot					
A 30 V BF	180	22,23		2,5	2 608 603 529	U0	1	25	733816	
A 30 V BF	230	22,23		2,5	2 608 603 531	U0	1	25	733830	

X-LOCK Expert for Metal -katkaisulaikat

expert  Metal

- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta tarvikkeiden vaihtaminen on helppoa ja nopeaa
- ▶ X-LOCK-katkaisulaikat sopivat myös tavallisiin kulmahiomakoneisiin
- ▶ Metallille soveltuvat katkaisulaikat vaativaan käyttöön
- ▶ Suurin kehänopeus: 80 m/s (pyörintänopeuden ja laikan läpimitan mukaan)

XLOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓



Suora

AS 46 S BF	115	22,23		1,6	2 608 619 252	U0	1	25	947428
A 30 S BF	115	22,23		2,5	2 608 619 253	U0	1	25	947435
AS 46 S BF	125	22,23		1,6	2 608 619 254	U0	1	25	947442
A 30 S BF	125	22,23		2,5	2 608 619 255	U0	1	25	947459



Syvennetyllä keskuksella

A 30 S BF	115	22,23		2,5	2 608 619 256	U0	1	25	947466
A 30 S BF	125	22,23		2,5	2 608 619 257	U0	1	25	947473



Katkaisulaikat Expert for Metal

- ▶ Katkaisulaikat metallille suuriin haasteisiin
- ▶ **Sopii** käsinohjattaviin kulmahiomakoneisiin
- ▶ Maksimaalinen kehänopeus: 80 m/s (riippuvainen kierrosluvusta ja laikan halkaisijasta)



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
-----------------------	--	--	--	--------------	--	--	--	--

Suora

Rapido, nopea ja siisti katkaisu ilman purseen muodostumista tai sinistymistä

AS	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN
AS 60 T BF	115	22,23	1,0	2 608 603 394	U0	1	25	706865
AS 60 T BF	125	22,23	1,0	2 608 603 396	U0	1	25	706889
AS 46 T BF	180	22,23	1,6	2 608 603 399	U0	1	25	706919
AS 46 T BF	230	22,23	1,9	2 608 603 400	U0	1	25	706926

Taivutettu

Rapido, nopea ja siisti katkaisu ilman purseen muodostumista tai sinistymistä

AS	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN
AS 46 T BF	180	22,23	1,6	2 608 603 403	U0	1	25	706957
AS 46 T BF	230	22,23	1,9	2 608 603 404	U0	1	25	706964

Suora

AS	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN
AS 46 S BF	115	22,23	1,6	2 608 600 214	U0	1	25	116350
A 30 S BF	115	22,23	2,5	2 608 600 318	U0	1	25	149402
AS 30 S BF	115	22,23	3,0	2 608 603 395	U0	1	25	706872
AS 46 S BF	125	22,23	1,6	2 608 600 219	U0	1	25	116404
A 30 S BF	125	22,23	2,5	2 608 600 394	U0	1	25	181846
AS 30 S BF	125	22,23	3,0	2 608 603 397	U0	1	25	706896
AS 46 T BF	150	22,23	1,6	2 608 603 398	U0	1	25	706902
A 30 S BF	150	22,23	2,5	2 608 600 382	U0	1	25	181716
A 30 S BF	180	22,23	3,0	2 608 600 321	U0	1	25	149433
A 30 S BF	230	22,23	3,0	2 608 600 324	U0	1	25	149495
A 30 R BF	300	22,23	3,2	2 608 600 649	U0	1	10	252829
A 24 R BF	300	22,23	3,5	2 608 600 380	U0	1	10	181693

Rapido**Rapido**

Katkaisulaikat Expert for Metal



Erittely

Halkaisija mm

Reiän halkaisija mm

Paksuus mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3163140...

Tuotteen ominaisuudet

Tilaustiedot

Suora

Sopii metallinkatkaisu-/heilurikatkaisukoneisiin

Maksimaalinen käyttöteho 3 PS/2,4 kW

Vahvistettu 2:lla ulkokudoksella

A	R	mm	mm	mm	2 608 600	UO	1	10	218641
A 36 R	BF	300	25,40	2,8	2 608 600 542	UO	1	10	218641
A 36 R	BF	355	25,40	2,8	2 608 600 543	UO	1	10	218658
A 36 R	BF	400	25,40	3,2	2 608 600 544	UO	1	10	218665

Suora

Sopii metallinkatkaisu-/heilurikatkaisukoneisiin

Maksimaalinen käyttöteho 3 PS/2,4 kW

Vahvistettu 1:llä keskikudoksella

A	T	R	BF	mm	mm	mm	2 608 601	UO	1	20	777230
A 30 T	BF	355	25,40	2,8	2 608 601 238	UO	1	20	777230		



Suora

Sopii bensiinikäyttöisiin katkaisukoneisiin

A	R	BF	mm	mm	mm	2 608 600	UO	1	10	262071
A 24 R	BF	300	20,00	3,5	2 608 600 706	UO	1	10	262071	



Taivutettu

A	S	BF	mm	mm	mm	2 608 600	UO	1	25	031196
A 30 S	BF	115	22,23	2,5	2 608 600 005	UO	1	25	031196	
AS 30 S	BF	115	22,23	3,0	2 608 603 401	UO	1	25	706933	
A 30 S	BF	125	22,23	2,5	2 608 600 221	UO	1	25	116428	
AS 30 S	BF	125	22,23	3,0	2 608 603 402	UO	1	25	706940	
A 30 S	BF	180	22,23	3,0	2 608 600 316	UO	1	25	149389	
A 30 S	BF	230	22,23	2,5	2 608 600 225	UO	1	25	116466	
A 30 S	BF	230	22,23	3,0	2 608 600 226	UO	1	25	116473	

Katkaisulaikat Standard for Metal

standard **Metal**

▶ Tehokkaat katkaisulaikat metallille edulliseen hintaan

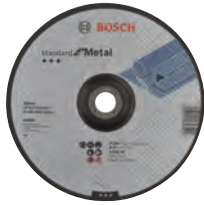
▶ **Sopii** käsinohjattaviin kulmahiomakoneisiin

▶ Maksimaalinen kehänopeus: 80 m/s (riippuvainen kierrosluvusta ja laikan halkaisijasta)



Suora


A	T	BF	mm	mm	mm	2 608 603	UO	1	25	658607
A 60 T	BF	115	22,23	1,6	2 608 603 163	UO	1	25	658607	
A 30 S	BF	115	22,23	2,5	2 608 603 164	UO	1	25	658614	
A 60 T	BF	125	22,23	1,6	2 608 603 165	UO	1	25	658249	
A 30 S	BF	125	22,23	2,5	2 608 603 166	UO	1	25	658256	
A 30 S	BF	180	22,23	3,0	2 608 603 167	UO	1	40	658263	
A 30 S	BF	230	22,23	3,0	2 608 603 168	UO	1	25	658270	

Katkaisulaikat Standard for Metal

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Erittely	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Taivutettu								
A 30 S BF	115	22,23	2,5	2 608 603 159	U0	1	25	658560
A 30 S BF	125	22,23	2,5	2 608 603 160	U0	1	25	658577
A 30 S BF	180	22,23	3,0	2 608 603 161	U0	1	20	658584
A 30 S BF	230	22,23	3,0	2 608 603 162	U0	1	25	658591

Katkaisulaikka - valurauta

Katkaisulaikka Expert for Cast Iron

- expert  **CastIron** ▶ **Sopii** käsinohjattaviin kulmahiomakoneisiin
- ▶ Maksimaalinen kehänopeus: 80 m/s (riippuvainen kierrosluvusta ja laikan halkaisijasta)

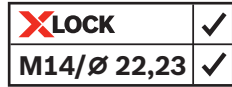


Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot			
Eritytely	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus
							EAN 3165140...
Suora							
AS 24 R BF	230	22,23	3,0	2 608 600 546	U0	1 25	218672

Katkaisulaikat – Multi Material

X-LOCK Multi Material -katkaisulaikat

Rapido MultiConstruction



- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta tarvikkeiden vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.
- ▶ X-LOCK-katkaisulaikat sopivat myös tavallisiin kulmahiomakoneisiin.
- ▶ Katkaisulaikat monenlaisille materiaaleille
- ▶ Suurin kehänopeus: 80 m/s (pyörintänopeuden ja laikan läpimitan mukaan)

Erityisyys	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilautiedot				

Suora

Leikkaa lähes kaikkea yhdellä laikalla

Tätä laikkaa käytetään metallin, ruostumattoman teräksen, ei-rautapitoisten metallien, kiven, marmorin ja muovin leikkuuseen



ACS 60 V BF	115	22,23	1,0	2 608 619 268	U0	1	25	947589
ACS 60 V BF	125	22,23	1,0	2 608 619 269	U0	1	25	947596
ACS 46 V BF	125	22,23	1,6	2 608 619 270	U0	1	25	947602

Multi Material -katkaisulaikat

Rapido MultiConstruction



- ▶ **Sopii** käsikulmahiomakoneisiin
- ▶ Suurin kehänopeus: 80 m/s (pyörintänopeuden ja laikan läpimitan mukaan)
- ▶ Fe/S/Cl < 0,1 %
- ▶ Ohuella Rapido-laikalla on monia etuja: se leikkaa nopeasti ja siististi vähäisellä voimankäytöllä, tuottaa vähemmän melua ja pölyä, eikä aiheuta sinistä värjäytymistä tai purseen muodostumista

Suora


Melkein kaikki katkaisut ilman laikan vaihtoa

Katkaisulaikka metallille, Inoxille, värimetalleille, kivelle, pehmeille laatoille, marmorille ja muoveille

ACS 60 V BF	115	22,23	1,0	2 608 602 384	U0	1	25	505208
ACS 60 V BF	125	22,23	1,0	2 608 602 385	U0	1	25	505215
ACS 46 V BF	125	22,23	1,6	2 608 602 383	U0	1	25	505192
ACS 46 V BF	180	22,23	1,6	2 608 602 766	U0	1	25	629713
ACS 46 V BF	230	22,23	1,9	2 608 602 767	U0	1	25	629720

Katkaisulaikat - kivi

Katkaisulaikat Expert for Stone

- expert  **Stone**
- ▶ Katkaisulaikat kivelle suuriin haasteisiin
 - ▶ **Sopii** käsinohjattaviin kulmahiomakoneisiin
 - ▶ Maksimaalinen kehänopeus: 80 m/s (riippuvainen kierrosluvusta ja laikan halkaisijasta)




Erittely	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot	
									Suora	Taivutettu	U	Q
C 24 R BF	115	22,23	2,5	2 608 600 320	U0	1	25	149426				
C 24 R BF	125	22,23	2,5	2 608 600 385	U0	1	25	181747				
C 24 R BF	150	22,23	2,5	2 608 600 383	U0	1	25	181723				
C 24 R BF	180	22,23	3,0	2 608 600 323	U0	1	25	149457				
C 24 R BF	230	22,23	3,0	2 608 600 326	U0	1	25	149556				



Erittely	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot	
									Suora	Taivutettu	U	Q
C 24 R BF	115	22,23	2,5	2 608 600 004	U0	1	25	031189				
C 24 R BF	125	22,23	2,5	2 608 600 222	U0	1	25	116435				
C 24 R BF	180	22,23	3,0	2 608 600 317	U0	1	25	149396				
C 24 R BF	230	22,23	3,0	2 608 600 227	U0	1	25	116480				

Katkaisulaikat Standard for Stone

- standard  **Stone**
- ▶ Tehokkaat katkaisulaikat kivelle edulliseen hintaan
 - ▶ **Sopii** käsinohjattaviin kulmahiomakoneisiin
 - ▶ Maksimaalinen kehänopeus: 80 m/s (riippuvainen kierrosluvusta ja laikan halkaisijasta)



Erittely	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot	
									Suora	Taivutettu	U	Q
C 30 S BF	115	22,23	3,0	2 608 603 177	U0	1	25	658362				
C 30 S BF	125	22,23	3,0	2 608 603 178	U0	1	25	658621				
C 30 S BF	180	22,23	3,0	2 608 603 179	U0	1	25	658638				
C 30 S BF	230	22,23	3,0	2 608 603 180	U0	1	25	658379				



Erittely	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot	
									Suora	Taivutettu	U	Q
C 30 S BF	115	22,23	2,5	2 608 603 173	U0	1	25	658324				
C 30 S BF	125	22,23	2,5	2 608 603 174	U0	1	25	658331				
C 30 S BF	180	22,23	3,0	2 608 603 175	U0	1	20	658348				
C 30 S BF	230	22,23	3,0	2 608 603 176	U0	1	25	658355				

HIOMALAIKAT

Kulmahiomakoneisiin.



Puolijoustava



Best for Inox



Expert for Inox



Best for Metal



Expert for Metal



Standard for Metal

Sivunumero	294	296	296	297	297	298
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PERUSTIEDOT

Halkaisija mm	115 / 125	115 / 125	115 – 230	115 – 230	100 – 230	115 – 230
Paksuus mm	3,0	7,0	6,0	7,0	4,0 – 8,0	6,0
Karkeus	46	30	30	24 / 30	30	24
X-LOCK	–	–	–	–	✓	–

SUORITUSKYKY

Käyttöikä	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Nopeus	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■

MATERIAALIT

Seostamaton ja seostettu teräs	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hitsausseamat	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ruostumaton haponkestävä teräs	✓	✓	✓	–	–	–
Alumiiniseos	✓	–	–	–	–	–
Valurauta	–	✓	✓	✓	✓	✓



Hiomalaikat puolijoustavat - värinävaimennetut



- ▶ Kevyihin hiontatöihin. Laikan joustavuuden ansiosta erityisen sopiva taivutettujen pintojen työstöön. Laikan lisäetuja: vähemmän värinää ja melun muodostumista, viileä hiominen (vähemmän metallin värjäytymistä). Hiomalautanen tarpeeton.
- ▶ **Soveltuu** Inoxin, metallin ja alumiinin työstöön.
- ▶ Fe/S/Cl < 0,1 %



	<i>Erittely</i>	<i>Halkaisija mm</i>	<i>Reiän halkaisija mm</i>	<i>Paksuus mm</i>	<i>Tilausnumero</i>	<i>Pakkaustyyppi</i>	<i>Myyntipakkaus</i>	<i>Tukkupakkaus</i>	<i>EAN</i> <i>3165140...</i>
	Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
WA 46 BF	115	22,23	3,0	2 608 602 217	U0	1	10	448826	
WA 46 BF	125	22,23	3,0	2 608 602 218	U0	1	10	448833	

Hiomalaikat - Inox

Hiomalaikat Best for Inox

best **for** **Inox**



- ▶ Huippuluokan hiomalaikat Inoxille suurimpiin haasteisiin
- ▶ **Sopii** käsinohjattaviin kulmahiomakoneisiin
- ▶ Maksimaalinen kehänopeus: 80 m/s (riippuvainen kierrosluvusta ja laikan halkaisijasta)
- ▶ Fe/S/Cl < 0,1 %

296

5



Tuotteen ominaisuudet	Erittely			Tilaustiedot				
	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
A 30 V INOX BF	115	22,23	7,0	2 608 603 510	U0	1	10	733625
A 30 V INOX BF	125	22,23	7,0	2 608 603 511	U0	1	10	733632

Hiomalaikat Expert for Inox

expert **for** **Inox**



- ▶ Hiomalaikat Inoxille suuriin haasteisiin
- ▶ **Sopii** käsinohjattaviin kulmahiomakoneisiin
- ▶ Maksimaalinen kehänopeus: 80 m/s (riippuvainen kierrosluvusta ja laikan halkaisijasta)
- ▶ Fe/S/Cl < 0,1 %

AS 30 S INOX BF	115	22,23	6,0	2 608 600 539	U0	1	10	218610
AS 30 S INOX BF	125	22,23	6,0	2 608 602 488	U0	1	10	523042
AS 30 S INOX BF	150	22,23	6,0	2 608 602 489	U0	1	10	523059
AS 30 S INOX BF	180	22,23	6,0	2 608 600 540	U0	1	10	218627
AS 30 S INOX BF	230	22,23	6,0	2 608 600 541	U0	1	10	218634

Hiomalaikat - metalli

Hiomalaikat Best for Metal

best  Metal



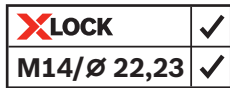
- ▶ Huippuluokan hiomalaikat metallille suurimpiin haasteisiin
- ▶ **Sopii** käsinohjattaviin kulmahiomakoneisiin
- ▶ Maksimaalinen kehänopeus: 80 m/s (riippuvainen kierrosluvusta ja laikan halkaisijasta)



	Erittely	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet					Tilautiedot					
A 2430 T BF	115	22,23	7,0	2 608 603 532	U0	1	10	733847		
A 2430 T BF	125	22,23	7,0	2 608 603 533	U0	1	10	733854		
A 2430 T BF	180	22,23	7,0	2 608 603 534	U0	1	10	733861		
A 2430 T BF	230	22,23	7,0	2 608 603 535	U0	1	10	733878		

X-LOCK Expert for Metal -hiomalaikat

expert  Metal



- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta tarvikkeiden vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.
- ▶ X-LOCK-hiomalaikat sopivat myös tavallisiin kulmahiomakoneisiin.
- ▶ Metallille soveltuvat hiomalaikat vaativaan käyttöön
- ▶ **Sopii** käsikulmahiomakoneisiin
- ▶ Suurin kehänopeus: 80 m/s (pyörintänopeuden ja laikan läpimitan mukaan)



A 30 T BF	115	22,23	6,0	2 608 619 258	U0	1	10	947480
A 30 T BF	125	22,23	6,0	2 608 619 259	U0	1	10	947497

Hiomalaikat Expert for Metal

expert  Metal



- ▶ Hiomalaikat metallille suuriin haasteisiin
- ▶ **Sopii** käsinohjattaviin kulmahiomakoneisiin
- ▶ Maksimaalinen kehänopeus: 80 m/s (riippuvainen kierrosluvusta ja laikan halkaisijasta)

A 30 T BF	115	22,23	4,0	2 608 600 007	U0	1	10	056625
A 30 T BF	115	22,23	4,8	2 608 600 537	U0	1	10	218597
A 30 T BF	115	22,23	6,0	2 608 600 218	U0	1	10	116398
A 30 T BF	125	22,23	6,0	2 608 600 223	U0	1	10	116442
A 30 T BF	150	22,23	6,0	2 608 600 389	U0	1	10	181785
A 30 T BF	180	22,23	4,8	2 608 600 538	U0	1	10	218603
A 30 T BF	180	22,23	6,0	2 608 600 315	U0	1	10	149372

Hiomalaikat Expert for Metal

	Erittely	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
	Tuotteen ominaisuudet				Tilautiedot				
A 30 T BF	180	22,23	8,0	2 608 600 379	U0	1	10	181686	
A 30 T BF	230	22,23	6,0	2 608 600 228	U0	1	10	116497	
A 30 T BF	230	22,23	8,0	2 608 600 386	U0	1	10	181754	

X-LOCK Standard for Metal -hiomalaikat

standard  **Metal**

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

A 24 P BF	115	22,23	6,0	2 608 619 365	U0	1	10	991056
A 24 P BF	125	22,23	6,0	2 608 619 366	U0	1	10	991063



Hiomalaikat Standard for Metal

standard  **Metal**

- ▶ Tehokkaat katkaisulaikat metallille edulliseen hintaan
- ▶ **Sopii** käsinohjattaviin kulmahiomakoneisiin
- ▶ Maksimaalinen kehänopeus: 80 m/s (riippuvainen kierrosluvusta ja laikan halkaisijasta)



A 24 P BF	115	22,23	6,0	2 608 603 181	U0	1	10	658386
A 24 P BF	125	22,23	6,0	2 608 603 182	U0	1	10	658393
A 24 P BF	180	22,23	6,0	2 608 603 183	U0	1	10	658409
A 24 P BF	230	22,23	6,0	2 608 603 184	U0	1	10	658416

X-LOCK-katkaisu- ja -hiomasarjat



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
125	22,23	2 608 619 374	P1p	5	1	995542

Akkukäyttöisen **Bosch GWS 12V-76 V-EC Professional** -kulmahiomakoneen lisävarusteet

Carbide Multi Wheel -katkaisulaikat, GWS 12V-76 Professional

- **Soveltuu** GWS 12V-76 Professional akkukulmahiomakoneelle, joka on varustettu 10 mm:n kiinnityksellä
- Maksimaalinen kehänopeus: 80 m/s (riippuvainen kierrosluvusta ja laikan halkaisijasta)

Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				

Akkukäyttöisiin kulmahiomakoneisiin, joissa on 10 mm:n kiinnitys

76	10,00	1,0	2 608 623 011	PC1a	1	1	827621
----	-------	-----	---------------	------	---	---	--------



Expert for Inox -katkaisulaikat mallille GWS 12V-76 Professional

expert **for** **Inox**

- **Soveltuu** GWS 12V-76 Professional akkukulmahiomakoneelle, joka on varustettu 10 mm:n kiinnityksellä
- Maksimaalinen kehänopeus: 80 m/s (riippuvainen kierrosluvusta ja laikan halkaisijasta)
- Fe/S/Cl < 0,1 %



Erittely	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot					

5 kappaleen pakkaus

Akkukäyttöisiin kulmahiomakoneisiin, joissa on 10 mm:n kiinnitys

A 60 R INOX BF	76	10,00	1,0	2 608 601 520	C1a	5	1	830560
-------------------	----	-------	-----	---------------	-----	---	---	--------



Expert for Inox -hiomalaikat mallille GWS 12V-76 Professional

expert **for** **Inox**



- ▶ **Soveltuu** GWS 12V-76 Professional akkukulmahiomakoneelle, joka on varustettu 10 mm:n kiinnityksellä
- ▶ Maksimaalinen kehänopeus: 80 m/s (riippuvainen kierrosluvusta ja laikan halkaisijasta)
- ▶ Fe/S/Cl < 0,1 %



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot			
Eritytely	Halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus
2 kappaleen pakkaus Akkukäyttöisiin kulmahiomakoneisiin, joissa on 10 mm:n kiinnitys							
A 30 Q	76	10,00	4,0	2 608 601 705	C1a	2	1
INOX BF							913775

Kovametallihiomalaikat kulmahiomakoneille

Kovametallihiomalaikat kulmahiomakoneille

- **Soveltuu** lasikuitumuovin, kaasubetonin, pehmeän ja kovan puun, maalien, lakkojen, täytämateriaalien, kumin korkin, nahan, muovien, hiekkakiven ja kalkkiehkekiven työstämiseen
- Käsinohjattaville kulmahiomakoneille maksimaalisella kehänopeudella: 80 m/s (riippuvainen kierrosluvusta ja laikan halkaisijasta)
- **Vihje:** pölytön työskentely ilman työkalua kiinnitettävällä Bosch-pölynimusuojuksella 2 605 510 107

Halkaisija mm	Hienousaste	Reiän halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
---------------	-------------	---------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
litteä							
115	karkea	22,23	2 608 600 175	C1a	1	5	103824
115	keskikarkea	22,23	2 608 600 176	C1a	1	5	103831
115	hieno	22,23	2 608 600 177	C1a	1	5	103848



kalteva							
115	karkea	22,23	2 608 600 178	C1a	1	1	103855
115	keskikarkea	22,23	2 608 600 179	C1a	1	5	103862
115	hieno	22,23	2 608 600 180	C1a	1	1	103879



litteä							
180	hieno	22,23	2 608 600 362	C1a	1	1	168410
180	keskikarkea	22,23	2 608 600 363	C1a	1	1	168427
180	karkea	22,23	2 608 600 364	C1a	1	1	168434



kalteva							
180	hieno	22,23	2 608 600 365	C1a	1	1	168441
180	keskikarkea	22,23	2 608 600 366	C1a	1	1	168458
180	karkea	22,23	2 608 600 367	C1a	1	1	168465



Kuppilaikat ja hiomarenkaat märkä- ja kulmahiomakoneille

Kuppilaikat kartiomaiset – metalli, valu

- ▶ Keinohartsisidonnainen korundikuppilaikka
- ▶ **Sopii** kahden käden kulmahiomakoneille, maks. kierrosluku 8.500 r/min
- ▶ Kiinnitys kiristysmutterilla 1 603 340 040 ja sakara-avaimella (taivutettu) 1 607 950 004



Erityy	Halkaisija, min. mm	Halkaisija, maks. mm	Korkeus mm	Kärkeudet	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot								
A 16 P6 B1215	90	110	55,0	16	1 608 600 231	C0a	1	1	026338
A 24 P6 B1215	90	110	55,0	24	1 608 600 232	C0a	1	1	026345
A 36 P6 B1215	90	110	55,0	36	1 608 600 233	C0a	1	1	026352
A 60 P6 B1215	90	110	55,0	60	1 608 600 234	C0a	1	1	071307

Kuppilaikat kartiomaiset – kivi, betoni keinohartsisidoksineen



- ▶ Keinohartsisidonnainen piikarbidikuppilaikka
- ▶ **Sopii** kahden käden kulmahiomakoneille, maks. kierrosluku 8.500 r/min
- ▶ Kiinnitys kiristysmutterilla 1 603 340 040 ja sakara-avaimella (taivutettu) 1 607 950 004

C 24 L5 BRT	90	110	55,0	24	1 608 600 239	C0a	1	1	002875
C 30 L5 BRT	90	110	55,0	36	1 608 600 240	C0a	1	1	026383
C 54 L5 BRT	90	110	55,0	60	1 608 600 241	C0a	1	1	002882

Laikan suojus, hiomarenkaille



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
Laikan suojus, hiomarenkaille turvaaurilla, kaikille Bosch-kulmahiomakoneille n-maks. 6500 r/min ja n-maks. 8500 r/min Sopii GWS 6-115; GWS 6-115 E; GWS 6-125; GWS 7-115; GWS 9-125; GWS 10-125 C; GWS 10-125 CE; GWS 14-125 C; GWS 14-125 CE; GWS 14-150 C; GWS 20-180; GWS 20-230; GWS 21 U; GWS 23-180 / 180 J; GWS 23-230 / 230 J; GWS 24-300; GWS 25-180 / 180 J; GWS 25-230 / 230 J Professional						
	1 605 510 181	Pof	1	1	016919	

Hiomalaikat penkkihiomakoneille

Hiomalaikat penkkihiomakoneille - korundi

- ▶ **Hienorakeinen** karkeus: **soveltuu** karkaistun ja karkaisemattoman teräksen, kierukkaporanterien (ei kiviporanterien), höylän terien, talttojen, kaapimien, merkkipuikkojen ja ruohonleikkurin terien viimeistelyhiomiseen
- ▶ **Karkearakeinen** karkeus: **soveltuu** karkaistun ja karkaisemattoman teräksen, puutalttojen, höylän terien, talttojen ja kirveiden jne. esihiomiseen
- ▶ Keramiikkasidos, korundi, lieriömäinen

Eritytely	Laikan halkaisija mm	Paksuus (b1) mm	Reiän halkaisija mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet					Tilastiedot				

Sopii GBG 35-15 Professional

A 24 Q4 V6	150	20	20,00	24	1 609 201 649	C1a	1	1	008990
A 60 P4 V6	150	20	20,00	60	1 609 201 650	C1a	1	1	009003

Sopii GSM 175 Professional

A 36 P4 V6	175	25	32,00	36	2 608 600 109	C1a	1	1	084819
A 60 P4 V6	175	25	32,00	60	2 608 600 110	C1a	1	1	084826

Sopii GBG 60-20 Professional

A 36 P4 V6	200	25	32,00	36	2 608 600 111	C1a	1	1	084833
A 60 P4 V6	200	25	32,00	60	2 608 600 112	C1a	1	1	084840



Hiomalaikat penkkihiomakoneille - SiC

- ▶ **Soveltuu** kiviporanterien, kovametallien ja kovametallipaloilla varustettujen työkalujen sekä harmaan valurautaosien hiomiseen
- ▶ Keramiikkasidos, SiC, lieriömäinen

Sopii GBG 60-20 Professional

GC 46 P4 V6	200	25	32,00	46	2 608 600 106	C1a	1	1	084789
----------------	-----	----	-------	----	----------------------	-----	---	---	--------



Hiomalaikat Bosch-suorahiomakoneille

Hiomalaikat suorahiomakoneille - korundi

- ▶ **Soveltuu** karkeisiin hiontatöihin teräkseen tai harmaaseen valurautaan
- ▶ Keinohartsisidos, korundi, molemminpuolin kartiomainen

Tuotteen ominaisuudet						Tilaustiedot				
Erityisyys	Laikan halkaisija mm	Paksuus (b1) mm	Paksuus (b2) mm	Reiän halkaisija mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Erityisesti harmaavalulle										
A 24	100	27	32	20,00	24	1 608 600 059	C0a	1	1	051385
Q6										
B117										
5										



Sopii GGS 6 S Professional

A 24	125	26	32	20,00	24	1 608 600 069	C0a	1	1	057301
Q6										
B117										
5										



Hiomalaikka suorahiomakoneille - SiC

- ▶ **Soveltuu** karkeisiin hiontatöihin harmaaseen valurautaan
- ▶ Keinohartsisidos, SiC, molemminpuolin kartiomainen

Sopii GGS 6 S Professional

A 20	125	26	32	20,00	20	1 608 600 068	C0a	1	1	127875
Q6										
B117										
5										



LANKAHARJAT

Kulmahioma- ja porakoneisiin.



Teräsharjat

Ruostum.
teräsharjat







Messinkih.

Teräsharjat

Ruostum.
teräsharjat

Messinkih.

Nailonharja

Sivunumero	307	309	310	311	313	314	319
HARJATYYPIT							
Pensselihalkaisija Ø mm	-	-	-	10 – 25	10 – 25	-	-
Kuppihalkaisija Ø mm	75 – 100	65 – 100	70 / 75	50 – 70	50 / 60	50	50 / 75
Kartioharja Ø mm	100 / 115	100 / 115	-	-	-	-	-
Lankaharja Ø mm	115	115	-	30 – 100	30 – 100	75 / 80	75 / 100
PERUSTIEDOT							
Lankatyyppi	 	 		 	 		
Langan paksuus mm	0,30	0,30 – 0,50	0,30	0,20 – 0,50	0,20 – 0,35	0,20	1,00 / 1,10
X-LOCK				-	-	-	-
TYÖKALU							
Kulmahiomakone	M14 / M10	M14 / M10	M14 / M10	-	-	-	-
Porakone	-	-	-	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm
MATERIAALIT							
Metalli							
Inox	-		-	-		-	-
Ei-rautametallit	-	-		-	-		-
Puu	-	-		-	-		
Maali	-	-		-	-		
PVC	-	-	-	-	-	-	

LANKATYYPIT



Aal. langat



Kier. langat

HARJAT – RATKAISU KAIKKIIN TYÖKOHTEISIIN

Kulmahioma- ja porakoneisiin.

OIKEA HARJA PARHAAN TULOKSEN AIKAANSAAMISEKSI ERI TYÖKALUILLA

X-LOCK ja M14 kulmahioma- koneisiin, poraan Ø 6 mm:n kara



OPTIMAALINEN RATKAISU KEVYEEN JA RASKAASEEN KÄYTTÖÖN

Aallotetun ja kierretyn teräslangan eri paksuudet

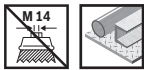
USEILLE MATERIAALEILLE

Teräs, ruostumaton teräs, ei- rautametalli, puu, maali, PVC

X-LOCK

5 307

X-LOCK-teräsharjat



► X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta harjojen vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.

Halkaisija mm	Langan vahvuus mm	Kierrosluku, maks. min-1	Harjan leveys mm	Kulmahiomakoneille, vähimmäis-Ø (mm)	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot				

heavy **Metal**



Kuppiteräsharja – kierretty teräslanka

Soveltuu keskisuurten ja suurten metallipintojen puhdistukseen (esim. runsaan ruosteen, ruostesuojan, maalin ja lakan poisto).

Yhteensopiva X-LOCK-kulmahiomakoneiden kanssa

75	0,35	12,500	-	125	2 608 620 726	C1a	1	1	954129
75	0,50	12,500	-	125	2 608 620 727	C1a	1	1	954136



X-LOCK-teräsharjat

Halkaisija mm

Langan vähyys mm

Kierrosluktu, maks. min-1

Harjan leveys mm

Kulmahiomakoneille,
vähi mmis-Ø (mm)

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3163140...

Tuotteen ominaisuudet

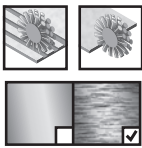
Tilaustiedot

clean ^{TOX} Metal**Kuppiteräsharja – aallotettu teräslanka**

Soveltuu metallisten pintojen kevyeseen ja keskiraskaaseen puhdistukseen, kuten pinnoitteiden ja ruosteen poistamiseen, muottien ja päällysteiden puhdistukseen, karhennukseen, mattahiontaan ja maalin poistamiseen.

Yhteensopiva X-LOCK-kulmahiomakoneiden kanssa

75	0,30	12,500	-	125	2 608 620 725	C1a	1	1	954112
----	------	--------	---	-----	----------------------	-----	---	---	--------

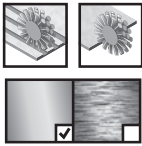
heavy ^{TOX} Metal**Teräslankaharja – kierretty teräslanka**

Sopii erinomaisesti hitsaussaumojen puhdistukseen.

Sopii pienehköjen metallisten pintojen, urien ja reunojen raskaaseen puhdistukseen suurella kehänopeudella, kuten paksun ruosteen, maalin, kuonan, purseen ja hilseen poistamiseen.

Yhteensopiva X-LOCK-kulmahiomakoneiden kanssa

115	0,50	12,500	12	-	2 608 620 731	C1a	1	1	954174
-----	------	--------	----	---	----------------------	-----	---	---	--------

clean ^{TOX} Metal**Teräslankaharja – aallotettu teräslanka**

Soveltuu erinomaisesti hitsaussaumojen päästövärin poistoon.

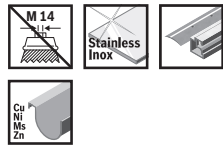
Soveltuu pienehköjen metallisten pintojen, urien ja reunojen kevyeseen ja keskiraskaaseen puhdistukseen suurella kehänopeudella, kuten ruosteen poistamiseen, karhennukseen, mattahiontaan ja maalin poistamiseen.

Yhteensopiva X-LOCK-kulmahiomakoneiden kanssa

115	0,30	12,500	-	-	2 608 620 732	C1a	1	1	954181
-----	------	--------	---	---	----------------------	-----	---	---	--------



Ruostumattomasta teräksestä valmistetut X-LOCK-harjat



► X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta harjojen vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.

heavy **foi** **Inox**



Tuotteen ominaisuudet

Tilaustiedot

Kuppiharja – kierretty teräslanka, ruostumatonta terästä

Soveltuu metallin puhdistukseen, esimerkiksi runsaan ruosteen, maalin tai lakan poistoon keskisuurilla ja suurilla pinnoilla, jotka ovat ruostumatonta terästä, alumiinia tai raudatonta metallia.

Yhteensopiva X-LOCK-kulmahiomakoneiden kanssa

75	0,50	12,500	125	2 608 620 729	C1a	1	1	954150
----	------	--------	-----	----------------------	-----	---	---	--------

clean **foi** **Inox**



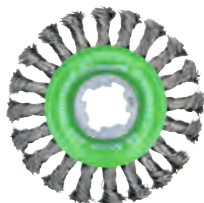
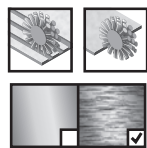
Kuppiharja – aallotettu teräslanka, ruostumatonta terästä

Soveltuu keskisuurten ja suurten teräksisten, alumiinisten ja raudattomien metallisten pintojen kevyeseen ja keskiraskaaseen puhdistukseen, kuten pinnoitteiden ja ruosteen poistamiseen, karhennukseen, mattahiontaan, maalin poistamiseen ja pintakuviointiin.

Yhteensopiva X-LOCK-kulmahiomakoneiden kanssa

75	0,30	12,500	125	2 608 620 728	C1a	1	1	954143
----	------	--------	-----	----------------------	-----	---	---	--------

heavy **foi** **Inox**



Teräslankaharja – kierretty teräslanka, ruostumatonta terästä


Soveltuu erinomaisesti ruostumattoman teräksen hitsausseamien puhdistukseen.

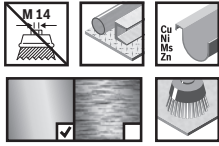
Soveltuu pieneköjen teräksisten, alumiinisten tai raudattomien metallisten pintojen, urien ja reunojen vaativaan puhdistukseen suurella kehänopeudella, kuten paksun ruosteen, maalin, kuonan, purseen ja hilseen poistamiseen.

Yhteensopiva X-LOCK-kulmahiomakoneiden kanssa

115	0,50	12,500	-	2 608 620 733	C1a	1	1	954198
-----	------	--------	---	----------------------	-----	---	---	--------

X-LOCK-messinkiharjat

clean  X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta harjojen vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.



Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot
-----------------------	----------------

Kuppiteräsharja – aallotettu teräslanka, messinkipinnoitettu

Soveltuu metallisten ja raudattomien metallisten pintojen kevyeseen ja keskiraskaaseen puhdistukseen, kuten pinnoitteiden ja ruosteen poistamiseen, muottien ja päällysteiden puhdistukseen, karhennukseen, mattahiontaan ja maalin poistamiseen.

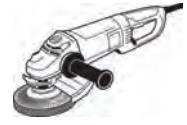
Yhteensopiva X-LOCK-kulmahiomakoneiden kanssa

Hyöty: messinkipinnoitetut teräslankaharjat suojaavat korroosiolta.



75	0,30	12,500	115	2 608 620 730	C1a	1	1	954167
----	------	--------	-----	----------------------	-----	---	---	--------

Lankaharjat kulmahiomakoneille M 10- tai M 14-kierteellä



Teräsharjat



Halkaisija mm	Langan vaihtuvuus mm	Kierrosluku, maks. min-1	Harjan leveys mm	Kierre M	Kulmahiomakoneille, vähimmäis-Ø (mm)	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
---------------	----------------------	--------------------------	------------------	----------	--------------------------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet

Tilaustiedot

heavy ^{10x} Metal



Kuppiteräsharja – kierretty teräslanka

Soveltuu keskisuurten ja suurten metallipintojen puhdistukseen, kuten paksun ruosteen, ruostesuojan, maalin ja lakan poistoon.

Sopii M10-kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin

75	0,50	12,50 0	-	10	125	2 608 622 063	C1d	1	1	102711
----	------	------------	---	----	-----	----------------------	-----	---	---	--------

Kuppiteräsharja – kierretty teräslanka

Soveltuu keskisuurten ja suurten metallipintojen puhdistukseen, kuten paksun ruosteen, ruostesuojan, maalin ja lakan poistoon.

Sopii kaikkiin M14-kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin ja GGS 6 S Professional -hiomakoneisiin.

65	0,35	12,50 0	-	14	125	2 608 622 099	C1a	1	1	631792
75	0,50	12,50 0	-	14	125	1 608 622 029	C1a	1	1	026628
90	0,50	8,500	-	14	150	1 608 614 001	C1a	1	1	003124
90	0,80	8,500	-	14	150	1 608 614 000	C1a	1	1	026567
100	0,50	8,500	-	14	180	2 608 622 010	C1a	1	1	036016
100	0,80	8,500	-	14	180	1 608 614 002	C1a	1	1	026574

clean ^{10x} Metal



Kuppiharja – aallotettu teräslanka

Soveltuu kevyisiin ja keskiraskaisiin puhdistustöihin keskisuurilla ja suurilla pinoilla, kuten pinnoitteiden, ruosteen, purseen, hehkuhilseen poistoon, muotin reunojen ja julkisivujen puhdistukseen, karhennukseen, mattaukseen ja lakan poistoon

Sopii kaikkiin M 14 -kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin sekä malliin GGS 6 S Professional

75	0,30	12,50 0	-	14	125	2 608 622 098	C1a	1	1	631785
100	0,50	8,500	-	14	180	1 608 614 011	C1a	1	1	026611

heavy ^{10x} Metal



Laikkaharja – punottu teräslanka

Soveltuu optimaalisesti hitsaussaumojen puhdistukseen

Soveltuu suurilla kehänopeuksilla tehtäviin raskaisiin puhdistustöihin pienehköillä metallipinoilla, urissa ja reunoissa, kuten voimakkaan ruosteen poistoon, lakan, kuonan, purseen tai hehkuhilseen poistoon

Sopii kaikkiin M 14 -kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin sekä malliin GGS 6 S Professional

115	0,50	12,50 0	12	14	-	2 608 622 059	C1a	1	1	087254
-----	------	------------	----	----	---	----------------------	-----	---	---	--------

Teräsharjat

Halkaisija mm

Langan vahvuus mm

Kierroslukku, maks. min-1

Harjan leveys mm

Kierre M

Kulmahiomakoneille,
vähiimmäs-Ø (mm)

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

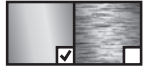
Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3163140...

Tuotteen ominaisuudet

Tilaustiedot

clean  Metal

Laikkaharja – aallotettu teräslanka

Soveltuu optimaalisesti hitsaussaumojen puhdistukseen**Soveltuu** suurilla kehänopeuksilla tehtäviin puhdistustöihin pienehköillä metallipinnoilla, urissa ja reunoissa, kuten ruosteen poistoon, karhennukseen, mattaukseen ja lakan poistoon**Sopii** kaikkiin M 14 -kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin sekä malliin GGS 6 S Professional

115	0,30	11,00	-	14	-	2 608 622 100	C1a	1	1	631808
-----	------	-------	---	----	---	---------------	-----	---	---	--------

heavy  Metal

Kartioharja – punottu teräslanka

Soveltuu optimaalisesti vaikeapääsysten kohtien työstämiseen (harjan kartiomaisen muodon ansiosta).**Soveltuu** suurilla kehänopeuksilla tehtäviin puhdistustöihin pienehköillä metallipinnoilla, urissa ja reunoissa, kuten voimakkaan ruosteen poistoon, lakan, kuonan, purseen tai hehkuhilseen poistoon, hitsaussaumojen puhdistukseen**Sopii** kaikkiin M 14 -kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin sekä malliin GGS 6 S Professional

100	0,50	12,50	12	14	-	2 608 622 011	C1a	1	1	036023
115	0,50	12,50	-	14	-	2 608 622 058	C1a	1	1	087247

clean  Metal

Kartioharja – aallotettu teräslanka

Soveltuu optimaalisesti vaikeapääsysten kohtien työstämiseen (harjan kartiomaisen muodon ansiosta).**Soveltuu** suurilla kehänopeuksilla tehtäviin kevyisiin ja keskiraskaisiin puhdistustöihin pienehköillä metallipinnoilla, urissa ja reunoissa, kuten ruosteen poistoon, karhennukseen, mattaukseen, lakan poistoon ja hitsaussaumojen puhdistukseen.**Sopii** kaikkiin M 14 -kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin sekä malliin GGS 6 S Professional

100	0,30	12,50	-	14	-	2 608 622 057	C1a	1	1	087230
115	0,30	12,50	-	14	-	2 608 622 101	C1a	1	1	631815



Jaloteräsharjat



Halkaisija mm	Langan vahvuus mm	Kierrosluku, maks. min-1	Kierre M	Kulmahiomakoneille, vähimmäis-Ø (mm)	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet					Tilauksetiedot				

heavy **FOI** **Inox****Kuppiharja – punottu teräslanka, ruostumaton**

Soveltuu raskaisiin puhdistustöihin keskisuurilla ja jaloteräksen pinnoilla, alumiini- ja värimetallipinnoilla, kuten voimakkaan ruosteen poistoon, maalin ja lakan poistoon.

Sopii kaikkiin M 14 -kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin sekä malliin GGS 6 S Professional

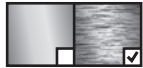
65	0,35	12,500	14	125	2 608 622 104	C1a	1	1	631846
75	0,50	12,500	14	125	2 608 622 060	C1a	1	1	087261
100	0,35	8,500	14	180	2 608 622 105	C1a	1	1	631853

clean **FOI** **Inox****Kuppiharja – aallotettu teräslanka, ruostumaton**

Soveltuu kevyisiin ja keskiraskaisiin puhdistustöihin keskisuurilla ja suurilla jaloteräspinnoilla, alumiini- ja värimetallipinnoilla, kuten pinnoitteiden sekä ruosteen poistoon, karhennukseen, mattaukseen, lakan poistoon ja kuviointiin.

Sopii kaikkiin M 14 -kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin sekä malliin GGS 6 S Professional

65	0,30	12,500	14	115	2 608 622 061	C1a	1	1	087278
75	0,30	12,500	14	125	2 608 622 102	C1a	1	1	631822
100	0,30	8,500	14	180	2 608 622 103	C1a	1	1	631839

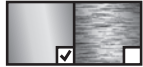
heavy **FOI** **Inox****Laikkaharja – punottu teräslanka, ruostumaton**

Soveltuu optimaalisesti hitsaussaumojen puhdistukseen jaloteräksen päältä.

Soveltuu suurilla kehänopeuksilla tehtäviin puhdistustöihin pienehköillä metallipinnoilla, urissa tai jaloteräksen, alumiinin tai värimetallien reunoissa, kuten voimakkaan ruosteen poistoon, lakan, kuonan, purseen tai hekkuhilseen poistoon.

Sopii kaikkiin M 14 -kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin sekä malliin GGS 6 S Professional

115	0,50	12,500	14	-	2 608 622 106	C1a	1	1	631860
-----	------	--------	----	---	----------------------	-----	---	---	--------

clean **FOI** **Inox****Laikkaharja – aallotettu teräslanka, ruostumaton**

Soveltuu optimaalisesti hitsaussaumojen puhdistukseen jaloteräksen päältä.

Soveltuu suurilla kehänopeuksilla kevyisiin ja keskiraskaisiin puhdistustöihin pienehköillä metallipinnoilla, urissa ja jaloteräksen, alumiinin tai värimetallien reunoissa, kuten ruosteen poistoon, karhennukseen, mattaukseen, lakan poistoon ja kuviointiin

Sopii kaikkiin M 14 -kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin sekä malliin GGS 6 S Professional

115	0,30	8,500	14	-	2 608 622 107	C1a	1	1	631877
-----	------	-------	----	---	----------------------	-----	---	---	--------

Jaloteräsharjat

Halkaisija mm	Langan vahvuus mm	Kierrosluku, maks. min-1	Kierre M	Kulmahiomakoneille, vähimmäis-Ø (mm)	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot				

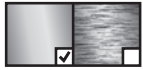
heavy **TOX** **Inox****Kartioharja – punottu teräslanka, ruostumaton**

Soveltuu optimaalisesti vaikeapääsyisten kohtien työstämiseen (harjan kartiomaisen muodon ansiosta).

Soveltuu suurilla kehänopeuksilla tehtäviin raskaisiin puhdistustöihin pienekköillä metallipinnoilla, urissa tai jaloteräksen, alumiinin tai värimetallien reunoissa, kuten voimakkaan ruosteen poistoon, lakan, kuonan, purseen tai hehkuhilseen poistoon, hitsausaumojen puhdistukseen

Sopii kaikkiin M 14 -kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin sekä malliin GGS 6 S Professional

115	0,35	12,500	14	-	2 608 622 109	C1a	1	1	631891
-----	------	--------	----	---	---------------	-----	---	---	--------

clean **TOX** **Inox****Kartioharja – aallotettu teräslanka, ruostumaton**

Soveltuu optimaalisesti vaikeapääsyisten kohtien työstämiseen (harjan kartiomaisen muodon ansiosta).

Soveltuu suurilla kehänopeuksilla tehtäviin puhdistustöihin pienekköillä metallipinnoilla, urissa tai jaloteräksen, alumiinin tai värimetallien reunoissa, kuten ruosteen poistoon, karhennukseen, mattaukseen, lakan poistoon, kuviointiin ja hitsausaumojen puhdistukseen

Sopii kaikkiin M 14 -kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin sekä malliin GGS 6 S Professional

100	0,35	12,500	14	-	2 608 622 108	C1a	1	1	631884
-----	------	--------	----	---	---------------	-----	---	---	--------

Messinkiharjat

clean **TOX** **Metal****Kuppiharja – aallotettu teräslanka, messingöity**

Soveltuu kevyisiin ja keskiraskaisiin puhdistustöihin keskisuurilla ja suurilla metalli- ja värimetallipinnoilla, kuten pinnoitteiden, ruosteen, purseen, hehkuhilseen poistoon, muotin reunojen ja julkisivujen puhdistukseen, karhennukseen, mattaukseen ja lakan poistoon.

Sopii M 10- tai M 14 -kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin sekä malliin GGS 6 S Professional

Etu: korroosiosuoja messingöidyn teräslangan ansiosta

70	0,30	12,500	14	115	1 608 614 020	C1a	1	1	003131
75	0,30	12,500	10	125	2 608 622 062	C1d	1	1	102704

Teräslankaharjat porakoneille (6 mm:n varsi)



Teräsharjat

Halkaisija mm

Langan vahvuus mm

Kierroslukku, maks. min-1

Harjan leveys mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

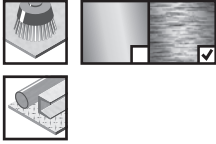
Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN 3165140...

Tuotteen ominaisuudet

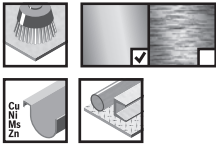
Tilaustiedot



Kuppiharja – punottu teräslanka

Soveltuu raskaisiin puhdistustöihin pienillä ja keskisuurilla metallipinnoilla, kuten voimakkaan ruosteen poistoon auton alustoista, maalin ja lakan poistoon.

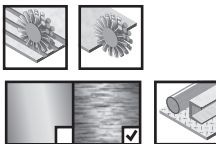
65	0,50	4,500	-	2 608 622 050	C1b	1	1	082099
----	------	-------	---	----------------------	-----	---	---	--------



Kuppiharja – aallotettu teräslanka

Soveltuu kevyisiin ja keskiraskaisiin puhdistustöihin keskisuurilla ja suurilla metallipinnoilla, kuten pinnoitteiden, ruosteen, purseen, muotin reunojen ja julkisivujen puhdistukseen, karhennukseen, mattaukseen ja lakan poistoon.

50	0,20	4,500	-	2 608 622 022	C1b	1	1	049832
50	0,30	4,500	-	2 608 622 006	C1b	1	1	035972
70	0,20	4,500	-	1 609 200 271	C1b	1	1	004527
70	0,30	4,500	-	1 609 200 270	C1b	1	1	004510



Laikkaharja – punottu teräslanka

Soveltuu optimaalisesti hitsaussaumojen puhdistukseen

Soveltuu raskaisiin puhdistustöihin pienillä metallipinnoilla, urissa ja reunoissa, kuten voimakkaan ruosteen poistoon, lakan, kuonan, purseen tai hehkuhilseen poistoon

75	0,50	4,500	13	2 608 622 113	C1b	1	1	631938
----	------	-------	----	----------------------	-----	---	---	--------



Teräsharjat

Halkaisija mm

Langan vahvuus mm

Kierroslukku, maks. min-1

Harjan leveys mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

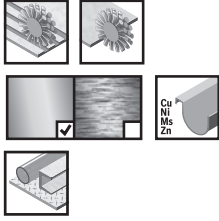
EAN
3163140...

Tuotteen ominaisuudet

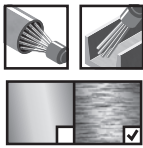
Tilaustiedot

Laikkaharja – aallotettu teräslanka**Soveltuu optimaalisesti** hitsaussaumojen puhdistukseen**Soveltuu** kevyihin ja keskiraskaisiin puhdistustöihin pienillä metallipinnoilla, urissa ja reunoissa, kuten ruosteen poistoon, karhennukseen, mattaukseen ja lakan poistoon

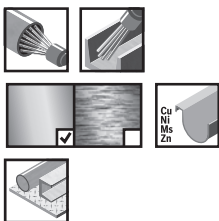
30	0,20	4,500	6	2 608 622 110	C1b	1	1	631907
50	0,20	4,500	15	2 608 622 111	C1b	1	1	631914
50	0,30	4,500	8	2 608 622 112	C1b	1	1	631921
75	0,20	4,500	10	1 608 622 015	C1b	1	1	041119
75	0,30	4,500	16	2 608 622 053	C1b	1	1	082129
75	0,30	4,500	8	2 608 622 007	C1b	1	1	035989
100	0,20	4,500	10	1 609 200 274	C1b	1	1	004558
100	0,30	4,500	10	1 609 200 273	C1b	1	1	004541

**Pensseliharja – punottu teräslanka****Soveltuu optimaalisesti** erittäin vaikeapääsysten kohtien työstämiseen**Soveltuu** keskiraskaisiin puhdistustöihin nurkissa sekä putkien ja profiilien sisäpuoliseen työstämiseen, kuten voimakkaan ruosteen, maalin ja lakan poistoon.

10	0,35	4,500	-	2 608 622 115	C1b	1	1	631952
19	0,35	4,500	-	2 608 622 116	C1b	1	1	631969

**Pensseliharja – aallotettu teräslanka****Soveltuu optimaalisesti** erittäin vaikeapääsysten kohtien työstämiseen**Soveltuu** kevyisiin puhdistustöihin nurkissa sekä putkien ja profiilien sisäpuoliseen työstämiseen, kuten ruosteen poistoon, karhennukseen, mattaukseen ja lakan poistoon

15	0,20	4,500	-	2 608 622 114	C1b	1	1	631945
25	0,30	4,500	-	1 609 200 269	C1b	1	1	004503



Jaloteräsharjat



Halkaisija mm

Langan vahvuus mm

Kierrosluku, maks. min-1

Harjan leveys mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN 3163140...

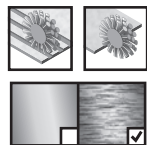
Tuotteen ominaisuudet

Tilaustiedot

**Kuppiharja – aallotettu teräslanka**

Soveltuu kevyisiin ja keskiraskaisiin puhdistustöihin pienillä ja keskisuurilla jaloteräksen pinnoilla, alumiini- ja värimetallipinnoilla, kuten pinnoitteiden sekä ruosteen poistoon, karhennukseen, mattaukseen, lakan poistoon ja kuviointiin.

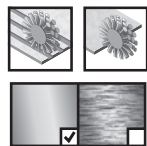
50	0,30	4,500	-	2 608 622 117	C1b	1	1	631976
60	0,30	4,500	-	2 608 622 118	C1b	1	1	631983

**Laikkaharja – punottu teräslanka**

Soveltuu optimaalisesti hitsaussaumojen puhdistukseen jaloteräksen päältä.

Soveltuu raskaisiin puhdistustöihin pienillä metallipinnoilla, urissa tai reunoissa jaloteräksen pinnoilla, alumiini- ja värimetallipinnoilla, kuten voimakkaan ruosteen poistoon, lakan, kuonan, purseen tai hehkuhilseen poistoon

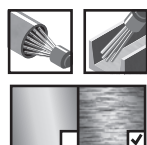
70	0,35	4,500	14	2 608 622 125	C1b	1	1	632058
----	------	-------	----	---------------	-----	---	---	--------

**Laikkaharja – aallotettu teräslanka**

Soveltuu optimaalisesti hitsaussaumojen puhdistukseen jaloteräksen päältä.

Soveltuu kevyisiin ja keskiraskaisiin puhdistustöihin pienillä metallipinnoilla, urissa ja jaloteräksen, alumiinin tai värimetallien reunoissa, kuten ruosteen poistoon, karhennukseen, mattaukseen, lakan poistoon ja kuviointiin

30	0,30	4,500	6	2 608 622 119	C1b	1	1	631990
50	0,20	4,500	15	2 608 622 120	C1b	1	1	632003
70	0,30	4,500	10	2 608 622 121	C1b	1	1	632010
70	0,30	4,500	15	2 608 622 122	C1b	1	1	632027
80	0,20	4,500	4	2 608 622 123	C1b	1	1	632034
100	0,30	4,500	10	2 608 622 124	C1b	1	1	632041

**Pensseliharja – punottu teräslanka**

Soveltuu optimaalisesti erittäin vaikeapääsyisten kohtien työstämiseen jaloteräksen päällä

Soveltuu keskiraskaisiin puhdistustöihin nurkissa sekä ruostumattomasta teräksestä, alumiinista tai värimetallista valmistettujen putkien ja profiilien sisäpuoliseen työstämiseen, kuten voimakkaan ruosteen, maalin ja lakan poistoon

10	0,35	4,500	-	2 608 622 128	C1b	1	1	632089
19	0,35	4,500	-	2 608 622 129	C1b	1	1	632096



Jaloteräsharjat

Halkaisija mm
Langan vahvuus mm
Kierroslukku, maks. min-1
Harjan leveys mm
Tilausnumero
Pakkaustyyppi
Myyntipakkaus
Tukkupakkaus
EAN 3163140...

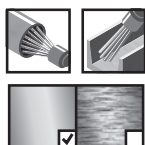
Tuotteen ominaisuudet | Tilaustiedot

Pensseliharja – aallotettu teräslanka

Soveltuu optimaalisesti erittäin vaikeapääsysten kohtien työstämiseen jaloteräksen päällä

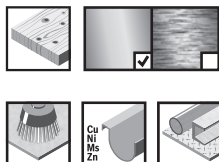
Soveltuu kevyisiin puhdistustöihin nurkissa sekä ruostumattomasta teräksestä, alumiinista tai värimetallista valmistettujen putkien ja profiilien sisäpuoliseen työstämiseen, kuten ruosteen poistoon, karhennukseen, mattaukseen ja lakan poistoon

15	0,20	4,500	-	2 608 622 126	C1b	1	1	632065
25	0,30	4,500	-	2 608 622 127	C1b	1	1	632072



318 5

Messinkiharjat

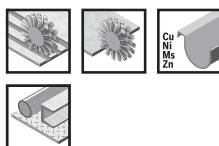


Kuppiharja – aallotettu teräslanka, messingöity

Soveltuu kevyisiin ja keskiraskaisiin puhdistustöihin keskisuurilla ja suurilla metalli- ja värimetallipinnoilla, kuten pinnoitteiden, ruosteen, muotin reunojen ja julkisivujen puhdistukseen, karhennukseen, mattaukseen, lakan poistoon ja puun työstämiseen

Etu: korroosiosuoja messingöidyn teräslangan ansiosta

50	0,20	4,500	-	2 608 622 008	C1b	1	1	035996
----	------	-------	---	---------------	-----	---	---	--------



Laikkaharja – aallotettu teräslanka, messingöity

Soveltuu optimaalisesti hitsaussaumojen puhdistukseen

Soveltuu kevyihin ja keskiraskaisiin puhdistustöihin pienillä metallipinnoilla, urissa ja metallin tai värimetallin päällä olevissa reunoissa, kuten ruosteen poistoon, karhennukseen, mattaukseen, lakan poistoon ja puun työstöön

Etu: korroosiosuoja messingöidyn teräslangan ansiosta

75	0,20	4,500	10	2 608 622 009	C1b	1	1	036009
75	0,20	4,500	16	2 608 622 054	C1b	1	1	082136



Messinkiharjat



Halkaisija mm

Langan vahvuus mm

Kierroslukku, maks. min-1

Harjan leveys mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3163140...

Tuotteen ominaisuudet

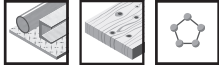
Tilaustiedot

Laikkaharja – aallotettu teräslanka, messingöity

Soveltuu optimaalisesti puun kuviointiin

80	0,20	4,500	35	2 608 622 130	C1b	1	1	632102
----	------	-------	----	---------------	-----	---	---	--------

Nailonharja korundeineen



Laikkaharja – nailonharja korundihioima-aineella K80

Soveltuu lakan, ruosteen poistoon, tasoitukseen, mattaukseen ja puun, metallin ja PVC:n puhdistukseen pienehköillä ja keskisuurilla pinnoilla, puun kuviointiin

Soveltuu hyvin työstettävän kappaleen muotoilemiseen muuttamatta sen pintaa oleellisesti.

Työskentelee vakiopoistoteholla, koska hiomarakeita vapautuu jatkuvasti.

50	1,00	4,500	-	2 608 622 052	C1b	1	1	082112
75	1,00	4,500	-	2 608 622 051	C1b	1	1	082105



Laikkaharja – nailonharja korundihioima-aineella K80

Soveltuu lakan, ruosteen poistoon, tasoitukseen, mattaukseen, puun, metallin ja PVC:n puhdistukseen pienillä pinnoilla, urissa ja reunoissa, puun kuviointiin sekä hitsausaumojen puhdistukseen jaloteräksen päällä.

Soveltuu hyvin työstettävän kappaleen muotoilemiseen muuttamatta sen pintaa oleellisesti.

Työskentelee vakiopoistoteholla, koska hiomarakeita vapautuu jatkuvasti.

75	1,00	4,500	8	2 608 622 056	C1b	1	1	082150
100	1,00	4,500	8	2 608 622 055	C1b	1	1	082143

Tarvikkeet **Bosch-monitoimihiomakoneelle**

Hiomahylsyt Bosch-monitoimihiomakoneelle

- **Soveltuu** hitsaussaumojen (teräs) tasoittamiseen, purseen poistamiseen, teräksen viisteyttämiseen

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Karkeus	Halkaisija mm	Leveys [mm]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
40	45	30	2 608 620 602	C1a	5	5	185707

320 **5**

expert **100** Metal



best **100** Metal



36	45	30	2 608 606 875	C0a	50	1	181402
60	45	30	2 608 606 876	C0a	50	1	181419
80	45	30	2 608 606 877	C0a	50	1	181426
120	45	30	2 608 606 878	C0a	50	1	181433

Power-karhunkieli Bosch-monitoimihiomakoneelle

- ▶ **Soveltuu optimaalisesti** kevyen ruosteen (lentoruoste) poistamiseen, metallin päällä olevan maalin tai lakan poistamiseen, hitsaussaumojen (ruostumaton teräs) päällä olevan päästövärin poistamiseen, karhentamiseen (esim. kiinnityksiin)
- ▶ **Soveltuu** hitsaussaumojen (teräksestä ja ruostumattomasta teräksestä) puhdistamiseen, teräksen hiomiseen, teräksen/mattapintojen pinnanviimeistelemiseen, värimetallien puhdistamiseen kuten kupari, messinki ja alumiini, puun kuvioimiseen



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot					
Karhunkielet	Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
	75	2 608 620 626	C1a	1	1	185943

Hiomapyörö tarrakiinnityspintaiselle hiomalautaselle, White Paint

whitePaint

- ▶ **Soveltuu optimaalisesti** metallin päällä olevan lakan, maalin tai tasoitteen poistamiseen
- ▶ **Soveltuu** puun päällä olevan lakan, maalin tai tasoitteen poistamiseen



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot						
10-os. hiomapaperisarja	Laikan halkaisija mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
	72	60	2 608 620 656	C1a	10	10	205634
	72	100	2 608 620 657	C1a	10	10	205658
	72	180	2 608 620 658	C1a	10	10	205665

Hiomapyörö tarrakiinnityspintaiselle hiomalautaselle, Red Wood

red:Wood

- ▶ **Soveltuu** puun ja puuraaka-aineiden hiomiseen



10-os. hiomapaperisarja							
	72	100	2 608 620 622	C1a	10	10	185905
	72	180	2 608 620 623	C1a	10	10	185912
	72	60	2 608 620 624	C1a	10	10	185929
		100					
		180					

Hiomapyörö tarrakiinnityspintaiselle hiomalautaselle (kova), Blue Metal

blue: Metal

- ▶ **Soveltuu optimaalisesti** teräksen hiomiseen sis. Inoxin sekä metalliraaka-aineet
- ▶ **Soveltuu** kevyen ruosteen (lentuosteiden) poistamiseen, hitsaussaumojen (teräksestä) tasoittamiseen ja terästyökappaleiden viisteyttämiseen



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Laikan halkaisija mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
10-os. hiomapaperisarja						
72	60	2 608 620 660	C1a	10	10	206716
72	120	2 608 620 662	C1a	10	10	206730
72	60	2 608 620 663	C1a	10	10	206747
	80					
	120					

322

5

Huopalaikka ja kiillotusvaha Bosch-monitoimihiomakoneelle



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Laikan halkaisija mm	Laikan leveys mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
Kiillotushuopa						
Soveltuu arkojen pintojen kiillottamiseen						
80	10	2 608 620 647	C1a	1	1	189644
Kiillotusvaha						
-	-	2 608 620 648	C1a	1	1	189651

Karalaikat suorahiomakoneille ja porakoneille

Karalaikat - korundi suorahiomakoneille ja porakoneille

- ▶ **Sopii** kaikkiin kiinnitysleuallisiin suorahiomakoneisiin sekä porakoneisiin
- ▶ Karkaisemattomalle ja karkaistuille teräkselle
- ▶ Muodot: (a) = pyöreä, (b) = puolipyöreä, (c) = lieriömäinen, (d) = kartion muotoinen, (e)

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot					
	Kiinnitysvarsi mm	Karkeus	Halkaisija mm	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
5-os. karalaikkasarja									
6 (a)	60	25	24	1 609 200 286	C1d	5	1	004565	
6 (b)	60	15	30						
6 (c)	60	15	30						
6 (d)	60	25	25						
6 (e)	60	20	25						



Karalaikka
Lieriömäinen, kova

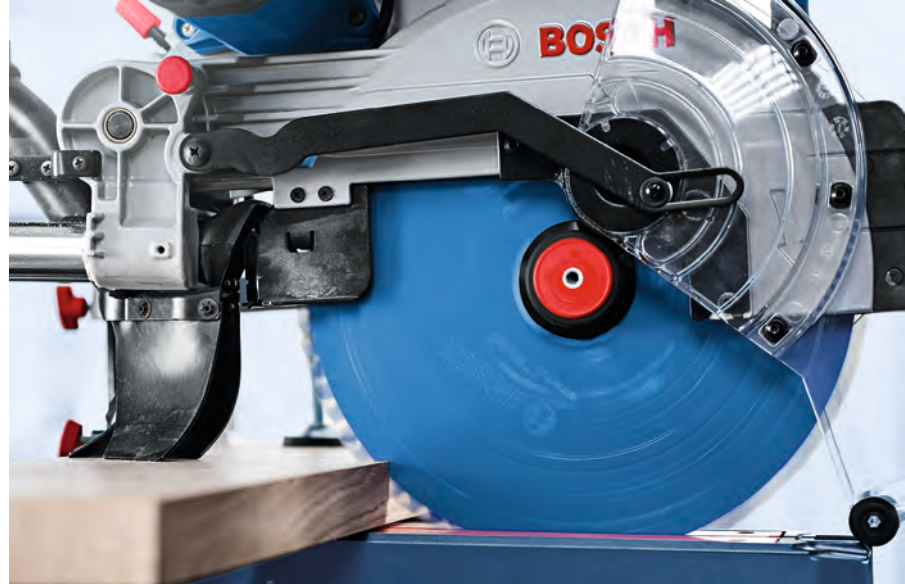
6	60	20	26	2 608 620 012	P0b	1	1	047814
----------	----	----	----	----------------------	-----	---	---	--------

Karalaikka
Lieriömäinen, keskikova

6	60	20	25	1 608 620 056	P0b	1	1	047784
6	60	25	20	1 608 620 055	P0b	1	1	047777

Karalaikka
Kartion muotoinen, keskikova

6	60	20	25	2 608 620 014	P0b	1	1	047838
----------	----	----	----	----------------------	-----	---	---	--------



Täydellinen pyörösahanterävalikoima:

ÄÄRIMMÄISEN TARKAT LEIKKAUKSET

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.

6

325



PYÖRÖSAHAN TERÄT PUUNTYÖSTÖLAITTEISIIN

Tarkka sahaus ja pitkä terän käyttöikä.



Best for Wood



Expert for Wood



Expert for Wood



Standard for Wood



Optiline Wood



Speedline Wood

Uutuudet

NEW!

NEW!

Värikoodi



Sivunumero

326

331

334

341

344

348

PERUSTIEDOT

Optimoitu johdottomille sahoille

–



–



–

–

Halkaisija mm

165 – 500

120 – 305

120 – 450

85 – 305

85 – 400

130 – 400

SUORITUSKYKY

Käyttöikä



Sahauslaatu



Sahauksen helppous



Tvökalu

Käsi-/upotussaha



Katkaisu- ja jiirisaha



–

Pöytäsaaha



Tarkistussaha



–



–

–

–

Käsimetallipyörösaha

–



–



–

–

MATERIAALIT PUU

Kova ja pehmeä puu



Rakennuspuu ja -komposiitit

–

–

–

–

–

–

Puukomposiittilauta



Vaneri



Lastulevy



–

Laminaattilattia



–



Expert for Construct Wood



Construct Wood



Best for Laminated Panel



Expert for Laminated Panel



Expert for Laminated Panel



Best for Laminate



350



351



354



357



359



360



160 – 235

150 – 700

80 – 350

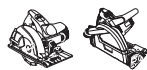
160 – 254

140 – 350

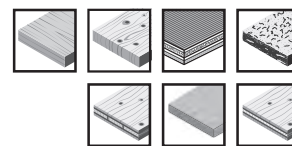
216 – 305



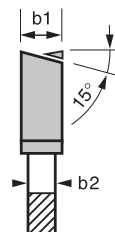
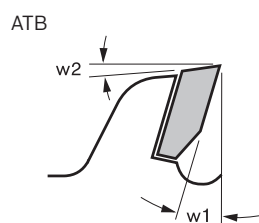
Pyörösahanterät



- Tarkkaan, siistiin ja hiljaiseen sahaukseen kaikkiin puulaatuihin työskenneltäessä upotus- ja käsipyörösahoilla.



TOP Precision best for Wood

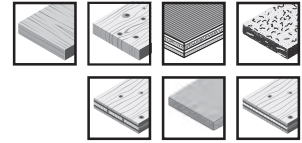


Tuotteen ominaisuudet							Tilaustiedot					
Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
165	20	1,8/1,3	48	ATB	11,500	5	15	2 608 642 384	C1a	1	1	636858
165	20	1,8/1,3	20	ATB	11,500	15	15	2 608 642 385	C1a	1	1	636865
165	20	1,8/1,3	32	ATB	11,500	10	15	2 608 642 386	C1a	1	1	636872

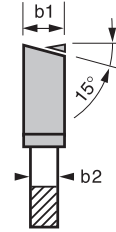
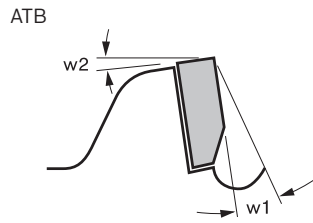
Pyörösahanterät katkaisu- ja jiirisahoille



- Tarkkaan, siistiin ja hiljaiseen sahaukseen kaikkiin puulaatuihin.

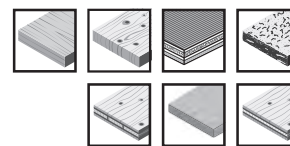
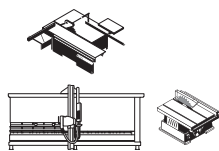


TOP Precision best for Wood

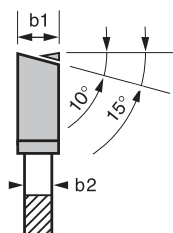
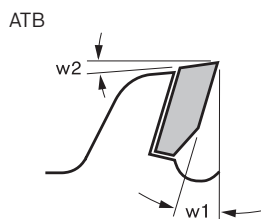


	Ulko halkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runko terän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet								Tilaustiedot					
210	30	2,3/1,8	48	ATB	9,000	-5	15	2 608 642 100	C1c	1	1	574402	
216	30	2,3/1,8	48	ATB	8,800	-5	15	2 608 642 101	C1c	1	1	574419	
254	30	2,3/1,8	60	ATB	7,500	-5	15	2 608 642 102	C1c	1	1	574426	
305	30	2,3/1,8	72	ATB	6,200	-5	15	2 608 642 103	C1c	1	1	574433	

Pyörösahaterät vaaka-/pystysuoriin tarkistus- ja pöytäpyörösahoihin



TOP Precision best **for Wood**

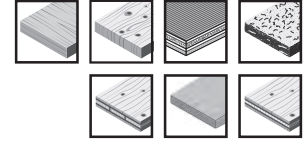


Ulko halkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NL/halkaisija TKS	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkautustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet								Tilaustiedot					
250	30	3,2/2,2	40	ATB	7,60 0	7/42 9/46,4 10/60	15	15	2 608 642 111	C1c	1	1	574518
250	30	3,2/2,2	60	ATB	7,60 0	7/42 9/46,4 10/60	10	15	2 608 642 112	C1c	1	1	574525
250	30	3,2/2,2	80	ATB	7,60 0	7/42 9/46,4 10/60	5	18	2 608 642 113	C1c	1	1	574532
300	30	3,2/2,2	48	ATB	6,30 0	7/42 9/46,4 10/60	15	15	2 608 642 114	C1c	1	1	574549
300	30	3,2/2,2	60	ATB	6,30 0	7/42 9/46,4 10/60	10	15	2 608 642 115	C1c	1	1	574556
300	30	3,2/2,2	72	ATB	6,30 0	7/42 9/46,4 10/60	10	15	2 608 642 116	C1c	1	1	574563
300	30	3,2/2,2	96	ATB	6,30 0	7/42 9/46,4 10/60	5	18	2 608 642 117	C1c	1	1	574570
315	30	3,2/2,2	72	ATB	6,00 0	7/42 9/46,4 10/60	10	15	2 608 642 118	C1c	1	1	574587
315	30	3,2/2,2	48	ATB	6,00 0	7/42 9/46,4 10/60	15	15	2 608 642 119	C1c	1	1	574594
350	30	3,5/2,5	54	ATB	5,40 0	9/46 10/60	15	15	2 608 642 120	C1c	1	1	574600
350	30	3,5/2,5	84	ATB	5,40 0	9/46 10/60	10	15	2 608 642 121	C1c	1	1	574617
400	30	4,0/2,8	60	ATB	4,70 0	10/60	15	15	2 608 642 122	C0a	1	1	574624
400	30	4,0/2,8	96	ATB	4,70 0	10/60	10	15	2 608 642 123	C0a	1	1	574631
450	30	4,4/3,0	66	ATB	4,20 0	2/10/60	15	15	2 608 642 124	C0a	1	1	574648
500	30	4,4/3,2	60	ATB	3,80 0	2/10/80	15	15	2 608 642 125	C0a	1	1	574655

Pyörösahaterät johdottomiin upotussahoihin, käsipyörösahoihin ja johdottomiin kylmäpyörösahoihin



- ▶ **Maksimaalinen akkukesto** erikoisohuen uurroksen ansiosta
- ▶ Tehokkaat hammaskulmat leikkaavat sujuvasti.
- ▶ Erinomainen kestävyys ja puuntöstykyky Microtec-karbidihampaiden ansiosta.



expert **Wood**

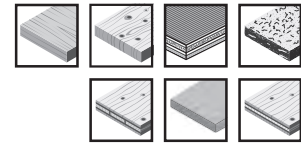


Tuotteen ominaisuudet							Tilaustiedot					
Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
120	20	1,7/1,2	24	ATB	12,500	20	12	2 608 644 497	PC1b	1	1	957274
136	20	1,5/1,0	24	ATB	10,000	20	12	2 608 644 498	PC1b	1	1	957281
140	20	1,8/1,3	24	ATB	10,000	15	15	2 608 644 499	PC1b	1	1	957298
140	20	1,8/1,3	42	ATB	10,000	5	15	2 608 644 500	PC1b	1	1	957304
160	20	1,5/1,0	12	ATB	8,500	25	10	2 608 644 502	PC1b	1	1	957328
160	20	1,5/1,0	24	ATB	8,500	25	10	2 608 644 503	PC1b	1	1	957335
160	20	1,5/1,0	36	ATB	8,500	15	13	2 608 644 504	PC1b	1	1	957342
160	20	1,5/1,0	48	ATB	8,500	10	15	2 608 644 505	PC1b	1	1	957359
165	20	1,5/1,0	12	ATB	8,500	25	10	2 608 644 506	PC1b	1	1	957366
165	20	1,5/1,0	24	ATB	8,500	25	10	2 608 644 507	PC1b	1	1	957373
165	20	1,5/1,0	36	ATB	8,500	15	13	2 608 644 508	PC1b	1	1	957380
165	20	1,5/1,0	48	ATB	8,500	10	15	2 608 644 509	PC1b	1	1	957397
184	20	1,6/1,0	24	ATB	8,000	25	10	2 608 644 510	PC1b	1	1	957403
184	20	1,6/1,0	48	ATB	8,000	10	15	2 608 644 511	PC1b	1	1	957410
190	30	1,5/1,0	18	ATB	8,000	25	10	2 608 644 512	PC1b	1	1	957427
190	30	1,5/1,0	24	ATB	8,000	25	10	2 608 644 513	PC1b	1	1	957434
190	30	1,5/1,0	48	ATB	8,000	15	13	2 608 644 514	PC1b	1	1	957441
190	30	1,5/1,0	60	ATB	8,000	10	15	2 608 644 515	PC1b	1	1	957458

Pyörösahaterät johdottomiin katkaisu- ja jiirisahoihin

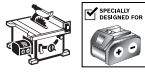


- ▶ **Maksimaalinen akkukesto** erikoisohuen uurroksen ansiosta
- ▶ Tehokkaat hammaskulmat leikkaavat sujuvasti.
- ▶ Erinomainen kestävyys ja puuntyöstökyky Microtec-karbidihampaiden ansiosta.

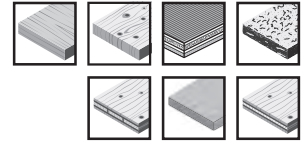
expert **Wood**

	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet									Tilaustiedot				
216	30	1,7/1,2	24	ATB	7,000	5	15	2 608 644 518	PC1b	1	1	957489	
216	30	1,7/1,2	48	ATB	7,000	5	15	2 608 644 519	PC1b	1	1	957496	
250	30	2,1/1,6	24	ATB	6,000	5	15	2 608 644 522	PC1b	1	1	957526	
250	30	2,1/1,6	48	ATB	6,000	5	15	2 608 644 523	PC1b	1	1	957533	
305	30	2,2/1,6	42	ATB	5,000	5	15	2 608 644 527	PC1b	1	1	957571	
305	30	2,2/1,6	60	ATB	5,000	5	15	2 608 644 528	PC1b	1	1	957588	
305	30	2,2/1,6	96	ATB	5,000	5	15	2 608 644 529	PC1b	1	1	957595	

Pyörösahanterät johdottomiin pöytäsahtiin



- ▶ **Maksimaalinen akkukesto** erikoisohuen uurroksen ansiosta
- ▶ Tehokkaat hammaskulmat leikkaavat sujuvasti.



expert **for Wood**

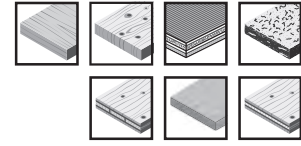


	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilaisnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet									Tilaustiedot				
210	30	1,7/1,2	24	ATB	7,000	25	10		2 608 644 516	PC1b	1	1	957465
210	30	1,7/1,2	48	ATB	7,000	15	13		2 608 644 517	PC1b	1	1	957472
216	30	1,7/1,2	24	ATB	7,000	25	10		2 608 644 520	PC1b	1	1	957502
216	30	1,7/1,2	48	ATB	7,000	15	13		2 608 644 521	PC1b	1	1	957519
254	30	2,1/1,6	24	ATB	6,000	25	10		2 608 644 524	PC1b	1	1	957540
254	30	2,1/1,6	40	ATB	6,000	20	12		2 608 644 525	PC1b	1	1	957557
254	30	2,1/1,6	60	ATB	6,000	15	13		2 608 644 526	PC1b	1	1	957564

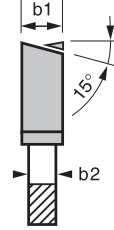
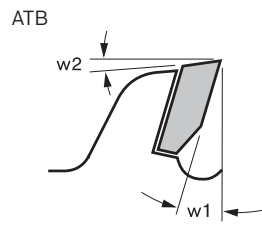
Pyörösahanterät upotus- ja käsipyörösahoille



- ▶ Leikkaa vaivattomasti ja siististi pitkittäis- ja poikittaissuunnassa kaikenlaista puuta ja puupohjaista materiaalia. Microteq-hammastus pidentää käyttöikää.



expert **for Wood**



	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkkoterän paksuus (b2)	Hammasluku	Hammastuoto (R/MIN)	Maks. pyörintänopeus	NL/halkaisija TKS	Lastukuuma ° w1	Päästökuuma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet										Tilaustiedot				
120	20	1,8/1,3	12	ATB	15,9 00	-	15	15	2 608 644 003	C1a	1	1	795692	
120	20	1,8/1,3	40	ATB	15,9 00	-	5	15	2 608 644 004	C1a	1	1	795708	
130	20	2,4/1,6	16	ATB	14,6 00	2/6/32,5	15	15	2 608 644 005	C1a	1	1	795715	
130	20	2,4/1,6	24	ATB	14,6 00	2/6/32,5	10	15	2 608 644 006	C1a	1	1	795722	
130	20	2,4/1,6	36	ATB	14,6 00	2/6/32,5	5	15	2 608 644 007	C1a	1	1	795739	
140	20	1,8/1,3	24	ATB	13,6 00	2/6/32,5	15	15	2 608 644 008	C1a	1	1	795746	
140	20	1,8/1,3	36	ATB	13,6 00	2/6/32,5	10	15	2 608 644 009	C1a	1	1	795753	
140	20	1,8/1,3	42	ATB	13,6 00	2/6/32,5	5	15	2 608 644 010	C1a	1	1	795760	
150	20	2,6/1,6	24	ATB	12,7 00	2/6/32,5	15	15	2 608 644 011	C1a	1	1	795777	
150	20	2,6/1,6	36	ATB	12,7 00	2/6/32,5	10	15	2 608 644 012	C1a	1	1	795784	
160	20	1,8/1,3	24	ATB	11,9 00	2/6/32,5	15	15	2 608 644 013	C1a	1	1	795791	
160	20	1,8/1,3	36	ATB	11,9 00	2/6/32,5	10	15	2 608 644 014	C1a	1	1	795807	
160	20	1,8/1,3	48	ATB	11,9 00	2/6/32,5	5	15	2 608 644 015	C1a	1	1	795814	
160	20	2,2/1,6	24	ATB	11,9 00	2/6/32,5	15	15	2 608 644 016	C1a	1	1	795821	
160	20	2,2/1,6	36	ATB	11,9 00	2/6/32,5	10	15	2 608 644 017	C1a	1	1	795838	
160	20	2,2/1,6	48	ATB	11,9 00	2/6/32,5	5	15	2 608 644 018	C1a	1	1	795845	
160	20	2,6/1,6	24	ATB	11,9 00	2/6/32,5	15	15	2 608 644 019	C1a	1	1	795852	
160	20	2,6/1,6	36	ATB	11,9 00	2/6/32,5	10	15	2 608 644 020	C1a	1	1	795869	
160	20	2,6/1,6	48	ATB	11,9 00	2/6/32,5	5	15	2 608 644 021	C1a	1	1	795876	
165	20	2,6/1,6	24	ATB	11,5 00	2/6/32,5	15	15	2 608 644 022	C1a	1	1	795883	
165	20	2,6/1,6	36	ATB	11,5 00	2/6/32,5	10	15	2 608 644 023	C1a	1	1	795890	
165	20	2,6/1,6	48	ATB	11,5 00	2/6/32,5	5	15	2 608 644 024	C1a	1	1	795906	
165	30	2,6/1,6	24	ATB	11,5 00	2/7/42	15	15	2 608 644 025	C1a	1	1	795913	
165	30	2,6/1,6	36	ATB	11,5 00	2/7/42	10	15	2 608 644 026	C1a	1	1	795920	
165	30	2,6/1,6	48	ATB	11,5 00	2/7/42	5	15	2 608 644 027	C1a	1	1	795937	
170	30	2,6/1,6	40	ATB	11,2 00	2/7/42	10	15	2 608 644 028	C1a	1	1	795944	

Pyörösahanterät upotus- ja käsipyörösahoille

	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NL/halkaisija TKS	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet									Tilustiedot					
180	20	2,6/1,6	24	ATB	10,6 00	2/6/32,5	15	15	2 608 644 029	C1a	1	1	795951	
180	20	2,6/1,6	36	ATB	10,6 00	2/6/32,5	10	15	2 608 644 030	C1a	1	1	795968	
180	20	2,6/1,6	48	ATB	10,6 00	2/6/32,5	5	15	2 608 644 031	C1a	1	1	795975	
180	30	2,6/1,6	24	ATB	10,6 00	2/7/42	15	15	2 608 644 032	C1a	1	1	795982	
180	30	2,6/1,6	36	ATB	10,6 00	2/7/42	10	15	2 608 644 033	C1a	1	1	795999	
180	30	2,6/1,6	48	ATB	10,6 00	2/7/42	5	15	2 608 644 034	C1a	1	1	796002	
184	16	2,6/1,6	24	ATB	10,3 00	2/6/32,5	15	15	2 608 644 035	C1a	1	1	796019	
184	16	2,6/1,6	40	ATB	10,3 00	2/6/32,5	10	15	2 608 644 036	C1a	1	1	796026	
184	16	2,6/1,6	56	ATB	10,3 00	2/6/32,5	5	15	2 608 644 037	C1a	1	1	796033	
184	20	2,6/1,6	24	ATB	10,3 00	2/6/32,5	15	15	2 608 644 038	C1a	1	1	796040	
184	20	2,6/1,6	40	ATB	10,3 00	2/6/32,5	10	15	2 608 644 039	C1a	1	1	796057	
184	20	2,6/1,6	56	ATB	10,3 00	2/6/32,5	5	15	2 608 644 040	C1a	1	1	796064	
184	30	2,6/1,6	24	ATB	10,3 00	2/7/42	15	15	2 608 644 041	C1a	1	1	796071	
184	30	2,6/1,6	40	ATB	10,3 00	2/7/42	15	15	2 608 644 042	C1a	1	1	796088	
184	30	2,6/1,6	56	ATB	10,3 00	2/7/42	5	15	2 608 644 043	C1a	1	1	796095	
190	20	2,6/1,6	24	ATB	10,0 00	2/6/32,5	15	15	2 608 644 044	C1a	1	1	796101	
190	20	2,6/1,6	48	ATB	10,0 00	2/6/32,5	10	15	2 608 644 045	C1a	1	1	796118	
190	20	2,6/1,6	56	ATB	10,0 00	2/6/32,5	5	15	2 608 644 046	C1a	1	1	796125	
190	30	2,6/1,6	24	ATB	10,0 00	2/7/42	15	15	2 608 644 047	C1a	1	1	796132	
190	30	2,6/1,6	40	ATB	10,0 00	2/7/42	10	15	2 608 644 048	C1a	1	1	796149	
190	30	2,6/1,6	48	ATB	10,0 00	2/7/42	10	15	2 608 644 049	C1a	1	1	796156	
190	30	2,6/1,6	56	ATB	10,0 00	2/7/42	5	15	2 608 644 050	C1a	1	1	796163	
200	30	2,8/1,8	24	ATB	9,50 0	2/7/42	15	15	2 608 644 051	C1a	1	1	796170	
200	30	2,8/1,8	30	ATB	9,50 0	2/7/42	15	15	2 608 644 052	C1a	1	1	796187	
200	30	2,8/1,8	48	ATB	9,50 0	2/7/42	10	15	2 608 644 053	C1a	1	1	796194	
200	32	2,8/1,8	24	ATB	9,50 0	2/7/42	15	15	2 608 644 054	C1a	1	1	796200	
200	32	2,8/1,8	48	ATB	9,50 0	2/7/42	10	15	2 608 644 055	C1a	1	1	796217	
210	30	2,4/1,6	40	ATB	9,00 0	2/7/42	10	15	2 608 644 056	C1a	1	1	796224	
210	30	2,4/1,8	56	ATB	9,00 0	2/7/42	5	15	2 608 644 057	C1a	1	1	796231	
210	30	2,8/1,8	30	ATB	9,00 0	2/7/42	15	15	2 608 644 058	C1a	1	1	796248	
210	30	2,8/1,8	40	ATB	9,00 0	2/7/42	10	15	2 608 644 059	C1a	1	1	796255	
210	30	2,8/1,8	48	ATB	9,00 0	2/7/42	10	15	2 608 644 060	C1a	1	1	796262	
210	30	2,8/1,8	56	ATB	9,00 0	2/7/42	5	15	2 608 644 061	C1a	1	1	796279	
230	30	2,8/1,8	36	ATB	8,30 0	2/7/42	15	15	2 608 644 062	C1a	1	1	796286	
230	30	2,8/1,8	48	ATB	8,30 0	2/7/42	10	15	2 608 644 063	C1a	1	1	796293	

Pyörösahanterät upotus- ja käsipyörösahoille

	Ulko halkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NL/halkaisija TKS	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet									Tilauksetiedot					
235	30	2,8/1,8	36	ATB	8,10	2/7/42	15	15		2 608 644 064	C1a	1	1	796309
235	30	2,8/1,8	48	ATB	8,10	2/7/42	10	15		2 608 644 065	C1a	1	1	796316
235	30	2,8/1,8	56	ATB	8,10	2/7/42	10	15		2 608 644 066	C1a	1	1	796323
237	30	2,5/1,8	24	ATB	8,00	2/7/42	15	15		2 608 644 067	C1a	1	1	796330
237	30	2,5/1,8	56	ATB	8,00	2/7/42	10	15		2 608 644 068	C1a	1	1	796347
240	30	2,8/1,8	48	ATB	7,90	2/7/42	10	15		2 608 644 069	C1a	1	1	796354
270	30	2,8/1,8	60	ATB	7,00	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	10	15		2 608 644 070	C1a	1	1	796361
330	30	3,5/2,2	40	ATB	5,70	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	10	15		2 608 644 071	C1a	1	1	796378
335	30	3,0/2,2	40	ATB	5,70	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	10	15		2 608 644 072	C1a	1	1	796385
350	30	3,5/2,2	24	ATB	5,40	2/7/42	10	15		2 608 644 073	C1a	1	1	796392
355	30	3,0/2,2	60	ATB	5,30	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	10	15		2 608 644 074	C1a	1	1	796408
370	30	4,2/2,2	26	ATB	5,10	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	20	15		2 608 644 075	C1a	1	1	796415
410	30	4,2/2,5	28	ATB	4,60	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	20	15		2 608 644 076	C1a	1	1	796422
420	30	3,5/2,5	28	ATB	4,50	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	20	15		2 608 644 077	C1a	1	1	796439
450	30	4,5/3,0	34	ATB	4,20	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	20	15		2 608 644 078	C1a	1	1	796446

EXPERT FOR WOOD KATKAISU- JA JIIRISAHOILLE

Puun ja puumateriaalien tarkka sahaus.



PITKÄIKÄINEN

Pitkä käyttöikä Boschin erikoiskovasta karbidista valmistettujen MicroteQ-hampaiden ansiosta



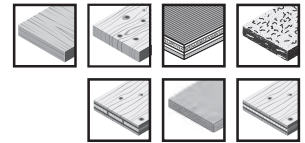
PYSYVÄ SAHAUSTEHO

Kitkaa vähentävä ja korroosiota estävä ProteQtion-pinnoitus

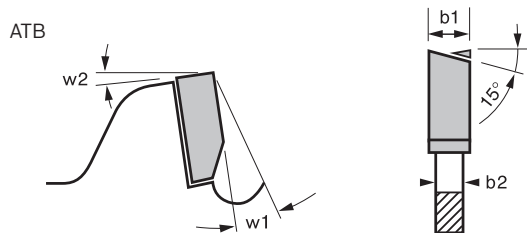
Pyörösahanterät katkaisu- ja jiirisahoille



- ▶ Leikkaa vaivattomasti ja siististi kaikenlaista puuta ja puupohjaista materiaalia. Microteq-hammaspidentää käyttöikää.



expert **for Wood**



Tuotteen ominaisuudet								Tilaustiedot					
Ulko halkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NL/halkaisija TKS	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
210	30	2,4/1,8	48	ATB	9,00 0	2/7/42	-5	15	2 608 642 496	C1a	1	1	648219
216	30	2,4/1,8	48	ATB	8,80 0	2/7/42	-5	15	2 608 642 497	C1a	1	1	648226
216	30	2,4/1,8	40	ATB	8,80 0	2/7/42	-5	15	2 608 644 079	C1a	1	1	796453

Pyörösahanterät katkaisu- ja jiirisahoille

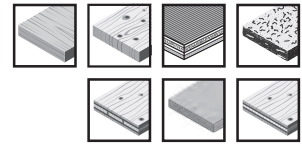
	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NL/halkaisija TKS	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet										Tilaustiedot				
250	30	2,4/1,8	60	ATB	7,60 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15		2 608 642 498	C1a	1	1	648233
250	30	2,4/1,8	40	ATB	7,60 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15		2 608 644 080	C1a	1	1	796460
254	30	2,4/1,8	60	ATB	7,50 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15		2 608 642 530	C1a	1	1	650120
260	30	2,4/1,8	60	ATB	7,30 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15		2 608 644 082	C1a	1	1	796484
300	30	2,4/1,8	72	ATB	6,30 0	4/12/64 2/9/55	-5	15		2 608 642 499	C1a	1	1	648240
305	30	2,4/1,8	72	ATB	6,20 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15		2 608 642 531	C1a	1	1	650137
315	30	2,4/1,8	72	ATB	6,00 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15		2 608 644 081	C1a	1	1	796477



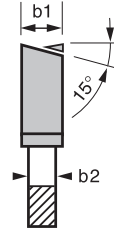
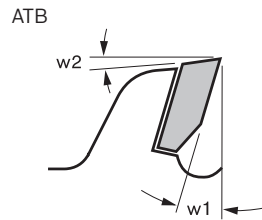
Pyörösahanterät pöytäpyörösahoille



- Kaikkien puulaatujen ja -materiaalien siistiin ja vaivattomaan sahaukseen. Microteq-hampaat takaavat pitkän käyttöiän.

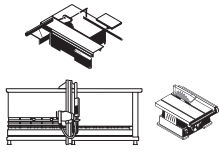


expert **for Wood**

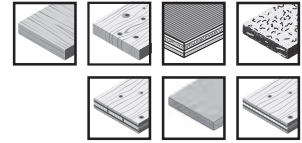


	Ulko halkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkotierän paksuus (b2)	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NL/halkaisija TKS	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet										Tilaustiedot				
190	30	2,0/1,3	24	ATB	10,0 00	2/7/42	15	15	2 608 644 083	C1a	1	1	796491	
190	30	2,0/1,3	40	ATB	10,0 00	2/7/42	10	15	2 608 644 084	C1a	1	1	796507	
190	30	2,0/1,3	48	ATB	10,0 00	2/7/42	5	15	2 608 644 085	C1a	1	1	796514	
190	Tähti	2,4/1,6	24	ATB	10,0 00	-	15	15	2 608 644 086	C1a	1	1	796521	
190	Tähti	2,4/1,6	48	ATB	10,0 00	-	5	15	2 608 644 087	C1a	1	1	796538	
220	30	2,6/1,6	48	ATB	8,60 0	2/7/42	10	15	2 608 644 088	C1a	1	1	796545	
225	30	2,6/1,6	32	ATB	8,40 0	2/7/42	15	15	2 608 644 089	C1a	1	1	796552	
225	30	2,6/1,6	48	ATB	8,40 0	2/7/42	10	15	2 608 644 090	C1a	1	1	796569	
250	30	2,5/1,8	80	ATB	7,60 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	5	15	2 608 642 500	C1a	1	1	648257	
254	30	2,6/1,8	22	ATB	7,50 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	15	15	2 608 644 340	C1a	1	1	880909	
254	30	2,6/1,8	32	ATB	7,50 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	15	15	2 608 644 341	C1a	1	1	880916	
254	30	2,6/1,8	54	ATB	7,50 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	10	15	2 608 644 342	C1a	1	1	880923	
254	30	2,6/1,8	80	ATB	7,50 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	5	15	2 608 644 343	C1a	1	1	880930	
260	30	2,8/1,8	80	ATB	7,30 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	10	15	2 608 644 091	C1a	1	1	796576	
300	30	2,5/1,8	100	ATB	6,30 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	5	15	2 608 642 501	C1a	1	1	648264	

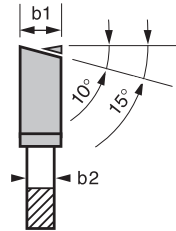
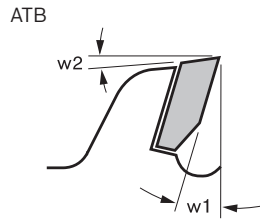
Pyörösahaterät vaaka-/pystysuoriin tarkistus- ja pöytäpyörösahoihin



- ▶ Pitkäikäinen ja jatkuvasti erinomainen sahauslaatu kaikkiin puulaatuihin.



expert **for Wood**

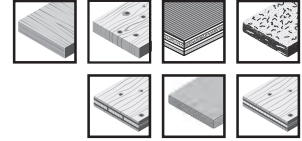


Tuotteen ominaisuudet										Tilaustiedot				
300	30	3,2/2,2	72	ATB	6,30	2/7/42 2/9/46,4 2/10/60	10	15	2 608 642 510	C1c	1	1	648356	
300	30	3,2/2,2	96	ATB	6,30	2/7/42 2/9/46,4 2/10/60	5	18	2 608 642 511	C1c	1	1	648363	

Pyörösahaterät johdottomiin upotussahoihin, käsipyörösahoihin ja johdottomiin kylmäpyörösahoihin



- **Maksimaalinen akkukesto** erikoisohuen uurroksen ansiosta
- Korkealaatuiset karbidihampaat takaavat luottavan lopputuloksen.
- Tehokkaat hammaskulmat leikkaavat sujuvasti.

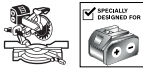


standard **for Wood**

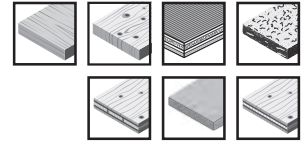


Tuotteen ominaisuudet							Tilaustiedot					
Ulkohaikaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkkoterän paksuus (b2)	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
85	15	1,1/0,7	20	ATB	18,000	15	13	2 608 837 666	PC1a	1	1	958134
136	15.875	1,5/1,0	24	ATB	11,000	20	12	2 608 837 667	PC1a	1	1	958141
136	20	1,5/1,0	24	ATB	11,000	20	12	2 608 837 668	PC1a	1	1	958158
140	10	1,5/1,0	24	ATB	10,500	20	12	2 608 837 669	PC1a	1	1	958165
140	12,7	1,5/1,0	24	ATB	10,500	20	12	2 608 837 670	PC1a	1	1	958172
140	20	1,5/1,0	24	ATB	10,500	20	12	2 608 837 671	PC1a	1	1	958189
140	20	1,5/1,0	42	ATB	10,500	10	15	2 608 837 672	PC1a	1	1	958196
150	10	1,6/1,0	24	ATB	10,000	20	12	2 608 837 673	PC1a	1	1	958202
150	20	1,6/1,0	24	ATB	10,000	20	12	2 608 837 674	PC1a	1	1	958219
160	20	1,5/1,0	12	ATB	9,500	25	10	2 608 837 675	PC1a	1	1	958226
160	20	1,5/1,0	24	ATB	9,500	25	10	2 608 837 676	PC1a	1	1	958233
160	20	1,5/1,0	36	ATB	9,500	15	13	2 608 837 677	PC1a	1	1	958240
160	20	1,5/1,0	48	ATB	9,500	10	15	2 608 837 678	PC1a	1	1	958257
165	10	1,5/1,0	24	ATB	9,500	25	10	2 608 837 679	PC1a	1	1	958264
165	15.875	1,5/1,0	12	ATB	9,500	25	10	2 608 837 680	PC1a	1	1	958271
165	15.875	1,5/1,0	24	ATB	9,500	25	10	2 608 837 681	PC1a	1	1	958288
165	15.875	1,5/1,0	36	ATB	9,500	15	13	2 608 837 682	PC1a	1	1	958295
165	15.875	1,5/1,0	48	ATB	9,500	10	15	2 608 837 683	PC1a	1	1	958301
165	20	1,5/1,0	12	ATB	9,500	25	10	2 608 837 684	PC1a	1	1	958318
165	20	1,5/1,0	24	ATB	9,500	25	10	2 608 837 685	PC1a	1	1	958325
165	20	1,5/1,0	36	ATB	9,500	15	13	2 608 837 686	PC1a	1	1	958332
165	20	1,5/1,0	48	ATB	9,500	10	15	2 608 837 687	PC1a	1	1	958349
165	30	1,5/1,0	24	ATB	9,500	25	10	2 608 837 688	PC1a	1	1	958356
165	30	1,5/1,0	48	ATB	9,500	10	15	2 608 837 689	PC1a	1	1	958363
173	20	1,5/1,0	24	ATB	8,500	25	10	2 608 837 690	PC1a	1	1	958370
184	16	1,6/1,1	16	ATB	7,900	25	10	2 608 837 697	PC1a	1	1	958387
184	16	1,6/1,1	24	ATB	7,900	25	10	2 608 837 698	PC1a	1	1	958400
184	16	1,6/1,1	48	ATB	7,900	10	15	2 608 837 699	PC1a	1	1	958417
184	20	1,6/1,1	24	ATB	7,900	25	10	2 608 837 702	PC1a	1	1	958448
184	20	1,6/1,1	48	ATB	7,900	10	15	2 608 837 703	PC1a	1	1	958455
190	20	1,6/1,1	24	ATB	7,900	25	10	2 608 837 704	PC1a	1	1	958462
190	30	1,6/1,1	16	ATB	7,900	25	10	2 608 837 706	PC1a	1	1	958486
190	30	1,6/1,1	24	ATB	7,900	25	10	2 608 837 708	PC1a	1	1	958493
190	30	1,6/1,1	48	ATB	7,900	15	13	2 608 837 710	PC1a	1	1	958509
190	30	1,6/1,1	60	ATB	7,900	10	15	2 608 837 711	PC1a	1	1	958516

Pyörösahanterät johdottomiin katkaisu- ja jiirisahoihin

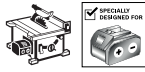


- ▶ **Maksimaalinen akkukesto** erikoisohuen uurroksen ansiosta
- ▶ Korkealaatuiset karbidihampaat takaavat luottavan lopputuloksen.
- ▶ Tehokkaat hammaskulmat leikkaavat sujuvasti.

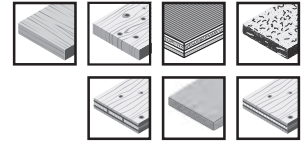
standard **Wood**

	Ulkovalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet									Tilaustiedot				
184	16	1,6/1,0	24	ATB	7,900	5	15		2 608 837 700	PC1a	1	1	958424
184	16	1,6/1,0	48	ATB	7,900	5	15		2 608 837 701	PC1a	1	1	958431
190	20	1,6/1,1	48	ATB	7,900	5	15		2 608 837 705	PC1a	1	1	958479
216	30	1,7/1,2	24	ATB	7,000	5	15		2 608 837 721	PC1a	1	1	958554
216	30	1,7/1,2	48	ATB	7,000	5	15		2 608 837 723	PC1a	1	1	958561
250	30	2,2/1,6	24	ATB	6,000	5	15		2 608 837 727	PC1a	1	1	958592
250	30	2,2/1,6	48	ATB	6,000	5	15		2 608 837 728	PC1a	1	1	958608
305	30	2,2/1,6	40	ATB	5,000	5	15		2 608 837 741	PC1a	1	1	958646
305	30	2,2/1,6	60	ATB	5,000	5	15		2 608 837 742	PC1a	1	1	958653
305	30	2,2/1,6	96	ATB	5,000	5	15		2 608 837 744	PC1a	1	1	958660

Pyörösahanterät johdottomiin pöytäsahtiin



- ▶ **Maksimaalinen akkukesto** erikoisohuen uurroksen ansiosta
- ▶ Korkealaatuiset karbidihampaat takaavat luottavan lopputuloksen.
- ▶ Tehokkaat hammaskulmat leikkaavat sujuvasti.

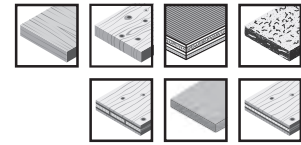


standard **Wood**

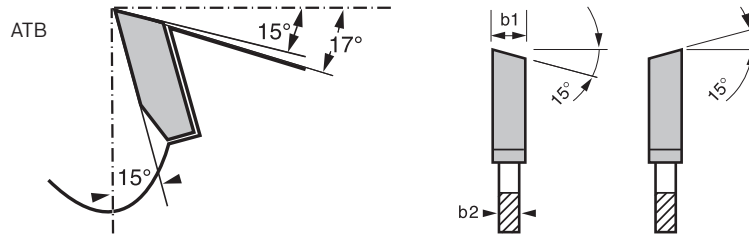


	Ulko halkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet									Tilaustiedot				
210	30	1,7/1,2	24	ATB	7,000	25	10	2 608 837 713	PC1a	1	1	958530	
210	30	1,7/1,2	48	ATB	7,000	15	13	2 608 837 714	PC1a	1	1	958547	
216	30	1,7/1,2	24	ATB	7,000	25	10	2 608 837 724	PC1a	1	1	958578	
216	30	1,7/1,2	48	ATB	7,000	15	13	2 608 837 726	PC1a	1	1	958585	
254	30	2,2/1,6	24	ATB	6,000	25	10	2 608 837 733	PC1a	1	1	958615	
254	30	2,2/1,6	40	ATB	6,000	20	12	2 608 837 734	PC1a	1	1	958622	
254	30	2,2/1,6	60	ATB	6,000	15	13	2 608 837 736	PC1a	1	1	958639	

Optiline Wood käsipyörösahoille



- Tarkka terä laadukkaaseen sahaukseen kaikkiin puulaatuihin.

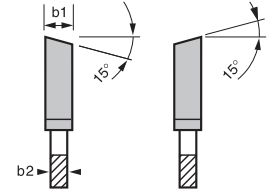
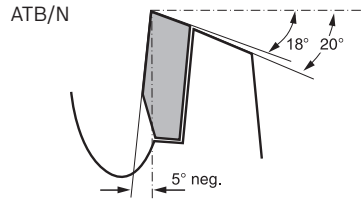
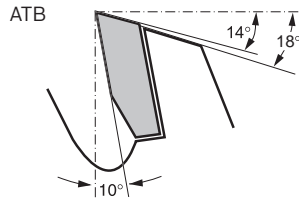
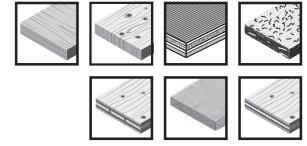


Tuotteen ominaisuudet										Tilaustiedot		
Ulko halkaisija mm	Reikä mm	Reikä supistusrenkaalla mm	Sahausleveys (b1) mm / Runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R) /MIN	NL /halkaisija TKS	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
85	15	-	1,1/0,7	20	ATB	18,000	-	2 608 643 071	C1a	1	1	754279
130	20	16	2,4/1,4	20	ATB	11,500	-	2 608 640 582	C1a	1	1	193764
130	20	16	2,4/1,4	30	ATB	11,500	-	2 608 640 583	C1a	1	1	193771
130	20	16	2,4/1,4	12	ATB	11,500	-	2 608 641 167	C1a	1	1	373494
140	20	12,7	2,4/1,4	20	ATB	10,500	-	2 608 640 586	C1a	1	1	193801
140	20	12,7	2,4/1,4	12	ATB	10,500	-	2 608 641 168	C1a	1	1	373500
150	20	16	2,4/1,4	24	ATB	10,000	7/42	2 608 640 592	C1a	1	1	193863
150	20	16	2,4/1,4	36	ATB	10,000	7/42	2 608 640 593	C1a	1	1	193870
150	20	16	2,4/1,4	12	ATB	10,000	7/42	2 608 641 169	C1a	1	1	373517
160	20	16	2,6/1,6	24	ATB	9,500	6/32	2 608 640 596	C1a	1	1	193900
160	20	16	2,6/1,6	36	ATB	9,500	6/32	2 608 640 597	C1a	1	1	193917
160	20	16	2,6/1,6	48	ATB	9,500	6/32	2 608 640 732	C1a	1	1	195072
160	20	16	1,8/1,2	12	ATB	9,500	6/32	2 608 641 170	C1a	1	1	373524
160	20	16	1,8/1,2	24	ATB	9,500	6/32	2 608 641 171	C1a	1	1	373531
160	20	16	1,8/1,2	48	ATB	9,500	6/32	2 608 641 172	C1a	1	1	373548
160	20	16	2,6/1,6	12	ATB	9,500	6/32	2 608 641 173	C1a	1	1	373555
165	20	16	1,7/1,2	36	ATB	9,000	-	2 608 642 602	C1a	1	1	660273
165	30	-	2,6/1,6	24	ATB	9,500	-	2 608 640 602	C1a	1	1	193962
165	30	-	2,6/1,6	36	ATB	9,500	-	2 608 640 603	C1a	1	1	193979
165	30	-	2,6/1,6	48	ATB	9,500	-	2 608 641 175	C1a	1	1	373579
180	30	20	2,6/1,6	24	ATB	8,500	-	2 608 640 608	C1a	1	1	194020
180	30	20	2,6/1,6	36	ATB	8,500	-	2 608 640 609	C1a	1	1	194037
184	16	-	2,6/1,6	24	ATB	8,000	-	2 608 640 817	C1a	1	1	263429
184	16	-	2,6/1,6	36	ATB	8,000	-	2 608 640 818	C1a	1	1	263436
184	16	-	2,6/1,6	48	ATB	8,000	-	2 608 641 181	C1a	1	1	373630
184	30	-	2,6/1,6	24	ATB	8,000	-	2 608 640 610	C1a	1	1	194044
184	30	-	2,6/1,6	36	ATB	8,000	-	2 608 640 611	C1a	1	1	194051
190	20	16	2,6/1,6	24	ATB	8,000	-	2 608 640 612	C1a	1	1	194068
190	20	16	2,6/1,6	48	ATB	8,000	-	2 608 640 614	C1a	1	1	194082
190	30	-	2,6/1,6	36	ATB	8,000	7/42	2 608 640 616	C1a	1	1	194105
190	30	-	2,6/1,6	48	ATB	8,000	7/42	2 608 640 617	C1a	1	1	194112
190	30	-	2,0/1,3	24	ATB	8,000	7/42	2 608 641 185	C1a	1	1	373678
190	30	-	2,0/1,3	48	ATB	8,000	7/42	2 608 641 186	C1a	1	1	373685
190	30	-	2,6/1,6	60	ATB	8,000	7/42	2 608 641 188	C1a	1	1	373708
190	20	16	2,6/1,6	36	ATB	8,000	-	2 608 640 613	C1a	1	1	194075
190	30	-	2,6/1,6	24	ATB	8,000	7/42	2 608 640 615	C1a	1	1	194099
190	30	-	2,0/1,3	16	ATB	8,000	7/42	2 608 641 184	C1a	1	1	373661
190	30	-	2,6/1,6	12	ATB	8,000	7/42	2 608 641 187	C1a	1	1	373692
200	30	-	2,8/1,8	24	ATB	7,500	7/42	2 608 640 618	C1a	1	1	194129
200	30	-	2,8/1,8	48	ATB	7,500	7/42	2 608 640 620	C1a	1	1	194143

Optiline Wood käsipyörösahoille

Tuotteen ominaisuudet								Tilaustiedot				
Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Reikä supistuksenkaalla mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NL/halkaisija TKS	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
210	30	- 2,8/1,8	24	ATB	7,500	-	-	2 608 640 621	C1a	1	1	194150
210	30	- 2,8/1,8	36	ATB	7,000	-	-	2 608 640 622	C1a	1	1	194167
210	30	- 2,8/1,8	48	ATB	7,500	-	-	2 608 640 623	C1a	1	1	194174
210	30	- 2,8/1,8	60	ATB	7,500	-	-	2 608 641 190	C1a	1	1	373722
230	30	- 2,8/1,8	24	ATB	6,500	7/42	-	2 608 640 627	C1a	1	1	194211
230	30	- 2,8/1,8	36	ATB	6,500	7/42	-	2 608 640 628	C1a	1	1	195157
230	30	- 2,8/1,8	48	ATB	6,500	7/42	-	2 608 640 629	C1a	1	1	194228
235	30	25 2,8/1,8	24	ATB	6,500	-	-	2 608 640 725	C1a	1	1	194990
235	30	25 2,8/1,8	48	ATB	6,500	-	-	2 608 640 727	C1a	1	1	195010
235	30	25 2,8/1,8	60	ATB	6,500	-	-	2 608 641 192	C1a	1	1	373746
250	30	- 3,2/2,2	40	ATB	6,000	7/42	-	2 608 640 728	C1a	1	1	195027
250	30	- 3,2/2,2	60	ATB	6,000	7/42	-	2 608 640 729	C1a	1	1	195034

Optiline Wood katkaisu- ja jirisaohille

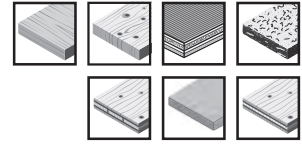


Tuotteen ominaisuudet							Tilaustiedot					
Ulko halkaisija mm	Reikä mm	Reikä supistusrenkaalla mm	Sahausleveys (b1) mm / Runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NL/halkaisija TKS	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
210	30	-	2,0/1,4	48	ATB/N	7,500	-	2 608 640 430	C1a	1	1	314398
216	30	-	2,0/1,4	24	ATB/N	7,000	-	2 608 640 431	C1a	1	1	314404
216	30	-	2,0/1,4	48	ATB/N	7,000	-	2 608 640 432	C1a	1	1	314411
216	30	-	2,0/1,4	60	ATB/N	7,000	-	2 608 640 433	C1a	1	1	314428
216	30	-	2,8/1,8	48	ATB/N	7,000	-	2 608 640 641	C1a	1	1	194327
216	30	-	2,8/1,8	60	ATB/N	7,000	-	2 608 640 642	C1a	1	1	194334
250	30	-	3,2/2,2	40	ATB/N	6,000	7/42	2 608 640 643	C1a	1	1	194341
250	30	-	3,2/2,2	60	ATB/N	6,000	7/42	2 608 640 644	C1a	1	1	194358
250	30	-	3,2/2,2	80	ATB/N	6,000	7/42	2 608 640 645	C1a	1	1	194365
254	30	-	2,0/1,4	24	ATB/N	6,000	-	2 608 640 434	C1a	1	1	314435
254	30	-	2,0/1,4	40	ATB/N	6,000	-	2 608 640 435	C1a	1	1	314442
254	30	-	2,0/1,4	60	ATB/N	6,000	-	2 608 640 436	C1a	1	1	314459
254	30	-	2,5/1,8	80	ATB/N	6,000	-	2 608 640 437	C1a	1	1	314466
254	30	-	2,0/1,4	40	ATB	6,000	-	2 608 640 438	C1a	1	1	314473
260	30	-	3,2/2,2	48	ATB/N	6,000	-	2 608 641 202	C1a	1	1	373845
305	30	-	2,5/1,8	40	ATB/N	5,000	-	2 608 640 440	C1a	1	1	317382
305	30	-	2,5/1,8	60	ATB/N	5,000	-	2 608 640 441	C1a	1	1	317399
305	30	-	2,5/1,8	96	ATB/N	5,000	-	2 608 640 442	C1a	1	1	317405
305	30	-	3,2/2,2	60	ATB	5,000	7/42 10/60	2 608 641 768	C1a	1	1	455565

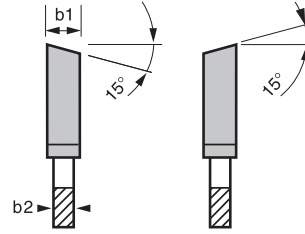
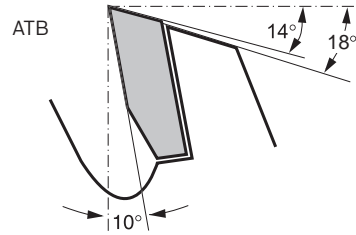
Optiline Wood pöytäpyörösahoille



- Tarkka terä laadukkaaseen sahaukseen kaikkiin puulaatuihin

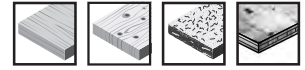


Optiline
WOOD

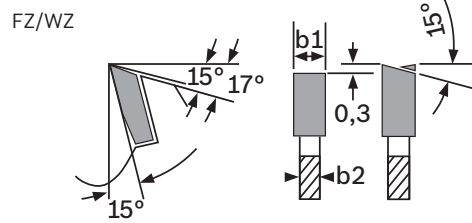


Tuotteen ominaisuudet							Tilaustiedot					
Ulkoalkaisija mm	Reikä mm	Reikä supistusrenkaalla mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	
250	30	-	3,2/2,2	60	ATB	6,000	2 608 640 665	C1a	1	1	194532	
250	30	-	3,2/2,2	40	ATB	6,000	2 608 640 670	C1a	1	1	194587	
254	30	-	2,8/1,8	40	ATB	6,000	2 608 640 443	C1a	1	1	317412	
254	30	-	2,8/1,8	60	ATB	6,000	2 608 640 444	C1a	1	1	317429	
300	30	-	3,2/2,2	48	ATB	5,000	2 608 640 672	C1a	1	1	194600	
315	30	-	3,2/2,2	60	ATB	5,000	2 608 640 651	C1a	1	1	194440	
315	30	-	3,2/2,2	48	ATB	5,000	2 608 640 673	C1a	1	1	194617	
350	30	-	3,5/2,5	54	ATB	4,500	2 608 640 674	C1a	1	1	194624	
400	30	-	3,5/2,5	60	ATB	4,000	2 608 640 675	C1a	1	1	194631	

Speedline Wood käsipyörösahoille

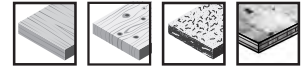


- Nopea terä kaikentyyppisen puun pitkittäis- ja poikittaissahaukseen.

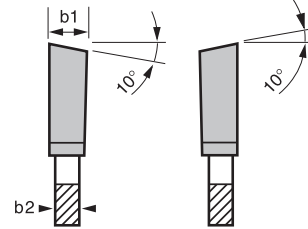
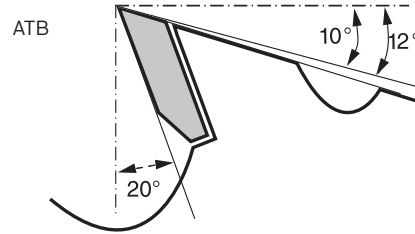


Tuotteen ominaisuudet							Tilaustiedot				
Ulkoalkaisija mm	Reikä mm	Reikä supistusrenkaalla mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2)	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3-165140...
130	16	-	2,0/1,4	9	ATB/FT	11,500	2 608 640 774	C1a	1	1	239851
130	16	-	2,0/1,4	18	ATB/FT	11,500	2 608 640 775	C1a	1	1	239868
150	20	-	2,0/1,4	18	ATB/FT	10,000	2 608 640 781	C1a	1	1	239929
160	16	-	2,2/1,6	12	ATB/FT	9,500	2 608 640 784	C1a	1	1	239950
160	16	-	2,2/1,6	18	ATB/FT	9,500	2 608 640 785	C1a	1	1	239967
160	20	-	2,2/1,6	12	ATB/FT	9,500	2 608 640 786	C1a	1	1	239974
160	20	-	2,2/1,6	18	ATB/FT	9,500	2 608 640 787	C1a	1	1	239981
165	20	16	1,7/1,2	12	FT-ATB (HF)	9,000	2 608 642 600	C1a	1	1	660259
165	20	16	1,7/1,2	24	FT-ATB (HF)	9,000	2 608 642 601	C1a	1	1	660266
165	30	-	2,2/1,6	18	ATB/FT	9,000	2 608 640 789	C1a	1	1	240000
184	16	-	2,2/1,6	24	ATB/FT	8,000	2 608 640 795	C1a	1	1	240062
190	20	16	2,2/1,6	24	ATB/FT	8,000	2 608 640 799	C1a	1	1	240109
190	30	-	2,4/1,8	12	ATB/FT	8,000	2 608 640 800	C1a	1	1	240116
190	30	-	2,4/1,8	24	ATB/FT	8,000	2 608 640 801	C1a	1	1	240123
210	30	-	2,4/1,8	30	ATB/FT	7,000	2 608 640 803	C1a	1	1	240147
230	30	-	2,4/1,8	30	ATB/FT	6,500	2 608 640 805	C1a	1	1	240161

Speedline Wood pöytäpyörösahoille

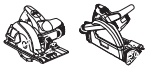


speedline
WOOD

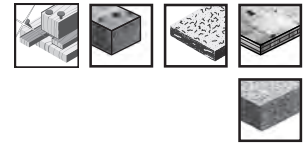


Tuotteen ominaisuudet							Tilaustiedot					
Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NL/halkaisija TKS	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3-165140...	
250	30	3,2/2,2	24	ATB	6,000	7/42	2 608 640 680	C1a	1	1	194655	
300	30	3,2/2,2	28	ATB	5,000	7/42 10/60	2 608 640 681	C1a	1	1	194662	
315	30	3,2/2,2	28	ATB	5,000	7/42	2 608 640 682	C1a	1	1	194679	
350	30	3,5/2,5	32	ATB	4,500	10/60	2 608 640 683	C1a	1	1	194686	
400	30	3,5/2,5	36	ATB	4,000	10/60	2 608 640 684	C1a	1	1	194693	

Pyörösahanterät upotus- ja käsipyörösahoille



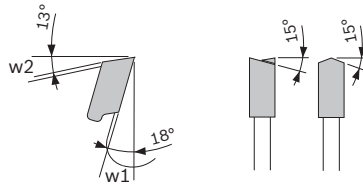
- ▶ Erytishammasrakente ja leveä hampaan selän tuki takaavat kestävyden, kun terällä sahataan rakennustyömaan puutavaraa, jossa on vierasaineita, kuten nauloja ja betonia. Sopii myös laudoituksen, paljaan lastulevyn, akustisten paneelien, kevyiden rakennuspaneelien ja kevytbetonin leikkaamiseen. Microteq-hammastus pidentää käyttöikä.



expert **ConstructWood**



WZ+Pyramide

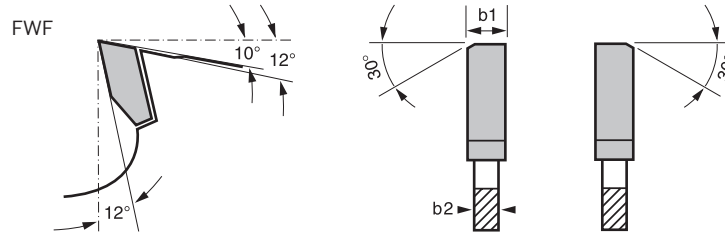
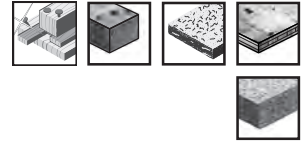


	Ulko halkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NI/halkaisija TKS	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet										Tilaustiedot				
160	20	2,0/1,3	24	WZ+pyramidi	11,900	2/6/32,5	18	13	2 608 644 136	C1a	1	1	797023	
165	20	2,0/1,3	24	WZ+pyramidi	11,500	2/6/32,5	18	13	2 608 644 137	C1a	1	1	797030	
184	16	2,0/1,3	24	WZ+pyramidi	10,300	2/6/32,5	18	13	2 608 644 138	C1a	1	1	797047	
190	30	2,0/1,3	24	WZ+pyramidi	10,000	2/7/42	18	13	2 608 644 139	C1a	1	1	797054	
200	30	2,0/1,3	30	WZ+pyramidi	9,500	2/7/42	18	13	2 608 644 140	C1a	1	1	797061	
210	30	2,0/1,3	30	WZ+pyramidi	9,000	2/7/42	18	13	2 608 644 141	C1a	1	1	797078	
230	30	2,2/1,6	30	WZ+pyramidi	8,300	2/7/42	18	13	2 608 644 338	C1a	1	1	880886	
235	30	2,2/1,6	30	WZ+pyramidi	8,100	2/7/42	18	13	2 608 644 339	C1a	1	1	880893	

Käsipyörösahojen pyörösahanterät

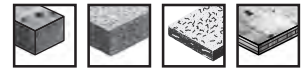


- Erytyishammasrakente ja leveä hampaan selän tuki takaavat kestävyden, kun terällä sahataan rakennustyömaan puutavaraa, jossa on vierasaineita, kuten nauloja ja betonia.

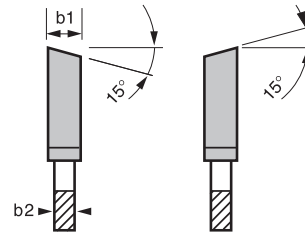
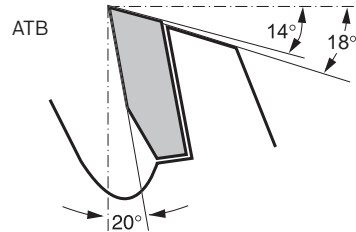


	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Reikä supistusrankaalla mm	Sahausleveys (b1) mm / ruukoterän paksuus (b2) mm	Hämmäsluku	Hämmäsmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet								Tilaustiedot				
160	20	16	2,6/1,6	12	HB	9,500	2 608 640 630	C1a	1	1	194235	
180	30	20	2,6/1,6	12	HB	8,500	2 608 640 632	C1a	1	1	194259	
184	16	-	2,6/1,6	12	HB	8,000	2 608 641 200	C1a	1	1	373821	
190	20	16	2,6/1,6	12	HB	8,000	2 608 641 201	C1a	1	1	373838	
190	30	-	2,6/1,6	12	HB	8,000	2 608 640 633	C1a	1	1	194266	
210	30	-	2,8/1,8	14	HB	7,500	2 608 640 634	C1a	1	1	194273	
230	30	-	2,8/1,8	16	HB	6,500	2 608 640 635	C1a	1	1	194280	
235	30	25	2,8/1,8	16	HB	6,500	2 608 640 636	C1a	1	1	194297	

Pöytäsahejen pyörösahanterät (tavalliset)

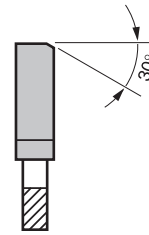
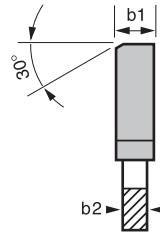
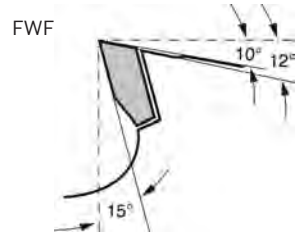
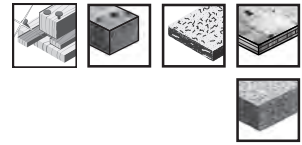


CONSTRUCT
WOOD



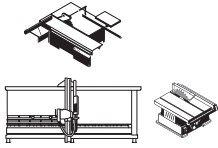
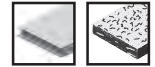
	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NL/halkaisija TKS	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet								Tilaustiedot				
300	30	2,8/1,8	20	ATB	5,000	7/42 10/60		2 608 640 700	C1a	1	1	194792
315	30	3,2/2,2	20	ATB	5,000	7/42		2 608 640 701	C1a	1	1	194808
350	30	3,2/2,2	24	ATB	4,500	10/60		2 608 640 702	C1a	1	1	194815
400	30	3,2/2,2	28	ATB	4,000	10/60		2 608 640 703	C1a	1	1	194822
450	30	3,8/2,8	32	ATB	3,500	10/60		2 608 640 704	C1a	1	1	194839
500	30	3,8/2,8	36	ATB	3,000	-		2 608 640 705	C0a	1	1	194846
600	30	4,2/3,2	40	ATB	2,500	-		2 608 640 761	C0a	1	1	236843
700	30	4,2/3,2	46	ATB	2,000	-		2 608 640 762	C0a	1	1	236850

Pöytäsaheen pyörösahanterät (naulankestävät)



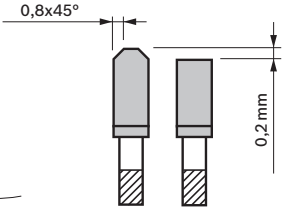
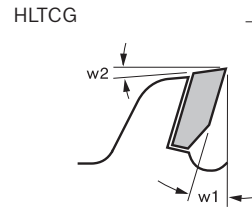
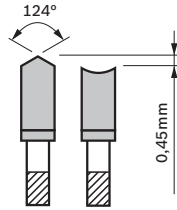
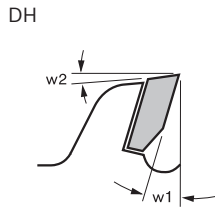
	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoteräin paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NL/halkaisija TKS	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet							Tilaustiedot					
250	30	3,2/2,2	20	HB	6,000	7/42	2 608 641 774	C1a	1	1	455626	
315	30	3,2/2,2	20	HB	5,000	7/42	2 608 640 691	C1a	1	1	194747	
350	30	3,5/2,5	24	HB	4,500	10/60	2 608 640 692	C1a	1	1	194754	
400	30	3,5/2,5	28	HB	4,000	10/60	2 608 640 693	C1a	1	1	194761	
450	30	3,8/2,5	32	HB	3,500	10/60	2 608 640 694	C1a	1	1	194778	

Pyörösahaterät vaaka-/pystysuoriin tarkistus- ja pöytäpyörösahoihin



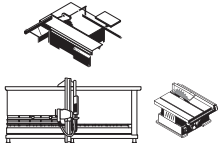
- ▶ Tarkkaan sahaukseen toiselta puolelta tai molemmilta puolilta pinnoitettuihin levyraaka-aineisiin.
DH: tarkistuspyörösahoissa piirtoterä ei ole välttämätön.

TOP Precision best **LaminatedPanel** abrasive



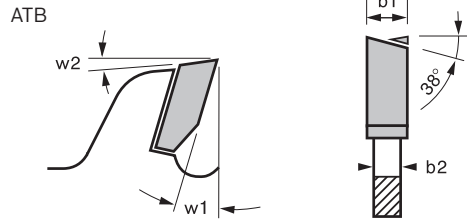
Tuotteen ominaisuudet							Tilaustiedot						
Ulko halkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NL/halkaisija TKS	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkautustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
250	30	3,2/2,2	48	DH	7,60	7/42 9/46,4 10/60	10	15	2 608 642 104	C1c	1	1	5744440
250	30	3,2/2,2	80	HLTCG	7,60	7/42 9/46,4 10/60	5	18	2 608 642 109	C1c	1	1	5744495
300	30	3,2/2,2	96	HLTCG	6,30	7/42 9/46,4 10/60	5	18	2 608 642 110	C1c	1	1	574501
303	30	3,2/2,2	60	DH	6,30	7/42 9/46,4 10/60	10	15	2 608 642 106	C1c	1	1	5744464
350	30	3,2/2,2	72	DH	5,40	7/42 9/46,4 10/60	10	15	2 608 642 108	C1c	1	1	574488

Pyörösahanterät vaaka-/pystysuoriin tarkistus- ja pöytäpyörösahoihin



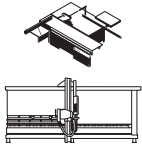
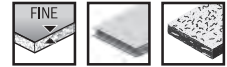
- ▶ Leikkaa täydellisesti kaikkia yksi- ja kaksipuolisesti pinnoitettuja levyjä ja vanerilevyjä.

TOP Precision best **LaminatedPanel** fine



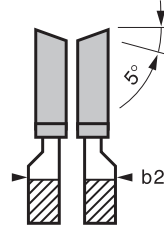
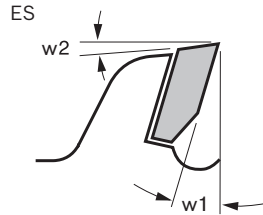
Tuotteen ominaisuudet										Tilaustiedot				
Ulko halkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NL/halkaisija TKS	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN	3165140...
300	30	3,2/2,2	96	ATB	6,30	7/42	2	25	2 608 642 105	C1c	1	1	574457	
					0	9/46,4								
						10/60								
350	30	3,5/2,5	108	ATB	5,40	9/46,4	5	25	2 608 642 107	C1c	1	1	574471	
					0	10/60								

Piirtoterät vaaka- ja pystysuoriin tarkistuspyörösahoihin



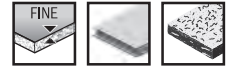
- ▶ Säädettävät piirtoterät sopivat yksi- tai kaksipuolisesti pinnoitettujen paneelien tai vanerilevyjen leikkaamiseen.

TOP Precision best LaminatedPanel



	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkautustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet								Tilaustiedot					
80	20	2,8/3,6	10+10	ES	23,800	11	17	2 608 642 126	C1c	1	1	574662	
100	20	2,8/3,6	12+12	ES	19,100	11	17	2 608 642 127	C1c	1	1	574679	
100	22	2,8/3,6	12+12	ES	19,100	11	17	2 608 642 128	C1c	1	1	574686	
120	20	2,8/3,6	12+12	ES	15,900	11	17	2 608 642 129	C1c	1	1	574693	
120	22	2,8/3,6	12+12	ES	15,900	11	17	2 608 642 130	C1c	1	1	574716	
125	20	2,8/3,6	12+12	ES	15,200	11	17	2 608 642 131	C1c	1	1	574709	

Pyörösahaterät johdottomiin upotussahoihin ja käsipyörösahoihin



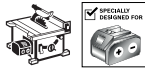
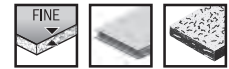
- ▶ **Maksimaalinen akkukesto** erikoisohuen uurroksen ansiosta
- ▶ Microteq-karbidihampaiden ansiosta erinomainen kestävyys ja työstökyky yksi- tai kaksipuolisesti laminoituissa paneeleissa.

expert  **LaminatedPanel**



	Ulkohaikaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet									Tilustiedot				
160	20	1,8/1,2	48	ATB	8,500	-5	15		2 608 644 548	PC1b	1	1	957786
165	20	1,8/1,2	48	ATB	8,500	-5	15		2 608 644 549	PC1b	1	1	957793
190	30	2,1/1,4	60	ATB	8,000	-5	15		2 608 644 550	PC1b	1	1	957809

Pyörösahanterät johdottomiin pöytäsauihin



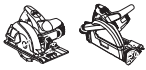
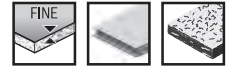
- ▶ **Maksimaalinen akkukesto** erikoisohuen uurroksen ansiosta
- ▶ Microteq-karbidihampaiden ansiosta erinomainen kestävyys ja työstökyky yksi- tai kaksipuolisesti laminoituissa paneeleissa.

expert  **LaminatedPanel**



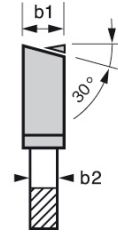
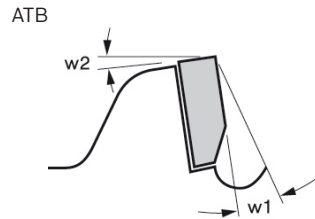
	Ulko halkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet									Tilustiedot				
210	30	2,1/1,4	66	ATB	7,000	-5	15	2 608 644 551	PC1b	1	1	957816	
216	30	2,1/1,4	66	ATB	7,000	-5	15	2 608 644 552	PC1b	1	1	957823	
254	30	2,6/1,8	78	ATB	6,000	-5	15	2 608 644 553	PC1b	1	1	957830	

Pyörösahaterät upotus- ja käsipyörösahoille



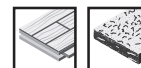
- ▶ Leikkaa vaivattomasti ja siististi paneelimateriaaleja (yksi- tai kaksipuolisesti laminoitua), kuluttavia paneeleita, hienosti pinnoitettuja paneeleita tai vaneria. Sopii myös paljaan lastulevyn, akustisten paneelien ja kevyiden rakennuspaneelien leikkaamiseen. Microteq-hammastus pidentää käyttöikä.

expert  **LaminatedPanel**



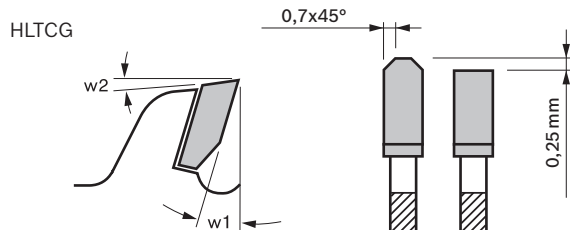
	Ulko halkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	ATB	Hammastuoto Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NL/halkaisija TKS	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet										Tilaustiedot				
140	20	1,8/1,3	42	ATB	13,6 00	2/6/32,5	-5	15	2 608 644 126	C1a	1	1	796927	
160	20	2,2/1,6	48	ATB	11,9 00	2/6/32,5	-5	15	2 608 644 127	C1a	1	1	796934	
165	20	2,6/1,6	48	ATB	11,5 00	2/6/32,5	-5	15	2 608 644 128	C1a	1	1	796941	
190	20	2,6/1,6	60	ATB	10,0 00	2/6/32,5	-5	15	2 608 644 129	C1a	1	1	796958	
190	30	2,6/1,6	60	ATB	10,0 00	2/7/42	-5	15	2 608 644 130	C1a	1	1	796965	

Pyörösahanterät katkaisu- ja jiirisahoille



- ▶ Pitkäikäinen terä kaikkiin laminaattilattialaatuihin.















best **Laminate**



	Ulko halkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet									Tilaustiedot				
216	30	2,5/1,8	60	HLTCG	8,800	5	15		2 608 642 133	C1c	1	1	579568
254	30	2,5/1,8	84	HLTCG	7,500	5	15		2 608 642 135	C1c	1	1	579575
305	30	2,5/1,8	96	HLTCG	6,200	5	18		2 608 642 137	C1c	1	1	579582

PYÖRÖSAHAN TERÄT METALLINTYÖSTÖLAITTEISIIN

Tarkka sahaus ja pitkä terän käyttöikä.

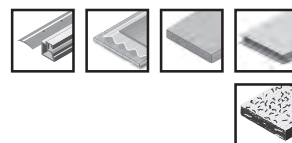
							
	Expert for Aluminium	Expert for Aluminium	Standard for Aluminium	Expert for Steel	Standard for Steel	Expert for Stainless Steel	Expert for Stainless Steel
Uutuudet	NEW!		NEW!		NEW!	NEW!	
Värikoodi							
Sivunumero	361	365	368	371	373	374	374
PERUSTIEDOT							
Optimoitu johdottomille sahoille		–		–			–
Halkaisija mm	120 – 305	140 – 315	136 – 305	160 – 355	136 – 173	136 – 160	185 – 355
SUORITUSKYKY							
Käyttöikä							
Sahauslaatu							
Sahausten helpuus							
Tvökalu							
Käsi-/upotussaha				–	–	–	–
Katkaisu- ja jiirisaha				–	–	–	–
Pöytäsaaha				–	–	–	–
Käsimetallipyörösaha		–					
Metallikatkausu-jiirisaha	–	–	–		–	–	
MATERIAALIT METALLI							
Teräs*	–	–	–				
Ruostumaton teräs	–	–	–	–	–		
Alumiini ja muut ei-rautametallit				–	–	–	–
Muovit, epoksi				–	–	–	–
Kova ja pehmeä puu				–	–	–	–
Komposiittilevyt				–	–	–	–
Lastulevy				–	–	–	–
Laminaattilevyt				–	–	–	–

*Ei Inox

Pyörösahaterät johdottomiin upotussahoihin, käsipyörösahoihin ja johdottomiin kylmäpyörösahoihin



- ▶ **Maksimaalinen akkukesto** erikoisohuen uurroksen ansiosta
- ▶ Erinomainen kestävyys ja ei-rautapitoisten metallien työstökyky Microteq-karbidihamppaiden ansiosta.



expert **for Aluminium**

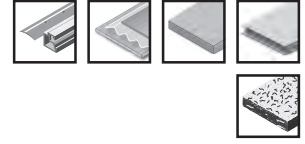


	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet									Tilaustiedot				
120	20	1,8/1,2	42	HLTCG	12,500	0	15		2 608 644 534	PC1b	1	1	957649
136	20	1,6/1,0	48	HLTCG	10,000	0	15		2 608 644 535	PC1b	1	1	957656
140	20	1,8/1,3	48	HLTCG	10,000	-5	15		2 608 644 536	PC1b	1	1	957663
150	20	1,8/1,3	48	HLTCG	10,000	0	15		2 608 644 537	PC1b	1	1	957670
160	20	1,8/1,3	54	HLTCG	8,500	0	15		2 608 644 538	PC1b	1	1	957687
165	20	1,8/1,3	54	HLTCG	8,500	0	15		2 608 644 539	PC1b	1	1	957694
184	20	1,8/1,3	54	HLTCG	8,000	0	15		2 608 644 540	PC1b	1	1	957700
190	30	1,8/1,3	54	HLTCG	8,000	0	15		2 608 644 541	PC1b	1	1	957717

Pyörösahanterät johdottomiin katkaisu- ja jiirisahoihin



- ▶ **Maksimaalinen akkukesto** erikoisohuen uurroksen ansiosta
- ▶ Erinomainen kestävyys ja ei-rautapitoisten metallien työstökyky Microteq-karbidihampaiden ansiosta.

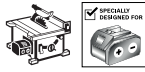


expert **Aluminium**

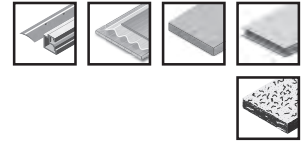


	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoteräin paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet									Tilaustiedot				
216	30	2,0/1,4	66	HLTCG	7,000	0	15		2 608 644 543	PC1b	1	1	957731
250	30	2,4/1,8	78	HLTCG	6,000	0	15		2 608 644 545	PC1b	1	1	957755
305	30	2,4/1,8	96	HLTCG	5,000	0	15		2 608 644 547	PC1b	1	1	957779

Pyörösahanterät johdottomiin pöytäsahtiin

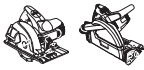


- ▶ **Maksimaalinen akkukesto** erikoisohuen uurroksen ansiosta
- ▶ Erinomainen kestävyys ja ei-rautapitoisten metallien työstökyky Microtec-karbidihampaiden ansiosta.

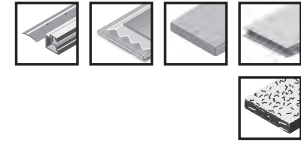
expert **Aluminium**

	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoteräin paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet									Tilaustiedot				
210	30	2,0	1,4	66	HLTCG	7,000	0	15	2 608 644 542	PC1b	1	1	957724
216	30	2,0	1,4	66	HLTCG	7,000	0	15	2 608 644 544	PC1b	1	1	957748
254	30	2,4	1,8	78	HLTCG	6,000	0	15	2 608 644 546	PC1b	1	1	957762

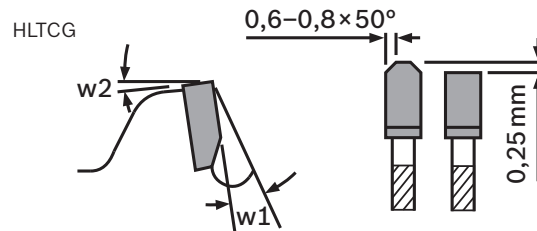
Pyörösahanterät upotus- ja käsipyörösahoille



- ▶ Raudattomien metallien (esimerkiksi alumiinin) siistiin leikkaukseen. Lisäksi sillä voidaan leikata muoveja ja epoksia, paljasta lastulevyä, akustisia paneeleita, kevyitä rakennuspaneeleita, yksi- tai kaksipuolisesti laminoituja kuluttavia paneelimateriaaleja sekä kuitumateriaaleja, esimerkiksi MDF- ja OSB-levyjä. Microteq-hammastus pidentää käyttöikää.
- ▶ Yleiskäyttöisen leikkuuöljyn 2 607 001 409 käyttäminen pidentää käyttöikää moninkertaisesti metallin (esimerkiksi alumiinin) leikkuussa.



expert **Aluminium**

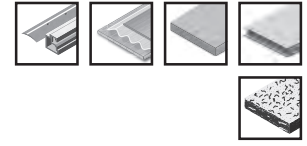


	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammastusluku	Hammastusmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NL/halkaisija	Lastukulma TKS	Päästökulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet											Tilaustiedot				
140	20	1,8/1,3	42	HLTC G	13,6 00	2/6/32,5	-5	15	2 608 644 092	C1a	1	1	796583		
150	20	2,6/1,6	42	HLTC G	12,7 00	2/6/32,5	-5	15	2 608 644 093	C1a	1	1	796590		
160	20	2,2/1,6	52	HLTC G	11,9 00	2/6/32,5	-5	15	2 608 644 094	C1a	1	1	796606		
165	20	2,6/1,6	52	HLTC G	11,5 00	2/6/32,5	-5	15	2 608 644 095	C1a	1	1	796613		
165	30	2,6/1,6	52	HLTC G	11,5 00	2/7/42	-5	15	2 608 644 096	C1a	1	1	796620		
180	30	2,6/1,6	56	HLTC G	10,6 00	2/7/42	-5	15	2 608 644 097	C1a	1	1	796637		
184	16	2,6/1,6	48	HLTC G	10,3 00	2/6/32,5	-5	15	2 608 644 098	C1a	1	1	796644		
184	20	2,6/1,6	56	HLTC G	10,3 00	2/6/32,5	-5	15	2 608 644 099	C1a	1	1	796651		
184	30	2,6/1,6	56	HLTC G	10,3 00	2/7/42	-5	15	2 608 644 100	C1a	1	1	796668		
190	20	2,6/1,6	56	HLTC G	10,0 00	2/6/32,5	-5	15	2 608 644 101	C1a	1	1	796675		
190	30	2,6/1,6	56	HLTC G	10,0 00	2/7/42	-5	15	2 608 644 102	C1a	1	1	796682		
200	30	2,8/1,8	60	HLTC G	9,50 0	2/7/42	-5	15	2 608 644 103	C1a	1	1	796699		
200	32	2,8/1,8	60	HLTC G	9,50 0	2/7/42	-5	15	2 608 644 104	C1a	1	1	796705		
210	30	2,8/1,8	72	HLTC G	9,00 0	2/7/42	-5	15	2 608 644 105	C1a	1	1	796712		
230	30	2,8/1,8	64	HLTC G	8,30 0	2/7/42	-5	15	2 608 644 106	C1a	1	1	796729		
235	30	2,6/1,8	80	HLTC G	8,10 0	2/7/42	-5	15	2 608 644 107	C1a	1	1	796736		
240	30	2,8/1,8	80	HLTC G	7,90 0	2/7/42	-5	15	2 608 644 108	C1a	1	1	796743		

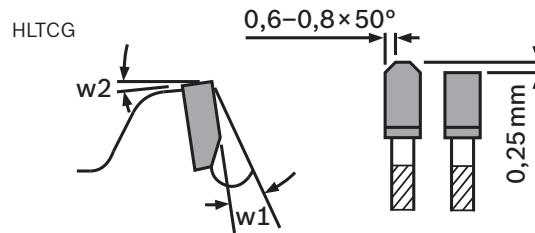
Pyörösahanterät katkaisu- ja jiirisahoille



- ▶ Raudattomien metallien (esimerkiksi alumiinin) siistiin leikkaukseen. Lisäksi sillä voidaan leikata muoveja ja epoksia, paljasta lastulevyä, akustisia paneeleita, kevyitä rakennuspaneeleita, yksi- tai kaksipuolisesti laminoituja kuluttavia paneelimateriaaleja sekä kuitumateriaaleja, esimerkiksi MDF- ja OSB-levyjä. Microteq-hammastus pidentää käyttöikää.
- ▶ Yleiskäyttöisen leikkuuöljyn 2 607 001 409 käyttäminen pidentää käyttöikää moninkertaisesti metallin (esimerkiksi alumiinin) leikkuussa.

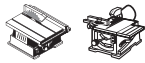


expert **Aluminium**

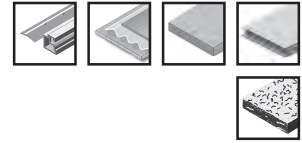


	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NL/halkaisija TKS	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet										Tilaustiedot				
210	30	2,6/1,8	54	HLTC G	9,00 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15		2 608 644 109	C1a	1	1	796750
216	30	2,6/1,8	64	HLTC G	8,80 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15		2 608 644 110	C1a	1	1	796767
250	30	2,8/2,0	80	HLTC G	7,60 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15		2 608 644 111	C1a	1	1	796774
254	30	2,8/2,0	80	HLTC G	7,50 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15		2 608 644 112	C1a	1	1	796781
260	30	2,8/2,0	80	HLTC G	7,30 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15		2 608 644 113	C1a	1	1	796798
300	30	2,8/2,0	96	HLTC G	6,30 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15		2 608 644 114	C1a	1	1	796804
305	30	2,8/2,0	96	HLTC G	6,20 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15		2 608 644 115	C1a	1	1	796811
315	30	2,8/2,2	96	HLTC G	6,00 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15		2 608 644 116	C1a	1	1	796828

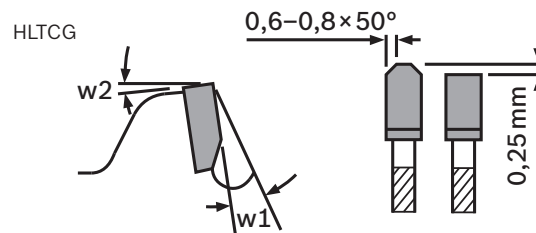
Pyörösahanterät pöytäpyörösahoille



- ▶ Raudattomien metallien (esimerkiksi alumiinin) siistiin leikkaukseen. Lisäksi sillä voidaan leikata muoveja ja epoksia, paljasta lastulevyä, akustisia paneeleita, kevyitä rakennuspaneeleita, yksi- tai kaksipuolisesti laminoituja kuluttavia paneelimateriaaleja sekä kuitumateriaaleja, esimerkiksi MDF- ja OSB-levyjä. Microteq-hammastus pidentää käyttöikää.
- ▶ Yleiskäyttöisen leikkuuöljyn 2 607 001 409 käyttäminen pidentää käyttöikää moninkertaisesti metallin (esimerkiksi alumiinin) leikkuussa.



expert **Aluminium**

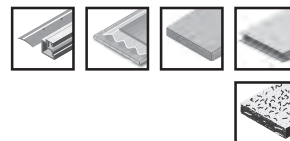


	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammastuoto (R/MIN)	Maks. pyörintänopeus	NL/halkaisija TKS	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet										Tilaustiedot				
190	Tähti	2,6/1,8	58	HLTC G	10,0 00	-	-5	15		2 608 644 117	C1a	1	1	796835
225	30	2,6/1,8	68	HLTC G	8,40 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15		2 608 644 118	C1a	1	1	796842
250	30	2,8/2,0	68	HLTC G	7,60 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15		2 608 644 119	C1a	1	1	796859

Pyörösahaterät johdottomiin upotussahoihin, käsipyörösahoihin ja johdottomiin metallipyörösahoihin



- ▶ **Maksimaalinen akkukesto** erikoisohuen uurroksen ansiosta
- ▶ Korkealaatuiset karbidihampaat tekevät tarkkaa ja siistää jälkeä.



standard **Aluminium**

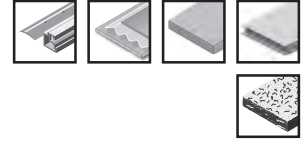


Tuotteen ominaisuudet								Tilaustiedot					
	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammastukku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkautustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
136	15.875	1,6/1,1	50	HLTCG	11,000	0	15		2 608 837 753	PC1a	1	1	958752
136	20	1,6/1,1	50	HLTCG	11,000	0	15		2 608 837 754	PC1a	1	1	958769
140	10	1,6/1,1	50	HLTCG	11,000	0	15		2 608 837 761	PC1a	1	1	958837
140	20	1,6/1,1	50	HLTCG	11,000	0	15		2 608 837 755	PC1a	1	1	958776
150	10	1,8/1,3	52	HLTCG	10,000	0	15		2 608 837 762	PC1a	1	1	958844
150	20	1,8/1,3	52	HLTCG	10,000	0	15		2 608 837 756	PC1a	1	1	958783
160	20	1,8/1,3	52	HLTCG	9,500	0	15		2 608 837 757	PC1a	1	1	958790
165	15.875	1,8/1,3	54	HLTCG	9,500	0	15		2 608 837 758	PC1a	1	1	958806
165	20	1,8/1,3	54	HLTCG	9,500	0	15		2 608 837 763	PC1a	1	1	958851
165	30	1,8/1,3	54	HLTCG	9,500	0	15		2 608 837 764	PC1a	1	1	958868
184	16	2,0/1,5	56	HLTCG	7,900	0	15		2 608 837 766	PC1a	1	1	958875
184	20	2,0/1,5	56	HLTCG	7,900	0	15		2 608 837 768	PC1a	1	1	958899
190	20	2,0/1,5	56	HLTCG	7,900	0	15		2 608 837 769	PC1a	1	1	958905
190	30	2,0/1,5	56	HLTCG	7,900	0	15		2 608 837 771	PC1a	1	1	958929

Pyörösahanterät johdottomiin katkaisu- ja jiirisahoihin



- ▶ **Maksimaalinen akkukesto** erikoisohuen uurroksen ansiosta
- ▶ Korkealaatuiset karbidihampaat tekevät tarkkaa ja siistää jälkeä.

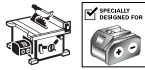


standard **Aluminium**

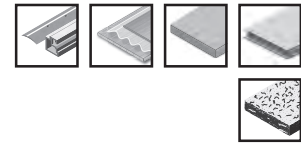


	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoteräin paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet									Tilaustiedot				
184	16	2,0	1,5	56	HLTCG	7,900	0	15	2 608 837 767	PC1a	1	1	958882
190	20	2,0	1,5	56	HLTCG	7,900	0	15	2 608 837 770	PC1a	1	1	958912
216	30	2,2	1,6	64	HLTCG	7,000	0	15	2 608 837 776	PC1a	1	1	958950
250	30	2,4	1,8	68	HLTCG	6,000	0	15	2 608 837 778	PC1a	1	1	958974

Pyörösahanterät johdottomiin pöytäsahtiin



- ▶ **Maksimaalinen akkukesto** erikoisohuen uurroksen ansiosta
- ▶ Korkealaatuiset karbidihampaat tekevät tarkkaa ja siistää jälkeä.

standard **Aluminium**

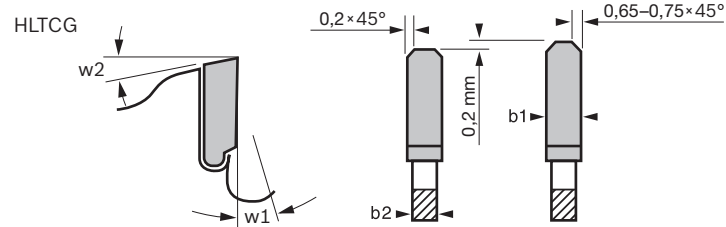
	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoteterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet									Tilaustiedot				
210	30	1,9/1,3	54	HLTCG	7,000	0	15	2 608 837 773	PC1a	1	1	958943	
216	30	2,2/1,6	64	HLTCG	7,000	0	15	2 608 837 777	PC1a	1	1	958967	
254	30	2,4/1,8	68	HLTCG	6,000	0	15	2 608 837 780	PC1a	1	1	958981	

Käsiohjattavien metallikuivasahojen pyörösahanterät



- ▶ Erittäin pitkä käyttöikä. Leikkaa siististi metallia käsiohjattavien metallikuivasahojen kanssa.

expert **for Steel**



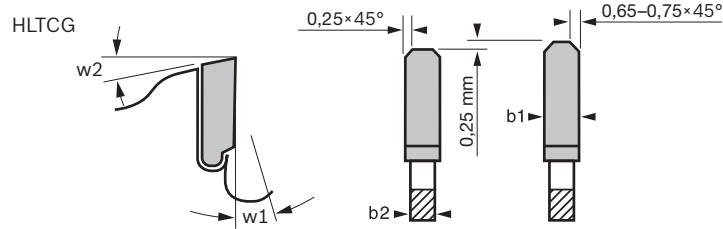
Tuotteen ominaisuudet								Tilaustiedot				
Ulko halkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkotilan paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
160	20	2,0/1,6	30	MTCG	3,200	0	12	2 608 643 054	C1a	1	1	737678
184	20	2,0/1,6	48	MTCG	3,000	0	12	2 608 643 055	C1a	1	1	737685
190	20	2,0/1,6	40	MTCG	2,600	0	12	2 608 643 056	C1a	1	1	737692
210	30	2,0/1,6	48	MTCG	2,300	0	12	2 608 643 057	C1a	1	1	737708
230	25,4	2,0/1,6	48	MTCG	2,100	0	12	2 608 643 058	C1a	1	1	737715

Metalli-, katkaisu- ja jiirisahojen pyörösahanterät



- ▶ Erittäin pitkä käyttöikä. Leikkaa siististi metallia metalli-, katkaisu- ja jiirisahojen kanssa.

expert **for Steel**



Tuotteen ominaisuudet								Tilaustiedot				
Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoteran paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
254	25,4	2,6/2,2	60	MTCG	1,900	0	12	2 608 643 059	C1a	1	1	737722
305	25,4	2,6/2,2	60	MTCG	1,800	0	12	2 608 643 060	C1a	1	1	737739
305	25,4	2,6/2,2	80	MTCG	1,800	0	12	2 608 643 061	C1a	1	1	737746
355	25,4	2,6/2,2	80	MTCG	1,600	0	12	2 608 643 062	C1a	1	1	737753
355	25,4	2,6/2,2	90	MTCG	1,600	0	12	2 608 643 063	C1a	1	1	737760

Pyörösahaterät johdottomiin käsinohjattaviin metallipyörösahoihin



- ▶ **Maksimaalinen akkukesto** erikoisohuen uurroksen ansiosta
- ▶ Korkealaatuiset karbidihampaat tekevät tarkkaa ja siistää jälkeä.

standard **10T** Steel



	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoteräin paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet									Tilaustiedot				
136	20	1,6/1,2	30	HB	5,400	11	10	2 608 644 225	C1a	1	1	813860	
136	15.875	1,6/1,2	30	HB	5,400	6	10	2 608 837 745	PC1a	1	1	958677	
136	20	1,6/1,2	30	HB	5,400	6	10	2 608 837 746	PC1a	1	1	958684	
140	20	1,6/1,2	30	HB	5,400	6	10	2 608 837 747	PC1a	1	1	958691	
150	20	1,6/1,2	32	HB	5,000	6	10	2 608 837 748	PC1a	1	1	958707	
160	20	1,6/1,2	36	HB	4,600	6	10	2 608 837 749	PC1a	1	1	958714	
173	20	1,6/1,2	36	HB	4,100	6	10	2 608 837 750	PC1a	1	1	958721	

Pyörösahaterät johdottomiin käsinohjattaviin metallipyörösahoihin



- ▶ **Maksimaalinen akkukesto** erikoisohuen uurroksen ansiosta
- ▶ Edistyksellisistä metallikomposiiteista valmistetut ResisteQ-hampaat kestävät äärimmäisen hyvin kulutusta.

expert **StainlessSteel**



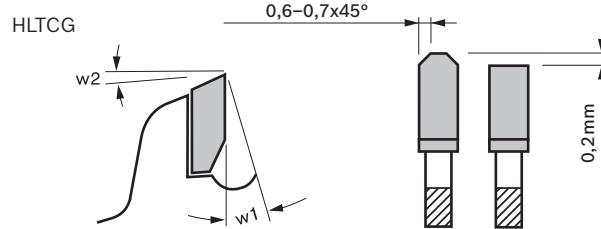
	Ulko halkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoerän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet									Tilustiedot				
136	20	1,5/1,2	30	HLTCG	5,600	0	12	2 608 644 530	PC1b	1	1	957601	
140	20	1,5/1,2	30	HLTCG	5,400	0	12	2 608 644 531	PC1b	1	1	957618	
150	20	1,6/1,3	32	HLTCG	5,000	0	12	2 608 644 532	PC1b	1	1	957625	
160	20	1,6/1,3	40	HLTCG	4,700	0	12	2 608 644 533	PC1b	1	1	957632	

Pyörösahaterät käsinohjattaville metallipyörösahoihin



- ▶ Pyörösahaterä, kehitetty ruostumattoman teräksen sahaukseen. Ei sovellu korkeaseosteiselle teräkselle.

expert **StainlessSteel**



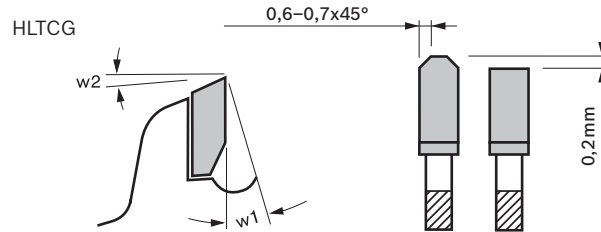
Tuotteen ominaisuudet							Tilaustiedot					
Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoerän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
185	20	1,9/1,6	36	HLTCG	4,100	0	10	2 608 644 289	C1a	1	1	839914
192	20	1,9/1,6	38	HLTCG	3,900	0	10	2 608 644 288	C1a	1	1	839921
230	25,4	1,9/1,6	46	HLTCG	3,300	0	10	2 608 644 287	C1a	1	1	839938

Pyörösahaterät metalli-, katkaisu- ja jiirisahoille (Mitre Dry Cutter)



- ▶ Pyörösahaterä, kehitetty ruostumattoman teräksen sahaukseen. Ei sovellu korkeaseosteiselle teräkselle.

expert **StainlessSteel**



	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet									Tilaustiedot				
255	25,4	2,5/2,2	50	HLTCG	2,900	0	10	2 608 644 286	C1a	1	1	839945	
305	25,4	2,5/2,2	80	HLTCG	2,500	0	10	2 608 644 284	C1a	1	1	839969	
305	25,4	2,5/2,2	60	HLTCG	2,500	0	10	2 608 644 285	C1a	1	1	839952	
355	25,4	2,5/2,2	90	HLTCG	2,100	0	10	2 608 644 282	C1a	1	1	839983	
355	25,4	2,5/2,2	70	HLTCG	2,100	0	10	2 608 644 283	C1a	1	1	839976	

PYÖRÖSAHANTERÄT YLEIS- JA ERIKOISKÄYTTÖÖN

Tarkka sahaus ja pitkä terän käyttöikä.



Best for Multi Material Expert for Multi Material Standard for Multimaterial Standard for Multi Material Expert for High Pressure Laminate Expert for Sandwich Panel Expert for Fiber Cement Expert for Fiber Cement

Uutuudet			NEW!				NEW!	
Värikoodi								

Sivunumero	377	380	381	382	384	387	388	388
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PERUSTIEDOT

Optimoitu johdottomille sahoille	–	–		–	–	–		–
Halkaisija mm	165 – 305	210 – 305	85	130 – 350	140 – 305	160 – 450	160 – 305	140 – 305

SUORITUSKYKY

Käyttöikä	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Sahauslaatu	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Sahauksen helppous	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■

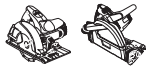
Tvökalu

Käsi-/upotussaha	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Katkaisu- ja jiirisaha	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓
Pöytäsaaha	–	–	–	✓	✓	–	–	–

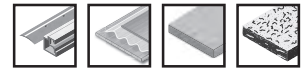
MATERIAALIT SPECIAL

Kova ja pehmeä puu	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
Puukomposiittilauta	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
Lastulevy	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
Laminaattilattia	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
Korkeapainelaminaatti-levyt, Trespa®	✓	✓	–	–	✓	–	–	–
Kerroslevyt	–	–	–	–	–	✓	–	–
Huokoinenbetoni	–	–	–	–	–	–	✓	✓
Kuitusementti, Eternit®	–	–	–	–	–	–	✓	✓
Kipsilevy	–	–	–	–	–	–	✓	✓
Corian®	–	–	–	–	✓	–	✓	✓
Alumiini ja muut ei-rautametallit	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
Muovit, epoksi	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–

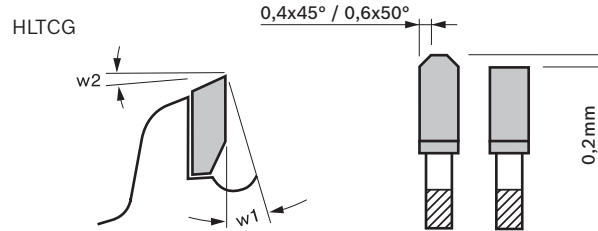
Pyörösahanterät



- ▶ Erinomaisiin tuloksiin ei-rautamalleihin, alumiiniin, muoveihin, epoksiin ja puuhun työskenneltäessä upotus- ja käsipyörösahoilla.

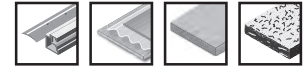


TOP Precision best **MultiMaterial**



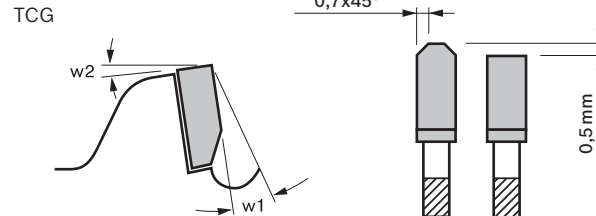
Tuotteen ominaisuudet							Tilaustiedot					
Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
165	20	1,8/1,3	56	HLTCG	11,500	-5	15	2 608 642 387	C1a	1	1	636889
165	20	1,8/1,3	48	HLTCG	11,500	0	17	2 608 642 388	C1a	1	1	636896

Pyörösahaterät katkaisu- ja jiirisahoille



- ▶ Erinomaiset tulokset raudattomissa metalleissa, alumiinissa, muoveissa, epoksissa ja puussa.
- ▶ Yleiskäyttöisen leikkuuöljyn 2 607 001 409 käyttäminen pidentää käyttöikää moninkertaisesti metallien (esimerkiksi alumiinin) leikkuussa.

TOP Precision best for MultiMaterial

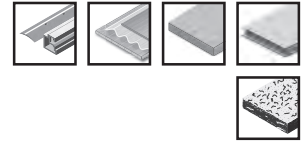


Ulkohaikaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet								Tilaustiedot				
210	30	2,3/1,8	54	HLTCG	9,000	-5	15	2 608 642 096	C1c	1	1	574365
216	30	2,3/1,8	64	HLTCG	8,800	-5	15	2 608 642 097	C1c	1	1	574372
254	30	2,3/1,8	80	HLTCG	7,500	-5	15	2 608 642 098	C1c	1	1	574389
305	30	2,3/1,8	96	HLTCG	6,200	-5	15	2 608 642 099	C1c	1	1	574396

Pyörösahaterät katkaisu- ja jiirisahoille



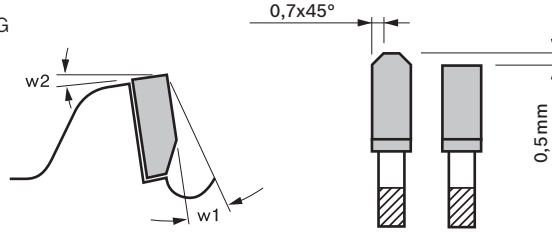
- ▶ Erinomaisiin tuloksiin ei-rautamalleihin, alumiiniin, muoveihin, epoksiin ja puuhun.



expert **MultiMaterial**



TCG

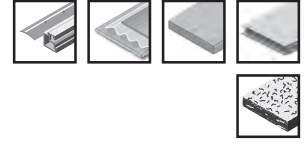


Tuotteen ominaisuudet								Tilaustiedot				
Ulko halkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runko terän paksuus (b2) mm	Hammastusluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
216	30	2,4/1,8	64	TCG	8,800	-5	15	2 608 642 493	C1a	1	1	648189
254	30	2,4/1,8	80	TCG	7,500	-5	15	2 608 642 528	C1a	1	1	650106
305	30	2,4/1,8	96	TCG	6,200	-5	15	2 608 642 529	C1a	1	1	650113

Pyörösahanterät johdottomiin käsipyörösahoihin



- ▶ **Maksimaalinen akkukesto** erikoisohuen uurroksen ansiosta
- ▶ Korkealaatuiset karbidihampaat tekevät tarkkaa ja siistiä jälkeä.

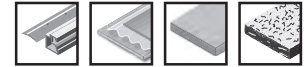


standard **MultiMaterial**

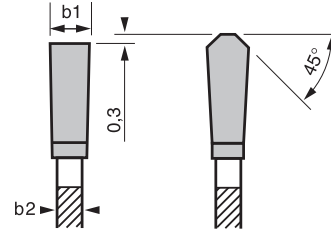
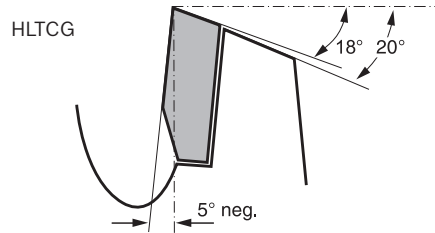


Tuotteen ominaisuudet							Tilaustiedot					
Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoteräin paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
85	15	1,5/1,0	30	HLTCG	18,000	0	15	2 608 837 752	PC1a	1	1	958745

Multi Material käsipyörösahoille

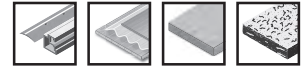


- ▶ Täydellinen terä kaikenlaisten materiaalien tehokkaaseen leikkuuseen, siistit leikkausreunat.
- ▶ Yleiskäyttöisen leikkuuöljyn 2 607 001 409 käyttäminen pidentää käyttöikää moninkertaisesti metallien (esimerkiksi alumiinin) leikkauksessa.

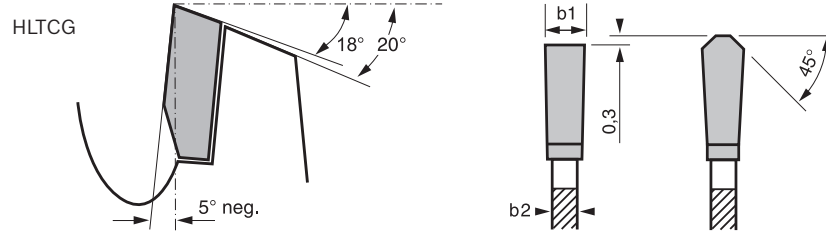


Tuotteen ominaisuudet							Tilaustiedot				
Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Reikä supistusrenkaalla mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2)	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
130	20	16	2,0/1,4	42	HLTGC	11,500	2 608 641 195	C1a	1	1	373777
150	20	16	2,0/1,4	42	HLTGC	10,000	2 608 640 501	C1a	1	1	192910
160	20	16	2,4/1,8	42	HLTGC	9,500	2 608 640 503	C1a	1	1	192934
165	30	-	2,4/1,8	42	HLTGC	9,500	2 608 640 519	C1a	1	1	193092
180	30	20	2,4/1,8	48	HLTGC	8,500	2 608 640 507	C1a	1	1	192972
184	16	-	2,4/1,8	48	HLTGC	8,000	2 608 640 815	C1a	1	1	263405
184	30	-	2,4/1,8	48	HLTGC	8,000	2 608 640 506	C1a	1	1	192965
190	20	16	2,4/1,8	54	HLTGC	8,000	2 608 640 508	C1a	1	1	192989
190	30	-	2,4/1,8	54	HLTGC	8,000	2 608 640 509	C1a	1	1	192996
200	30	-	2,4/1,8	54	HLTGC	7,500	2 608 640 510	C1a	1	1	193009
210	30	-	2,4/1,8	54	HLTGC	7,000	2 608 640 511	C1a	1	1	193016
230	30	-	2,4/1,8	64	HLTGC	6,500	2 608 640 513	C1a	1	1	193030
235	30	25	2,4/1,8	64	HLTGC	6,500	2 608 640 514	C1a	1	1	193047

Multi Material katkaisu- ja jiirisahoille sekä pöytäpyörösahoille

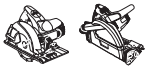


- ▶ Yleiskäyttöisen leikkuuöljyn 2 607 001 409 käyttäminen pidentää käyttöikää moninkertaisesti metallien (esimerkiksi alumiinin) leikkuussa.

MULTI
MATERIAL


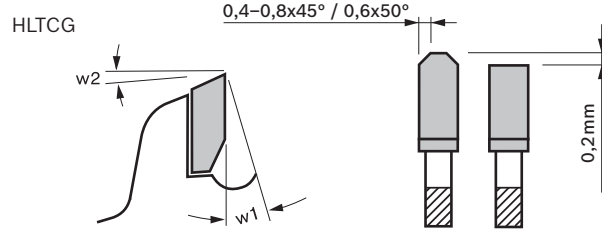
Tuotteen ominaisuudet								Tilaustiedot				
Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Reikä supistusrenkaalla mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/M/N)	NL/halkaisija TKS	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
210	30	- 2,5/1,8	80	HLTC G	7,000	-	-	2 608 640 445	C1a	1	1	317436
216	30	- 2,5/1,8	60	HLTC G	7,000	-	-	2 608 640 446	C1a	1	1	317443
216	30	- 2,5/1,8	80	HLTC G	7,000	-	-	2 608 640 447	C1a	1	1	317450
250	30	- 3,2/2,5	80	HLTC G	6,000	7/42	-	2 608 640 516	C1a	1	1	193061
254	30	- 3,2/2,5	60	HLTC G	6,000	-	-	2 608 640 449	C1a	1	1	317474
254	30	- 3,2/2,5	80	HLTC G	6,000	-	-	2 608 640 450	C1a	1	1	317481
254	30	- 3,2/2,5	96	HLTC G	6,000	-	-	2 608 640 451	C1a	1	1	317498
260	30	- 3,2/2,5	80	HLTC G	6,000	-	-	2 608 641 204	C1a	1	1	373869
300	30	- 3,2/2,5	96	HLTC G	5,000	7/42 10/60	-	2 608 640 518	C1a	1	1	193085
305	30	- 3,2/2,5	80	HLTC G	5,000	-	-	2 608 640 452	C1a	1	1	317504
305	30	- 3,2/2,5	96	HLTC G	5,000	-	-	2 608 640 453	C1a	1	1	317511
350	30	- 3,2/2,5	96	HLTC G	4,500	-	-	2 608 640 770	C1a	1	1	236935

Pyörösahaterät upotus- ja käsipyörösahoille



- ▶ Korkeapainelaminaattilevyjen siisti leikkuu. Sopii Trespa®-levyjen leikkaukseen. Microteq-hammastus pidentää käyttöikää.

expert **HighPressureLaminate**



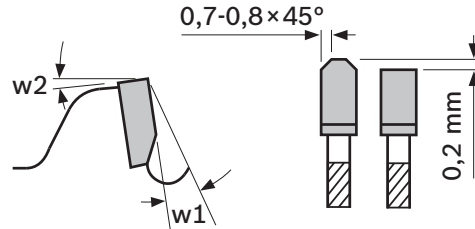
Tuotteen ominaisuudet										Tilaustiedot						
Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Reikä supistusrunkokaalla mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoteterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	HLTCG	13,6	2/6/32,5	0	17	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
140	20	-	1,8/1,3	42	HLT	13,6	CG	00	2/6/32,5	0	17	2 608 644 131	C1a	1	1	796972
160	20	-	2,2/1,6	48	HLT	11,9	CG	00	2/6/32,5	0	17	2 608 644 132	C1a	1	1	796989
165	20	-	2,6/1,6	48	HLT	11,5	CG	00	2/6/32,5	0	17	2 608 644 133	C1a	1	1	796996
190	20	-	2,6/1,6	56	HLT	10,0	CG	00	2/6/32,5	0	17	2 608 644 134	C1a	1	1	797009
190	30	-	2,6/1,6	56	HLT	10,0	CG	00	2/7/42	0	17	2 608 644 135	C1a	1	1	797016
210	30	25,4	2,8/1,8	60	HLT	9,00	CG	0	2/7/42	0	17	2 608 644 354	C1a	1	1	881043
230	30	25,4	2,8/1,8	64	HLT	8,30	CG	0	2/7/42	0	17	2 608 644 356	C1a	1	1	881067
235	30	25,4	2,8/1,8	64	HLT	8,10	CG	0	2/7/42	0	17	2 608 644 357	C1a	1	1	881180

Pyörösahanterät katkaisu- ja jiirisahoille



- ▶ Laminaattilevyjen siistiin sahaukseen. Soveltuu Trespa® -levyjen sahaukseen. Microteq-hampaat takaavat pitkän käyttöiän.

expert **High Pressure Laminate**



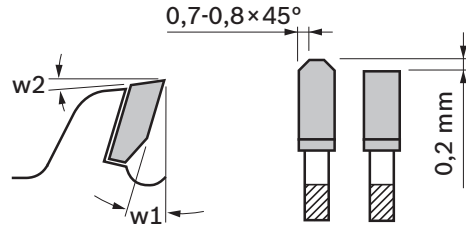
	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Reikä supistusrunkokaalla mm	Sahausleveys (b1) mm / runkototerän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NU/halkaisija	TKS	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet											Tilastiedot					
216	30	25,4	2,8/1,8	64	HLT CG	8,80 0	2/7/42	-3	15	2 608 644 355	C1a	1	1	881050		
250	30	25,4	2,8/1,8	80	HLT CG	7,60 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-3	15	2 608 644 358	C1a	1	1	881081		
254	30	25,4	2,8/1,8	80	HLT CG	7,50 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-3	15	2 608 644 360	C1a	1	1	881104		
260	30	25,4	2,8/1,8	80	HLT CG	7,30 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-3	15	2 608 644 361	C1a	1	1	881111		
300	30	25,4	3,2/2,2	96	HLT CG	6,30 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-3	15	2 608 644 362	C1a	1	1	881128		
305	30	25,4	3,2/2,2	96	HLT CG	6,20 0	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-3	15	2 608 644 364	C1a	1	1	881142		

Pyörösahaterät pöytäpyörösahoille



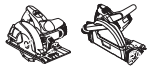
- ▶ Korkeapainelaminaattilevyjen siisti leikkuu. Sopii Trespa®-levyjen leikkaukseen. Microteq-hammastus pidentää käyttöikää.

expert  **HighPressureLaminate**



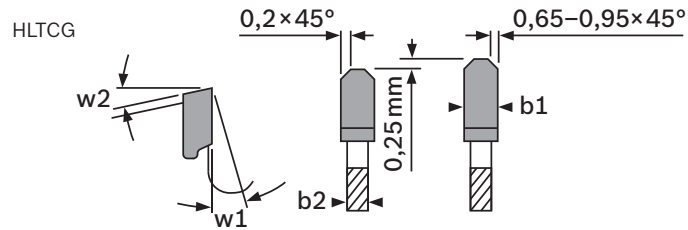
Tuotteen ominaisuudet											Tilaustiedot				
Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Reikä supistusrunkokaalla mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NU/halkaisija	TKS	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
250	30	25,4	2,8/1,8	80	HLT CG	7,60 0	2/7/42	10	15		2 608 644 359	C1a	1	1	881098
							2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60								
300	30	25,4	3,2/2,2	96	HLT CG	6,30 0	2/7/42	10	15		2 608 644 363	C1a	1	1	881135
							2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60								

Pyörösahaterät upotus- ja käsipyörösahoille



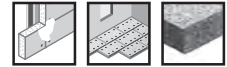
- ▶ Terälevyjä sisältävien (yksi- tai kaksipuolisesti laminoitujen) kerroslevyjen siistiin leikkuuseen. Microteq-hammasustus pidentää käyttöikää.

expert **SandwichPanel**



	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NL/halkaisija TKS	Lastukuuma ° w1	Päästökuuma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet										Tilaustiedot				
160	20	2,0/1,6	30	MTC G	11,9 00	2/6/32,5	0	12		2 608 644 365	C1a	1	1	881159
165	20	2,0/1,6	30	MTC G	11,5 00	2/6/32,5	0	12		2 608 644 366	C1a	1	1	881166
190	30	2,0/1,6	36	MTC G	10,0 00	2/7/42	0	12		2 608 644 367	C1a	1	1	881074
210	30	2,4/2,0	36	MTC G	9,00 0	2/7/42	0	12		2 608 644 142	C1a	1	1	797085
230	30	2,0/1,6	48	MTC G	8,30 0	2/7/42	0	12		2 608 644 368	C1a	1	1	881173
235	30	2,2/1,8	50	MTC G	8,10 0	2/7/42	0	12		2 608 644 143	C1a	1	1	797092
240	30	2,6/1,6	48	MTC G	7,90 0	2/7/42	0	12		2 608 644 144	C1a	1	1	797108
270	30	2,4/2,0	60	MTC G	7,00 0	2/7/42	0	12		2 608 644 145	C1a	1	1	797115
330	30	2,6/2,2	54	MTC G	5,70 0	2/7/42	0	12		2 608 644 146	C1a	1	1	797122
350	30	2,9/2,5	60	MTC G	5,40 0	2/7/42	0	12		2 608 644 165	C1a	1	1	799539
355	30	2,6/2,2	80	MTC G	5,30 0	2/7/42	0	12		2 608 644 147	C1a	1	1	797139
450	30	3,4/3,0	86	MTC G	4,20 0	2/7/42	0	12		2 608 644 148	C1a	1	1	797146

Pyörösahaterät johdottomiin upotussahoihin ja käsipyörösahoihin



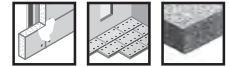
- ▶ **Maksimaalinen akkukesto** erikoisohuen uurroksen ansiosta
- ▶ Erittäin pitkä käyttöikä monikiteisen timanttihammastuksen (PCD) ansiosta.

expert  **FiberCement**



	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkotervän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet									Tilaustiedot				
160	20	1,8/1,2	4	TCG	8,500	10	10	2 608 644 554	PC1b	1	1	957847	
165	20	1,8/1,2	4	TCG	8,500	10	10	2 608 644 555	PC1b	1	1	957854	
190	30	1,8/1,2	4	TCG	8,000	10	10	2 608 644 556	PC1b	1	1	957861	

Pyörösahanterät johdottomiin katkaisu- ja jiirisahoihin



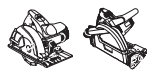
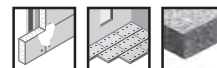
- ▶ **Maksimaalinen akkukesto** erikoisohuen uurroksen ansiosta
- ▶ Erittäin pitkä käyttöikä monikiteisen timanttihammastuksen (PCD) ansiosta.

expert **FiberCement**



	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoteräin paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet									Tilaustiedot				
216	30	2,0/1,4	6	TCG	7,000	10	10	2 608 644 557	PC1b	1	1	957878	
250	30	2,2/1,6	6	TCG	6,000	10	10	2 608 644 558	PC1b	1	1	957885	
305	30	2,2/1,6	8	TCG	5,000	10	10	2 608 644 559	PC1b	1	1	957892	

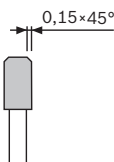
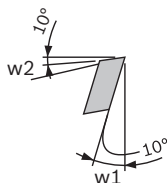
Pyörösahaterät upotus- ja käsipyörösahoille



- Kuitusementin ja kipsilevyn leikkaamiseen. Sopii Eternit®-levyille. Monikiteinen timanttihammastus takaa erittäin pitkän käyttöiän.

expert **FiberCement**

TCG



Tuotteen ominaisuudet										Tilaustiedot					
	Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Reikä supistusrunkokaalla mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto (R/M/N)	Maks. pyörintänopeus	NI/halkaisija TKS	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilaisnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
140	20	-	1,8/1,3	4	TCG	13,6	2/6/32,5	10	10	2 608 644 120	C1a	1	1	796866	
160	20	-	2,2/1,6	4	TCG	11,9	2/6/32,5	10	10	2 608 644 121	C1a	1	1	796873	
165	20	-	2,2/1,6	4	TCG	11,5	2/6/32,5	10	10	2 608 644 122	C1a	1	1	796880	
170	30	-	2,2/1,6	4	TCG	11,2	2/7/42	10	10	2 608 644 123	C1a	1	1	796897	
184	30	25,4	2,2/1,6	4	TCG	10,3	2/7/42	10	10	2 608 644 344	C1a	1	1	880947	
190	20	-	2,2/1,6	4	TCG	10,0	2/6/32,5	10	10	2 608 644 124	C1a	1	1	796903	
190	30	-	2,2/1,6	4	TCG	10,0	2/7/42	10	10	2 608 644 125	C1a	1	1	796910	
210	30	-	2,2/1,6	6	TCG	9,00	2/7/42	10	10	2 608 644 345	C1a	1	1	880954	
230	30	-	2,2/1,6	6	TCG	8,30	2/7/42	10	10	2 608 644 347	C1a	1	1	880978	
235	30	-	2,2/1,6	6	TCG	8,10	2/7/42	10	10	2 608 644 348	C1a	1	1	880985	

Pyörösahanterät katkaisu- ja jiirisahoille

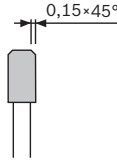
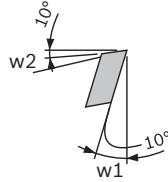


- Kuitusementin ja kipsilevyn leikkaamiseen. Sopii Eternit®-levyille. Monikiteinen timanttihammastus takaa erittäin pitkän käyttöiän.

expert  **FiberCement**



TCG



Tuotteen ominaisuudet										Tilauksetiedot					
Ulkohalkaisija mm	Reikä mm	Reikä supistusrunkokaalla mm	Sahausleveys (b1) mm / runkoterän paksuus (b2) mm	Hammasluku	Hammasmuoto	Maks. pyörintänopeus (R/MIN)	NU/halkaisija	TKS	Lastukulma ° w1	Päästökulma ° w2	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
216	30	-	2,2/1,6	6	TCG	8,800	2/7/42	10	10		2 608 644 346	C1a	1	1	880961
250	30	-	2,4/1,8	6	TCG	7,600	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	10	10		2 608 644 349	C1a	1	1	880992
254	30	25,4	2,4/1,8	6	TCG	7,500	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	10	10		2 608 644 350	C1a	1	1	881005
260	30	-	2,4/1,8	6	TCG	7,300	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	10	10		2 608 644 351	C1a	1	1	881012
300	30	-	2,4/1,8	8	TCG	6,300	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	10	10		2 608 644 352	C1a	1	1	881029
305	30	-	2,4/1,8	8	TCG	6,200	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	10	10		2 608 644 353	C1a	1	1	881036

Tarvikkeet pyörösahoille

Supistusrenkaat pyörösahanterille

Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				
Halkaisija mm	Reikä mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...

Supistusrenkaat pyörösahanteriin
Runkolevyn paksuus 1,0 mm - maks. 1,3 mm

20,0	12,750	0,8	2 600 100 185	P1b	1	1	433518
20,0	15,875	0,8	2 600 100 186	P1b	1	1	433525
20,0	16,000	0,8	2 600 100 187	P1b	1	1	433532

Supistusrenkaat pyörösahanteriin
Runkolevyn paksuus 1,25 mm - maks. 1,4 mm

20,0	16,000	1,0	2 600 100 188	P1b	1	1	433549
------	--------	-----	---------------	-----	---	---	--------

Supistusrenkaat pyörösahanteriin
Runkolevyn paksuus 1,4 mm - maks. 1,7 mm

16,0	12,750	1,2	2 600 100 192	P1b	1	1	433587
20,0	10,000	1,2	2 600 100 193	P1b	1	1	433594
20,0	12,750	1,2	2 600 100 194	P1b	1	1	433600
20,0	13,000	1,2	2 600 100 195	P1b	1	1	433617
20,0	16,000	1,2	2 600 100 197	P1b	1	1	433631
25,0	15,875	1,2	2 600 100 201	P1b	1	1	433679
25,0	16,000	1,2	2 600 100 202	P1b	1	1	433686
25,0	20,000	1,2	2 600 100 203	P1b	1	1	433693
25,4	20,000	1,2	2 600 100 207	P1b	1	1	433730
30,0	20,000	1,2	2 600 100 208	P1b	1	1	433747
30,0	24,000	1,2	2 600 100 209	P1b	1	1	433754
30,0	25,000	1,2	2 600 100 210	P1b	1	1	433761
30,0	25,400	1,2	2 600 100 211	P1b	1	1	433778

Supistusrenkaat pyörösahanteriin
Runkolevyn paksuus 1,7 mm - maks. 2,2 mm

20,0	16,000	1,5	2 600 100 212	P1b	1	1	433785
25,0	16,000	1,5	2 600 100 214	P1b	1	1	433808
25,0	20,000	1,5	2 600 100 215	P1b	1	1	433815
25,4	16,000	1,5	2 600 100 217	P1b	1	1	433839
25,4	20,000	1,5	2 600 100 219	P1b	1	1	433853
30,0	20,000	1,5	2 600 100 220	P1b	1	1	433860
30,0	25,000	1,5	2 600 100 221	P1b	1	1	433877
30,0	25,400	1,5	2 600 100 222	P1b	1	1	433884
35,0	30,000	1,5	2 600 100 225	P1b	1	1	433914

Supistusrenkaat pyörösahanteriin
Runkolevyn paksuus 2,2 mm - maks. 3,0 mm

25,4	16,000	1,8	2 600 100 227	P1b	1	1	433938
25,4	20,000	1,8	2 600 100 228	P1b	1	1	433945
30,0	20,000	1,8	2 600 100 230	P1b	1	1	433969
30,0	25,000	1,8	2 600 100 231	P1b	1	1	433976
30,0	25,400	1,8	2 600 100 232	P1b	1	1	433983

Supistusrenkaat pyörösahanterille
H 20x16-1.4

20,0	16,000	1,4	2 600 100 454	P1b	1	1	206402
------	--------	-----	---------------	-----	---	---	--------

Supistusrenkaat pyörösahanterille
H 20x16-1.6

20,0	16,000	1,6	2 600 100 458	P1b	1	1	206440
------	--------	-----	---------------	-----	---	---	--------



Supistusrenkaat pyörösahterille

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
<i>Halkaisija mm</i>	<i>Reikä mm</i>	<i>Paksuus mm</i>	<i>Tilausnumero</i>	<i>Pakkaustyyppi</i>	<i>Myyntipakkaus</i>	<i>Tukkupakkaus</i>	<i>EAN 3163140...</i>
Supistusrenkaat pyörösahterille H 30x20-1.4							
30,0	20,000	1,4	2 600 100 456	P1b	1	1	206426
Supistusrenkaat pyörösahterille H 30x25-1.4							
30,0	25,000	1,4	2 600 100 457	P1b	1	1	206433



7 395

Täydellinen valikoima jyrsin- ja höylänteriä:

LEIKKUU- PINTOJEN VIIMEISTELY

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.















URA- JA PONTTIJYRSINTERÄT

Tarkka puuntyöstö.



Sivunumero	401	402	405	406	407	409
PERUSTIEDOT						
Profiili						
Varsi Ø mm	8 / 12	6 / 8 / 12 / ¼"	8	8	8 / 12	6 / 8 / ¼"
Ohjauskuulalaakeri	-	-	-	-	✓	✓
MATERIAALIT PUU						
Kova puu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pehmeä puu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Puukomposiitit	✓	✓	✓	✓	✓	✓

					
410	411	412	413	414	415
					
8	6 / 8 / ¼"	8	8	8	8
✓	✓	-	-	✓	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓



PROFIILI- JA REUNA- JYRSINTERÄT

Tarkka puuntyöstö.



Standard-kourujyrsinterä



Expert-pyöröjyrsinterä



Standard-pyöröjyrsinterä



Expert-viisteytysjyrsinterä









Standard-viisteytysjyrsinterä



Standard-puolipyörästysjyrsinterä

Sivunumero	416	417	419	420	421	422
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----













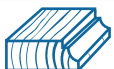

PERUSTIEDOT

Profiili						
Varsi Ø mm	6 / 8 / 12 / ¼"	8	6 / 8 / 12 / ¼"	8	6 / 8 / ¼"	8
Ohjauskuulalaakeri	✓	✓	✓	✓	✓	✓

MATERIAALIT **PUU**

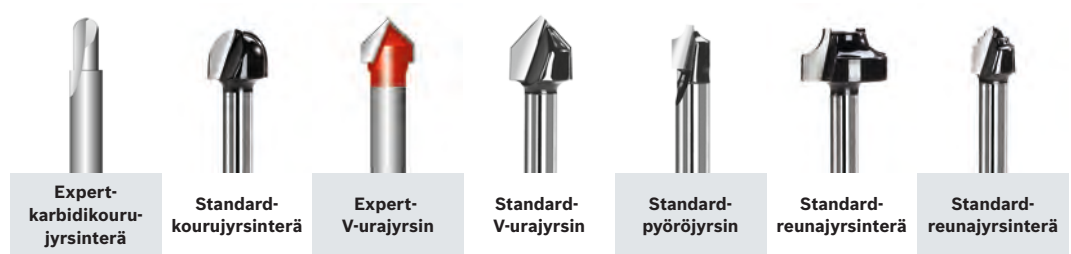
Kova puu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pehmeä puu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Puukomposiitit	✓	✓	✓	✓	✓	✓



							
	Standard- kaarijysinterä	Standard- puolipyörästys- jysinterä	Standard- reunajysinterä	Standard- reunajysinterä	Standard- reunajysinterä	Standard- reunajysinterä	Standard- reunajysinterä
	423	424	424	425	425	426	426
							
	8	8	6 / 8 / ¼"	8	8	8	8
	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

JYRSINTERÄT PINNAN MUOTOILUUN

Tarkka puuntyöstö.

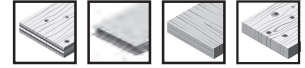


Sivunumero	427	428	429	430	431	432	432
PERUSTIEDOT							
Profiili							
Varsi Ø mm	8	6 / 8 / 12 / ¼"	8	6 / 8 / ¼"	8	6 / 8 / ¼"	8
MATERIAALIT PUU							
Kova puu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pehmeä puu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Puukomposiitit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Jyrsinterät liittämiseen

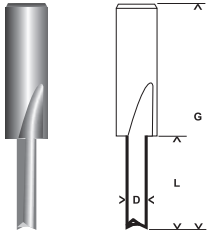
Urajyrsin, täyskovametallinen

Urajyrsin, kaksileikkuinen, täyskovametallinen



- **Soveltuu** pinnoitetuille puumateriaaleista valmistetuille rakennusosille, pehmeälle/kovalle massiivipuulle ja levy materiaaleille

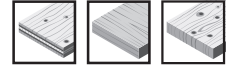
expert **FOR** Wood



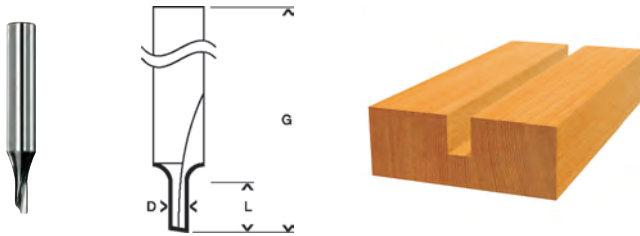
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Varsi mm	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	3	9,5	50,7	2 608 629 353	P1p	1	1	802000
8	4	15,8	50,7	2 608 629 354	P1p	1	1	802017
8	5	12,7	50,8	2 608 629 356	P1p	1	1	802031
8	6	16	50,8	2 608 629 357	P1p	1	1	802048
8	6	25,4	76,2	2 608 629 355	P1p	1	1	802024

Jyrsinterät liittämiseen Urajyrsimet

Urajyrsimet, yksileikkuiset, kovametalli

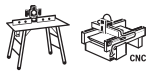
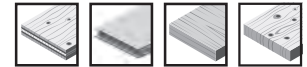


- ▶ Pienehköjen urien jyrsimiseen vaneriliitoksiin, pintojen koristusurittamiseen tai kumitiivisteprofiilien urittamiseen
- ▶ **Soveltuu** massiiviseen puuhun ja levyaineisiin



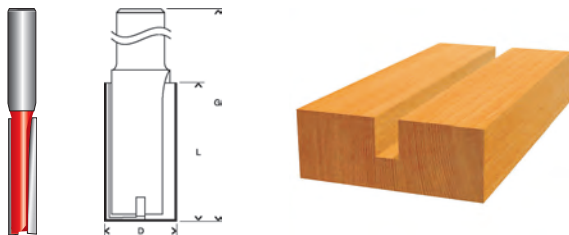
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot								
Varsi mm	Varsi tuumaa	Halkaisija (D) mm	Halkaisija (D) tuumaa	Työstöpituus (L) mm	Työstöpituus L tuumaa	Kokonaispituus (G) mm	Kokonaispituus (G) tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	-	3	-	8	-	51	-	2 608 628 376	P2a	1	1	358378
8	-	4	-	8	-	51	-	2 608 628 377	P2a	1	1	358385
8	-	5	-	12,7	-	51	-	2 608 628 378	P2a	1	1	358392

Urajyrsimet, kaksileikkuiset, kovametalli



- ▶ **Soveltuu** pinnoitetuille puumateriaaleista valmistetuille rakennusosille, pehmeälle/kovalle massiivipuulle ja levymateriaaleille

expert  Wood



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Varsi mm	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	8	19	52	2 608 629 358	P1p	1	1	802055
8	8	31,8	70	2 608 629 359	P1p	1	1	802062
8	10	25,4	62,4	2 608 629 392	P1p	1	1	802390
8	10	31,8	69	2 608 629 393	P1p	1	1	802406
8	12	31,8	63,8	2 608 629 360	P1p	1	1	802079

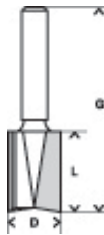
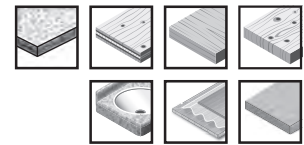
Urajyrsimet, kaksileikkuiset, kovametalli

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Varsi mm	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	16	31,8	66	2 608 629 361	P1p	1	1	802086
8	20	19	56	2 608 629 362	P1p	1	1	802093
12	8	31,8	76	2 608 629 363	P1p	1	1	802109
12	10	31,8	76	2 608 629 364	P1p	1	1	802116
12	12	38,1	80	2 608 629 365	P1p	1	1	802123
12	12	50,5	98	2 608 629 366	P1p	1	1	802130

Urajyrsimet, kaksileikkuiset, kovametalli



- **Soveltuu** massiiviselle puulle, levyaineille sekä lastu-
että MDF-levyille, muoveille tai kuluttaville
materiaaleille kuten Corian

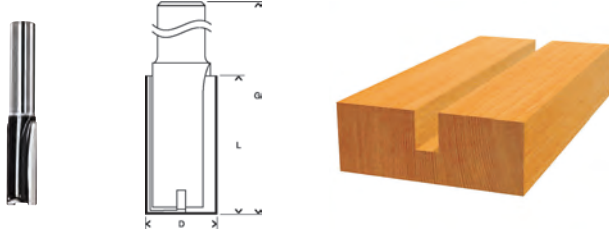
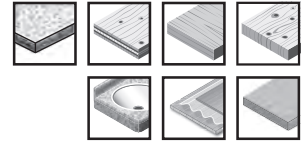


Tuotteen ominaisuudet							Tilaustiedot					
Varsi mm	Varsi tuumaa	Halkaisija (D) mm	Halkaisija (D) tuumaa	Työstöpituus (L) mm	Työstöpituus L tuumaa	Kokonaispituus (G) mm	Kokonaispituus (G) tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	-	6	-	15,7	-	48	-	2 608 628 379	P2a	1	1	358408
8	-	7	-	19,6	-	51	-	2 608 628 380	P2a	1	1	358415
8	-	8	-	19,6	-	51	-	2 608 628 381	P2a	1	1	358422
8	-	9	-	19,6	-	51	-	2 608 628 382	P2a	1	1	358439
8	-	10	-	19,6	-	51	-	2 608 628 383	P2a	1	1	358446
8	-	11	-	19,6	-	51	-	2 608 628 384	P2a	1	1	358453
8	-	12	-	19,6	-	51	-	2 608 628 385	P2a	1	1	358460
8	-	13	-	19,6	-	51	-	2 608 628 386	P2a	1	1	358477
8	-	14	-	19,6	-	51	-	2 608 628 375	P2a	1	1	358361
8	-	15	-	19,6	-	51	-	2 608 628 387	P2a	1	1	358484
8	-	16	-	19,6	-	51	-	2 608 628 388	P2a	1	1	358491
8	-	18	-	24,6	-	56	-	2 608 628 389	P2a	1	1	358507
8	-	20	-	24,6	-	56	-	2 608 628 390	P2a	1	1	358514
8	-	22	-	24,6	-	56	-	2 608 628 391	P2a	1	1	358521
8	-	25	-	19,6	-	51	-	2 608 628 392	P1a	1	1	358538

Urajyrsimet jatkokappaleinen, kaksileikkuiset, kovametalli



- ▶ Suurehko työstöpituus takaa suurehkon joustavuuden käytössä
- ▶ **Soveltuu** massiiviselle puulle, levyaineille sekä lastuettua MDF-levyille, muoveille tai kuluttaville materiaaleille kuten Corian

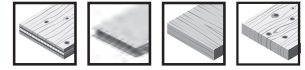


Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Varsi mm	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	8	25	56	2 608 628 372	P2a	1	1	358330
8	10	25	56	2 608 628 373	P2a	1	1	358347
8	12	31,5	62	2 608 628 374	P2a	1	1	358354
12	10	40	81	2 608 628 464	P2a	1	1	420273
12	16	40	81	2 608 628 466	P2a	1	1	420297
12	20	40	81	2 608 628 468	P2a	1	1	420310
12	30	40	81	2 608 628 470	P2a	1	1	420334

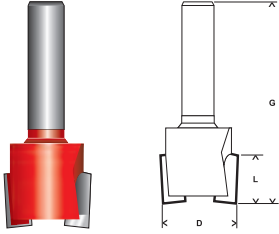
Sarananupotusjyrsin, kaksileikkuinen, kovametalli



- **Soveltuu** pinnoitetuille puumateriaaleista valmistetuille rakennusosille, pehmeälle/kovalle massiivipuulle ja levy materiaaleille

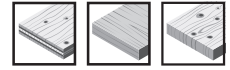


expert **Wood**

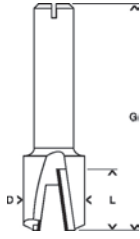


Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot			
Varsi mm	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus
8	19	12,5	51	2 608 629 367	P1p	1	1
						802147	EAN 3165140...

Sarananupotusjyrsin, kaksileikkuinen, kovametalli



► **Soveltuu** massiiviseen puuhun tai levyaineisiin



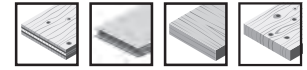
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Varsi mm	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	12,7	12,7	50,8	2 608 628 399	P2a	1	1	358606

Tasausjyrsimet

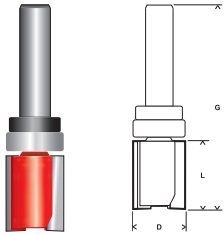
Tasausjyrsin yläkuulalaakerilla, kaksileikkuinen, kovametallinen



- **Sopii erinomaisesti** jyrsintään mallineiden ja ohjainten kanssa
- **Sopii** paneelimateriaaleille ja laminoiduille työkappaleille, jotka on valmistettu puupohjaisista materiaaleista tai pehmeästä/kovasta puusta

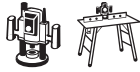
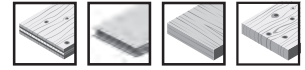


expert **FOR** Wood



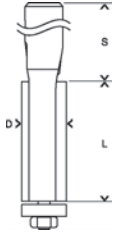
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot			
Varsi mm	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus
8	16	20	60	2 608 629 385	P1p	1	1
						802321	EAN 3165140...

Tasausjyrsin alakuulalaakerilla, kaksileikkuinen, kovametallinen



- ▶ Liimatun ja ulkonevan materiaalin tasausjyrsintään, esim. laminoidut huonekalulevyt
- ▶ Kuulalaakerin ansiosta voit työskennellä ilman mallinetta
- ▶ **Soveltuu** pinnoitetuille puumateriaaleista valmistetuille rakennusosille, pehmeälle/kovalle massiivipuulle ja levyateriaaleille

expert  Wood

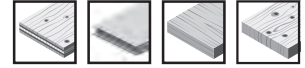


Varsi mm	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
----------	-------------------	---------------------	-----------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

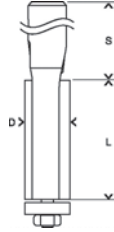
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
8	9,5	25,8	72,4	2 608 629 380	P1p	1	1	802277
8	12,7	25,7	72,9	2 608 629 381	P1p	1	1	802284
8	12,7	40	83,9	2 608 629 383	P1p	1	1	802307
12	12,7	38,5	94,1	2 608 629 382	P1p	1	1	802291
12	12,7	50,8	106,8	2 608 629 384	P1p	1	1	802314

Tasausjyrsimet

Tasausjyrsimet kuulalaakerilla, kaksileikkuiset, kovametalli



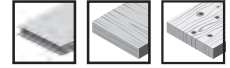
► **Soveltuu** massiiviseen puuhun ja kuluttaviin levyraaka-aineisiin



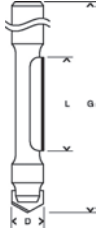
Tuotteen ominaisuudet							Tilaustiedot													
Varsi mm	-	Varsi tuumaa	-	Halkaisija (D) mm	-	Halkaisija (D) tuumaa	-	Työstöpituus (L) mm	-	Työstöpituus L tuumaa	-	Kokonaispituus (G) mm	-	Kokonaispituus (G) tuumaa	-	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	-	9,5	-	25,4	-	68	-	2 608 628 346	P2a	1	1	358071								
8	-	12,7	-	13	-	56	-	2 608 628 347	P2a	1	1	358088								
8	-	12,7	-	25,4	-	68	-	2 608 628 348	P2a	1	1	358095								

Kopiojyrsin

Kopiojyrsin, kovametalli



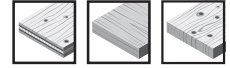
- **Soveltuu** massiivisesta puusta ja puuraaka-aineista valmistetuille pinnoitetuille rakennus-elementeille



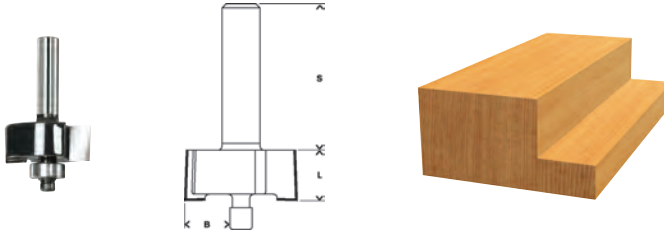
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot			
Varsi mm	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaus tyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus
8	8	18,6	66	2 608 628 371	P2a	1	1
				EAN 3165140...			

Huullosjyrsimet

Huullosjyrsin kuulalaakerilla, kaksileikkuinen, kovametalli



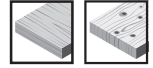
► **Soveltuu** massiiviseen puuhun ja levyaineisiin



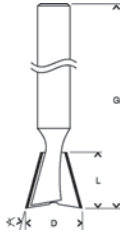
Tuotteen ominaisuudet								Tilaustiedot						
Varsi mm	-	9,6	-	12,5	-	31,8	-	54	-	2 608 628 350	P2a	1	1	358118
Varsi tuumaa														
Leveys (B) mm														
Leveys (B), tuumaa														
Työstöpituus (L) mm														
Työstöpituus L, tuumaa														
Halkaisija (D) mm														
Halkaisija (D), tuumaa														
Kokonaispituus (G) mm														
Kokonaispituus (G), tuumaa														
Tilaisnumero														
Pakkaus tyyppi														
Myyntipakkaus														
Tuokkupakkaus														
EAN														
3165140...														

Sinkkausjyrsin

Sinkkausjyrsin, kaksileikkuinen, kovametalli



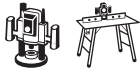
► **Soveltuu** massiiviselle puulle



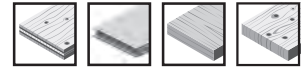
Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot				
Varsi mm	Kulma astetta	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	15	14	14	55	2 608 628 408	P1a	1	1	358699

Levyurajyrsin

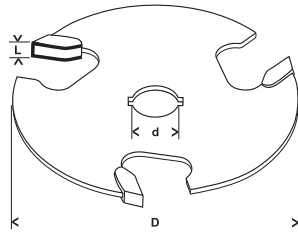
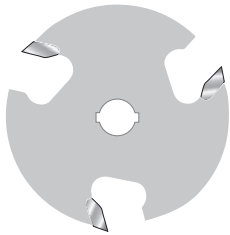
Levyurajyrsin, kolmileikkuinen, kovametallinen



- **Soveltuu** pinnoitetuille puusta valmistetuille rakennusosille, pehmeälle/kovalle massiivipuulle ja levymateriaaleille
- Lovijyrsin 2 608 629 387 soveltuu erinomaisesti lamellien asentamiseen



expert **for** Wood



Varsi mm	Työstöpituus (L) mm	Halkaisija (D) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
8	2	50,8	2 608 629 386	PC1a	1	1	802338
8	2,5	50,8	2 608 629 388	PC1a	1	1	802352
8	3	50,8	2 608 629 389	PC1a	1	1	802369
8	4	50,8	2 608 629 387	PC1a	1	1	802345

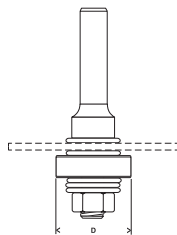
7 | 413

Kuulalaakerilla varustetun levyurajyrsimen varsi



- Varsi Expert for -levyurajyrsimillä käyttöön

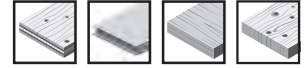
expert **for** Wood



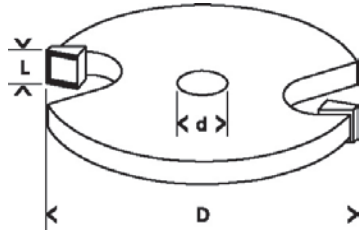
Varsi mm	Halkaisija (D) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
8	22	60,3	2 608 629 390	P1p	1	1	802376

Levyurajyrsin

Levyurajyrsimet kuulalaakerilla, kaksileikkuiset, kovametalli



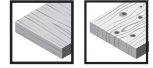
► **Soveltuu** massiiviseen puuhun ja levyaineisiin



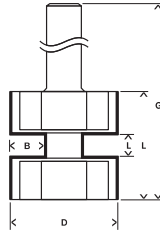
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot						
Varsi mm	Työstöpituus (L) mm	Halkaisija (D) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaus tyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN	3165140...	
8	3	32	51	2 608 628 401	P1a	1	1	358620		
8	4	32	51	2 608 628 402	P1a	1	1	358637		
8	5	32	51	2 608 628 403	P1a	1	1	358644		
8	6	32	51	2 608 628 404	P1a	1	1	358651		

Ponttijyrsin

Ponttijyrsin, kaksileikkuinen, kovametalli



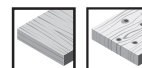
► **Soveltuu** massiiviselle puulle



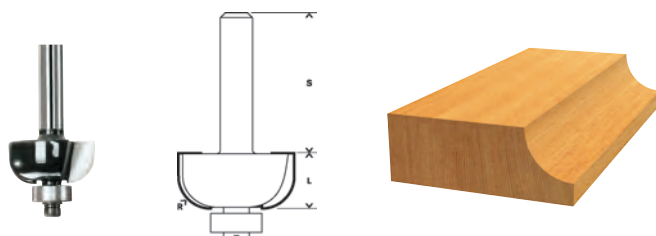
Varsi mm	Työstöpituus (L) mm	Leveys (B) mm	Halkaisija (D) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN 3165140...
8	5	8	25	58	2 608 628 353	P1a	1	1	358149

Kourujyrsimet

Kourujyrsimet kuulalaakereineen, kaksileikkuiset, kovametalli



- Kuulalaakerilla varustettu kourujyrsin helppoon ohjaukseen suoraan työstettävää kappaletta pitkin ilman mallinetta
- **Soveltuu** pehmeälle/kovalle massiivipuulle

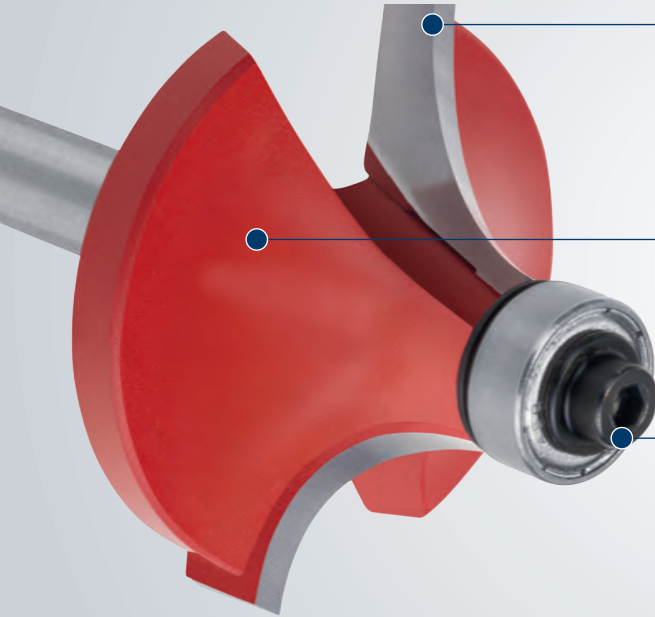


Varsi mm	Varsi tuumaa	Säde (R1) mm	Säde R1 tuumaa	Halkaisija (D) mm	Halkaisija (D) tuumaa	Työstöpituus (L) mm	Työstöpituus L tuumaa	Kokonaispituus (G) mm	Kokonaispituus (G) tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuukkupakkaus	EAN 3165140...
8	-	4	-	20,7	-	8,7	-	53	-	2 608 628 361	P2a	1	1	358224
8	-	6	-	24,7	-	12,7	-	53	-	2 608 628 362	P1a	1	1	358231
8	-	8	-	28,7	-	12,7	-	54	-	2 608 628 363	P1a	1	1	358248
8	-	10	-	32,7	-	13,7	-	55	-	2 608 628 364	P1a	1	1	358255
8	-	12	-	36,7	-	15,5	-	58	-	2 608 628 365	P1a	1	1	358262
12	-	12	-	36,7	-	16	-	70	-	2 608 628 474	P2a	1	1	420372

EXPERT FOR WOOD

KARBIDIPYÖRISTYSJYRSIN

Erittäin tarkat leikkaukset.



PITKÄIKÄINEN

Pitkä käyttöikä Boschin erikoiskovasta karbidista valmistettujen MicroteQ-hampaiden ansiosta



PYSYVÄ SAHAUSTEHO

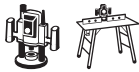
Kitkaa vähentävä ja korroosiota estävä ProteQtion-pinnoitus

HELPPO OHJAUS SUORAAN TYÖKAPPALEELLA

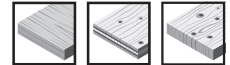
Suurille nopeuksille suunniteltu laadukas ohjainkuulalaakeri

7 | 417

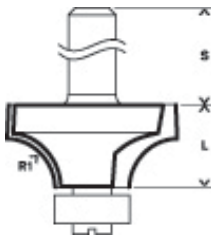
Pyöritysjyrsimet kuulalaakereineen, kaksileikkuiset, kovametalli



- Soveltuu pehmeälle/kovalle massiivipuulle ja levy materiaaleille



expert **Wood**



Varsi mm	Säde (R1) mm	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot				
8	2	16,7	12,7	54,9	2 608 629 371	P1p	1	1	802185
8	3	18,7	12,7	55,2	2 608 629 372	P1p	1	1	802192
8	4,8	22,2	13,2	54,9	2 608 629 373	P1p	1	1	802208
8	6,4	25,4	12,7	55,2	2 608 629 374	P1p	1	1	802215
8	7,9	28,6	12,7	55,2	2 608 629 375	P1p	1	1	802222
8	9,5	31	18	59,7	2 608 629 376	P1p	1	1	802239
8	12,7	38,1	19	61,2	2 608 629 377	P1p	1	1	802246

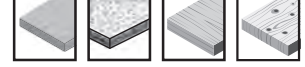
Pyöritysjyrsimet kuulalaakereineen, kaksileikkuiset, kovametalli

Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot				
Varsi mm	Säde (R1) mm	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	15,9	44,4	22,2	64,7	2 608 629 378	P1p	1	1	802253

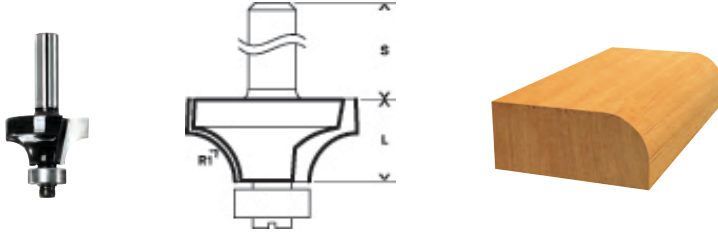
Jyrsinterät muotoiluun

Pyöristysjyrsimet

Pyöristysjyrsimet kuulalaakereineen, kaksileikkuiset, kovametalli



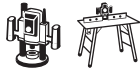
- **Soveltuu** massiivisiin puihin kuten kuusi, pyökki, tammi, leppä ja kuluttavat materiaalit



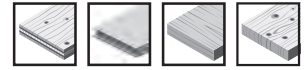
Tuotteen ominaisuudet								Tilaustiedot				
Varsi mm	Varsi tuumaa	Säde (R1) mm	Halkaisija (D) mm	Säde R1 tuumaa	Työstöpituus (L) mm	Halkaisija (D) tuumaa	Työstöpituus L tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	-	3	18,7	-	10,2	-	-	2 608 628 344	P2a	1	1	358057
8	-	4	20,7	-	10,5	-	-	2 608 628 339	P2a	1	1	358002
8	-	6	24,7	-	13,2	-	-	2 608 628 340	P1a	1	1	358019
8	-	8	28,7	-	15,2	-	-	2 608 628 341	P1a	1	1	358026
8	-	10	32,7	-	16,2	-	-	2 608 628 342	P1a	1	1	358033
8	-	12	36,7	-	18,6	-	-	2 608 628 343	P1a	1	1	358040
8	-	15	42,7	-	21,6	-	-	2 608 628 345	P1a	1	1	358064

Kuulalaakerilla varustettu viisteytysjyrsin

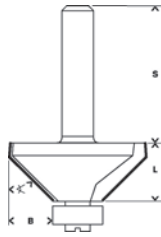
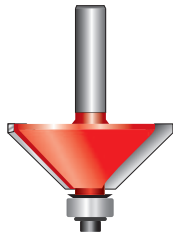
Viisteytysjyrsin kuulalaakerilla, kaksileikkuinen, kovametalli



- **Soveltuu** pinnoitetuille puumateriaaleista valmistetuille rakennusosille, pehmeälle/kovalle massiivipuulle ja levymateriaaleille



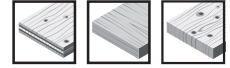
expert  Wood



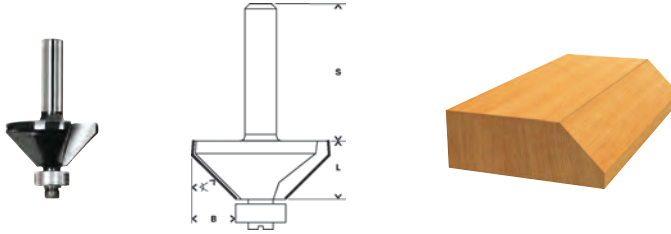
Tuotteen ominaisuudet						Tilaustiedot				
Varsi mm	Kulma astetta	Työstöpituus (L) mm	Leveys (B) mm	Halkaisija (D) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
8	45	18,5	15,7	44	61	2 608 629 379	P1p	1	1	802260

Viisteytysjyrsimet

Viisteytysjyrsin kuulalaakerilla, kaksileikkuinen, kovametalli

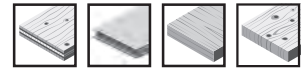


- **Soveltuu** massiiviseen puuhun ja levyaineisiin

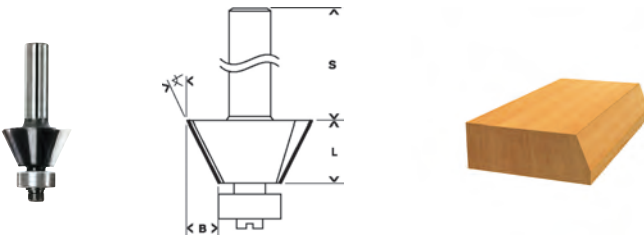


Tuotteen ominaisuudet						Tilaustiedot									
Varsi mm	Varsi tuumaa	Kulma astetta	Työstöpituus (L) mm	Työstöpituus L tuumaa	Leveys (B) mm	Leveys (B), tuumaa	Halkaisija (D) mm	Halkaisija (D) tuumaa	Kokonaispituus (G) mm	Kokonaispituus (G) tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	45	14,7	11,2		35		56		2 608 628 352		P1a	1	1	358132	

Viisteytysjyrsin kuulalaakerilla, kaksileikkuinen, kovametalli



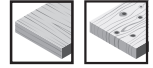
- Pinnoitettujen levyraaka-aineiden, puupalkkien, reunalistojen reunajyrsimiseen ja viisteyttämiseen huonekalujen ja myymälöiden rakentamisessa
- **Soveltuu** puumateriaaleista valmistetuille rakenteille, massiivipuulle ja levymateriaaleille



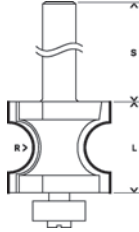
Tuotteen ominaisuudet						Tilaustiedot				
Varsi mm	Kulma astetta	Työstöpituus (L) mm	Leveys (B) mm	Halkaisija (D) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	25	11,7	5,5	23,7	54	2 608 628 351	P1a	1	1	358125

Puolipyörästysjyrsin

Kuulalaakerilla varustettu puolipyörästysjyrsin, kovametallinen



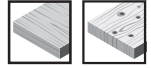
► **Soveltuu** massiiviselle puulle



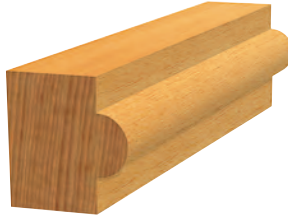
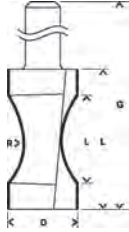
Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot				
Varsi mm	Säde (R1) mm	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	6	27,8	18,6	63	2 608 628 360	P1a	1	1	358217

Kaarijyrsin

Kaarijyrsin, kaksileikkuinen, kovametallimalli



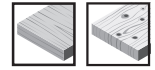
► **Soveltuu** pehmeälle/kovalle massiivipuulle



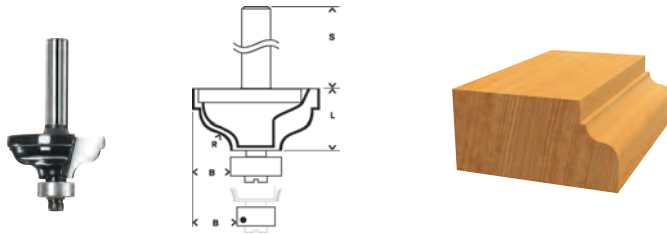
Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot				
Varsi mm	Säde (R1) mm	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
8	18,3	20,6	31,5	63	2 608 628 354	P1a	1	1	358156

Profiilijyrsimet

Profiilijyrsin A kuulalaakerilla, kaksileikkuinen, kovametalli

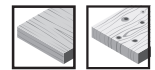


► Soveltuu pehmeälle/kovalle massiivipuulle

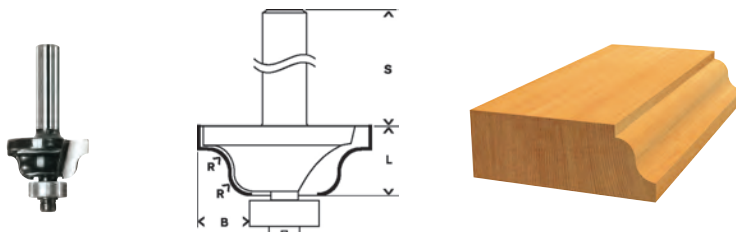


Tuotteen ominaisuudet						Tilaustiedot				
Varsi mm	Säde (R1) mm	Leveys (B) mm	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaus tyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	4,8	11,2	35	14	57	2 608 628 393	P1a	1	1	358545

Profiilijyrsimet B kuulalaakerilla, kaksileikkuiset, kovametalli

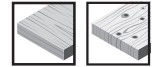


► Soveltuu pehmeälle/kovalle massiivipuulle

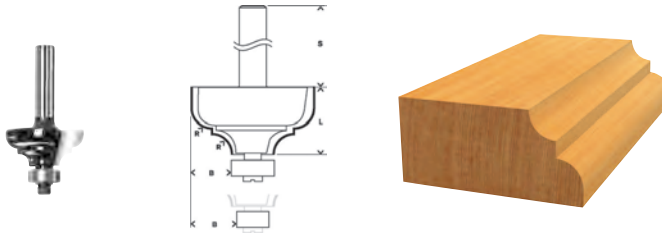


Tuotteen ominaisuudet										Tilaustiedot						
Varsi mm	Varsi tuumaa	Säde (R1) mm	Säde R1 tuumaa	Leveys (B) mm	Leveys (B), tuumaa	Halkaisija (D) mm	Halkaisija (D) tuumaa	Työstöpituus (L) mm	Työstöpituus L tuumaa	Kokonaispituus (G) mm	Kokonaispituus (G) tuumaa	Tilausnumero	Pakkaus tyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	- 4	- 8	- 28,6	- 14,4	- 54	-	-	2 608 628 394	P1a	1	1	358552				
8	- 6,3	- 12,7	- 38,1	- 17,1	- 61	-	-	2 608 628 395	P1a	1	1	358569				

Profiilijyrsin C kuulalaakerilla, kaksileikkuiset, kovametalli

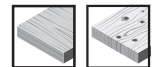


► Soveltuu pehmeälle/kovalle massiivipuulle

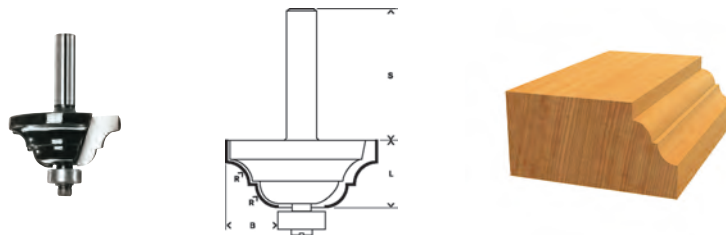


Tuotteen ominaisuudet						Tilaustiedot				
Varsi mm	Säde (R1) mm	Leveys (B) mm	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	4,8	9,6	31,8	14	57	2 608 628 396	P1a	1	1	358576

Profiilijyrsin D kuulalaakerilla, kaksileikkuisen, kovametalli

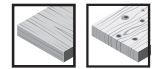


► Soveltuu pehmeälle/kovalle massiivipuulle

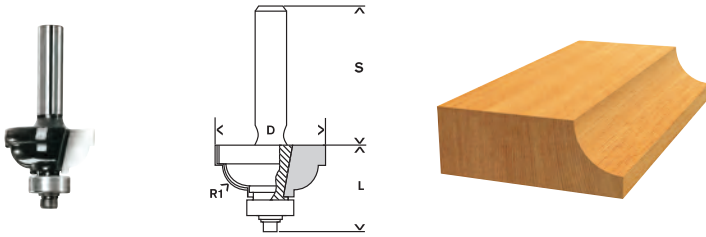


8	6,3	15,1	42,9	17,7	60	2 608 628 397	P1a	1	1	358583
---	-----	------	------	------	----	---------------	-----	---	---	--------

Profiilijyrsimet F kuulalaakerilla, kaksileikkuiset, kovametalli

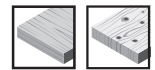


► **Soveltuu** pehmeälle/kovalle massiivipuulle

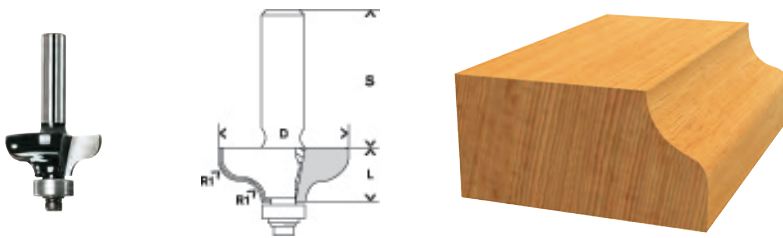


Varsi mm	Säde (R1) mm	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet					Tilauksetiedot				
8	6,3	28,5	13,2	54	2 608 628 356	P1a	1	1	358170
8	9,5	35	16,2	59	2 608 628 358	P1a	1	1	358194

Profiilijyrsimet G kuulalaakerilla, kaksileikkuiset, kovametalli



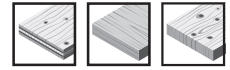
► **Soveltuu** pehmeälle/kovalle massiivipuulle



8	4,8	31,8	12,4	54	2 608 628 357	P1a	1	1	358187
8	6,4	38	15,7	57	2 608 628 359	P1a	1	1	358200

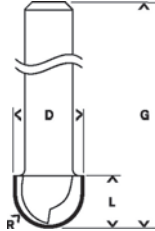
Kourujyrsin, täyskovametallinen

Kourujyrsin, kaksileikkuinen, täyskovametallinen



► **Soveltuu** pehmeälle/kovalle massiivipuulle ja levymateriaaleille

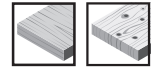
expert  Wood



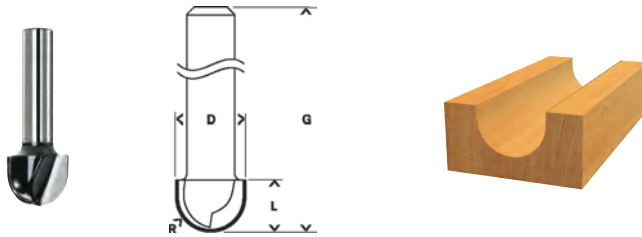
Varsi mm	Säde (R1) mm	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	3	6	12,7	50,8	2 608 629 368	P1p	1	1	802154

Kourujyrsimet

Kourujyrsimet, kaksileikkuiset, kovametalli



► **Soveltuu** pehmeälle/kovalle massiivipuulle



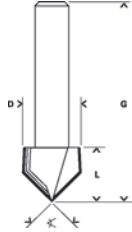
Tuotteen ominaisuudet										Tilaustiedot				
Varsi mm	Varsi tuumaa	Säde (R1) mm	Säde R1 tuumaa	Halkaisija (D) mm	Halkaisija (D) tuumaa	Työstöpituus (L) mm	Työstöpituus L tuumaa	Kokonaispituus (G) mm	Kokonaispituus (G) tuumaa	Tilaisnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	-	4	-	8	-	9,2	-	40	-	2 608 628 367	P2a	1	1	358286
8	-	6	-	12	-	9,2	-	40	-	2 608 628 368	P2a	1	1	358293
8	-	8	-	16	-	12,4	-	45	-	2 608 628 369	P2a	1	1	358309
8	-	10	-	20	-	12,4	-	46	-	2 608 628 370	P2a	1	1	358316
12	-	8	-	16	-	12,7	-	54	-	2 608 628 472	P2a	1	1	420358
12	-	12	-	24	-	15,9	-	57	-	2 608 628 473	P2a	1	1	420365

V-urajyrsimet

V-urajyrsimet, kaksileikkuiset, kovametalli



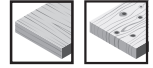
► **Soveltuu** pehmeälle/kovalle massiivipuulle ja levymateriaaleille



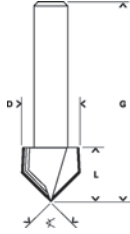
Varsi mm	Kulma astetta	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN 3165140...
8	90	12,7	10	44,4	2 608 629 369	P1p	1	1	802161
8	90	31,8	19	51	2 608 629 370	P1p	1	1	802178

V-urajyrsimet

V-urajyrsimet, kaksileikkuiset, kovametalli



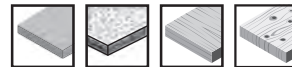
► **Soveltuu** massiiviselle puulle



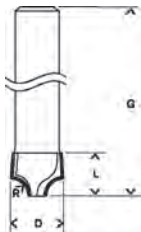
Tuotteen ominaisuudet								Tilastiedot					
Varsi mm	-	60	11	-	13,7	-	45	-	2 608 628 406	P2a	1	1	358675
Varsi tuumaa	-	90	16	-	15,7	-	45	-	2 608 628 407	P2a	1	1	358682

1/4-pyörästysjyrsin

1/4-pyörästysjyrsin, yksileikkuinen, kovametalli



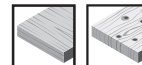
- **Soveltuu** massiiviseen puuhun ja kuluttaviin materiaaleihin



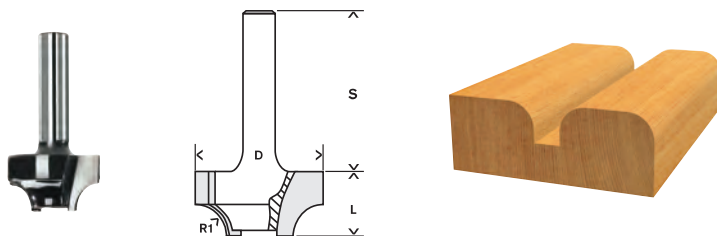
Tuotteen ominaisuudet					Tilastiedot				
Varsi mm	Säde (R1) mm	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	3,2	9,5	10,2	41	2 608 628 405	P2a	1	1	358668

Reunanpyöristerät

Profiilijyrsin E, kaksileikkuinen, kovametalli

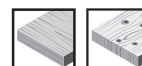


► **Soveltuu** pehmeälle/kovalle massiivipuulle

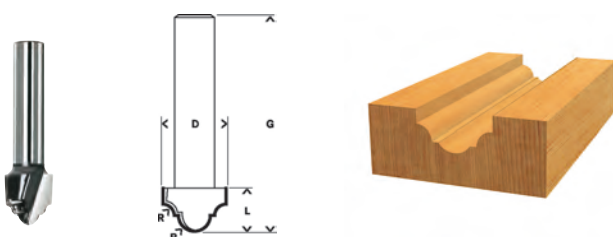


Tuotteen ominaisuudet					Tilastiedot									
Varsi mm	Varsi tuumaa	Säde (R1) mm	Säde R1 tuumaa	Halkaisija (D) mm	Halkaisija (D) tuumaa	Työstöpituus (L) mm	Työstöpituus L tuumaa	Kokonaispituus (G) mm	Kokonaispituus (G) tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	-	6,3	-	25,4	-	14	-	46	-	2 608 628 355	P1a	1	1	358163

Profiilijyrsin H, kaksileikkuinen, kovametalli



► **Soveltuu** pehmeälle/kovalle massiivipuulle



Tuotteen ominaisuudet					Tilastiedot				
Varsi mm	Säde (R1) mm	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8	2,4	12,7	12,4	46	2 608 628 398	P2a	1	1	358590

JYRSINTERÄSARJAT

Ohuesti leikkaavat terät työstösovelluksiin.



Suora jyrsinteräsarja,
6 osaa



Tasaus-/reunaprofiili-
jyrsins., 6 osaa



Yhdist. jyrsinsarja
15 os.



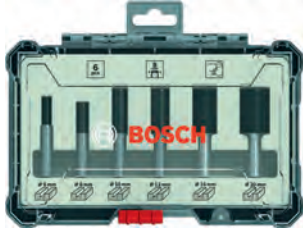
Yhdist. jyrsinsarja
30 os.

Sivunumero	434	435	437	439
VARSI				
6 mm; 8 mm; 1/4 tuuma	✓	✓	✓	✓
MATERIAALIT PUU				
Kova puu	✓	✓	✓	✓
Pehmeä puu	✓	✓	✓	✓
Puukomposiitit	✓	✓	✓	✓
SISÄLTÖ				
Urajyrsin 1-leik.	-	-	-	✓
Urajyrsin 2-leik.	✓	-	✓	✓
Urajyrsin 3-leik.	✓	-	✓	✓
Pyöristysjyrsin	-	✓	✓	✓
Viisteytysjyrsin	-	✓	✓	✓
Tasausjyrsin	-	✓	✓	✓
Tasauskuviojyrsin	-	✓	✓	✓
Lohenpyrstö	-	-	✓	✓
V-urajyrsin	-	-	✓	✓
Urajyrsin	-	-	✓	✓
Huullosjyrsin	-	-	✓	✓
Profiilijyrsin	-	-	✓	✓
Kovateräjyrsin	-	-	✓	✓
Kopiojyrsin	-	-	-	✓
Kourujyrsin	-	-	-	✓
Klassinen muotojyrsin	-	-	-	✓
Sarananupotusjyrsin	-	-	-	✓

Jyrsinterävalikoimasarjat

6-osaiset suorat jyrsinteräsarjat

- **Sarjan sisältö:** suorat 2-leikkuuteräiset mallit (1), suorat 3-leikkuuteräiset mallit (2)



Tyyppi, jyrsinterä	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (G) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Sarja, joka sisältää 6 mm:n karalla varustettuja teriä.								
1	6	20	54	2 607 017 465	P1k	6	1	957960
1	8	20	50					
1	10	30	60					
2	12	30	60					
2	16	30	60					
2	20	30	60					
Sarja, joka sisältää 8 mm:n karalla varustettuja teriä.								
1	6	20	54	2 607 017 466	P1k	6	1	957977
1	8	20	50					
1	10	30	60					
2	12	30	60					
2	16	30	60					
2	20	30	60					

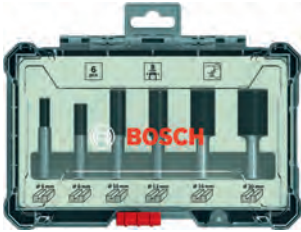
Myyntiline suorille jyrsinteräsarjoille



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Myyntilinepakkaus 4-osaiselle suoralle jyrsinteräsarjalle Sisältää 4 x 2607017466		2 607 017 558	C2a	4	1	991605

6-osaiset suorat jyrsinteräsarjat

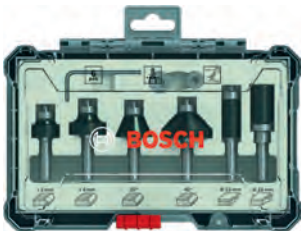
- **Sarjan sisältö:** suorat 2-leikkuuteräiset mallit (1), suorat 3-leikkuuteräiset mallit (2)



Tuotteen ominaisuudet						Tilaustiedot				
Tyyppi, jyrsinterä	Halkaisija (D) tuumaa	Työstöpituus L tuumaa	Kokonaispituus (G) tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...		
Sarja, joka sisältää 1/4 tuuman karalla varustettuja teriä.										
1	1/4	25/32	2 1/8	2 607 017 467	P1k	6	1	957984		
1	5/16	25/32	1 31/32							
1	3/8	1	2 11/64							
2	1/2	1 3/16	2 23/64							
2	5/8	1 3/16	2 23/64							
2	3/4	1 3/16	2 23/64							

6-osaiset jyrsinteräsarjat tasaukseen ja reunaukseen

- **Sarjan sisältö:** pyörästysjyrsimet (1), viisteytysjyrsimet (2), tasausjyrsin (3), tasauskuviojyrsin (4)



Tuotteen ominaisuudet						Tilaustiedot						
Tyyppi, jyrsinterä	Säde (R1) mm	Kulma astetta	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (G) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...		
Sarja, joka sisältää 6 mm:n karalla varustettuja teriä.												
1	3	-	19	10	51	2 607 017 468	P1k	6	1	957991		
1	6	-	25	13	55							
2	-	25	25	13	54							
2	-	45	35	16	56							
3	-	-	13	25	65							
4	-	-	16	25	65							
Sarja, joka sisältää 8 mm:n karalla varustettuja teriä.												
1	3	-	19	10	51	2 607 017 469	P1k	6	1	958004		
1	6	-	25	13	55							
2	-	25	25	13	54							
2	-	45	35	16	56							
3	-	-	13	25	65							
4	-	-	16	25	65							

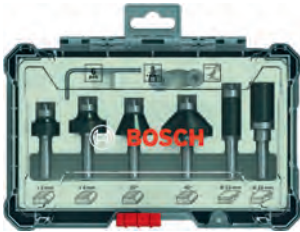
Myyntiteline tasaus- ja reunaprofiilijyrsinteräsarjoille



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Myyntitelinepakkaus 4-osaiselle tasaus- ja reunaprofiilijyrsinteräsarjalle Sisältää 4 x 2607017469	Tilausnumero Pakkaustyyppe Myyntipakkaus Tukkupakkaus EAN 3165140...
	2 607 017 559 C2a 4 1 991612

6-osaiset jyrsinteräsarjat tasaukseen ja reunaukseen

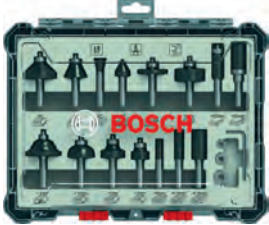
- **Sarjan sisältö:** pyörästysjyrsimet (1), viisteytysjyrsimet (2), tasausjyrsin (3), tasauskuviojyrsin (4)



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot																																									
Tyyppe, jyrsinterä Säde R1 tuumaa Kulma astetta Halkaisija (D) tuumaa Työstöpituus L tuumaa Kokonaispituus (G) tuumaa	Tilausnumero Pakkaustyyppe Myyntipakkaus Tukkupakkaus EAN 3165140...																																									
Sarja, joka sisältää 1/4 tuuman karalla varustettuja teriä.																																										
<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>1/8</td> <td>-</td> <td>3/4</td> <td>3/8</td> <td>2 1/64</td> <td rowspan="6">2 607 017 470</td> <td rowspan="6">P1k</td> <td rowspan="6">6</td> <td rowspan="6">1</td> <td rowspan="6">958011</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/4</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>1/2</td> <td>2 11/64</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>-</td> <td>25</td> <td>1</td> <td>1/2</td> <td>2 1/8</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>-</td> <td>45</td> <td>1 3/8</td> <td>5/8</td> <td>2 13/64</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1/2</td> <td>1</td> <td>2 9/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5/8</td> <td>1</td> <td>2 9/16</td> </tr> </table>	1	1/8	-	3/4	3/8	2 1/64	2 607 017 470	P1k	6	1	958011	1	1/4	-	1	1/2	2 11/64	2	-	25	1	1/2	2 1/8	2	-	45	1 3/8	5/8	2 13/64	3	-	-	1/2	1	2 9/16	4	-	-	5/8	1	2 9/16	
1	1/8	-	3/4	3/8	2 1/64	2 607 017 470						P1k	6	1	958011																											
1	1/4	-	1	1/2	2 11/64																																					
2	-	25	1	1/2	2 1/8																																					
2	-	45	1 3/8	5/8	2 13/64																																					
3	-	-	1/2	1	2 9/16																																					
4	-	-	5/8	1	2 9/16																																					

15-osaiset jyrsinteräsarjavalikoimat

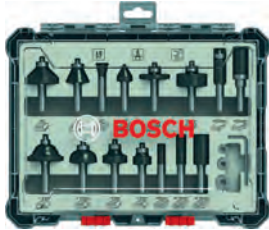
- **Sarjan sisältö:** taseusjyrsin (1), taseuskuviojyrsin (2), lohenpyrstöterä (3), viisteytysjyrsimet (4), V-urajyrsin (5), urajyrsin (6), huullosjyrsin (7), s-profiiliterä (8), koverrusterä (9), pyöristysjyrsimet (10), suorat 2-leikkuuteräiset mallit (11), suorat 3-leikkuuteräiset mallit (12)



Tuotteen ominaisuudet						Tilaustiedot					
	Tyyppi, jyrsinterä	Säde (R1) mm	Kulma astetta	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (G) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Sarja, joka sisältää 6 mm:n karalla varustettuja osia.											
1	-	-	-	13	25	65	2 607 017 471	P1k	15	1	958028
2	-	-	-	16	25	65					
3	-	-	12	13	12	49					
4	-	-	45	35	16	56					
4	-	-	25	25	13	54					
5	-	-	60	16	18	50					
6	-	-	-	32	4	50					
7	-	-	-	32	13	54					
8	4	-	-	27	12	52					
9	10	-	-	29	12	54					
10	3	-	-	19	10	51					
10	6	-	-	25	13	55					
11	-	-	-	8	20	50					
11	-	-	-	10	30	60					
12	-	-	-	16	30	60					
Sarja, joka sisältää 8 mm:n karalla varustettuja teriä.											
1	-	-	-	13	25	65	2 607 017 472	P1k	15	1	958035
2	-	-	-	16	25	65					
3	-	-	12	13	12	49					
4	-	-	45	35	16	56					
4	-	-	25	25	13	54					
5	-	-	60	16	18	50					
6	-	-	-	32	4	50					
7	-	-	-	32	13	54					
8	4	-	-	27	12	52					
9	10	-	-	29	12	54					
10	3	-	-	19	10	51					
10	6	-	-	25	13	55					
11	-	-	-	8	20	50					
11	-	-	-	10	30	60					
12	-	-	-	16	30	60					

15-osaiset jyrsinteräsarjat

- **Sarjan sisältö:** tasausjyrsin (1), tasauskuviojyrsin (2), lohenpyrstöterä (3), viisteytysjyrsimet (4), V-urajyrsin (5), urajyrsin (6), huullosjyrsin (7), s-profiliterä (8), koverrusterä (9), pyörästysjyrsimet (10), suorat 2-leikkuuteräiset mallit (11), suorat 3-leikkuuteräiset mallit (12)



Tuotteen ominaisuudet						Tilaustiedot					
	Tyyppi, jyrsinterä	Säde R1 tuumaa	Kulma astetta	Halkaisija (D) tuumaa	Työstöpituus L tuumaa	Kokonaispituus (G) tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Sarja, joka sisältää 1/4 tuuman karalla varustettuja teriä.											
1	-	-	-	1/2	1	2 9/16	2 607 017 473	P1k	15	1	958042
2	-	-	-	5/8	1	2 9/16					
3	-	-	12	9/16	1/2	1 59/64					
4	-	-	45	1 3/8	5/8	2 13/64					
4	-	-	25	1	1/2	2 1/8					
5	-	-	60	5/8	11/16	1 31/32					
6	-	-	-	1 1/4	5/32	1 31/32					
7	-	-	-	1 1/4	1/2	2 1/8					
8	5/32	-	-	1 1/16	1/2	2 3/64					
9	3/8	-	-	1 1/8	1/2	2 1/8					
10	1/8	-	-	3/4	3/8	2 1/64					
10	1/4	-	-	1	1/2	2 11/64					
11	-	-	-	1/4	25/32	2 1/8					
11	-	-	-	1/2	1 3/16	2 23/64					
12	-	-	-	5/8	1 3/16	2 23/64					

30-osaiset jyrsinteräsarjavalikoimat

- **Sarjan sisältö:** suora 1-leikkuuteräinen malli (1), suorat 2-leikkuuteräiset mallit (2), suorat 3-leikkuuteräiset mallit (3), pyöristysjyrsimet (4), tasausjyrsimet (5), tasauskuviojyrsin (6), kopiojyrsin (7), urajyrsin (8), huullosjyrsin (9), viisteytysjyrsimet (10), V-urajyrsimet (11), lohenvyrstötteriä (12), s-profiilitteriä (13), kourujyrsimet (14), koverrusterät (15), klassinen muotojyrsin (16), sarananupotusterä (17)

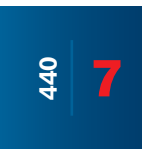


	Tyyppi, jyrsinterä	Säde (R1) mm	Kulma astetta	Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (G) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet						Tilaustiedot					
Sarja, joka sisältää 6 mm:n karalla varustettuja teriä.											
1	-	-	-	4	15	50	2 607 017 474	P1k	30	1	958059
2	-	-	-	6	20	54					
2	-	-	-	8	20	50					
2	-	-	-	10	30	60					
3	-	-	-	12	30	60					
3	-	-	-	16	30	60					
3	-	-	-	20	30	60					
4	3	-	-	19	10	51					
4	6	-	-	25	13	55					
4	8	-	-	29	13	55					
4	10	-	-	32	16	58					
4	12	-	-	38	19	60					
5	-	-	-	13	25	65					
5	-	-	-	13	13	52					
6	-	-	-	16	25	65					
7	-	-	-	8	19	60					
8	-	-	-	32	4	50					
9	-	-	-	32	13	54					
10	-	45	-	35	16	56					
10	-	25	-	25	13	54					
11	-	60	-	16	18	50					
11	-	90	-	16	16	48					
12	-	12	-	13	12	49					
13	4	-	-	27	12	52					
14	6	-	-	12	10	43					
14	10	-	-	20	13	45					
15	6	-	-	22	12	54					
15	10	-	-	29	12	54					
16	5	-	-	32	14	54					
17	-	-	-	12	13	42					

Sarja, joka sisältää 8 mm:n karalla varustettuja teriä.

30-osaiset jyrsinteräsarjavalikoimat

	Tyyppi, jyrsinterä	Säde (R1) mm	Kulma astetta	Halkaisija (D) mm	Työstöpiitus (G) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet						Tilastiedot					
1	-	-	-	4	15	50	2 607 017 475	P1k	30	1	958066
2	-	-	-	6	20	54					
2	-	-	-	8	20	50					
2	-	-	-	10	30	60					
3	-	-	-	12	30	60					
3	-	-	-	16	30	60					
3	-	-	-	20	30	60					
4	3	-	-	19	10	51					
4	6	-	-	25	13	55					
4	8	-	-	29	14	55					
4	10	-	-	32	16	58					
4	12	-	-	38	19	60					
5	-	-	-	13	25	65					
5	-	-	-	13	13	52					
6	-	-	-	16	25	65					
7	-	-	-	8	19	60					
8	-	-	-	32	4	50					
9	-	-	-	32	13	54					
10	-	45	-	35	16	56					
10	-	25	-	25	13	54					
11	-	60	-	16	18	50					
11	-	90	-	16	16	48					
12	-	12	-	13	12	49					
13	4	-	-	27	12	52					
14	6	-	-	12	10	43					
14	10	-	-	20	13	45					
15	6	-	-	22	12	54					
15	10	-	-	29	12	54					
16	5	-	-	32	14	54					
17	-	-	-	12	13	42					



30-osaiset jyrsinteräsarjat

- **Sarjan sisältö:** suora 1-leikkuuteräinen malli (1), suorat 2-leikkuuteräiset mallit (2), suorat 3-leikkuuteräiset mallit (3), pyöristysjyrsimet (4), tasausjyrsimet (5), tasauskuviojyrsin (6), kopiojyrsin (7), urajyrsin (8), huullosjyrsin (9), viisteytysjyrsimet (10), V-urajyrsimet (11), lohenvyrstötteriä (12), s-profiiliterä (13), kourujyrsimet (14), koverrusterät (15), klassinen muotojyrsin (16), sarananupotusterä (17)



Tuotteen ominaisuudet						Tilaustiedot				
Tyyppi, jyrsinterä	Säde R1 tuumaa	Kulma astetta	Halkaisija (D) tuumaa	Työstöpituus L tuumaa	Kokonaispituus (G) tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Sarja, joka sisältää 1/4 tuuman karalla varustettuja teriä.										
1	-	-	5/32	19/32	1 31/32	2 607 017 476	P1k	30	1	958073
2	-	-	1/4	25/32	2 1/8					
2	-	-	5/16	25/32	1 31/32					
2	-	-	3/8	1	2 11/64					
3	-	-	1/2	1 3/16	2 23/64					
3	-	-	5/8	1 3/16	2 23/64					
3	-	-	3/4	1 3/16	2 23/64					
4	1/8	-	3/4	3/8	2 1/64					
4	1/4	-	1	1/2	2 11/64					
4	5/16	-	1 1/8	9/16	2 11/64					
4	3/8	-	1 1/4	5/8	2 9/32					
4	1/2	-	1 1/2	3/4	2 23/64					
5	-	-	1/2	1	2 9/16					
5	-	-	1/2	1/2	2 3/64					
6	-	-	5/8	1	2 9/16					
7	-	-	5/16	3/4	2 23/64					
8	-	-	1 1/4	5/32	1 31/32					
9	-	-	1 1/4	1/2	2 1/8					
10	-	45	1 3/8	5/8	2 13/64					
10	-	25	1	1/2	2 1/8					
11	-	60	5/8	11/16	1 31/32					
11	-	90	5/8	5/8	1 57/64					
12	-	12	9/16	1/2	1 59/64					
13	5/32	-	1 1/16	1/2	2 3/64					
14	1/4	-	1/2	3/8	1 11/16					
14	3/8	-	3/4	1/2	1 49/64					
15	1/4	-	7/8	1/2	2 1/8					
15	3/8	-	1 1/8	1/2	2 1/8					
16	3/16	-	1 1/4	9/16	2 1/8					
17	-	-	1/2	1/2	1 21/32					

Jyrsintätarvikkeet

Kuulalaakerisarja



- ▶ Kuulalaakerit ja aluslevyt ovat saatavilla varaosina kaikkiin Expert for -jyrsinteriin.
- ▶ Jyrsintuloksia voidaan muuttaa käyttämällä erikokoista kuulalaakeria esimerkiksi pyöristysjyrsinten kanssa.



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
1 x 9,5 mm (a) / 4,76 mm (b) + aluslevy 2 x 12,7 mm (a) / 4,76 mm (b) + aluslevy 1 x 16 mm (a) / 8 mm (b) 1 x 22 mm (a) / 8 mm (b)	Tilausnumero Pakkaustyyppi Myyntipakkaus Tukkupakkaus EAN 3165140...
	2 608 629 391 PC1a 1 1 802383

Tarvikkeet Bosch-yleisjyrsimelle ja lamellijyrsimelle

Jyrsinterät Ø 105 mm Bosch-yleisjyrsimelle

- ▶ Varjourien, pitkittäisurien ja lamelliliitosten jyrsintään puuhun
- ▶ Koristeellisten varjourien yksinkertaiseen valmistamiseen monipuolisella Bosch-yleisjyrsimellä ja sopivalla Bosch-urajyrsimellä

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Reikä mm	Hammasluku	Leveys [mm]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Laippa								
Sopii GFF 22 A Professional								
-	20	-	-	3 605 700 155	P1c	1	1	184380
Jyrsinterä								
Sopii GUF 4-22 A Professional; PSF 22 A								
105,00	20	8	4	3 608 641 008	C1c	1	1	013802
Jyrsinterä								
Sopii GUF 4-22 A Professional; PSF 22 A								
105,00	20	10	2,8	3 608 641 001	C1c	1	1	012546
Jyrsinterä								
yleisjyrsimelle GUF 4-22 A, yleisjyrsimelle PSF 22 A (vain yhdessä laipan 3 605 700 155 kanssa) sekä lamellijyrsimelle GFF 22 A								
Sopii GOF 900 A; GOF 900 ACE; GOF 1200 A; GOF 1300 ACE Professional; POF 800 ACE; POF 1100; POF 1300								
105,00	20	22	2,8	3 608 641 002	C1c	1	1	012560
Jyrsinterä								
Sopii GFF 22 A Professional								
105,00	22	8	4	3 608 641 013	C1c	1	1	184359

Lamellit Bosch-liitosjyrsimille

► Täydellisen sopiviin liitoksiin



Pituus mm			Leveys [mm]			Korkeus mm			Tilausnumero			Pakkaustyyppi			Myyntipakkaus			Tukkupakkaus			EAN 3163140...		
Tuotteen ominaisuudet						Tilaustiedot																	
Lamelli GR 0																							
45			15			4			2 607 000 796			P1d 50			1			081443					
									2 607 000 147			C0a 1,000			1			032971					
Lamelli GR 10																							
55			19			4			2 607 000 797			P1d 50			1			093880					
									2 607 000 148			C0a 1,000			1			032988					
Lamelli GR 20																							
60			23			4			2 607 000 103			P1d 50			1			012829					
									2 607 000 149			C0a 1,000			1			032995					

YLEISKÄYTTÖISET KARBIDIKÄÄNTÖTERÄHÖYLÄT

Yleisimpiin käsikäyttöisiin höyliin.

	Woodrazor-karbidikäntö- terähöylille	Standard for Wood -karbidikäntöterähöylille
Sivunumero	446	446
MITAT		
82,4 × 5,5 × 1,1 mm	✓	✓
56,0 × 5,5 × 1,1 mm	✓	✓
82,0 × 29,0 × 3,0 mm	-	-
MATERIAALIT PUU		
Kova puu	✓	✓
Pehmeä puu	✓	✓
Puukomposiitit	✓	✓



Käsihöylien yleisterien tarvikkeet

Käännettävä kovametallihöyläterä

- **Sopii** seuraavan merkkisille höylille: Bosch, AEG, Black+Decker, Fein, Haffner, Hitachi, Holz-Her, Mafell, Makita, Metabo, Skil

Pituus mm	Leveys [mm]	Korkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				
Höyläterä suora, volframikarbidi, 40° pituus x leveys: 82.4 mm x 5.5 mm							
82,4	5,5	1,1	2 607 000 096	PC1c	2	5	010450
			2 607 001 292	PC1d	10	1	117685



Höyläterä
Terävä, suora, kovametalli, 40°
Terävä höylän terä, erittäin sopiva Bosch Woodrazor -järjestelmälle.
pituus x leveys: 82,4 mm x 5,5 mm

82,4	5,5	1,1	2 608 635 376	PC1c	1	5	200783
			2 608 635 350	PC1c	2	5	200639



Höylän terä mallille GHO 12V-20
Suora, kovametalli, 40°
pituus x leveys: 56 mm x 5,5 mm

56	5,5	1,1	2 608 000 672	PC1d	2	1	934084
			2 608 000 673	PC1d	10	1	934091



Pistosahanterät:

YLIVOIMAISTA TEHOA KAIKISSA MATERIAALEISSA

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.

8 447



PISTOSAHAN TERÄT PUULLE



Extra-clean for Wood



Precision for Wood



Clean for Wood



Speed for Wood



Basic for Wood

Sivunumero	455	455	456	457	458
PERUSTIEDOT					
Terätyyppien lukumäärä	2	5	5	4	3
T-kiinnitys	✓	✓	✓	✓	✓
U-kiinnitys	-	-	✓	✓	✓
SUORITUSKYKY					
Käyttöikä	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	
Puhtaus	■ ■ ■		■ ■ ■		
Nopeus	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Kulmatarkkuus	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Monikäyttöisyys				■ ■ ■	
POIKKEUKSET					
Tuotenimi		T308BP		T144DHM	
Käyttöikä		■ ■ ■		■ ■ ■	
Puhtaus		■ ■ ■			
Nopeus		■ ■ ■		■ ■ ■	
Kulmatarkkuus		■ ■ ■		■ ■ ■	
Monikäyttöisyys				■ ■ ■	



					
Progressor for Wood	Speed for Hard Wood	Clean for Hard Wood	Extra-Clean for Hard Wood	Precision for Hard Wood	Special for Laminate
459	460	460	462	463	463
1	2	6	2	1	2
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	-	✓	-	-	-
					
					
					
					



PISTOSAHANTERÄT PUULLE JA METALLILLE



Progressor for Wood and Metal CT












Progressor for Wood and Metal

Sivunumero	454	454
PERUSTIEDOT		
Terästyypien lukumäärä	1	1
SUORITUSKYKY		
Käyttöikä	■ ■ ■	■ ■ ■
Puhtaus		■ ■ ■
Nopeus		■ ■ ■
Kulmatarkkuus	■ ■ ■	■ ■ ■
Monikäyttöisyys	■ ■ ■	■ ■ ■

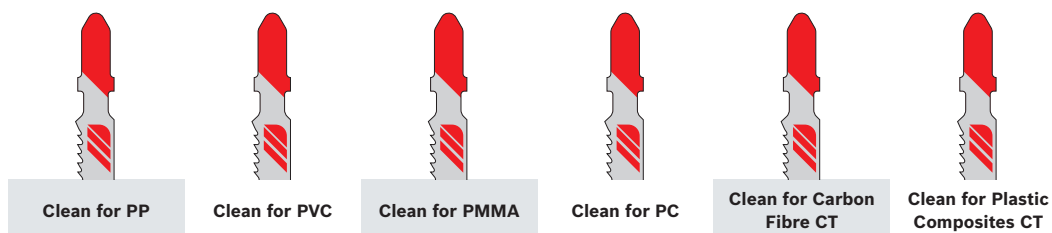


PISTOSAHANTERÄT METALLILLE

									
	Progressor for Metal	Speed for Metal	Flexible for Metal	Endurance for Stainless Steel CT	Basic for Inox	Basic for Metal	Special for Alu	Flexible for Metal-Sandwich	Precision for Metal-Sandwich
Sivunumero	466	466	467	468	468	469	469	470	470
PERUSTIEDOT									
Terätyyppien lukumäärä	1	3	5	1	2	6	2	1	1
T-kiinnitys	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
U-kiinnitys	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
SUORITUSKYKY									
Käyttöikä	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■			■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Puhtaus	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■		
Nopeus	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■			■ ■ ■	■ ■ ■		
Kulmatarkkuus	■ ■ ■	■ ■ ■		■ ■ ■	■ ■ ■				■ ■ ■
Monikäyttöisyys	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■						



PISTOSAHAN TERÄT MUOVILLE



Sivunumero	464	464	464	465	465	465
PERUSTIEDOT						
Terätyyppien lukumäärä	1	2	1	1	1	1
SUORITUSKYKY						
Käyttöikä	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Puhtaus	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Nopeus	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Kulmatarkkuus	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Monikäyttöisyys						



PISTOSAHAN TERÄT ERITYISKOHTEISIIN

	 Endurance for Fibre Plaster CT	 Special for Ceramics CT	 Special for Soft-Materials	 Precision for Soft-Materials
Sivunumero	471	471	472	472
PERUSTIEDOT				
Terästyypien lukumäärä	2	2	2	1
SUORITUSKYKY				
Käyttöikä	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Puhtaus		■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Nopeus	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Kulmatarkkuus		■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Monikäyttöisyys				

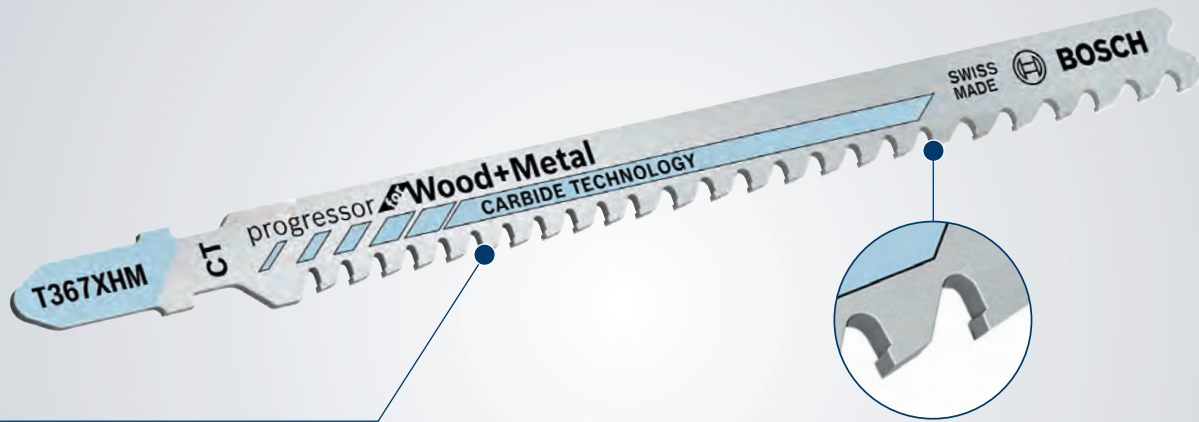


PROGRESSOR FOR WOOD AND METAL

Vaativien materiaalien leikkuuseen.



T-kiinnitys



OHUEN JA PAKSUN MATERIAALIN LEIKKU

Kasvava hammasväli on suunniteltu erilaisten materiaalien nopeaan leikkuuseen materiaalipaksuudesta riippumatta

PITKÄ KÄYTTÖIKÄ

Huippulaatuinen hiontateknikka takaa tehokkaan ja luotettavan leikkauksen, mukaan lukien suur-lujuusteräselementit > 700 MPa

Pistosahanterät - Progressor for Wood and Metal

yleiskäyttö, nopeasti paksun ja ohuen läpi

progressor WoodMetal

Kokonaispituus mm

Hammasjako [mm]

Tilausnumero

Pakkaus tyyppi

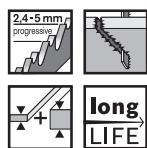
Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN 3165140...

Tuotteen ominaisuudet

Tilaustiedot



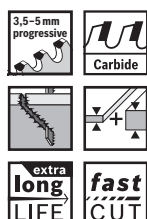
T 345 XF

BIM, haritettu, jyrstetty

Naulaiset rakennuspuut (<65 mm), puumateriaalit, muovit, peltilevyt, putket/profiilit, ml. alumiini (ø 3-10 mm)



Kokonaispituus mm	Hammasjako [mm]	Tilausnumero	Pakkaus tyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
132	2,4-5	2 608 634 993	C1b	3	10	128018
		2 608 634 994	C1b	5	10	128025
		2 608 634 995	P1a	25	1	128032



T 367 XHM

Carbide Technology, haritettu, hiottu

Paksujen ja ohuiden puu- ja metallilevyjen nopeaan sahaukseen

Naulaiset rakennuspuut (<65 mm), puulevyt, lasikuituvahvisteiset muovit, peltilevyt, putket/profiilit, myös alumiini (ø 4-10 mm)



Kokonaispituus mm	Hammasjako [mm]	Tilausnumero	Pakkaus tyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
132	-	2 608 667 562	C1b	3		846622

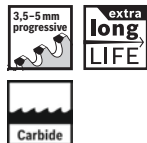
Pistosahanterät puulle



T-kiinnitys

endurance Wood

Kokonaispituus mm	Hammajako [mm]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot			



T 144 DHM

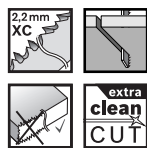
Karbiditeknologia, hiottu
Karbiditeknologian ansiosta terä kestää 40 kertaa pidempään kuin HCS-terät. Nopea ja luotettava terä kaikkein vaativimpiinkin kohteisiin

100	4-5,2	2 608 665 071	C1b	3	1	997713
-----	-------	---------------	-----	---	---	--------

Pistosahanterät – Extra-Clean for Wood

repimättömään sahaukseen

extra-clean Wood

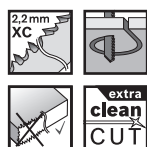


T 308 B

HCS, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
pehmeälle puulle ja kuluttamattomille puumateriaaleille



117	2,2 XC	2 608 663 750	C1b	3	10	470278
		2 608 663 751	C1b	5	10	470285



T 308 BO

HCS, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
pehmeälle puulle ja kuluttamattomille puumateriaaleille, erityisesti kaarresahaukseen

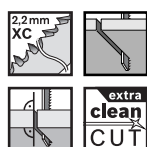


117	2,2 XC	2 608 663 867	C1b	3	10	535779
		2 608 663 868	C1b	5	10	535786

Pistosahanterät - Precision for Wood

kulmatarkka sahaus

precision Wood



T 308 BP

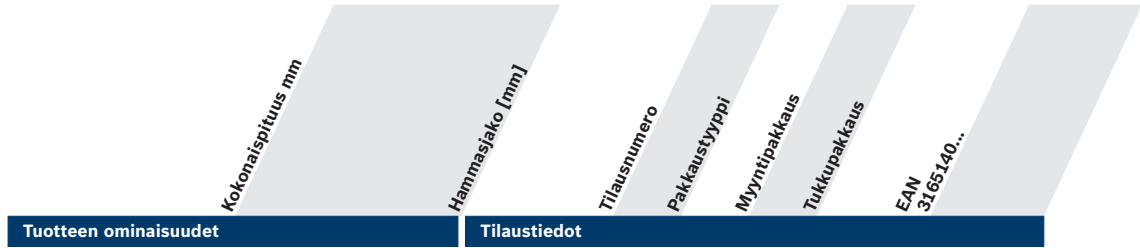
HCS, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
pehmeälle puulle ja ei-kuluttaville puumateriaaleille, erityisesti siisteihin ja kulmantarkkoihin sahauksiin



117	2,2	2 608 667 399	C1b	3	10	623650
		2 608 667 400	C1b	5	10	623667

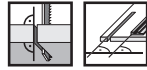
Pistosahanterät - Precision for Wood

kulmatarkka sahaus

precision **T 144 DP**

HCS, haritettu, hiottu

Pehmeä puu, lastu-, kimpi-, kuitulevyt (5-50 mm), ovet, keittiön työtasot (<50 mm)

**fast**
CUT

	100	4,0	2 608 633 A31	C1b	3	10	264143
			2 608 633 A35	C1b	5	10	264181
			2 608 633 A39	P1a	25	1	264228
			2 608 633 A42	C1a	100	1	264259

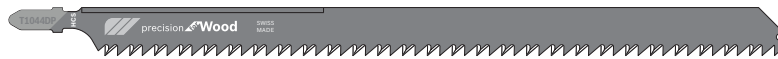
**T 344 DP**

HCS, haritettu, hiottu

Paksu rakennuspuu, pehmeä puu (5-100 mm), lastu-, kimpi-, kuitulevyt



	152	4,0	2 608 633 A32	C1b	3	10	264150
			2 608 633 A36	C1b	5	10	264198

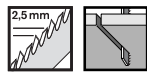
**T 1044 DP**

HCS, haritettu, hiottu

Paksu rakennuspuu, pehmeä puu (5-150 mm), lastu-, kimpi-, kuitulevyt



	250	4,0	2 608 667 394	C1c	3	5	623605
--	-----	-----	---------------	-----	---	---	--------

**T 301 BCP**

HCS, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat

Pehmeä puu, lastu-, kimpi-, kuitulevyt (3-65 mm), ovet, keittiön työtasot (<50 mm)

**clean**
CUT

	117	2,5	2 608 633 A33	C1b	3	10	264167
			2 608 633 A37	C1b	5	10	264204
			2 608 633 A40	P1a	25	1	264235

Pistosahanterät - Clean for Wood

siisti sahausjälki

clean **T 101 AO**

HCS, pystyhammastettu, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat

Pehmeä puu, vaneri, pinnoitetut levyt (1,5-15 mm), erityisesti kaarresahaukseen

clean
CUT

	83	1,4	2 608 630 559	C1b	3	10	006972
			2 608 630 031	C1b	5	10	006798

Pistosahanterät - Clean for Wood

siisti sahausjälki

clean  Wood

Kokonaispituus mm

Hammajako [mm]

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

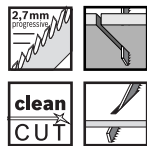
Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3163140...

Tuotteen ominaisuudet

Tilaustiedot

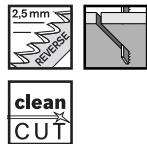


T 101 B



HCS, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
Pehmeä puu, lastu-, kimpi-, kuitulevyt (3-30 mm)

Kokonaispituus mm	Hammajako [mm]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN
100	2,7	2 608 630 557	C1b	3	10	006958
		2 608 630 030	C1b	5	10	006781
	2,7	2 608 633 622	P1a	25	1	127660
		2 608 637 876	C1a	100	1	067430

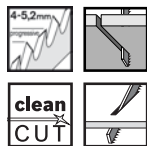


T 101 BR



HCS, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
Pehmeä puu, lastu-, kimpi-, kuitulevyt (3-30 mm), pinnoitetut levyt, siisti pinta

Kokonaispituus mm	Hammajako [mm]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN
100	2,5	2 608 633 779	C1b	3	10	091374
		2 608 630 014	C1b	5	10	012454
	2,5	2 608 633 623	P1a	25	1	127677

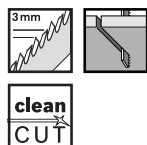


T 101 D



HCS, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
Pehmeä puu, lastu-, kimpi-, kuitulevyt (10-45 mm)

Kokonaispituus mm	Hammajako [mm]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN
100	4-5,2	2 608 630 558	C1b	3	10	006965
		2 608 630 032	C1b	5	10	006804
	4-5,2	2 608 637 877	C1a	100	1	067447



T 301 CD

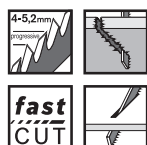


HCS, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
Pehmeä puu, lastu-, kimpi-, kuitulevyt (10-65 mm)

Kokonaispituus mm	Hammajako [mm]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN
117	3,0	2 608 637 591	C1b	3	10	016315
		2 608 637 590	C1b	5	10	016308

Pistosahanterät - Speed for Wood

nopea sahaus

speed  Wood

T 144 D

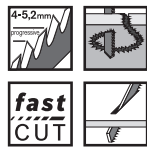
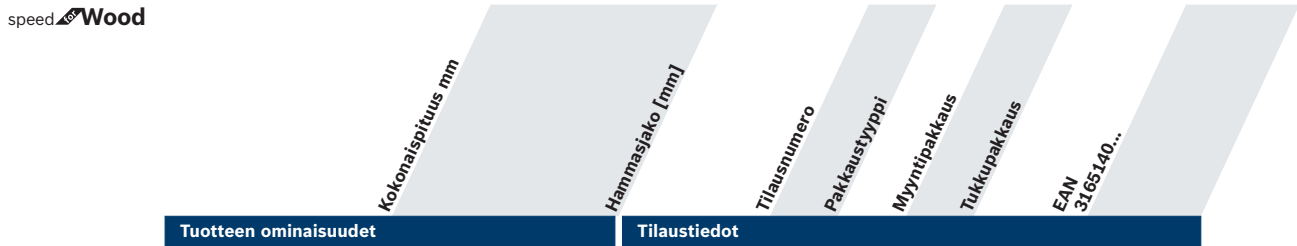


HCS, haritettu, hiottu
Pehmeä puu (5-50 mm), lastu-, kimpi-, kuitulevyt

Kokonaispituus mm	Hammajako [mm]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN
100	4-5,2	2 608 630 560	C1b	3	10	006989
		2 608 630 040	C1b	5	10	006842
	4-5,2	2 608 633 625	P1a	25	1	127691
		2 608 637 880	C1a	100	1	067478

Pistosahanterät - Speed for Wood

nopea sahaus

speed  Wood

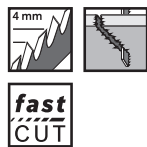
T 244 D



HCS, haritettu, hiottu

Pehmeä puu (5-50 mm), lastu-, kimpi-, kuitulevyt, erityisesti kaarresahaukseen

100	4-5,2	2 608 630 879	C1b	3	10	007221
		2 608 630 058	C1b	5	10	006859
		2 608 637 881	C1a	100	1	067485



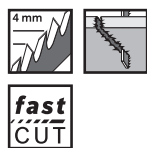
T 344 D



HCS, haritettu, hiottu

Paksu rakennuspuu, pehmeä puu (5-100 mm), lastu-, kimpi-, kuitulevyt

152	4,0	2 608 637 944	C1b	3	10	070942
		2 608 633 A34	C1b	5	10	264174



T 744 D



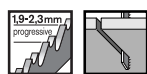
HCS, haritettu, hiottu

Pehmeä puu/levyt, paksu rakennuspuu, kerrosmateriaalit

180	4,0	2 608 663 314	C1c	3	10	348591
-----	-----	---------------	-----	---	----	--------

Pistosahanterät - Basic for Wood

hyvä ja edullinen

basic  Wood

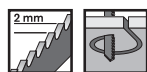
T 119 B



HCS, aallotettu, jyrstetty

Pehmeä puu (2-15 mm), vaneri, lastu-, kimpi-, kuitulevyt

92	1,9-2,3	2 608 630 037	C1b	5	10	006835
----	---------	---------------	-----	---	----	--------



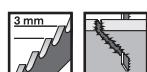
T 119 BO



HCS, aallotettu, jyrstetty

Pehmeä puu (2-15 mm), vaneri, lastu-, kuitulevyt, erityisesti kaarresahaukseen

83	2,0	2 608 630 310	C1b	5	10	006941
		2 608 637 879	C1a	100	1	067461



T 111 C



HCS, haritettu, jyrstetty

Pehmeä puu (4-50 mm), lastu-, kimpi-, kuitulevyt, nopea sahaus

100	3,0	2 608 630 808	C1b	3	10	007139
		2 608 630 033	C1b	5	10	006811
		2 608 633 A38	P1a	25	1	264211

Pistosahanterät - Basic for Wood

hyvä ja edullinen

basic 

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Kokonaispituus mm	Hammastako [mm]	Tilausnumero	Pakkautustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
100	3,0	2 608 637 878	C1a	100	1	067454

Pistosahanterät - Progressor for Wood

Yleiskäyttöinen, poraa siististi ohuiden ja paksujen materiaalien läpi

progressor 

T 234 X



HCS, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
Pehmeä puu (3-65 mm), lastu-, kimpi-, kuitulevyt



117	2-3	2 608 633 523	C1b	3	10	169493
		2 608 633 528	C1b	5	10	169509
		2 608 633 524	P1a	25	1	169516
		2 608 633 A41	C1a	100	1	264242

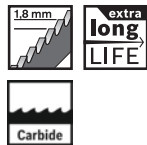
Pistosahanterät kovalle puulle



T-kiinnitys

endurance Laminate

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Kokonaispituus mm	Tilausnumero
Hammastako [mm]	Pakkaustyyppe
	Myyntipakkaus
	Tukkupakkaus
	EAN 3165140...



T 128 BHM

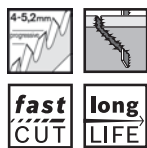
Karbiditeknologia, hiottu
Karbiditeknologian ansiosta terä kestää 20 kertaa pidempään kuin BIM-terät. Paras terävalinta kovan laminaattilattian siisteihin leikkauksiin

92	1,8	2 608 665 073	C1b	3	1	997720
----	-----	---------------	-----	---	---	--------

Pistosahanterät - Speed for Hard Wood

nopea sahaus

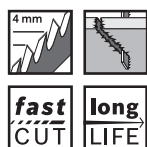
speed HardWood



T 144 DF

BIM, haritettu, hiottu
Kova ja pehmeä puu (5-50 mm), kaikki levytyypit, myös pinnoitetut

100	4-5,2	2 608 634 567	C1b	5	10	009430
-----	-------	---------------	-----	---	----	--------



T 344 DF

BIM, haritettu, hiottu
Paksu kova ja pehmeä puu (5-100 mm), kaikki levytyypit, myös pinnoitetut

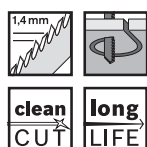
152	4,0	2 608 634 243	C1b	5	10	091947
-----	-----	---------------	-----	---	----	--------



Pistosahanterät - Clean for Hard Wood

siisti sahausjälki

clean HardWood



T 101 AOF

BIM, pystyhammastettu, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
Kova puu, laminaatit, pinnoitetut levyt/HPL (1,5-15 mm), vaneri, erityisesti kaarresahaukseen, repimätön

83	1,4	2 608 634 233	C1b	5	10	091848
----	-----	---------------	-----	---	----	--------

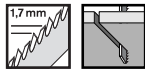


Pistosahanterät - Clean for Hard Wood

siisti sahausjälki

clean HardWood

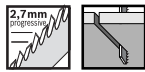
Kokonaispituus mm	Hammajako [mm]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot			

**T 101 AIF**

BIM, pystyhammastettu, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
Kova puu, laminaatit, pinnoitetut levyt/HPL (2-30 mm), repimätön



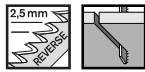
100	1,7	2 608 634 897	C1b	5	10	096355
-----	-----	---------------	-----	---	----	--------

**T 101 BF**

BIM, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
Kova puu, laminaatit, pinnoitetut levyt/HPL (3-30 mm)



100	2,7	2 608 634 234	C1b	5	10	091855
-----	-----	---------------	-----	---	----	--------

**T 101 BRF**

BIM, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
Kova puu, laminaatit, pinnoitetut levyt (3-30 mm), keittiön työtasot (<45 mm), siisti pinta



100	2,5	2 608 636 227	C1b	3	10	264365
		2 608 634 235	C1b	5	10	091862

PARANNETTU VERSIO EXTRA-CLEAN FOR HARDWOODISTA

Sileää jälkeä hammasrakenteella.

KÄYTTÖIKÄ

Bi-Metal soveltuu kovapuulle ja kuluttaville puu-materiaaleille



KULUTTAVAN MATERIAALIN SIISTI JA SILEÄ LEIKKAUS

Eri kulmiin järjestetyt hammasrivit varmistavat optimaalisen sahausliikkeen. Erittäin terävät ristihiotut hampaat pureutuvat materiaaliin ylhäältä ja alhaalta

462

8

Pistosahanterät – Extra-Clean for Hard Wood

repimättömään sahaukseen

extra-clean for HardWood

Kokonaispituus mm

Hammasjako [mm]

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tuukkupakkaus

EAN
3165140...

Tuotteen ominaisuudet

Tilaustiedot



T 308 BF

BIM, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat kovalle puulle ja kuluttaville puumateriaaleille



117

2,2 XC

2 608 636 568	C1b	3	10	470315
2 608 636 569	C1b	5	10	470322
2 608 636 570	P1a	25	1	470339
2 608 636 571	C1a	100	1	470346



T 308 BOF

BIM, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat kovalle puulle ja kuluttaville puumateriaaleille, erityisesti kaarresahaukseen



117

2,2 XC

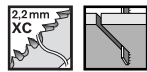
2 608 636 639	C1b	3	10	535809
2 608 636 640	C1b	5	10	535816
2 608 636 641	P1a	25	1	535823



Pistosahanterät - Precision for Hard Wood

precision  HardWood

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Kokonaispituus mm	Tilausnumero
Hammastako [mm]	Prakkaustyyppi
	Myyntipakkaus
	Tukkupakkaus
	EAN 3165140...



T 308 BFP



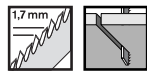
BIM, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat kovalle puulle ja kuluttaville puumateriaaleille, erityisesti siisteihin ja kulmantarkkoihin sahausiin

117	2,2	2 608 636 736	C1b	3	10	623674
		2 608 636 737	C1b	5	10	623681



Pistosahanterät - Special for Laminate

molemmin puolin tarkka ja siisti sahausjälki

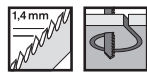
special  Laminate

T 101 BIF



BIM, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat Laminaatti (1,5 - 15 mm), muovipinnoitetut levyt/HPL (1,5 - 15 mm), Multiplex-levyt (1,5 - 15 mm)

83	1,7	2 608 636 431	C1b	5	10	393416
----	-----	---------------	-----	---	----	--------



T 101 AOF



BIM, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat Laminaatti (1,5 - 15 mm), muovipinnoitetut levyt/HPL (1,5 - 15 mm), Multiplex-levyt (1,5 - 15 mm)

83	1,4	2 608 636 432	C1b	3	10	393423
----	-----	---------------	-----	---	----	--------

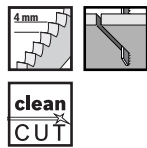
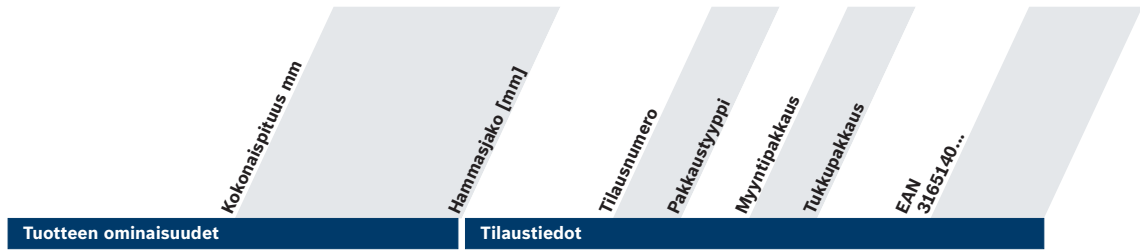
Pistosahanterät muoveille



T-kiinnitys

Pistosahanterät - Clean for PP

clean PP



T 102 D

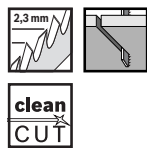


HCS, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
Siisti sahausjälki PP- ja PE-levyihin, profiileihin ja muoviputkiin.

100	4,0	2 608 667 443	C1b	3	10	691475
		2 608 667 444	C1b	5	10	691482

Pistosahanterät - Clean for PVC

clean PVC

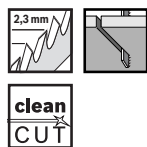


T 102 H

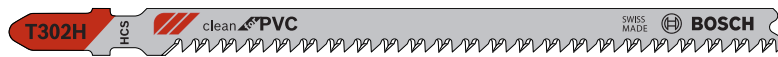


HCS, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
Siisti sahausjälki PVC-, PA- ja PS-levyihin, profiileihin sekä muoviputkiin.

100	2,3	2 608 667 445	C1b	3	10	691499
		2 608 667 446	C1b	5	10	691505



T 302 H

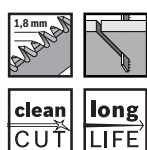


HCS, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
Siisti sahausjälki PVC-, PA- ja PS-putkiin ja profiileihin.

132	2,3	2 608 667 447	C1b	3	10	691512
		2 608 667 448	C1b	5	10	691529

Pistosahanterät - Clean for PMMA

clean PMMA



T 102 BF



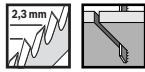
BIM, haritettu, hampaiden sivut hiottu
Siisti sahausjälki PMMA-levyihin.

92	1,8	2 608 636 780	C1b	3	10	691581
		2 608 636 781	C1b	5	10	691598

Pistosahaterät - Clean for PC

clean  PC

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Kokonaispituus mm	Hammastako [mm]	Tilausnumero	Prakkausyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN	3165140...



T 101 A

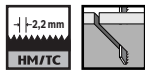
HSS, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
Pleksilasi, polykarbonaatti (2-20 mm)



100	2,0	2 608 631 670	C1b	3	10	007528
		2 608 631 010	C1b	5	10	007276

Pistosahaterät – Clean for CarbonFibre

clean  CarbonFiber



T 108 BHM

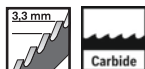
Carbide-teknologia (lista), hiotut hampaat
Hiilikuitumuovista tai lasikuitumuovista valmistettujen levyjen, profiilien ja muoviputkien siisti sahaaminen.



92	2,2	2 608 667 449	C1b	3	1	691536
----	-----	---------------	-----	---	---	--------

Pistosahaterät – Clean for SolidSurface

clean  PlasticComposites



T 301 CHM

Carbide-teknologia (lista), hiotut hampaat
Siisti sahausjälki Solid Surface -muoveihin, hiilikuidulla lujitettuihin levyihin, putkiin ja profiileihin.



117	3,3	2 608 667 450	C1b	3	1	691543
-----	-----	---------------	-----	---	---	--------

Pistosahaterät – Clean for HPL

clean  HPL



T128BHM

Carbide Technology (lista), hiotut hampaat
Puristelaminaatin (HPL) ja Trespa®-levyjen (2-15 mm) siistiin sahausseen



92	1,8	2 608 667 563	C1b	3	1	846639
----	-----	---------------	-----	---	---	--------

Pistosahanterät metallille



T-kiinnitys

Pistosahanterät - Progressor for Metal

Yleiskäyttöinen. Nopea paksuihin ja ohuihin materiaaleihin.

PROGRESSOR Metal

Kokonaispituus mm

Hammassjako [mm]

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

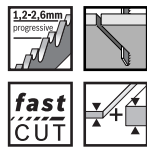
Myyntipakkaus

Tukkipakkaus

EAN
3165140...

Tuotteen ominaisuudet

Tilaustiedot



T 123 XF

HSS, haritettu, jyrstetty

Ohuet ja vahvat pellit (1,5-10 mm), putket + profiilit, sis. alumiiniin ($\varnothing < 30$ mm)

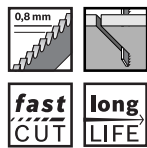
100	1,2-2,6	2 608 638 472	C1b	3	10	128049
		2 608 638 473	C1b	5	10	128056
		2 608 638 474	P1a	25	1	128063

Pistosahanterät - Speed for Metal

nopea, murtumaton ja pitkäikäinen

speed Metal

466 8



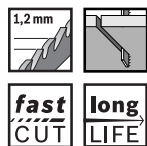
T 121 GF

BIM, aallotettu, jyrstetty

Erittäin ohuet pellit, reikäpellit (0,5-1,5 mm)



92	0,8	2 608 636 695	C1b	3	10	596824
		2 608 636 697	P1a	25	1	596848



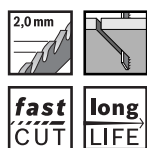
T 121 AF

BIM, aallotettu, jyrstetty

Ohuet pellit, reikäpellit (1-3 mm)



92	1,2	2 608 636 698	C1b	3	10	596855
		2 608 636 700	P1a	25	1	596947



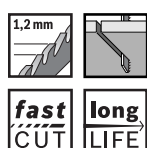
T 121 BF

BIM, aallotettu, jyrstetty

Keskivahvat pellit, reikäpellit (2,5-6 mm)



92	2,0	2 608 636 701	C1b	3	10	596954
		2 608 636 703	P1a	25	1	596978



T 321 AF

BIM, aallotettu, jyrstetty

Ohuet pellit, reikäpellit (1-3 mm), kerrosmateriaalit (<65 mm), ohutseinämäiset putket, suljetut + avoimet profiilit, ml. alumiini (<65 mm), lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi (<65 mm)



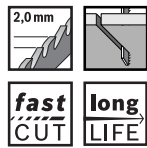
132	1,2	2 608 636 704	C1b	3	10	596985
		2 608 636 705	C1b	5	10	596992

Pistosahanterät - Speed for Metal

nopea, murtumaton ja pitkäikäinen

speed  Metal

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Kokonaispituus mm	Hammastako [mm]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...

**T 321 BF**

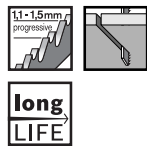
BIM, aallotettu, jyrstetty

Keskivahvat pellit, reikäpellit (2,5-6 mm), kerrosmateriaalit (<65 mm), ohutseinämäiset putket, suljetut + avoimet profiilit, ml. alumiini (<65 mm), lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi (<65 mm)

132	2,0	2 608 636 706	C1b	3	10	597005
		2 608 636 707	C1b	5	10	597012

Pistosahanterät - Flexible for Metal

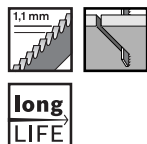
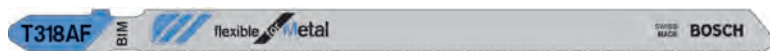
murtumaton ja pitkäikäinen

flexible  Metal**T 118 AF**

BIM, aallotettu, jyrstetty

Ohuet pellit, reikäpellit (1-3 mm)

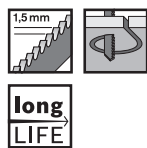
92	1,1-1,5	2 608 634 694	C1b	3	10	035309
		2 608 634 505	C1b	5	10	007627
		2 608 634 774	C1a	100	1	067522

**T 318 AF**

BIM, aallotettu, jyrstetty

Ohuet peltilevyt, reikäpellit (1-3 mm), kerrosmateriaalit (<65 mm), putket + avoimet profiilit, ml. alumiini (ø <65 mm), lasikuitumuovit/epoksi (<65 mm)

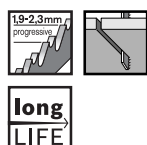
132	1,1	2 608 636 230	C1b	3	10	264396
		2 608 634 241	C1b	5	10	091923

**T 118 EOF**

BIM, aallotettu, jyrstetty

Ohuet pellit, reikäpellit (1,5-4 mm), erityisesti kaarresahaukseen

83	1,5	2 608 634 237	C1b	5	10	091893
----	-----	---------------	-----	---	----	--------

**T 118 BF**

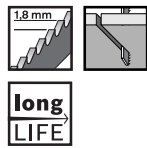
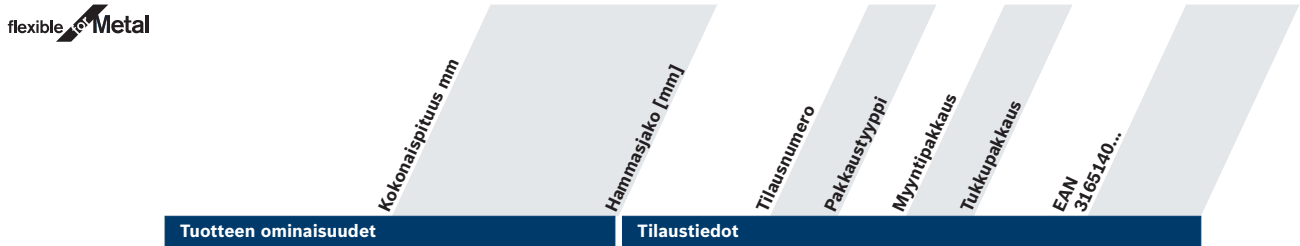
BIM, aallotettu, jyrstetty

Keskivahvat pellit, reikäpellit (2,5-6 mm)

92	1,9-2,3	2 608 634 503	C1b	5	10	007603
----	---------	---------------	-----	---	----	--------

Pistosahanterät - Flexible for Metal

murtumaton ja pitkäikäinen

flexible  Metal**T 318 BF**

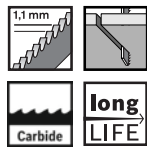
BIM, haritettu, jyrstetty

Keskipaksut peltilevyt, reikäpellit (2,5-6 mm), kerromateriaalit (<65 mm), putket + profiilit, ml. alumiini (ø <65 mm), lasikuitumuovi/epoksi (<65 mm)

132	1,8	2 608 634 242	C1b	5	10	091930
-----	-----	---------------	-----	---	----	--------

Pistosahanterät - Endurance for StainlessSteel

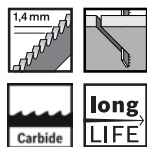
Ruostumaton teräs

endurance  StainlessSteel**T 118 AHM**

Carbide-teknologia (lista), hiottu

Ohuet ruostumattomat teräspellit (Inox) (1,5-3 mm)

83	1,1	2 608 630 663	C1b	3	1	017749
----	-----	---------------	-----	---	---	--------

**T 118 EHM**

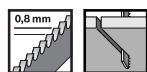
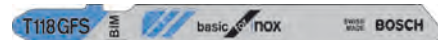
Carbide-teknologia (lista), hiottu

Keskivahvat ruostumattomat teräspellit (Inox) (2-5 mm)

83	1,4	2 608 630 665	C1b	3	1	017756
----	-----	---------------	-----	---	---	--------

Pistosahanterät - Basic for Inox

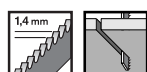
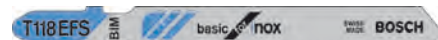
hyvä ja edullinen

basic  Inox**T 118 GFS**

BIM, aallotettu, jyrstetty

Sahaus Inoksiin/jaloteräkseen, ruostumaton

83	0,8	2 608 636 498	C1b	3	10	451864
		2 608 636 496	C1b	5	10	451840

**T 118 EFS**

BIM, aallotettu, jyrstetty
















Sahaus Inoksiin/jaloteräkseen, ruostumaton

83	1,4	2 608 636 499	C1b	3	10	451871
		2 608 636 497	C1b	5	10	451857

Pistosahanterät - Basic for Metal

hyvä ja edullinen




basic  Metal

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Kokonaispituus mm	Hammastako [mm]	Tilausnumero	Prakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
 	T 118 G		HSS, aallotettu, jyrstetty Erittäin ohuet pellit (0,5-1,5 mm)			
92	0,7	2 608 631 674	C1b	3	10	007566
		2 608 631 012	C1b	5	10	007283
 	T 118 A		HSS, aallotettu, jyrstetty Ohuet pellit (1-3 mm)			
92	1,1-1,5	2 608 631 507	C1b	3	10	007399
		2 608 631 013	C1b	5	10	007290
		2 608 638 470	P1a	25	1	127769
		2 608 631 964	C1a	100	1	067492
 	T 218 A		HSS, aallotettu, jyrstetty Ohuet pellit (1-3 mm), erityisesti kaarresahaukseen			
92	1,1-1,5	2 608 631 672	C1b	3	10	007542
		2 608 631 032	C1b	5	10	007337
 	T 318 A		HSS, aallotettu, jyrstetty Ohuet peltilevyt (1-3 mm), putket + profiilit, ml. alumiini (ø <65 mm)			
132	1,2	2 608 631 319	C1b	5	10	007375
 	T 118 B		HSS, aallotettu, jyrstetty Keskivahvat pellit (2,5-6 mm)			
92	1,9-2,3	2 608 631 673	C1b	3	10	007559
		2 608 631 014	C1b	5	10	007306
		2 608 631 965	C1a	100	1	067508

Pistosahanterät - Special for Alu

Alumiini ja värimetalli

special  Alu

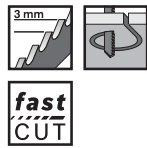
 	T 127 D		HSS, haritettu, jyrstetty Ohuet ja paksut peltilevyt (3-15 mm), putket + profiilit (ø <30 mm)			
100	3,0	2 608 631 508	C1b	3	10	007405
		2 608 631 017	C1b	5	10	007313

Pistosahanterät - Special for Alu

Alumiini ja värimetalli

special 

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Kokonaispituus mm	Hammastako [mm]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
100	3,0	2 608 631 966	C1a	100	1	067515



T 227 D



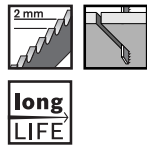
HSS, haritettu, jyrsty

Ohuet ja paksut peltilevyt (3-15 mm), putket + profiilit (Ø <30 mm), erityisesti kaarresahaukseen

100	3,0	2 608 631 671	C1b	3	10	007535
		2 608 631 030	C1b	5	10	007320

Pistosahanterät - Flexible for Metal-Sandwich

murtumaton ja pitkäikäinen

flexible 

T 718 BF

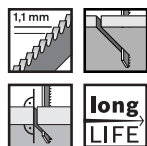


BIM, haritettu, jyrsty

Kerrosmateriaalit (<120 mm)

180	2,0	2 608 636 335	C1b	3	10	309042
-----	-----	---------------	-----	---	----	--------

Pistosahanterät - Precision for Metal-Sandwich

precision 

T 1018 AFP



BIM, aallotettu, jyrsty

Kerrosmateriaalit (<160 mm)

250	1,1	2 608 636 793	C1c	3	5	704892
-----	-----	---------------	-----	---	---	--------

Pistosahanterät erikoiskäyttöön



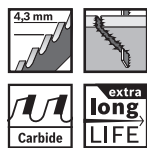
T-kiinnitys

Pistosahanterät – Special for Fibre and Plaster

Kuitu- ja sementtiaineet

endurance FiberPlaster

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Kokonaispituus mm	Hammastako [mm]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...



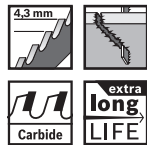
T 141 HM

Carbide-teknologia, haritettu

Lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi (5-20 mm), kipsikartonki, sementtikuitulevyt (5-50 mm)



100	4,3	2 608 633 175	C1b	3	1	109758
-----	-----	---------------	-----	---	---	--------



T 341 HM

Carbide-teknologia, haritettu

Lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi (5-50 mm), kipsikartonki, sementtikuitulevyt (<80 mm)



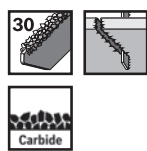
132	4,3	2 608 633 176	C1b	3	1	109765
-----	-----	---------------	-----	---	---	--------

Pistosahanterät - Special for Ceramics

keraamiset materiaalit

special Ceramics

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Kokonaispituus mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...



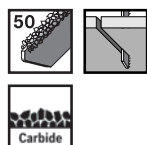
T 130 RF

Carbide Technology, karkeus 30

Pehmeät keraamiset seinälaatat, valurauta (5-15 mm), karkea sahausjälki



83		2 608 633 104	C1b	3	1	035286
----	--	---------------	-----	---	---	--------



T 150 RF

Carbide Technology, karkeus 50

Pehmeät keraamiset seinälaatat, valurauta (5-10 mm), hieno sahausjälki



83		2 608 633 105	C1b	3	1	035293
----	--	---------------	-----	---	---	--------

Pistosahanterät - Special for Soft Material

pehmeät raaka-aineet

special Soft-Material

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Kokonaispituus mm	Tilausnumero
	Pakkaustyyppi
	Myyntipakkaus
	Tukkupakkaus
	EAN 3165140...



T 113 A



HCS, terä hiottu
Kartonki, styropori, matto, nahka, kumi (<50 mm)

100	2 608 635 177	C1b	3	10	035323
-----	---------------	-----	---	----	--------



T 313 AW



HCS, veitsi aallotettu
Kartonki, styropori, matto, nahka, kumi (<100 mm)

152	2 608 635 187	C1b	3	10	045926
-----	---------------	-----	---	----	--------

Pistosahanterät - Precision for Soft Material

precision SoftMaterial

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Kokonaispituus mm	Tilausnumero
Hammastajako [mm]	Pakkaustyyppi
	Myyntipakkaus
	Tukkupakkaus
	EAN 3165140...



T 1013 AWP

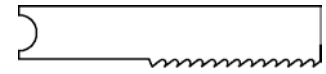


HCS, terä aallotettu
Erityisesti kuitueristeille (<160mm)



250	12,0	2 608 667 396	C1c	3	5	623629
-----	------	---------------	-----	---	---	--------

Pistosahanterät puulle

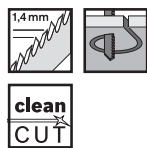
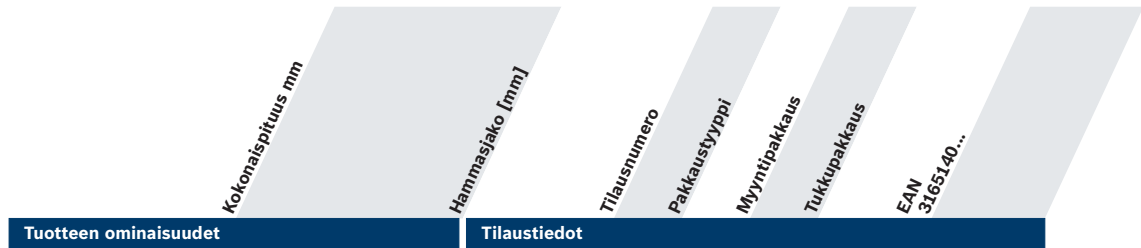


U-kiinnitys

Pistosahanterät - Clean for Wood

siisti sahausjälki

clean Wood

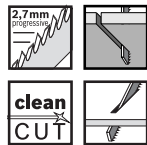


U 1 AO



HCS, pystyhammastettu, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
Pehmeä puu, vaneri, pinnoitetut levyt (1,5-15 mm), erityisesti kaarresahaukseen

70	1,4	2 608 637 724	C1b	3	10	038553
----	-----	---------------	-----	---	----	--------

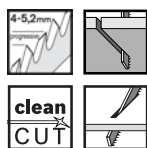


U 101 B



HCS, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
Pehmeä puu, lastu-, kimpri-, kuitulevyt (3-30 mm), muovit (3-30 mm)

100	2,7	2 608 630 565	C1b	3	10	006996
-----	-----	---------------	-----	---	----	--------



U 101 D



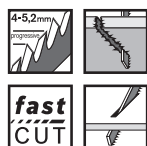
HCS, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
Pehmeä puu (10-45 mm), lastu-, kimpri-, kuitulevyt

100	4-5,2	2 608 637 723	C1b	3	10	038546
-----	-------	---------------	-----	---	----	--------

Pistosahanterät - Speed for Wood

nopea sahaus

speed Wood



U 144 D



HCS, haritettu, hiottu
Pehmeä puu (5-50 mm), lastu-, kimpri-, kuitulevyt

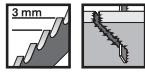
100	4-5,2	2 608 630 568	C1b	3	10	007023
-----	-------	---------------	-----	---	----	--------

Pistosahanterät - Basic for Wood

hyvä ja edullinen

basic for Wood

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Kokonaispituus mm	Hammastako [mm]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN	3165140...

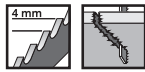


U 111 C



HCS, haritettu, jyrstetty
Pehmeä puu (4-50 mm), lastu-, kimpi-, kuitulevyt

92	3,0	2 608 630 566	C1b	3	10	007009
----	-----	---------------	-----	---	----	--------



U 111 D



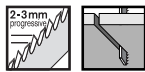
HCS, haritettu, jyrstetty
Pehmeä puu (5-65 mm), lastu-, kimpi-, kuitulevyt

92	4,0	2 608 637 559	C1b	3	10	014083
----	-----	---------------	-----	---	----	--------

Pistosahanterät - Progressor for Wood

Yleiskäyttöinen. Siisti paksuihin ja ohuihin materiaaleihin

PROGRESSOR for Wood



U 234 X

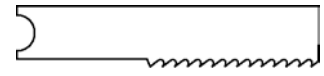


HCS, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat
Pehmeä puu (2-65 mm), lastu-, kimpi-, kuitulevyt



108	2-3	2 608 633 525	C1b	3	10	169530
-----	-----	---------------	-----	---	----	--------

Pistosahanterät kovalle puulle

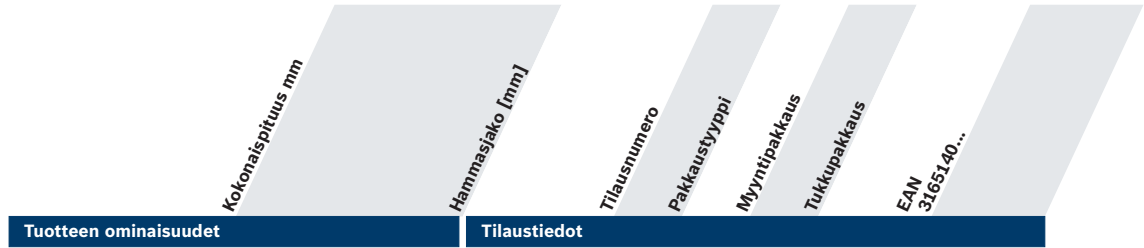


U-kiinnitys

Pistosahanterät - Clean for Hard Wood

siisti sahausjälki

clean HardWood



U 101 BF

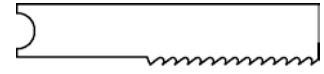


BIM, hiomalla ohennettu, hiotut hampaat

Kova ja pehmeä puu, lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi (3-30 mm), pinnoitetut levyt/HPL

100	2,7	2 608 636 236	C1b	3	10	264457
-----	-----	---------------	-----	---	----	--------

Pistosahanterät metallille



U-kiinnitys

Pistosahanterät - Basic for Metal

hyvä ja edullinen

basic Metal

Kokonaispituus mm

Hammasjako [mm]

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

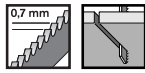
Myyntipakkaus

Tukkipakkaus

EAN
3165140...

Tuotteen ominaisuudet

Tilaustiedot

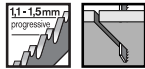


U 118 G

HSS, aallotettu, jyrstetty
Erittäin ohuet pellit (0,5-1,5 mm)



70	0,7	2 608 631 770	C1b	3	10	014069
----	-----	---------------	-----	---	----	--------

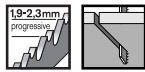


U 118 A

HSS, aallotettu, jyrstetty
Ohuet pellit (1-3 mm)



80	1,1-1,5	2 608 631 511	C1b	3	10	007412
----	---------	---------------	-----	---	----	--------



U 118 B

HSS, aallotettu, jyrstetty
Keskivahvat pellit (2,5-6 mm)



80	1,9-2,3	2 608 631 771	C1b	3	10	014076
----	---------	---------------	-----	---	----	--------

Pistosahanterät - Special for Alu

Alumiini ja värimetalli

special Alu



U 127 D





HSS, haritettu, jyrstetty
Ohuet ja paksut peltilevyt (3-15 mm), putket + profiilit (ø <30 mm)



92	3,0	2 608 631 512	C1b	3	10	007429
----	-----	---------------	-----	---	----	--------

Pistosahanteräsarjat

Pistosahanteräsarjat Tough Box (T-kiinnitys)

	Sarjan sisältö	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
	Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot				
	30-os. pistosahanteräsarja Wood and Metal					
	T 119 BO Basic for Wood T 111 C Basic for Wood T 118 A Basic for Metal	2 607 010 903	P1k	30	1	846493
	Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot				
	30-os. pistosahanteräsarja Wood Precision					
	T 144 DP Precision for Wood T 301 BCP Precision for Wood T 308 BP Precision for Wood	2 607 010 905	P1k	30	1	846516
	Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot				
	40-os. pistosahanteräsarja Wood and Metal					
	T 244 D Speed for Wood T 144 D Speed for Wood T 101 B Clean for Wood T 121 AF Speed for Metal	2 607 010 904	P1k	40	1	846509
	Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot				
	Tough Box, pieni, tyhjä.					
	-	2 607 010 909	P1k	1	1	846554

Robust Line 10-os. pistosahanteräsarjat (T-kiinnitys)



10-os. Robust Line -pistosahanteräsarja Wood Expert

T 101 AO Clean for Wood T 101 B Clean for Wood T 101 BR Clean for Wood T 101 AOF Clean for Hard Wood T 101 BF Clean for Hard Wood T 101 BRF Clean for Hard Wood T 244 D Speed for Wood T 144 D Speed for Wood T 144 DF Speed for Hard Wood T 144 DP Precision for Wood	2 607 010 540	P1k	10	1	446242
---	---------------	-----	----	---	--------

Robust Line 10-os. pistosahanteräsarjat (T-kiinnitys)



Sarjan sisältö	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot				

10-os. Robust Line -pistosahanteräsarja Metal Expert

T 118 G Basic for Metal T 118 A Basic for Metal T 118 B Basic for Metal T 118 EOF Flexible for Metal T 118 AF Flexible for Metal T 118 BF Flexible for Metal T 118 GFS Basic for Inox T 227 D Special for Alu T 127 D Special for Alu T 123 X Progressor for Metal	2 607 010 541	P1k	10	1	446259
---	---------------	-----	----	---	--------



10-os. Robust Line -pistosahanteräsarja Wood and Metal

T 244 D Speed for Wood T 144 D Speed for Wood T 101 AO Clean for Wood T 101 B Clean for Wood T 101 AOF Clean for Hard Wood T 101 BF Clean for Hard Wood T 118 EOF Flexible for Metal T 118 AF Flexible for Metal T 118 BF Flexible for Metal T 123 X Progressor for Metal	2 607 010 542	P1k	10	1	446266
--	---------------	-----	----	---	--------



10-os. Robust Line -pistosahanteräsarja Top Expert

T 130 RIFF Special for Ceramics T 118 AHM Special for Inox T 141 HM Special for Fibre and Plaster T 101 A Special for Acrylic T 113 A Special for Soft Material T 101 BF Clean for Hard Wood T 101 BIF Special for Laminate T 118 AF Flexible for Metal T 227 D Special for Alu T 123 X Progressor for Metal	2 607 010 574	P1k	10	1	475990
---	---------------	-----	----	---	--------

Robust Line 6-os. pistosahanteräsarjat (T-kiinnitys)



6-os. Robust Line -pistosahanteräsarja Progressor

T 123 X Progressor for Metal T 234 X Progressor for Wood T 345 XF Progressor for Wood and Metal	2 607 010 531	P1k	6	1	446150
---	---------------	-----	---	---	--------

6-os. Robust Line -pistosahanteräsarja Wood Expert

T 308 B Extra-Clean for Wood T 308 BF Extra-Clean for Hard Wood T 301 BCP Precision for Wood T 234 X Progressor for Wood	2 607 010 572	P1k	6	1	475976
---	---------------	-----	---	---	--------

6-os. Robust Line -pistosahanteräsarja Metal Profile

T 318 AF Flexible for Metal T 318 BF Flexible for Metal T 345 XF Progressor for Wood and Metal	2 607 010 573	P1k	6	1	475983
--	---------------	-----	---	---	--------

15-osainen pistosahanteräsarja (T-kiinnitys)



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Sarjan sisältö	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Täydellinen paketti kaikenlaiseen puuntyöstöön: – 9 x T144DP, 5 x T101BF, 1 x T144DHM							
T 144 DP Precision for Wood T 101 BF Clean for Hard Wood T 144 DHM Endurance for Wood	2 607 011 436		P1h	15	15	997744	

Kaikki puuntyöstöön tarvittavat terät ja kolme metalliterää satunnaiseen metallin leikkukseen: 5 x T101BF, 6 x T144DP, 3 x T121BF, 1 x T144DHM

T 101 BF Clean for Hard Wood T 144 DP Precision for Wood T 121 BF Speed for Metal T 144 DHM Endurance for Wood	2 607 011 437	P1h	15	1	997751	
---	---------------	-----	----	---	--------	--

Täydellinen valikoima eri materiaalien ja eri materiaalipaksuuksien leikkukseen: 4 x T144DP, 4 x T101B, 3 x T121BF, 3 x T345XF, 1 x T367XHM

T 144 DP Precision for Wood T 101 B Clean for Wood T 121 BF Speed for Metal T 345 XF Progressor for Wood and Metal T 367 XHM Progressor for Wood and Metal	2 607 011 438	P1h	15	1	997768	
--	---------------	-----	----	---	--------	--

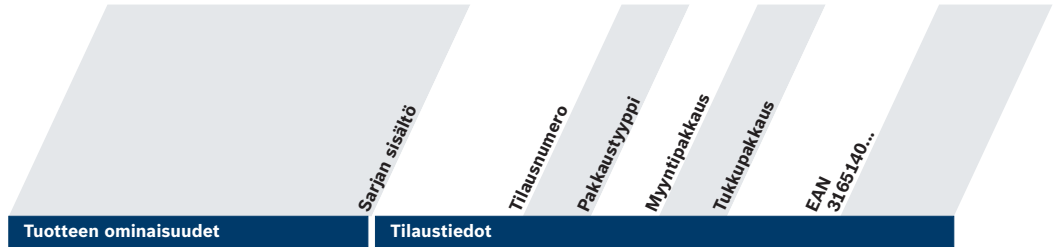
10-os. pistosahanteräsarjat (T-kiinnitys)



10-os. pistosahanteräsarja Basic for Wood

T 119 BO Basic for Wood T 119 B Basic for Wood T 111 C Basic for Wood	2 607 010 629	P1k	10	1	579353	
---	---------------	-----	----	---	--------	--

10-os. pistosahanteräsarjat (T-kiinnitys)



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot				
10-os. pistosahanteräsarja Basic for Metal and Wood					
T 119 BO Basic for Wood T 119 B Basic for Wood T 111 C Basic for Wood T 218 A Basic for Metal T 118 G Basic for Metal T 118 A Basic for Metal T 118 B Basic for Metal	2 607 010 630	P1k	10	1	579360



10-os. pistosahanteräsarja Basic for Metal					
T 218 A Basic for Metal T 118 G Basic for Metal T 118 A Basic for Metal T 118 B Basic for Metal	2 607 010 631	P1k	10	1	579377



T 101 AO Clean for Wood T 101 B Clean for Wood T 101 B Clean for Wood T 101 BR Clean for Wood T 101 D Clean for Wood T 101 AOF Special for Laminate T 101 BF Clean for Hard Wood T 101 BF Clean for Hard Wood T 101 BRF Clean for Hard Wood T 144 DP Precision for Wood	2 607 011 172	PC1a	10	5	913430
--	---------------	------	----	---	--------



T 119 BO Basic for Wood T 119 B Basic for Wood T 111 C Basic for Wood T 244 D Speed for Wood T 144 D Speed for Wood T 101 AO Clean for Wood T 101 B Clean for Wood T 118 A Basic for Metal T 118 B Basic for Metal T 127 D Special for Alu	2 607 011 170	PC1a	10	5	913416
---	---------------	------	----	---	--------



T 244 D Speed for Wood T 144 D Speed for Wood T 101 AO Clean for Wood T 101 B Clean for Wood T 101 BF Clean for Hard Wood T 118 A Basic for Metal T 118 B Basic for Metal T 127 D Special for Alu T 118 GFS Basic for Inox T 102 H Clean for PVC	2 607 011 171	PC1a	10	5	913423
---	---------------	------	----	---	--------



T 119 BO Basic for Wood T 119 B Basic for Wood T 111 C Basic for Wood T 244 D Speed for Wood T 144 D Speed for Wood T 144 D Speed for Wood T 101 AO Clean for Wood T 101 B Clean for Wood T 101 B Clean for Wood T 101 D Clean for Wood	2 607 011 169	PC1a	10	5	913409
--	---------------	------	----	---	--------

3-os. pistosahanteräsarjat (T-kiinnitys)



Tuotteen ominaisuudet
 3-os. pistosahanteräsarja
 Yleiskäyttö, nopea paksun ja ohuen läpi.
 Puulle, muoville ja metallille

Tilauksetiedot

Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot
T 123 XF Progressor for Metal T 234 X Progressor for Wood T 345 XF Progressor for Wood and Metal	- - 2 607 010 515 PC1a 3 5 198868



Tuotteen ominaisuudet
 3-os. pistosahanteräsarja
 Pehmeälle puulle ja ei-kuluttaville puuraaka-aineille

Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot
T 308 B Extra-Clean for Wood T 308 BO Extra-Clean for Wood	50 117 2 607 010 592 PC1a 3 5 535830



Tuotteen ominaisuudet
 3-os. pistosahanteräsarja
 Kovalle puulle ja kuluttaville puuraaka-aineille

Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot
T 308 BF Extra-Clean for Hard Wood T 308 BOF Extra-Clean for Hard Wood	50 117 2 607 010 593 PC1a 3 5 535847

Robust Line 6-os. pistosahanteräsarja (U-kiinnitys)



Sarjan sisältö		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
6-os. Robust Line -pistosahanteräsarja Progressor						
U 123 X Progressor for Metal		2 607 010 532	P1k	6	1	446167
U 234 X Progressor for Wood						
U 345 XF Progressor for Wood and Metal						

3-os. pistosahanteräsarjat (U-kiinnitys)



Sarjan sisältö		Työstettävän aineen paksuus [mm]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
3-os. pistosahanteräsarja							
Yleiskäyttö, nopea paksun ja ohuen läpi.							
Puulle, muoville ja metallille							
U 123 XF Progressor for Metal		-	2 607 010 516	PC1a	3	5	198875
U 234 X Progressor for Wood							
U 345 XF Progressor for Wood and Metal							

5-os. pistosahanteräsarja (Fein-kiinnitys)



Sarjan sisältö		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot					
5-os. pistosahanteräsarja						
F 18 G Basic for Metal F 18 AF Flexible for Metal F 18 BF Flexible for Metal F 127 DF Special for Alu	2 608 636 879	PC1a	5	5	839495	

Pistosahojen tarvikkeet

Repimissuoja pistosahoihin

- ▶ Repimissuoja estää materiaalin yläpuolisen pinnan repeytymisen. Se kiinnitetään yksinkertaisesti jalkalevyyn. **Vihje:** sahaa mieluiten kuitujen suuntaan tai vinosti niihin nähden.



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Repimissuoja Sopii GST 14.4 V; GST 18 V; GST 75 BE; GST 80 Professional; PST 650; PST 650 L; PST 680 E; PST 680 EL; PST 700 PE; PST 800 PEL; PST 900 PEL; PST 1000 CE		2 607 010 079	C1d	5	5	006651

Repimissuoja

Sopii GST 120 BCE; GST 120 E; GST 135 BCE; GST 135 CE Professional

2 607 010 305	C1d	5	5	356732
---------------	-----	---	---	--------



Repimissuoja

Sopii GST 12V-70; GST 140 BCE; GST 140 CE; GST 150 BCE; GST 150 CE; GST 1400 BCE; GST 1400 CE Professional

2 601 016 096	P1d	5	5	516297
---------------	-----	---	---	--------

Yleisvoiteluöljy ja ruuvitaltta

- ▶ Yleisvoiteluaine suihkupullossa lisää työkalun käyttöikää jopa 30 %:lla, samanaikaisesti korkeammalla sahausnopeudella.




Yleisvoiteluöljy

Yleisvoiteluöljyn käyttö parantaa moninkertaisesti kestoikää metallia leikattaessa

2 607 001 409	M0b	1	1	271240
---------------	-----	---	---	--------


Sahanterät **Bosch-vaahtomuovileikkurille** **GSG 300 Professional**

Sahanteräsarjat Bosch-vaahtomuovileikkurille GSG 300 Professional



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Työstettävän aineen paksuus [mm]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
2-os. sahanteräsarja							
	70	2 607 018 013	C0h	2	1		029858
	130	2 607 018 010	C0h	2	1		029827
	200	2 607 018 011	C0h	2	1		029834
	300	2 607 018 012	C0h	2	1		029841

Sahanterän ohjaimet Bosch-vaahtomuovileikkurille GSG 300 Professional



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Sahanterän ohjain sahanterälle 2 607 018 010						
	2 608 135 020	C0h	1	1		030540
Sahanterän ohjain sahanterälle 2 607 018 011						
	2 608 135 021	C0h	1	1		030557
Sahanterän ohjain sahanterälle 2 607 018 012						
	2 608 135 022	C0h	1	1		030564
Sahanterän ohjain sahanterälle 2 607 018 013						
	2 608 135 023	C0h	1	1		030571
Jalkalevy Sopii GSG 300 Professional						
	2 608 000 908	P1d	1	1		052153



CARBIDE TECHNOLOGY

Puukkosahanterät:

PISIN KÄYTTÖIKÄ KOVISSA MATERIAALEISSA

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.

9 487



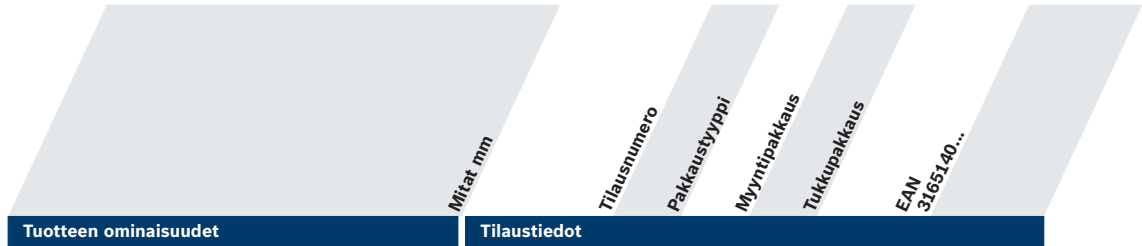
Puukkosahanterät puulle



1/2":n yleiskiinnitysvarsi

Puukkosahanterät – Speed for Wood – karbidi

Yleiskäyttöön vaneri ja muovi mukaan lukien



S 1142 KHM

Karbiditeknologia

Paksu pehmeä ja kova puu, tuore puu, eksoottinen puu, polttopuu, puiden juuret (< 175 mm)



225 x 25 x 1,25	2 608 653 274	C1c	1	1	936897
-----------------	---------------	-----	---	---	--------



S 1242 KHM

Karbiditeknologia

Paksu pehmeä ja kova puu, tuore puu, eksoottinen puu, polttopuu, puiden juuret

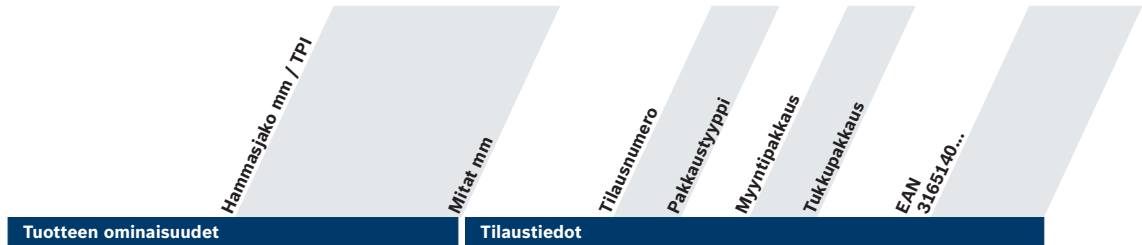


300 x 25 x 1,25	2 608 653 275	C1c	1	1	936903
-----------------	---------------	-----	---	---	--------

Puukkosahanterät – Progressor for Wood - HCS

yleiskäyttö, myös vaneri ja muovi

progressor Wood



S 2345 X

HCS, haritettu, hiottu

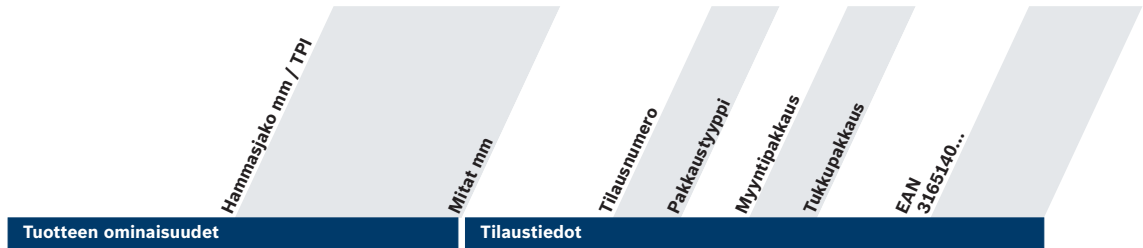
Rakennuspuut (<150 mm), levyt: lastulevyt, MDF (6 - 60 mm), vaneri, muovi (<150 mm), puuseinä (<150 mm). Vaivaton, hieno sahaus



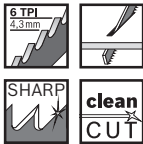
2,5-4,3 / 6-10	200 x 19 x 1,25	2 608 654 403	C1c	2	5	169578
		2 608 654 404	C1c	5	5	169585
		2 608 650 463	P1a	25	1	515313
		2 608 654 417	C0a	100	1	184823

Puukkosahanterät – Top for Wood - HCS

terävä, nopea, tehokas

top  Wood

Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot
-----------------------	----------------

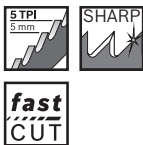
**S 644 D**

HCS, haritettu, hiottu

Rakennuspuut (<100 mm), puuseinä (<100 mm), levyt: lastulevyt, MDF (6 - 60 mm), vaneri, muovi (<100 mm), erityisesti upotussahauksiin



4,3 / 6	150 x 19 x 1,25	2 608 650 614	C1c	2	5	007689
		2 608 650 673	C1c	5	5	016025
		2 608 650 464	P1a	25	1	515320
		2 608 650 551	COa	100	1	205689

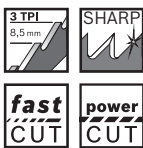
**S 1531 L**

HCS, haritettu, hiottu

Karkea puu, naulaton (<190 mm), tuoreen puun oksien poisto (Ø <190 mm), polttopuut (Ø <190 mm)



5 / 5	240 x 19 x 1,5	2 608 650 613	C1c	2	5	007672
		2 608 650 676	C1c	5	5	016056
		2 608 650 465	P1a	25	1	515337
		2 608 650 698	COa	100	1	205733

**S 1542 K**

HCS, haritettu, hiottu

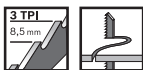
Polttopuut, kostea puu (Ø <190 mm)



8,5 / 3	240 x 19 x 1,5	2 608 650 681	C1c	2	5	016773
		2 608 650 682 <td>C1c <td>5 <td>5 <td>016087</td> </td></td></td>	C1c <td>5 <td>5 <td>016087</td> </td></td>	5 <td>5 <td>016087</td> </td>	5 <td>016087</td>	016087
		2 608 653 065 <td>P1a</td> <td>25</td> <td>1</td> <td>695329</td>	P1a	25	1	695329

Puukkosahanterät – Basic for Wood - HCS

hyvä ja edullinen

basic  Wood**S 617 K**

HCS, haritettu, hiottu

Karkea puu, naulaton (<100 mm), tuoreen puun oksien poisto (Ø <100 mm), erityisesti kaarre- / upotussahauksiin



8,5 / 3	150 x 19 x 1,25	2 608 650 616	C1c	2	5	007702
		2 608 650 677 <th>C1c</th> <th>5</th> <th>5</th> <th>016063</th>	C1c	5	5	016063

**S 1111 K**

HCS, haritettu, hiottu

Karkea puu, naulaton (<175 mm), polttopuut (Ø <175 mm)



8,5 / 3	225 x 19 x 1,25	2 608 650 617	C1c	2	5	007719
		2 608 650 678 <th>C1c</th> <th>5</th> <th>5</th> <th>016070</th>	C1c	5	5	016070

Puukkosahanterät – Basic for Wood - HCS

hyvä ja edullinen

basic  Wood

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
<p>Hammasjako mm / TPI</p> <p>Mitat mm</p>	<p>Tilausnumero</p> <p>Pakkaustyyppi</p> <p>Myyntipakkaus</p> <p>Tukkupakkaus</p> <p>EAN 3165140...</p>



S 1617 K



HCS, haritettu, hiottu
 Karkea puu, naulaton (<250 mm), tuoreen puun oksien poisto, (Ø <250 mm)

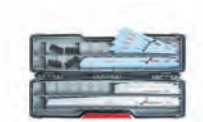
8,5 / 3	300 x 19 x 1,25	2 608 650 679	C1c	5	5	016278
---------	-----------------	---------------	-----	---	---	--------

Puukkosahanteräsarjat

Puukkosahanterät – ToughBox



Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot	Sarjan sisältö	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
15-os. puukkosahanteräsarja Wood and Metal Basic							
S 918 AF Basic for Metal	2 607 010 901		P1k	5	1		846479
S 918 BF Basic for Metal				5			
S 617 K Basic for Wood				5			



Heavy for Wood and Metal -puukkosahanteräsarja, ToughBox, 16 osaa
Terät jättävät siistin leikkuujäljen sekä sopivat pehmeään puun ja metallimateriaalien purkutöihin
Sopii myös teräspatkien ja -profiilien sahaukseen

-	2 607 010 997	P1k	16	1			893718
---	---------------	-----	----	---	--	--	--------



20-os. puukkosahanteräsarja Wood and Metal

S 922 EF Flexible for Metal	2 607 010 902	P1k	5	1		846486	
S 922 BF Flexible for Metal			5				
S 922 HF Flexible for Wood and Metal			5				
S 644 D Top for Wood			5				



20-osainen ToughBox-puukkosahanteräsarja metallille on yleisvalinta metallin siistiin sahaukseen

Terät sopivat hyvin erilaisten metallimateriaalien siistiin leikkuuseen
Sopii teräspatkien ja -profiilien sahaukseen

-	2 607 010 995	P1k	20	1			893732
---	---------------	-----	----	---	--	--	--------



20-osainen ToughBox-puukkosahanteräsarja puulle ja metallille on täydellinen valinta

Terät leikkaavat metallia ja pehmeää puuta siististi
Sopii teräspatkien ja -profiilien sahaukseen

-	2 607 010 996	P1k	20	1			893701
---	---------------	-----	----	---	--	--	--------

Puukkosahanterien kuplapakkaussarjat



6-osainen puukkosahanteräsarja, Wood and Metal

S 922 EF Flexible for Metal	2 607 010 906	PC1b	1	1		846523	
S 922 BF Flexible for Metal			2				
S 1122 EF Flexible for Metal			1				
S 1122 BF Flexible for Metal			1				
S 1122 VF Flexible for Wood and Metal			1				

Puukkosahanterien kuplapakkaussarjat



Sarjan sisältö		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
6-os. puukkosahanteräsarja Demolition						
S 925 VF Heavy for Metal	2 607 010 907	PC1b	2	1	846530	
S 610 VF Heavy for Wood and Metal			1			
S 1110 VF Heavy for Wood and Metal			1			
S 1125 VF Heavy for Metal			1			
S 1120 CF Heavy for Metal			1			



12-os. puukkosahanteräsarja Demolition						
S 925 VF Heavy for Metal	2 607 010 908	PC1b	3	1	846547	
S 610 VF Heavy for Wood and Metal			3			
S 1110 VF Heavy for Wood and Metal			2			
S 1125 VF Heavy for Metal			2			
S 1120 CF Heavy for Metal			2			

2-os. puukkosahanteräsarjat



2-os. puukkosahanteräsarja						
Soveltuu puulle: rakennuspuu						
S 1531 L Top for Wood	2 608 650 434	C1c	1	5	256414	
S 2345 X Progressor for Wood			1			

3-os. kahvasarja



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot				
Taskusaha Kahva puukkosahaterineen S 922 EF ja S 922 VF					
	2 608 000 495	PC1b	1 1 1	12	633758

Puukkosahanterät **Bosch-** akkupuukkosahalle **GSA 12V-14**



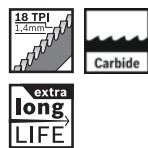
1/2":n yleiskiinnitysvarsi

Puukkosahanterät – Endurance for Stainless Steel - karbidi

ruostumaton teräs

endurance StainlessSteel

Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot
Hammasjako mm / TPI	Tilausnumero
Mitat mm	Pakkaustyyppi
	Myyntipakkaus
	Tukkupakkaus
	EAN 3165140...



S 522 EHM

Carbide-teknologia (lista), hiotut hampaat
Optimoitu erityisesti kompaktisahoissa käyttöön.
Inox-pellit (2-4 mm), Inox-profiilit (ø <50 mm), lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi (<50 mm).



1,4 / 18	115 x 19 x 1	2 608 653 096	C1c	1	1	772624
----------	--------------	---------------	-----	---	---	--------

Puukkosahanterät – Clean for Fibre Insulation - HCS

clean FiberInsulation

Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot
Mitat mm	Tilausnumero
	Pakkaustyyppi
	Myyntipakkaus
	Tukkupakkaus
	EAN 3165140...



S 713 AW

HCS, veitsi aallotettu
Optimoitu erityisesti kompaktisahakäyttöön.
Erityisesti kuitueristysmateriaaleille, styroporille, kartongille, matolle ja nahalle.

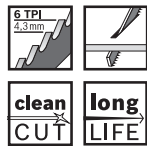


150 x 19 x 1	2 608 635 521	C1c	2	5	688178
--------------	---------------	-----	---	---	--------

Puukkosahanterät – Special for Plaster - BIM

special  Plaster

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Hammastajako mm / TPI	Mitat mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...



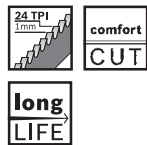
S 528 DF

BIM, haritettu, jyrstetty
Optimoitu erityisesti kompaktisahakäyttöön.
Kipsikartonki, Fermacell© (<50 mm), erityisesti upotussahauksiin, repimätön sahaus



4,3 / 6	100 x 19 x 0,9	2 608 657 725	C1c	5	5	612098
---------	----------------	---------------	-----	---	---	--------

Puukkosahanterät – Flexible for Metal - BIM

flexible  Metal

S 522 AF

BIM, aallotettu, jyrstetty
Optimoitu erityisesti kompaktisahakäyttöön.
Ohuet pellit (0,7 - 3 mm), vaivaton, hieno sahausjälki



1 / 24	100 x 19 x 0,9	2 608 656 267	C1c	2	5	235594
		2 608 656 010	C1c	5	5	093460

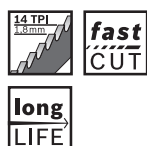


S 522 EF

BIM, haritettu, jyrstetty
Optimoitu erityisesti kompaktisahakäyttöön.
Ohuet pellit (1,5-4 mm)



1,4 / 18	100 x 19 x 0,9	2 608 656 012	C1c	5	5	093484
----------	----------------	---------------	-----	---	---	--------

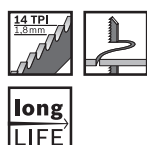


S 522 BF

BIM, haritettu, jyrstetty
Optimoitu erityisesti kompaktisahakäyttöön.
Vahvat pellit (3-8 mm), nopea sahaus



1,8 / 14	100 x 19 x 0,9	2 608 656 269	C1c	2	5	235846
		2 608 656 011	C1c	5	5	093477



S 422 BF

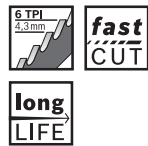
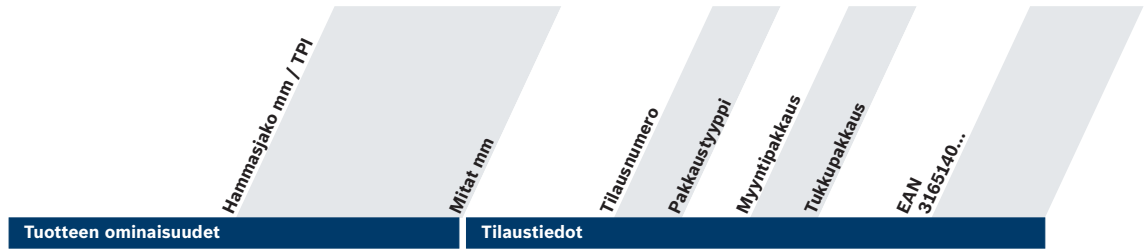
BIM, haritettu, jyrstetty
Optimoitu erityisesti kompaktisahakäyttöön.
Keskivahvat pellit (1,5-6 mm), erityisesti kaarresahaukseen



1,8 / 14	100 x 16 x 0,9	2 608 656 268	C1c	2	5	235600
		2 608 656 253	C1c	5	5	235457

Puukkosahanterät – Flexible for Wood and Metal - BIM

flexible  WoodMetal



S 511 DF



BIM, haritettu, jyrsty

Optimoitu erityisesti kompaktisahakäyttöön.

Naulainen puu, metalli, puu, lastulevyt, muoviputket ja profiilit, lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi.

Hammasjako mm / TPI	Mitat mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN
4,3 / 6	100 x 19 x 0,9	2 608 657 722	C1c	2	5	612067
		2 608 657 723	C1c	5	5	612074

Puukkosahanterät metallia sisältävälle puulle



1/2":n yleiskiinnitysvarsi

Puukkosahanterät – Endurance for Wood and Metal Demolition - karbidi

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Hammasjako mm / TPI	Mitat mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN	3165140...



S 967 XHM

Karbiditeknologia, haritettu, hiottu

Puu, jossa on (karkaistuja) nauloja/metallia (5–100 mm), puu, jossa on teräselementtejä (5–100 mm), rakentamisessa käytettävä puu (<100 mm)



5-7	150 x 25 x 1,25	2 608 653 271	C1c	1	1	936866
-----	-----------------	----------------------	-----	---	---	--------



S 1167 XHM

Karbiditeknologia, haritettu, hiottu

Puu, jossa on (karkaistuja) nauloja/metallia (5–175 mm), puu, jossa on teräselementtejä (5–175 mm), rakentamisessa käytettävä puu (<175 mm)



5-7	225 x 25 x 1,25	2 608 653 272	C1c	1	1	936873
		2 608 653 312	P1a	10	1	953108



S 1267 XHM

Karbiditeknologia, haritettu, hiottu

Puu, jossa on (karkaistuja) nauloja/metallia (5–250 mm), puu, jossa on teräselementtejä (5–250 mm), rakentamisessa käytettävä puu (<250 mm)



5-7	300 x 25 x 1,25	2 608 653 273	C1c	1	1	936880
-----	-----------------	----------------------	-----	---	---	--------

ENDURANCE FOR WOOD AND METAL DEMOLITION

Paras karbiditerä metallia sisältävän puun purkuleikkaukseen.

PITKÄ KÄYTTÖIKÄ

Huippulaatuinen karbiditeknologia takaa, että erityisvahvaa terästä sisältävää puuta voidaan sahata tehokkaasti. Terä kestää myös kipsin, laastin ja tiilen aiheuttaman satunnaisen rasituksen

ERITTÄIN VAKAA

1,25 mm paksun rungon ja 25 mm leveämmän terän ansiosta vakaus ja jäykkyys säilyvät vaativissakin purkuleikkaustöissä



NOPEA

5–7 hammasta/tuuma (TPI) sisältävä hammastus on optimaalinen metallia sisältävän puun purkutyössä

Puukkosahanterät - Endurance for Window Demolition - karbidi

endurance for WindowDemolition

Hammastusjako mm / TPI

Mitat mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN 3165140...

Tuotteen ominaisuudet

Tilaustiedot



S 956 DHM

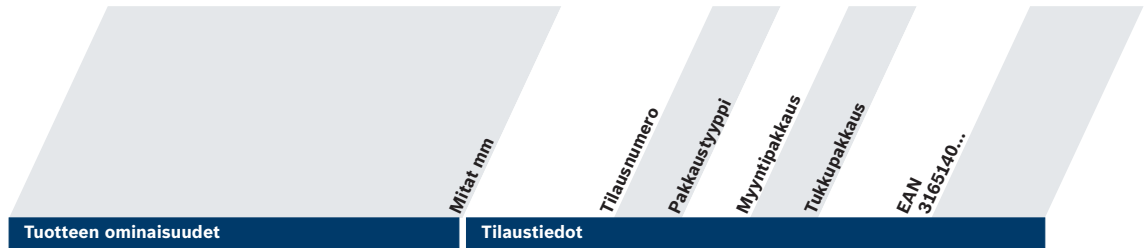
Carbide-teknologia

puiset, metalliset tai muoviset ikkunankehyykset; ikkunoiden kiinnitysruuvit



Hammastusjako mm / TPI	Mitat mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
4,3 / 6	150 x 25 x 1,25	2 608 653 140	C1c	1	1	839617
		2 608 653 142	P1a	10	1	839624

Puukkosahanterät – Endurance for Hard Nail Pallets - karbidi

endurance 

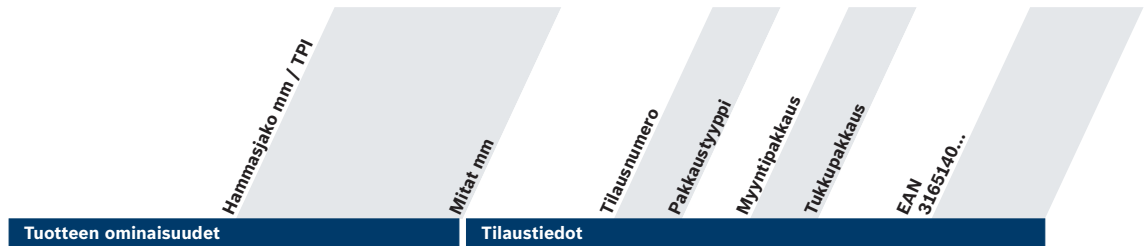
S 1122 CHM

Karbiditeknologia, haritettu, hiottu
Puisten kuormalavojen karkaistujen naulojen, ruuvien ja muiden metallikiinnittimien katkaisuun (< 175 mm)



225 x 19 x 1	2 608 658 327	C1c	1	1	927192
	2 608 658 328	P1a	10	1	927208

Puukkosahanterät – Progressor for Wood and Metal - karbidi

progressor 

S 956 XHM

Carbide-teknologia, haritettu, hiottu
(Karkaistuja) nauloja/metallia sisältävä puu (5-100 mm), teräsosia sisältävä puu (5-100 mm), teräsvaluputket ($\varnothing < 3''$), lasikuitumuovi/epoksi (< 100 mm)



6-8	150 x 25 x 1,25	2 608 653 099	C1c	1	1	772976
-----	-----------------	---------------	-----	---	---	--------



S 956 XHM

Karbiditeknologia, haritettu, hiottu
Puu, jossa on (karkaistuja) nauloja/metallia (5-100 mm), puu, jossa on teräselementtejä (5-100 mm), valurautaputket (halkaisija < 3 tuumaa), lasikuituvahvisteinen muovi/epoksi (< 100 mm)



6-8	150 x 25 x 1,25	2 608 653 280	P1a	10	1	945295
-----	-----------------	---------------	-----	----	---	--------



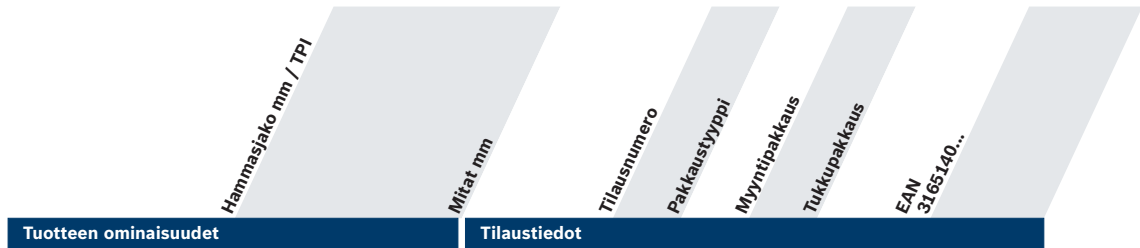
S 1156 XHM

Carbide-teknologia, haritettu, hiottu
(Karkaistuja) nauloja/metallia sisältävä puu (5-175 mm), teräsosia sisältävä puu (5-175 mm), teräsvaluputket ($\varnothing < 6''$), lasikuitumuovi/epoksi (< 175 mm)



6-8	225 x 25 x 1,25	2 608 653 100	C1c	1	1	772983
-----	-----------------	---------------	-----	---	---	--------

Puukkosahanterät – Progressor for Wood and Metal - karbidi

progressor **S 1156 XHM**

Karbideknologia, haritettu, hiottu

Puu, jossa on (karkaistuja) nauloja/metallia (5–175 mm), puu, jossa on teräselementtejä (5–175 mm), valurautaputket (halkaisija < 6 tuumaa), lasikuituvahvisteinen muovi/epoksi (< 175 mm)



6-8	225 x 25 x 1,25	2 608 653 281	P1a	10	1	945301
-----	-----------------	----------------------	-----	----	---	--------

**S 1256 XHM**

Carbide-teknologia, haritettu, hiottu

(Karkaistuja) nauloja/metallia sisältävä puu (5-250 mm), teräsosia sisältävä puu (5-250 mm), teräsvaluputket (Ø < 8"), lasikuitumuovi/epoksi (< 250 mm)



6-8	300 x 25 x 1,25	2 608 653 101	C1c	1	1	772990
-----	-----------------	----------------------	-----	---	---	--------

**S 1256 XHM**

Karbideknologia, haritettu, hiottu

Puu, jossa on (karkaistuja) nauloja/metallia (5–250 mm), puu, jossa on teräselementtejä (5–250 mm), valurautaputket (halkaisija < 8 tuumaa), lasikuituvahvisteinen muovi/epoksi (< 250 mm)

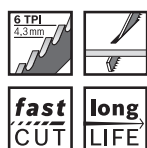


6-8	300 x 25 x 1,25	2 608 653 283	P1a	10	1	945325
-----	-----------------	----------------------	-----	----	---	--------

500 9

Puukkosahanterät – Heavy for Wood and Metal - BIM

raskas työ, luja, nopea

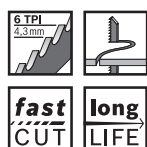
heavy **S 611 DF**

BIM, haritettu, jyrsätyt

Puu, jossa nauloja/metallia, lastulevyt (<100 mm), muoviprofiilit (<100 mm), lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi (<50 mm), ikkunan kehykset: puu+metalli, erityisesti upotussahauksiin



4,3 / 6	150 x 19 x 1,25	2 608 656 271	C1c	2	5	235860
		2 608 656 258	C1c	5	5	235501
		2 608 656 259	C0a	100	1	235518

**S 711 DF**

BIM, haritettu, jyrsätyt

Puu, jossa nauloja/metallia, lastulevyt (<100 mm), lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi (<50 mm), erityisesti kaarresahaukseen



4,3 / 6	150 x 12 x 1,25	2 608 656 272	C1c	2	5	235877
		2 608 656 260	C1c	5	5	235525

Puukkosahanterät – Heavy for Wood and Metal - BIM

raskas työ, luja, nopea

heavy WoodMetal

Hammastako mm / TPI

Mitat mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3163140...

Tuotteen ominaisuudet

Tilaustiedot

**S 1111 DF**

BIM, haritettu, jyrstetty

Puu, jossa nauvoja/metallia, lastulevyt (<175 mm), muoviprofiilit (ø <175 mm), lasikuitumuovit/epoksi (<50 mm)



4,3 / 6	225 x 19 x 1,25	2 608 656 273	C1c	2	5	235884
		2 608 656 261	C1c	5	5	235532

**S 1411 DF**

BIM, haritettu, jyrstetty

Puu, jossa nauvoja/metallia, lastulevyt (<250 mm), lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi (<60 mm)



4,3 / 6	300 x 19 x 1,25	2 608 654 834	C1c	2	5	036139
		2 608 654 763	C1c	5	5	016285
		2 608 657 562	P1a	25	1	515306

**S 610 VF**

BIM, erityinen variohammastus puulle

Puu, jossa nauvoja/metallia, lastulevyt (<100 mm), lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi, massiiviset (<100 mm), seinänläheinen sahaus: puu+metalli (<100 mm), pelastus- ja murtamistöihin



3,2-5 / 5/8	150 x 22 x 1,6	2 608 657 608	C1c	5	5	543347
-------------	----------------	---------------	-----	---	---	--------

**S 1110 VF**

BIM, erityinen variohammastus puulle

Puu, jossa nauvoja/metallia, lastulevyt (<175 mm), lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi, massiiviset (<175 mm), seinänläheinen sahaus: puu+metalli (<175 mm), pelastus- ja murtamistöihin



3,2-5 / 5/8	225 x 22 x 1,6	2 608 657 610	C1c	5	5	543354
-------------	----------------	---------------	-----	---	---	--------

**S 1210 VF**

BIM, erityinen variohammastus puulle

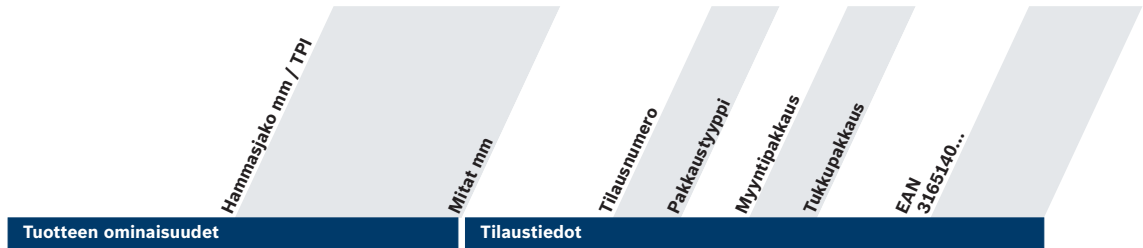
Puu, jossa nauvoja/metallia, lastulevyt (<250 mm), lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi, massiiviset (<250 mm), seinänläheinen sahaus: puu+metalli (<250 mm), pelastus- ja murtamistöihin



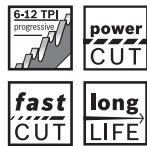
3,2-5 / 5/8	300 x 22 x 1,6	2 608 657 612	C1c	5	5	543378
-------------	----------------	---------------	-----	---	---	--------

Puukkosahanterät - Progressor for Wood and Metal - BIM

yleiskäyttö, nopea

PROGRESSOR 

Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot
-----------------------	----------------

**S 3456 XF**

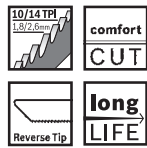
BIM, haritettu, jyrstetty

Puu, jossa nauvoja/metallia, lastulevyt (<150 mm), metallipellit, putket, alumiiniprofiilit (3-18 mm), lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi (<150 mm)



2,1-4,3 / 6-12	200 x 19 x 1,25	2 608 654 405	C1c	2	5	169592
		2 608 654 406	C1c	5	5	169608
		2 608 657 938	P1a	25	1	695411
		2 608 654 418	C0a	100	1	184830

Puukkosahanterät - Special for Pallet Repair - BIM

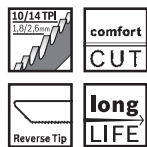
special **S 722 VFR**

BIM, vario-hammastettu

Kuormalavat, leikkaussyvyys maks. 125 mm, erittäin joustavakäyttöinen



1,8/2,6 / 10/14	190 x 19 x 0,9	2 608 658 027	C1c	5	5	749282
		2 608 658 028	C0a	100	1	749299

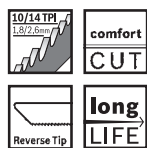
**S 725 VFR**

BIM, vario-hammastettu

Kuormalavat, leikkaussyvyys maks. 125 mm, vähäinen tärinä



1,8/2,6 / 10/14	190 x 19 x 1,25	2 608 658 033	C1c	5	5	749343
		2 608 658 034	C0a	100	1	749350

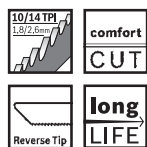
**S 1122 VFR**

BIM, vario-hammastettu

Kuormalavat, leikkaussyvyys maks. 165 mm, erittäin joustavakäyttöinen

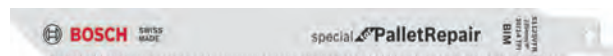


1,8/2,6 / 10/14	225 x 19 x 0,9	2 608 658 030	C1c	5	5	749312
		2 608 658 031	C0a	100	1	749329

**S 1125 VFR**

BIM, vario-hammastettu

Kuormalavat, leikkaussyvyys maks. 165 mm, erinomainen kestävyys ja pitkä käyttöikä

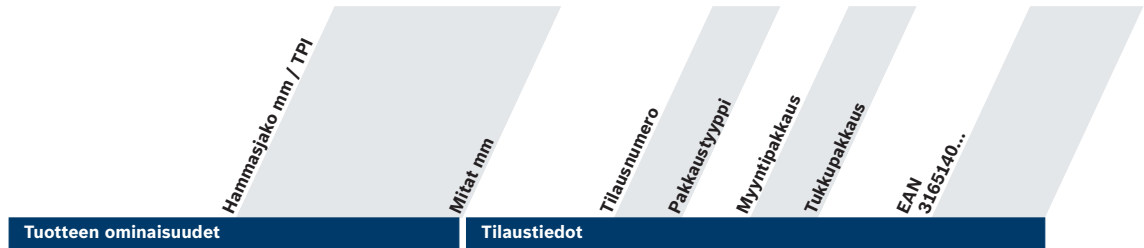


1,8/2,6 / 10/14	225 x 19 x 1,25	2 608 658 036	C1c	5	5	749367
		2 608 658 037	C0a	100	1	749374

Puukkosahanterät – Flexible for Wood and Metal - BIM

joustava, murtumaton

flexible WoodMetal



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
-----------------------	--------------

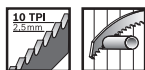
**S 922 HF**

BIM, haritettu, jyrstetty

Irtolavat, puu, jossa nauvoja/metallia (<100 mm), metallipellit, putket, alumiiniprofiilit (3 - 12 mm)



2,5 / 10	150 x 19 x 0,9	2 608 656 039	C1c	2	5	093415
		2 608 656 016	C1c	5	5	093521

**S 1022 HF**

BIM, haritettu, jyrstetty

Irtolavat, puu, jossa nauvoja/metallia (<150 mm), metallipellit, putket, alumiiniprofiilit (3 - 12 mm), joustavat tasosahaukset



2,5 / 10	200 x 19 x 0,9	2 608 656 636	C0a	100	1	293426
----------	----------------	---------------	-----	-----	---	--------

**S 1122 HF**

BIM, haritettu, jyrstetty

Irtolavat, puu, jossa nauvoja/metallia (<175 mm), metallipellit, putket, alumiiniprofiilit (3 - 12 mm), joustavat tasosahaukset



2,5 / 10	225 x 19 x 0,9	2 608 656 270	C1c	2	5	235853
		2 608 656 021	C1c	5	5	093576
		2 608 656 034	C0a	100	1	206174

**S 922 VF**

BIM, vario-hammastettu

Puu, jossa nauvoja/metallia (<100 mm), metallipellit, putket, alumiiniprofiilit (3-10 mm), lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi (<100 mm)



1,8-2,6 / 10-14	150 x 19 x 0,9	2 608 656 040	C1c	2	5	093422
		2 608 656 017	C1c	5	5	093538
		2 608 657 558	P1a	25	1	515269

**S 1122 VF**

BIM, vario-hammastettu

Puu, jossa nauvoja/metallia (<175 mm), metallipellit, alumiiniprofiilit (3-10 mm), lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi (<175 mm), joustavat tasosahaukset



1,8-2,6 / 10-14	225 x 19 x 0,9	2 608 654 981	C1c	5	5	079365
		2 608 657 559	P1a	25	1	515276

**S 1222 VF**

BIM, vario-hammastettu

Puu, jossa nauvoja/metallia (<250 mm), metallipellit, alumiiniprofiilit (3-10 mm), lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi (<250 mm), joustavat tasosahaukset



1,8-2,6 / 10-14	300 x 19 x 0,9	2 608 656 043	C1c	2	5	093453
		2 608 656 022	C1c	5	5	093583

Puukkosahanterät erikoiskäyttöön

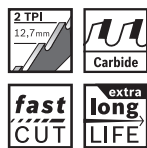
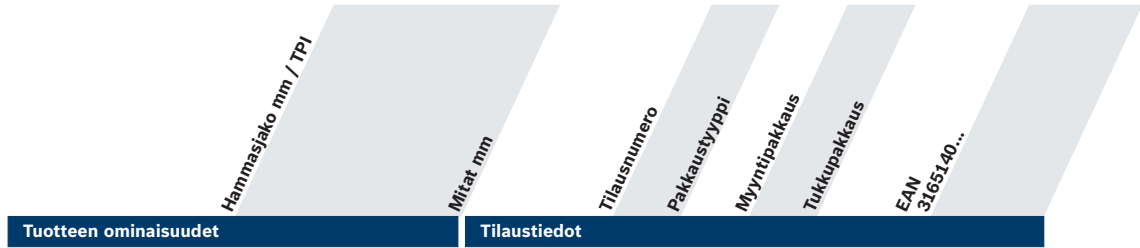


1/2":n yleiskiinnitysvarsi

Puukkosahanterät - Endurance for Brick - kabridi

Tiili, kevytbetoni, sementtiaineet

endurance Brick



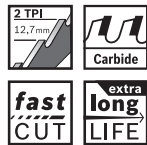
S 1243 HM

Carbide Technology

Keskikokoisille rakennuskiville materiaalin paksuuteen 215 mm:iin asti



12,7 / 2	305 x 50 x 1,5	2 608 650 355	C1c	1	1	413510
----------	----------------	---------------	-----	---	---	--------



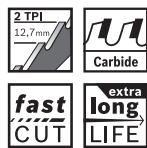
S 1543 HM

Carbide Technology

Pienille rakennuskiville, materiaalin paksuus maks. 150 mm



12,7 / 2	240 x 23 x 1,5	2 608 650 354	C1c	1	1	413503
----------	----------------	---------------	-----	---	---	--------



S 2243 HM

Carbide Technology

Suurille rakennuskiville, materiaalin paksuus maks. 365 mm

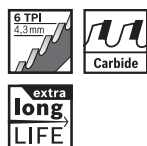


12,7 / 2	455 x 50 x 1,5	2 608 650 356	C1c	1	1	413527
----------	----------------	---------------	-----	---	---	--------

Puukkosahanterät - Endurance for FibrePlaster - karbidi

Kuitusementti- ja rakennuslevyt

endurance FiberPlaster



S 641 HM

Carbide Technology, haritettu, hiottu

Kevytbetoni, poltettu tiili (punainen), kuitusementti, lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi (<100 mm), kuluttaville materiaaleille

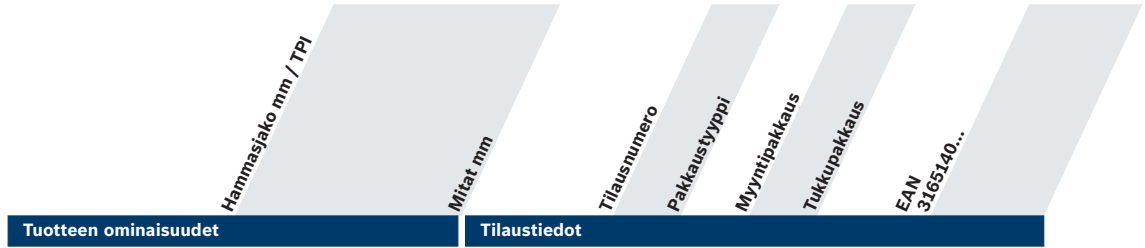


4,3 / 6	150 x 19 x 1,25	2 608 650 970	C1c	2	1	109772
---------	-----------------	---------------	-----	---	---	--------

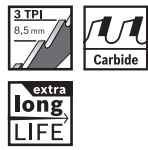
Puukkosahanterät - Endurance for Aerated Concrete - karbidi

Kevytbetoni

endurance 



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
-----------------------	--	--------------	--	--	--	--	--

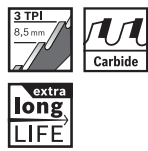


S 1141 HM

Karbiditeknologia, haritettu, hiottu
Huokoinen betoni, tiili (punainen)



8,5 / 3	225 x 19 x 1,25	2 608 653 282	P1a	10	1	945318
----------------	-----------------	----------------------	-----	----	---	--------

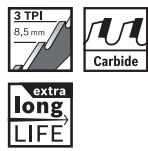


S 1141 HM

Carbide Technology, haritettu, hiottu
Kevytbetoni, poltettu tiili (punainen)



8,5 / 3	225 x 19 x 1,25	2 608 650 971	C1c	2	1	109789
----------------	-----------------	----------------------	-----	---	---	--------

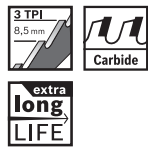


S 1241 HM

Karbiditeknologia, haritettu, hiottu
Huokoinen betoni, tiili (punainen)



8,5 / 3	300 x 22 x 1,5	2 608 653 284	P1a	10	1	945332
----------------	----------------	----------------------	-----	----	---	--------



S 1241 HM

Carbide Technology, haritettu, hiottu
Kevytbetoni, poltettu tiili (punainen)



8,5 / 3	300 x 22 x 1,5	2 608 650 972	C1c	2	1	109796
----------------	----------------	----------------------	-----	---	---	--------



S 2041 HM

Carbide Technology, haritettu, hiottu
Kevytbetoni, poltettu tiili (punainen)



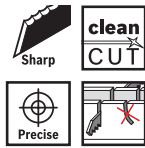
12,7 / 2	400 x 22 x 1,5	2 608 650 975	C1c	2	1	091961
-----------------	----------------	----------------------	-----	---	---	--------

Puukkosahanterät – Precision for FibreInsulation - HCS

Täsmällinen, siisti leikkaus

clean FiberInsulation

Tuotteen ominaisuudet	Mitat mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
-----------------------	----------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

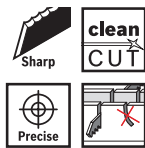


S 1113 AWP



HCS, terä aallotettu
Maks. 175 mm:n vahvuisten kuitueristeiden leikkaamiseen.

225 x 22 x 1,5	2 608 635 527	C1c	2	5	746168
----------------	---------------	-----	---	---	--------

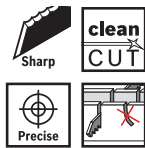


S 1213 AWP



HCS, terä aallotettu
Maks. 250 mm:n vahvuisten kuitueristeiden leikkaamiseen.

300 x 22 x 1,5	2 608 635 528	C1c	2	5	746175
----------------	---------------	-----	---	---	--------



S 2013 AWP



HCS, terä aallotettu
Maks. 350 mm:n vahvuisten kuitueristeiden leikkaamiseen.

400 x 45 x 1,5	2 608 635 529	C1c	1	5	746182
----------------	---------------	-----	---	---	--------

Puukkosahanterät – Special for Ice - ruostumaton teräs

jäätäneet materiaalit

special Ice

Tuotteen ominaisuudet	Hammastajako mm / TPI	Mitat mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
-----------------------	-----------------------	----------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------



S 1211 K



Ruostumaton teräs (Inox), haritettu, jyrksitty
Jäätäneet materiaalit (<250 mm)

8,5 / 3	300 x 19 x 1,25	2 608 652 900	C1c	5	5	017817
---------	-----------------	---------------	-----	---	---	--------

Puukkosahanterät – Special for Plaster - BIM

Kipsikartonki

special  Plaster

Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot
Hammasjako mm / TPI	Tilausnumero
Mitat mm	Pakkaustyyppi
	Myyntipakkaus
	Tukkupakkaus
	EAN 3165140...

**S 628 DF**

BIM, haritettu, jyrsky

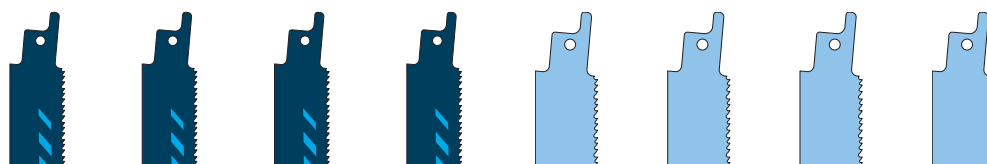
Kipsikartonki, Fermacell® (<100 mm), erityisesti upotussahauksiin, repimätön sahaus



4,3 / 6	150 x 19 x 1,25	2 608 656 274	C1c	2	5	235891
		2 608 656 263	C1c	5	5	235556

PUUKKOSAHANTERÄT METALLILLE

S-kiinnitys.



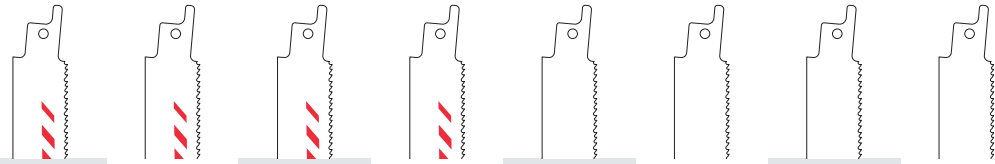
Endurance for Heavy Metal CT Endurance for Stainless Steel Endurance for Vehicle Rescue Special for Cement Cast Iron Basic for Metal Flexible for Metal Progressor for Metal Heavy for Metal

Sivunumero	512	513	514	515	515	515	517	517
PERUSTIEDOT								
Terätyyppien lukumäärä	2	3	2	1	1	10	1	12
OMINAISUUDET								
Tehokas leikkaus, pitkä käyttöikä	-	-	✓	-	-	-	-	-
Ruostumattoman teräksen leikkaus, pitkäkäyttöikä	-	✓	-	-	-	-	-	-
Valuraudan leikkaus	-	-	-	✓	-	-	-	-
Tarkka, suora leikkaus, pitkä käyttöikä	✓	-	-	-	-	-	-	-
Tarkka, suora leikkaus, erit. pitkä käyttöikä	-	-	-	-	-	-	-	✓
Nopea ohuelle/ paksulle materiaalille	-	-	-	-	-	-	✓	-
Murtumaton	-	-	-	-	-	✓	-	-
Perus- ja vakioleikkaus	-	-	-	-	✓	-	-	-



PUUKKOSAHANTERÄT PUULLE JA METALLILLE

S-kiinnitys.



Endurance for Wood and Metal Demolition

Endurance for Window Demolition

Endurance for Hard Nail Pallets

Progressor for Wood and Metal

Heavy for Wood and Metal

Progressor for Wood and Metal

Special for Pallet Repair

Flexible for Wood and Metal

Sivunumero	497	498	499	499	500	502	502	503
PERUSTIEDOT								
Terästyypien lukumäärä	3	2	1	3	7	1	4	5
OMINAISUUDET								
Tehokas leikkaus, pitkä käyttöikä	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Ruostumattoman teräksen leikkaus, pitkäikäisyys	-	-	-	-	-	-	-	-
Valuraudan leikkaus	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarkka, suora leikkaus, pitkä käyttöikä	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarkka, suora leikkaus, erit. pitkä käyttöikä	-	-	-	-	✓	-	✓	-
Nopea ohuelle/paksulle materiaalille	-	-	-	✓	-	✓	-	-
Murtumaton	-	-	-	-	-	-	-	✓
Perus- ja vakioleikkaus	-	-	-	-	-	-	-	-



PUUKKOSAHANERÄT PUULLE

S-kiinnitys.



Progressor for Wood



Top for Wood










Basic for Wood

Sivunumero	488	489	489
PERUSTIEDOT			
Terästyypien lukumäärä	1	3	3
OMINAISUUDET			
Tehokas leikkaus, pitkä käyttöikä	-	-	-
Helppo ja tasainen leikkaus	✓	-	-
Karsinta ja rakentaminen	-	✓	-
Siisti leikkuu	-	-	-
Perussahaus	-	-	✓



PUUKKOSAHANTERÄT ERITYISKOHTEISIIN

S-kiinnitys.

							
	Endurance for Brick	Endurance for Fibre Plaster	Endurance for Aerated Concrete	Precision for Fibre Insulation	Special for Ice	Special for Plaster	Clean for Fibre Insulation
Sivunumero	504	504	505	506	506	507	494
PERUSTIEDOT							
Terästyypien lukumäärä	3	1	3	3	1	1	3
OMINAISUUDET							
Tehokas leikkaus, pitkä käyttöikä	✓	✓	✓	-	-	-	-
Ruostumattoman teräksen leikkaus, pitkäikäyttöikä	-	-	-	-	-	-	-
Valuraudan leikkaus	-	-	-	-	-	-	-
Tarkka, suora leikkaus, pitkä käyttöikä	-	-	-	✓	-	-	-
Tarkka, suora leikkaus, erit. pitkä käyttöikä	-	-	-	-	✓	✓	✓
Nopea ohuelle/paksulle materiaalille	-	-	-	-	-	-	-
Murtumaton	-	-	-	-	-	-	-
Perussahaus	-	-	-	-	-	-	-



Puukkosahanterät metallille



1/2":n yleiskiinnitysvars

Puukkosahanterät - Endurance for HeavyMetal - Carbide

pisin käyttöikä metallikäytössä

endurance HeavyMetal

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Hammasjako mm / TPI	Mitat mm
Tilausnumero	Pakkaustyyppi
Myyntipakkaus	Tukkipakkaus
EAN 3165140...	



S 555 CHM

Karbiditeknologia, tasainen hammasväli
Paksuille metallilevyille (4-12 mm), paksuseinäisille kovaputkille ja profiileille (<Ø50 mm)



3 / 8	100 x 25 x 1	2 608 653 179	C1c	1	1	876605
-------	--------------	---------------	-----	---	---	--------



S 955 CHM

Karbiditeknologia, tasainen hammasväli
Paksuille metallilevyille (4-12 mm), paksuseinäisille kovaputkille ja profiileille (<Ø100 mm)



3 / 8	150 x 25 x 1,25	2 608 653 180	C1c	1	1	876612
		2 608 653 181	P1a	10	1	876629



S 1155 CHM

Karbiditeknologia, tasainen hammasväli
Paksuille metallilevyille (4-12 mm), paksuseinäisille kovaputkille ja profiileille (<Ø175 mm)

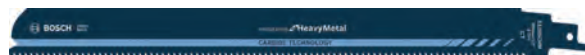


3 / 8	225 x 25 x 1,25	2 608 653 182	C1c	1	1	876636
		2 608 653 183	P1a	10	1	876643



S 1255 CHM

Karbiditeknologia, tasainen hammasväli
Paksuille metallilevyille (4-12 mm), paksuseinäisille kovaputkille ja profiileille (<Ø250 mm)



3	300 x 25 x 1,25	2 608 653 184	C1c	1	1	876650
		2 608 653 285	P1a	10	1	945349

ENDURANCE FOR HEAVYMETAL

Pitkä käyttöikä kovien terästen työstössä.

TARKKA LEIKKAUS JA ERINOMAINEN VAKAUS

Erikoislevyä ja entistä paksumpi terä varmistaa erinomaisen leikkaustarkkuuden



SOPII VAIKEISIIN KOHTEISIIN

Karbidirakenteen ansiosta markkinoiden johtava suorituskyky erittäin vaikeissa leikkauskohteissa, kuten paksu valurauta, karkaistu teräs, runsasseosteiset teräsprofiilit ja -putket sekä turvalukot

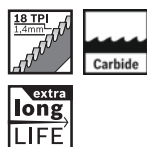
PITKÄ KÄYTTÖIKÄ

Huippulaatuinen karbiditeknologia takaa tehokkaan ja luotettavan teräksen leikkuun. Myös suurlujuusteräksille (> 700 MPa)

Puukkosahanterät – Endurance for Stainless Steel - karbidi

endurance StainlessSteel

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Hammasjako mm / TPI Mitat mm Tilausnumero Pakkaus tyyppi Myyntipakkaus Tuokkupakkaus EAN 3165140...	

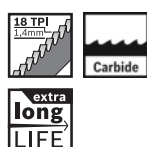


S 522 EHM

Carbide-teknologia (lista), hiotut hampaat
Optimoitu erityisesti kompaktisahoissa käyttöön.
Inox-pellit (2-4 mm), Inox-profiilit ($\varnothing < 50$ mm), lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi (<50 mm).



1,4 / 18	115 x 19 x 1	2 608 653 096	C1c	1	1	772624
----------	--------------	---------------	-----	---	---	--------



S 922 EHM

Carbide-teknologia (lista), hiotut hampaat
Inox-pellit (2-4 mm), Inox-profiilit ($\varnothing < 100$ mm), lasikuituvahvisteiset muovit/epoksi (<100 mm).

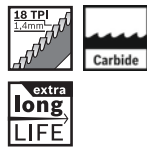


1,4 / 18	150 x 19 x 1	2 608 653 097	C1c	1	1	772631
----------	--------------	---------------	-----	---	---	--------

Puukkosahanterät – Endurance for Stainless Steel - karbidi

endurance 

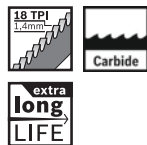
Hammasjako mm / TPI	Mitat mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot			

**S 922 EHM**

Karbiditeknologia (tanko), hiotut hampaat
Ruostumattomat teräslevyt (2–4 mm), ruostumattomat teräsprofiilit (läpimitta < 100 mm),
lasikuituvahvisteinen muovi/epoksi (< 100 mm).



1,4 / 18	150 x 19 x 1	2 608 653 279	P1a	10	1	945288
----------	--------------	---------------	-----	----	---	--------

**S 1022 EHM**

Carbide-teknologia (lista), hiotut hampaat
Optimoitu erityisesti kompaktisahoissa käyttöön.
Inox-pellit (2-4 mm), Inox-profiilit (Ø <150 mm), lasikuitumuovi/epoksi (<150 mm).



1,4 / 18	200 x 19 x 1	2 608 653 098	C1c	1	1	772648
----------	--------------	---------------	-----	---	---	--------

Puukkosahanterät - Endurance for Vehicle Rescue - karbidi

endurance **S 957 CHM**

Karbiditeknologia, tasainen hammasväli
Autoteollisuudessa käytettävien lujaterästen (4-12 mm) ja lasien käsittelyyn



3	150 x 20 x 1,35	2 608 653 130	C1c	1	1	835510
		2 608 653 131	P1a	10	1	835527

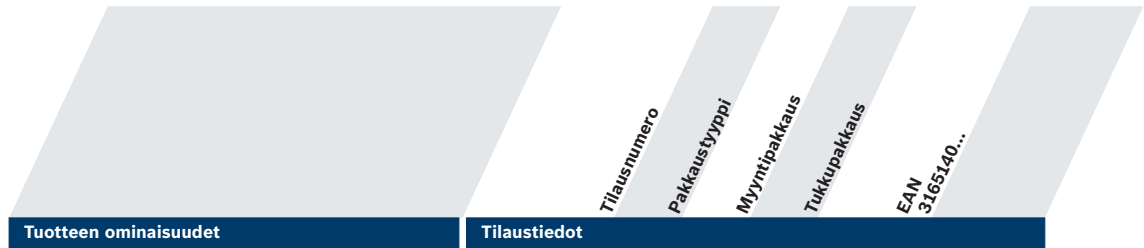
**S 1157 CHM**

Karbiditeknologia, tasainen hammasväli
Autoteollisuudessa käytettävien lujaterästen (4-12 mm) ja lasien käsittelyyn



3	225 x 20 x 1,25	2 608 653 132	C1c	1	1	835534
		2 608 653 133	P1a	10	1	835541

Puukkosahanterät - Special for CementCastIron - timanttipinnoite

special 

S 1750 RD

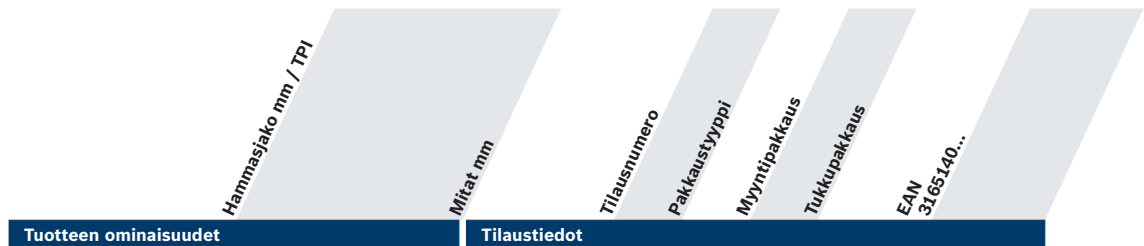


Terän runkoon hitsatun, erittäin pitkäikäisen ja ohuen (karkeus 50) timanttipinnoitteen ansiosta ainoa käyttökelpoinen puukkosahanterätarkaisu sementtivuoratuun valuraudan katkaisuun.

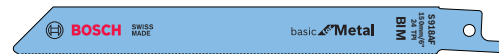
		2 608 653 313	C1c	1	1	953160
--	--	---------------	-----	---	---	--------

Puukkosahanterät – Basic for Metal - BIM

hyvä ja edullinen

basic 

S 918 AF



BIM, aallotettu, jyrstetty

Ohuet peltilevyt (1-3 mm), hienot suljetut putket/profiilit ($\varnothing < 100$ mm)

1 / 24	150 x 16 x 0,8	2 608 651 944	C1c	2	5	235839
		2 608 651 780	C1c	5	5	016117



S 918 BF



BIM, haritettu, jyrstetty

Keskipaksut peltilevyt (2-8 mm), suljetut putket/profiilit ($\varnothing < 100$ mm)

1,8 / 14	150 x 16 x 0,8	2 608 651 821	C1c	2	5	035354
		2 608 651 781	C1c	5	5	016124

Puukkosahanterät – Flexible for Metal - BIM

joustava, murtumaton

flexible 

S 922 AF



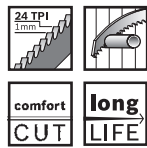
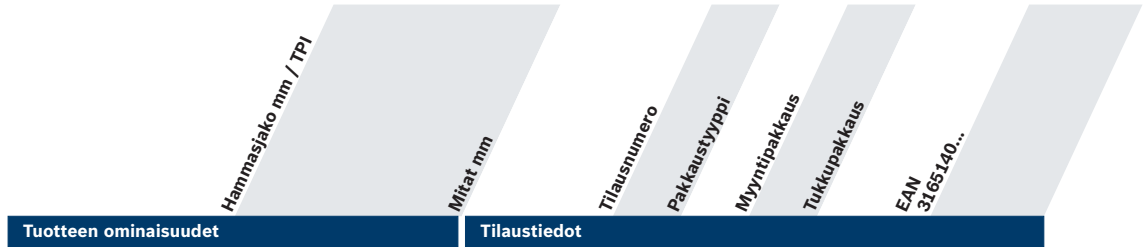
BIM, aallotettu, jyrstetty

Ohuet peltilevyt (0,7-3 mm), hienot putket/profiilit ($\varnothing < 100$ mm), vaivaton sahaus, siisti sahausjälki

1 / 24	150 x 19 x 0,9	2 608 656 036	C1c	2	5	093385
		2 608 656 013	C1c	5	5	093491

Puukkosahanterät – Flexible for Metal - BIM

joustava, murtumaton

flexible  Metal**S 1122 AF**

BIM, aallotettu, jyrstetty

Ohuet peltilevyt (0,7-3 mm), hienot putket/profiilit ($\emptyset < 175$ mm), vaivaton sahaus, siisti sahausjälki, joustavat tasosahaukset

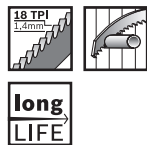
1 / 24	225 x 19 x 0,9	2 608 656 018	C1c	5	5	093545
--------	----------------	---------------	-----	---	---	--------

**S 922 EF**

BIM, haritettu, jyrstetty

Ohuet peltilevyt (1,5-4 mm), putket/profiilit ($\emptyset < 100$ mm)

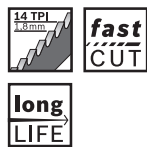
1,4 / 18	150 x 19 x 0,9	2 608 656 038	C1c	2	5	093408
		2 608 656 015	C1c	5	5	093514
		2 608 657 551	P1a	25	1	515191
		2 608 656 028	COa	100	1	206112

**S 1122 EF**

BIM, haritettu, jyrstetty

Ohuet peltilevyt (1,5-4 mm), putket/profiilit ($\emptyset < 175$ mm), joustavat tasosahaukset

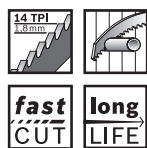
1,4 / 18	225 x 19 x 0,9	2 608 656 042	C1c	2	5	093446
		2 608 656 020	C1c	5	5	093569
		2 608 657 553	P1a	25	1	515207

**S 922 BF**

BIM, haritettu, jyrstetty

Paksut peltilevyt (3-8 mm), massiiviset putket/profiilit ($\emptyset < 100$ mm), nopea sahaus

1,8 / 14	150 x 19 x 0,9	2 608 656 037	C1c	2	5	093392
		2 608 656 014	C1c	5	5	093507
		2 608 657 550	P1a	25	1	515184
		2 608 656 027	COa	100	1	206105

**S 1122 BF**

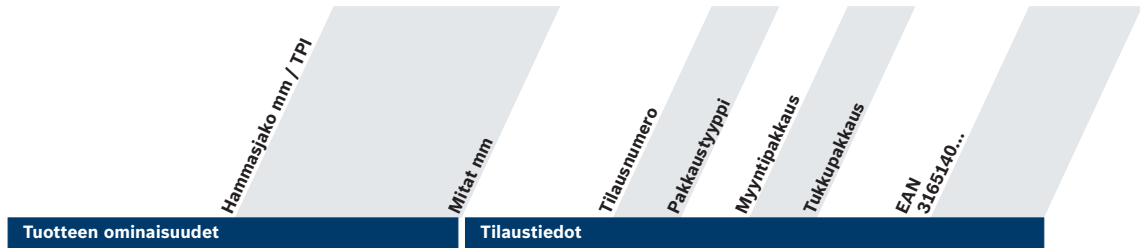
BIM, haritettu, jyrstetty

Paksut peltilevyt (3-8 mm), massiiviset putket/profiilit ($\emptyset < 175$ mm), joustavat tasosahaukset, nopea sahaus

1,8 / 14	225 x 19 x 0,9	2 608 656 041	C1c	2	5	093439
		2 608 656 019	C1c	5	5	093552
		2 608 657 552	P1a	25	1	515214
		2 608 656 032	COa	100	1	206150

Puukkosahanterät – Progressor for Metal - BIM

yleiskäyttö, nopea

progressor 

S 123 XF

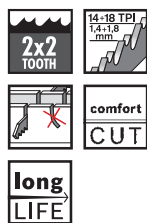
BIM, haritettu, jyrstetty
Ohuet ja paksut peltilevyt (1-8 mm), ohuet ja paksut profiilit ($\emptyset < 100$ mm)



1,8-3,2 / 8-14	150 x 19 x 0,9	2 608 654 401	C1c	2	5	169554
		2 608 654 402	C1c	5	5	169561
		2 608 657 937	P1a	25	1	695404
		2 608 654 416	COa	100	1	184816

Puukkosahanterät - Heavy for Metal - BIM

raskas työ, luja, tarkka

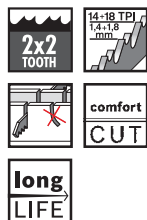
heavy 

S 926 BEF

BIM, patentoitu 2x2 hammasgeometria
Keskipaksut ja paksut peltilevyt (3-8 mm), ohutseinämäiset suljetut ja avoimet profiilit ja putket (<100 mm). Hieno, tarkka ja kulmatarkka sahaus.



1,4+1,8 / 14+18	150 x 25 x 1,1	2 608 657 394	C1c	5	5	451888
		2 608 653 067	P1a	25	1	695343

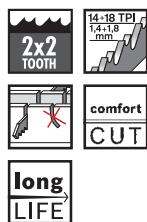


S 1126 BEF

BIM, patentoitu 2x2 hammasgeometria
Keskipaksut ja paksut peltilevyt (3-8 mm), ohutseinämäiset suljetut ja avoimet profiilit ja putket (<175 mm). Hieno, tarkka ja kulmatarkka sahaus.



1,4+1,8 / 14+18	225 x 25 x 1,1	2 608 657 395	C1c	5	5	451895
		2 608 657 554	P1a	25	1	515221

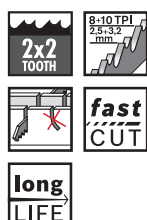


S 1226 BEF

BIM, patentoitu 2x2 hammasgeometria
Keskipaksut ja paksut peltilevyt (3-8 mm), ohutseinämäiset suljetut ja avoimet profiilit ja putket (<250 mm). Hieno, tarkka ja kulmatarkka sahaus



1,4+1,8 / 14+18	300 x 25 x 1,1	2 608 657 396	C1c	5	5	451901
-----------------	----------------	---------------	-----	---	---	--------



S 1126 CHF

BIM, patentoitu 2x2 hammasgeometria
Vahvat pellit (4-12 mm), paksuseinäiset, suljetut ja avoimet profiilit ja putket (<175 mm). Nopea, tarkka ja kulmatarkka sahaus.



2,5+3,2 / 8+10	225 x 25 x 1,1	2 608 657 398	C1c	5	5	451925
		2 608 657 555	P1a	25	1	515238

Puukkosahanterät - Heavy for Metal - BIM

raskas työ, luja, tarkka

heavy for Metal

Hammasjako mm / TPI

Mitat mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN 3165140...

Tuotteen ominaisuudet

Tilaustiedot

**S 1226 CHF**

BIM, patentoitu 2x2 hammasgeometria

Vahvat pellit (4 - 12 mm), paksuseinäiset, suljetut ja avoimet profiilit ja putket (<250 mm). Nopea, tarkka ja kulmatarkka sahaus

**2,5+3,2 / 8+10**

300 x 25 x 1,1

2 608 657 406

C1c

5

5

451932

**S 925 VF**

BIM, vario-hammastettu

Keskivahvat ja vahvat pellit (2 - 10 mm), ohut- ja paksuseinäiset putket ja profiilit (<100 mm). Eryyisen sopiva murtamistöihin metalliin. Vaivatton, hieno sahaus

**1,8/2,6 / 10/14**

150 x 19 x 1,25

2 608 657 407

C1c

5

5

451949

**S 1025 VF**

BIM, vario-hammastettu

Keskivahvat ja vahvat pellit (2-10 mm), ohut- ja paksuseinäiset putket ja profiilit (<150 mm). Eryyisen sopiva murtamistöihin metalliin. Vaivatton, hieno sahausjälki

**1,8-2,6 / 10-14**

200 x 19 x 1,25

2 608 656 265

C1c

5

5

235570

**S 1125 VF**

BIM, vario-hammastettu

Keskivahvat ja vahvat pellit (2 - 10 mm), ohut- ja paksuseinäiset putket ja profiilit (<175 mm). Eryyisen sopiva murtamistöihin metalliin. Vaivatton, hieno sahaus

**1,8/2,6 / 10/14**

225 x 19 x 1,25

2 608 657 408

C1c

5

5

451956

**S 1225 VF**

BIM, vario-hammastettu

Keskivahvat ja vahvat pellit (2 - 10 mm), ohut- ja paksuseinäiset putket ja profiilit (<250 mm). Eryyisen sopiva murtamistöihin metalliin. Vaivatton, hieno sahaus

**1,8/2,6 / 10/14**

300 x 19 x 1,25

2 608 657 409

C1c

5

5

451963

**S 920 CF**

BIM, patentoitu 2x2 hammasgeometria

Vahvat pellit (4-12 mm), paksuseinäiset, massiiviset putket ja profiilit (<100 mm). Erittäin sopiva putkenkatkaisulaitteelle, pelastus- ja murtamistöihin. Voimakas, karkea sahausjälki.

**2,5+3,2 / 8+10**

150 x 22 x 1,6

2 608 654 820

C1c

5

5

019262

2 608 653 066

P1a

25

1

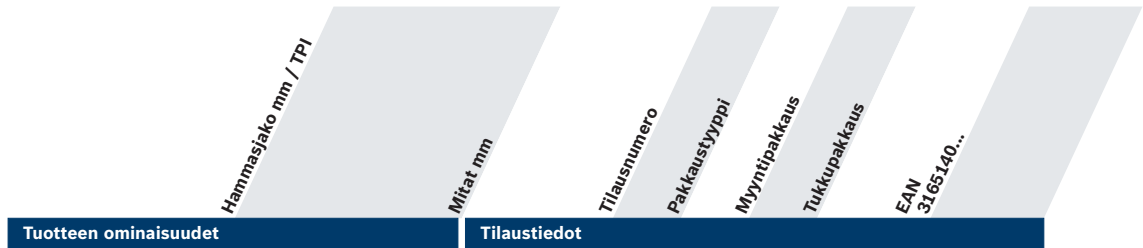
695336



Puukkosahanterät - Heavy for Metal - BIM

raskas työ, luja, tarkka

heavy for Metal



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
-----------------------	--------------

**S 1120 CF**

BIM, patentoitu 2x2 hammasgeometria

Vahvat pellit (4-12 mm), paksuseinäiset, massiiviset putket ja profiilit (<175 mm). Erittäin sopiva putkenkatkaisulaitteelle, pelastus- ja murtamistöihin. Voimakas, karkea sahausjälki.

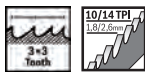


2,5+3,2 / 8+10	225 x 22 x 1,6	2 608 656 255	C1c	5	5	235471
		2 608 657 557	P1a	25	1	515252
		2 608 656 571	C0a	100	1	283663

Puukkosahanterät – Endurance for HeavyMetal - BIM

Pisin käyttöikä metallin työstössä

endurance HeavyMetal

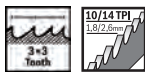
**S 925 HBF**

BIM, Micro-Edge-geometria, 3x3 hammasgeometria

Metallin murtamistöihin. Keskivahvat ja vahvat pellit (2-10 mm), ohutseinäiset, suljetut ja avoimet profiilit ja putket (<100 mm).



2,5 / 10+12+14	150 x 22 x 1,35	2 608 658 009	C1c	5	5	744799
----------------	-----------------	---------------	-----	---	---	--------

**S 1025 HBF**

BIM, Micro-Edge-geometria, 3x3 hammasgeometria

Metallin murtamistöihin. Keskivahvat ja vahvat pellit (2-10 mm), ohutseinäiset, suljetut ja avoimet profiilit ja putket (<150 mm).



1.8+2.1+2.5 / 1.8+10+12+14	200 x 22 x 1,35	2 608 658 010	C1c	5	5	744805
----------------------------	-----------------	---------------	-----	---	---	--------

**S 1125 HBF**

BIM, Micro-Edge-geometria, 3x3 hammasgeometria

Metallin murtamistöihin. Keskivahvat ja vahvat pellit (2-10 mm), ohutseinäiset, suljetut ja avoimet profiilit ja putket (<175 mm).



1.8+2.1+2.5 / 1.8+10+12+14	225 x 22 x 1,35	2 608 658 011	C1c	5	5	744812
----------------------------	-----------------	---------------	-----	---	---	--------

**S 1225 HBF**

BIM, Micro-Edge-geometria, 3x3 hammasgeometria

Metallin murtamistöihin. Keskivahvat ja vahvat pellit (2-10 mm), ohutseinäiset, suljetut ja avoimet profiilit ja putket (<250 mm).



2,5 / 10+12+14	300 x 22 x 1,35	2 608 658 013	C1c	5	5	744836
----------------	-----------------	---------------	-----	---	---	--------

Puukkosahanterät – Endurance for HeavyMetal - BIM

Pisin käyttöikä metallin työstössä

endurance HeavyMetal

Hammasjako mm / TPI

Mitat mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

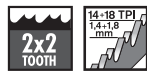
Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

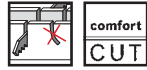
EAN
3165140...

Tuotteen ominaisuudet

Tilastiedot

14-18 TPI
1,4+1,8
mm

S 1127 BEF

comfort
CUT

BIM, Micro-Edge-geometria, patentoitu 2x2-hammasgeometria Full Contact Design -muodolla Keskipaksut ja paksut peltilevyt (3-8 mm), ohutseinämäiset suljetut ja avoimet profiilit ja putket (<175 mm). Hieno, tarkka ja kulmatarkka sahaus.

long
LIFE

1,4+1,8 / 14+18	225 x 25 x 0,9	2 608 657 524	C1c	5	5	507165
		2 608 657 933	P1a	25	1	695367

8-10 TPI
2,5+3,2
mm

S 930 CF

power
CUT

BIM, Micro-Edge -geometria, patentoitu 2x2 hammasgeometria Vahvat pellit (4-12 mm), paksuseinäiset, massiiviset putket ja profiilit (<100 mm). Erittäin sopiva putkenkatkaisulaitteelle, pelastus- ja murtamistöihin. Voimakas, karkea sahausjälki.

long
LIFE

2,5+3,2 / 8+10	150 x 22 x 1,6	2 608 657 527	C1c	5	5	507196
		2 608 657 935	P1a	25	1	695381

8-10 TPI
2,5+3,2
mm

S 1130 CF

power
CUT

BIM, Micro-Edge -geometria, patentoitu 2x2 hammasgeometria Vahvat pellit (4-12 mm), paksuseinäiset, massiiviset putket ja profiilit (<175 mm). Erittäin sopiva putkenkatkaisulaitteelle, pelastus- ja murtamistöihin. Voimakas, karkea sahausjälki.

long
LIFE

2,5+3,2 / 8+10	225 x 22 x 1,6	2 608 657 528	C1c	5	5	507202
		2 608 657 932	P1a	25	1	695350

8-10 TPI
2,5+3,2
mm

S 936 CHF

fast
CUT

BIM, Micro-Edge -geometria, patentoitu 2x2 hammasgeometria Vahvat pellit (4-12 mm), paksuseinäiset, suljetut ja avoimet profiilit ja putket (<100 mm). Nopea, tarkka ja kulmatarkka sahaus

long
LIFE

2,5+3,2 / 8+10	150 x 25 x 1,1	2 608 657 525	C1c	5	5	507172
----------------	----------------	---------------	-----	---	---	--------

8-10 TPI
2,5+3,2
mm

S 1136 CHF

fast
CUT

BIM, Micro-Edge -geometria, patentoitu 2x2 hammasgeometria Vahvat pellit (4-12 mm), paksuseinäiset, suljetut ja avoimet profiilit ja putket (<175 mm). Nopea, tarkka ja kulmatarkka sahaus.

long
LIFE

2,5+3,2 / 8+10	225 x 25 x 1,1	2 608 657 526	C1c	5	5	507189
		2 608 657 934	P1a	25	1	695374

14-18 TPI
1,4+1,8
mm

S 1227 BEF

comfort
CUT

BIM, Micro-Edge-geometria, patentoitu 2x2-hammasgeometria Full Contact Design -muodolla Keskipaksut ja paksut peltilevyt (3-8 mm), ohutseinämäiset suljetut ja avoimet profiilit ja putket (<250 mm). Hieno, tarkka ja kulmatarkka sahaus

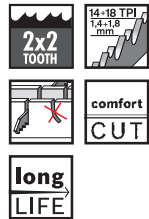
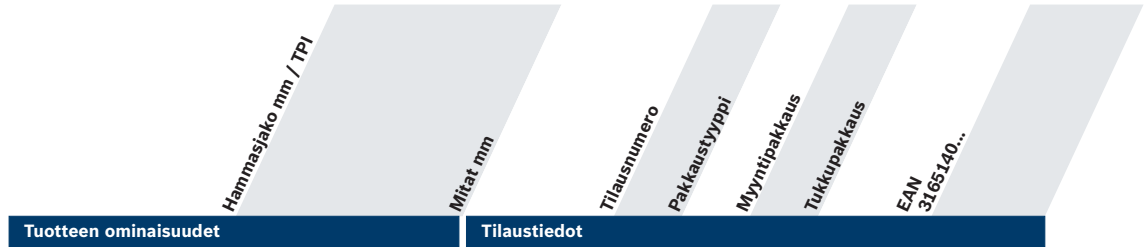
long
LIFE

1,4+1,8 / 14+18	300 x 25 x 0,9	2 608 658 147	C1c	5	5	836562
		2 608 658 148	P1a	25	1	836579

Puukkosahanterät – Endurance for HeavyMetal - BIM

Pisin käyttöikä metallin työstössä

endurance HeavyMetal



S 927 BEF



BIM, Micro-Edge-geometria, patentoitu 2x2-hammastegeometria Full Contact Design -muodolla Keskipaksut ja paksut peltilevyt (3-8 mm), ohutseinämäiset suljetut ja avoimet profiilit ja putket (<100 mm). Hieno, tarkka ja kulmatarkka sahaus.

1,4+1,8 / 14+18	150 x 25 x 0,9	2 608 657 523	C1c	5	5	507158
		2 608 657 936	P1a	25	1	695398

Sahanterät **Bosch-** monikäyttösahalle PFZ 500 E



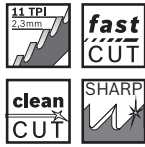
M-varsi

Sahanterät - Top for Wood Bosch-monikäyttösahalle PFZ 500 E

terävä, nopea, tehokas

top Wood

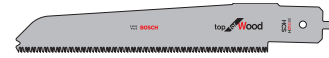
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Hammasjako mm / TPI	Mitat mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...



M 1142 H

HCS, hiottu

Eryteisesti optimoitu siistiin sahausjälkeen puuhun, rakennepuuhun, levyihin ja muoveihin.

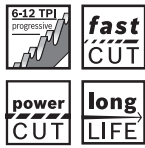


2,3 / 11	235 x 36 x 0,9	2 608 650 065	C1c	1	1	413428
----------	----------------	---------------	-----	---	---	--------

Sahanterä – Progressor for Wood and Metal Bosch-monikäyttösahalle PFZ 500 E

yleiskäyttö, nopea

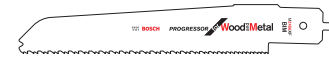
PROGRESSOR WoodMetal



M 3456 XF

BIM, haritettu, jyrskytt

Puu, jossa nauvoja/metallia, puu-/lastulevyt (10-150 mm), pellit, putket, profiilit (5-18 mm), muovit: putket, profiilit (Ø 10-150 mm)



2,2-4,6 / 6-12	235 x 36 x 0,9	2 608 656 931	C1c	1	1	413435
----------------	----------------	---------------	-----	---	---	--------

Sahanterät - Flexible for Metal Bosch-monikäyttösahalle PFZ 500 E

joustava, murtumaton

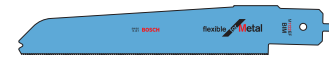
flexible Metal



M 1122 EF

BIM, haritettu, jyrskytt

Pellit (1,5-10 mm), suljetut ja avonaiset profiilit/putket (<150 mm)



1,4 / 18	235 x 36 x 0,9	2 608 656 932	C1c	1	1	413442
----------	----------------	---------------	-----	---	---	--------



M 722 EF

BIM, haritettu, jyrskytt

Pellit (1,5-10 mm), suljetut ja avonaiset profiilit/putket (<150 mm)



1,4 / 18	235 x 36 x 0,9	2 608 656 973	C1c	1	1	425063
----------	----------------	---------------	-----	---	---	--------

Sahanteräsarja Bosch-monikäyttösahalle PFZ 500 E



Sarjan sisältö		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
3-os. sahanteräsarja						
M 1142 H Top for Wood		2 608 656 934	C1c	1	1	413459
M 3456 XF Progressor for Wood and Metal				1		
M 1122 EF Flexible for Metal				1		

Sahanterät **Bosch-tandem-sahalle**


Sahanteräsarja Bosch-tandemsahalle, puulle

Puulle

Tuotteen ominaisuudet		Tilautiedot					
	2-os. HCS-sahanteräsarja TF 300 M puu Sopii PFZ 1200 A; PFZ 1300 AE; PFZ 1400 AE	360	2 608 632 119	C1c	2	1	075992
	2-os. HCS-sahanteräsarja TF 350 M puu Sopii GFZ 14-35 A; GFZ 16-35 AC Professional	408	2 608 632 120	C1c	2	1	076005

Sahanteräsarja Bosch-tandemsahalle, kevytbetonille

Kevytbetonille

	2-os. HM-sahanteräsarja TF 300 NHM Sekalaiset materiaalit, esim. kevytbetoni Sopii PFZ 1200 A; PFZ 1300 AE; PFZ 1400 AE	360	2 608 632 122	C1c	2	1	076012
	2-os. HM-sahanteräsarja TF 350 NHM Sekalaiset materiaalit, esim. kevytbetoni Sopii GFZ 14-35 A; GFZ 16-35 AC Professional	408	2 608 632 123	C1c	2	1	076029

Sahanteräsarja Bosch-tandem-sahalle eristemateriaalien sahaamiseen

Eristysaineille

	2-os. teräsarja TF 350 WM eristysaineille, esim. mineraalivillalle (vihreä), lasivillalle (keltainen), lastuvillalle Sopii GFZ 14-35 A; GFZ 16-35 AC Professional	408	2 608 635 512	C1c	2	1	534505
---	--	-----	---------------	-----	---	---	--------

Tarvikkeet **Bosch-hienosahalle GFS 350 E Professional**

Tasosahanterät Bosch-hienosahalle GFS 350 E Professional



- ▶ **Soveltuu** tasosahauksiin. Sahauskiiniin 40 mm:n sahausvyönteeseen asti
- ▶ Hienohammastettu, käytettävissä oikealla ja vasemmalla puolella
- ▶ SDS-kiinnitys ilman työkalua tapahtuvaan sahanterän vaihtoon
- ▶ Tasosahanterät HCS ja HAS (karkaistuilla hampailla)

Materiaali	Hammastettu pituus mm	Hammastusjako [mm]	Tilausnumero	Pakkaus tyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				



Tasosahanterä FS 200 AB

Soveltuu pehmeälle ja kovalle puulle.

HCS	200	1,25	2 608 661 200	C1c	1	1	182669
------------	-----	------	----------------------	-----	---	---	--------

Tasosahanterä FS 200 ABU

Soveltuu puusidosaineille.

HAS	200	1,25	2 608 661 201	C1c	1	1	182676
------------	-----	------	----------------------	-----	---	---	--------

Katkaisusahanterät Bosch-hienosahalle GFS 350 E Professional



- ▶ **Soveltuu** katkaisusahaukseen, käytettävissä oikealla ja vasemmalla puolella
- ▶ SDS-kiinnitys ilman työkalua tapahtuvaan sahanterän vaihtoon
- ▶ Katkaisusahanterät HAS (karkaistu hampain)

Katkaisusahanterä FS 180 AT

hieno, **pehmeälle ja kovalle puulle**

HCS	145	1,25	2 608 661 202	C1c	1	1	182683
------------	-----	------	----------------------	-----	---	---	--------



Katkaisusahanterä FS 180 DT

karkea, **pehmeälle puulle ja muoveille**

HCS	145	3,00	2 608 661 204	C1c	1	1	182706
------------	-----	------	----------------------	-----	---	---	--------

Katkaisusahanterä FS 180 ATU

hieno, **puusidosaineille**

HAS	145	1,25	2 608 661 203	C1c	1	1	182690
------------	-----	------	----------------------	-----	---	---	--------

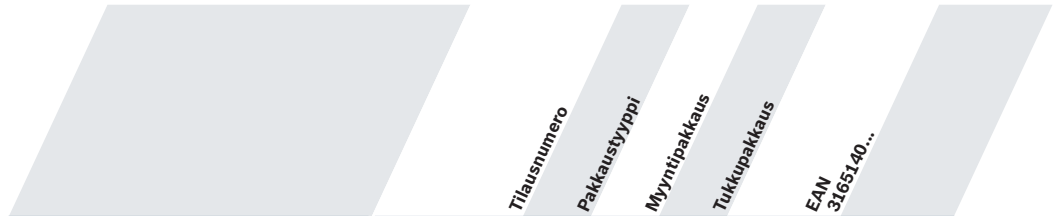
Katkaisusahanterä FS 180 DTU

karkea, **puusidosaineille ja muoveille**

HAS	145	3,00	2 608 661 205	C1c	1	1	182713
------------	-----	------	----------------------	-----	---	---	--------

Tarvikkeet **Bosch-vannesahalle GCB 18 V-LI**

Vannesahanterä mallille GCB 18 V-LI



Tuotteen ominaisuudet	Tilautiedot				
CB 281418 BIM -vannesahanterä 14/18 TPI Sopii GCB 18 V-LI Professional	2 608 649 000	C2a	2	1	644907

CB 2824 BIM -vannesahanterä 24 TPI Sopii GCB 18 V-LI Professional	2 608 649 001	C2a	2	1	644914
--	---------------	-----	---	---	--------

Tarvikkeet **Bosch-ketjusaohille**

Ketjut Bosch-ketjusaohille



Tuotteen ominaisuudet	Tilaukiedot	Tilauknumero	Pakkausyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Ketju Kuormituskykyinen ja pitkääinen ketju suureen sahausteohon. Sopii GKE 35 BCE Professional		2 604 730 000	C1d	1	1	345996
Ketju Kuormituskykyinen ja pitkääinen ketju suureen sahausteohon. Sopii GKE 40 BCE Professional		2 604 730 001	C1d	1	1	346009

Täydellinen reikäsahasarja:

MAKSIMAALISTA TEHOA KAIKKEEN KÄYTTÖÖN

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.



REIKÄSAHAT POWER CHANGE PLUS - JÄRJESTELMÄÄN

Täydellinen sarja.



Endurance for
Heavy Duty



Speed for
Multi Construction



Progressor
for Wood and
Metal

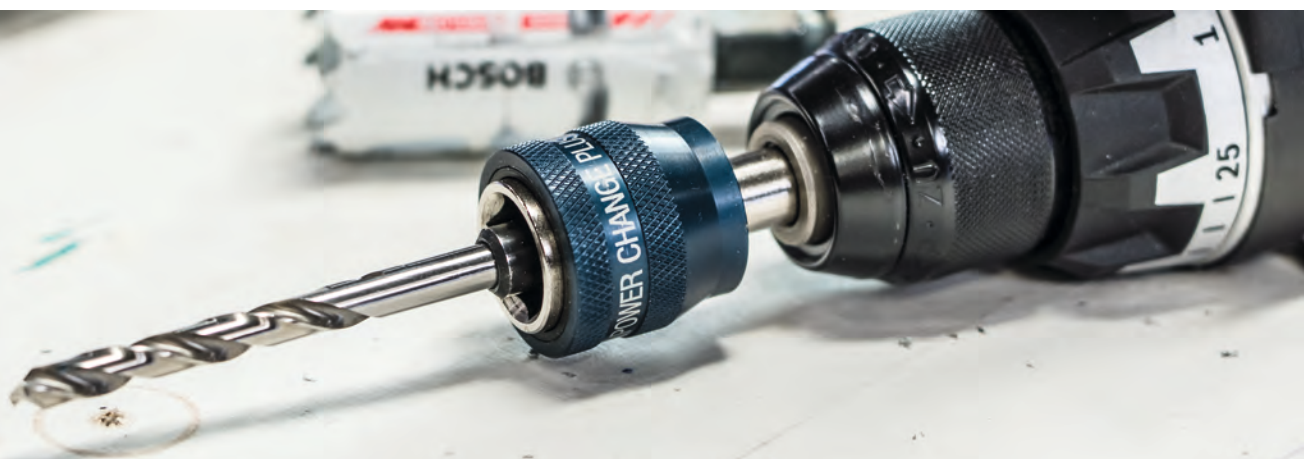


Special for
Sheet Metal








Diamond for
Hard Ceramics

Sivunumero	532	537	540	546	548
PERUSTIEDOT					
Karbiditeknologia	✓	✓	-	-	-
Halkaisija mm	20 - 127	19 - 159	14 - 210	16 - 152	19 - 83
Maksimi leikkaussyvyys mm	60	60	44	20	39
Yhteensopivat keskiöporatyypit	HSS-G / HSS-Co / Carbide	HSS-G / Carbide	HSS-G / HSS-Co	HSS-Co	AutoStart
Keskiöporan pituus mm	105	105	85	65	-
SUORITUSKYKY					
Käyttöikä	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Nopeus	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Laad. leikkuu	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
MATERIAALIT					
Puu	✓	✓	✓	-	-
Metalli	✓	-	✓	✓	-
Muovi	✓	✓	✓	-	-
Muut	✓	✓	✓	-	✓



TARVIKKEET POWER CHANGE PLUS - JÄRJESTELMÄLLE

					
	Special for Sheet Metal	Diamond for Hard Ceramics	Progressor for Wood and Metal	Endurance for Heavy Duty	Speed for Multi Construction
Sivunumero	546	548	540	532	537
Maksimi leikkaussyvyys mm	20	39	44	60	60
POWER CHANGE PLUS ADAPTERIT					
8.7mm 2 608 594 264	✓	✓	✓	✓	✓
11mm 2 608 594 265	✓	✓	✓	✓	✓
SDS Plus 2 608 594 266	✓	✓	✓	✓	✓
KESKIÖTERÄT					
Puu ja muovi	-	-	2 608 594 254	2 608 594 259	2 608 594 259
Metalli	2 608 594 257	-	2 608 594 255	2 608 594 261	-
Tiili	-	-	-	2 608 594 260	2 608 594 260
Pehmeä laatta	-	-	-	2 608 594 260	2 608 594 260
Laatta, kaakeli	-	2 608 580 529	-	-	-

ENDURANCE FOR HEAVY DUTY

20-kertainen käyttöikä kovissa materiaaleissa bimetalliin verrattuna.

SUUREMPI LEIKKUUSYVYYS

Leikkaa jopa 60 mm:n syvyyteen



HEAVY DUTY LEIKKAA BIM-REIKÄSAHAA SYVEMMÄS

Bosch-karbiditeknologia parantaa hammastuksen kuumankestoja kovissa ja kuluttavissa materiaaleissa

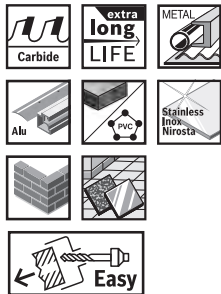
HELPPO SAHAN VAIHTO

Vapautuu Power Change Plus -adapterin napsautuksella

Endurance for Heavy Duty -reikäsahat

endurance **HeavyDuty**

- ▶ Endurance for Heavy Duty -reikäsahtalla on 20 kertaa entistä pidempi käyttöikä verrattuna muihin bimetallisiin reikäsahtoihin jopa kaikkein vaativimpiakin materiaaleja työstettäessä
- ▶ Karbiditeknologia parantaa kuumuuden kestoja ja lisää kestävyyttä
- ▶ Yksittäishitsatut hampaat tuovat poikkeuksellisen keston
- ▶ Soveltuu lähes kaikkien materiaalien leikkaukseen
- ▶ Sahauslaatu riippuu oikeasta nopeudesta ja käytettävästä jäähdytysaineesta (katso käyttöohjeet).



Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
---------------	-------------------	-----------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet | Tilastiedot

Endurance for Heavy Duty -reikäsahtalla on 20-kertainen käyttöikä verrattuna muihin bimetallisiin reikäsahtoihin vaativimmilla materiaaleilla.

20	25/32	60	2 608 594 163	PC1b	1	1	949323
22	7/8	60	2 608 594 164	PC1b	1	1	949330
25	1	60	2 608 594 165	PC1b	1	1	949347
32	1 1/4	60	2 608 594 166	PC1b	1	1	949354
35	1 1/2	60	2 608 594 167	PC1b	1	1	949361
38	1 1/2	60	2 608 594 168	PC1b	1	1	949378
44	1 3/4	60	2 608 594 170	PC1b	1	1	949392
54	2 1/4	60	2 608 594 172	PC1b	1	1	949415
60	2 1/2	60	2 608 594 173	PC1b	1	1	949422



Endurance for Heavy Duty -reikäsahat

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
64	2 1/2	60	2 608 594 174	PC1b	1	1	949439
67	2 3/4	60	2 608 594 175	PC1b	1	1	949446
68	2 3/4	60	2 608 594 176	PC1b	1	1	949453
70	2 3/4	60	2 608 594 177	PC1b	1	1	949460
73	3	60	2 608 594 178	PC1b	1	1	949477
76	3	60	2 608 594 179	PC1b	1	1	949484
83	3 1/4	60	2 608 594 180	PC1b	1	1	949491
102	4	60	2 608 594 181	PC1b	1	1	949507
127	5	60	2 608 594 182	PC1b	1	1	949514

Endurance for Heavy Duty -reikäsahalla on 20-kertainen käyttöikä verrattuna muihin bimetallisiin reikäsahoihin vaativimpia materiaaleja työstettäessä.

40	1 1/2	60	2 608 594 169	PC1b	1	1	949385
51	2	60	2 608 594 171	PC1b	1	1	949408

Endurance for Heavy Duty -reikäsahasarjat

endurance **HeavyDuty**

- ▶ Endurance for Heavy Duty -reikäsahalla on 20 kertaa entistä pidempi käyttöikä verrattuna muihin bimetallisiin reikäsahoihin jopa kaikkein vaativimpiakin materiaaleja työstettäessä
- ▶ Karbiditeknologia parantaa kuumuuden kestoja ja lisää kestävyttä
- ▶ Yksittäishitsatut hampaat tuovat poikkeuksellisen keston
- ▶ Soveltuu lähes kaikkien materiaalien leikkaukseen
- ▶ Sahauslaatu riippuu oikeasta nopeudesta ja käytettävästä jäähdytysaineesta (katso käyttöohjeet).

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
22		60	2 608 594 184	PC1b	8	1	949538
25							
35							
40							
51							
68							

8-osainen Endurance for Heavy Duty -karbidireikäsahan yleissarja
6 reikäsahaa, 1 Power-Change Plus -kuusioadapteri 11 mm, 1 HSS-keskiöporanterä



Endurance for Heavy Duty -reikäsaahasarjat



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Työstöpituus mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
13-osainen Endurance for Heavy Duty -karbidireikäsaahan yleissarja 11 reikäsaaha, 1 Power-Change Plus -kuusioadapteri 11 mm, 1 HSS-keskiöporanterä							
20	60	2 608 594 186	PC1b	13	1	949552	
22							
25							
32							
35							
40							
44							
51							
60							
68							
76							



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Työstöpituus mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
8-osainen Endurance for Heavy Duty -karbidireikäsaahan yleissarja 6 reikäsaaha, 1 Power-Change Plus -kuusioadapteri 11 mm, 1 HSS-keskiöporanterä							
22	60	2 608 594 183	PC1b	8	1	949521	
25							
35							
51							
60							
68							



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Työstöpituus mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
13-osainen Endurance for Heavy Duty -karbidireikäsaahan yleissarja 11 reikäsaaha, 1 Power-Change Plus -kuusioadapteri 11 mm, 1 HSS-keskiöporanterä							
20	60	2 608 594 185	PC1b	13	1	949545	
22							
25							
32							
35							
40							
44							
51							
60							
64							
76							

534 10

Endurance for Heavy Duty -aloituspaketit



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Aloituspaketin avulla mikä tahansa vakiomallinen reikäsaaha voidaan liittää Power-Change Plus -järjestelmään							
68	2 3/4	60	2 608 594 267		1	6	954099
51	2	60	2 608 594 252		1	6	950213

Endurance for Heavy Duty -reikäsaхоjen tarvikkeet



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot			
Halkaisija mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus
Power Change Plus -istukka, 3/8" 8,7 mm, sis. HSS-G-poraterän, 7,15 x 105 mm					
8,7	-	2 608 594 258		1	950275



Power Change -istukka, 3/8" 8,7 mm, sis. TCT-poranterän 7,15 x 105 mm					
8,7	-	2 608 522 412		1	965538



Keskiöpóra, Plus, HSS-G					
7,15	105	2 608 594 259		5	950282

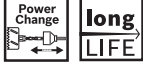


Keskiöpóra, Plus, HSS-Co					
7,15	105	2 608 594 261		5	950305



Keskiöpóra, Plus, TCT					
7,15	105	2 608 594 260		5	950299

Endurance for Multi Construction -reikäsahat



► Leikkuulaatu riippuu oikeasta kierrosluvusta ja jäähdytyksestä (katso käyttöohjeet)



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
20	25/32	60	2 608 584 775	PC1b	1	1	375900
25	1	60	2 608 584 752	PC1b	1	1	375672
30	1 3/16	60	2 608 584 753	PC1b	1	1	375689
35	1 1/2	60	2 608 584 754	PC1b	1	1	375696
40	1 1/2	60	2 608 584 755	PC1b	1	1	375702
45	1 49/64	60	2 608 584 756	PC1b	1	1	375719
50	1 31/32	60	2 608 584 757	PC1b	1	1	375726
55	2 11/64	60	2 608 584 758	PC1b	1	1	375733
58	-	60	2 608 584 759	PC1b	1	1	375740
60	2 1/2	60	2 608 584 760	PC1b	1	1	375757
63	2 31/64	60	2 608 584 761	PC1b	1	1	375764
65	2 1/2	60	2 608 584 762	PC1b	1	1	375771
68	2 3/4	60	2 608 584 763	PC1b	1	1	375788
70	2 3/4	60	2 608 584 764	PC1b	1	1	375795
71	2 51/64	60	2 608 584 765	PC1b	1	1	375801
74	2 29/32	60	2 608 584 766	PC1b	1	1	375818
76	3	60	2 608 584 767	PC1b	1	1	375825
80	3 5/32	60	2 608 584 768	PC1b	1	1	375832
85	3 11/32	60	2 608 584 769	PC1b	1	1	375849
90	3 35/64	60	2 608 584 770	PC1b	1	1	375856
105	4 1/4	60	2 608 584 771	PC1b	1	1	375863

Endurance for Multi Construction -reikäsaheen tarvikkeet

536 10



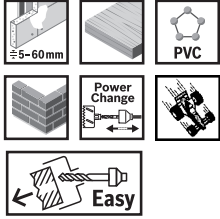
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Keskiöpora, kovametallia, reikäsaheille, porauskapasiteetti <60 mm 1/4":n kuusiokantakiinnityksellä, porauskätki 118°. Timanttihiotut kovametallileikkuut itsekeskittävällä ja monikäyttöerikoishionnalla						
7,15	120	2 608 584 777	PC1d	1	1	375924
Keskiöpora HSS-Co reikäsaheille, porauskapasiteetti <60 mm 1/4":n kuusiokantakiinnityksellä. 135° kärkikulmalla ja ristihionnalla						
7,15	120	2 608 584 843	C1b	1	5	414609
4-os. vaihtokytkentäadapterisarja, M16-kierre 4 adapterilla Endurance for Multi Construction -reikäsaheille Ø 20–105 mm						
-	-	2 608 584 774	PC1c	4	1	375894

Speed for Multi Construction

Nopein monikäyttöinen reikäsaha.

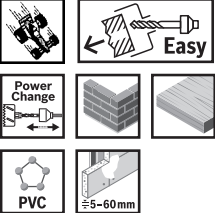
Reikäsahat Speed for Multi Construction

speed  MultiConstruction ► Sahauslaatu riippuu oikeasta kierrosluvusta.

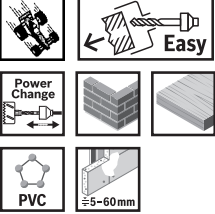


Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot					
	Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Työstösyvyys mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
19	3/4		60	2 608 580 726	PC1b	1	1	618403
20	25/32		60	2 608 580 727	PC1b	1	1	618410
22	7/8		60	2 608 580 728	PC1b	1	1	618427
25	1		60	2 608 580 729	PC1b	1	1	618434
27	1 1/16		60	2 608 580 730	PC1b	1	1	618441
29	1 1/8		60	2 608 580 731	PC1b	1	1	618458
30	1 3/16		60	2 608 580 732	PC1b	1	1	618465
32	1 1/4		60	2 608 580 733	PC1b	1	1	618472
35	1 1/2		60	2 608 580 734	PC1b	1	1	618489
38	1 1/2		60	2 608 580 735	PC1b	1	1	618496
40	1 1/2		60	2 608 580 736	PC1b	1	1	618502
41	1 3/4		60	2 608 580 737	PC1b	1	1	618519
44	1 3/4		60	2 608 580 738	PC1b	1	1	618526
48	2		60	2 608 580 739	PC1b	1	1	618533
51	2		60	2 608 580 740	PC1b	1	1	618540
54	2 1/4		60	2 608 580 741	PC1b	1	1	618557
57	2 1/4		60	2 608 580 742	PC1b	1	1	618564
60	2 1/2		60	2 608 580 743	PC1b	1	1	618571
64	2 1/2		60	2 608 580 744	PC1b	1	1	618588
65	2 1/2		60	2 608 580 745	PC1b	1	1	618595
67	2 3/4		60	2 608 580 746	PC1b	1	1	618601
68	2 3/4		60	2 608 580 747	PC1b	1	1	618618
70	2 3/4		60	2 608 580 748	PC1b	1	1	618625
73	3		60	2 608 580 749	PC1b	1	1	618632
76	3		60	2 608 580 750	PC1b	1	1	618649
77	3 1/32		60	2 608 580 751	PC1b	1	1	618656
79	3 1/4		60	2 608 580 752	PC1b	1	1	618663
83	3 1/4		60	2 608 580 753	PC1b	1	1	618670
86	3 1/2		60	2 608 580 754	PC1b	1	1	618687
89	3 1/2		60	2 608 580 755	PC1b	1	1	618694
92	3 3/4		60	2 608 580 756	PC1b	1	1	618700
95	3 3/4		60	2 608 580 757	PC1b	1	1	618717
98	4		60	2 608 580 758	PC1b	1	1	618724
102	4		60	2 608 580 759	PC1b	1	1	618731
105	4 1/4		60	2 608 580 760	PC1b	1	1	618748
108	4 1/4		60	2 608 580 761	C1a	1	1	618755
109	4 19/64		60	2 608 580 762	C1a	1	1	618762
111	4 1/2		60	2 608 580 763	C1a	1	1	618779
114	4 1/2		60	2 608 580 764	C1a	1	1	618786
121	4 3/4		60	2 608 580 765	C1a	1	1	618793
127	5		60	2 608 580 766	C1a	1	1	618809
140	5 1/2		60	2 608 580 767	C1a	1	1	618816
152	6		60	2 608 580 768	C1a	1	1	618823
159	6 17/64		60	2 608 580 769	C1a	1	1	618830

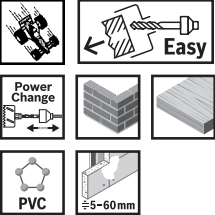
Speed for Multi Construction -reikäsaahasarjat

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
		10-os. yleiskäyttöinen reikäsaahasarja Speed for Multi Construction 6 reikäsaaha, 1 Power-Change-adapteri, kulloinkin 1 keskiöpöytä HSS/TCT & lattaporanterä					
20	60	2 608 580 871	P1k	10	1	704540	
25							
32							
38							
51							
64							




Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
		15-os. yleiskäyttöinen reikäsaahasarja Speed for Multi Construction 11 reikäsaaha, 1 Power-Change-adapteri, kulloinkin 1 keskiöpöytä HSS/TCT & lattaporanterä					
20	60	2 608 580 869	P1k	15	1	704526	
22							
25							
32							
35							
40							
44							
51							
60							
64							
76							



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
		15-os. yleiskäyttöinen reikäsaahasarja Speed for Multi Construction 11 reikäsaaha, 1 Power-Change-adapteri, kulloinkin 1 keskiöpöytä HSS/TCT & lattaporanterä					
20	60	2 608 580 870	P1k	11	1	704533	
22							
25							
32							
35							
40							
44							
51							
60							
68							
76							



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
		Tyhjä yksilöllisesti varustettava reikäsaahojen kantolaukku PC-reikäsaahoille, joiden sahausvyövyys < 65 mm					
-	60	2 608 580 884	U0	1	1	704670	



Speed for Multi Construction -reikäsaхоjen tarvikkeet



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot			
Power Change Plus -istukka, 3/8" 8,7 mm, sis. HSS-G-poraterän, 7,15 x 105 mm					
Halkaisija mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus
8,7	-	2 608 594 258		1	950275
EAN 3165140...					



Power Change -istukka, 3/8" 8,7 mm, sis. TCT-poranterän 7,15 x 105 mm					
8,7	-	2 608 522 412		1	965538

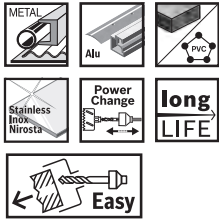


Keskiöpora, Plus, HSS-G					
7,15	105	2 608 594 259		5	950282



Keskiöpora, Plus, TCT					
7,15	105	2 608 594 260		5	950299

Progressor for Wood and Metal -reikäsahat



► Leikkuulaatu riippuu oikeasta kierrosluvusta ja jäähdytyksestä (katso käyttöohjeet)

Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
---------------	-------------------	-----------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------



BIM Progressor -reikäsaahan käyttöikä on kaksinkertainen edeltäjään verrattuna

Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				
14	9/16	44	2 608 594 195	PC1b	1	1	949644
16	5/8	44	2 608 594 196	PC1b	1	1	949651
17	11/16	44	2 608 594 197	PC1b	1	1	949668
19	3/4	44	2 608 594 198	PC1b	1	1	949675
20	25/32	44	2 608 594 199	PC1b	1	1	949682
21	13/16	44	2 608 594 200	PC1b	1	1	949699
22	7/8	44	2 608 594 201	PC1b	1	1	949705
24	15/16	44	2 608 594 202	PC1b	1	1	949712
25	1	44	2 608 594 203	PC1b	1	1	949729
27	1 1/16	44	2 608 594 204	PC1b	1	1	949736
29	1 1/8	44	2 608 594 205	PC1b	1	1	949743
30	1 3/16	44	2 608 594 206	PC1b	1	1	949750
32	1 1/4	44	2 608 594 207	PC1b	1	1	949767
33	1 1/4	44	2 608 594 208	PC1b	1	1	949774
35	1 1/2	44	2 608 594 209	PC1b	1	1	949781
37	1 1/2	44	2 608 594 210	PC1b	1	1	949798
38	1 1/2	44	2 608 594 211	PC1b	1	1	949804
40	1 1/2	44	2 608 594 212	PC1b	1	1	949811
41	1 3/4	44	2 608 594 213	PC1b	1	1	949828
43	1 3/4	44	2 608 594 214	PC1b	1	1	949835
44	1 3/4	44	2 608 594 215	PC1b	1	1	949842
46	1 3/4	44	2 608 594 216	PC1b	1	1	949859
48	2	44	2 608 594 217	PC1b	1	1	949866
51	2	44	2 608 594 218	PC1b	1	1	949873
52	2	44	2 608 594 219	PC1b	1	1	949880
54	2 1/4	44	2 608 594 220	PC1b	1	1	949897
56	2 1/4	44	2 608 594 221	PC1b	1	1	949903
57	2 1/4	44	2 608 594 222	PC1b	1	1	949910
59	2 1/4	44	2 608 594 223	PC1b	1	1	949927
60	2 1/2	44	2 608 594 224	PC1b	1	1	949934
64	2 1/2	44	2 608 594 225	PC1b	1	1	949941
65	2 1/2	44	2 608 594 226	PC1b	1	1	949958
67	2 3/4	44	2 608 594 227	PC1b	1	1	949965
68	2 3/4	44	2 608 594 228	PC1b	1	1	949972
70	2 3/4	44	2 608 594 229	PC1b	1	1	949989
73	3	44	2 608 594 230	PC1b	1	1	949996
76	3	44	2 608 594 231	PC1b	1	1	950008
79	3 1/4	44	2 608 594 232	PC1b	1	1	950015
83	3 1/4	44	2 608 594 233	PC1b	1	1	950022
86	3 1/2	44	2 608 594 234	PC1b	1	1	950039
89	3 1/2	44	2 608 594 235	PC1b	1	1	950046
92	3 3/4	44	2 608 594 236	PC1b	1	1	950053
95	3 3/4	44	2 608 594 237	PC1b	1	1	950060
98	4	44	2 608 594 238	PC1b	1	1	950077
102	4	44	2 608 594 239	PC1b	1	1	950084
105	4 1/4	44	2 608 594 240	PC1b	1	1	950091
108	4 1/4	44	2 608 594 241	PC1b	1	1	950107
111	4 1/2	44	2 608 594 242	PC1b	1	1	950114
114	4 1/2	44	2 608 594 243	PC1b	1	1	950121
121	4 3/4	44	2 608 594 244	C1a	1	1	950138
127	5	44	2 608 594 245	C1a	1	1	950145
133	5 1/4	44	2 608 594 246	C1a	1	1	950152
140	5 1/2	44	2 608 594 247	C1a	1	1	950169
152	6	44	2 608 594 248	C1a	1	1	950176
168	6 3/4	44	2 608 594 249	C1a	1	1	950183
177	7	44	2 608 594 250	C1a	1	1	950190
210	8 1/4	44	2 608 594 251	C1a	1	1	950206

Progressor for Wood and Metal -reikäsaahasarjat

Halkaisija mm

Työstöpituus mm

Tilausnumero

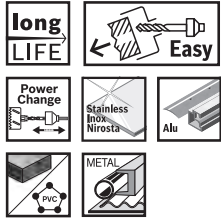
Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

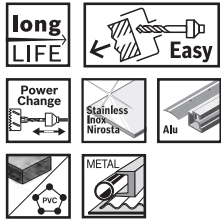
Tukkupakkaus

EAN 3165140...

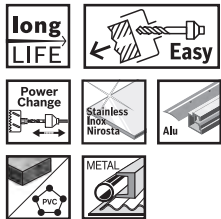
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
9-osainen sähköasennussarja Progressor for Wood&Metal 6 reikäsaaha, 1 Power-Change Plus -kuusioadapteri 11 mm, 2 HSS-keskiöporanterää						
22	44	2 608 594 187	9	1	949569	
29						
35						
44						
51						
64						
22	44	2 608 594 188	9	1	949576	
29						
35						
44						
51						
65						



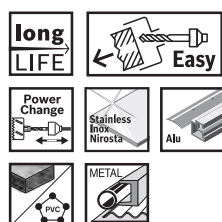
9-osainen putkiasennussarja Progressor for Wood&Metal 6 reikäsaaha, 1 Power-Change Plus -kuusioadapteri 11 mm, 2 HSS-keskiöporanterää						
20	44	2 608 594 189	9	1	949583	
25						
32						
38						
51						
64						



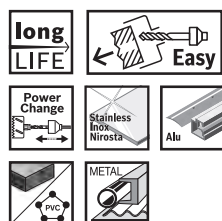
9-osainen sähköasennussarja Progressor for Wood&Metal 6 reikäsaaha, 1 Power-Change Plus -kuusioadapteri 11 mm, 2 HSS-keskiöporanterää						
19	44	2 608 594 190	9	1	949590	
25						
38						
44						
68						
83						



Progressor for Wood and Metal -reikäsaahasarjat



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
9-osainen sähköasennussarja Progressor for Wood&Metal						
6 reikäsaaha, 1 Power-Change Plus -kuusioadapteri 11 mm, 2 HSS-keskiöporanterää						
19	44	2 608 594 191		9	1	949606
25						
30						
35						
40						
68						



11-osainen sähköasennussarja Progressor for Wood&Metal						
8 reikäsaaha, 1 Power-Change Plus -kuusioadapteri 11 mm, 2 HSS-keskiöporanterää						
25	-	2 608 594 194		11	1	949637
32						
40						
54						
60						
68						
76						
86						



13-osainen yleissarja Progressor for Wood and Metal						
7 reikäsaaha, 4 lattaporanterää, 1 Power-Change Plus -kuusioadapteri 11 mm, 1 HSS-keskiöporanterä						
Lattaporanterät: 16 mm / 22 mm / 25 mm / 39 mm						
32	-	2 608 594 269		13	1	977623
41						
51						
73						
76						
83						
86						

Progressor for Wood and Metal -reikäsaahasarjat

Halkaisija mm

Työstöpituus mm

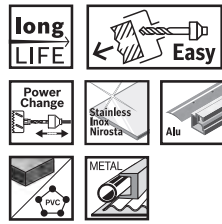
Tilausnumero

Pakkaustyyppi

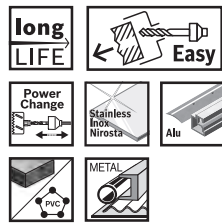
Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3163140...



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
14-osainen yleissarja Progressor for Wood&Metal 11 reikäsaaha, 1 Power-Change Plus -kuusioadapteri 11 mm, 2 HSS-keskiöporanterää						
20	44	2 608 594 192		14	1	949613
22						
25						
32						
35						
40						
44						
51						
60						
64						
76						



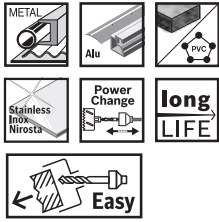
14-osainen yleissarja Progressor for Wood&Metal 11 reikäsaaha, 1 Power-Change Plus -kuusioadapteri 11 mm, 2 HSS-keskiöporanterää						
20	44	2 608 594 193		14	1	949620
22						
25						
32						
35						
40						
44						
51						
60						
68						
76						



Tyhjä yksilöllisesti varustettava reikäsaahojen kantolaukku
PC-reikäsaahille, joiden sahausvyvyys < 45 mm

-	40	2 608 580 883	U0	1	1	704663
---	----	----------------------	----	---	---	--------

Progressor for Wood and Metal -aloituspaketit



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Halkaisija tuunaa	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
51	2	44	2 608 594 299				985277
68	2 3/4	44	2 608 594 301				985291

Aloitussarjalla mikä tahansa vakiomallinen reikäsaaha voidaan liittää avaimettomaan Power-Change Plus -järjestelmään

Progressor for Wood and Metal -reikäsaхоjen tarvikkeet

- ▶ Power-Change-adapteri, jolla kiinnität ja irrotat keskiöporan terän ja reikäsaahan nopeasti ja luotettavasti vain yhdellä kädenliikkeellä
- ▶ Irtaisahatun palan nopeaan irrottamiseen: vapauta, kallista ja paina irti

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Power Change Plus -istukka, 3/8" 8,7 mm, sis. HSS-G-poran terän 7,15 x 85 mm						
8,7	-	2 608 594 253		1		950220
Power Change Plus -istukka SDS plus, 3/8" 8,7 mm, sis. HSS-G-poran terän 7,15 x 85 mm						
8,7	-	2 608 522 411		1		965521



Keskiöpora, Plus, HSS-G

7,15	85	2 608 594 254		5		950237
------	----	---------------	--	---	--	--------

Progressor for Wood and Metal -reikäsaхоjen tarvikkeet

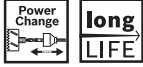
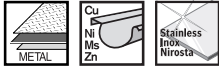


Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot			
Keskiöpora, Plus, HSS-Co					
Halkaisija mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus
7,15	85	2 608 594 255		5	950244
					EAN 3163140...

Special for Sheet Metal -reikäsahat

special for SheetMetal

- ▶ Leikkuulaatu riippuu oikeasta kierrosluvusta ja jäähtytyksestä (katso käyttöohjeet)
- ▶ 16-22 mm:n halkaisijat ovat ilman irrotusjoustia



Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				
Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
16	5/8	20	2 608 584 778	PC1b	1	1	375993
17	11/16	20	2 608 584 779	PC1b	1	1	376006
19	3/4	20	2 608 584 780	PC1b	1	1	376013
20	25/32	20	2 608 584 781	PC1b	1	1	376020
21	13/16	20	2 608 584 782	PC1b	1	1	376037
22	7/8	20	2 608 584 783	PC1b	1	1	376044
25	1	20	2 608 584 784	PC1b	1	1	376051
27	1 1/16	20	2 608 584 785	PC1b	1	1	376068
29	1 1/8	20	2 608 584 786	PC1b	1	1	376075
30	1 3/16	20	2 608 584 787	PC1b	1	1	376082
32	1 1/4	20	2 608 584 788	PC1b	1	1	376099
33	1 1/4	20	2 608 584 789	PC1b	1	1	376105
35	1 1/2	20	2 608 584 790	PC1b	1	1	376112
38	1 1/2	20	2 608 584 791	PC1b	1	1	376129
40	1 1/2	20	2 608 584 792	PC1b	1	1	376136
41	1 3/4	20	2 608 584 793	PC1b	1	1	376143
44	1 3/4	20	2 608 584 794	PC1b	1	1	376150
48	2	20	2 608 584 795	PC1b	1	1	376167
51	2	20	2 608 584 796	PC1b	1	1	376174
54	2 1/4	20	2 608 584 797	PC1b	1	1	376181
57	2 1/4	20	2 608 584 798	PC1b	1	1	376198
60	2 1/2	20	2 608 584 799	PC1b	1	1	376204
64	2 1/2	20	2 608 584 800	PC1b	1	1	376211
65	2 1/2	20	2 608 584 801	PC1b	1	1	376228
67	2 3/4	20	2 608 584 802	PC1b	1	1	376235
68	2 3/4	20	2 608 584 803	PC1b	1	1	376242
70	2 3/4	20	2 608 584 804	PC1b	1	1	376259
73	3	20	2 608 584 805	PC1b	1	1	376266
76	3	20	2 608 584 806	PC1b	1	1	376273
79	3 1/4	20	2 608 584 807	PC1b	1	1	376280
83	3 1/4	20	2 608 584 808	PC1b	1	1	376297
86	3 1/2	20	2 608 584 809	PC1b	1	1	376303
89	3 1/2	20	2 608 584 810	PC1b	1	1	376310
102	4	20	2 608 584 811	PC1b	1	1	376327
127	5	20	2 608 584 854	C1a	1	1	433402
152	6	20	2 608 584 855	C1a	1	1	433419

Special for Sheet Metal -reikäsaahasarjat



Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot				
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
9-os. sähköasentajan sarja, Sheet Metal -reikäsahat 6 reikäsaaha, 1 Power-Change-adapteri, 2 HSS-keskiöporaa						
22	20	2 608 580 881	P1k	9	1	704649
29						
35						
44						
51						
64						

Special for Sheet Metal -reikäsaahasarjat

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
9-os. LVI-asentajan sarja, Sheet Metal -reikäsahat 6 reikäsaaha, 1 Power-Change-adapteri, 2 HSS-keskiöporaa							
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN	3165140...
20	20	2 608 580 882	P1k	9	1	704656	
25							
32							
38							
51							
64							

Special for Sheet Metal -reikäsaohojen tarvikkeet

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Power Change Plus -istukka, 3/8" 8,7 mm, sis. HSS-Co-poranterän 7,15 x 65 mm							
Halkaisija mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN	3165140...
8,7	-	2 608 594 256		1		950251	



Keskiöpora, Plus, HSS-Co

7,15	65	2 608 594 257		5		950268	
------	----	---------------	--	---	--	--------	--



Jousi

-	-	2 608 584 816	PC1b	2	5	376372	
---	---	---------------	------	---	---	--------	--



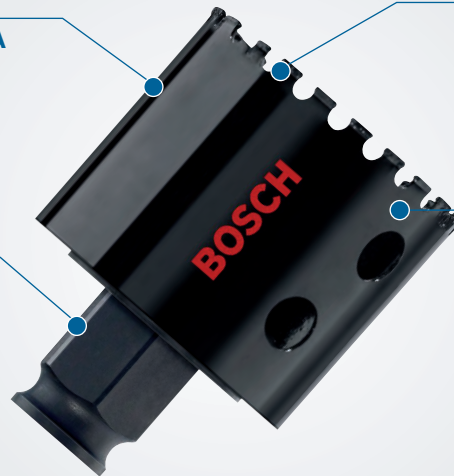
DIAMOND FOR HARD CERAMICS

Läpi harmaan kiven.

POISTAA MATERIAALIA VAIVATTA
sivureikien ansiosta

**NOPEA JA TURVALLINEN
KIINNITYS JA IRROTUS**

yhdellä napsautuksella
Power-Change-adapterin ansiosta



SIISTI LEIKKAUS

ohuen leikkuureunan ansiosta

PITKÄ KÄYTTÖIKÄ

kovaan laattaan pureutuvan
timanttipinnoitteen ansiosta

Diamond for Hard Ceramics -reikäsahat



► Leikkuulaatu riippuu oikeasta kierrosluvusta ja jäähdytyksestä (katso käyttöohjeet)



Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				
Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
19	3/4	39	2 608 580 301	PC1b	1	1	488990
20	25/32	39	2 608 580 302	PC1b	1	1	489003
22	7/8	39	2 608 580 303	PC1b	1	1	489010
25	1	39	2 608 580 304	PC1b	1	1	489027
29	1 1/8	39	2 608 580 305	PC1b	1	1	489034
32	1 1/4	39	2 608 580 306	PC1b	1	1	489041
35	1 1/2	39	2 608 580 307	PC1b	1	1	489058
38	1 1/2	39	2 608 580 308	PC1b	1	1	489065
41	1 3/4	39	2 608 580 394	PC1b	1	1	515160
44	1 3/4	39	2 608 580 309	PC1b	1	1	489072
51	2	39	2 608 580 310	PC1b	1	1	489089
54	2 1/4	39	2 608 580 311	PC1b	1	1	489096
57	2 1/4	39	2 608 580 312	PC1b	1	1	489102
60	2 1/2	39	2 608 580 313	PC1b	1	1	489119
64	2 1/2	39	2 608 580 314	PC1b	1	1	489126
65	2 1/2	39	2 608 580 315	PC1b	1	1	489133
67	2 3/4	39	2 608 580 316	PC1b	1	1	489157
68	2 3/4	39	2 608 580 317	PC1b	1	1	489164
70	2 3/4	39	2 608 580 318	PC1b	1	1	489171
76	3	39	2 608 580 319	PC1b	1	1	489188
79	3 1/4	39	2 608 580 320	PC1b	1	1	489195

Diamond for Hard Ceramics -reikäsahat

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
83	3 1/4	39	2 608 580 321	PC1b	1	1	489201

Diamond for Hard Ceramics -reikäsaхоjen tarvikkeet

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Kokonaispituus mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
230		2 608 580 327	C1a	1	1	489683



Keskitysapuväline timanttimärkäporanterille ja -reikäsaхоille

Auto Start -keskiöapujärjestelmä timanttireikäsaхоille

Jousitettu keskiökärki kovametallikärkineen aloitusporaukseen koviin materiaaleihin



-	2 608 580 529	PC1a	1	1	575522
---	---------------	------	---	---	--------

Painepullo vedelle

Timanttimärkäporanterien ja -reikäsaхоjen vesijäähdytykseen
maks. täyttötilavuus 0,9 l
sis. letkun (pituus 1,8 m)



-	2 608 190 048	C1a	1	1	495820
---	---------------	-----	---	---	--------

HSS-bimetalliset reikäsahat 8 prosentin kobolttiseostuksella vakioadaptereille

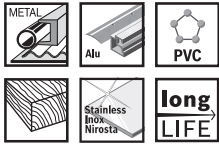


► Kiinnityspää sekä SDS plus että kuusiokantavarsi.



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
102	4	44	2 608 584 131	C1a	1	1	087711
105	4 1/8	44	2 608 584 132	C1a	1	1	087728
108	4 1/4	44	2 608 584 135	C1a	1	1	096607
111	4 3/8	44	2 608 584 852	C1a	1	1	429658
114	4 1/2	44	2 608 584 133	C1a	1	1	087735
121	4 3/4	44	2 608 584 134	C1a	1	1	087742
127	5	44	2 608 584 136	C1a	1	1	096614
133	5 1/4	44	2 608 584 838	C1a	1	1	413305
14	9/16	44	2 608 584 147	C1a	1	1	195737
140	5 1/2	44	2 608 584 137	C1a	1	1	096621
146	5 3/4	44	2 608 584 839	C1a	1	1	413312
152	6	44	2 608 584 138	C1a	1	1	096638
16	5/8	44	2 608 584 100	C1a	1	1	087407
168	6 5/8	44	2 608 584 840	C1a	1	1	413329
177	7	44	2 608 584 841	C1a	1	1	413336
19	3/4	44	2 608 584 101	C1a	1	1	087414
20	25/32	44	2 608 584 102	C1a	1	1	087421
21	13/16	44	2 608 584 103	C1a	1	1	087438
210	8 1/4	44	2 608 584 842	C1a	1	1	413343
22	7/8	44	2 608 584 104	C1a	1	1	087445
24	15/16	44	2 608 584 141	C1a	1	1	104357
25	1	44	2 608 584 105	C1a	1	1	087452
27	1 1/16	44	2 608 584 106	C1a	1	1	087469
29	1 1/8	44	2 608 584 107	C1a	1	1	087476
30	1 3/16	44	2 608 584 108	C1a	1	1	087483
32	1 1/4	44	2 608 584 109	C1a	1	1	087490
33	1 5/16	44	2 608 584 142	C1a	1	1	104364
35	1 3/8	44	2 608 584 110	C1a	1	1	087506
38	1 1/2	44	2 608 584 111	C1a	1	1	087513
40	1 9/16	44	2 608 584 112	C1a	1	1	087520
41	1 5/8	44	2 608 584 113	C1a	1	1	087537
43	1 11/16	44	2 608 584 143	C1a	1	1	104371
44	1 3/4	44	2 608 584 114	C1a	1	1	087544
46	1 13/16	44	2 608 584 115	C1a	1	1	087551
48	1 7/8	44	2 608 584 116	C1a	1	1	087568
51	2	44	2 608 584 117	C1a	1	1	087575
52	2 1/16	44	2 608 584 847	C1a	1	1	429603
54	2 1/8	44	2 608 584 118	C1a	1	1	087582
57	2 1/4	44	2 608 584 119	C1a	1	1	087599
60	2 3/8	44	2 608 584 120	C1a	1	1	087605
64	2 1/2	44	2 608 584 121	C1a	1	1	087612
65	2 9/16	44	2 608 584 122	C1a	1	1	087629
67	2 5/8	44	2 608 584 144	C1a	1	1	104388
68	2 11/16	44	2 608 584 123	C1a	1	1	087636
70	2 3/4	44	2 608 584 124	C1a	1	1	087643
73	2 7/8	44	2 608 584 145	C1a	1	1	104395
76	3	44	2 608 584 125	C1a	1	1	087650
79	3 1/8	44	2 608 584 126	C1a	1	1	087667
83	3 1/4	44	2 608 584 127	C1a	1	1	087674
86	3 3/8	44	2 608 584 850	C1a	1	1	429634
89	3 1/2	44	2 608 584 128	C1a	1	1	087681
92	3 5/8	44	2 608 584 129	C1a	1	1	087698
95	3 3/4	44	2 608 584 130	C1a	1	1	087704
98	3 7/8	44	2 608 584 851	C1a	1	1	429641

HSS-bimetalliset reikäsahat 8 prosentit kobolttiseostuksella



Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot					
Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 4059952...		
22	2 608 580 886	P1k	6	1	704694		
29							
35							
44							
51							
65							

11-os. HSS-Bi-metalli-reikäsaahasarja sähköasentajille
6 reikäsaaha, 1 Q-Lock-adaptteri, 2 väliadapteria, 2 HSS-keskiöporaa



10-osainen BiM-reikäsaahojen yleissarja, kobolttipitoisuus 8 prosenttia
6 reikäsaaha, 2 adapteria 11 mm:n kuusiokantakiinnityksellä ja keskiöporalla, 1 kuusiokoloavain, 1 ruuvinväännin

Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 4059952...	
22	2 607 011 477		1	1	517827	
29						
35						
44						
51						
64						



15-osainen BiM-reikäsaahojen yleissarja, kobolttipitoisuus 8 prosenttia
11 reikäsaaha, 2 adapteria 11 mm:n kuusiokantakiinnityksellä ja keskiöporalla, 1 kuusiokoloavain, 1 ruuvinväännin

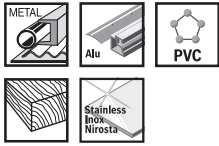
Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 4059952...	
19	2 607 011 478				517834	
22						
25						
29						
35						
38						
44						
51						
57						
64						
76						

HSS-bimetalliset Ecoline-reikäsahat vakioadaptereille



Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot					
Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
19	3/4	-	2 608 580 399	C1a	1	1	518215

HSS-bimetalliset Ecoline-reikäsaahasarjat






Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
35	-	40	2 608 580 866	U0	8	1	653305
54							
70							
76							
83							
95							
102							
114							
127							

12-os. yleiskäyttöinen HSS-Bi-metalli-reikäsaahasarja
 9 reikäsaaha, 1 kuusiokanta-adaptteri sisältäen keskiöporan, 1 jatkokappaleen (pituus 305 mm),
 1 kuusiokoloavaimen




Työkaluton pikavaihtoadapteri kierteitetuille reikäsaahoille

Halkaisija mm		Kokonaispituus mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
	Kuusiokanta-adapteri 1/2":n sekä 5/8":n kierteelle HSS-G-keskiöporanterineen (1/4":n kiinnitys) Avainväli 9,5 mm, kokoluokille Ø 14 mm, 9/16" Ø 210 mm, 8 9/32" (metalliin maks. Ø 152 mm)	-	-	2 609 390 589	PC1b	1	1	698269
	SDS plus-adapteri 1/2":n sekä 5/8":n kierteelle HSS-G-keskiöporanterineen (1/4":n kiinnitys) kokoluokille Ø 14 mm, 9/16" Ø 210 mm, 8 9/32" (metalliin maks. Ø 152 mm)	-	-	2 609 390 590	PC1b	1	1	698276
	Keskiöpora HSS-G reikäsaahoille, porauskapasiteetti <60 mm 1/4":n kuusiokantakiinnityksellä. 135° kärkikulmalla ja ristihionnalla	7,15	104	2 609 390 592	PC1d	1	1	716161
	Vara-adapteri (1/2":n kierteinen reikäsaahoille Ø 14-30 mm) pikavaihtoadapterille	-	-	2 609 390 591	PC1b	1	1	698283
	Keskiöpora HSS-Co reikäsaahoille, porauskapasiteetti <60 mm 1/4":n kuusiokantakiinnityksellä. 135° kärkikulmalla ja ristihionnalla	7,15	120	2 608 584 843	C1b	1	5	414609
	Keskiöpora, kovametallia, reikäsaahoille, porauskapasiteetti <60 mm 1/4":n kuusiokantakiinnityksellä, porauskärki 118°. Timanttihiotut kovametallileikkurit itsekeskittävällä ja monikäyttökerkoishionnalla	7,15	120	2 608 584 777	PC1d	1	1	375924

Vakioadapteri kierteitetuille reikäsaahoille

		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
	Kuusiokanta-adapteri 1/2":n 20UNF-kierteinen ja HSS-G-keskiöporanterineen (2 608 596 295) Avainväli 1/4" (6,35 mm), kokoluokille Ø 14 mm, 9/16" Ø 30 mm, 1 3/16"	2 609 390 586	PC1b	1	1	698238
	Kuusiokanta-adapteri 5/8"-18UNF-kierteinen ja HSS-G-keskiöporanterineen (2 608 596 295) Avainväli 1/4" (6,35 mm), kokoluokille Ø 32 mm, 1 1/4" Ø 76 mm, 3" (metalliin maks. Ø 40 mm)	2 609 390 587	PC1b	1	1	698245
	Kuusiokanta-adapteri 1/2":n 20UNF-kierteinen ja HSS-G-keskiöporanterineen (2 608 596 295) Avainväli 9,52 mm, Ø 14 mm, 9/16" Ø 30 mm, 1 3/16"	2 609 390 588	PC1b	1	1	698252

Vakioadapteri kierteitetuille reikäsahoille

			Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
	Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot					
	Kuusiokanta-adapteri 5/8"-18UNF-kierteineen ja HSS-G-keskiöporanterineen (2 608 596 119) Avainväli 11 mm, Ø 32 mm, 1 1/4" Ø 210 mm, 8 9/32"						
		2 609 390 034	PC1b	1	1	087780	
	Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot					
	SDS plus -adapteri 1/2 tuuman 20UNF-kierteellä ja HSS-G-keskiöporanterällä (2 608 596 295) 14 mm:n halkaisijalle, 9/16" - halkaisija 30 mm, 1 3/16"						
		2 609 390 035	PC1b	1	1	087797	
	Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot					
	SDS plus -adapteri 5/8 tuuman 18UNF-kierteellä ja HSS-G-keskiöporanterällä (2 608 596 295) 32 mm:n halkaisijalle, 1 1/4" - halkaisija 210 mm, 8 9/32"						
		2 609 390 036	PC1b	1	1	087803	

Keskiöporanterät vakioadapterille

			Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
	Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot						
	Keskiöpöra HSS-G kuusiokanta-adapterille, avainväli 11 mm							
		102	2 608 596 119	C1a	1	10	045186	
	Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot						
	HSS-G-keskiöporanterä SDS plus- ja kuusiokantakiinnityksellä varustettu adapteri, kannan leveys 6,35 1/4" ja 9,52 mm							
		81	2 608 596 295	C1a	1	10	103480	

TERÄN VAIHTO NOPEASTI YHDELLÄ NAPSAUTUKSELLE

Power-Change Plus -järjestelmä.

ENTISTÄ KESTÄVÄMPI KUUSIOVARSI

Vartta paksunnettu
8 mm:stä 8,7 mm:iin



KESTÄVÄ JA TARKKA

Parannettu malli ja materiaali takaavat vakaan ja tarkan järjestelmän

ONE-CLICK



HELPPO JÄTEPALAN POISTO



Power-Change Plus -adapteri (sininen holkki)

- ▶ Power-Change-adapterilla tappiporanterä ja reikäsaaha voidaan kiinnittää ja vapauttaa nopeasti ja turvallisesti yhdellä napsautuksella
- ▶ Nopea poran irrotus: Poista lukitus, kallista ja irrota
- ▶ Entistä kestävämpi ja tarkempi



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Power Change Plus -istukka 3/8", 8,7 mm						
8,7	-	2 608 594 264		1		950336
Power Change Plus -istukka 7/16", 11 mm						
11	-	2 608 594 265		1		950343

Power-Change Plus -adapteri (sininen holkki)

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot	
<i>Halkaisija mm</i>	<i>Kokonaispituus mm</i>	<i>Tilausnumero</i>	<i>Pakkaustyyppi</i>
<i>Myyntipakkaus</i>	<i>Tukkupakkaus</i>	<i>EAN</i>	<i>3163140...</i>
Power Change Plus -istukka, SDS plus			
11	-	2 608 594 266	1 950350
Power Change Plus -istukka, 3/8" 8,7 mm, sis. HSS-Co-poranterän 7,15 x 65 mm			
8,7	-	2 608 594 256	1 950251
Power Change Plus -istukka, 3/8" 8,7 mm, sis. HSS-G-poranterän 7,15 x 85 mm			
8,7	-	2 608 594 253	1 950220
Power Change Plus -istukka SDS plus, 3/8" 8,7 mm, sis. HSS-G-poranterän 7,15 x 85 mm			
8,7	-	2 608 522 411	1 965521
Power Change Plus -istukka, 3/8" 8,7 mm, sis. HSS-G-poraterän, 7,15 x 105 mm			
8,7	-	2 608 594 258	1 950275
Power Change -istukka, 3/8" 8,7 mm, sis. TCT-poranterän 7,15 x 105 mm			
8,7	-	2 608 522 412	1 965538
Jatkotanko 150 mm/6" Power Change Plus -istukka 7/16" 11 mm			
11	0	2 608 594 262	1 950312



Power-Change Plus -adapteri (sininen holkki)



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot		
Halkaisija mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus
		Tukkupakkaus	EAN 3163140...	
Jatkotanko 300 mm/12" Power Change Plus -istukka 7/16" 11 mm				
11	300	2 608 594 263	1	950329

Keskiöporanterät Power-Change Plus -adaptereihin (sininen holkki)

Halkaisija mm

Kokonaispituus mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3163140...

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot			
Keskiöpóra, Plus, HSS-Co					
7,15	65	2 608 594 257		5	950268
7,15	85	2 608 594 255		5	950244
7,15	105	2 608 594 261		5	950305



Keskiöpóra, Plus, HSS-G

7,15	85	2 608 594 254		5	950237
7,15	105	2 608 594 259		5	950282



Keskiöpóra, Plus, TCT

7,15	105	2 608 594 260		5	950299
------	-----	---------------	--	---	--------









Auto Start -keskiöapujärjestelmä timanttireikäsaheille
Jousitettu keskiökärki kovametallikärkineen aloitusporaukseen koviin materiaaleihin




-	-	2 608 580 529	PC1a	1	1	575522
---	---	---------------	------	---	---	--------



Keskiöporanterät Power-Change -adaptereihin (musta holkki)

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
Halkaisija mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...		
	Keskiöpora HSS-Co 1/4":n kuusiokantakiinnityksellä. 135° kärkikulmalla ja ristihionnalla	7,15	65	2 608 584 750	PC1d	1	5	365550
	Keskiöpora HSS-G reikäsaхоille, porauskapasiteetti <46 mm 1/4":n kuusiokantakiinnityksellä. 135° kärkikulmalla ja ristihionnalla	7,15	80	2 608 584 676	PC1d	1	5	279918
	Keskiöpora HSS-Co reikäsaхоille, porauskapasiteetti <46 mm 1/4":n kuusiokantakiinnityksellä. 135° kärkikulmalla ja ristihionnalla	7,15	80	2 608 584 677	PC1d	1	5	279925
	Keskiöpora, kovametallia, reikäsaхоille, porauskapasiteetti <60 mm 1/4":n kuusiokantakiinnityksellä, porauskärki 118°. Timanttihiotut kovametallileikkaut itsekeskittävällä ja monikäyttöerikoishionnalla	7,15	120	2 608 584 777	PC1d	1	1	375924
	Keskiöpora HSS-Co reikäsaхоille, porauskapasiteetti <60 mm 1/4":n kuusiokantakiinnityksellä. 135° kärkikulmalla ja ristihionnalla	7,15	120	2 608 584 843	C1b	1	5	414609
	Auto Start -keskiöapujärjestelmä timanttireikäsaхоille Jousitettu keskiökärki kovametallikärkineen aloitusporaukseen koviin materiaaleihin	-	-	2 608 580 529	PC1a	1	1	575522

Jatkokappaleet

	Kokonaispituus mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot						
 <p>Jatkokappale kuusiokanta 11 mm adapterille avainvälillä 5/16"/8 mm:n kuusiokantakiinnitys.</p>	305	2 608 580 094	PC1b	1	1	469494	
 <p>Jatkokappale kuusiokanta 9,5 mm adapterille avainvälillä 3/8"/9,5 mm:n kuusiokantakiinnitysvarsi</p>	305	2 608 584 681	PC1b	1	5	262699	
 <p>Jatkokappale kuusiokanta 11 mm adapterille avainvälillä 7/16"/11 mm:n kuusiokantakiinnitysvarsi</p>	305	2 609 390 038	C1a	1	1	087827	

Adapterin sovitinmutterit reikäsaheille



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
	Tilausnumero
	Pakkaustyyppi
	Myyntipakkaus
	Tukkupakkaus
	EAN 3165140...
6-os. siirtymäadapterisarja muiden merkkien standardireikäsaheille (esim. Starrett, Baco, Lenox jne.) 2 adaptereineen Ø 14-30 mm (1/2"-20UNF-kierre), 4 adaptereineen Ø 32-210 mm (5/8"-18UNF-kierre)	2 608 584 682 PC1c 6 1 262705

Yleiskäyttöinen leikkuuöljy



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Yleisvoiteluöljy Yleisvoiteluöljyn käyttö parantaa moninkertaisesti kestoikää metallia leikattaessa	Tilausnumero Pakkaustyyppi Myyntipakkaus Tukkupakkaus EAN 3165140...
	2 607 001 409 M0b 1 1 271240

Precision for Sheet Metal -reikäsahat



► Teollisuuslaatua metallin työstöön



Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
---------------	-------------------	-----------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot
-----------------------	-------------

Yksiosainen reikäsaaha, kova ja kuluttava materiaali, 20-kertainen käyttöikä bimetalliseen reikäsaahaan nähden

14	9/16	5	2 608 594 126	PC1b	1	1	942010
16	5/8	5	2 608 594 127	PC1b	1	1	942027
17	11/16	5	2 608 594 128	PC1b	1	1	942034
18	45/64	5	2 608 594 129	PC1b	1	1	942041
19	3/4	5	2 608 594 130	PC1b	1	1	942058
20	25/32	5	2 608 594 131	PC1b	1	1	942065
21	13/16	5	2 608 594 132	PC1b	1	1	942072
22	7/8	5	2 608 594 133	PC1b	1	1	942089
24	15/16	5	2 608 594 134	PC1b	1	1	942096
25	1	5	2 608 594 135	PC1b	1	1	942102
27	1 1/16	5	2 608 594 136	PC1b	1	1	942119
28	1 7/64	5	2 608 594 137	PC1b	1	1	942126
29	1 1/8	5	2 608 594 138	PC1b	1	1	942133
30	1 3/16	5	2 608 594 139	PC1b	1	1	942140
32	1 1/4	5	2 608 594 140	PC1b	1	1	942157
33	1 1/4	5	2 608 594 141	PC1b	1	1	942164
35	1 1/2	5	2 608 594 142	PC1b	1	1	942171
37	1 1/2	5	2 608 594 143	PC1b	1	1	942188
38	1 1/2	5	2 608 594 144	PC1b	1	1	942195
40	1 1/2	5	2 608 594 145	PC1b	1	1	942201
41	1 3/4	5	2 608 594 146	PC1b	1	1	942218
43	1 3/4	5	2 608 594 147	PC1b	1	1	942225
44	1 3/4	5	2 608 594 148	PC1b	1	1	942232
46	1 3/4	5	2 608 594 149	PC1b	1	1	942249
48	2	5	2 608 594 150	PC1b	1	1	942256
50	1 31/32	5	2 608 594 151	PC1b	1	1	942263
51	2	5	2 608 594 152	PC1b	1	1	942270
52	2	5	2 608 594 153	PC1b	1	1	942287
54	2 1/4	5	2 608 594 154	PC1b	1	1	942294
55	2 11/64	5	2 608 594 155	PC1b	1	1	942300
60	2 1/2	5	2 608 594 156	PC1b	1	1	942317
65	2 1/2	5	2 608 594 157	PC1b	1	1	942324
70	2 3/4	5	2 608 594 158	C1b	1	1	942331
95	3 3/4	5	2 608 594 159	C1b	1	1	942348

10 563

Precision for Sheet Metal -reikäsaahojen tarvikkeet



Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot
-----------------------	-------------

Porrastettu HSS-tappiporanterä, Ø 6 x 47 mm

	2 608 594 160	P1d	1	20	942355
--	---------------	-----	---	----	--------

Precision for Sheet Metal -reikäsaхоjen tarvikkeet

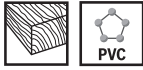
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Ulostyöntöjousi, TCT Sheet Metal HS (5 kpl / pakkaus)	
	Tilausnumero Pakkaustyyppi Myyntipakkaus Tukkupakkaus EAN 3163140...
	2 608 594 161 P1d 5 20 945530



Ruuvi, TCT Sheet Metal HS (10 kpl / pakkaus)

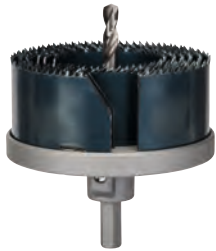
2 608 594 162 P1d 10 20 945547





Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Sahaussyvyys mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	
80	27	1 609 200 244	C1a	1	1	004459	

Reikäsaaha
Keskiahieno hammastus. Erityisesti upotettujen valaisimien aukkojen sahaukseen.



6-os. reikäsaahasarja
Karkaistut keskiahienot hammaskehät. Käytettävissä vastaavalla jäähdytyksellä myös ei-rautametalteihin kuten alumiiniin ja kupariin. Kiinteä kuusiokantavarsi perusrunkoineen. Siksi erityisen luja ja tarkka. Työstöpituus 32 mm

46	32	2 608 584 063	C1a	6	1	085755
53						
60						
67						
74						
81						



8-osainen reikäsaahasarja
Karkea hammastus ja suuri porausnopeus. Runkoon tiukasti kiinnitetty kara. Varmistaa kestävyuden ja optimaalisen tarkan toiminnan.

25	27	1 609 200 243	C1a	8	1	004442
32						
38						
44						
51						
57						
63						
68						

Reikäsahat, joissa upotusporanterä



► Reikäsahat upotettavien seinärasioiden ja uusien pistorasioiden helppoon asentukseen



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Työstöpituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	
68	40	2 608 594 268	P1h	1	1	969987	

Yksiosainen reikäsaaha integroidulla reiän reunan upotusporanterällä seinäpistorasioiden aukkoa varten



Monitoimityökalujen tarvikkeet:

KAIKKIIN TÖIHIN

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.

11 567

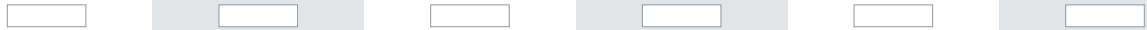


STARLOCK-TARVIKKEET MONITOIMITYÖKALUILLE, PUU JA METALLI

					
	AIZ 10 AB	AIZ 20 AB	AIZ 32 APB	PAIZ 32 APB	MAIZ 32 APB
Värikoodi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sivunumero	580	580	580	581	581
PERUSTIEDOT					
Kiinnitys	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock Plus	Starlock Max
Käyttötarkoitus	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus
Mitta mm	10 × 30	20 × 30	32 × 50	32 × 60	32 × 80
Terämateriaali	BIM	BIM	BIM	BIM	BIM
SUORITUSKYKY					
Käyttöikä					
Puhtaus					
Nopeus					
Leikkaussyvyys					
MATERIAALIT PUU JA METALLI					
Pehmeä puu					
Massiivipu					
Kipsilevy					
Sandwich -materiaalit					
Ei-rautametallit					
Ei-rautametallit max 1mm					
Karkaisemattomat naulat ja ruuvit					



AII 65 APB **PAII 65 APB** **MAII 52 APB** **ACZ 85 EB** **ACZ 100 BB** **MACZ 145 BB**



581

582

582

590




















































































583

583

Starlock	Starlock Plus	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock Max
Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus
65 × 40	65 × 50	52 × 70	∅ 85	∅ 100	∅ 145
BIM	BIM	BIM	BIM	BIM	BIM

















✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓

STARLOCK-TARVIKKEET MONITOIMITYÖKALUILLE, PUU

									
	AIZ 32 EPC	PAIZ 32 EPC	MAIZ 32 EPC	AIZ 32 BSPC	AIZ 32 BSPB	AII 65 APC	AII 65 BSPC	AII 65 BSPB	ACZ 85 EC
Värikoodi									
Sivunumero	577	577	577	578	578	578	578	579	579
PERUSTIEDOT									
Kiinnitys	Starlock	Starlock Plus	Starlock Max	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock
Käyttötarkoitus	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus
Mitta mm	32 × 50	32 × 60	32 × 75	32 × 50	32 × 50	65 × 40	65 × 40	65 × 40	∅ 85
Terämateriaali	HCS	HCS	HCS	HCS	BIM	HCS	HCS	BIM	HCS
SUORITUSKYKY									
Käyttöikä									
Puhtaus									
Nopeus									
Leikkaussyvyys									
MATERIAALIT PUU									
Pehmeä puu									
Massiivipu	-	-	-			-			-
Vaneri	-	-	-			-			-
Lastulevy	-	-	-			-			-
Laminaatti	-	-	-			-			-
Parketti	-	-	-			-			-



STARLOCK-TARVIKKEET MONITOIMITYÖKALUILLE, METALLI

							
	AIZ 32 AB	AIZ 20 AT	AIZ 32 AT	PAIZ 32 AT	MAIZ 32 AT	AIZ 45 AT	PAIZ 45 AT
Värikoodi							
Sivunumero	585	585	585	586	586	586	587
PERUSTIEDOT							
Kiinnitys	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock Plus	Starlock Max	Starlock	Starlock Plus
Käyttötarkoitus	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus
Mitta mm	32 × 50	20 × 40	32 × 40	32 × 50	32 × 70	45 × 40	45 × 50
Terämateriaali	BIM	Karbidi	Karbidi	Karbidi	Karbidi	Karbidi	Karbidi
SUORITUSKYKY							
Käyttöikä							
Puhtaus							
Nopeus							
Leikkaussyvyys							
MATERIAALIT METALLI							
Ei-rautametallit							
Ei-rautametallit max 1mm	–	–	–	–	–	–	–
Karkaisemattomat naulat ja ruuvit							
Karkaistut naulat ja ruuvit	–						
Ruostumattomat (INOX) teräslevyt max 1mm	–	–	–	–	–	–	–



STARLOCK-TARVIKKEET MONITOIMITYÖKALUILLE, MULTI MATERIAL



Värikoodi								
Sivunumero	588	588	588	589	590	590	603	604

PERUSTIEDOT

Kiinnitys	Starlock	Starlock Plus	Starlock Plus	Starlock Max	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock
Käyttötarkoitus	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Hionta ja kiillotus	Hionta ja kiillotus
Mitta mm	32 x 40	32 x 50	52 x 50	32 x 70	53 x 40	∅ 85	∅ 93	70 x 55
Terämateriaali	Karbidi	Karbidi	Karbidi	Karbidi	BIM	TIN		

SUORITUSKYKY

Käyttöikä								
Puhtaus								
Nopeus								
Leikkaussyvyys								

MATERIAALIT **MONIMATERIAALIT**

Pehmeä puu	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
Massiivipu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Kipsilevy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Sandwich -materiaalit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Ei-rautametallit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Ei-rautametallit max 1mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Karkaisemattomat naulat ja ruuvit	-	-	-	-	-	✓	-	-
Ruostumattomat (INOX) teräslevyt max 1mm	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Kuituvahvistetut komposiitit (esim. epoksi)	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Liimatut kuitulevyt	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Maali/lakka	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Lipsi	-	-	-	-	-	-	✓	-

STARLOCK-TARVIKKEET MONITOIMITYÖKALUILLE, MULTI MATERIAL

								
	ACZ 100 SWB	ATZ 52 SC	ATZ 52 SFC	ALI 12 SC	AIZ 28 SC	MAII 32 SC	MAII 32 SLC	MATI 66 SC
Värikoodi								
Sivunumero	596	596	596	597	598	598	598	599
PERUSTIEDOT								
Kiinnitys	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock Max	Starlock Max	Starlock Max
Käyttötarkoitus	Sahaus	Kaavinta	Kaavinta	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus	Sahaus
Mitta mm	Ø 100	52 × 40	52 × 30	4 × 29 × 12	28 × 45	32 × 55	32 × 70	65 × 30
Terämateriaali	BIM	HCS	HCS	Inox	HCS	HCS	HCS	HCS
SUORITUSKYKY								
Käyttöikä								
Puhtaus								
Nopeus								
Leikkaussyvyys								
MATERIAALIT MONIMATERIAALIT								
Pehmeät lattiamateriaalit (esim. matto, bitumi)		-	-	-	-	-	-	
Eristeet		-	-	-				
Pehmeät liitosmateriaalit	-	-	-					
Tasoitteet	-	-	-	-				
Pehmeät liimajäämät	-	-		-	-	-	-	-
Kovat liimajäämät	-		-	-	-	-	-	-
Laasti	-		-	-	-	-	-	-

STARLOCK-TARVIKKEET MONITOIMITYÖKALUILLE, GROUT AND ABRASIVE



Värikoodi

Sivunumero

PERUSTIEDOT

Kiinnitys	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock
Käyttötarkoitus	Jyrsintä	Jyrsintä	Jyrsintä	Jyrsintä ja raspaus	Raspaus	Hionta	Hionta
Mitta mm	Ø 70	Ø 85	Ø 85	Ø 70	32 x 30	32 x 40	32 x 40
Terämateriaali	Karbidi	Karbidi	Timantti	Karbidi	Karbidi	Karbidi	Karbidi

SUORITUSKYKY

Käyttöikä	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Puhtaus	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Nopeus	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Leikkaussyvyys	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■

MATERIAALIT SAUMAUSLAASTI JA KULUTTAVAT

Kipsilevy	✓	✓	✓	-	-	-	-
Kuituvahvistetut komposiitit (esim. epoksi)	✓	✓	✓	-	✓	-	-
Liimatut kuitulevyt	✓	✓	✓	-	✓	-	-
Lipsi	-	-	-	-	-	✓	✓
Kovat liimajäämät	-	-	-	-	-	✓	-
Laasti	-	-	-	✓	✓	-	-
Ohut saumauslaasti (< 1.6mm)	✓	-	-	-	-	-	-
Laasti (2-3mm)	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Kalkkitiili	-	-	✓	-	✓	-	-
Kevytbetoni ja kalkkihiekkatiili	✓	✓	✓	-	✓	-	-
Maali/lakka	-	-	-	-	-	✓	-
Puu	-	-	-	-	-	✓	✓



PAYZ 53 MT4



MACZ 145 MT4



MATI 68 MT4



MATI 68 RT3



MATI 68 RST5



MATI 68 RD4



MATI 68 RSD4

584

584

595

594

594

594

595

Starlock Plus

Starlock Max

StarlockMax

StarlockMax

StarlockMax

StarlockMax

StarlockMax

Jyrsintä ja sahaus

Jyrsintä ja sahaus

Jyrsintä ja raspaus

Jyrsintä ja raspaus

Jyrsintä ja raspaus

Jyrsintä ja raspaus

Jyrsintä ja raspaus

53 x 40

Ø 145

68 x 30

68 x 30

68 x 10

68 x 30

68 x 10

Karbidi

Karbidi

Karbidi

Karbidi

Karbidi

Timantti

Timantti



-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

✓

-

✓



-



-

-

-

-

-

-



-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

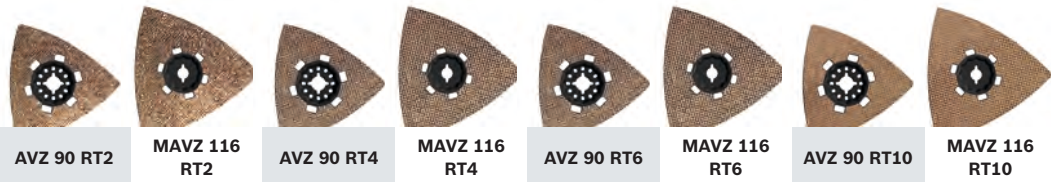
-

-

-

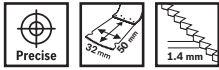
-

STARLOCK-TARVIKKEET MONITOIMITYÖKALUILLE, GROUT AND ABRASIVE



	AVZ 90 RT2	MAVZ 116 RT2	AVZ 90 RT4	MAVZ 116 RT4	AVZ 90 RT6	MAVZ 116 RT6	AVZ 90 RT10	MAVZ 116 RT10
Värikoodi								
Sivunumero	593	593	600	601	601	602	602	602
PERUSTIEDOT								
Kiinnitys	Starlock	Starlock Max	Starlock	Starlock Max	Starlock	Starlock Max	Starlock	Starlock Max
Käyttötarkoitus	Raspaus	Raspaus	Hionta	Hionta	Hionta	Hionta	Hionta	Hionta
Mitta mm	Ø 90	Ø 116	Ø 90	Ø 116	Ø 90	Ø 116	Ø 90	Ø 116
Teräsmateriaali	Karbidi	Karbidi	Karbidi	Karbidi	Karbidi	Karbidi	Karbidi	Karbidi
SUORITUSKYKY								
Käyttöikä								
Puhtaus								
Nopeus								
Leikkaussyvyys								
MATERIAALIT SAUMASLAASTI JA KULUTTAVAT								
Kipsilevy	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuituvahvistetut komposiitit (esim. epoksi)	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Liimatut kuitulevyt	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Lipsi	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Kovat liimajäämät	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Laasti	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohut saumaslaasti (< 1.6mm)	-	-	-	-	-	-	-	-
Laasti (2-3mm)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kalkkitiili	-	-	-	-	-	-	-	-
Kevytbetoni ja kalkkiahkatiili	-	-	-	-	-	-	-	-
Maali/lakka	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Puu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Starlock HCS-upotussahanterä AIZ 32 EPC Wood

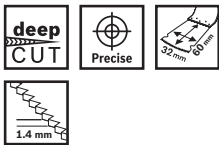


- ▶ **AIZ 32 EPC**
- ▶ Starlock HCS-upotussahanterä Wood
- ▶ Upotussahaus pehmeään puuhun (esim. säleikköä tehtäessä)
- ▶ Huonekaluelementtien reikien sahaus (esim. pistorasia)
- ▶ Puuosien katkaisu (esim. tapit)



Leveys [mm]		Upotussyvyys [mm]		Tilausnumero			Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tukkupakkaus		EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot										
32		50		2 608 661 637	PC1d	1	4	492409						
				2 608 661 626	PC1d	5	1	484930						
				2 608 661 904	C0a	1	25	665971						

StarlockPlus HCS-upotussahanterä PAIZ 32 EPC Wood



- ▶ **PAIZ 32 EPC**
- ▶ StarlockPlus HCS-upotussahanterä Wood
- ▶ Syvät 60 mm:n upotussahaukset pehmeään puuhun (esimerkiksi tuuletussäleikön asennukseen)
- ▶ Huonekaluelementtien reikien sahaus (esim. pistorasia)
- ▶ Puuosien katkaisu (esim. tapit)



Leveys [mm]		Pituus mm		Tilausnumero			Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tukkupakkaus		EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot										
32		60		2 608 662 561	PC1d	1	1	833356						
				2 608 662 311	C0a	1	25	773324						

StarlockMax HCS-upotussahanterä MAIZ 32 EPC Wood

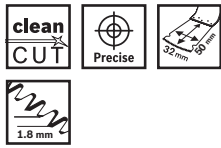


- ▶ **MAIZ 32 EPC**
- ▶ Starlock Max HCS -pistosahanterä puulle
- ▶ Nopeat ja syvät upotussahaukset puuhun (esim. ikkunankarmit)
- ▶ Nopeat ja syvät upotussahaukset puupalkkeihin
- ▶ Tappi- ja liitosreikien tekeminen jälkikäteen (erinomainen tulos Expert-syvyydenrajoittimella)



32		80		2 608 662 568	PC1d	1	1	833080						
				2 608 662 767	C0a	1	25	859974						

Starlock HCS-upotussahanterä AIZ 32 BSPC Hard Wood

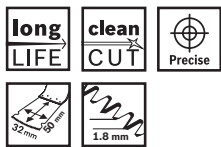


- ▶ **AIZ 32 BSPC**
- ▶ Starlock HCS -pistosahanterä Hard Wood
- ▶ Tarkat kovapuun upotussahaukset (esimerkiksi näytön asennusta varten)
- ▶ Tarkat aukot huonekalujen osiin (esimerkiksi sähköjohdotuksia varten)
- ▶ Puulevyjen sahaus

Leveys [mm]		Upotussyvyys [mm]		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN
32		50		2 608 662 360	PC1d	1	1	785051
				2 608 662 361	PC1d	5	1	785068



Starlock BIM-upotussahanterä AIZ 32 BSPB Hard Wood



- ▶ **AIZ 32 BSPB**
- ▶ Starlock BIM-upotussahanterä Hard Wood
- ▶ Upotussahaus pinnoitettuihin levyihin tai kovaan puuhun (esim. tuuletussäleikön asennus)
- ▶ Huonekaluelementtien reikien sahaus (esim. pistorasia)
- ▶ Puuosien katkaisu (esim. kovat puutapit)



32	50	2 608 661 645	PC1d	1	4	492485
		2 608 661 630	PC1d	5	1	484978
		2 608 661 903	C0a	1	25	665964

Starlock HCS-upotussahanterä AII 65 APC Wood

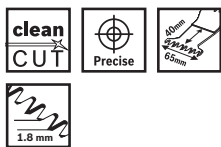


- ▶ **AII 65 APC**
- ▶ Starlock HCS-upotussahanterä Wood
- ▶ Upotussahaus pehmeään puuhun (esim. säleikköä tehtäessä)
- ▶ Ovenkarmin katkaisu
- ▶ Huonekaluelementtien reikien sahaus (esim. pistorasia)



65	40	2 608 662 357	PC1d	1	1	785020
		2 608 662 358	PC1d	5	1	785037

Starlock HCS-upotussahanterä AII 65 BSPC Hard Wood

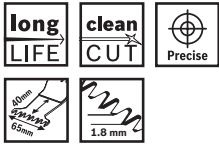


- ▶ **AII 65 BSPC**
- ▶ Starlock HCS -pistosahanterä Hard Wood
- ▶ Kovapuun upotussahaus (esimerkiksi ilmanvaihtoritilän asennusta varten)
- ▶ Puulevyjen upotussahaus (esimerkiksi hyllyn asennusta varten)
- ▶ Puulevyjen sahaus



65	40	2 608 662 354	PC1d	1	1	784993
		2 608 662 355	PC1d	5	1	785006

Starlock BIM-upotussahanterä AII 65 BSPB Hard Wood

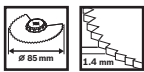


- ▶ **AII 65 BSPB**
- ▶ Starlock BIM-upotussahanterä Hard Wood
- ▶ Upotussahaus pinnoitettuihin levyihin tai kovaan puuhun (esim. tuuletussäleikön asennus)
- ▶ Huonekaluelementtien reikien sahaus (esim. pistorasia)
- ▶ Puuosien katkaisu (esim. kovat puutapit)



Leveys [mm]		Upotussyvyys [mm]		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
65	40	2 608 662 017	PC1d	1	1	707459		
		2 608 662 031	PC1d	5	1	714150		
		2 608 662 032	COa	1	25	714167		

Starlock HCS -segmenttisahanterä ACZ 85 EC Wood

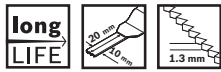


- ▶ **ACZ 85 EC**
- ▶ Starlock HCS -segmenttisahanterä Wood, syvennetty keskus
- ▶ Massiivipuun pistosahaus, esimerkiksi ilmanvaihtoritilän asennusta varten
- ▶ Puun tasosahaus (esimerkiksi puuliitoksen esiin jäävä tappi)
- ▶ Muoviputken (PVC) leikkuu määrämittaan



Halkaisija mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
85	2 608 661 643	PC1d	1	1	492461	

Starlock BIM-upotussahanterä AIZ 10 AB Wood and Metal

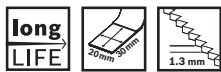


- ▶ **AIZ 10 AB**
- ▶ Starlock BIM-upotussahanterä Wood and Metal
- ▶ Filigraanityöt kirjometalliprofiileihin
- ▶ Filigraanityöt puuhun (esim. lukkojen ja helojen reikien sahaus)
- ▶ Upotussahaukset kipsikartonkilevyihin



Leveys [mm]		Upotussyvyys [mm]		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN
10	20	2 608 661 641	PC1d	1	1	492447		3165140...

Starlock BIM-upotussahanterä AIZ 20 AB Wood and Metal

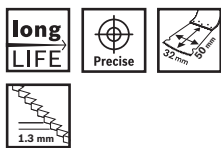


- ▶ **AIZ 20 AB**
- ▶ Starlock BIM-upotussahanterä Wood and Metal
- ▶ Reikien sahaus huonekaluosiin (esim. läpivienti pistorasiaan kiinnitettävää johtoa varten)
- ▶ Kupariputken katkaisu
- ▶ Upotussahaukset kipsikartonkilevyihin



20	30	2 608 661 640	PC1d	1	4	492430
		2 608 661 628	PC1d	5	1	484954

Starlock BIM-upotussahanterä AIZ 32 APB Wood and Metal

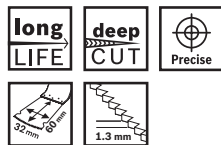


- ▶ **AIZ 32 APB**
- ▶ Starlock BIM-upotussahanterä Wood and Metal
- ▶ Syvä upotussahaus, kuluttavat puuraaka-aineet, muovit
- ▶ Mitoiltaan pienenhöjen ei rautapitoisten metallisten putkien ja profiilien katkaisu
- ▶ Mitoiltaan pienenhöjen karkaisemattomien naulojen, ruuvien ja teräspeltien katkaisu



32	50	2 608 661 644	PC1d	1	4	492478
		2 608 661 902	C0a	1	25	665957
		2 608 661 629	PC1d	5	1	484961

StarlockPlus BIM-upotussahanterä PAIZ 32 APB Wood and Metal

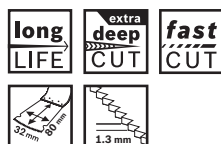


- ▶ **PAIZ 32 APB**
- ▶ StarlockPlus BIM-upotussahanterä Wood and Metal
- ▶ Syvä 60 mm:n upotussahaus puuhun, kuluttavat puumateriaalit, muovit
- ▶ Mitoiltaan pienehköjen ei rautapitoisten metallisten putkien ja profiilien katkaisu
- ▶ Mitoiltaan pienehköjen karkaisemattomien naulojen, ruuvien ja teräspeltien katkaisu



Leveys [mm]		Pituus mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
32	60	2 608 662 558	PC1d	1	1	833332		
		2 608 662 315	C0a	1	25	773362		

StarlockMax BIM-upotussahanterä MAIZ 32 APB Wood and Metal

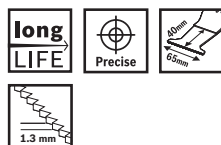


- ▶ **MAIZ 32 APB**
- ▶ Starlock Max BIM -pistosahanterä puulle ja metallille
- ▶ Nopeat ja syvät upotussahaukset naulaiseen puuhun
- ▶ Nopeat ja syvät upotussahaukset puupalkkeihin
- ▶ Katkaisee läpimitaltaan pieniä karkaistuja nauloja, ruuveja ja teräprofiileja (esim. piileviä metallikiinnikkeitä)



32	80	2 608 662 571	PC1d	1	1	833103		
		2 608 662 768	PC1b	1	25	859981		

Starlock BIM-upotussahanterä AII 65 APB Wood and Metal

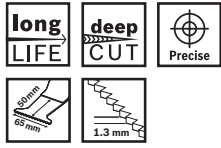


- ▶ **AII 65 APB**
- ▶ Starlock BIM-upotussahanterä Wood and Metal
- ▶ Naulaisen puun sahaus
- ▶ Ovenkarmin katkaisu (pehmeä puu, kova puu, viilutetut levyt, muovipinnoitettiset levyt)
- ▶ Upotussahaus pinnoitettuihin levyihin (esimerkiksi lovien sahaus hyllyä varten)



Leveys [mm]		Upotussyvyys [mm]		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
65	40	2 608 661 781	PC1d	1	4	596169		
		2 608 661 907	PC1d	5	1	666008		
		2 608 661 901	C0a	1	25	665940		

StarlockPlus BIM-upotussahanterä PAII 65 APB Wood and Metal

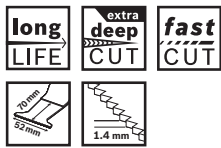


- ▶ **PAII 65 APB**
- ▶ StarlockPlus BIM-upotussahanterä Wood and Metal
- ▶ Naulaisen puun sahaus
- ▶ Ovenkarmin katkaisu (pehmeä puu, kova puu, viilutetut levyt, muovipinnoitteiset levyt)
- ▶ Upotussahaus pinnoitettuihin levyihin (esimerkiksi lovien sahaus hyllyä varten)



Leveys [mm]		Pituus mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
65	50	2 608 662 564	PC1d	1	1	833370		

StarlockMax BIM-upotussahanterä MAII 52 APB Wood and Metal



- ▶ **MAII 52 APB**
- ▶ Starlock Max BIM -pistosahanterä puulle ja metallille
- ▶ Syvät ja leveät upotussahaukset naulaiseen puuhun (kuten metalliosia sisältävien ikkunankarmien käsittelyyn)
- ▶ Syvät ja leveät upotussahaukset naulaisiin puupalkkeihin
- ▶ Katkaisee läpimitaltaan pieniä karkaistuja nauloja, ruuveja ja teräsprofiileja (esim. piileviä metallikiinnikkeitä)



52	70	2 608 662 574	PC1d	1	1	833134
		2 608 662 769	C0a	1	25	859998

Starlock BIM -segmenttisahanterä ACZ 85 EB Wood and Metal

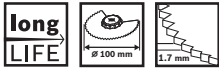


- ▶ **ACZ 85 EB**
- ▶ Starlock BIM -segmenttisahanterä Wood and Metal, syvennetty keskus
- ▶ Ovenkarmin leikkaaminen määrämittaen lattiatasolla (pehmeä puu, kova puu, viilulevyt, muovilaminoidut levyt)
- ▶ Laminaatin/parketin leikkaaminen irti (esimerkiksi jakoseinän asennusta varten)
- ▶ Pienten profiilien leikkuu määrämittaen (esimerkiksi alumiiniset lattialistat)



Halkaisija mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
85	2 608 661 636	PC1d	1	4	492393	

Starlock BIM -segmenttisahanterä ACZ 100 BB Wood and Metal

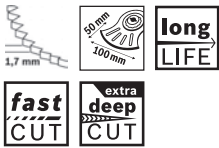


- ▶ **ACZ 100 BB**
- ▶ Starlock BIM -segmenttisahanterä Wood and Metal, syvennetty keskus
- ▶ Ovenkarmin leikkaaminen määrämittaen lattiatasolla (pehmeä puu, kova puu, viilulevyt, muovilaminoidut levyt)
- ▶ Laminaatin/parketin leikkaaminen irti (esimerkiksi jakoseinän asennusta varten)
- ▶ Pienten profiilien leikkuu määrämittaen (esimerkiksi alumiiniset lattialistat)



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot										
Halkaisija mm	100	Tilausnumero	2 608 661 633	Pakkaustyyppi	PC1d	1	Myyntipakkaus	1	Tukkupakkaus	1	EAN	492379

Starlock Max BIM -segmenttisahanterä MACZ 145 BB Wood & Metal

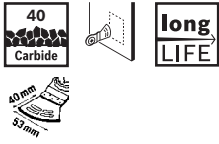


- ▶ **MACZ 145 BB**
- ▶ Starlock Max soveltuu erittäin paksun puun, metallin ja muovin erittäin nopeaan ohjattuun leikkaukseen
- ▶ Erittäin suuri terä mahdollistaa hyvin syvän leikkaussyvyyden (50 mm) ja -leveyden (100 mm)
- ▶ Haritetut hampaat nopeuttavat leikkuuta ilman palamista
- ▶ Terän suuri pinta-ala mahdollistaa suorien leikkuiden tarkan ohjauksen suurilla pinnoilla



145	2 608 664 226	PC1d	1	1	896436
-----	---------------	------	---	---	--------

StarlockPlus Carbide-RIFF Dual-Tec -sahanterä PAYZ 53 MT4 Grout and Abrasive

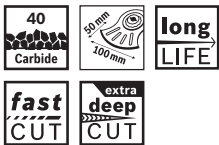


- ▶ **PAYZ 53 MT4**
- ▶ Starlock Dual-Tec -terä erittäin kuluttavien materiaalien tarkkoihin upotussahauksiin ja suoriin leikkauksiin
- ▶ StarlockPlus -järjestelmä mahdollistaa nopeat, syvät ja monipuoliset upotussahaukset
- ▶ Terä on hyvä upotus- ja suorasahaukseen; lasersulatettu karbidireuna takaa pitkän käyttöiän
- ▶ Ainutlaatuinen epäsymmetrinen Dual Tec -muoto leikkaa reunan tarkasti
- ▶ Suuri pinta-ala mahdollistaa suorien leikkuiden tarkan ohjauksen suurilla pinnoilla

Leveys [mm]		Upotussyvyys [mm]		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
53		40		2 608 664 209	PC1d	1	1	896146



Starlock Max Carbide-RIFF -segmenttisahanterä MACZ 145 MT4 Grout and Abrasive

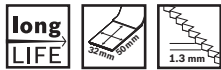


- ▶ **MACZ 145 MT4**
- ▶ Starlock Max Carbide-RIFF -segmenttisahanterä leikkaa kuluttavia materiaaleja erittäin nopeasti ja syvään
- ▶ Starlock Max -järjestelmällä leikkaukset maksimaaliseen syvyyteen, nopea ja monikäyttöinen vaativissa kohteissa
- ▶ Erinomainen 50 mm:n leikkussyvyys ja 100 mm:n sahausleveys
- ▶ Lasersulatettu karbidipinnoitettu reuna vahvistaa terää ja takaa pitkän käyttöiän
- ▶ Suuri pinta-ala mahdollistaa suorien leikkuiden tarkan ohjauksen suurilla pinnoilla; voidaan leikata nurkkiin asti

Halkaisija mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
145		2 608 664 227	PC1d	1	1	896443



Starlock BIM -pistosahanterä AIZ 32 AB Metal

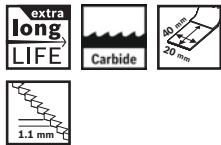


- ▶ **AIZ 32 AB**
- ▶ Starlock BIM -pistosahanterä, Metal
- ▶ Pehmeästä metallista valmistettujen naulojen tasosahaus
- ▶ Kuparinputken tasosahaus
- ▶ Kipsilevyn leikkaus



Leveys [mm]		Upotussyvyys [mm]		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
32		50		2 608 661 688	PC1d	1	4	545525
				2 608 661 908	PC1d	5	1	666015
				2 608 661 905	C0a	1	25	665988

Starlock-karbidipistosahanterä AIZ 20 AT Metal

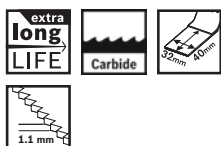


- ▶ **AIZ 20 AT**
- ▶ Starlock-karbidipistosahanterä Metal, Metal Max
- ▶ Jopa 30 kertaa tavallista pidempi käyttöikä karkaistujen ruuvien ja naulojen leikkauksessa verrattuna BIM-tertiin
- ▶ Ruostumattoman teräksen leikkaukseen (esim. keittiökaappien ovissa)
- ▶ Voimakkaasti kuluttavien materiaalien (esim. lasikuitu, kipsilevy ja sementtikuitulevy) sahaukseen



20		40		2 608 662 019	PC1d	1	1	710169
				2 608 662 034	PC1d	5	1	716598

Starlock-karbidipistosahanterä AIZ 32 AT Metal

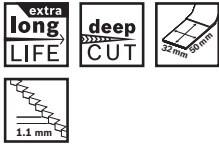


- ▶ **AIZ 32 AT**
- ▶ Starlock-karbidipistosahanterä Metal, Metal Max
- ▶ Jopa 30 kertaa tavallista pidempi käyttöikä karkaistujen ruuvien ja naulojen leikkauksessa verrattuna BIM-tertiin
- ▶ Ruostumattoman teräksen leikkaukseen (esim. keittiökaappien ovissa)
- ▶ Voimakkaasti kuluttavien materiaalien (esim. lasikuitu, kipsilevy ja sementtikuitulevy) sahaukseen



32		40		2 608 662 018	PC1d	1	1	710152
				2 608 662 033	PC1d	5	1	716581
				2 608 662 035	C0a	1	25	716604

StarlockPlus Carbide-upotussahanterä PAIZ 32 AT Metal

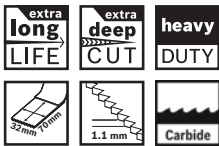


- ▶ **PAIZ 32 AT**
- ▶ Starlock Plus-karbidipistosahanterä Metal, Metal Max
- ▶ Jopa 30 kertaa tavallista pidempi käyttöikä karkaistujen ruuvien ja naulojen leikkauksessa verrattuna BIM-teriin
- ▶ Ruostumattoman teräksen leikkaukseen (esim. keittiökaappien ovissa)
- ▶ Voimakkaasti kuluttavien materiaalien (epoksi, lasikuituvahvistettu muovi, lasikuitu, kipsilevy, huokoinen betoni, sementtikuitulevy) pistosahaukseen



Leveys [mm]		Pituus mm		Tilausnumero		Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tukkupakkaus		EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet				Tilau tiedot									
32	50	2 608 662 555	PC1d	1	1	833318							

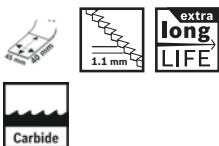
StarlockMax Carbide-upotussahanterä MAIZ 32 AT Metal



- ▶ **MAIZ 32 AT**
- ▶ Starlock Max-karbidipistosahanterä Metal, Metal Max
- ▶ Jopa 30 kertaa tavallista pidempi käyttöikä pienen läpimitan karkaistujen naulojen, ruuvien ja teräsprofiilien (esim. piilevien metallikiinnikkeiden) leikkauksessa verrattuna BIM-teriin
- ▶ Jopa 70 mm syvään betonin pistosahaukseen (esim. pistorasian reikää varten)
- ▶ Voimakkaasti kuluttavien materiaalien (inox, ruostumaton teräs, epoksi, lasikuituvahvistettu muovi, lasikuitu, kipsilevy, sementtikuitulevy) pistosahaukseen

32	70	2 608 662 567	PC1d	1	1	833066						
----	----	---------------	------	---	---	--------	--	--	--	--	--	--

Starlock-karbidipistosahanterä AIZ 45 AT Metal

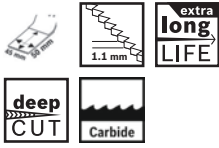


- ▶ **AIZ 45 AT Metal**
- ▶ Starlock-karbiditerällä on 30 kertaa entistä pidempi käyttöikä BIM-teriin verrattuna karkaistua metallia leikattaessa
- ▶ Kestävät karbidihampaat leikkaavat erittäin kuluttavia ja kovia materiaaleja
- ▶ Terän litteä leikkuureuna sopii erinomaisesti katkaisuun
- ▶ 45 mm:n leveys ehkäisee lipsumisen, kun terä leikkaa paksuja ruuveja



Leveys [mm]		Upotussyvyys [mm]		Tilausnumero		Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tukkupakkaus		EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet				Tilau tiedot									
45	40	2 608 664 348	PC1d	1	1	904230							

StarlockPlus Carbide-upotussahanterä PAIZ 45 AT Metal

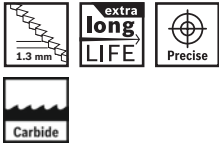


- ▶ **PAIZ 45 AT Metal**
- ▶ Starlock Plus-karbiditerällä on 30 kertaa entistä pidempi käyttöikä BIM-tertiin verrattuna karkaistua metallia leikattaessa
- ▶ Kestävät karbidihampaat leikkaavat erittäin kuluttavia ja kovia materiaaleja
- ▶ Terän litteä leikkuureuna sopii erinomaisesti katkaisuun
- ▶ 45 mm:n leveys ehkäisee lipsumisen, kun terä leikkaa paksuja ruuveja



Leveys [mm]		Uputussyvyys [mm]		Tilausnumero		Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tukkupakkaus		EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot									
45		50		2 608 664 349	PC1d	1		1				904247	

Kaareva Starlock-karbidipistosahanterä AIZ 32 APT Multi Material

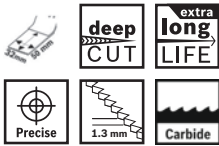


- ▶ **AIZ 32 APT**
- ▶ Starlock-karbiditerä leikkaa karkaistua metallia tarkasti ja kestää käytössä 30 kertaa pidempään kuin BIM-terät
- ▶ Kestävät karbidihampaat leikkaavat erittäin kuluttavia ja kovia materiaaleja
- ▶ Sopii erinomaisesti tarkkaan metallin tai kuluttavan materiaalin pistosahaukseen
- ▶ Curved-Technology-leikkuureuna estää värinäjäljet ja kerrosten irtoamisen



Leveys [mm]		Upottussyvyys [mm]		Tilausnumero		Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tukkupakkaus		EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot									
32		40		2 608 664 214	PC1d	1	1	896214					
				2 608 664 215	PC1d	5	1	896221					
				2 608 664 216	P1a	10	1	896238					
				2 608 664 217	C0a	1	25	896245					

Starlock Plus Curved Carbide -pistosahanterä PAIZ 32 APT Multi Material

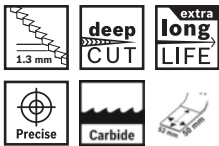


- ▶ **PAIZ 32 APT**
- ▶ Starlock Plus-karbiditerä leikkaa karkaistua metallia tarkasti erittäin syvillä leikkuilla ja kestää käytössä 30 kertaa pidempään kuin BIM-terät
- ▶ Kestävät karbidihampaat leikkaavat erittäin kuluttavia ja kovia materiaaleja
- ▶ Sopii erinomaisesti tarkkaan metallin tai kuluttavan materiaalin pistosahaukseen
- ▶ Curved-Technology-leikkuureuna estää värinäjäljet ja kerrosten irtoamisen



32		50		2 608 664 218	PC1d	1	1	896252					
				2 608 664 219	P1a	10	1	896269					

Starlock Plus Curved Carbide -pistopistosahanterä PAII 52 APT Multi Material



- ▶ **PAII 52 APT Multi Material**
- ▶ Starlock Plus-karbiditerä leikkaa metallia tarkasti syvillä ja leveillä leikkuilla. Terä kestää karkaistun metallin leikkuussa 30 kertaa pidempään kuin BIM-terät
- ▶ Kestävät karbidihampaat leikkaavat erittäin kuluttavia ja kovia materiaaleja
- ▶ Sopii metallin tai kuluttavan materiaalin tarkkaan ja leveään pistosahaukseen
- ▶ Curved-Technology-leikkuureuna estää värinäjäljet ja kerrosten irtoamisen



52		50		2 608 664 350	PC1d	1	1	904254					
----	--	----	--	---------------	------	---	---	--------	--	--	--	--	--

STARLOCK MULTIMAX – KARBIDIUPOTUSSAHANTERÄ

Erittäin kestävä ja tarkka.

30 % NOPEAMPI KUIN METALMAX

Teräpaksuus vain 0,8 mm

TARKKA UPOTUSSAHAUS JA VÄHEMMÄN HAMMASTUKSEN RIKKOUTUMISTA SIVUILLA

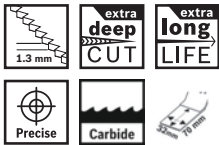
Pyöristetyn Curved-Tec-reunan
ansiosta



30-KERTAINEN KÄYTTÖIKÄ

Vakio-BIM- tai HSS-terään
verrattuna karbidi-
hammastuksen ansiosta

Starlock Max Curved Carbide -pistosahanterä MAII 32 APT Multi Material



► MAII 32 APT Multi Material

- Starlock Max-karbiditerä leikkaa metallia erittäin syvillä leikkuilla ja kestää karkaistun metallin leikkuussa 30 kertaa pidempään kuin BIM-terät
- Kestävät karbidihampaat leikkaavat erittäin kuluttavia ja kovia materiaaleja
- Sopii erinomaisesti tarkkaan metallin tai kuluttavan materiaalin pistosahaukseen
- Curved-Technology-leikkuureuna estää värinäjäiljet ja kerrosten irtoamisen



Leveys [mm]		Upotussyvyys [mm]		Tilausnumero	Pakkaus tyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot						
32		70		2 608 664 220	PC1d	1	1	896276
				2 608 664 221	P1a	10	1	896283
				2 608 664 222	C0a	1	25	896290

Starlock BIM Dual-Tec -sahanterä AYZ 53 BPB Multi Material



- ▶ **AYZ 53 BPB Wood & Metal**
- ▶ Starlock Dual-Tec -terä uppoaa materiaaliin ja leikkaa sitä tehokkaasti. Sen avulla voit leikata paloja puulevyistä ja kuluttavista materiaaleista
- ▶ Reunojen erittäin tarkka leikkaus ainutlaatuisen, epäsymmetrisen Dual-Tec-mallin ansiosta
- ▶ Haritetut hampaat mahdollistavat entistä nopeammat leikkaukset ilman palojälkiä
- ▶ Suuri teräpinta mahdollistaa suurien alojen tarkat ja viivasuorat leikkaukset



Leveys [mm]		Upotussyvyys [mm]		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
53	40	2 608 664 202	PC1d	1	1	896078		
		2 608 664 203	PC1d	5	1	896085		
		2 608 664 204	P1a	10	1	896092		
		2 608 664 205	C0a	1	25	896108		

Starlock BIM-TiN -segmenttisahanterä ACZ 85 EIB Multi Material

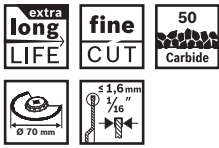


- ▶ **ACZ 85 EIB**
- ▶ Starlock BIM TiN -segmenttisahanterä Multi Material, syvennetty keskus
- ▶ Kipsilevyn tai sementtikuitulevyjen pistosahaus (esimerkiksi tuulettimen asentamista varten)
- ▶ Pienten profiilien leikkuu määrämittaen (esimerkiksi alumiiniset lattialistat)
- ▶ Reikien sahaus epoksiin tai lasikuituvahvisteiseen muoviin (esimerkiksi veneen kojelauta)

Halkaisija mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
85	2 608 661 758	PC1d	1	1	582230	



Starlock Carbide-RIFF thin-kerf -segmenttisahanterä ACZ 70 RT5 Grout and Abrasive

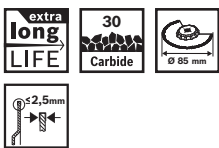


- ▶ **ACZ 70 RT5**
- ▶ Starlock Carbide-RIFF -segmenttisahanterä erikoisohuella uurroksella
- ▶ Erittäin kapeiden saumojen (1,6mm / 1/16") jyrästä seinälaattoihin
- ▶ Syvennysten jyrästä epoksiin tai lasikuituvahvisteiseen muoviin (esimerkiksi kojelauta)
- ▶ Urien jyrästä huokoiseen betoniin upotettujen kaapeleiden ja putkien asennusta varten

Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot					
Halkaisija mm	70	2 608 661 692	PC1d	1	1	546720
Tilausnumero						
Pakkaustyyppi						
Myyntipakkaus						
Tukkupakkaus						
EAN						3165140...



Starlock Carbide-RIFF -segmenttisahanterä ACZ 85 RT3 Grout and Abrasive



- ▶ **ACZ 85 RT3**
- ▶ Starlock Carbide-RIFF-segmenttisahanterä
- ▶ Seinä- ja lattialaattojen saumojen poisto
- ▶ Pienehköt reiät pehmeisiin seinälaattoihin
- ▶ Urien leikkaus kevytbetoniin, kaapeleiden ja putkien asentamiseen rappauksen alle

85	2 608 661 642	PC1d	1	1	492454
----	---------------	------	---	---	--------



Starlock Diamond-RIFF -segmenttisahanterä ACZ 85 RD4 Grout and Abrasive

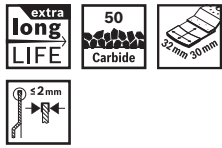


- ▶ **ACZ 85 RD4**
- ▶ Starlock Diamant-RIFF-segmenttisahanterä
- ▶ Pienehköt reiät pehmeisiin seinälaattoihin
- ▶ Reikien jyrästä epoksiin/lasikuitumuoviin (esimerkiksi veneen runkoon)
- ▶ Seinälaattojen saumojen poistaminen

85	2 608 661 689	PC1d	1	1	546690
----	---------------	------	---	---	--------



Starlock Carbide RIFF -pistosahanterä AIZ 32 RT5 Grout and Abrasive



- ▶ **AIZ 32 RT5**
- ▶ Starlock Carbide RIFF -pistosahanterä
- ▶ Erittäin kuluttavan materiaalin (esimerkiksi lasikuidun) pistosahaus
- ▶ Raspaus/hionta (esimerkiksi purseen poisto lasikuituun tehdyistä pistosahauksista)
- ▶ Sopii myös mainiosti laastin poistoon myös etäällä olevista kulmista



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot								
Käyttöleveys [mm]	32	Käyttösyvyys [mm]	30	Tilausnumero	2 608 661 868	PC1d	1	1	646376	EAN 3165140...

Starlock Carbide-RIFF -hiomalevy AVZ 90 RT2 Grout and Abrasive



- ▶ **AVZ 90 RT2**
- ▶ Laastin, liiman ja maalin nopeaan poistoon lasikuidusta tai puun karkeaan muotoiluun
- ▶ Carbide RIFF -pinnoitetun hiomalevyn karkeus on 20 ja käyttöikä erittäin pitkä
- ▶ Karbidipinnoitteen avoin sirottelu estää levyn tukkeutumisen ja takaa pitkän käyttöiän
- ▶ Levyn kolmiomuoto mahdollistaa työskentelyn ahtaisiin nurkkiin asti



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Halkaisija mm	90	Tilausnumero	2 608 664 351	PC1d	1	1	904865
			2 608 664 352	COa	10	1	904872

Starlock Max Carbide RIFF -hiomalevy MAVZ 116 RT2 Grout and Abrasive

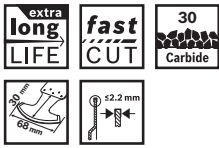


- ▶ **MAVZ 116 RT2**
- ▶ Laastin, liiman ja maalin nopeaan poistoon lasikuidusta tai puun karkeaan muotoiluun
- ▶ Starlock Max-hiomalevyllä on erittäin suuri hiomanopeus
- ▶ Carbide RIFF -pinnoitetun hiomalevyn karkeus on 20 ja käyttöikä erittäin pitkä
- ▶ Karbidipinnoitteen avoin sirottelu estää levyn tukkeutumisen ja takaa pitkän käyttöiän
- ▶ Levyn erittäin suuri kolmiomuoto sopii ahtaiden nurkkien työstöön ja suurten alueiden hiontaan



	116	2 608 664 206	PC1d	1	1	896115
--	-----	---------------	------	---	---	--------

StarlockMax Carbide-RIFF -segmenttisahanterä MATI 68 RT3 Grout and Abrasive

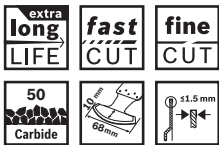


- ▶ **MATI 68 RT3**
- ▶ StarlockMax Carbide-RIFF-segmenttisahanterä
- ▶ Vaikeapääsysten ja reunojen lähellä olevien saumojen poistaminen (esimerkiksi nurkissa)
- ▶ Seinä- ja lattialaattojen syvien saumojen poistaminen
- ▶ Urien leikkaus kevytbetoniin, kaapeleiden ja putkien asentamiseen rappauksen alle

Leveys [mm]		Pituus mm		Tilausnumero		Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tukkipakkaus		EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot									
68	30	2 608 662 577	PC1d	1	1	833196							



StarlockMax Carbide-RIFF -segmenttisahanterä MATI 68 RST5 Grout and Abrasive

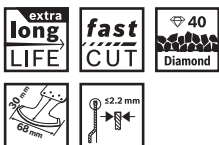


- ▶ **MATI 68 RST5**
- ▶ StarlockMax Carbide-RIFF-segmenttisahanterä, ohut
- ▶ Ohuiden maks. 1,5 mm:n saumojen poistaminen (esimerkiksi marmorisaumat)
- ▶ Vaikeapääsysten ja reunojen lähellä olevien saumojen poistaminen (esimerkiksi nurkissa)
- ▶ Urien leikkaus kevytbetoniin, kaapeleiden ja putkien asentamiseen rappauksen alle

68	10	2 608 662 578	PC1d	1	1	833219						
----	----	---------------	------	---	---	--------	--	--	--	--	--	--



StarlockMax Diamond-RIFF -segmenttisahanterä MATI 68 RD4 Grout and Abrasive

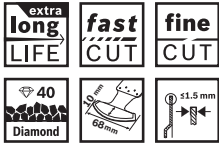


- ▶ **MATI 68 RD4**
- ▶ StarlockMax Diamant-RIFF-segmenttisahanterä
- ▶ Pienehköt reiät pehmeisiin seinälaattoihin
- ▶ Vaikeapääsysten ja reunojen lähellä olevien saumojen poistaminen (esimerkiksi nurkissa)
- ▶ Reikien jyrsintä epoksiin/lasikuitumuoviin (esimerkiksi veneen runkoon)

68	30	2 608 662 580	PC1d	1	1	833257						
----	----	---------------	------	---	---	--------	--	--	--	--	--	--



StarlockMax Diamond-RIFF -segmenttisahanterä MATI 68 RSD4 Grout and Abrasive

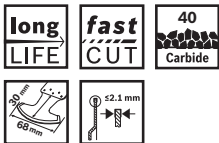


- ▶ **MATI 68 RSD4**
- ▶ StarlockMax Diamant-RIFF-segmenttisahanterä, ohut
- ▶ Ohuiden maks. 1,5 mm:n saumojen poistaminen (esimerkiksi marmorisaumat)
- ▶ Vaikeapääsysten ja reunojen lähellä olevien saumojen poistaminen (esimerkiksi nurkissa)
- ▶ Reikien jyrästä epoksiin/lasikuitumuoviin (esimerkiksi veneen runkoon)



Leveys [mm]		Pituus mm		Tilausnumero		Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tukkupakkaus		EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot									
68	10	2 608 662 581	PC1d	1	1	833271							

StarlockMax Carbide-RIFF -segmenttisahanterä MATI 68 MT4 Grout and Abrasive



- ▶ **MATI 68 MT4**
- ▶ StarlockMax Carbide-RIFF-segmenttisahanterä
- ▶ Vaikeapääsysten ja reunojen lähellä olevien saumojen poistaminen (esimerkiksi nurkissa)
- ▶ Seinä- ja lattialaattojen syvien saumojen poistaminen
- ▶ Urien leikkaus kevytbetoniin, kaapeleiden ja putkien asentamiseen rappauksen alle



68	30	2 608 662 582	PC1d	1	1	833295							
----	----	---------------	------	---	---	--------	--	--	--	--	--	--	--

Starlock BIM -hammastettu segmenttisanterä ACZ 100 SWB Multi Material

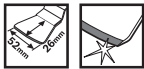


- ▶ **ACZ 100 SWB**
- ▶ Starlock aaltomaisesti hiottu BIM-segmenttiterä
- ▶ Ylimenevän eristysmateriaalin tasainen katkaisu, erityisesti styroporin
- ▶ Eristelevyjen leikkaus (esimerkiksi Flumroc-lattiaeristelevy/askeleristelevy)
- ▶ Pehmeiden materiaalien leikkaus (esim. kartonki, matto, kumi ja nahka)



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
100	Leikkauleveys [mm]	2 608 661 693	Tilausnumero	PC1d	1	1	546737	EAN 3165140...
			Pakkaustyyppi					
			Myyntipakkaus					
			Tukkupakkaus					

Starlock HCS -kaavin ATZ 52 SC, jäykkä, Multi Material

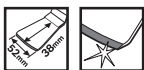


- ▶ **ATZ 52 SC**
- ▶ Starlock HCS-kaavin, jäykkä
- ▶ Laastin tai kaakeliliimojen poisto (esim. vahingoittuneita kivilaattoja vaihdettaessa)
- ▶ Laasti- ja betoniylilijäämien poisto
- ▶ Koven ja hauraiden mattoliimaylijäämien poisto



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot								
52	Leikkauleveys [mm]	26	Teräpituus [mm]	2 608 661 646	Tilausnumero	PC1d	1	1	492492	EAN 3165140...
					Pakkaustyyppi					
					Myyntipakkaus					
					Tukkupakkaus					

Starlock HCS -kaavin ATZ 52 SFC, joustava, Multi Material



- ▶ **ATZ 52 SFC**
- ▶ Starlock HCS-kaavin, joustava
- ▶ Pehmeiden mattoliimaylijäämien poisto
- ▶ Maaliylilijäämien poisto



52	Leikkauleveys [mm]	38	Teräpituus [mm]	2 608 661 647	Tilausnumero	PC1d	1	1	492508	EAN 3165140...
----	--------------------	----	-----------------	---------------	--------------	------	---	---	--------	----------------

Starlock HCS -monitoimiterä ASZ 32 SC

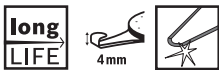


- ▶ **ASZ 32 SC**
- ▶ Starlock HCS -monitoimiterä
- ▶ Joustavien kuluttavien materiaalien leikkaus (esim. kattohuopa, bitumikattolaatat)
- ▶ Pehmeiden materiaalien leikkaus (esim. matot, kartonki, muovilattia)
- ▶ Tekonurmen leikkaus



Leikkuuleveys [mm]		Teräpituus [mm]		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
24	11	2 608 662 431	PC1d	1	1	792967		

Starlock INOX -tiivisteenoistaja ALI 12 SC Multi Material

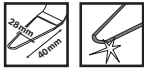


- ▶ **ALI 12 SC**
- ▶ Starlock-terä mahdollistaa paneeliverhousten tiivisteiden nopean, helpon ja luotettavan leikkauksen ja poiston
- ▶ Helppo leikkaus terävän kärjen ja terän molemmilla puolilla olevan partaveitsen kaltaisen leikkuureunan avulla
- ▶ Ruostumattomasta teräksestä (INOX) valmistettu veitsi takaa pitkän käyttöiän ja ruosteettoman leikkauksen
- ▶ 4 mm:n levyinen vedettävä ja työnnettävä veitsi leikkaa vaivattomasti joustaviin ja sitkeisiin materiaaleihin



Leikkuuleveys [mm]		Upotussyvyys [mm]		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
4	29	2 608 664 231	PC1d	1	1	896498		

Starlock HCS -yleisleikkuri AIZ 28 SC Multi Material



- ▶ **AIZ 28 SC**
- ▶ Starlock HCS-yleisveitsi
- ▶ Pehmeiden tiivistesaumojen poisto
- ▶ Ikkunakittisauman (tiivistysmassan) leikkaus
- ▶ Eristeiden leikkaus (esim. Flumroc-mineraalivilla)



Leikkuuleveys [mm]		Teräpituus [mm]		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
28	40	2 608 661 691	PC1d	1	1	546713		
		2 608 661 909	PC1d	5	1	666022		
		2 608 661 906	C0a	1	25	665995		

Starlock Max HCS -yleisleikkuri MAII 32 SC Multi Material

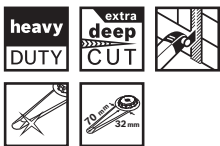


- ▶ **MAII 32 SC**
- ▶ Starlock Max HCS -yleisleikkuri
- ▶ Liikuntasaumojen leikkaus (esim. silikoni)
- ▶ Ikkunakitin (tiivisteaineiden) leikkaus
- ▶ Pehmeiden materiaalien leikkaus (esim. eristemateriaalit, kumi, matot, kartonki jne.)



Leveys [mm]		Pituus mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
32	55	2 608 662 583	PC1d	1	1	833172		

Starlock Max HCS -yleisleikkuri MAII 32 SLC



- ▶ **MAII 32 SLC**
- ▶ Pitkä Starlock Max HCS -yleisleikkuri
- ▶ Jopa 70 mm:n syvien liikuntasaumojen (esim. silikoni) leikkaus
- ▶ Ikkunakitin (tiivisteaineiden) syvä leikkaus
- ▶ Pehmeiden materiaalien leikkaus (esim. eristemateriaalit, kumi, matot, kartonki jne.)



32	70	2 608 662 575	PC1d	1	1	833158		
----	----	---------------	------	---	---	--------	--	--

Starlock Max HCS -segmenttisahanterä MATI 66 SC



- ▶ **MATI 66 SC**
- ▶ Starlock Max HCS -segmenttisahanterä
- ▶ Ikkunakitin nopea leikkaus (esim. kittisaumaan upotetun eristelasin irrotus)
- ▶ Pehmeiden materiaalien leikkaus (esim. eristemateriaalit, kumi, matot, kartonki jne.)
- ▶ Pehmeiden materiaalien leikkuu kulmista



Leveys [mm]		Pituus mm		Tilausnumero		Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tukkupakkaus		EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot									
66	30	2 608 662 579	PC1d	1	1	833233							

Starlock Carbide RIFF -pistosahanterä AVZ 32 RT4 Grout and Abrasive



- ▶ **AVZ 32 RT4**
- ▶ Starlock Carbide RIFF -hiomasormi karkeaan hiontaan
- ▶ Maalin hionta ahtaissa raoissa (esimerkiksi säleikkunoissa)
- ▶ Parketin lakan hionta vaikeapääsyisissä paikoissa (esimerkiksi lämmitysputkien välissä)
- ▶ Puun, puu–muovikomposiitin ja epoksin hionta (esimerkiksi kattaminen)



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
Käyttöleveys [mm]	32	Käyttösyvyys [mm]	50	2 608 662 611	PC1d	1	1	833028
				Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...

Starlock Carbide RIFF -pistosahanterä AVZ 32 RT10 Grout and Abrasive



- ▶ **AVZ 32 RT10**
- ▶ Starlock Carbide RIFF -hiomasormi hienohiontaan
- ▶ Puun hionta ahtaissa raoissa (esimerkiksi säleikkunoissa)
- ▶ Parketin hionta vaikeapääsyisissä paikoissa (esimerkiksi lämmitysputkien välissä)
- ▶ Puun, puu–muovikomposiitin ja epoksin hionta (esimerkiksi kattaminen)



32	50	2 608 662 610	PC1d	1	1	833011
----	----	---------------	------	---	---	--------

Starlock Carbide-RIFF -hiomalevy AVZ 90 RT4 Grout and Abrasive



- ▶ **AVZ 90 RT4**
- ▶ Maalin nopea poisto puusta tai lasikuidusta
- ▶ Starlock-hiomalevyllä on erittäin pitkä käyttöikä ja suuri hiomanopeus
- ▶ Carbide RIFF -pinnoitetun hiomalevyn karkeus on 40 ja käyttöikä erittäin pitkä
- ▶ Karbidipinnoitteen avoin sirottelu estää levyn tukkeutumisen ja takaa pitkän käyttöiän
- ▶ Levyn kolmiomuoto mahdollistaa työskentelyn ahtaisiin nurkkiin asti



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
Halkaisija mm	90	2 608 662 906	PC1d	1	1	869140		
		2 608 664 223	COa	10	1	896306		
				Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...

Starlock Max Carbide RIFF -hiomalevy MAVZ 116 RT4



- ▶ **MAVZ 116 RT4**
- ▶ Maalin nopea poisto puusta tai lasikuidusta
- ▶ Starlock Max-hiomalevyllä on erittäin suuri hiomanopeus
- ▶ Carbide RIFF -pinnoitetun hiomalevyn karkeus on 40 ja käyttöikä erittäin pitkä
- ▶ Karbidipinnoitteen avoin sirottelu estää levyn tukkeutumisen ja takaa pitkän käyttöiän
- ▶ Levyn erittäin suuri kolmiomuoto sopii ahtaiden nurkkien työstöön ja suurten alueiden hiontaan



Tuotteen ominaisuudet	Tilaukset	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
	2 608 662 909	PC1d	1	1	869171	

Starlock Carbide-RIFF -hiomalevy AVZ 90 RT6 Grout and Abrasive



- ▶ **AVZ 90 RT6**
- ▶ Maalin nopea poisto puusta
- ▶ Starlock-hiomalevyllä on erittäin pitkä käyttöikä ja suuri hiomanopeus
- ▶ Carbide RIFF -pinnoitetun hiomalevyn karkeus on 60, ja sillä on erittäin pitkä käyttöikä
- ▶ Karbidi-pinnoitteen avoin sirottelu estää levyn tukkeutumisen ja takaa pitkän käyttöiän
- ▶ Levyn kolmiomuoto mahdollistaa työskentelyn ahtaisiin nurkkiin asti



Tuotteen ominaisuudet	Halkaisija mm	Tilaukset	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
	90	2 608 662 907	PC1d	1	1	869157	
		2 608 664 224	COa	10	1	896313	

Starlock Max Carbide RIFF -hiomalevy MAVZ 116 RT6



- ▶ **MAVZ 116 RT6**
- ▶ Maalin nopea poisto puusta
- ▶ Starlock Max-hiomalevyllä on erittäin suuri hiomanopeus
- ▶ Carbide RIFF -pinnoitetun hiomalevyn karkeus on 60 ja käyttöikä erittäin pitkä
- ▶ Karbidipinnoitteen avoin sirottelu estää levyn tukkeutumisen ja takaa pitkän käyttöiän
- ▶ Levyn erittäin suuri kolmiomuoto sopii ahtaiden nurkkien työstöön ja suurten alueiden hiontaan

	Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot					
116	2 608 662 910	PC1d	1	1	869188	



Starlock Carbide-RIFF -hiomalevy AVZ 90 RT10 Grout and Abrasive



- ▶ **AVZ 90 RT10**
- ▶ Puhtaan puun nopea hionta
- ▶ Starlock-hiomalevyllä on erittäin pitkä käyttöikä ja suuri hiomanopeus
- ▶ Carbide RIFF -pinnoitetun hiomalevyn karkeus on 100, ja sillä on erittäin pitkä käyttöikä
- ▶ Karbidi-pinnoitteen avoin sirottelu estää levyn tukkeutumisen ja takaa pitkän käyttöiän
- ▶ Levyn kolmiomuoto mahdollistaa työskentelyn ahtaisiin nurkkiin asti

90	2 608 662 908	PC1d	1	1	869164
	2 608 664 225	C0a	10	1	896320



Starlock Max Carbide RIFF -hiomalevy MAVZ 116 RT10

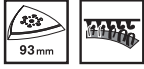


- ▶ **MAVZ 116 RT10**
- ▶ Puhtaan puun nopea hionta
- ▶ Starlock Max-hiomalevyllä on erittäin suuri hiomanopeus
- ▶ Carbide RIFF -pinnoitetun hiomalevyn karkeus on 100 ja käyttöikä erittäin pitkä
- ▶ Karbidipinnoitteen avoin sirottelu estää levyn tukkeutumisen ja takaa pitkän käyttöiän
- ▶ Levyn erittäin suuri kolmiomuoto sopii ahtaiden nurkkien työstöön ja suurten alueiden hiontaan

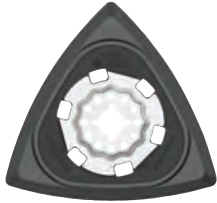
116	2 608 662 911	PC1d	1	1	869195
-----	---------------	------	---	---	--------



Starlock-hiomalevy



- ▶ **AVZ 93 G**
- ▶ Mikrotarrakiinnitteinen hiomaleikka
- ▶ Nopea ja vaivaton hiomapaperin vaihto



Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot
93	2 608 000 493
PC1d	1
	1
	632256

Pölynpoisto

- ▶ **Sopii** Boschin Starlock-laitteisiin (GOP 12V-28 Professional; PMF 220 CE; PMF 250 CES), Boschin StarlockPlus-laitteisiin (GOP 30-28; GOP 40-30; GOP 18V-28 Professional; PMF 350 CES) ja Boschin StarlockMax-laitteisiin (GOP 55-36 Professional)
- ▶ **Sopii:** Bosch GOP 300 SCE; GOP 14,4 V-EC; GOP 18 V-EC Professional



Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot
	2 608 000 636
P1d	1
	1
	851626

hiomapölyn poistoon Starlock-hiomalevyn AVZ 93 G yhteydessä

Sopii GOP 12V-28 (0 601 8B5 0..); GOP 18V-28 (0 601 8B6 0..); GOP 30-28 (0 601 237 0..); GOP 40-30 (0 601 231 0..); GOP 55-36 (0 601 231 1..); GOP 300 SCE (0 601 230 5..) Professional

Starlock-profiilihiomatarvike



- ▶ **AUZ 70 G**
- ▶ Profiilihiomalaikka mikrotarrakiinnityksellä
- ▶ 4 tarrakiinnitteistä hiomapaperia (70 mm x 125 mm) tarrakiinnityksellä (2x80 / 2x120 raekoko)
- ▶ Halkaisijaltaan jopa 55 mm:n pyöreän puun ja maalattujen pintojen hionta



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm	70	2 608 662 346	PC1b	5	1	785860
Tilausnumero						
Pakkaustyyppi						
Myyntipakkaus						
Tukkupakkaus						
EAN 3165140...						

F460-hiomapaperit monitoimityökaluihin, Best for Wood and Paint, 93 mm, 6 reikää

best **Wood+Paint**

- ▶ **Sopii** kaikenlaisen puun, puumateriaalin ja maalin hiontaan
- ▶ **Sopii** AVZ 93 G -hiomalevyyn



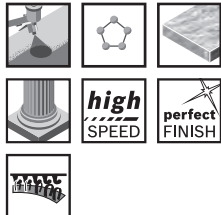
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Paperin mitat mm						
Karkeus						
Tilausnumero						
Pakkaustyyppi						
Myyntipakkaus						
Tukkupakkaus						
EAN 3165140...						
5 kappaleen pakkaus						
93	40	2 608 621 684	C1a	5	5	959865
93	60	2 608 621 685	C1a	5	5	959872
93	80	2 608 621 686	C1a	5	5	959889
93	120	2 608 621 687	C1a	5	5	959896
93	180	2 608 621 688	C1a	5	5	959902
93	240	2 608 621 689	C1a	5	5	959919
6 kappaleen pakkaus						
93	60 120 240	2 608 621 690	C1a	6	5	959926



Multi-Cutterille optimoidut hiomapaperit F355, Best for Coatings and Composites, 93 mm, 6 reikää

best  Coatings+Composites

- **Soveltuu** kovien materiaalien, lakan ja muovin hiomiseen
- **Sopii** hiomalevyllä AVZ 93 G

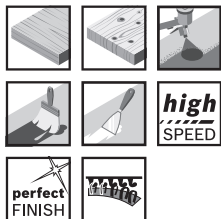


Paperin mitat mm		Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				
5 kpl pakkaus							
93	80	2 608 605 192	C1a	5	5	160100	
93	100	2 608 605 193	C1a	5	5	160117	
93	120	2 608 605 194	C1a	5	5	160124	
93	180	2 608 605 195	C1a	5	5	160131	
93	240	2 608 605 196	C1a	5	5	160148	
93	320	2 608 605 197	C1a	5	5	160155	
93	400	2 608 605 198	C1a	5	5	160162	
93	600	2 608 605 199	C1a	5	5	160179	
93	1200	2 608 605 200	C1a	5	5	159180	

Hiomapaperit C470 mallille AUZ 70 G, Best for Wood and Paint, 70x125 mm

best  Wood+Paint

- **Soveltuu** puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
- **Sopii** profiilihiomatarvikkeelle AUZ 70 G



70x125	Karkeus	Kovuusaste	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
10 kpl pakkaus							
70x125	40	2 608 608 Y19	C1a	10	1	806022	
70x125	60	2 608 608 Y20	C1a	10	1	806039	
70x125	80	2 608 608 Y21	C1a	10	1	806046	
70x125	100	2 608 608 Y22	C1a	10	1	806053	
70x125	120	2 608 608 Y23	C1a	10	1	806060	
70x125	150	2 608 608 Y24	C1a	10	1	806077	
70x125	180	2 608 608 Y25	C1a	10	1	806084	
70x125	220	2 608 608 Y26	C1a	10	1	806091	
70x125	240	2 608 608 Y27	C1a	10	1	806107	
70x125	320	2 608 608 Y28	C1a	10	1	806114	
70x125	400	2 608 608 Y29	C1a	10	1	806121	

Karhunkielet



- **Soveltuu** puun pintakuviointiin, ruosteen poistoon ja lakan hiontaan (mattaus)
- Puhdistuskarhunkieli **soveltuu** lian ja kerrostumien poistamiseen muuttamatta työstettävän kappaleen pintaa. Toimii ilman hiomaraakeita – voi aiheuttaa pieniä naarmuja pehmeään materiaaliin
- **Sopii** hiomalevyllä AVZ 93 G



Paperin mitat mm	Karkeus	Kovuusaste	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				
Karhunkieli							
93	280	keskikarkea	2 608 604 495	C1d	1	5	070812

Karhunkielet

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Paperin mitat mm	Karkeus	Kovuusaste	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
93	100	karkea	2 608 604 494	C1d	1	5	070805

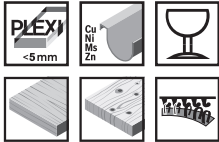


Puhdistuskarhunkieli ilman hiomatarviketta

Soveltuu lian ja kerrostumien poistamiseen ja ei aiheuta pintamuutoksia työkalupaleeseen. Toimii ilman hiomarakeita – voi aiheuttaa pieniä naarmuja pehmeään materiaaliin

93	ilman rakeita	-	2 608 604 496	C1d	1	5	070829
----	---------------	---	---------------	-----	---	---	--------

Kiillotushuopa



- ▶ **Soveltuu** pinttyneen lian tai naarmuisten pintojen esikiillottamiseen – kiillotteen tai hiomapastan käyttöön tasaisilla pinnoilla
- ▶ **Sopii** hiomalevyille AVZ 93 G

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Kovuusaste	Paperin mitat mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
kova	93	2 608 613 016	C1d	1	5	070843



Kiillotushuopa

Soveltuu pinttyneen lian tai naarmuisten pintojen esikiillottamiseen – kiillotteen tai hiomapastan käyttöön tasaisilla pinnoilla

Starlock-sarjat

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Sarjan sisältö	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
-----------------------	--------------	----------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------



Boschin Pro 5 os. Best of Cutting -sarja (Starlock)

BIM-upotussahanterä Hard Wood AIZ 32 BSPB (1x)	2 608 664 131	P1k	5	5	894715	
BIM-upotussahanterä Wood and Metal AIZ 32 APB (1x)						
BIM-segmenttisahanterä Wood and Metal ACZ 85 EB (1x)						
Carbide-upotussahanterä Metal AIZ 32 AT (1x)						
BIM-upotussahanterä Wood and Metal AII 65 APB (1x)						



6-os. Best of Sanding -sarja (Starlock) sisältää parhaat hiomatarvikkeemme (puupintojen hiontaan ja laastin poistoon).

RIFF-karbidipistosahanterä AVZ 32 RT4 (1x)	2 608 664 133	P1k	6	5	894739	
Hiomalevy AVZ 93 G (1x)						
Hiomalevy AVZ 90 RT6 (1 kpl)						
Hiomapaperi F460, karkeus 60 (1 kpl)						
Hiomapaperi F460, karkeus 120 (1 kpl)						
Hiomapaperi F460, karkeus 240 (1 kpl)						



Bosch Pro 4-os. Best of Heavy Duty -sarja (StarlockMax).

Kätevä StarlockMax-sarja, joka sisältää erikoispitkät terät vaativiin remonti- ja saneeraustöihin puuhun ja metalliin.

HCS-upotussahanterä Wood MAIZ 32 EPC (1x)	2 608 664 132	P1k	4	5	894722	
BIM-upotussahanterä Wood and Metal MAIZ 32 APB (1x)						
BIM-upotussahanterä Wood and Metal MAII 52 APB (1x)						
Karbidipistosahanterä Metal MAIZ 32 AT (1x)						



4-os. laattatyöstösarja

Monipuolinen laatoittajan sarja kunnostus- ja saneeraustöihin (esim. seinä- ja lattialaattojen leikkaus, laastin tai kaakeliliiman poisto, pienehköjen reikien teko pehmeisiin seinälaattoihin)

Carbide-RIFF-segmenttisahanterä ACZ 85 RT3 (1x)	2 608 661 695	PC1b	4	1	555210	
Carbide-RIFF-hiomalevy AVZ 78 RT2 (1x)						
HCS-kaavin ATZ 52 SC (1x)						
BIM-upotussahanterä Metal AIZ 20 AB (1x)						



4-os. lattia-asennussarja

Monipuolinen sarja lattia-/sisustustöihin (esim. ovenkarmien, laminaatin/parketin katkaisu, upotussahaukset pinnoitettuihin levyihin, huonekaluelementtien aukkojen sahaus)

BIM-segmenttisahanterä Wood and Metal ACZ 85 EB (1x)	2 608 661 696	PC1b	4	1	555227	
BIM-upotussahanterä Hard Wood AIZ 32 BSPB (1x)						
HCS-upotussahanterä Wood AIZ 32 EPC (1x)						
HCS-kaavin ATZ 52 SC (1x)						

Starlock-sarjat



Tuotteen ominaisuudet 13-os. yleiskäyttöinen sarja
Perustarvikkeet sisältävä sarja (sahaus, hionta ja kaavinta)
Sopii: puu ja metalli

Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot				
BIM-segmenttisahanterä Wood and Metal ACZ 85 EB (1x)	2 608 661 694	PC1b	13	1	555203
BIM-upotussahanterä Wood and Metal AIZ 32 APB (1x)					
HCS-kaavin ATZ 52 SFC (1x)					
Wood and Paint -hiomapaperi (10x)					



3-os. laatoittajan sarja
Monipuolinen laatoittajan sarja kunnostus- ja saneeraustöihin (esim. seinä- ja lattialaattojen leikkaus, laastin tai kaakeliilman poisto, pienehköjen reikien teko pehmeisiin seinälaattoihin)

BIM-upotussahanterä Metal AIZ 20 AB (1x)	2 608 662 342			10	779647
HCS-kaavin ATZ 52 SC (1x)					
HM-RIFF-segmenttisahanterä ACZ 85 LMT (1x)					



Yleiskäyttöinen 3-os. sarja
Kaikki perustoiminnot sisältävä sarja (puun ja metallin sahaus)
Sopii: puu ja metalli

BIM-upotussahanterä Metal AIZ 20 AB (1x)	2 608 662 343			10	779654
HCS-upotussahanterä Wood AIZ 24 EC (1x)					
HCS-segmenttisahanterä Wood ACZ 85 EC (1x)					







34-os. sisätilojen rakentajan i-BOXX Pro-Set

BIM-segmenttisahanterä Wood and Metal ACZ 100 BB (1x)	2 608 662 013	P1k	34	1	706681
BIM TiN -segmenttisahanterä Multi Material ACZ 85 EIB (1x)					
Aaltohiottu BIM-segmenttiterä ACZ 100 SWB (1x)					
BIM-upotussahanterä Wood and Metal AII 65 APB (2x)					
BIM-upotussahanterä Wood and Metal AIZ 32 APB (2x)					
BIM-upotussahanterä Hard Wood AIZ 32 BSPB (2x)					
HCS-upotussahanterä Wood AIZ 32 EPC (2x)					
HCS-kaavin ATZ 52 SFC (2x)					
Hiomapaperi AVZ 93 G (1x)					
Wood and Paint -hiomapaperi (20x)					

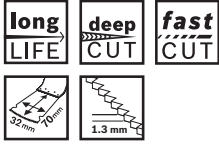
Syvyydenrajoittimet

- **Sopii tuotteille** Bosch GOP 300 SCE Professional, GOP 12V-28, GOP 18V-28, GOP 30 V-28, GOP 55-36, GOP 14,4V/18V-Li, PMF 190 E, PMF 250 CES (kiinnityskaulalla varustettu monitoimityökalu)

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
		<p><i>Tilausnumero</i></p> <p><i>Pakkaustyyppi</i></p> <p><i>Myyntipakkaus</i></p> <p><i>Tuikkupakkaus</i></p> <p><i>EAN 3165140...</i></p>				
<p>Syvyydenrajoitin Basic Neliportainen säätö Täsmällisille sahausvyvyksille Ø 85 mm:n ja Ø 100 mm:n segmenttisahanterien yhteydessä (esim. yksittäisten parkettielementtien vaihdossa) Sahaussyvydet segmenttisahanterille Ø 85 mm: 8, 10, 12, 14 mm Sahaussyvydet segmenttisahanterille Ø 100 mm: 13, 15, 17, 19 mm</p> 		2 608 000 589	PC1b	1	1	727297
 <p>Syvyydenrajoitin Expert Portaaton säätö Täsmällisille sahausvyvyksille segmentti- ja upotussahanterien yhteydessä (esim. täsmällisiin rakennuspuiden upotussahauksiin)</p> 		2 608 000 590	PC1b	1	1	727303

Supercut-upotussahanterät

BIM-upotussahanterä SAIZ 32 ALB Wood and Metal

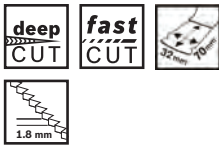


- ▶ **SAIZ 32 ALB**
- ▶ BIM-upotussahanterä Wood and Metal
- ▶ Nopeat ja syvät upotussahaukset naulaiseen puuhun (esimerkiksi metalliosia sisältävät 70 mm:n ikkunankarmit)
- ▶ Nopeat ja syvät upotussahaukset puupalkkeihin (esimerkiksi kattoikkunapalkit)
- ▶ Karkaisemattomien naulojen, ruuvien ja pienimittaisten teräprofiilien katkaisu (esim. piilossa olevat metallikiinnitykset)



Leveys [mm]		Upotussyvyys [mm]		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilastiedot				
32	70	2 608 662 316	C0a	1	25	773379		

HCS-upotussahanterä SAIZ 32 BLC Wood

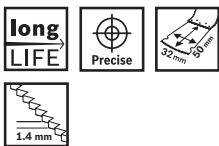


- ▶ **SAIZ 32 BLC**
- ▶ HCS-upotussahanterä Wood
- ▶ Nopeat ja syvät upotussahaukset puuhun (esimerkiksi 70 mm:n ikkunankarmit)
- ▶ Nopeat ja syvät upotussahaukset puupalkkeihin (esimerkiksi kattoikkunapalkit)
- ▶ Jälkikäteen tehtävä tappi- ja liitoslovioiden leikkaus (mieluiten Expert-syvyysrajoittimen kanssa)



32	70	2 608 662 312	C0a	1	25	773331		
----	----	---------------	-----	---	----	--------	--	--

BIM Precision -upotussahanterä SAIZ 32 EPB Wood and Metal

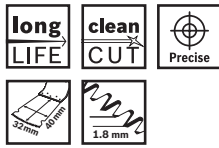


- ▶ **SAIZ 32 EPB**
- ▶ BIM-upotussahanterä Wood and Metal
- ▶ Syvä upotussahaus, kuluttavat puuraaka-aineet, muovit
- ▶ Mitoiltaan pienekköjen ei rautapitoisten metallisten putkien ja profiilien katkaisu
- ▶ Mitoiltaan pienekköjen karkaisemattomien naulojen, ruuvien ja teräspeltien katkaisu



32	50	2 608 662 350	C0a	1	25	784887		
----	----	---------------	-----	---	----	--------	--	--

BIM Precision -upotussahanterä SAIZ 32 BPB Hard Wood

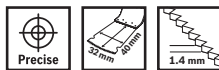


- ▶ **SAIZ 32 BPB**
- ▶ BIM-upotussahanterä Hard Wood
- ▶ Upotussahaus pinnoitettuihin levyihin tai kovaan puuhun (esim. tuuletussäleikön asennus)
- ▶ Huonekaluelementtien reikien sahaus (esim. pistorasia)
- ▶ Puuosien katkaisu pinnan tasalta (esimerkiksi vaarnat ja kovapuutapit)



Leveys [mm]		Pituus mm		Tilausnumero		Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tukkipakkaus		EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot									
32	40	2 608 662 351	C0a	1	25	784894							

HCS Precison -upotussahanterä SAIZ 32 EPC Wood



- ▶ **SAIZ 32 EPC**
- ▶ HCS C-Tec Precision -upotussahanterä Wood
- ▶ Täsmällinen upotussahaus pehmeään puuhun (esim. tappiliitoksille)
- ▶ Huonekaluelementtien reikien täsmällinen sahaus (esim. pistorasiaan meneviä johtoja varten)
- ▶ Täsmällinen upotussahaus pehmeään puuhun (esim. tuuletussäleikön asennus)



Leveys [mm]		Upotussyvyys [mm]		Tilausnumero		Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tukkipakkaus		EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot									
32	40	2 608 662 352	C0a	1	25	784900							

BIM-upotussahanterä SAIZ 65 BB Wood and Nails



- ▶ **SAIZ 65 BB**
- ▶ BIM-upotussahanterä Wood and Nails
- ▶ Naulaisen puun sahaus
- ▶ Ovenkarmin katkaisu (pehmeä puu, kova puu, viilutetut levyt, muovipinnoitteiset levyt)
- ▶ Upotussahaus pinnoitettuihin levyihin (esimerkiksi lovien sahaus hyllyä varten)



Leveys [mm]		Pituus mm		Tilausnumero		Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tukkipakkaus		EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot									
65	40	2 608 662 036	C0a	1	25	717618							

BIM-upotussahanterä SAIZ 65 BSB Hard Wood

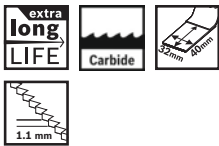


- ▶ **SAIZ 65 BSB**
- ▶ BIM-upotussahanterä Hard Wood
- ▶ Upotussahaus pinnoitettuihin levyihin tai kovaan puuhun (esim. tuuletussäleikön asennus)
- ▶ Huonekaluelementtien reikien sahaus (esim. pistorasia)
- ▶ Puuosien katkaisu (esim. kovat puutapit)



Leveys [mm]		Pituus mm		Tilausnumero		Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tukkupakkaus		EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet				Tilastiedot									
65	40	2 608 662 037	C0a	1	25	717625							

Carbide-upotussahanterä SAIZ 32 AT Metal

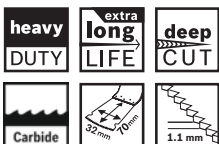


- ▶ **SAIZ 32 AT**
- ▶ Carbide-upotussahanterä Metal, MetalMax
- ▶ Karkaistujen ruuvien ja naulojen katkaisu
- ▶ Ruostumattoman teräksen (INOX) leikkaus, (esim. keittiön työtaso)
- ▶ Upotussahaukset voimakkaasti kuluttaviin materiaaleihin (esim. lasikuitu)



Leveys [mm]		Upotussyvyys [mm]		Tilausnumero		Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tukkupakkaus		EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet				Tilastiedot									
32	40	2 608 662 353	C0a	1	25	784917							

Carbide-upotussahanterä SAIZ 32 ALT Metal



- ▶ **SAIZ 32 ALT**
- ▶ Carbide-upotussahanterä Metal, MetalMax
- ▶ Karkaisemattomien naulojen, ruuvien ja pienimittaisten teräsprofiilien katkaisu (esim. piilossa olevat metallikiinnitykset)
- ▶ Syvä 70 mm:n upotussahaus kevytbetoniin (esimerkiksi reikä pistorasiaa varten)
- ▶ Voimakkaasti kuluttavien materiaalien (Inox, ruostumaton teräs, epoksi, lasikuitumuovi, lasikuitu, kipsikartonki, sementtisidonnaiset kuitulevyt) upotussahaus



32	70	2 608 662 317	C0a	1	25	773386						
----	----	---------------	-----	---	----	--------	--	--	--	--	--	--

Supercut-sauman-/laastinpoistoterä

Carbide-segmenttisanterä SACZ 85 RT



- ▶ **SACZ 85 RT**
- ▶ Carbide-segmenttisanterä
- ▶ Seinä- ja lattialaattojen saumojen poisto
- ▶ Pienehköt reiät pehmeisiin seinälaattoihin
- ▶ Urien leikkaus kevytbetoniin, kaapeleiden ja putkien asentamiseen rappauksen alle



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot					
Halkaisija mm	85	2 608 662 043	PC1b	1	1	717687
Tilausnumero						
Pakkaustyyppi						
Myyntipakkaus						
Tuokkupakkaus						
EAN						3165140...



Puun hionta:

UUSI VALIKOIMA – KAIKKIIN TARPEISIIN

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.



ERINOMAISET HIOMAPYÖRÖT

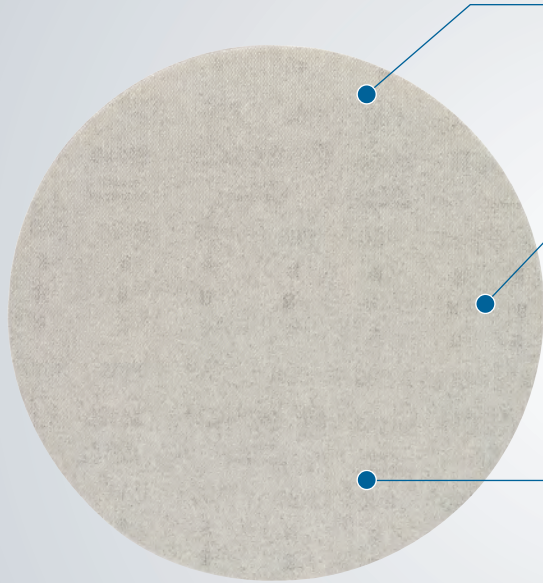
Hiomapyöröt epäkesko-, seinä- ja kattohiomakoneisiin.



	M480	C470	C430	F355
Sivunumero	617	619	622	617
PERUSTIEDOT				
Karkeus	80 – 400	40 – 400	40 – 240	60 – 1 200
Raetyyppi	Alumiinioksidi	Alumiinioksidi	Alumiinioksidi	Piikarbidi
Taustamateriaali	Kudottu verkkokangas	C-pap.	C-pap.	F-pap.
Halkaisija mm	115 – 225	115 – 225	115 – 150	115 – 150
SUORITUSKYKY				
Aineenpoiston nopeus	■■■	■■■	■■■	■■■
Käyttöikä	■■■	■■■	■■■	■■■
Jälki	■■■	■■■	■■■	■■■
Joustavuus	■■■	■■■	■■■	■■■
MATERIAALIT PUU				
Kova/pehmeä puu	✓	✓	✓	-
Pihkainen puu	✓	✓	✓	-
Vaneri	✓	✓	✓	-
MATERIAALIT PINNOITTEET				
Maali/lakka	✓	✓	✓	✓
Täyte	✓	✓	-	✓
Kipsi	✓	✓	-	✓
MATERIAALIT SYNTHETISCHE UND NATÜRLICHE WERKSTOFFE				
Kovat materiaalit (Corian, Varicor)	✓	✓	-	-
Lasikuituvahvisteinen muovi (GRP)	✓	-	-	✓
Perspex	✓	-	-	✓
Kivi/lasi	-	-	-	✓

PÖLYTÖN HIONTA

M480 Net Best for Wood and Paint.



AVOIN RAKENNE

Poistaa hiontapölyn koko pinnalta, tuloksena terveellisemmät työskentelytilat


LYHENTÄÄ SIIVOUSSAIKAA

Tehokkaan pölynpoiston ansiosta työalueelle ja muihin tiloihin pääsee vähemmän pölyä

EI TUKI

Pidempi käyttöikä ja tehokas työskentely, koska huoltoaika on lyhyempi

Epäkeskiohimakoneiden hiomaverkot M480, Best for Wood and Paint, Ø 115 mm

- best  **Wood+Paint**
- ▶ **Soveltuu** puun, maalipintojen, lakkapintojen, tasoitteiden ja pinnoitteiden hiomiseen
 - ▶ Avoin verkkorakenne mahdollistaa pölyn tehokkaan poiston
 - ▶ Tarvikkeen rakenne vähentää tukkeutumisvaaraa ja varmistaa siistit pinnat
 - ▶ **Sopii** tavanomaisiin 115 mm:n hiomalautasiin



Laikan halkaisija mm

Karheus

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3163140...

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
5 kpl pakkaus							
115	80	2 608 621 135	C1a	5	5	872263	
115	100	2 608 621 136	C1a	5	5	872270	
115	120	2 608 621 137	C1a	5	5	872287	
115	150	2 608 621 138	C1a	5	5	872294	
115	180	2 608 621 139	C1a	5	5	872300	
115	220	2 608 621 140	C1a	5	5	872317	
115	240	2 608 621 141	C1a	5	5	872324	
115	320	2 608 621 142	C1a	5	5	872331	
115	400	2 608 621 143	C1a	5	5	872348	



Epäkeskoihiomakoneiden hiomaverkot M480, Best for Wood and Paint, Ø 125 mm

best  **Wood+Paint**

- ▶ **Soveltuu** puun, maalipintojen, lakkapintojen, tasoitteiden ja pinnoitteiden hiomiseen
- ▶ Avoin verkkorakenne mahdollistaa pölyn tehokkaan poiston
- ▶ Tarvikkeen rakenne vähentää tukkeutumista ja varmistaa siistit pinnat
- ▶ **Sopii** tavanomaisiin 125 mm:n hiomalautasiin



Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot				
-----------------------	--	----------------	--	--	--	--

5 kpl pakkaus

125	80	2 608 621 144	C1a	5	5	872355
125	100	2 608 621 145	C1a	5	5	872362
125	120	2 608 621 146	C1a	5	5	872379
125	150	2 608 621 147	C1a	5	5	872386
125	180	2 608 621 148	C1a	5	5	872393
125	220	2 608 621 149	C1a	5	5	872409
125	240	2 608 621 150	C1a	5	5	872416
125	320	2 608 621 151	C1a	5	5	872423
125	400	2 608 621 152	C1a	5	5	872430



50 kpl pakkaus

125	80	2 608 621 153	C0a	50	1	872447
125	100	2 608 621 154	C0a	50	1	872454
125	120	2 608 621 155	C0a	50	1	872461
125	150	2 608 621 156	C0a	50	1	872478
125	180	2 608 621 157	C0a	50	1	872485
125	220	2 608 621 158	C0a	50	1	872492
125	240	2 608 621 159	C0a	50	1	872508
125	320	2 608 621 160	C0a	50	1	872515
125	400	2 608 621 161	C0a	50	1	872522

Epäkeskoihiomakoneiden hiomaverkot M480, Best for Wood and Paint, Ø 150 mm

best  **Wood+Paint**

- ▶ **Soveltuu** puun, maalipintojen, lakkapintojen, tasoitteiden ja pinnoitteiden hiomiseen
- ▶ Avoin verkkorakenne mahdollistaa pölyn tehokkaan poiston
- ▶ Tarvikkeen rakenne vähentää tukkeutumista ja varmistaa siistit pinnat
- ▶ **Sopii** tavanomaisiin 150 mm:n hiomalautasiin



5 kpl pakkaus

150	80	2 608 621 162	C1a	5	5	872539
150	100	2 608 621 163	C1a	5	5	872546
150	120	2 608 621 164	C1a	5	5	872553
150	150	2 608 621 165	C1a	5	5	872560
150	180	2 608 621 166	C1a	5	5	872577
150	220	2 608 621 167	C1a	5	5	872584
150	240	2 608 621 168	C1a	5	5	872591
150	320	2 608 621 169	C1a	5	5	872607
150	400	2 608 621 170	C1a	5	5	872614



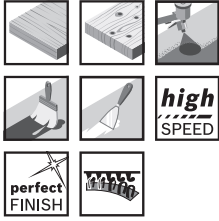
50 kpl pakkaus

150	80	2 608 621 171	C0a	50	1	872621
150	100	2 608 621 172	C0a	50	1	872638
150	120	2 608 621 173	C0a	50	1	872645
150	150	2 608 621 174	C0a	50	1	872652
150	180	2 608 621 175	C0a	50	1	872669
150	220	2 608 621 176	C0a	50	1	872676
150	240	2 608 621 177	C0a	50	1	872683
150	320	2 608 621 178	C0a	50	1	872690
150	400	2 608 621 179	C0a	50	1	872706

Epäkeskoihiomakoneiden hiomapyöröt C470, Best for Wood and Paint, Ø 115 mm, 8 reikää

best  Wood+Paint

- ▶ Soveltuu puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
- ▶ Pinnoitettu kalsiumstearaatilla - estää ennenaikaisen tukkeutumisen
- ▶ **Sopii** Boschin, Einhellin, Kressin, Peugeotin, Skilin ja Stayerin epäkeskoihiomakoneisiin



Laikan halkaisija mm

Karkeus

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tuokkupakkaus

EAN 3165140...

Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot				
-----------------------	--	-------------	--	--	--	--

5 kpl pakkaus

115	40	2 608 605 058	C1a	5	5	158756
115	60	2 608 605 059	C1a	5	5	158763
115	80	2 608 605 060	C1a	5	5	158770
115	120	2 608 605 061	C1a	5	5	158787
115	180	2 608 605 062	C1a	5	5	158794
115	240	2 608 605 063	C1a	5	5	158800
115	320	2 608 605 064	C1a	5	5	158817
115	400	2 608 605 065	C1a	5	5	158824

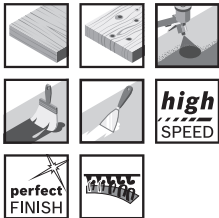
6 kpl pakkaus

115	60	2 608 605 066	C1a	6	5	158831
	120					
	240					

Epäkeskoihiomakoneiden hiomapyöröt C470, Best for Wood and Paint, Ø 125 mm, monireikäinen

best  Wood+Paint

- ▶ Soveltuu puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
- ▶ Pinnoitettu kalsiumstearaatilla - estää ennenaikaisen tukkeutumisen
- ▶ **Sopii** yleisimmille hiomalautasille Ø 125 mm



5 kpl pakkaus

125	40	2 608 608 X71	C1a	5	5	805544
125	60	2 608 608 X72	C1a	5	5	805551
125	80	2 608 608 X73	C1a	5	5	805568
125	100	2 608 608 X74	C1a	5	5	805575
125	120	2 608 608 X75	C1a	5	5	805582
125	180	2 608 608 X76	C1a	5	5	805599
125	240	2 608 608 X77	C1a	5	5	805605
125	320	2 608 608 X78	C1a	5	5	805612
125	400	2 608 608 X79	C1a	5	5	805629

6 kpl pakkaus

125	60	2 608 608 X80	C1a	6	5	805636
	120					
	240					

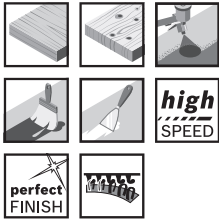
50 kpl pakkaus

125	40	2 608 621 004	C0a	50	1	824781
125	60	2 608 621 005	C0a	50	1	824798
125	80	2 608 621 006	C0a	50	1	824804
125	100	2 608 621 007	C0a	50	1	824811
125	120	2 608 621 008	C0a	50	1	824828
125	150	2 608 621 009	C0a	50	1	824835
125	180	2 608 621 010	C0a	50	1	824842
125	220	2 608 621 011	C0a	50	1	824859
125	240	2 608 621 012	C0a	50	1	824866
125	320	2 608 621 013	C0a	50	1	824873
125	400	2 608 621 014	C0a	50	1	824880

Epäkeskoihomakoneiden hiomapyöröt C470, Best for Wood and Paint, Ø 125 mm, 8 reikää

best Wood+Paint

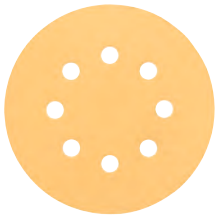
- ▶ Soveltuu puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
- ▶ Pinnoitettu kalsiumstearaatilla - estää ennenaikaisen tukkeutumisen
- ▶ **Sopii** Boschin, DeWaltin, Festoolin, Metabon ja Makitan epäkeskoihomakoneisiin



Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot					
-----------------------	--	-------------	--	--	--	--	--

5 kpl pakkaus

125	40	2 608 605 067	C1a	5	5	158848
125	60	2 608 605 068	C1a	5	5	158855
125	80	2 608 605 069	C1a	5	5	158862
125	100	2 608 605 070	C1a	5	5	158879
125	120	2 608 605 071	C1a	5	5	158886
125	180	2 608 605 072	C1a	5	5	158893
125	240	2 608 605 073	C1a	5	5	158909
125	320	2 608 605 074	C1a	5	5	158916
125	400	2 608 605 075	C1a	5	5	158923



6 kpl pakkaus

125	60 120 240	2 608 605 084	C1a	6	5	159012
-----	------------------	---------------	-----	---	---	--------

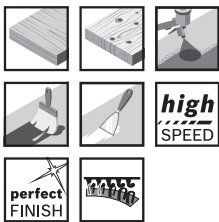
50 kpl pakkaus

125	40	2 608 607 824	C0a	50	1	550352
125	60	2 608 607 825	C0a	50	1	550369
125	80	2 608 607 826	C0a	50	1	550376
125	100	2 608 607 827	C0a	50	1	550383
125	120	2 608 607 828	C0a	50	1	550390
125	150	2 608 621 000	C0a	50	1	824743
125	180	2 608 607 829	C0a	50	1	550406
125	220	2 608 621 001	C0a	50	1	824750
125	240	2 608 607 830	C0a	50	1	550413
125	320	2 608 607 831	C0a	50	1	550420
125	400	2 608 607 832	C0a	50	1	550437

Epäkeskoihomakoneiden hiomapyöröt C470, Best for Wood and Paint, Ø 150 mm, monireikäinen

best Wood+Paint

- ▶ Soveltuu puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
- ▶ Pinnoitettu kalsiumstearaatilla - estää ennenaikaisen tukkeutumisen
- ▶ **Sopii** yleisimpiin hiomalautasiin Ø 150 mm

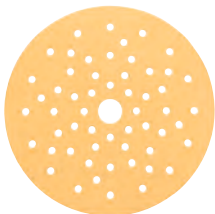


5 kpl pakkaus

150	40	2 608 608 X81	C1a	5	5	805643
150	60	2 608 608 X82	C1a	5	5	805650
150	80	2 608 608 X83	C1a	5	5	805667
150	100	2 608 608 X84	C1a	5	5	805674
150	120	2 608 608 X85	C1a	5	5	805681
150	180	2 608 608 X86	C1a	5	5	805698
150	240	2 608 608 X87	C1a	5	5	805704
150	320	2 608 608 X88	C1a	5	5	805711
150	400	2 608 608 X89	C1a	5	5	805728

6 kpl pakkaus

150	60 120 240	2 608 608 X90	C1a	6	5	805735
-----	------------------	---------------	-----	---	---	--------



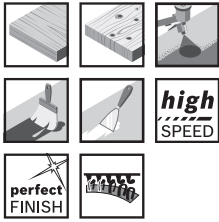
Epäkeskoihomakoneiden hiomapyöröt C470, Best for Wood and Paint, Ø 150 mm, monireikäinen

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
50 kpl pakkaus							
150	40	2 608 621 015	C0a	50	1	824897	
150	60	2 608 621 016	C0a	50	1	824903	
150	80	2 608 621 017	C0a	50	1	824910	
150	100	2 608 621 018	C0a	50	1	824927	
150	120	2 608 621 019	C0a	50	1	824934	
150	150	2 608 621 020	C0a	50	1	824941	
150	180	2 608 621 021	C0a	50	1	824958	
150	220	2 608 621 022	C0a	50	1	824965	
150	240	2 608 621 023	C0a	50	1	824972	
150	320	2 608 621 024	C0a	50	1	824989	
150	400	2 608 621 025	C0a	50	1	824996	

Epäkeskoihomakoneiden hiomapyöröt C470, Best for Wood and Paint, Ø 150 mm, 6 reikää

best  Wood+Paint

- Soveltuu puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
- Pinnoitettu kalsiumstearaattilla - estää ennenaikaisen tukkeutumisen
- Sopii Boschin, Metabon, Milwaukeeen, DeWaltin ja AEG:n epäkeskoihomakoneisiin



5 kpl pakkaus

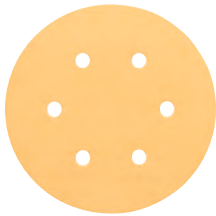
150	40	2 608 605 085	C1a	5	5	159029	
150	60	2 608 605 086	C1a	5	5	159036	
150	80	2 608 605 087	C1a	5	5	159043	
150	100	2 608 605 088	C1a	5	5	159050	
150	120	2 608 605 089	C1a	5	5	159067	
150	180	2 608 605 090	C1a	5	5	159074	
150	240	2 608 605 091	C1a	5	5	159081	
150	320	2 608 605 092	C1a	5	5	159098	
150	400	2 608 605 093	C1a	5	5	159104	

6 kpl pakkaus

150	60 120 240	2 608 605 102	C1a	6	5	159203	
-----	------------------	---------------	-----	---	---	--------	--

50 kpl pakkaus

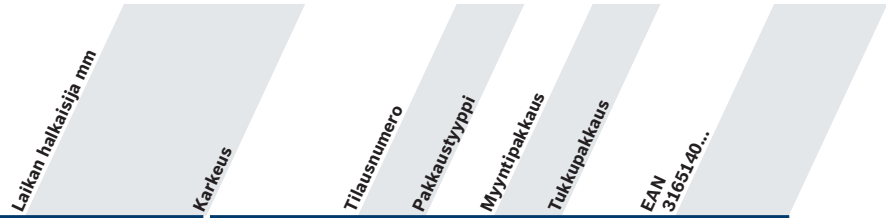
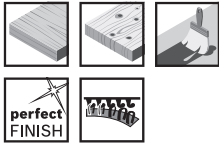
150	40	2 608 607 833	C0a	50	1	550444	
150	60	2 608 607 834	C0a	50	1	550451	
150	80	2 608 607 835	C0a	50	1	550468	
150	100	2 608 607 836	C0a	50	1	550475	
150	120	2 608 607 837	C0a	50	1	550482	
150	150	2 608 621 002	C0a	50	1	824767	
150	180	2 608 607 838	C0a	50	1	550499	
150	220	2 608 621 003	C0a	50	1	824774	
150	240	2 608 607 839	C0a	50	1	550505	
150	320	2 608 607 840	C0a	50	1	551137	
150	400	2 608 607 841	C0a	50	1	551144	



Epäkeskoihomakoneiden hiomapyöröt C430, Best for Wood and Paint, Ø 115 mm, 8 reikää

expert  **Wood+Paint**

- **Soveltuu** puun, puumateriaalien ja maalipintojen hiomiseen
- **Sopii** Boschin, Einhellin, Kressin, Peugeotin, Skilin ja Stayerin epäkeskoihomakoneisiin



Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot				
5 kpl pakkaus						
115	40	2 608 605 103	C1a	5	5	159210
115	60	2 608 605 104	C1a	5	5	159227
115	80	2 608 605 105	C1a	5	5	159234
115	120	2 608 605 106	C1a	5	5	159241
115	180	2 608 607 246	C1a	5	5	247832
115	240	2 608 605 657	C1a	5	5	171410

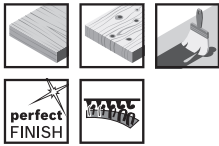


6 kpl pakkaus						
115	60	2 608 605 107	C1a	6	5	159258
	120					
	240					

Epäkeskoihomakoneiden hiomapyöröt C430, Best for Wood and Paint, Ø 125 mm, 8 reikää

expert  **Wood+Paint**

- **Soveltuu** puun, puumateriaalien ja maalipintojen hiomiseen
- **Sopii** Boschin, DeWaltin, Festoolin, Metabon ja Makitan epäkeskoihomakoneisiin



5 kpl pakkaus						
125	40	2 608 605 640	C1a	5	5	171243
125	60	2 608 605 641	C1a	5	5	171250
125	80	2 608 605 642	C1a	5	5	171267
125	120	2 608 605 643	C1a	5	5	171274
125	180	2 608 605 644	C1a	5	5	171281
125	240	2 608 605 645	C1a	5	5	171298

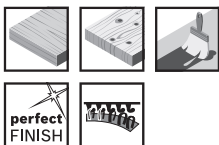


6 kpl pakkaus						
125	60	2 608 605 112	C1a	6	5	159302
	120					
	240					

Epäkeskoihomakoneiden hiomapyöröt C430, Best for Wood and Paint, Ø 150 mm, 6 reikää

expert  **Wood+Paint**

- **Soveltuu** puun, puumateriaalien ja maalipintojen hiomiseen
- **Sopii** Boschin, Metabon, Milwaukee, DeWaltin ja AEG:n epäkeskoihomakoneisiin



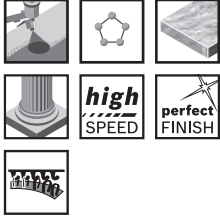
5 kpl pakkaus						
150	40	2 608 605 716	C1a	5	5	172004
150	60	2 608 605 717	C1a	5	5	172011
150	80	2 608 605 718	C1a	5	5	172028
150	120	2 608 605 720	C1a	5	5	172042
150	180	2 608 605 721	C1a	5	5	172059
150	240	2 608 605 722	C1a	5	5	172066



6 kpl pakkaus						
150	60	2 608 607 247	C1a	6	5	247849
	120					
	240					

Epäkeskoihomakoneiden hiomapyöröt F355, Best for Coatings and Composites, Ø 115 mm, 8 reikää

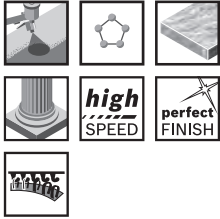
best Coatings+Composites

► **Soveltuu** kovien materiaalien, lakan ja muovin hiomiseen► **Sopii** Boschin, Einhellin, Kressin, Peugeotin, Skilin ja Stayerin epäkeskoihomakoneisiin

Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot				
Laikan halkaisija mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
5 kpl pakkaus						
115	80	2 608 605 558	C1a	5	5	170420
115	120	2 608 605 559	C1a	5	5	170437
115	180	2 608 605 560	C1a	5	5	170444
115	240	2 608 605 561	C1a	5	5	170451
115	400	2 608 605 562	C1a	5	5	170468
115	600	2 608 605 113	C1a	5	5	159319
115	1200	2 608 605 114	C1a	5	5	159326

Epäkeskoihomakoneiden hiomapyöröt F355, Best for Coatings and Composites, Ø 125 mm, 8 reikää

best Coatings+Composites

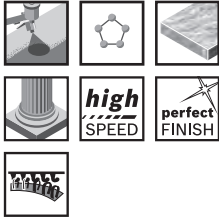
► **Soveltuu** kovien materiaalien, lakan ja muovin hiomiseen► **Sopii** Boschin, DeWaltin, Festoolin, Metabon ja Makitan epäkeskoihomakoneisiin

5 kpl pakkaus						
125	80	2 608 605 115	C1a	5	5	159333
125	100	2 608 605 116	C1a	5	5	159340
125	120	2 608 605 117	C1a	5	5	159357
125	180	2 608 605 118	C1a	5	5	159364
125	240	2 608 605 119	C1a	5	5	159371
125	320	2 608 605 120	C1a	5	5	159388
125	400	2 608 605 121	C1a	5	5	159395
125	600	2 608 605 122	C1a	5	5	159401
125	1200	2 608 605 123	C1a	5	5	159418

Epäkeskoihomakoneiden hiomapyöröt F355, Best for Coatings and Composites, Ø 150 mm, 6 reikää

best  Coatings+Composites

- **Soveltuu** kovien materiaalien, lakan ja muovin hiomiseen
- **Sopii** Boschin, Metabon, Milwaukeeen, DeWaltin ja AEG:n epäkeskoihomakoneisiin



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
5 kpl pakkaus						
150	80	2 608 605 124	C1a	5	5	159425
150	100	2 608 605 125	C1a	5	5	159432
150	120	2 608 605 126	C1a	5	5	159449
150	180	2 608 605 127	C1a	5	5	159456
150	240	2 608 605 128	C1a	5	5	159463
150	320	2 608 605 129	C1a	5	5	159470
150	400	2 608 605 130	C1a	5	5	159487
150	600	2 608 605 131	C1a	5	5	159494
150	1200	2 608 605 132	C1a	5	5	159500

Kiillotustarvikkeet epäkeskohiomakoneille

Viimeistelyyn sopiva karhunkieli epäkeskohiomakoneisiin

- **Soveltuu** puun pintakuviointiin, ruosteen poistoon ja lakan hiomiseen (mattaus)

Paperin mitat mm	Karkeus	Kovuusaste	Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilastiedot				

Karhunkielet
Kovuusaste karkea, korundi

128	100	karkea	-	2 608 604 522	Pof	5	1	077125
150	100	karkea	-	3 608 604 023	Pof	5	1	018678



Karhunkielet
Kovuusaste keskikarkea, korundi

128	280	keskikarkea	-	2 608 604 523	Pof	5	1	077132
150	280	keskikarkea	-	3 608 604 024	Pof	5	1	018685

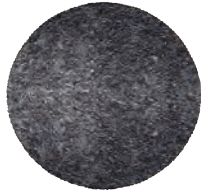
Karhunkielet
Kovuusaste hieno, piikarbidi (SiC), nukaton, tarrakiinnitys

128	800	hieno	-	2 608 604 524	Pof	5	1	077149
150	800	hieno	-	3 608 604 025	Pof	5	1	018692
125	120	keskikarkea	125	2 608 624 116	C0a	1	20	933032
125	120	Medium A	125	2 608 624 117	C0a	1	20	933049
125	320	Very fine A	125	2 608 624 118	C0a	1	20	933056
125	320	Very fine GP	125	2 608 624 120	C0a	1	20	933070
125	600	Ultra fine S	125	2 608 624 119	C0a	1	20	933063
125	ilman rakeita	Puhdistus	125	2 608 624 114	C0a	1	20	933018
125	80/100	Coarse A	125	2 608 624 115	C0a	1	20	933025
150	80/100	Coarse A	150	2 608 624 122	C0a	1	20	933094
150	320	Very fine GP	150	2 608 624 127	C0a	1	20	933148
150	120	Medium A	150	2 608 624 124	C0a	1	20	933117
150	ilman rakeita	Puhdistus	150	2 608 624 121	C0a	1	20	933087
150	120	keskikarkea	150	2 608 624 123	C0a	1	20	933100
150	600	Ultra fine S	150	2 608 624 126	C0a	1	20	933131
150	320	Very fine A	150	2 608 624 125	C0a	1	20	933124

Kiillotushuovat epäkeskohiomakoneille



- ▶ **Soveltuu** erittäin likaisten ja naarmuuntuneiden pintojen esikiillottamiseen
- ▶ Kiillotteen tai hiomatahnan käyttöön tasaisilla pinnoilla
- ▶ **Sopii** kaikkiin markkinoilla oleviin laitemerkkeihin



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Kovuusaste	Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
pehmeä	128	2 608 613 009	C1d	1	1	032780
		2 608 612 006	C1d	5	1	077101
kova	128	2 608 612 005	C1d	5	1	077088
pehmeä	160	3 608 604 001	C1d	2	1	018784
kova	160	3 608 604 000	C1d	2	1	018777

Kiillotussienet epäkeskohiomakoneille



- ▶ **Soveltuu** lievästi likaisten, naarmuuntuneiden tai esikiillotettujen pintojen viimeistelykiillottamiseen
- ▶ Kiillotteen käyttöön tai pintalakkausten työstöön kaartuvilla ja tasaisilla pinnoilla
- ▶ Viimeistelykiillotus vaaleille väreille lampaanvillalaikkakäytön jälkeen
- ▶ **Sopii** kaikkiin markkinoilla oleviin laitemerkkeihin



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	
130	2 608 613 005	C1d	1	1	014854	
170	2 608 612 024	P1d	1	1	632409	

Lampaanvillalaikat epäkeskohiomakoneille



- ▶ **Soveltuu** vanhojen maalipintojen ja hiottujen pintojen kiillottamiseen
- ▶ **Sopii** kaikkiin markkinoilla oleviin laitemerkkeihin

Lampaanvillalaikka

130	2 608 610 001	C1a	1	1	014786
160	3 608 610 000	C1a	2	1	018746



Lampaanvillalaitat epäkeskohiomakoneille



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Lampaanvillalaita Vanhan maalin kiillotus pintahionnan jälkeen		Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
170	2 608 612 026	P1d	1	1	632423		

Adapterit epäkeskohiomakoneille

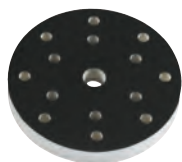


- **Soveltuu** lisävillevyksi erityisen pehmeään työstöön
- Ihanteellinen äärioviivojen ja kuperien pintojen hiomiseen tai kiillottamiseen



Adapteri, rei'itetty

125	2 608 601 126	C1c	1	1	220712
-----	---------------	-----	---	---	--------




Adapteri, rei'itetty

150	2 608 601 127	C1d	1	1	220729
-----	---------------	-----	---	---	--------

Hiomapaperit seinä- ja kattohiomakoneille

Seinä- ja kattohiomakoneiden hiomaverkot M480, Best for Wood and Paint, Ø 225 mm

best  **Wood+Paint** ► **Soveltuu** puun, maalipintojen, lakkapintojen, tasoitteiden ja pinnoitteiden hiomiseen

► Avoin verkkorakenne mahdollistaa pölyn tehokkaan poiston

► Tarvikkeen rakenne vähentää tukkeutumisvaaraa ja varmistaa siistit pinnat

► **Sopii** tavanomaisiin 225 mm:n hiomalautasiin



Laikan halkaisija mm

Karkeus

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

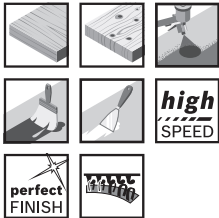
EAN
3165140...

Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot				
25 kpl pakkaus						
225	80	2 608 621 180	C0a	25	1	872713
225	100	2 608 621 181	C0a	25	1	872720
225	120	2 608 621 182	C0a	25	1	872737
225	150	2 608 621 183	C0a	25	1	872744
225	180	2 608 621 184	C0a	25	1	872751
225	220	2 608 621 185	C0a	25	1	872768
225	240	2 608 621 186	C0a	25	1	872775
225	320	2 608 621 187	C0a	25	1	872782
225	400	2 608 621 188	C0a	25	1	872799

Seinä- ja kattohiomakoneiden hiomapyöröt C470, Best for Wood and Paint, Ø 225 mm, 19 reikää

best  **Wood+Paint** ► **Soveltuu** maalien, lakkojen ja tasoitemassan hiomiseen


► **Sopii** Flex Giraffe -, Festool Planex -, Skil Masters -seinä- ja kattohiomakoneisiin

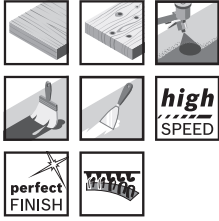


25 kpl pakkaus

225	40	2 608 621 032	C0a	25	1	825061
225	60	2 608 621 033	C0a	25	1	825078
225	80	2 608 621 034	C0a	25	1	825085
225	100	2 608 621 035	C0a	25	1	825092
225	120	2 608 621 036	C0a	25	1	825108
225	150	2 608 621 037	C0a	25	1	825115
225	180	2 608 621 038	C0a	25	1	825122
225	220	2 608 621 039	C0a	25	1	825139

Seinä- ja kattohiomakoneiden hiomapyöröt C470, Best for Wood and Paint, Ø 225 mm

- best  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** maalien, lakkojen ja tasoitemassan hiomiseen
 ▶ **Sopii** kaikkiin markkinoilla oleviin seinä- ja kattohiomakoneisiin



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Laikan halkaisija mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkautustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
25 kpl pakkaus						
225	40	2 608 621 026	C0a	25	1	825009
225	60	2 608 621 027	C0a	25	1	825016
225	80	2 608 621 028	C0a	25	1	825023
225	100	2 608 621 029	C0a	25	1	825030
225	120	2 608 621 030	C0a	25	1	825047
225	180	2 608 621 031	C0a	25	1	825054

Tarvikkeet Bosch-epäkeskokiomakoneille

Multi-Hole-alustat



Malli	Halkaisija mm	Rei'itys	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
-------	---------------	----------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------



Tuotteen ominaisuudet sininen
Tilastiedot
 Sopii: Bosch GEX 150 AC (0 601 372 7..) / Bosch GEX 150 Turbo (0 601 250 7 ..) / Bosch GEX 125-150 AVE (0 601 37B 1)
Sopii GEX 125-150 AVE; GEX 150 Turbo Professional

kova	150	Multi-Hole	2 608 601 570	C1a	1	1	868488
-------------	-----	------------	----------------------	-----	---	---	--------

Yhteensopivuus: Bosch GEX 150 AC (0 601 372 7..) / Bosch GEX 150 Turbo (0 601 250 7..) / Bosch GEX 125-150 AVE (0 601 37B 1..)

Sopii GEX 125-150 AVE; GEX 150 Turbo Professional



keskikarkea	150	Multi-Hole	2 608 601 569	C1a	1	1	868471
--------------------	-----	------------	----------------------	-----	---	---	--------

Harmaa
 Yhteensopivuus: Bosch GEX 150 AC (0 601 372 7..) / Bosch GEX 150 Turbo (0 601 250 7..) / Bosch GEX 125-150 AVE (0 601 37B 1..)

Sopii GEX 125-150 AVE; GEX 150 Turbo Professional



pehmeä	150	Multi-Hole	2 608 601 568	C1a	1	1	868464
---------------	-----	------------	----------------------	-----	---	---	--------

Sopii GET 55-125 Professional; 3M; Dynabrade; Mirka; Rupes

kova	125	Multi-Hole	2 608 601 331	C1c	1	1	800952
-------------	-----	------------	----------------------	-----	---	---	--------



Sopii GET 55-125 Professional; 3M; Dynabrade; Mirka; Rupes

keskikarkea	125	Multi-Hole	2 608 601 332	C1c	1	1	800969
--------------------	-----	------------	----------------------	-----	---	---	--------



Multi-Hole-alustat

Malli	Halkaisija mm	Rei'itys	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				

Sopii GET 55-125 Professional; 3M; Dynabrade; Mirka; Rupes

pehmeä	125	Multi-Hole	2 608 601 333	C1c	1	1	800976
--------	-----	------------	---------------	-----	---	---	--------



Sopii GET 75-150 Professional; 3M; DeWalt; Dynabrade; Festool; Makita; Mirka; Rupes

kova	150	Multi-Hole	2 608 601 334	C1c	1	1	800983
------	-----	------------	---------------	-----	---	---	--------



Sopii GET 75-150 Professional; 3M; DeWalt; Dynabrade; Festool; Makita; Mirka; Rupes

keskikarkea	150	Multi-Hole	2 608 601 335	C1c	1	1	800990
-------------	-----	------------	---------------	-----	---	---	--------



Sopii GET 75-150 Professional; 3M; DeWalt; Dynabrade; Festool; Makita; Mirka; Rupes

pehmeä	150	Multi-Hole	2 608 601 336	C1c	1	1	801003
--------	-----	------------	---------------	-----	---	---	--------



Hiomalautaset Bosch-epäkeskiohiomakoneille



Hiomalautaset

Sopii PEX 115

kova	115	8	2 608 601 064	C1c	1	1	079198
keskikova	115	8	2 608 601 065	C1c	1	1	079181

Hiomalautaset

Sopii PEX 11; PEX 115

pehmeä	115	8	2 608 601 066	C1c	1	1	079174
--------	-----	---	---------------	-----	---	---	--------



Hiomalautaset Bosch-epäkeskhiomakoneille

Malli	Halkaisija mm	Rei'itys	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
-------	---------------	----------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet

Tilau tiedot

Hiomalautaset

Sopii GEX 125-1 AE Professional

keskikova	125	8	2 608 000 349	C1c	1	1	454957
erittäin pehmeä	125	-	2 608 000 351	C1c	1	1	465489
kova	125	8	2 608 000 352	C1c	1	1	465496



Hiomalautaset

Sopii PEX 12; PEX 12 A; PEX 125

kova	125	8	2 608 601 061	C1c	1	1	077446
keskikova	125	8	2 608 601 062	C1c	1	1	077453
pehmeä	125	8	2 608 601 063	C1c	1	1	077460



harmaa – pehmeä / erittäin pehmeä

Hiomalautaset

Sopii GEX 12 A; GEX 12 AE; GEX 125 A; GEX 125 AC Professional

erittäin pehmeä	125	8	2 608 601 117	C1c	1	1	219488
pehmeä	125	-	2 608 601 118	C1c	1	1	219495
kova	125	8	2 608 601 119	C1c	1	1	219501



sininen – kova

Hiomalautanen ruuveilla ja kuusiokoloavaimella

Sopii PEX 270 A; PEX 270 AE

keskikova	125	8	2 608 601 169	C1c	1	1	260459
-----------	-----	---	----------------------	-----	---	---	--------



Hiomalautanen ruuveilla ja kuusiokoloavaimella

Sopii GEX 270 A; GEX 270 AE Professional

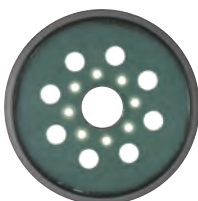
keskikova	125	8	2 608 601 173	C1c	1	1	294751
-----------	-----	---	----------------------	-----	---	---	--------



Hiomalautaset

Sopii PEX 220 A

keskikova	125	8	2 608 601 175	C1c	1	1	329217
-----------	-----	---	----------------------	-----	---	---	--------



Hiomalautaset

Sopii GEX 125-150 AVE Professional

keskikova	125	8	2 608 601 607	C1c	1	1	623476
-----------	-----	---	----------------------	-----	---	---	--------



Hiomalautaset Bosch-epäkeskhiomakoneille

Malli	Halkaisija mm	Rei'itys	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				



sininen – kova

Hiomalautaset

Sopii GEX 125 AC; GEX 150 AC Professional; PEX 15 AE

pehmeä	150	-	2 608 601 051	C1c	1	1	063074
keskikova	150	-	2 608 601 052	C1c	1	1	063081
kova	150	-	2 608 601 053	C1c	1	1	063098



Hiomalautaset

Sopii GEX 125 AC; GEX 125-150 AVE; GEX 150 AC; GEX 150 Turbo Professional

erittäin pehmeä	150	-	2 608 601 114	C1c	1	1	219457
pehmeä	150	-	2 608 601 115	C1c	1	1	219464
kova	150	-	2 608 601 116	C1c	1	1	219471



Hiomalautaset

Sopii PEX 15 AE; PEX 420 AE

pehmeä	150	-	2 608 601 179	C1c	1	1	331944
--------	-----	---	---------------	-----	---	---	--------



Hiomalautaset

Sopii GEX 125 AC; GEX 125-150 AVE; GEX 150 AC; GEX 150 Turbo Professional

keskikova	150	8	2 608 601 185	C1c	1	1	375214
-----------	-----	---	---------------	-----	---	---	--------



Hiomalautaset

Sopii GEX 150 ACE Professional

keskikova	150	8	3 608 601 006	C1c	1	1	018616
-----------	-----	---	---------------	-----	---	---	--------

Lisäkahvat epäkeskoihomakoneille



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Lisäkahva Sopii GEX 125; GEX 125 AC; GEX 150 AC; GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional; PEX 11		2 602 026 070	P0b	1	1	113816



Lisäkahva Sopii GEX 125-150 AVE; GSS 230 AVE; GSS 280; GSS 280 AVE Professional		2 602 026 177	P0b	1	1	624138
---	--	---------------	-----	---	---	--------



Lisäkahva GET 55 + 75 Sopii GET 55-125; GET 75-150 Professional		2 607 017 500	P1d	1	1	967303
---	--	---------------	-----	---	---	--------

Pölykotelo ja suodatin



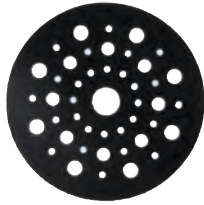
Suodatin Sopii GEX 34-125; GEX 40-150; GEX 125-150 AVE; GSS 230 AVE; GSS 280; GSS 280 AVE Professional		2 605 190 930	C0a	1	1	624152
--	--	---------------	-----	---	---	--------



Pölykotelo suodattimiseen Sopii GEX 34-125; GEX 40-150; GEX 125-150 AVE; GSS 230 AE; GSS 230 AVE; GSS 280 AE; GSS 280 AVE Professional		2 605 411 233	C0a	1	1	624145
--	--	---------------	-----	---	---	--------

Hiomalautasen suojalaipat epäkeskohiomakoneisiin

► Hiomalautasen suojalaipat epäkeskohiomakoneisiin



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Rei'itys	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Laikan suojat epäkeskohiomakoneeseen						
115	rei'itetty	2 608 000 691	P1b	2	1	968799
125	rei'itetty	2 608 000 689	P1b	2	1	968409
150	rei'itetty	2 608 000 690	P1b	2	1	968416
215	rei'itetty	2 608 000 692	P1b	2	1	968805

Suojukset epäkeskohiomakoneisiin




Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...		
Suojaus laitteelle GET 75-150						
Sopii GET 75-150 Professional						
		2 607 017 497	P1d	1	1	967273



Suojaus laitteelle GET 55-125						
Sopii GET 55-125 Professional						
		2 607 017 496	P1d	1	1	967266

Imuliitännät epäkeskohiomakoneisiin

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Imuliitäntä laitteelle GET 75-150 Sopii GET 75-150 Professional						
	2 607 017 499	P1d	1	1	967297	
 Imuliitäntä laitteelle GET 55-125 Sopii GET 55-125 Professional						
	2 607 017 498	P1d	1	1	967280	



VAIVATON KULMIEN HIONTA

Hiomap. kärki- ja yhdistelmähiomakoneille, monitoimit.



	M480	C470	F355	F460	C430
Sivunumero	640	640	641	641	644
PERUSTIEDOT					
Karkeus	80 – 400	40 – 400	60 – 1 200	40 – 240	40 – 240
Raetyyppi	Alumiinioksidi	Alumiinioksidi	Piikarbidi	Alumiinioksidi	Alumiinioksidi
Taustamateriaali	Kudottu verkkokangas	C-pap.	F-pap.	F-pap.	C-pap.
Halkaisija mm	93 x 93 / 100 x 150 / 102 x 62, 93	93 x 93 / 100 x 150 / 102 x 62, 93	93 x 93	93 x 93	32 x 90 / 100 x 150 / 100 x 170 / 102 x 62, 93
SUORITUSKYKY					
Aineenpoiston nopeus	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Käyttöikä	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Jälki	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Joustavuus	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
MATERIAALIT PUU					
Kova/pehmeä puu	✓	✓	-	✓	✓
Pihkainen puu	✓	✓	-	✓	✓
Vaneri	✓	✓	-	✓	✓
MATERIAALIT PINNOITTEET					
Maali/lakka	✓	✓	✓	✓	✓
Täyte	✓	✓	✓	✓	-
Kipsi	✓	✓	✓	-	-
MATERIAALIT SYNTHETISCHE UND NATÜRLICHE WERKSTOFFE					
Kovat materiaalit (Corian, Varicor)	✓	✓	-	-	-
Lasikuituvahvisteinen muovi (GRP)	✓	-	✓	-	-
Perspex	✓	-	✓	-	-
Kivi/lasi	-	-	✓	-	-

Tarvikkeet Bosch-kärkihiomakoneille

Hiomalautaset Bosch-kärkihiomakoneille



Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot
Hiomalevy Sopii GDA 280E Professional; PDA 180; PDA 180 E; PDA 240 E	
	2 608 000 211 C1d 1 1 109505



Hiomalevy Sopii PDA 100; PDA 120 E	
	2 608 000 149 C1d 1 1 076401



Hiomalevy Sopii PSM 160 A; PSM 160 AE	
	2 608 601 181 C1c 1 1 332293

Lamellihiomalaite Bosch-kärkihiomakoneille



- **Soveltuu** lamelliovien tai -luukkujen hiomiseen







Lamellihiomalaite Sopii GDA 280E Professional; PDA 180; PDA 180 E; PDA 240 E; PSM 160 A; Ventaro 1400	
	2 608 000 200 C1d 1 1 109499



Lamellihiomalaitteen tarrakiinnitteinen vaihtotarvike Sopii GDA 280E Professional; PDA 180; PDA 180 E; PDA 240 E; PSM 160 A; Ventaro 140	
	2 601 099 044 C1d 2 1 076395

Hiomakielet Bosch-kärkihiomakoneille


- **Soveltuu** hiomiseen ahtaissa tiloissa
- **Sopii:** GDA 280 E Professional; PDA 180; PDA 180 E; PDA 240 E; PSM 160 A; PSM Ventaro 1400

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
	Hiomakielen tarrakiinnitteinen vaihtotarvike					
	Hiomakieli, litteä	2 601 099 074	C1c	2	1	110907
	Hiomakieli, ovaali	2 608 000 199	C1d	1	1	109482
	Hiomakieli, ovaali	2 608 000 198	C1d	1	1	109475

Adapteri Bosch-kärkihiomakoneille




- **Soveltuu** erityisesti pehmeään työstämiseen, erittäin sopiva muotojen tai kuperien pintojen hiomiseen
- **Sopii** kärkihiomakoneisiin GDA 280 E Professional; PDA 100; PDA 120 E; PDA 180; PDA 180 E; PDA 240 E; PSM 80; PSM 160 A; PSM Ventaro 1400; Bosch-PRIO

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
	Adapteri					
	Paperin mitat mm	93				
	Tilausnumero	2 608 601 137	C1c	1	1	223782

Kärkihiomakoneiden ja Multi-Cutterin hiomapaperit


Kärkihiomakoneiden hiomaverkot M480, Best for Wood and Paint, 93 mm

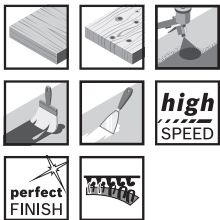
- best  **Wood+Paint**
- ▶ **Soveltuu** puun, maalipintojen, lakkapintojen, tasoitteiden ja pinnoitteiden hiomiseen
 - ▶ Avoin verkkorakenne mahdollistaa pölyn tehokkaan poiston
 - ▶ Tarvikkeen rakenne vähentää tukkeutumisvaaraa ja varmistaa siistit pinnat
 - ▶ **Sopii** tavanomaisiin 93 mm:n hiomalautasiin



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Paperin mitat mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaus tyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
5 kpl pakkaus						
93	80	2 608 621 189	C1a	5	5	872805
93	100	2 608 621 190	C1a	5	5	872812
93	120	2 608 621 191	C1a	5	5	872829
93	150	2 608 621 192	C1a	5	5	872836
93	180	2 608 621 193	C1a	5	5	872843
93	220	2 608 621 194	C1a	5	5	872850
93	240	2 608 621 195	C1a	5	5	872867
93	320	2 608 621 196	C1a	5	5	872874
93	400	2 608 621 197	C1a	5	5	872881

Kärkihiomakoneiden hiomapaperit C470, Best for Wood and Paint, 93 mm, 6 reikää

- best  **Wood+Paint**
- ▶ **Soveltuu** puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
 - ▶ **Sopii** Boschin, Makitan, Metabon ja Skilin kärkihiomakoneisiin

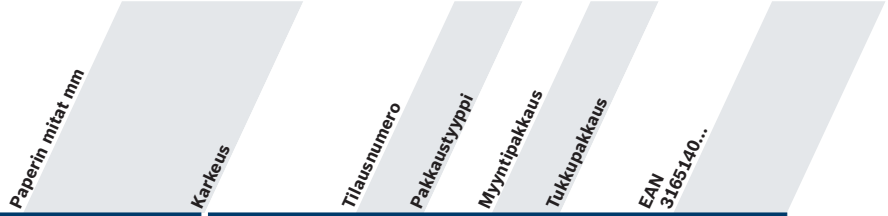
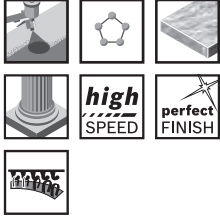


5 kpl pakkaus						
93	40	2 608 605 148	C1a	5	5	159661
93	60	2 608 605 149	C1a	5	5	159678
93	80	2 608 605 150	C1a	5	5	159685
93	100	2 608 605 151	C1a	5	5	159692
93	120	2 608 605 152	C1a	5	5	159708
93	180	2 608 605 153	C1a	5	5	159715
93	240	2 608 605 154	C1a	5	5	159722
93	320	2 608 605 155	C1a	5	5	159739
93	400	2 608 605 156	C1a	5	5	159746
6 kpl pakkaus						
93	60 120 240	2 608 605 165	C1a	6	5	159838
50 kpl pakkaus						
93	40	2 608 607 878	C0a	50	1	551519
93	60	2 608 607 879	C0a	50	1	551526
93	80	2 608 607 880	C0a	50	1	551533
93	100	2 608 607 881	C0a	50	1	551540
93	120	2 608 607 882	C0a	50	1	551557
93	180	2 608 607 883	C0a	50	1	551564
93	240	2 608 607 884	C0a	50	1	551571
93	320	2 608 607 885	C0a	50	1	551588
93	400	2 608 607 886	C0a	50	1	551595

Kärkihiomakoneiden ja Multi-Cutterin hiomapaperit F355, Best for Coatings and Composites, 93 mm, 6 reikää

best  **Coatings+Composites**

- ▶ **Soveltuu** kovien materiaalien, lakan ja muovin hiomiseen
- ▶ **Sopii** Boschin, Casalsin, Makitan, Metabon ja Skilin kärkihiomakoneisiin
- ▶ **Sopii** Boschin, Feinin, Makitan, Hitachin ja Skilin Multi-Cutteriin



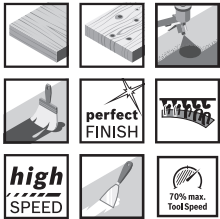
Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot				
5 kpl pakkaus						
93	80	2 608 605 192	C1a	5	5	160100
93	100	2 608 605 193	C1a	5	5	160117
93	120	2 608 605 194	C1a	5	5	160124
93	180	2 608 605 195	C1a	5	5	160131
93	240	2 608 605 196	C1a	5	5	160148
93	320	2 608 605 197	C1a	5	5	160155
93	400	2 608 605 198	C1a	5	5	160162
93	600	2 608 605 199	C1a	5	5	160179
93	1200	2 608 605 200	C1a	5	5	159180



F460-hiomapaperit monitoimityökaluhiin ja kärkihiomakoneisiin, Best for Wood and Paint, 93 mm

best  **Wood+Paint**

5 kappaleen pakkaus



93	40	2 608 621 684	C1a	5	5	959865
93	60	2 608 621 685	C1a	5	5	959872
93	80	2 608 621 686	C1a	5	5	959889
93	120	2 608 621 687	C1a	5	5	959896
93	180	2 608 621 688	C1a	5	5	959902
93	240	2 608 621 689	C1a	5	5	959919

6 kappaleen pakkaus

93	60	2 608 621 690	C1a	6	5	959926
	120					
	240					



Kärkihiomakoneiden hiomaverkot M480, Best for Wood and Paint, 100x150 mm

best  **Wood+Paint**

- ▶ **Soveltuu** puun, maalipintojen, lakkapintojen, tasoitteiden ja pinnoitteiden hiomiseen
- ▶ Avoin verkkorakenne mahdollistaa pölyn tehokkaan poiston
- ▶ Tarvikkeen rakenne vähentää tukkeutumista ja varmistaa siistit pinnat
- ▶ **Sopii** tavanomaisiin 100 x 150 mm:n hiomalautasiin



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Paperin mitat mm	Tilausnumero
Karkeus	Pakkaustyyppi
	Myyntipakkaus
	Tukkuupakkaus
	EAN 3165140...



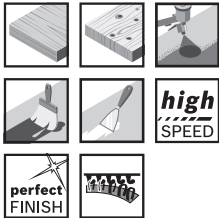
10 kpl pakkaus

100x150	80	2 608 621 207	C1a	10	5	872980
100x150	100	2 608 621 208	C1a	10	5	872997
100x150	120	2 608 621 209	C1a	10	5	873000
100x150	150	2 608 621 210	C1a	10	5	873017
100x150	180	2 608 621 211	C1a	10	5	873024
100x150	220	2 608 621 212	C1a	10	5	873031
100x150	240	2 608 621 213	C1a	10	5	873048
100x150	320	2 608 621 214	C1a	10	5	873055
100x150	400	2 608 621 215	C1a	10	5	873062

Kärkihiomakoneiden hiomapaperit C470, Best for Wood and Paint, 100x150 mm, 7 reikää

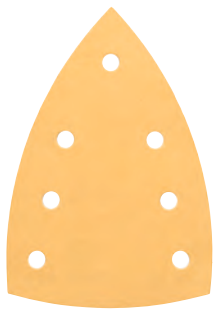
best  **Wood+Paint**

- ▶ **Soveltuu** puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
- ▶ **Sopii** Boschin ja Festoolin kärkihiomakoneisiin



10 kpl pakkaus

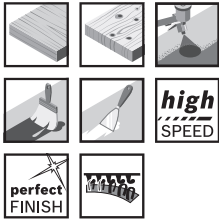
100x150	40	2 608 608 Z93	C1a	10	1	821193
100x150	60	2 608 608 Z94	C1a	10	1	821209
100x150	80	2 608 608 Z95	C1a	10	1	821216
100x150	120	2 608 608 Z96	C1a	10	1	821223
100x150	180	2 608 608 Z97	C1a	10	1	821230
100x150	240	2 608 608 Z98	C1a	10	1	821247
100x150	320	2 608 624 056	C1a	10	1	829885
100x150	400	2 608 624 057	C1a	10	1	829892



Yhdistelmähiomakoneiden hiomapaperit C470, Best for Wood and Paint, 102x62, 93 mm, 11 reikää

best  **Wood+Paint**

- **Soveltuu** puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
- Pinnoitettu kalsiumstearaatilla - estää ennenaikaisen tukkeutumisen
- **Sopii** Boschin ja Skilin yhdistelmähiomakoneisiin



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Paperin mitat mm	Tilausnumero
Karkeus	Pakkaustyyppi
	Myyntipakkaus
	Tuikkupakkaus
	EAN 3165140...

10 kpl pakkaus

102x62, 93	40	2 608 607 402	C1a	10	1	323239
102x62, 93	80	2 608 607 403	C1a	10	1	323246
102x62, 93	120	2 608 607 404	C1a	10	1	323253
102x62, 93	180	2 608 607 405	C1a	10	1	323260



Yhdistelmähiomakoneiden hiomapaperit C470 ja C430, Best for Wood and Paint, Expert for Wood and Paint, 102x62, 93 mm, 11 reikää

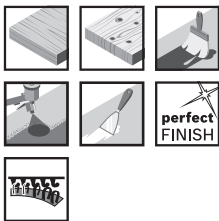
best  **Wood+Paint**

- C470 Best for Wood and Paint **soveltuu** puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen (2x K40, 2x K80, 4x K120, 2x K180)

expert  **Wood+Paint**

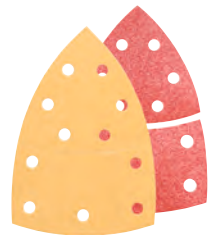
- C430 Expert for Wood and Paint **soveltuu** kaikkien puulaatujen, puumateriaalien ja maalin hiomiseen (3x K40, 6x K80, 3x K120, 3x K180)

- **Sopii** Boschin ja Skilin yhdistelmähiomakoneisiin




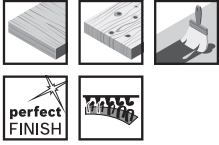
25 kpl pakkaus

102x62, 93	2x40 2x80 2 x 180 3x40 3x120 3 x 180 4x120 6x80	2 608 607 417	C1c	25	1	327695
-------------------	--	----------------------	-----	----	---	--------



Yhdistelmähiomakoneiden hiomapaperit C430, Expert for Wood and Paint, 102x62, 93 mm, 11 reikää

- expert  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** kaikkien puupintojen, puumateriaalien ja maalipintojen hiomiseen
 ▶ **Sopii** Boschin ja Skilin yhdistelmähiomakoneisiin




Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot					
Paperin mitat mm	Kärkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
10 kpl pakkaus						
102x62, 93	40	2 608 607 407	C1a	10	1	323284
102x62, 93	80	2 608 607 408	C1a	10	1	323291
102x62, 93	120	2 608 607 409	C1a	10	1	323307
102x62, 93	180	2 608 607 410	C1a	10	1	323314

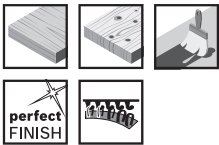


10 kpl:n pakkaus						
93	60	2 608 607 540	PC1b	10	5	509497
	80					
	120					
	180					
	240					



Yhdistelmähiomakoneiden hiomapaperit C430, Expert for Wood and Paint, 100x170 mm

- expert  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** kaikkien puupintojen, puumateriaalien ja maalipintojen hiomiseen
 ▶ **Sopii** Black+Deckerin yhdistelmähiomakoneeseen




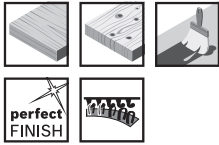
5 kpl pakkaus						
100x170	40	2 608 605 182	C1a	5	5	160001
100x170	60	2 608 605 183	C1a	5	5	160018
100x170	80	2 608 605 184	C1a	5	5	160025
100x170	120	2 608 605 185	C1a	5	5	160032
100x170	180	2 608 605 577	C1a	5	5	170611
100x170	240	2 608 605 578	C1a	5	5	170628

6 kpl pakkaus						
100x170	60	2 608 605 186	C1a	6	5	160049
	120					
	240					



Yhdistelmähiomakoneiden hiomapaperit C430, Expert for Wood and Paint, 4 reikää


- expert  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** kaikkien puupintojen, puumateriaalien ja maalipintojen hiomiseen
 ▶ **Sopii** Boschin ja Black+Deckerin yhdistelmähiomakoneisiin

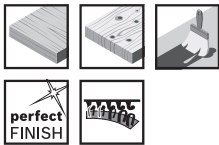


Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot				
Paperin mitat mm	Kärkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
5 kpl pakkaus						
95X135	40	2 608 607 428	C1a	5	5	337076
95X135	80	2 608 607 429	C1a	5	5	337083
95X135	120	2 608 607 430	C1a	5	5	337090
95X135	180	2 608 607 431	C1a	5	5	337106
6 kpl pakkaus						
95X135	80 120 180	2 608 607 432	C1a	6	5	337113



Kärkihiomakoneiden hiomapaperit C430, Expert for Wood and Paint, 32 mm


- expert  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** kaikkien puupintojen, puumateriaalien ja maalipintojen hiomiseen
 ▶ **Sopii** Boschin ja Skilin kärkihiomakoneisiin



5 kpl pakkaus						
32	40	2 608 605 166	C1a	5	5	159845
32	60	2 608 605 167	C1a	5	5	159852
32	80	2 608 605 168	C1a	5	5	159869
32	120	2 608 605 169	C1a	5	5	159876
32	240	2 608 605 170	C1a	5	5	159883
6 kpl pakkaus						
32	60 120 240	2 608 605 171	C1a	6	5	159890



Puhdistuskarhunkieli yhdistelmähiomakoneille, 102 x 62, 93 mm




-  ▶ **Sopii** Boschin ja Skilin yhdistelmähiomakoneisiin
 ▶ Keskikarkea ja hieno laatu



2-os. puhdistuskarhunkielisarja						
102x62, 93	keskikarkea hieno	2 608 607 419	C1c	2	1	327718






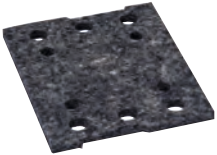

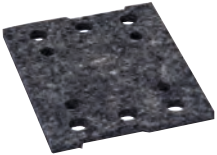

SUURILLE PINNOILLE

Hiomapaperit tasohiomakoneisiin.

			
	M480	C470	C430
Sivunumero	650	650	655
PERUSTIEDOT			
Karkeus	80 – 400	40 – 400	40 – 240
Raetyyppi	Alumiinioksidi	Alumiinioksidi	Alumiinioksidi
Taustamateriaali	Kudottu verkkokang.	C-pap.	C-pap.
Halkaisija mm	80 x 133 / 93 x 186 / 115 x 230	80 x 133 / 93 x 186 / 93 x 230 / 115 x 107 / 115 x 140 / 115 x 230 / 115 x 280	80 x 133 / 93 x 186 / 93 x 230 / 115 x 230 / 115 x 280
SUORITUSKYKY			
Aineenpoiston nopeus	■■■	■■■	■■■
Käyttöikä	■■■	■■■	■■■
Jälki	■■■	■■■	■■■
Joustavuus	■■■	■■■	■■■
MATERIAALIT PUU			
Kova/pehmeä puu	✓	✓	✓
Pihkainen puu	✓	✓	✓
Vaneri	✓	✓	✓
MATERIAALIT PINNOITTEET			
Maali/lakka	✓	✓	✓
Täyte	✓	✓	-
Kipsi	✓	✓	-
MATERIAALIT			
Kovat materiaalit (Corian, Varicor)	✓	✓	-
Lasikuituvahvisteinen muovi (GRP)	✓	-	-
Perspex	✓	-	-

Tarvikkeet Bosch-tasohiomakoneille

Hiomalevyt tasohiomakoneille

	Leveys, paperi mm	Pituus, paperi mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
	Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot				
	Hiomalevy pidennetty Kolmion muotoinen ahtaiden nurkkien hiontaan, voidaan käyttää kummallakin puolella, varustettu tarrakiinnityksellä. Mitat kuten Bosch-kärkihiomakoneissa ja kolmiohiomapapereissa Sopii GSS 230 A; GSS 230 AE Professional						
	93	185	2 608 000 189	P0b	1	1	105767
	Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot				
	Hiomalevy pidennetty Ohut malli lamellien ja muiden vaikeapääsyisten kohtien työstöön, varustettu tarrakiinnityksellä. Siihen sopivat hiomapaperit (93 x 280 mm) Sopii GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional						
	93	185	2 608 000 190	P0b	1	1	105774
	Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot				
	Hiomalautanen tarrakiinnityksen kanssa, tavanomainen käyttö Sopii GSS 230 A; GSS 230 AE Professional						
	93	185	2 608 000 202	P0b	1	1	111898
	Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot				
	Hiomalautanen ilman tarrakiinnitystä, viimeistelyyn Sopii GSS 230 A; GSS 230 AE Professional						
	93	185	2 608 000 213	P0b	1	1	127271
	Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot				
	Hiomalautanen tarrakiinnityksen kanssa, tavanomainen käyttö Sopii GSS 280 A; GSS 280 AE Professional						
	115	230	2 608 000 204	P0b	1	1	111904
	Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot				
	Hiomalautanen ilman tarrakiinnitystä, viimeistelyyn Sopii GSS 280 A; GSS 280 AE Professional						
	115	230	2 608 000 215	P0b	1	1	127288
	Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot				
	Hiomalevy Sopii GSS 23 AE Professional						
	93	185	2 608 000 326	P0b	1	1	402163
	Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot				
	Hiomalevy ja huopa Sopii GSS 18V-10; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional						
	110	100	2 608 601 442	PC1c	1	1	822961
	Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot				
	Tarrakiinnityspintainen hiomalautanen Sopii GSS 18V-10; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional						
	110	100	2 608 601 443	PC1c	1	1	822978

Hiomalevyt tasohiomakoneille



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Leveys, paperi mm	Pituus, paperi mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tarrakiinnityspintainen hiomalautanen Sopii GSS 18V-10; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional						
80	130	2 608 601 444	PC1c	1	1	822985



Tarrakiinnityspintainen kärkihiomalautanen Sopii GSS 18V-10; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional						
100	150	2 608 601 445	PC1c	1	1	822992



Tasohiomalevy hiomalevyille 2 608 601 442 ja 2 608 601 443 Sopii GSS 18V-10; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional						
110	100	2 608 601 446	PC1c	1	1	823005



Tasohiomalevy hiomalevyille 2 608 601 444 Sopii GSS 18V-10; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional						
80	130	2 608 601 447	PC1c	1	1	823012



Tasohiomalevy hiomalevyille 2 608 601 445 Sopii GSS 18V-10; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional						
110	150	2 608 601 448	PC1c	1	1	823029

Tasohiomakoneiden pölyjärjestelmät



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Leveys, paperi mm	Pituus, paperi mm	Reiitys	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Pölykotelo ja suodatin (musta) Sopii GSS 18V-10 Professional							
-	-	-	2 605 411 238	C0a	1	1	851770

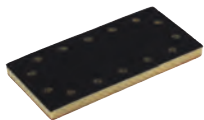
Tasohiomakoneiden pölyjärjestelmät

	Leveys, paperi mm	Pituus, paperi mm	Rei'itys	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot							
 <p>Pölykotelo ja suodatin, musta Sopii GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS 1400 Professional</p>	-	-	-	2 605 411 240	C0a	1	1	851794
 <p>Pölykotelon suodatin Sopii GSS 140; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS 1400 Professional</p>	-	-	-	2 605 411 241	C0a	1	1	851800
 <p>Tarrakiinnityspintainen hiomalautanen Sopii GSS 140-1 A; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional</p>	92	182	14	2 608 000 072	PC1c	1	1	014342
 <p>Pölykotelon suodatinkansi Sopii GSS 18V-10 Professional</p>	-	-	-	2 605 411 239	C0a	1	1	851787

Adapterit tasohiomakoneille



- ▶ Adapterit on tarkoitettu lisävillevynä erityisen pehmeään työstöön
- ▶ Ihanteellinen muotojen ja kuperien pintojen hiomiseen




Adapteri, 8 reikää

93	185	8	2 608 601 129	C1a	1	1	220743
-----------	-----	---	----------------------	-----	---	---	--------

Hiomapaperit tasohiomakoneille

Tasohiomakoneiden hiomaverkot M480, Best for Wood and Paint, 80x133 mm

- best  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** puun, maalipintojen, lakkapintojen, tasoitteiden ja pinnoitteiden hiomiseen
- ▶ Avoin verkkorakenne mahdollistaa pölyn tehokkaan poiston
 - ▶ Tarvikkeen rakenne vähentää tukkeutumista ja varmistaa siistit pinnat
 - ▶ **Sopii** tavanomaisiin 80 x 133 mm:n hiomalautasiin



Paperin mitat mm

Kärkyys

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus


Tukkupakkaus

EAN 3165140...

Tuotteen ominaisuudet		Tilaukset				
10 kpl pakkaus						
80x133	80	2 608 621 225	C1a	10	5	873161
80x133	100	2 608 621 226	C1a	10	5	873178
80x133	120	2 608 621 227	C1a	10	5	873185
80x133	150	2 608 621 228	C1a	10	5	873192
80x133	180	2 608 621 229	C1a	10	5	873208
80x133	220	2 608 621 230	C1a	10	5	873215
80x133	240	2 608 621 231	C1a	10	5	873222
80x133	320	2 608 621 232	C1a	10	5	873239
80x133	400	2 608 621 233	C1a	10	5	873246



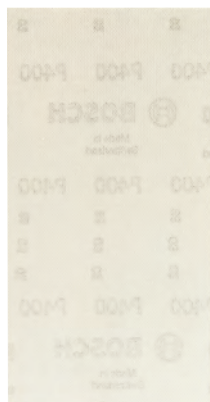
Tasohiomakoneiden hiomaverkot M480, Best for Wood and Paint, 93x186 mm

- best  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** puun, maalipintojen, lakkapintojen, tasoitteiden ja pinnoitteiden hiomiseen
- ▶ Avoin verkkorakenne mahdollistaa pölyn tehokkaan poiston
 - ▶ Tarvikkeen rakenne vähentää tukkeutumista ja varmistaa siistit pinnat
 - ▶ **Sopii** tavanomaisiin 93 x 186 mm:n hiomalautasiin




10 kpl pakkaus						
93x186	80	2 608 621 234	C1a	10	5	873253
93x186	100	2 608 621 235	C1a	10	5	873260
93x186	120	2 608 621 236	C1a	10	5	873277
93x186	150	2 608 621 237	C1a	10	5	873284
93x186	180	2 608 621 238	C1a	10	5	873291
93x186	220	2 608 621 239	C1a	10	5	873307
93x186	240	2 608 621 240	C1a	10	5	873314
93x186	320	2 608 621 241	C1a	10	5	873321
93x186	400	2 608 621 242	C1a	10	5	873338

50 kpl pakkaus						
93x186	80	2 608 621 243	C0a	50	1	873345
93x186	100	2 608 621 244	C0a	50	1	873352
93x186	120	2 608 621 245	C0a	50	1	873369
93x186	150	2 608 621 246	C0a	50	1	873376
93x186	180	2 608 621 247	C0a	50	1	873383
93x186	220	2 608 621 248	C0a	50	1	873390
93x186	240	2 608 621 249	C0a	50	1	873406
93x186	320	2 608 621 250	C0a	50	1	873413
93x186	400	2 608 621 251	C0a	50	1	873420



Tasohiomakoneiden hiomaverkot M480, Best for Wood and Paint, 115x230 mm

- best  **Wood+Paint**
- **Soveltuu** puun, maalipintojen, lakkapintojen, tasoitteiden ja pinnoitteiden hiomiseen
 - Avoin verkkorakenne mahdollistaa pölyn tehokkaan poiston
 - Tarvikkeen rakenne vähentää tukkeutumisvaaraa ja varmistaa siistit pinnat
 - **Sopii** tavanomaisiin 115 x 230 mm:n hiomalautasiin



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Paperin mitat mm	Tilausnumero
Karkeus	Pakkaustyyppi
	Myyntipakkaus
	Tukkupakkaus
	EAN 3165140...


10 kpl pakkaus

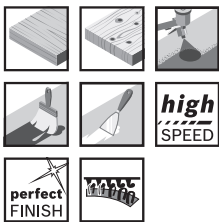
115x230	80	2 608 621 261	C1a	10	5	873536
115x230	100	2 608 621 262	C1a	10	5	873543
115x230	120	2 608 621 263	C1a	10	5	873550
115x230	150	2 608 621 264	C1a	10	5	873567
115x230	180	2 608 621 265	C1a	10	5	873574
115x230	220	2 608 621 266	C1a	10	5	873581
115x230	240	2 608 621 267	C1a	10	5	873598
115x230	320	2 608 621 268	C1a	10	5	873604
115x230	400	2 608 621 269	C1a	10	5	873628

50 kpl pakkaus

115x230	80	2 608 621 270	C0a	50	1	873635
115x230	100	2 608 621 271	C0a	50	1	873642
115x230	120	2 608 621 272	C0a	50	1	873659
115x230	150	2 608 621 273	C0a	50	1	873666
115x230	180	2 608 621 274	C0a	50	1	873673
115x230	220	2 608 621 275	C0a	50	1	873680
115x230	240	2 608 621 276	C0a	50	1	873697
115x230	320	2 608 621 277	C0a	50	1	873703
115x230	400	2 608 621 278	C0a	50	1	873710

Tasohiomakoneiden hiomapaperit C470, Best for Wood and Paint, 80x133 mm, 8 reikää

- best  **Wood+Paint**
- **Soveltuu** puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
 - **Sopii** Boschin, AEG:n, Festoolin, Hitachin ja Milwaukeeen tasohiomakoneisiin




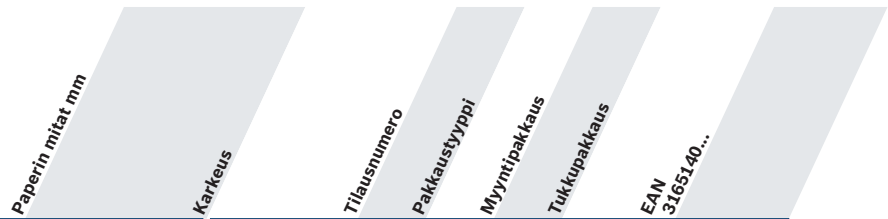
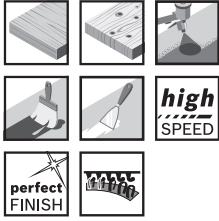
10 kpl pakkaus

80x133	40	2 608 607 228	C1a	10	5	247658
80x133	60	2 608 607 229	C1a	10	5	247665
80x133	80	2 608 607 230	C1a	10	5	247672
80x133	100	2 608 607 231	C1a	10	5	247689
80x133	120	2 608 607 232	C1a	10	5	247696
80x133	180	2 608 607 233	C1a	10	5	247702
80x133	240	2 608 607 234	C1a	10	5	247719
80x133	320	2 608 607 235	C1a	10	5	247726
80x133	400	2 608 607 236	C1a	10	5	247733



Tasohiomakoneiden hiomapaperit C470, Best for Wood and Paint, 93x186 mm, 8 reikää

- best  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
 ▶ **Sopii** Boschin, AEG:n, Festoolin, Hitachin ja Milwaukeeen tasohiomakoneisiin




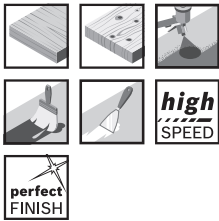
Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot				
10 kpl pakkaus						
93x186	40	2 608 605 253	C1a	10	5	160704
93x186	60	2 608 605 254	C1a	10	5	160711
93x186	80	2 608 605 255	C1a	10	5	160728
93x186	100	2 608 606 706	C1a	10	5	179713
93x186	120	2 608 605 256	C1a	10	5	160735
93x186	180	2 608 605 257	C1a	10	5	160742
93x186	240	2 608 605 258	C1a	10	5	160759
93x186	320	2 608 605 899	C1a	10	5	173834
93x186	400	2 608 605 259	C1a	10	5	160766

50 kpl pakkaus

93x186	40	2 608 607 922	C0a	50	1	550833
93x186	60	2 608 607 923	C0a	50	1	550840
93x186	80	2 608 607 924	C0a	50	1	550857
93x186	100	2 608 607 925	C0a	50	1	550864
93x186	120	2 608 607 926	C0a	50	1	550871
93x186	180	2 608 607 927	C0a	50	1	550888
93x186	240	2 608 607 974	C0a	50	1	551854
93x186	320	2 608 607 975	C0a	50	1	551861
93x186	400	2 608 607 930	C0a	50	1	550918

Tasohiomakoneiden hiomapaperit C470, Best for Wood and Paint, 93x230 mm, 8 reikää

- best  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
 ▶ **Sopii** Boschin, Festoolin, Makitan, Metabon ja Skilin tasohiomakoneisiin




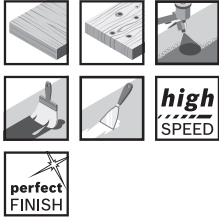
10 kpl pakkaus

93x230	40	2 608 605 225	C1a	10	5	160421
93x230	60	2 608 605 226	C1a	10	5	160438
93x230	80	2 608 605 227	C1a	10	5	160445
93x230	100	2 608 605 909	C1a	10	5	173933
93x230	120	2 608 605 228	C1a	10	5	160452
93x230	180	2 608 605 229	C1a	10	5	160469
93x230	240	2 608 605 230	C1a	10	5	160476
93x230	320	2 608 605 910	C1a	10	5	173940
93x230	400	2 608 605 231	C1a	10	5	160483

Pantakiinnitys, 8 reikää

Tasohiomakoneiden hiomapaperit C470, Best for Wood and Paint, 93x230 mm


- best  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
 ▶ **Sopii** kaikkiin markkinoilla oleviin tasohiomakoneisiin

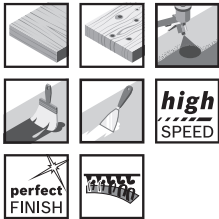


Pantakiinnitys, rei'ittämätön

Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot				
Paperin mitat mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
10 kpl pakkaus						
93x230	40	2 608 605 232	C1a	10	5	160490
93x230	60	2 608 605 233	C1a	10	5	160506
93x230	80	2 608 605 234	C1a	10	5	160513
93x230	100	2 608 605 920	C1a	10	5	174046
93x230	120	2 608 605 235	C1a	10	5	160520
93x230	180	2 608 605 236	C1a	10	5	160537
93x230	240	2 608 605 237	C1a	10	5	160544
93x230	320	2 608 605 687	C1a	10	5	171717


Tasohiomakoneiden hiomapaperit C470, Best for Wood and Paint, 115x107 mm, 6 reikää

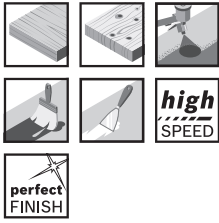
- best  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
 ▶ **Sopii** Boschin tasohiomakoneisiin



10 kpl pakkaus						
115x107	40	2 608 607 455	C1a	10	5	343855
115x107	60	2 608 607 456	C1a	10	5	343862
115x107	80	2 608 607 457	C1a	10	5	343879
115x107	120	2 608 607 458	C1a	10	5	343886
115x107	180	2 608 607 459	C1a	10	5	343893
115x107	240	2 608 607 460	C1a	10	5	343909

Tasohiomakoneiden hiomapaperit C470, Best for Wood and Paint, 115x140 mm, 6 reikää

- best  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
 ▶ **Sopii** Boschin tasohiomakoneisiin




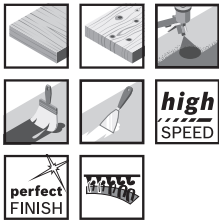
Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot				
10 kpl pakkaus						
115x140	2x40 2x60 2x80 2x120 2 x 180	2 608 608 Y00	C1a	10	5	805834



Pantakiinnitys, 6 reikää

Tasohiomakoneiden hiomapaperit C470, Best for Wood and Paint, 115x230 mm, 14 reikää

- best  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
 ▶ **Sopii** Boschin, Festoolin, Holz-Herin, Makitan, Metabon ja Skilin tasohiomakoneisiin



10 kpl pakkaus						
115x230	40	2 608 605 265	C1a	10	5	160827
115x230	60	2 608 605 266	C1a	10	5	160834
115x230	80	2 608 605 267	C1a	10	5	160841
115x230	100	2 608 606 709	C1a	10	5	179744
115x230	120	2 608 605 268	C1a	10	5	160858
115x230	180	2 608 605 269	C1a	10	5	160865
115x230	240	2 608 605 270	C1a	10	5	160872
115x230	320	2 608 605 759	C1a	10	5	172431
115x230	400	2 608 605 271	C1a	10	5	160889

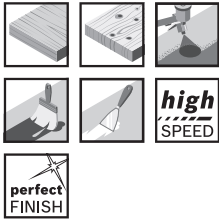


50 kpl pakkaus						
115x230	40	2 608 607 931	C0a	50	1	550925
115x230	60	2 608 607 932	C0a	50	1	550932
115x230	80	2 608 607 933	C0a	50	1	550949
115x230	100	2 608 607 934	C0a	50	1	550956
115x230	120	2 608 607 935	C0a	50	1	550963
115x230	180	2 608 607 936	C0a	50	1	550970
115x230	240	2 608 607 937	C0a	50	1	550987
115x230	320	2 608 607 938	C0a	50	1	550994
115x230	400	2 608 607 939	C0a	50	1	551007

Tasohiomakoneiden hiomapaperit C470, Best for Wood and Paint, 115x280 mm, 14 reikää

best  **Wood+Paint**

- **Soveltuu** puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
- **Sopii** Boschin, AEG:n, Festoolin, Hitachin, Kressin, Makitan, Metabon ja Skilin tasohiomakoneisiin



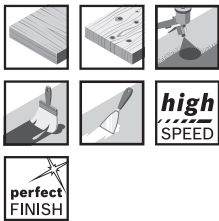
Pantakiinnitys, 14 reikää

Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot					
Paperin mitat mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuikkupakkaus	EAN 3165140...
10 kpl pakkaus						
115x280	40	2 608 605 239	C1a	10	5	160568
115x280	60	2 608 605 240	C1a	10	5	160575
115x280	80	2 608 605 241	C1a	10	5	160582
115x280	100	2 608 606 710	C1a	10	5	179751
115x280	120	2 608 605 242	C1a	10	5	160599
115x280	180	2 608 605 243	C1a	10	5	160605
115x280	240	2 608 605 244	C1a	10	5	160612
115x280	320	2 608 605 847	C1a	10	5	173315
115x280	400	2 608 605 245	C1a	10	5	160629

Tasohiomakoneiden hiomapaperit C470, Best for Wood and Paint, 115x280 mm

best  **Wood+Paint**

- **Soveltuu** puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
- **Sopii** kaikkiin markkinoilla oleviin tasohiomakoneisiin



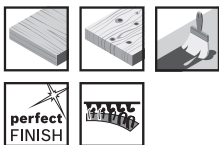
Pantakiinnitys, reilittämätön

10 kpl pakkaus						
115x280	40	2 608 605 246	C1a	10	5	160636
115x280	60	2 608 605 247	C1a	10	5	160643
115x280	80	2 608 605 248	C1a	10	5	160650
115x280	100	2 608 605 968	C1a	10	5	174527
115x280	120	2 608 605 249	C1a	10	5	160667
115x280	180	2 608 605 250	C1a	10	5	160674
115x280	240	2 608 605 251	C1a	10	5	160681
115x280	320	2 608 606 711	C1a	10	5	179768

Tasohiomakoneiden hiomapaperit C430, Expert for Wood and Paint, 80x133 mm, 8 reikää

expert  **Wood+Paint**

- **Soveltuu** kaikkien puupintojen, puumateriaalien ja maalipintojen hiomiseen
- **Sopii** Boschin, AEG:n, Festoolin, Hitachin ja Milwaukeeen tasohiomakoneisiin

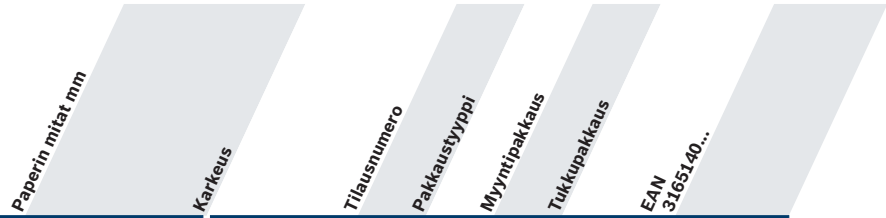
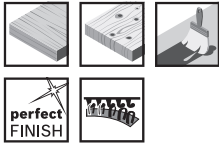


10 kpl pakkaus						
80x133	60	2 608 605 279	C1a	10	5	160964
80x133	80	2 608 605 280	C1a	10	5	160971
80x133	100	2 608 605 979	C1a	10	5	174633
80x133	120	2 608 605 281	C1a	10	5	160988
80x133	180	2 608 605 282	C1a	10	5	160995
80x133	240	2 608 605 283	C1a	10	5	161008

Tasohiomakoneiden hiomapaperit C430, Expert for Wood and Paint, 93x186 mm, 8 reikää

expert  **Wood+Paint**

- **Soveltuu** kaikkien puupintojen, puumateriaalien ja maalipintojen hiomiseen
- **Sopii** Boschin, AEG:n, Festoolin, Hitachin ja Milwaukeeen tasohiomakoneisiin

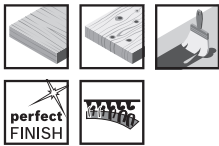


Tuotteen ominaisuudet		Tilaukset				
10 kpl pakkaus						
93x186	40	2 608 605 302	C1a	10	5	161190
93x186	60	2 608 605 303	C1a	10	5	161206
93x186	80	2 608 605 304	C1a	10	5	161213
93x186	100	2 608 605 305	C1a	10	5	161220
93x186	120	2 608 605 306	C1a	10	5	161237
93x186	180	2 608 605 308	C1a	10	5	161251
93x186	240	2 608 605 309	C1a	10	5	161268
93x186	4x60 4x120 2 x 180	2 608 605 310	C1a	10	5	161275

Tasohiomakoneiden hiomapaperit C430, Expert for Wood and Paint, 93x186 mm, 8 reikää

expert  **Wood+Paint**

- **Soveltuu** kaikkien puupintojen, puumateriaalien ja maalipintojen hiomiseen
- **Sopii** Black+Deckerin tasohiomakoneisiin



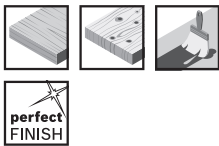
Pantakiinnitys, 8 reikää

10 kpl pakkaus						
93x186	2x40 3x80 3x120 2 x 180	2 608 608 X97	C1a	10	5	805803

Tasohiomakoneiden hiomapaperit C430, Expert for Wood and Paint, 93x230 mm, 8 reikää

expert  **Wood+Paint**


- **Soveltuu** kaikkien puupintojen, puumateriaalien ja maalipintojen hiomiseen
- **Sopii** Boschin, Festoolin, Makitan, Metabon ja Skilin tasohiomakoneisiin

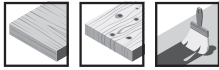


Pantakiinnitys, 8 reikää

10 kpl pakkaus						
93x230	40	2 608 605 294	C1a	10	5	161114
93x230	60	2 608 605 295	C1a	10	5	161121
93x230	80	2 608 605 296	C1a	10	5	161138
93x230	100	2 608 605 297	C1a	10	5	161145
93x230	120	2 608 605 298	C1a	10	5	161152
93x230	180	2 608 605 300	C1a	10	5	161176
93x230	240	2 608 605 301	C1a	10	5	161183

Tasohiomakoneiden hiomapaperit C430, Expert for Wood and Paint, 93x230 mm, 8 reikää


- expert  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** kaikkien puupintojen, puumateriaalien ja maalipintojen hiomiseen
 ▶ **Sopii** AEG:n ja Black+Deckerin tasohiomakoneisiin

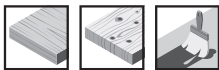


Pantakiinnitys, 8 reikää

Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot				
Paperin mitat mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
10 kpl pakkaus						
93x230	2x40 3x80 3x120 2 x 180	2 608 608 X98	C1a	10	5	805810


Tasohiomakoneiden hiomapaperit C430, Expert for Wood and Paint, 93x230 mm

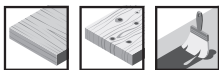
- expert  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** kaikkien puupintojen, puumateriaalien ja maalipintojen hiomiseen
 ▶ **Sopii** kaikkiin markkinoilla oleviin tasohiomakoneisiin

Pantakiinnitys,
rei'ittämättömät

10 kpl pakkaus						
93x230						
93x230	40	2 608 605 583	C1a	10	5	170673
93x230	60	2 608 605 311	C1a	10	5	161282
93x230	80	2 608 605 312	C1a	10	5	161299
93x230	100	2 608 606 515	C1a	10	5	177818
93x230	120	2 608 605 313	C1a	10	5	161305
93x230	180	2 608 605 314	C1a	10	5	161312
93x230	240	2 608 605 315	C1a	10	5	161329

Tasohiomakoneiden hiomapaperit C430, Expert for Wood and Paint, 115x230 mm, 14 reikää

- expert  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** kaikkien puupintojen, puumateriaalien ja maalipintojen hiomiseen
 ▶ **Sopii** Boschin, Festoolin, Holz-Herin, Makitan, Metabon ja Skilin tasohiomakoneisiin

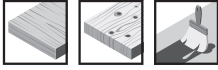


10 kpl pakkaus						
115x230						
115x230	40	2 608 605 584	C1a	10	5	170680
115x230	60	2 608 605 316	C1a	10	5	161336
115x230	80	2 608 605 317	C1a	10	5	161343
115x230	100	2 608 606 531	C1a	10	5	177979
115x230	120	2 608 605 318	C1a	10	5	161350
115x230	180	2 608 605 319	C1a	10	5	161367
115x230	240	2 608 605 320	C1a	10	5	161374
115x230	4x60 4x120 2 x 180	2 608 605 322	C1a	10	5	161398

Tasohiomakoneiden hiomapaperit C430, Expert for Wood and Paint, 115x280 mm, 14 reikää

expert  **Wood+Paint**

- **Soveltuu** kaikkien puupintojen, puumateriaalien ja maalipintojen hiomiseen
- **Sopii** Boschin, AEG:n, Festoolin, Hitachin, Kressin, Makitan, Metabon ja Skilin tasohiomakoneisiin



Paperin mitat mm

Karkeus

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tuikkupakkaus

EAN
3165140...

Tuotteen ominaisuudet

Tilastiedot

10 kpl pakkaus



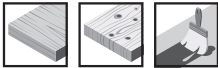
Pantakiinnitys, 14 reikää

Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuikkupakkaus	EAN
115x280	40	2 608 605 341	C1a	10	5	161589
115x280	60	2 608 605 342	C1a	10	5	161596
115x280	80	2 608 605 343	C1a	10	5	161602
115x280	100	2 608 605 344	C1a	10	5	161619
115x280	120	2 608 605 345	C1a	10	5	161626
115x280	180	2 608 605 347	C1a	10	5	161640
115x280	240	2 608 605 348	C1a	10	5	161657

Tasohiomakoneiden hiomapaperit C430, Expert for Wood and Paint, 115x280 mm

expert  **Wood+Paint**

- **Soveltuu** kaikkien puupintojen, puumateriaalien ja maalipintojen hiomiseen
- **Sopii** kaikkiin markkinoilla oleviin tasohiomakoneisiin



10 kpl pakkaus



Pantakiinnitys,
rei'ittämättömät

Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuikkupakkaus	EAN
115x280	40	2 608 605 585	C1a	10	5	170697
115x280	60	2 608 605 323	C1a	10	5	161404
115x280	80	2 608 605 324	C1a	10	5	161411
115x280	100	2 608 606 546	C1a	10	5	178129
115x280	120	2 608 605 325	C1a	10	5	161428
115x280	180	2 608 605 326	C1a	10	5	161435
115x280	240	2 608 605 327	C1a	10	5	161442

RAJOITTAMATON POISTO

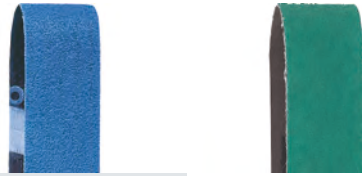
Nauhat hiomakoneille.



	X440
Sivunumero	661
PERUSTIEDOT	
Karkeus	40 – 220
Raetyyppi	Alumiinioksidi
Taustamateriaali	X-kang.
Halkaisija mm	13 x 457 / 60 – 100 x 400 – 620
SUORITUSKYKY	
Aineenpoiston nopeus	■ ■ ■
Käyttöikä	■ ■ ■
Jälki	■ ■ ■
Joustavuus	■ ■ ■
MATERIAALIT PUU	
Kova/pehmeä puu	✓
Pihkainen puu	✓
Vaneri	✓
MATERIAALIT PINNOITTEET	
Maali/lakka	✓
Täyte	✓
Kipsi	✓
MATERIAALIT	
Kovat materiaalit (Corian, Varicor)	✓
Lasikuituvahvisteinen muovi (GRP)	✓
Perspex	✓

RAJOITTAMATON POISTO


Nauhat hiomakoneille.

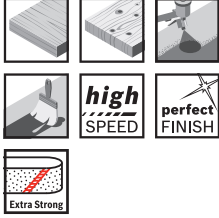


	X450	Y580
Sivunumero	664	665
PERUSTIEDOT		
Karkeus	40–120	40 – 180
Raetyyppi	Zirkoni	Zirkoni
Taustamateriaali	X-kang.	Y-/X-Cloth
Halkaisija mm	13 x 457 / 40 x 305	13 x 457 / 40 x 760 / 100 x 285
SUORITUSKYK		
Aineenpoiston nopeus	■ ■ ■	■ ■ ■
Käyttöikä	■ ■ ■	■ ■ ■
Jälki	■ ■ ■	■ ■ ■
Joustavuus	■ ■ ■	■ ■ ■
MATERIAALIT METALLI		
Ruostumaton teräs	–	✓
Pehmeä teräs	✓	✓
Valurauta	✓	–
Ei-rautametallit	✓	–
Alumiini	✓	–

Hiomanauhat nauhahiomakoneille

Nauhahiomakoneiden hiomanauhat X440, Best for Wood and Paint

best  **Wood+Paint** ► **Soveltuu** kaikkien puulaatujen, kovan puun, lastu- ja rakennuslevyjien sekä maalipintojen hiomiseen



Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot
Nauhan mitta, leveys mm	Tilausnumero
Nauhan mitta, pituus mm	Pakkaustyyppi
Karkeus	Myyntipakkaus
	Tukkipakkaus
	EAN 3165140...

3 kpl pakkaus

Sopii PBS 60; PBS 60 E

60	400	40	2 608 606 000	C1e	3	4	163361
60	400	60	2 608 606 001	C1e	3	4	163378
60	400	80	2 608 606 002	C1e	3	4	163385
60	400	100	2 608 606 003	C1e	3	4	163392
60	400	150	2 608 606 004	C1e	3	4	163408
60	400	220	2 608 606 005	C1e	3	4	163415
60	400	60	2 608 606 007	C1e	3	4	163439
		80					
		100					

3 kpl pakkaus

Sopii AEG; Black+Decker; Holz-Her; Kress; Metabo

65	410	40	2 608 606 015	C1e	3	4	163514
65	410	60	2 608 606 016	C1e	3	4	163521
65	410	80	2 608 606 017	C1e	3	4	163538
65	410	100	2 608 606 018	C1e	3	4	163545
65	410	120	2 608 606 019	C1e	3	4	163552
65	410	150	2 608 606 020	C1e	3	4	163569
65	410	180	2 608 606 021	C1e	3	4	163576
65	410	220	2 608 606 022	C1e	3	4	163583
65	410	60	2 608 606 023	C1e	3	4	163590
		80					
		100					

3 kpl pakkaus

Sopii Bosch; Makita; Peugeot; Skil; Stayer

75	457	40	2 608 606 032	C1e	3	4	163682
75	457	60	2 608 606 033	C1e	3	4	163699
75	457	80	2 608 606 034	C1e	3	4	163705
75	457	100	2 608 606 035	C1e	3	4	163712
75	457	120	2 608 606 036	C1e	3	4	163729
75	457	150	2 608 606 037	C1e	3	4	163736
75	457	180	2 608 606 038	C1e	3	4	163743
75	457	220	2 608 606 039	C1e	3	4	163750
75	457	60	2 608 606 040	C1e	3	4	163767
		80					
		100					

3 kpl pakkaus

Sopii Elu MHB 157; Elu MHB 158

75	480	40	2 608 606 042	C1e	3	4	163781
75	480	60	2 608 606 043	C1e	3	4	163798
75	480	80	2 608 606 044	C1e	3	4	163804
75	480	100	2 608 606 045	C1e	3	4	163811
75	480	120	2 608 606 046	C1e	3	4	163828
75	480	150	2 608 606 047	C1e	3	4	163835
75	480	180	2 608 606 048	C1e	3	4	163842
75	480	220	2 608 606 049	C1e	3	4	163859
75	480	60	2 608 606 059	C1e	3	4	163958
		80					
		100					

Nauhahiomakoneiden hiomanauhat X440, Best for Wood and Paint

Tuotteen ominaisuudet			Tilauksetiedot				
Nauhan mitta, leveys mm	Nauhan mitta, pituus mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...

3 kpl pakkaus

Sopii Black+Decker

75	508	40	2 608 606 060	C1e	3	4	163965
75	508	60	2 608 606 061	C1e	3	4	163972
75	508	80	2 608 606 062	C1e	3	4	163989
75	508	100	2 608 606 063	C1e	3	4	163996
75	508	120	2 608 606 064	C1e	3	4	164009
75	508	150	2 608 606 065	C1e	3	4	164016
75	508	180	2 608 606 066	C1e	3	4	164023
75	508	220	2 608 606 067	C1e	3	4	164030
75	508	60	2 608 606 068	C1e	3	4	164047
		80					
		100					

3 kpl pakkaus

Sopii Bosch; AEG; DeWalt; Festool; Holz-Her; Makita; Skil

75	533	40	2 608 606 069	C1e	3	4	164054
75	533	60	2 608 606 070	C1e	3	4	164061
75	533	80	2 608 606 071	C1e	3	4	164078
75	533	100	2 608 606 072	C1e	3	4	164085
75	533	120	2 608 607 258	C1e	3	4	247955
75	533	150	2 608 606 073	C1e	3	4	164092
75	533	180	2 608 607 260	C1e	3	4	247979
75	533	220	2 608 606 074	C1e	3	4	164108
75	533	320	2 608 606 076	C1e	3	4	164122
75	533	60	2 608 606 078	C1e	3	4	164146
		80					
		100					

10 kpl pakkaus

Sopii Bosch; AEG; DeWalt; Festool; Holz-Her; Makita; Skil

75	533	40	2 608 606 080	P0n	10	1	164160
75	533	60	2 608 606 081	P0n	10	1	164177
75	533	80	2 608 606 082	P0n	10	1	164184
75	533	100	2 608 606 083	P0n	10	1	164191
75	533	120	2 608 607 259	P0n	10	1	247962
75	533	150	2 608 606 084	P0n	10	1	164207
75	533	180	2 608 607 261	P0n	10	1	247986
75	533	220	2 608 606 085	P0n	10	1	164214

3 kpl pakkaus

Sopii Hitachi; Makita; Ryobi

75	610	40	2 608 606 089	C1e	3	4	164252
75	610	60	2 608 606 090	C1e	3	4	164269
75	610	80	2 608 606 091	C1e	3	4	164276
75	610	100	2 608 606 092	C1e	3	4	164283
75	610	120	2 608 606 093	C1e	3	4	164290
75	610	150	2 608 606 094	C1e	3	4	164306
75	610	60	2 608 606 095	C1e	3	4	164313
		80					
		100					

3 kpl pakkaus

Sopii AEG; Atlas Copco; DeWalt; Elu; Festool; Ryobi

100	560	40	2 608 606 113	C1e	3	4	164498
100	560	60	2 608 606 114	C1e	3	4	164504
100	560	80	2 608 606 115	C1e	3	4	164511
100	560	100	2 608 606 116	C1e	3	4	164528
100	560	120	2 608 606 117	C1e	3	4	164535
100	560	150	2 608 606 118	C1e	3	4	164542

Nauhahiomekoneiden hiomanauhut X440, Best for Wood and Paint

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Nauhan mitta, leveys mm	Nauhan mitta, pituus mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
100	560	60 80 100	2 608 606 128	C1e	3	4	164634

3 kpl pakkaus

Sopii Bosch; Hitachi; Holz-Her; Makita; Ryobi; Wegoma

100	610	40	2 608 606 129	C1e	3	4	164658
100	610	60	2 608 606 130	C1e	3	4	164665
100	610	80	2 608 606 131	C1e	3	4	164672
100	610	100	2 608 606 132	C1e	3	4	164689
100	610	120	2 608 607 262	C1e	3	4	247993
100	610	150	2 608 606 133	C1e	3	4	164696
100	610	60 80 100	2 608 606 139	C1e	3	4	164757

10 kpl pakkaus

Sopii Bosch; Hitachi; Holz-Her; Makita; Ryobi; Wegoma

100	610	40	2 608 606 134	P0n	10	1	164702
100	610	60	2 608 606 135	P0n	10	1	164719
100	610	80	2 608 606 136	P0n	10	1	164726
100	610	100	2 608 606 137	P0n	10	1	164733
100	610	120	2 608 607 263	P0n	10	1	248006
100	610	150	2 608 606 138	P0n	10	1	164740

3 kpl pakkaus

Sopii Bosch; AEG; Atlas Copco; Hitachi; Makita; Metabo

100	620	40	2 608 606 141	C1e	3	4	164771
100	620	60	2 608 606 142	C1e	3	4	164788
100	620	80	2 608 606 143	C1e	3	4	164795
100	620	100	2 608 606 144	C1e	3	4	164801
100	620	150	2 608 606 145	C1e	3	4	164818
100	620	220	2 608 606 146	C1e	3	4	164825

3 kpl pakkaus

Sopii Peugeot; Skil

100	552	40	2 608 606 161	C1e	3	4	164979
100	552	60	2 608 606 162	C1e	3	4	164986
100	552	80	2 608 606 163	C1e	3	4	164993
100	552	100	2 608 606 164	C1e	3	4	165006
100	552	120	2 608 606 165	C1e	3	4	165013
100	552	150	2 608 606 166	C1e	3	4	165020
100	552	60 80 100	2 608 606 173	C1e	3	4	165099

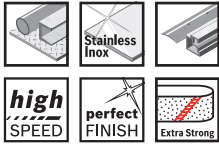
3 kpl pakkaus

Sopii GVS 350 AE Professional

40	305	60	2 608 606 206	C1e	3	4	165426
40	305	80	2 608 606 207	C1e	3	4	165433
40	305	120	2 608 606 208	C1e	3	4	165440
40	305	180	2 608 606 209	C1e	3	4	165457
40	305	60 80 120	2 608 606 211	C1e	3	4	165471

X450 nauhahiomakoneelle

expert  Metal

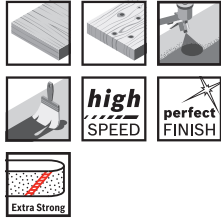


Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Nauhan mitta, leveys mm	Nauhan mitta, pituus mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
3 kpl pakkaus							
40	305	60	2 608 606 220	C1e	3	4	174879
40	305	80	2 608 606 221	C1e	3	4	174886
40	305	120	2 608 606 222	C1e	3	4	174893
40	305	180	2 608 606 223	C1e	3	4	174909

Hiomanauhat sähköviilalle

Nauhaviilojen hiomanauhat X440, Best for Wood and Paint

best  **Wood+Paint** ▶ Soveltuu kaikkien puulaatujen ja maalipintojen hiomiseen



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Nauhan mitta, leveys mm	Nauhan mitta, pituus mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
13	457	40	2 608 606 203	C1k	3	4	165396
13	457	60	2 608 606 204	C1k	3	4	165402
13	457	120	2 608 606 205	C1k	3	4	165419

Nauhaviilojen hiomanauhat X450, Expert for Metal

expert  **Metal**

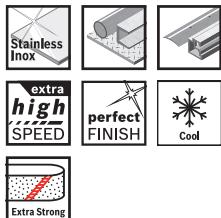


13	457	40	2 608 606 217	C1k	3	4	174848
13	457	60	2 608 606 218	C1k	3	4	174855
13	457	120	2 608 606 219	C1k	3	4	174862

Nauhaviilojen hiomanauhat Y580, Best for Inox

best  **Inox**

- ▶ Soveltuu jaloteräksen (Inox) hiomiseen
- ▶ Ei aiheuta tuskin lainkaan pinnan värjäytymistä jäähdyttävien tehoaineiden ansiosta
- ▶ Sirkonikorundeineen – suureen poistotehoon
- ▶ **Sopii** kaikkiin markkinoilla oleviin nauhaviiloihin








13	457	40	2 608 608 Y46	P0b	10	1	806299
13	457	60	2 608 608 Y47	P0b	10	1	806305
13	457	80	2 608 608 Y48	P0b	10	1	806312
13	457	120	2 608 608 Y49	P0b	10	1	806329

Tarvikkeet

Nauhaviilojen ohjaisvarret

► **Soveltuu** kaikille nauhaviilojen hiomanauhoille

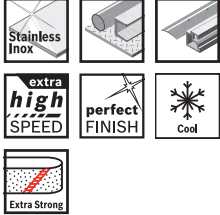
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
	Sähköviilan kosketinvarsi ahtaita paikkoja varten	2 608 000 591	P0h	1	1	732758
	Sähköviilan kosketinvarsi pintojen työstöön	2 608 000 592	P0h	1	1	732741
	Sähköviilan kosketinvarsi nurkkia varten	2 608 000 593	P0h	1	1	732765
	Sähköviilan kosketinvarsi pintojen työstöön	2 608 000 594	P0h	1	1	732772
	Sähköviilan kosketinvarsi nurkkia (V-muoto) varten	2 608 000 595	P0h	1	1	732789

Hiomanauhat putkihiomakoneille

Putkinauhahiomakoneiden hiomanauhat Y580, Best for Inox

best **for** **Inox**

- ▶ **Soveltuu** jaloteräksen (Inox) hiomiseen
- ▶ Ei aiheuta tuskin lainkaan pinnan värjäytymistä jäädyttävien tehoaineiden ansiosta
- ▶ Sirkonikorundeineen – suureen poistotehoon
- ▶ **Sopii** kaikkiin markkinoilla oleviin putkihiomakoneisiin

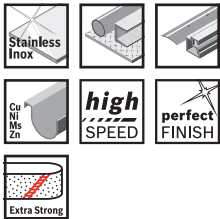


Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Nauhan mitta, leveys mm	Nauhan mitta, pituus mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
40	760	40	2 608 608 Z41	C0a	5	1	807241
40	760	60	2 608 608 Z42	C0a	10	1	807258
40	760	80	2 608 608 Z43	C0a	10	1	807265
40	760	120	2 608 608 Z44	C0a	10	1	807272
40	760	180	2 608 608 Z45	C0a	10	1	807289

Putkinauhahiomakoneiden SCM-hiomanauhat N470, Best for Inox

best **for** **Inox**

- ▶ **Soveltuu** kaikkien metallien hiomiseen
- ▶ **Sopii** kaikkiin markkinoilla oleviin putkihiomakoneisiin



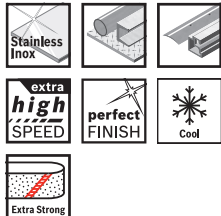
40	760	karkea	2 608 608 Z73	P0f	10	1	807562
40	760	keskikarkea	2 608 608 Z74	P0f	10	1	807579
40	760	hieno	2 608 608 Z75	P0f	10	1	807586

Hiomanauhat kiillotuskoneelle

Kiillotuskoneiden hiomahylsyt Y580, Best for Inox

best **for** **Inox**

- ▶ **Soveltuu** jaloteräksen (Inox) hiomiseen
- ▶ Ei aiheuta tuskin lainkaan pinnan värjäytymistä jäädyttävien tehoaineiden ansiosta
- ▶ Sirkonikorundeineen – suureen poistotehoon
- ▶ **Sopii:** paisuntateloihin

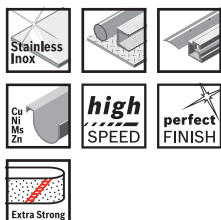


Mitta mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
100 x 285	40	2 608 608 Z79	C0a	5	1	807623
100 x 285	60	2 608 608 Z80	C0a	5	1	807630
100 x 285	80	2 608 608 Z81	C0a	5	1	807647
100 x 285	120	2 608 608 Z82	C0a	5	1	807654
100 x 285	180	2 608 608 Z83	C0a	5	1	807661

Kiillotuskoneiden hiomahylsyt N470, Best for Inox

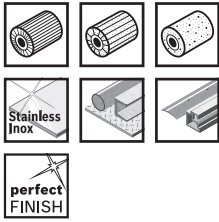
best **for** **Inox**

- ▶ **Soveltuu** kaikkien metallien hiomiseen
- ▶ **Sopii:** paisuntateloihin



100 x 290	karkea	2 608 608 Z84	P0f	10	1	807678
100 x 290	keskikarkea	2 608 608 Z85	P0f	10	1	807685
100 x 290	hieno	2 608 608 Z86	P0f	10	1	807692

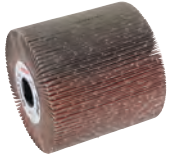
Kiillotuskoneiden hiomalaikat



► Soveltuu erilaisten pintakuvioiden tekemiseen

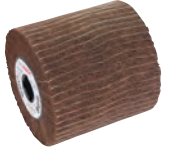
Halkaisija mm	Korkeus mm	Kiinnitin mm	Kärkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
---------------	------------	--------------	---------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Lamellihiomalaikka								
100	100	19	40	2 608 000 596	C0a	1	1	732796
100	100	19	60	2 608 000 597	C0a	1	1	732802
100	100	19	80	2 608 000 598	C0a	1	1	732819
100	100	19	120	2 608 000 599	C0a	1	1	732826
100	100	19	180	2 608 000 600	C0a	1	1	732833
100	100	19	240	2 608 000 601	C0a	1	1	732840



Lamellihiomalaikka karhunkielen kanssa

100	100	19	karkea	2 608 000 602	C0a	1	1	732857
100	100	19	hieno	2 608 000 604	C0a	1	1	732871
100	100	19	keskikarkea	2 608 000 603	C0a	1	1	732864
100	100	19	erittäin hieno	2 608 000 605	C0a	1	1	732888



Karhunkielilailaikka

100	100	19	karkea	2 608 000 607	C0a	1	1	732901
100	100	19	keskikarkea	2 608 000 608	C0a	1	1	732918
100	100	19	erittäin hieno	2 608 000 609	C0a	1	1	732925



Satinointikoneen kumirulla



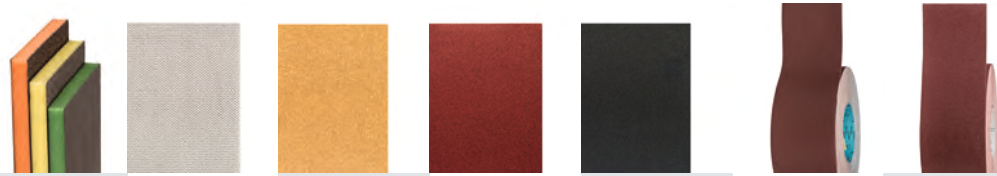
► Soveltuu hiomaholkkeihin ja tavallisiin markkinoilla oleviin kiillotuskoneisiin

Kierrosluku, maks. min-1	Halkaisija mm	Pituus, paperi mm	Halkaisija, kiinnityspää mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
3,400	90	100	19	2 608 000 610	C0a	1	1	732932



KÄSINHIONTAA TARVITAAN KAIKKIALLA

Hiomapaperit ja -rullat käsinhiontaan ja tasohiomakoneisiin.



	V-m.	M480	C470	C420	C355	J470	J450
Sivunumero	677	672	672	673	674	684	684
PERUSTIEDOT							
Karkeus	Keskikarkea – hieno	80 – 400	40 – 400	40 – 240	80 – 1 200	60 – 320	60 – 320
Raetyyppi	–	Alumiinioksidi	Alumiinioksidi	Alumiinioksidi	Piikarbidi	Alumiinioksidi	Alumiinioksidi
Taustamateriaali	PU	Kudottu verkkokang.	C-pap.	C-pap.	C-pap.	J-kang.	J-kang.
Halkaisija mm	69 x 97 x 26 / 98 x 120 x 13	70 x 125 / 93 x 5 000 / 115 x 5 000	70 x 125 / 230 x 280 / 93 x 5 000 / 115 x 5 000 / 93 x 50 000 / 115 x 50 000	230 x 280	230 x 280 / 93 x 5 000 / 115 x 5 000	100 x 50 000 / 115 x 50 000	93 x 5 000 / 115 x 5 000 / 93 x 50 000 / 115 x 50 000
SUORITUSKYKY							
Aineenpoiston nopeus	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Käyttöikä	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Jälki	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Joustavuus	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
MATERIAALIT PUU							
Kova/pehmeä puu	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
Pihkainen puu	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
Vaneri	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
MATERIAALIT PINNOITTEET							
Maali/lakka	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
Täyte	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
Kipsi	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
MATERIAALIT							
Kovat materiaalit (Corian, Varicor)	–	✓	✓	–	–	✓	✓
Lasikuituvahvisteinen muovi (GRP)	–	✓	–	–	✓	–	–
Perspex	–	✓	–	–	✓	–	–

KÄSINHIONTAA TARVITAAN KAIKKIALLA


Hiomapap. ja -rullat käsinhiontaan ja hiomakoneisiin.

	N880	J410	J475
Sivunumero	675	674	674
PERUSTIEDOT			
Karkeus	Karkea - erittäin hieno	40 – 240	40 – 400
Raetyyppi	Alumiinioksidi/piikarbidi	Alumiinioksidi	Alumiinioksidi
Taustamateriaali	Kuituk.	J-kang.	J-kang.
Halkaisija mm	Ø 125 / Ø 150 / 152 x 229 / 100 x 10 000 / 115 x 10 000 / 150 x 10 000	230 x 280 / 50 x 5 000	230 x 280 / 38 x 25 000
SUORITUSKYK			
Aineenpoiston nopeus	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Käyttöikä	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Jälki	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Joustavuus	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
MATERIAALIT METALLI			
Ruostumaton teräs	✓	-	✓
Pehmeä teräs	✓	✓	✓
Valurauta	✓	✓	✓
Ei-rautametallit	✓	✓	✓
Alumiini	✓	✓	✓



Hiomapaperit käsinhiontaan

Käsihiomatukien hiomaverkot M480, Best for Wood and Paint, 70x125 mm

- best  **Wood+Paint**
- **Soveltuu** puun, maalipintojen, lakkapintojen, tasoitteiden ja pinnoitteiden hiomiseen
 - Avoin verkkorakenne mahdollistaa pölyn tehokkaan poiston
 - Tarvikkeen rakenne vähentää tukkeutumisvaaraa ja varmistaa siistit pinnat
 - **Sopii** tavanomaisiin 70 x 125 mm:n hiomalautasiin



Paperin mitat mm

Kärkeys

Tilausnumero

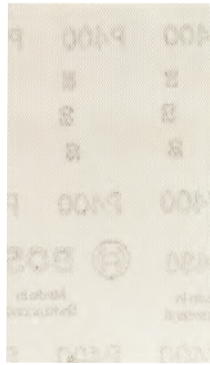
Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus


Tukkupakkaus

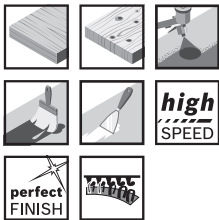
EAN
3165140...

Tuotteen ominaisuudet		Tilau tiedot				
10 kpl pakkaus						
70x125	80	2 608 621 216	C1a	10	5	873079
70x125	100	2 608 621 217	C1a	10	5	873086
70x125	120	2 608 621 218	C1a	10	5	873093
70x125	150	2 608 621 219	C1a	10	5	873109
70x125	180	2 608 621 220	C1a	10	5	873116
70x125	220	2 608 621 221	C1a	10	5	873123
70x125	240	2 608 621 222	C1a	10	5	873130
70x125	320	2 608 621 223	C1a	10	5	873147
70x125	400	2 608 621 224	C1a	10	5	873154



Käsihiomatukien hiomapaperit C470, Best for Wood and Paint, 70x125 mm

- best  **Wood+Paint**
- **Soveltuu** puun, maalin, lakan ja tasoitmassan hiomiseen
 - **Soveltuu** tarrakiinnitysjärjestelmälle varustetuille käsihiomatuille




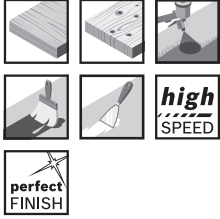
10 kpl pakkaus						
70x125	40	2 608 608 Y19	C1a	10	1	806022
70x125	60	2 608 608 Y20	C1a	10	1	806039
70x125	80	2 608 608 Y21	C1a	10	1	806046
70x125	100	2 608 608 Y22	C1a	10	1	806053
70x125	120	2 608 608 Y23	C1a	10	1	806060
70x125	150	2 608 608 Y24	C1a	10	1	806077
70x125	180	2 608 608 Y25	C1a	10	1	806084
70x125	220	2 608 608 Y26	C1a	10	1	806091
70x125	240	2 608 608 Y27	C1a	10	1	806107
70x125	320	2 608 608 Y28	C1a	10	1	806114
70x125	400	2 608 608 Y29	C1a	10	1	806121



Hiomapaperit käsinhiontaan ja tasohiomakoneille

Käsihiomatukien ja tasohiomakoneiden hiomapaperit C470, Best for Wood and Paint, 230x280 mm

- best  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
 ▶ **Sopii** käsihiomatukeen ja tasohiomakoneisiin




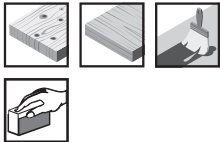
Paperin mitat mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot				

1 kpl pakkaus

230x280	40	2 608 608 687	Pof	1	25	673204
230x280	60	2 608 608 688	Pof	1	50	673211
230x280	80	2 608 608 689	Pof	1	50	673228
230x280	100	2 608 608 690	Pof	1	50	673235
230x280	120	2 608 608 691	Pof	1	50	673242
230x280	150	2 608 608 692	Pof	1	50	673259
230x280	180	2 608 608 693	Pof	1	50	673266
230x280	220	2 608 608 694	Pof	1	50	673273
230x280	240	2 608 608 695	Pof	1	50	673280
230x280	320	2 608 608 696	Pof	1	50	673297
230x280	400	2 608 608 697	Pof	1	50	673303

Käsihiomatukien ja tasohiomakoneiden hiomapaperit C420, Standard for Wood and Paint, 230x280 mm

- standard  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** pehmeän puun hiomiseen
 ▶ **Sopii** käsihiomatukeen ja tasohiomakoneisiin



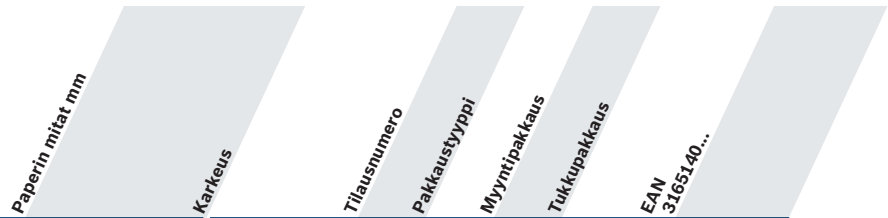
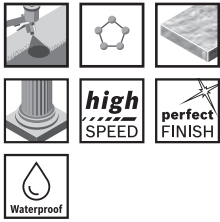
1 kpl pakkaus

230x280	40	2 608 621 591	Pof	1	50	914659
230x280	60	2 608 621 592	Pof	1	50	914659
230x280	80	2 608 621 593	Pof	1	50	914666
230x280	100	2 608 621 594	Pof	1	50	914673
230x280	120	2 608 621 595	Pof	1	50	914680
230x280	180	2 608 621 596	Pof	1	50	914697
230x280	240	2 608 621 597	Pof	1	50	914703

Hiomapaperit C355 käsinhiontaan, Best for Coatings and Composites, 230x280 mm - vedenkestävä

best Coatings+Composites

- **Soveltuu** kovien mineraalien, lakan ja muovin hiomiseen
- **Sopii** käsihiomatukeen

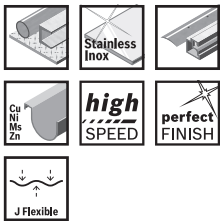


Tuotteen ominaisuudet		Tilaukset				
1 kpl pakkaus						
230x280	80	2 608 608 H61	Pof	1	50	685405
230x280	100	2 608 608 H62	Pof	1	50	685412
230x280	120	2 608 608 H63	Pof	1	50	685429
230x280	180	2 608 608 H64	Pof	1	50	685436
230x280	240	2 608 608 H65	Pof	1	50	685443
230x280	320	2 608 608 H66	Pof	1	50	685450
230x280	400	2 608 608 H67	Pof	1	50	685467
230x280	600	2 608 608 H68	Pof	1	50	685474
230x280	1200	2 608 608 H69	Pof	1	50	685481

Käsihiomatukien ja tasohiomakoneiden kangaspohjaiset J475-hiomapaperit, Best for Metal, 230x280 mm

best Metal

- **Soveltuu** kaikkien metallien hiomiseen
- **Sopii** käsihiomatukeen ja tasohiomakoneisiin



1 kpl pakkaus						
230x280	40	2 608 608 C05	Pof	1	25	678384
230x280	60	2 608 608 C06	Pof	1	25	678391
230x280	80	2 608 608 C07	Pof	1	25	678407
230x280	100	2 608 608 C08	Pof	1	25	678414
230x280	120	2 608 608 C09	Pof	1	25	678421
230x280	150	2 608 608 C10	Pof	1	25	678438
230x280	180	2 608 608 C11	Pof	1	25	678445
230x280	220	2 608 608 C12	Pof	1	25	678452
230x280	240	2 608 608 C13	Pof	1	25	678469
230x280	280	2 608 608 C14	Pof	1	25	678476
230x280	320	2 608 608 C15	Pof	1	25	678483
230x280	400	2 608 608 C16	Pof	1	25	678490

Käsihiomatukien ja tasohiomakoneiden kangaspohjaiset J410-hiomapaperit, Standard for Metal, 230x280 mm

standard Metal

- **Soveltuu** metallin ja valuraudan hiomiseen
- **Sopii** käsihiomatukeen ja tasohiomakoneisiin



1 kpl pakkaus						
230x280	40	2 608 605 411	Pof	1	50	162319
230x280	60	2 608 605 412	Pof	1	50	162326
230x280	80	2 608 605 413	Pof	1	50	162333
230x280	100	2 608 605 414	Pof	1	50	162340
230x280	120	2 608 605 415	Pof	1	50	162357
230x280	180	2 608 605 416	Pof	1	50	162364
230x280	240	2 608 605 417	Pof	1	50	162371

Huopa - Best for Finish

Mitat mm	Hienousaste	Tuotteen väri	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
152 x 229	karkea A	ruskea	2 608 608 211	C0a	1	20	583848

best **for Finish** coarse

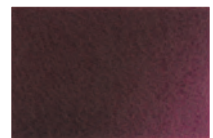


best **for Finish** bright



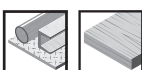
152 x 229	keskikarkea S	musta	2 608 608 212	P0f	1	20	583855
-----------	---------------	-------	---------------	-----	---	----	--------

best **for Finish** matt



152 x 229	erittäin hieno A	punainen	2 608 608 213	C0a	1	20	583862
-----------	------------------	----------	---------------	-----	---	----	--------

expert **for Finish**



152 x 229	erittäin hieno GP	vihreä	2 608 608 214	C0a	1	20	583879
-----------	-------------------	--------	---------------	-----	---	----	--------

Huopa - Best for Finish

Mitat mm	Hienousaste	Tuotteen väri	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilauksetiedot				
152 x 229	Extra cut S	musta	2 608 624 100	C0a	1	20	932875

best for Finish



best for Finish

152 x 229	Puhdistus	valkoinen	2 608 624 101	C0a	1	20	932882
-----------	-----------	-----------	---------------	-----	---	----	--------



best for Finish

152 x 229	Medium A	kastajanruskea	2 608 624 102	C0a	1	20	932899
-----------	----------	----------------	---------------	-----	---	----	--------



best for Finish

152 x 229	Ultra fine S	harmaa	2 608 624 103	C0a	1	20	932905
-----------	--------------	--------	---------------	-----	---	----	--------



3-VAIHEINEN HIONTA: POISTO-VALMISTELU-VIIMEISTELY

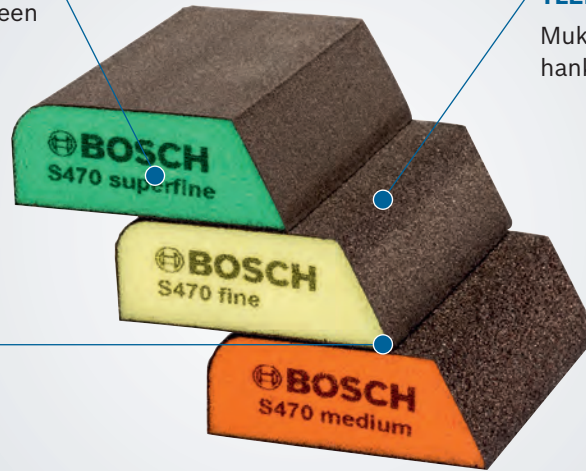
Vaahtomuovit.

LAADUKAS PINTA

Vaahtomuovin ansiosta paine jakautuu tasaisesti työkappaleen pinnalle

YLEISKÄYTTÖ

Mukautuu profiileihin, kulmiin ja hankaliin alueisiin

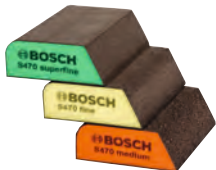
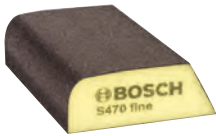
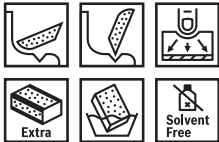


KÄTEVÄ MUOTO

Erittäin joustava, helppo ja käytännöllinen

Kombi-hiomasienet, Best for Profile

best for Profile



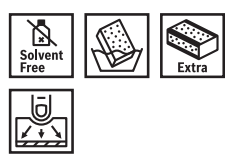
Mitat mm	Hienousaste	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
69 x 97 x 26	hieno	2 608 608 223	C0a	1	50	583961

3-os. hiomasienisarja - 69 x 97 x 26 mm, M, F, SF

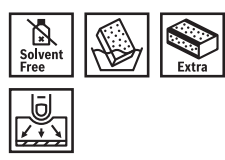
69 x 97 x 26	Keskikarkea / hieno / erikoishieno	2 608 621 252	C1b	5	873437
--------------	------------------------------------	---------------	-----	---	--------

Hiomasieni, Best for Flat & Edge

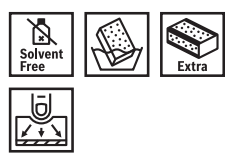
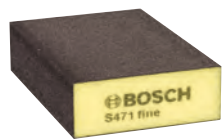
best  Flat+Edge



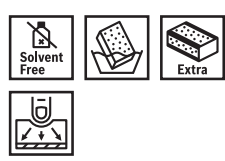
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
69 x 97 x 26	keskikarkea	2 608 608 225	C0a	1	50	583985



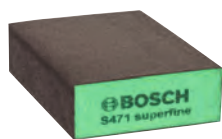
69 x 97 x 26	hieno	2 608 608 226	C0a	1	50	583992
--------------	-------	---------------	-----	---	----	--------



69 x 97 x 26	hieno	2 608 608 227	C1d	1	10	584005
--------------	-------	---------------	-----	---	----	--------



69 x 97 x 26	erittäin hieno	2 608 608 228	C0a	1	50	584012
--------------	----------------	---------------	-----	---	----	--------



long LIFE

3-os. hiomasienisarja - 69 x 97 x 26 mm, M, F, SF














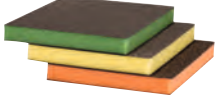
69 x 97 x 26	Keskikarkea / hieno / erikoishieno	2 608 621 253	C1b		5	873444
--------------	------------------------------------	---------------	-----	--	---	--------



678 **12**

Epätasaisten pintojen hiomasienet, Best for Contour

best  Contour

Mitat mm		Hienousaste	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...		
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot						
			98 x 120 x 13	keskikarkea	2 608 608 229	C0a	1	50	584029
									
			98 x 120 x 13	hieno	2 608 608 230	C0a	1	50	584036
									
			98 x 120 x 13	erittäin hieno	2 608 608 231	C0a	1	50	584043
									
	3-os. hiomatyynysarja - 98 x 120 x 13 mm, M, F, SF		98 x 120 x 13	Keskikarkea / hieno / erikoishieno	2 608 621 254	C1b	3	5	873451
									

Tarvikkeet tasohiomakoneille tai käsinhiontaan

Käsihiomatuet

- **Soveltuu** maalin, pehmeän tai kovan puun, lasikuitumuovien hiomiseen sekä voiteleville aineille kuten täytejauheelle tai tasoitemassalle
- Käsihiomatuen kaksi karkeutta ”keskikarkea” ja ”hieno”
- Käsihiomatukeen kiinnitetty kovametallihiomapaperi mahdollistaa suuren kestävyuden ja pitkän käyttöiän

Leveys, paperi mm			Pituus, paperi mm			Leveys [mm]			Tilausnumero			Pakkaustyyppi			Myyntipakkaus			Tukkupakkaus			EAN 3163140...		
Tuotteen ominaisuudet						Tilaustiedot																	



Käsihiomatuki, korkkia, pieni

100	60	-	2 607 000 636	C1d	1	5	106573
120	80	-	2 607 000 637	C1d	1	5	106580



Kumista valmistettu käsihiomatuki

70	130	-	2 607 000 635	C1d	1	1	106566
----	-----	---	---------------	-----	---	---	--------



Korkista valmistettu käsihiomatuki, varustettu tarrakiinnitysjärjestelmällä

70	125	-	2 608 608 587	C0a	1	1	672207
----	-----	---	---------------	-----	---	---	--------



Tarrakiinnitysjärjestelmällä varustettu käsihiomatuki, 2 puolta: keskikova (sininen), erittäin pehmeä (valkoinen)

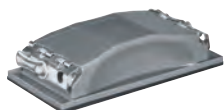
70	125	-	2 608 608 586	C0a	1	1	672191
----	-----	---	---------------	-----	---	---	--------

Soveltuu suurien puu-, metalli- ja kipsikartonkilevyjen hiontaan
Hioma-arkkeille ja hiomaverkoille

93	185	-	2 608 608 N23	C1b	1	1	714471
115	230	-	2 608 608 N24	C1b	1	1	714488

Muovinen käsihiomakone

85	165	-	2 608 601 218	C1e	1	1	755542
----	-----	---	---------------	-----	---	---	--------



Rei'ityslaitteet rei'ittämättömille hiomapapereille



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Leveys, paperi mm	Pituus, paperi mm	Rei'itys	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Rei'ityslaite, muovia							
Sopii GSS 23 AE Professional							
93	230	8	2 608 190 016	P0f	1	1	018593
115	280	14	2 608 190 017	P0f	1	1	018135



Rei'itin							
Sopii GSS 18V-10; GSS 140 A; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS 1400 Professional							
-	-	-	2 608 000 652	C0a	1	1	894166

Hiomaverkko


- **Soveltuu** tasoitemassan ja kipsin hiomiseen
- **Sopii** käsihiomatuille



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Paperin mitat mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
93x230	80	2 608 608 N25	C1a	5	5	714495
93x230	120	2 608 608 N26	C1a	5	5	714501
93x230	220	2 608 608 N27	C1a	5	5	714518
115x280	80	2 608 608 N28	C1a	5	5	714525
115x280	120	2 608 608 N29	C1a	5	5	714532
115x280	220	2 608 608 N30	C1a	5	5	714549

Hiomapaperirullat käsinhiontaan ja tasohiomakoneille


Hiomaverkkorullat M480, Best for Wood and Paint

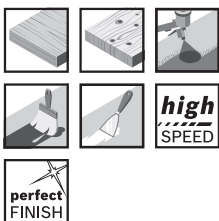
- best  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** puun, maalipintojen, lakkapintojen, tasoitteiden ja pinnoitteiden hiomiseen
 ▶ **Sopii** käsihiomatukeen ja tasohiomakoneisiin



Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot				
Paperin mitat mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
5 m						
93x5000	80	2 608 621 279	Pof	1	1	873727
93x5000	100	2 608 621 280	Pof	1	1	873734
93x5000	120	2 608 621 281	Pof	1	1	873741
93x5000	150	2 608 621 282	Pof	1	1	873758
93x5000	180	2 608 621 283	Pof	1	1	873765
93x5000	220	2 608 621 284	Pof	1	1	873772
93x5000	240	2 608 621 285	Pof	1	1	873789
93x5000	320	2 608 621 286	Pof	1	1	873796
93x5000	400	2 608 621 287	Pof	1	1	873802
115x5000	80	2 608 621 288	Pof	1	1	873819
115x5000	100	2 608 621 289	Pof	1	1	873826
115x5000	120	2 608 621 290	Pof	1	1	873833
115x5000	150	2 608 621 291	Pof	1	1	873840
115x5000	180	2 608 621 292	Pof	1	1	873857
115x5000	220	2 608 621 293	Pof	1	1	873864
115x5000	240	2 608 621 294	Pof	1	1	873871
115x5000	320	2 608 621 295	Pof	1	1	873888
115x5000	400	2 608 621 296	Pof	1	1	873895

Hiomapaperirullat C470, Best for Wood and Paint

- best  **Wood+Paint** ▶ **Soveltuu** puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen
 ▶ **Sopii** käsihiomatukeen ja tasohiomakoneisiin



Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot					
Rullan leveys mm	Rullan pituus m	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
5 m							
93	5	40	2 608 607 706	P1f	1	1	549172
93	5	60	2 608 607 707	P1f	1	1	549189
93	5	80	2 608 607 708	P1f	1	1	549196
93	5	120	2 608 607 709	P1f	1	1	549202
93	5	180	2 608 607 710	P1f	1	1	549219
93	5	240	2 608 607 711	P1f	1	1	549226
115	5	40	2 608 607 700	P1f	1	1	549110
115	5	60	2 608 607 701	P1f	1	1	549127
115	5	80	2 608 607 702	P1f	1	1	549134
115	5	120	2 608 607 703	P1f	1	1	549141
115	5	180	2 608 607 704	P1f	1	1	549158
115	5	240	2 608 607 705	P1f	1	1	549165

Hiomapaperirullat C470, Best for Wood and Paint

Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				
Rullan leveys mm	Rullan pituus m	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
50 m							
93	50	40	2 608 608 709	Pof	1	1	673426
93	50	60	2 608 608 710	Pof	1	1	673433
93	50	80	2 608 608 711	Pof	1	1	673440
93	50	100	2 608 608 712	Pof	1	1	673457
93	50	120	2 608 608 713	Pof	1	1	673464
93	50	180	2 608 608 715	Pof	1	1	673488
93	50	240	2 608 608 717	Pof	1	1	673501
93	50	320	2 608 608 718	Pof	1	1	673518
93	50	400	2 608 608 719	Pof	1	1	673525
115	50	40	2 608 608 731	Pof	1	1	673648
115	50	60	2 608 608 732	Pof	1	1	673655
115	50	80	2 608 608 733	Pof	1	1	673662
115	50	100	2 608 608 734	Pof	1	1	673679
115	50	120	2 608 608 735	Pof	1	1	673686
115	50	180	2 608 608 737	Pof	1	1	673709
115	50	240	2 608 608 739	Pof	1	1	673723
115	50	320	2 608 608 740	Pof	1	1	673730
115	50	400	2 608 608 741	Pof	1	1	673747


Hiomapaperirullat C410, Standard for Wood and Paint

standard  **Wood+Paint** ► **Soveltuu** pehmeään puun hiomiseen



5 m							
93	5	40	2 608 606 802	P1f	1	1	180672
93	5	60	2 608 606 803	P1f	1	1	180689
93	5	80	2 608 606 804	P1f	1	1	180696
93	5	120	2 608 606 805	P1f	1	1	180702
93	5	180	2 608 606 806	P1f	1	1	180719
93	5	240	2 608 606 807	P1f	1	1	180726
115	5	40	2 608 606 817	P1f	1	1	180825
115	5	60	2 608 606 818	P1f	1	1	180832
115	5	80	2 608 606 819	P1f	1	1	180849
115	5	120	2 608 606 820	P1f	1	1	180856
115	5	180	2 608 606 821	P1f	1	1	180863
115	5	240	2 608 606 822	P1f	1	1	180870

Hiomapaperirullat C355, Best for Coatings and Composites - vedenkestävä


best  **Coatings+Composites** ► **Soveltuu** kovien mineraalien, lakan ja muovin hiomiseen

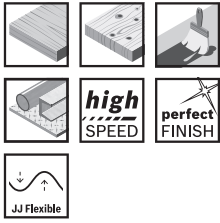
► **Sopii** käsihiomatukeen



5 m							
93	5	120	2 608 607 772	P1f	1	1	549837
93	5	180	2 608 607 773	P1f	1	1	549844
93	5	240	2 608 607 774	P1f	1	1	549851
93	5	320	2 608 607 775	P1f	1	1	549868
93	5	400	2 608 607 776	P1f	1	1	549875
115	5	120	2 608 607 786	P1f	1	1	549974
115	5	180	2 608 607 787	P1f	1	1	549981
115	5	240	2 608 607 788	P1f	1	1	549998
115	5	400	2 608 607 789	P1f	1	1	550000

Hiomakangsrullat J470, Best for Wood and Paint

- best  **Wood+Paint**
- ▶ Soveltuu puun ja maalin hiomiseen
 - ▶ Sopii käsihiomatukeen ja tasohiomakoneisiin

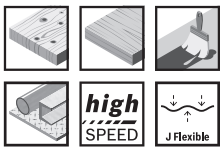


Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				
50 m							
100	50	60	2 608 608 784	Pof	1	1	674171
100	50	80	2 608 608 785	Pof	1	1	674188
100	50	100	2 608 608 786	Pof	1	1	674195
100	50	120	2 608 608 787	Pof	1	1	674201
100	50	180	2 608 608 789	Pof	1	1	674225
100	50	240	2 608 608 791	Pof	1	1	674249
100	50	320	2 608 608 792	Pof	1	1	674256
115	50	60	2 608 608 793	Pof	1	1	674263
115	50	80	2 608 608 794	Pof	1	1	674270
115	50	100	2 608 608 795	Pof	1	1	674287
115	50	120	2 608 608 796	Pof	1	1	674294
115	50	180	2 608 608 798	Pof	1	1	674317
115	50	240	2 608 608 800	Pof	1	1	674331
115	50	320	2 608 608 801	Pof	1	1	674348



Hiomapaperirullat J450, Expert for Wood and Paint

- expert  **Wood+Paint**



5m							
93	5	60	2 608 621 455	P1f	1	1	912402
93	5	80	2 608 621 456	P1f	1	1	912419
93	5	100	2 608 621 457	P1f	1	1	912426
93	5	120	2 608 621 458	P1f	1	1	912433
93	5	180	2 608 621 460	P1f	1	1	912457
93	5	240	2 608 621 462	P1f	1	1	912471
93	5	320	2 608 621 463	P1f	1	1	912488
115	5	60	2 608 621 464	P1f	1	1	912495
115	5	80	2 608 621 465	P1f	1	1	912501
115	5	100	2 608 621 466	P1f	1	1	912518
115	5	120	2 608 621 467	P1f	1	1	912525
115	5	180	2 608 621 469	P1f	1	1	912549
115	5	240	2 608 621 471	P1f	1	1	912563
115	5	320	2 608 621 472	P1f	1	1	912570

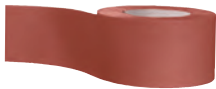
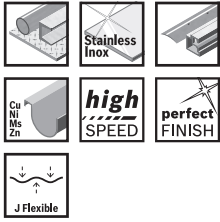


50m							
93	50	60	2 608 621 473	P1f	1	1	912587
93	50	80	2 608 621 474	P1f	1	1	912594
93	50	100	2 608 621 475	P1f	1	1	912600
93	50	120	2 608 621 476	P1f	1	1	912617
93	50	180	2 608 621 478	P1f	1	1	912631
93	50	240	2 608 621 480	P1f	1	1	912655
93	50	320	2 608 621 481	P1f	1	1	912662
115	50	60	2 608 621 482	P1f	1	1	912679
115	50	80	2 608 621 483	P1f	1	1	912686
115	50	100	2 608 621 484	P1f	1	1	912693
115	50	120	2 608 621 485	P1f	1	1	912709
115	50	180	2 608 621 487	P1f	1	1	912723
115	50	240	2 608 621 489	P1f	1	1	912747
115	50	320	2 608 621 490	P1f	1	1	912754



Säästörullat J475, Best for Metal

best **for Metal** ▶ Soveltuu kaikkien metallien hiomiseen



Tuotteen ominaisuudet			Tilauksetiedot				
Rullan leveys mm	Rullan pituus m	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
25 m							
38	25	40	2 608 608 C29	Pof	1	1	678629
38	25	60	2 608 608 C30	Pof	1	1	678636
38	25	80	2 608 608 C31	Pof	1	1	678643
38	25	100	2 608 608 C32	Pof	1	1	678650
38	25	120	2 608 608 C33	Pof	1	1	678667
38	25	180	2 608 608 C35	Pof	1	1	678681
38	25	240	2 608 608 C37	Pof	1	1	678704
38	25	280	2 608 608 C38	Pof	1	1	678711
38	25	320	2 608 608 C39	Pof	1	1	678728

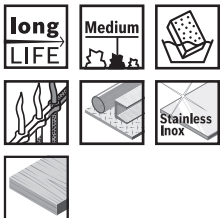
Huoparullat - Best for Finish

best **for Finish** coarse



Tuotteen ominaisuudet				Tilauksetiedot				
Rullan leveys mm	Rullan pituus m	Hienousaste	Tuotteen väri	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
100	10	karkea A	ruskea	2 608 608 215	Pof	1	1	583886
115	10	karkea A	ruskea	2 608 608 219	Pof	1	1	583923

best **for Finish** bright

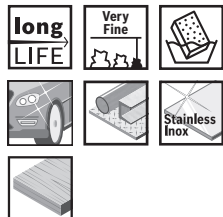


100	10	keskikarkea S	musta	2 608 608 216	Pof	1	1	583893
115	10	keskikarkea S	musta	2 608 608 220	Pof	1	1	583930

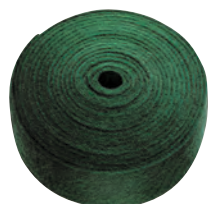
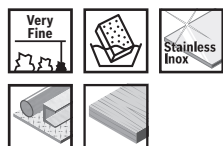
Huoparullat - Best for Finish

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Rullan leveys mm	Rullan pituus m	Hienousaste	Tuotteen väri	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
100	10	erittäin hieno A	punainen	2 608 608 217	Pof	1	1	583909
115	10	erittäin hieno A	punainen	2 608 608 221	Pof	1	1	583947

best ^{FOX} Finish matt



expert ^{FOX} Finish



100	10	erittäin hieno GP	vihreä	2 608 608 218	Pof	1	1	583916
115	10	erittäin hieno GP	vihreä	2 608 608 222	Pof	1	1	583954

115	10	Puhdistus	valkoinen	2 608 624 104	Pof	1	1	932912
115	10	Medium A	kastajanruskea	2 608 624 105	Pof	1	1	932929
115	10	Ultra fine S	harmaa	2 608 624 106	Pof	1	1	932936
150	10	Puhdistus	valkoinen	2 608 624 107	Pof	1	1	932943
150	10	karkea A	ruskea	2 608 624 108	Pof	1	1	932950
150	10	keskikarkea S	musta	2 608 624 109	Pof	1	1	932967
150	10	Medium A	kastajanruskea	2 608 624 110	Pof	1	1	932974
150	10	erittäin hieno A	punainen	2 608 624 111	Pof	1	1	932981
150	10	Ultra fine S	harmaa	2 608 624 112	Pof	1	1	932998
150	10	erittäin hieno GP	vihreä	2 608 624 113	Pof	1	1	933001

Metallihionta:

PARHAAT RATKAISUT SUURILLE TEHOILLE

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.



BOSCH-RATKAISU KAIKKIIN TÖIHIN

Kuitupyöröt ja liuskalaikat kulmahiomakoneisiin.



Sivunumero	689	690	693	694	702	705	706	697	701
PERUSTIEDOT									
Karkeus	40 - 80	40 - 120	40 - 120	40 - 120	36 - 120	24 - 120	24 - 120	Er. karkea – er. hieno	24 - 120
Raetyyppi	Zirkoni	Zirkoni	Zirkoni	Alumiini-oksidi	Ker. alumiini-oksidi	Zirkoni	Alumiini-oksidi	Alumiini-oksidi	Zirkoni-alumiini
Taustamateriaali	X-kang.	X-kang.	X-kang.	X-kang.	Kuitu	Kuitu	Kuitu	3D-kuitukarhunkieli	Kuitu/F-paperi
Halkaisija mm	115 - 125	115 - 180	115 - 180	115 - 125	115 - 180	115 - 230	100 - 230	100 - 125	115 - 125
X-LOCK	–	✓	–	–	✓	✓	✓	✓	–
SUORITUSKYK									
Aineenpoiston nopeus	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Käyttöikä	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Jälki	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Joustavuus	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
MATERIAALIT METALLI									
Ruostumaton teräs	✓	✓	✓	–	✓	–	–	✓	–
Pehmeä teräs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Valurauta	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ei-rautametallit	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alumiini	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Tasoliuskalaikat X581, Best for Inox, taivutettu malli - EN 13743

best **for** **Inox**



- ▶ Soveltuu erityisen hyvin ruostumattoman teräksen (Inox) työstämiseen
- ▶ Erittäin tehokas laadukkaan sirkonikorundin ansiosta, kokonaan keinohartsisidoksinen, kestävä X-kudos ja erittäin aktiivinen tehoainepinnoite
- ▶ Erittäin suuri poistoteho ja todella pitkä käyttöikä
- ▶ Tasoliuskalaikka lasikuidusta valmistetun kannatinlautasen päällä
- ▶ Kalteva malli – hitsaussaumojen työstämiseen ja pintahiontaan päästökulmalla 15–25°



Tuotteen ominaisuudet			Tilauksetiedot				
Laikan halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Kärkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
115	22,23	40	2 608 608 263	U0	1	10	590846
115	22,23	60	2 608 608 264	U0	1	10	590853
115	22,23	80	2 608 608 265	U0	1	10	590860
125	22,23	40	2 608 607 638	U0	1	10	528788
125	22,23	60	2 608 607 639	U0	1	10	528795
125	22,23	80	2 608 607 640	U0	1	10	528801

Tasoliuskalaikat X581, Best for Inox, suora malli - EN 13743

best **for** **Inox**



- ▶ Soveltuu erityisen hyvin ruostumattoman teräksen (Inox) työstämiseen
- ▶ Erittäin tehokas laadukkaan sirkonikorundin ansiosta, kokonaan keinohartsisidoksinen, kestävä X-kudos ja erittäin aktiivinen tehoainepinnoite
- ▶ Erittäin suuri poistoteho ja todella pitkä käyttöikä
- ▶ Tasoliuskalaikka lasikuidusta valmistetun kannatinlautasen päällä
- ▶ Suora malli - hitsaussaumojen työstämiseen ja pintahiontaan, päästökulma 5-15°



115	22,23	40	2 608 608 267	U0	1	10	590884
115	22,23	60	2 608 608 268	U0	1	10	590891
115	22,23	80	2 608 608 269	U0	1	10	590907
125	22,23	40	2 608 608 276	U0	1	10	590976
125	22,23	60	2 608 608 277	U0	1	10	590983
125	22,23	80	2 608 608 278	U0	1	10	590990

X-LOCK X571 -tasoliuskalaikat, Best for Metal, kallistettu versio – EN 13743best 

XLOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓



- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta tasoliuskalaikkojen vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.
- ▶ X-LOCK-tasoliuskalaikat sopivat myös tavallisiin kulmahiomakoneisiin.
- ▶ Soveltuu erityisesti ruostumattoman teräksen, teräksen, valuraudan ja teräslevyjen käsittelyyn
- ▶ Suorituskykyisessä laikassa on sirkoni-/puolijalo-alumiinioksidirakeet, täysin synteettinen hartsisidos sekä tukeva X-kangas
- ▶ Suuri jatkuva aineenpoistonopeus ja pitkä käyttöikä
- ▶ Tasoliuskalaikan kannatinlautanen on valmistettu lasikuidusta
- ▶ Kallistettu versio – soveltuu reunojen/hitsaussaumojen työstämiseen sekä tasohiontaan 15–25 asteen kulmassa



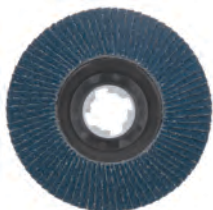
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Laikan halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN 3165140...
115	22,23	40	2 608 619 197	U0	1	10	960410
115	22,23	60	2 608 619 198	U0	1	10	960427
115	22,23	80	2 608 619 199	U0	1	10	960434
115	22,23	120	2 608 619 200	U0	1	10	960441
125	22,23	40	2 608 619 201	U0	1	10	960458
125	22,23	60	2 608 619 202	U0	1	10	960465
125	22,23	80	2 608 619 203	U0	1	10	960472
125	22,23	120	2 608 619 204	U0	1	10	960489

X-LOCK X571 -tasoliuskalaikat, Best for Metal, kallistettu versio – EN 13743best 

XLOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓



- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta tasoliuskalaikkojen vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.
- ▶ X-LOCK-tasoliuskalaikat sopivat myös tavallisiin kulmahiomakoneisiin.
- ▶ Soveltuu erityisesti ruostumattoman teräksen, teräksen, valuraudan ja teräslevyjen käsittelyyn
- ▶ Suorituskykyisessä laikassa on sirkonirakeet, täysin synteettinen hartsisidos sekä tukeva X-kangas
- ▶ Suuri jatkuva aineenpoistonopeus ja pitkä käyttöikä
- ▶ Tasoliuskalaikan kannatinlautanen on valmistettu muovista
- ▶ Kallistettu versio – soveltuu reunojen/hitsaussaumojen työstämiseen sekä tasohiontaan 15–25 asteen kulmassa



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Laikan halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN 4059952...
115	22,23	40	2 608 621 763	U0	1	1	523842
115	22,23	60	2 608 621 764	U0	1	1	523859
115	22,23	80	2 608 621 765	U0	1	1	523866
115	22,23	120	2 608 621 766	U0	1	1	523873

X-LOCK X571 -tasoliuskalaikat, Best for Metal, kallistettu versio – EN 13743

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Laikan halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Kärkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 4059952...
125	22,23	40	2 608 621 767	U0	1	1	523880
125	22,23	60	2 608 621 768	U0	1	1	523897
125	22,23	80	2 608 621 769	U0	1	1	523903
125	22,23	120	2 608 621 770	U0	1	1	523910

X-LOCK X571 -tasoliuskalaikat, Best for Metal, suora versio – EN 13743

best **for Metal**

XLOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓



- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta tasoliuskalaikkojen vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.
- ▶ X-LOCK-tasoliuskalaikat sopivat myös tavallisiin kulmahiomakoneisiin.
- ▶ Soveltuu erityisesti ruostumattoman teräksen, teräksen, valuraudan ja teräslevyjien käsittelyyn
- ▶ Suorituskykyisessä laikassa on sirkonirakeet, täysin synteettinen hartsisidos sekä tukeva X-kangas
- ▶ Suuri jatkuva aineenpoistonopeus ja pitkä käyttöikä
- ▶ Tasoliuskalaikan kannatinlautanen on valmistettu lasikuidusta
- ▶ Suora versio – soveltuu tasohiontaan sekä hitsaussaumojen työstämiseen 5–15 asteen kulmassa



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Laikan halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Kärkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
115	22,23	40	2 608 619 205	U0	1	10	960496
115	22,23	60	2 608 619 206	U0	1	10	960502
115	22,23	80	2 608 619 207	U0	1	10	960519
115	22,23	120	2 608 619 208	U0	1	10	960526
125	22,23	40	2 608 619 209	U0	1	10	960533
125	22,23	60	2 608 619 210	U0	1	10	960540
125	22,23	80	2 608 619 211	U0	1	10	960557
125	22,23	120	2 608 619 212	U0	1	10	960564

Tasoliuskalaikat X571, Best for Metal, taivutettu malli - EN 13743

best **for Metal**



- ▶ Soveltuu erityisesti ruostumattoman teräksen, teräksen, valuraudan ja teräspellin työstämiseen
- ▶ Erittäin tehokas sirkonikorundin/puolijalokorundin ansiosta, kokonaan keinohartsisidoksinen, kestävä X-kudos
- ▶ Jatkuvasti suuri poistoteho ja pitkä käyttöikä
- ▶ Tasoliuskalaikka lasikuidusta valmistetun kannatinlautasen päällä
- ▶ Taivutettu malli - reunojen ja hitsaussaumojen työstämiseen ja pintahiontaan, päästökulma 15-25°



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Laikan halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Kärkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
115	22,23	40	2 608 605 450	U0	1	10	162708
115	22,23	60	2 608 605 451	U0	1	10	162715
115	22,23	80	2 608 605 452	U0	1	10	162722
115	22,23	120	2 608 607 319	U0	1	10	270205
125	22,23	40	2 608 606 922	U0	1	10	185219
125	22,23	60	2 608 606 923	U0	1	10	185226
125	22,23	80	2 608 606 924	U0	1	10	185233
125	22,23	120	2 608 607 320	U0	1	10	270212
180	22,23	40	2 608 606 737	U0	1	10	180023
180	22,23	60	2 608 606 738	U0	1	10	180030
180	22,23	80	2 608 606 739	U0	1	10	180047

Tasoliuskalaikat X571, Best for Metal, suora malli - EN 13743

best **for Metal**



- ▶ Soveltuu erityisesti ruostumattoman teräksen, teräksen, valuraudan ja teräspellin työstämiseen
- ▶ Erittäin tehokas sirkonikorundin ansiosta, kokonaan keinohartsisidoksinen, kestävä X-kudos
- ▶ Jatkuvasti suuri poistoteho ja pitkä käyttöikä
- ▶ Tasoliuskalaikka lasikuidusta valmistetun kannatinlautasen päällä
- ▶ Suora malli - hitsaussaumojen työstämiseen ja pintahiontaan, päästökulma 5-15°



115	22,23	40	2 608 607 322	U0	1	10	270236
115	22,23	60	2 608 607 323	U0	1	10	270243
115	22,23	80	2 608 607 324	U0	1	10	270250
115	22,23	120	2 608 607 325	U0	1	10	270267
125	22,23	40	2 608 607 326	U0	1	10	270274
125	22,23	60	2 608 607 327	U0	1	10	270281
125	22,23	80	2 608 607 328	U0	1	10	270670
125	22,23	120	2 608 607 329	U0	1	10	270687

X571-tasoliuskalaikat, Best for Metal, suora versio - EN 13743 - muovi

best **to Metal**



- ▶ Soveltuu erityisesti ruostumattoman teräksen, teräksen, valuraudan ja teräspellin työstämiseen
- ▶ Erittäin tehokas sirkonikorundin/puolijalokorundin ansiosta, kokonaan keinohartsisidoksinen, kestävä X-kudos ja erittäin aktiivinen tehoaine
- ▶ Jatkuvasti suuri poistoteho ja pitkä käyttöikä
- ▶ Tasoliuskalaikka muovista valmistetun kannatinlautasen päällä
- ▶ Suora malli - hitsaussaumojen työstämiseen ja pintahiontaan, päästökulma 5-15°



Laitan halkaisija mm			Reiän halkaisija mm			Kärkeus			Tilausnumero			Pakkaustyyppi			Myyntipakkaus			Tukkupakkaus			EAN 3165140...		
Tuotteen ominaisuudet						Tilauksetiedot																	
115	22,23	40	2 608 607 334	U0	1	10	270731																
115	22,23	60	2 608 607 335	U0	1	10	270748																
115	22,23	80	2 608 607 336	U0	1	10	270755																
115	22,23	120	2 608 607 337	U0	1	10	270991																
125	22,23	40	2 608 607 338	U0	1	10	270762																
125	22,23	60	2 608 607 339	U0	1	10	270779																
125	22,23	80	2 608 607 340	U0	1	10	270786																
125	22,23	120	2 608 607 341	U0	1	10	270793																
180	22,23	40	2 608 607 342	U0	1	10	270809																
180	22,23	60	2 608 607 343	U0	1	10	270816																
180	22,23	80	2 608 607 344	U0	1	10	270823																

Tasoliuskalaikat X551, Expert for Metal, taivutettu malli - EN 13743

expert **to Metal**



- ▶ Soveltuu erityisen hyvin metallintyöstöön
- ▶ Erittäin tehokas sirkonikorundin/puolijalokorundin ansiosta, kokonaan keinohartsisidoksinen, kestävä X-kudos
- ▶ Edullinen vaihtoehto, joka on ideaalinen ratkaisu kaikkiin työstöongelmiin
- ▶ Tasoliuskalaikka lasikuidusta valmistetun kannatinlautasen päällä
- ▶ Taivutettu malli - reunojen ja hitsaussaumojen työstämiseen ja pintahiontaan, päästökulma 15-25°

115	22,23	40	2 608 606 752	U0	1	10	180177															
115	22,23	60	2 608 606 753	U0	1	10	180184															
115	22,23	80	2 608 606 754	U0	1	10	180191															
115	22,23	120	2 608 607 346	U0	1	10	270847															
125	22,23	40	2 608 606 716	U0	1	10	179812															
125	22,23	60	2 608 606 717	U0	1	10	179829															
125	22,23	80	2 608 606 718	U0	1	10	179836															
125	22,23	120	2 608 607 347	U0	1	10	270854															

Tasoliuskalaikat X551, Expert for Metal, suora malli - EN 13743

expert  **Metal**



- ▶ Soveltuu erityisen hyvin metallintyöstöön
- ▶ Erittäin tehokas sirkonikorundin/puolijalokorundin ansiosta, kokonaan keinohartsisidoksinen, kestävä X-kudos
- ▶ Edullinen vaihtoehto, joka on ideaalinen ratkaisu kaikkiin työstöongelmiin
- ▶ Tasoliuskalaikka lasikuidusta valmistetun kannatinlautasen päällä
- ▶ Suora malli - hitsaussaumojen työstämiseen ja pintahiontaan, päästökulma 5-15°



Tuotteen ominaisuudet			Tilauksetiedot				
Laikan halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Kärkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
115	22,23	40	2 608 607 349	U0	1	10	270878
115	22,23	60	2 608 607 350	U0	1	10	270885
115	22,23	80	2 608 607 351	U0	1	10	270892
115	22,23	120	2 608 607 352	U0	1	10	270908
125	22,23	40	2 608 607 353	U0	1	10	270915
125	22,23	60	2 608 607 354	U0	1	10	270922
125	22,23	80	2 608 607 355	U0	1	10	270939
125	22,23	120	2 608 607 356	U0	1	10	270953

X551-tasoliuskalaikat, Expert for Metal, suora versio - EN 13743 - muovi

expert  **Metal**



- ▶ Soveltuu erityisen hyvin metallintyöstöön
- ▶ Erittäin tehokas sirkonikorundin/puolijalokorundin ansiosta, kokonaan keinohartsisidoksinen, kestävä X-kudos
- ▶ Edullinen vaihtoehto, joka on ideaalinen ratkaisu kaikkiin työstöongelmiin
- ▶ Tasoliuskalaikka muovista valmistetun kannatinlautasen päällä
- ▶ Suora malli - hitsaussaumojen työstämiseen ja pintahiontaan, päästökulma 5-15°

115	22,23	40	2 608 607 361	U0	1	10	271011
115	22,23	60	2 608 607 362	U0	1	10	271028
115	22,23	80	2 608 607 363	U0	1	10	271035
115	22,23	120	2 608 607 364	U0	1	10	270663
125	22,23	40	2 608 607 365	U0	1	10	271042
125	22,23	60	2 608 607 366	U0	1	10	271059
125	22,23	80	2 608 607 367	U0	1	10	271066
125	22,23	120	2 608 607 368	U0	1	10	271073

Tasoliuskalaikat X431, Standard for Metal, taivutettu malli - EN 13743

standard  **Metal**



- ▶ Soveltuu erityisen hyvin metallintyöstöön
- ▶ Tehokkaasti työstävä puolijalokorundin ansiosta, kokonaan keinohartsisidoksinen, kestävä X-kudos
- ▶ Edullinen vaihtoehto, joka on ideaalinen ratkaisu kaikkiin työstöongelmiin
- ▶ Tasoliuskalaikka lasikuidusta valmistetun kannatinlautasen päällä
- ▶ Taivutettu malli - reunojen ja hitsaussaumojen työstämiseen ja pintahiontaan, päästökulma 15-25°

115	22,23	40	2 608 603 652	U0	1	10	744034
115	22,23	60	2 608 603 653	U0	1	10	744041
115	22,23	80	2 608 603 654	U0	1	10	744058
115	22,23	120	2 608 603 655	U0	1	10	744065
125	22,23	40	2 608 603 656	U0	1	10	744072
125	22,23	60	2 608 603 657	U0	1	10	744089

Tasoliuskalaikat X431, Standard for Metal, taivutettu malli - EN 13743

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Laikan halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Kärkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
125	22,23	80	2 608 603 658	U0	1	10	744096
125	22,23	120	2 608 603 659	U0	1	10	744102

Tasoliuskalaikat X431, Standard for Metal, suora malli - EN 13743

standard  Metal



- ▶ Soveltuu erityisen hyvin metallintyöstöön
- ▶ Tehokkaasti työstävä puolijalokorundin ansiosta, kokonaan keinohartsisidoksinen, kestävä X-kudos
- ▶ Edullinen vaihtoehto, joka on ideaalinen ratkaisu kaikkiin työstöongelmiin
- ▶ Tasoliuskalaikka lasikuidusta valmistetun kannatinlautasen päällä
- ▶ Suora malli - hitsaussaumojen työstämiseen ja pintahiontaan, päästökulma 5-15°

115	22,23	40	2 608 603 712	U0	1	10	756921
115	22,23	60	2 608 603 713	U0	1	10	756938
115	22,23	80	2 608 603 714	U0	1	10	756945
115	22,23	120	2 608 603 715	U0	1	10	756952
125	22,23	40	2 608 603 716	U0	1	10	756969
125	22,23	60	2 608 603 717	U0	1	10	756976
125	22,23	80	2 608 603 718	U0	1	10	756983
125	22,23	120	2 608 603 719	U0	1	10	756990

X431-tasoliuskalaikat, Standard for Metal, suora versio - EN 13743 - muovi

standard  Metal



- ▶ Soveltuu erityisen hyvin metallintyöstöön
- ▶ Tehokkaasti työstävä puolijalokorundin ansiosta, kokonaan keinohartsisidoksinen, kestävä X-kudos
- ▶ Edullinen vaihtoehto, joka on ideaalinen ratkaisu kaikkiin työstöongelmiin
- ▶ Tasoliuskalaikka muovista valmistetun kannatinlautasen päällä
- ▶ Suora malli - hitsaussaumojen työstämiseen ja pintahiontaan, päästökulma 5-15°

115	22,23	40	2 608 601 270	U0	1	10	786676
115	22,23	60	2 608 601 271	U0	1	10	786683
115	22,23	80	2 608 601 272	U0	1	10	786690
115	22,23	120	2 608 601 273	U0	1	10	786706
125	22,23	40	2 608 601 274	U0	1	10	786713
125	22,23	60	2 608 601 275	U0	1	10	786720
125	22,23	80	2 608 601 276	U0	1	10	786737
125	22,23	120	2 608 601 277	U0	1	10	786744

X-LOCK-puhdistuslaikka, N377, Best for Metal, 50 m/s



Laikan halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Malli	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 4059952...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
optimaalinen nopeus 5 500 r/min							
115	22,23	musta	2 608 621 832	U0	5	5	538556



optimaalinen nopeus 5 000 r/min							
125	22,23	musta	2 608 621 833	U0	5	5	538563



Puhdistuslaikka, N377, Best for Metal, 50m/s

best **for Metal**



- ▶ **Soveltuu** metallin, ei-rautametallien ja ruostumattoman teräksen työstämiseen
- ▶ Sopii erittäin hyvin ruosteen, maalipinnan, oksidikerrosten, kalkkikerrostumien, kivi-, marmori- tai betonipinnoilla olevien sammalkasvustojen ja graffitien sekä tiivistejäämien poistamiseen
- ▶ Karhunkielen avoin rakenne auttaa välttämään tukkeutumista. Piikarbidipinnoitus
- ▶ Puhdistuslaikka lasikuidusta valmistetun kannatinlautasen päällä
- ▶ **Sopii** nopeudeltaan säädettäville kulmahiomakoneille, maks. kierrosluku 7 600 r/min Ø 125 mm:n laikoilla ja maks. 8 300 r/min Ø 115 mm:n laikoilla, esim. Bosch-kulmahiomakone GWS 14-125 Inox Professional

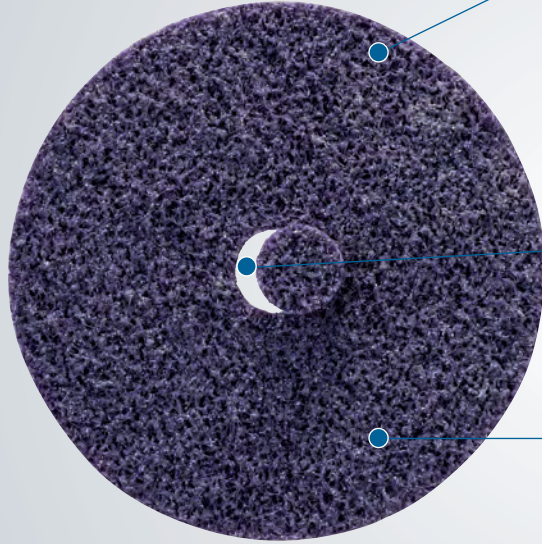
Laikan halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Malli	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Optimaalinen kierrosluku 5500 r/min							
115	22,23	musta	2 608 607 632	U0	1	5	528726



Optimaalinen kierrosluku 5000 r/min							
125	22,23	musta	2 608 607 633	U0	1	5	528733

2-VAIHEINEN RATKAISU

2. vaihe: N477 SCM.



SUURI TYÖSTÖTEHO

Huippuluokkaisen AlOx SCM -laikan erityisrakeen ansiosta markkinoiden ainoa SCM-laikka, joka tasoittaa fiiberilaikan hiomajyvien aiheuttamat syvät naarmut

ERITTÄIN TEHOKAS

Erityishartsirakenteen ansiosta laikka ei tukkeudu ja työstää erittäin tasaisesti

KAIKKIIN HIOMALAUTASIIN

Helposti irrotettavan esirei'itetyn keskiosan ansiosta sopii markkinoiden SCM-vakiohiomalautasiin

SCM-karhunkielilaikat, N477, Best for Finish, 50 m/s

- ▶ Surface Conditioning Material (SCM) viimeistelytöihin
- ▶ **Soveltuu** teräksen, ei-rautametallien ja ruostumattoman teräksen työstämiseen
- ▶ Sopii erittäin hyvin purseiden poistoon, hitsauskohtien työstämiseen, hiontajälkien tasoittamiseen, lopullisen pinnan valmistelutöihin
- ▶ Kangasalustaiset karhunkielilaikat, jotka kiinnitetään kumipintaiseen hiomalautaseen, pinnoite alumiinioksidia
- ▶ Erittäin karkea – ruskea, karkea – vaaleanruskea, keskikarkea – punainen
- ▶ **Sopii** nopeudeltaan säädettäville kulmahiomakoneille, maks. kierrosnopeus 7 600 r/min Ø 125 mm:n laikoilla ja maks. 8 300 r/min Ø 115 mm:n laikoilla, esim. Bosch-kulmahiomakone GWS 14-125 Inox Professional



	Laikan halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Malli	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot					
100	16,00	erittäin karkea	2 608 624 128	C0a	1	25	933155	
100	16,00	karkea	2 608 624 129	C0a	1	25	933162	
100	16,00	keskikarkea	2 608 624 130	C0a	1	25	933179	
100	16,00	erittäin hieno	2 608 624 131	C0a	1	25	933186	

SCM-karhunkielilaikat, N477, Best for Finish, 50 m/s

XLOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Laikan halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Malli	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
115	22,00	erittäin karkea	2 608 624 132	C0a	1	25	933193
115	22,00	karkea	2 608 624 133	C0a	1	25	933209
115	22,00	keskikarkea	2 608 624 134	C0a	1	25	933216
115	22,00	erittäin hieno	2 608 624 135	C0a	1	25	933223
125	22,00	erittäin karkea	2 608 624 136	C0a	1	25	933230
125	22,00	karkea	2 608 624 137	C0a	1	25	933247
125	22,00	keskikarkea	2 608 624 138	C0a	1	25	933254
125	22,00	erittäin hieno	2 608 624 139	C0a	1	25	933261

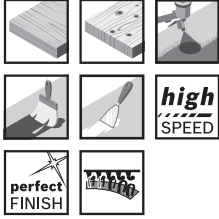
Paperilaikat kulmahiomakoneille ja porakoneille

C470-hiomapaperit kulmahiomakoneisiin ja porakoneisiin, Best for Wood and Paint

best  **Wood+Paint**

► **Soveltuu** puun, maalin, lakan ja tasoitemassan hiomiseen

► **Sopii** Bosch-hiomalautaseen 2 608 601 076 (Ø 115 mm), 2 608 601 077 (Ø 125 mm)



Laikan halkaisija mm

Karkeus

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3165140...

Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot				
10 kpl pakkaus						
115	40	2 608 605 426	C1a	10	5	162463
115	60	2 608 605 427	C1a	10	5	162470
115	80	2 608 605 428	C1a	10	5	162487
115	120	2 608 605 429	C1a	10	5	162494
115	180	2 608 605 430	C1a	10	5	162500
115	240	2 608 605 431	C1a	10	5	162517
125	40	2 608 605 438	C1a	10	5	162586
125	60	2 608 605 439	C1a	10	5	162593
125	80	2 608 605 440	C1a	10	5	162609
125	120	2 608 605 441	C1a	10	5	162616
125	180	2 608 605 442	C1a	10	5	162623
125	240	2 608 605 443	C1a	10	5	162630
125	2x40 4x80 4x120	1 609 200 158	C1c	10	5	004015

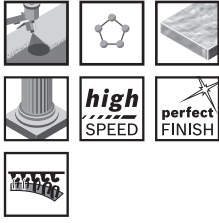
50 kpl pakkaus

115	40	2 608 607 940	C0a	50	1	551014
115	60	2 608 607 941	C0a	50	1	551021
115	80	2 608 607 942	C0a	50	1	551038
115	100	2 608 621 040	C0a	50	1	825146
115	120	2 608 607 943	C0a	50	1	551045
115	180	2 608 607 944	C0a	50	1	551052
115	240	2 608 607 945	C0a	50	1	551069
115	320	2 608 621 041	C0a	50	1	825153
115	400	2 608 621 042	C0a	50	1	825160
125	40	2 608 607 946	C0a	50	1	551076
125	60	2 608 607 947	C0a	50	1	551083
125	80	2 608 607 948	C0a	50	1	551090
125	100	2 608 621 043	C0a	50	1	825177
125	120	2 608 607 949	C0a	50	1	551106
125	180	2 608 607 950	C0a	50	1	551113
125	240	2 608 607 951	C0a	50	1	551120
125	320	2 608 621 044	C0a	50	1	825184
125	400	2 608 621 045	C0a	50	1	825191
150	40	2 608 621 046	C0a	50	1	825207
150	60	2 608 621 047	C0a	50	1	825214
150	80	2 608 621 048	C0a	50	1	825221
150	100	2 608 621 049	C0a	50	1	825238
150	120	2 608 621 050	C0a	50	1	825245
150	180	2 608 621 051	C0a	50	1	825252
150	240	2 608 621 052	C0a	50	1	825269
150	320	2 608 621 053	C0a	50	1	825276
150	400	2 608 621 054	C0a	50	1	825283

F355-hiomapaperit kulmahiomakoneisiin ja porakoneisiin, Best for Coatings and Composites

best  Coatings+Composites

- **Soveltuu** kovien materiaalien, lakan ja muovin hiomiseen
- **Sopii** Bosch-hiomalautaseen 2 608 601 076 (Ø 115 mm), 2 608 601 077 (Ø 125 mm)



Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot				
Laikan halkaisija mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
10 kpl pakkaus						
115	60	2 608 605 496	C1a	10	5	163163
115	80	2 608 605 497	C1a	10	5	163170
115	120	2 608 605 498	C1a	10	5	163187
115	240	2 608 605 499	C1a	10	5	163194
115	320	2 608 605 500	C1a	10	5	163200
125	60	2 608 606 755	C1a	10	5	180207
125	80	2 608 606 756	C1a	10	5	180214
125	120	2 608 606 757	C1a	10	5	180221
125	240	2 608 606 758	C1a	10	5	180238
125	320	2 608 606 759	C1a	10	5	180245

Hiomapyöröt porakoneille

Porakoneiden paperihiomapyöröt F460, Expert for Wood and Paint

best  **Wood+Paint**▶ **Sopii** Bosch-hiomalautaseen 1 609 200 240▶ **Soveltuu** kaikkien puulaatujen, lastu- ja rakennuslevyjen hiomiseen, myös metalliin

▶ Erinomainen käyttöaika ja hinta-/laatusuhde



Pantakiinnitys

Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot					
5 kpl pakkaus							
125	40	1 609 200 160	C1c	5	5	004039	
125	60	1 609 200 161	C1c	5	5	004046	
125	80	1 609 200 162	C1c	5	5	004053	
125	120	1 609 200 163	C1c	5	5	004060	
125	180	1 609 200 164	C1c	5	5	004077	
10 kpl pakkaus							
125	40	1 609 200 165	C1c	10	5	004084	
	60						
	80						
	120						
	180						

F550 hiomapaperit porakoneille, Expert for Metal

expert  **Metal**

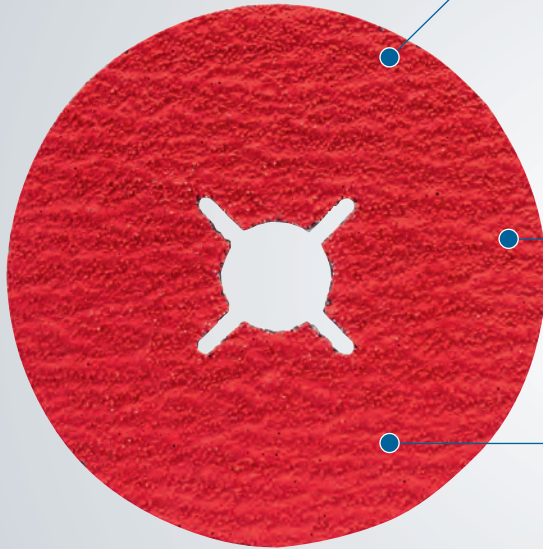
5 kpl pakkaus



115	24	2 608 608 Y01	C1a	5	5	805841	
115	40	2 608 608 Y03	C1a	5	5	805865	
115	60	2 608 608 Y05	C1a	5	5	805889	
115	80	2 608 608 Y06	C1a	5	5	805896	
115	120	2 608 608 Y08	C1a	5	5	805919	
125	24	2 608 608 Y10	C1a	5	5	805933	
125	40	2 608 608 Y12	C1a	5	5	805957	
125	60	2 608 608 Y14	C1a	5	5	805971	
125	80	2 608 608 Y15	C1a	5	5	805988	
125	120	2 608 608 Y17	C1a	5	5	806008	

2-VAIHEINEN RATKAISU

1. vaihe: R780 keraaminen laikka.



ERITTÄIN TEHOKAS

Vahva keraaminen rae takaa karkearakeisten aineiden hyvän poiston ja tasaisen laadukkaat hienorakeiset pinnat

TASAINEN HIONTA

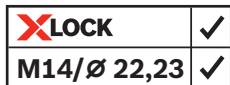
Vakaa hionta paksun vulkaanitaustan ansiosta

VÄHEMMÄN VÄRJÄYTYMISTÄ

Jäähdyttävän tehoaineen ansiosta sopii ruostumattomalle ja pehmeälle teräkselle

X-LOCK-kuituhiomalevyt, R780, Best for Metal + Inox – EN 13743

best Metal+Inox



- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta kuituhiomalevyjen vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.
- ▶ X-LOCK-kuituhiomalevyt sopivat myös tavallisiin kulmahiomakoneisiin
- ▶ Vahva keraaminen rae takaa karkearakeisten aineiden hyvän poiston ja tasaisen laadukkaat hienorakeiset pinnat
- ▶ **Vakaa hionta** paksun ja vulkaanitaustan ansiosta
- ▶ **Vähemmän värjäytymistä** yläpuolen pinnoituksen ansiosta: sopii täydellisesti ruostumattomalle teräkselle, pehmeälle teräkselle, valuraudalle, raudattomille metalleille ja alumiinille

702 12



	Laikan halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuokkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilastiedot				
115	22,23	36	2 608 619 177	C0a	1	50	960212	
115	22,23	50	2 608 619 178	C0a	1	50	960229	
115	22,23	60	2 608 619 179	C0a	1	50	960236	
115	22,23	80	2 608 619 180	C0a	1	50	960243	
115	22,23	100	2 608 619 181	C0a	1	50	960250	
115	22,23	120	2 608 619 182	C0a	1	50	960267	
125	22,23	36	2 608 619 183	C0a	1	50	960274	
125	22,23	50	2 608 619 184	C0a	1	50	960281	
125	22,23	60	2 608 619 185	C0a	1	50	960298	
125	22,23	80	2 608 619 186	C0a	1	50	960304	

X-LOCK-kuituhiomalevyt, R780, Best for Metal + Inox – EN 13743

Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				
Laikan halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
125	22,23	100	2 608 619 187	C0a	1	50	960311
125	22,23	120	2 608 619 188	C0a	1	50	960328

Kuituhiomapyöröt, R780, Best for Metal + Inox - EN 13743

best **Metal+Inox**



► Vahva keraaminen rae takaa karkearakeisten aineiden hyvän poiston ja tasaisen laadukkaat hienorakeiset pinnat

► **Vakaa hionta** paksun ja vulkaanitautaan ansiosta

► **Vähemmän värjäytymistä** yläpuolen pinnoituksen ansiosta: sopii täydellisesti ruostumattomalle teräkselle, pehmeälle teräkselle, valuraudalle, raudattomille metalleille ja alumiinille



115	22,23	36	2 608 621 604	C0a	1	50	915168
115	22,23	50	2 608 621 605	C0a	1	50	915175
115	22,23	60	2 608 621 606	C0a	1	50	915182
115	22,23	80	2 608 621 607	C0a	1	50	915199
115	22,23	100	2 608 621 608	C0a	1	50	915205
115	22,23	120	2 608 621 609	C0a	1	50	915212
125	22,23	36	2 608 621 610	C0a	1	50	915229
125	22,23	50	2 608 621 611	C0a	1	50	915236
125	22,23	60	2 608 621 612	C0a	1	50	915243
125	22,23	80	2 608 621 613	C0a	1	50	915250
125	22,23	100	2 608 621 614	C0a	1	50	915267
125	22,23	120	2 608 621 615	C0a	1	50	915274
180	22,23	36	2 608 621 616	C0a	1	50	915281
180	22,23	50	2 608 621 617	C0a	1	50	915298
180	22,23	60	2 608 621 618	C0a	1	50	915304
180	22,23	80	2 608 621 619	C0a	1	50	915311
180	22,23	100	2 608 621 620	C0a	1	50	915328
180	22,23	8,500	2 608 621 621	C0a	1	50	915335

X-LOCK Prisma -keramiikka-kuituhiomalaitat, R781, metalli



► X-LOCK Prisma -keramiikka-kuituhiomalaitat, R781, metalli – metallin hiontaan enimmäisnopeudella

► Prisma-keramiikkateknologian ansiosta R781 hioo metallia jopa 40 prosenttia nopeammin kuin perinteinen keraaminen laikka.

► Itseteroittuvat särmikkäät Prisma-keramiikkaraket takavat tasaisen hiomajäljen.

► X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta laikan vaihtaminen on helppoa ja nopeaa. Se voidaan kiinnittää X-LOCK-hiomalautaseen tai tavalliseen kumiseen hiomalautaseen



Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				
Laikan halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 4059952...
115	22,23	36	2 608 621 791	P0b	25	25	537160
115	22,23	60	2 608 621 792	P0b	25	25	537177

X-LOCK Prisma -keramiikka-kuituhiomalaikat, R781, metalli

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Laikan halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 4059952...
115	22,23	80	2 608 621 793	P0b	25	25	537184
125	22,23	36	2 608 621 794	P0b	25	25	537191
125	22,23	60	2 608 621 795	P0b	25	25	537207
125	22,23	80	2 608 621 796	P0b	25	25	537214

Prisma-keramiikka-kuituhiomalaikat, R781, metalli



- ▶ Prisma-keramiikka-kuituhiomalaikat, R781, metalli – metallin hiontaan enimmäisnopeudella
- ▶ Prisma-keramiikkateknologian ansiosta R781 hioo metallia jopa 40 prosenttia nopeammin kuin perinteinen keraaminen laikka.
- ▶ Itseteroittuvat särmikkäät Prisma-keramiikkarakheet takaavat tasaisen hiomajäljen.

100	16,00	36	2 608 621 788	P0b	25	25	537139
-----	-------	----	----------------------	-----	----	----	--------



100	16,00	60	2 608 621 789	P0b	25	25	537146
-----	-------	----	----------------------	-----	----	----	--------

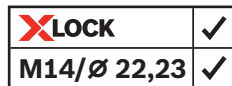


100	16,00	80	2 608 621 790	P0b	25	25	537153
180	22,23	36	2 608 621 797	P0b	25	25	537221
180	22,23	60	2 608 621 798	P0b	25	25	537238
180	22,23	80	2 608 621 799	P0b	25	25	537245



X-LOCK-kuituhiomalevyt, R574, Best for Metal – EN 13743

best  Metal



- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta kuituhiomalevyjen vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.
- ▶ X-LOCK-kuituhiomalevyt sopivat myös tavallisiin kulmahiomakoneisiin.
- ▶ **Soveltuu** hienoon ja karkeaan hiontaan, aineenpoistoon sekä purseen- ja ruosteenpoistoon teräksessä, valuraudassa, teräslevyissä ja ruostumattomassa teräksessä
- ▶ Kuituhiomalevy, jossa on sirkoni-/puolijalo-alumiinioksidirakeet, täysin synteettinen hartsisidos sekä 0,80 tai 0,84 mm:n vulkaanikuitu
- ▶ Suuri aineenpoistonopeus ja pitkä käyttöikä
- ▶ Hiomalevyt kiinnitetään kumiselle hiomalautaselle



Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				
Laikan halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuikkupakkaus	EAN 3165140...
115	22,23	24	2 608 619 153	U0	1	50	959971
115	22,23	36	2 608 619 154	U0	1	50	959988
115	22,23	60	2 608 619 155	U0	1	50	959995
115	22,23	80	2 608 619 156	U0	1	50	960007
115	22,23	100	2 608 619 157	U0	1	50	960014
115	22,23	120	2 608 619 158	U0	1	50	960021
125	22,23	24	2 608 619 159	U0	1	50	960038
125	22,23	36	2 608 619 160	U0	1	50	960045
125	22,23	60	2 608 619 161	U0	1	50	960052
125	22,23	80	2 608 619 162	U0	1	50	960069
125	22,23	100	2 608 619 163	U0	1	50	960076
125	22,23	120	2 608 619 164	U0	1	50	960083

Kuituhiomapyöröt, R574, Best for Metal - EN 13743

best  Metal



- ▶ **Soveltuu** teräksen, valuraudan, teräspellin ja ruostumattoman teräksen hieno- ja karkeahiontaan sekä purseiden ja ruosteen poistoon
- ▶ Kuituhiomapyörö, jonka valmistusmateriaali sirkonikorundi/puolijalokorundi, kokonaan keinohartsisidoksinen, 0,80 tai 0,84 mm vulkaanikuitu
- ▶ Erittäin suuri työstöteho ja pitkä käyttöikä
- ▶ Hiomapyöröt, jotka kiinnitetään kumipintaiselle hiomalautaselle



115	22,23	24	2 608 606 725	U0	1	50	179904
115	22,23	36	2 608 607 254	U0	1	50	247917
115	22,23	60	2 608 606 727	U0	1	50	179928
115	22,23	80	2 608 606 728	U0	1	50	179935
115	22,23	100	2 608 606 729	U0	1	50	179942
115	22,23	120	2 608 606 730	U0	1	50	179959
125	22,23	24	2 608 606 731	U0	1	50	179966
125	22,23	36	2 608 607 255	U0	1	50	247924
125	22,23	60	2 608 606 733	U0	1	50	179980
125	22,23	80	2 608 606 734	U0	1	50	179997
125	22,23	100	2 608 606 735	U0	1	50	180009
125	22,23	120	2 608 606 736	U0	1	50	180016
180	22,23	24	2 608 606 740	U0	1	50	180054
180	22,23	36	2 608 607 256	U0	1	50	247931
180	22,23	60	2 608 606 742	U0	1	50	180078
180	22,23	80	2 608 606 743	U0	1	50	180085
180	22,23	100	2 608 606 744	U0	1	50	180092
180	22,23	120	2 608 606 745	U0	1	50	180108

X-LOCK-kuituhiomalevyt, R444, Expert for Metal – EN 13743

expert  Metal

XLOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓



- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta kuituhiomalevyjen vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.
- ▶ X-LOCK-kuituhiomalevyt sopivat myös tavallisiin kulmahiomakoneisiin.
- ▶ **Soveltuu** hienoon ja karkeaan hiontaan, aineenpoistoon sekä purseen- ja ruosteenpoistoon monia materiaaleja, kuten puuta, maalia, metallia ja kiveä varten
- ▶ Kuituhiomalevy, jossa on puolijalo-alumiinioksidirakeet, täysin synteettinen hartsisidos sekä 0,65 tai 0,80 mm:n vulkaanikuitu
- ▶ Hiomalevyt kiinnitetään kumiselle hiomalautaselle



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Laikan halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Karketus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
115	22,23	24	2 608 619 165	C0a	1	50	960090
115	22,23	36	2 608 619 166	C0a	1	50	960106
115	22,23	60	2 608 619 167	C0a	1	50	960113
115	22,23	80	2 608 619 168	C0a	1	50	960120
115	22,23	100	2 608 619 169	C0a	1	50	960137
115	22,23	120	2 608 619 170	C0a	1	50	960144
125	22,23	24	2 608 619 171	C0a	1	50	960151
125	22,23	36	2 608 619 172	C0a	1	50	960168
125	22,23	60	2 608 619 173	C0a	1	50	960175
125	22,23	80	2 608 619 174	C0a	1	50	960182
125	22,23	100	2 608 619 175	C0a	1	50	960199
125	22,23	120	2 608 619 176	C0a	1	50	960205

Kuituhiomapyöröt, R444, Expert for Metal - EN 13743

expert  Metal



- ▶ **Soveltuu** hienoihin ja karkeisiin hionta- ja poisto-, purseenpoisto- ja ruosteenpoistotöihin, erilaisiin raaka-aineisiin kuten puu, lakka, metalli, kivi
- ▶ Kuituhiomapyörö, jonka valmistusmateriaali sirkonikorundi/puolijalokorundi, kokonaan keinohartsisidoksinen, 0,65 tai 0,80 mm vulkaanikuitu
- ▶ Hiomapyöröt, jotka kiinnitetään kumipintaiselle hiomalautaselle



100	16,00	24	2 608 606 916	U0	1	50	185158
100	16,00	36	2 608 607 248	U0	1	50	247856
100	16,00	60	2 608 606 918	U0	1	50	185172
100	16,00	80	2 608 606 919	U0	1	50	185189
100	16,00	100	2 608 606 920	U0	1	50	185196
100	16,00	120	2 608 606 921	U0	1	50	185202
115	22,23	24	2 608 605 464	U0	1	50	162845
115	22,23	36	2 608 607 249	U0	1	50	247863
115	22,23	60	2 608 605 466	U0	1	50	162869
115	22,23	80	2 608 605 467	U0	1	50	162876
115	22,23	100	2 608 605 468	U0	1	50	162883
115	22,23	120	2 608 605 469	U0	1	50	162890
125	22,23	24	2 608 605 474	U0	1	50	162944
125	22,23	36	2 608 607 250	U0	1	50	247870
125	22,23	60	2 608 605 476	U0	1	50	162968
125	22,23	80	2 608 605 477	U0	1	50	162975
125	22,23	100	2 608 605 478	U0	1	50	162982
125	22,23	120	2 608 605 479	U0	1	50	162999
180	22,23	24	2 608 605 484	U0	1	50	163040
180	22,23	36	2 608 607 251	U0	1	50	247887
180	22,23	60	2 608 605 486	U0	1	50	163064
180	22,23	80	2 608 605 487	U0	1	50	163071
180	22,23	100	2 608 605 488	U0	1	50	163088
180	22,23	120	2 608 605 489	U0	1	50	163095

Kulmahiomakoneiden paperihiomapyöröt F550, Expert for Metal

expert  **Metal**

► **Soveltuu** kaikkien metallien hiomiseen

► **Sopii** Bosch-hiomalautaseen 2 608 601 076 (Ø 115 mm), 2 608 601 077 (Ø 125 mm)



Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot					
Laikan halkaisija mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	
5 kpl pakkaus							
115	24	2 608 608 Y01	C1a	5	5	805841	
115	40	2 608 608 Y03	C1a	5	5	805865	
115	60	2 608 608 Y05	C1a	5	5	805889	
115	80	2 608 608 Y06	C1a	5	5	805896	
115	120	2 608 608 Y08	C1a	5	5	805919	
125	24	2 608 608 Y10	C1a	5	5	805933	
125	40	2 608 608 Y12	C1a	5	5	805957	
125	60	2 608 608 Y14	C1a	5	5	805971	
125	80	2 608 608 Y15	C1a	5	5	805988	
125	120	2 608 608 Y17	C1a	5	5	806008	

X-LOCK Prisma -keramiikka-kuituhiomalaikat, R782, ruostumaton teräs



► X-LOCK Prisma -keramiikka-kuituhiomalaikat, R782, ruostumaton teräs – metallin hiontaan enimmäisnopeudella

► Prisma-keramiikkateknologian ansiosta X-LOCK R782 hioo ruostumatonta terästä jopa 80 prosenttia nopeammin kuin perinteinen keraaminen laikka.

► Itseteroittuvat särmikkäät Prisma-keramiikkarakheet takaavat tasaisen hiomajäljen.

► Jäähdyttävän tehoainepinnoituksen ansiosta tarvike sopii erityisen hyvin ruostumattoman teräksen hiontaan.

► X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta laikan vaihtaminen on helppoa ja nopeaa. Se voidaan kiinnittää X-LOCK-hiomalautaseen tai tavalliseen kumiseen hiomalautaseen



Tuotteen ominaisuudet			Tilastiedot				
Laikan halkaisija mm	Reiän halkaisija mm	Karkeus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 4059952...
115	22,23	36	2 608 621 820	P0b	25	25	538433
115	22,23	60	2 608 621 821	P0b	25	25	538440
115	22,23	80	2 608 621 822	P0b	25	25	538457
115	22,23	120	2 608 621 823	P0b	25	25	538464
125	22,23	36	2 608 621 824	P0b	25	25	538471
125	22,23	60	2 608 621 825	P0b	25	25	538488
125	22,23	80	2 608 621 826	P0b	25	25	538495
125	22,23	120	2 608 621 827	P0b	25	25	538501

Prisma-keramiikka-kuituhiomalaitat, R782, ruostumaton teräs



- ▶ Prisma-keramiikka-kuituhiomalaitat, R782, ruostumaton teräs – metallin hiontaan enimmäisnopeudella
- ▶ Prisma-keramiikkateknologian ansiosta R782 hioo ruostumatonta terästä jopa 80 prosenttia nopeammin kuin perinteinen keraaminen laikka.
- ▶ Itseteroittuvat särmikkäät Prisma-keramiikkarakheet takaavat tasaisen hiomajäljen.
- ▶ Jäähdyttävän tehoainepinnoituksen ansiosta tarvike sopii erityisen hyvin ruostumattoman teräksen hiontaan.



Laikean halkaisija mm			Reiän halkaisija mm			Kärkeus			Tilausnumero			Pakkaustyyppi			Myyntipakkaus			Tukkupakkaus			EAN 4059952...		
Tuotteen ominaisuudet						Tilaustiedot																	
100	16,00	36	2 608 621 816	P0b	25	25	538396																
100	16,00	60	2 608 621 817	P0b	25	25	538402																
100	16,00	80	2 608 621 818	P0b	25	25	538419																
100	16,00	120	2 608 621 819	P0b	25	25	538426																
180	22,23	36	2 608 621 828	P0b	25	25	538518																
180	22,23	60	2 608 621 829	P0b	25	25	538525																
180	22,23	80	2 608 621 830	P0b	25	25	538532																
180	22,23	120	2 608 621 831	P0b	25	25	538549																

Tarvikkeet kulmahiomakoneille ja porakoneille

Hiomalautaset kiinnitysvarsineen porakoneille

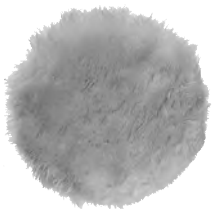


Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Varren halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tarrakiinnityspintainen lautanen tarrakiinnitteisille Ø 125 mm hiomatarvikkeille						
125	8	1 609 200 154	C1c	1	1	003971

Hiomalautanen hiomatarvikkeelle Ø 125 mm kiinnitykseen ruuvilla/laikalla

125	8	1 609 200 240	C1c	1	1	004435
-----	---	---------------	-----	---	---	--------

Kiillotustarvikkeet porakoneille



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Kiillotussieni Vaahtomuovi kumilautasella						
125		1 609 200 250	C1d	1	1	004480

Kiillotushuppu
Käyttö kiillotussienen ja kumilautasen kanssa

125		1 609 200 245	C1c	1	5	004466
-----	--	---------------	-----	---	---	--------

Kiillotustarvikkeet porakoneille



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
8-os. kiillotussarja S 24 Hiomalautanen, kiillotussieni, kiillotuslaikka, hiomapyörö (korundi/paperi)		125	0 603 004 101	C1a	8	1 000185

Kiillotustarvikkeet kiillotuskoneille

Kiillotustarvikkeet mallille GPO 14 CE Professional



► **Sopii** malliin GPO 14 CE Professional

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...



Vaahtomuovilaikka

Appelsiinpinnan, maalivalumien ja pölyhiukkasten kiillotus

170	2 608 612 023	P1d	1	1	632393
-----	---------------	-----	---	---	--------



170	2 608 612 024	P1d	1	1	632409
-----	---------------	-----	---	---	--------



Vaahtomuovilaikka

Hologrammien poistaminen

Viimeistelykiillotus tummilla ja aroilla maalipinnoilla

170	2 608 612 025	P1d	1	1	632416
-----	---------------	-----	---	---	--------



Lampaanvillalaikka

Vanhan maalin kiillotus
pintahionnan jälkeen

170	2 608 612 026	P1d	1	1	632423
-----	---------------	-----	---	---	--------



Hiomalautanen

vaahtomuovi- ja lampaanvillalaikalle
varustettu tarrakiinnitysjärjestelmällä

150	2 608 612 027	P1d	1	1	632430
-----	---------------	-----	---	---	--------

Kiillotussieni kiillotuskoneille



► **Soveltuu** vahan levittämiseen ja sään rasittamien lakkapintojen, kiven, muovien ja värimetallin kiillottamiseen sekä lievästi likaisten, naarmuntuneiden tai esikiillotettujen pintojen viimeistelykiillottamiseen

► Kiillotteen käyttöön tai pintojen suojauspinnoitteiden levittämiseen tasaisilla tai kaartuvilla pinnoilla

► **Sopii malleihin** GPO 12; GPO 12 E, GOP 14,4 V-EC Professional

Kiillotussieni kierteellä M 14

160	1 608 613 013	P0b	1	1	026550
-----	---------------	-----	---	---	--------

Huopakiillotuslaikka kiillotuskoneille

- ▶ **Soveltuu** kiven, muovien ja värimetallin kiillottamiseen sekä voimakkaasti likaantuneiden tai naarmuuntuneiden tasaisten pintojen esikiillottamiseen
- ▶ Kiillotteen tai hiomatahnan käyttöön tasaisilla pinnoilla
- ▶ **Sopii mallille** GPO 12; GPO 12 E Professional



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Halkaisija mm	Tilausnumero
	Pakkaustyyppi
	Myyntipakkaus
	Tukkupakkaus
	EAN 3165140...
Huopakiillotuslaikka kierteellä M 14	
	180 1 608 612 002 P0b 1 1 026543

Kiinnityspultti kangaslaikalle



- ▶ **Soveltuu** muovien ja värimetallin kiillottamiseen sekä lievästi likaisten, naarmuisten tai esikiillotettujen pintojen viimeistelykiillottamiseen
- ▶ Kiillotteen käyttöön pienehköillä tasaisilla tai kaartuvilla ja pinnoilla
- ▶ Erittäin sopiva ahtaisiin paikkoihin
- ▶ **Sopii mallille** GPO 12; GPO 12 E Professional

Kangaslaikka
Paksuus 20 mm, flanelli (sileä kankaan pinta)

250	1 608 611 002	P0b	1	1	026529
-----	---------------	-----	---	---	--------



Laippa kangaslaikalle
(tilattava erikseen)

-	1 605 703 028	P0b	1	1	056281
---	---------------	-----	---	---	--------



Mutteri kangaslaikalle
Ø 115-150 mm hiomalaikkojen kiinnittämiseen
ennen valmistuskuukautta 08/90

-	1 603 340 015	PC1c	1	1	016384
---	---------------	------	---	---	--------

Kiillotuslaikan pyöreä mutteri

145	2 603 340 018	P0f	1	1	102742
-----	---------------	-----	---	---	--------



Kiinnityspultti kangaslaikan kiinnitykseen (tilattava erikseen)

-	1 603 521 013	P0b	1	1	024280
---	---------------	-----	---	---	--------

Lampaanvillalaukka kiillotuskoneille

- ▶ **Soveltuu** vanhojen maalipintojen ja hiottujen pintojen kiillottamiseen
- ▶ **Vihje:** käyttö kiillotussienellä (1 608 613 013) tai huopakkiillotuslaikalla (1 608 612 002) tai hiomalautasella (2 608 601 209)
- ▶ **Sopii mallille** GPO 12; GPO 12 E Professional



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Lampaanvillalaukka						
	Halkaisija mm	180	1 608 610 000	Pof	1	1 026499
	Tilausnumero					
	Pakkaustyyppi					
	Myyntipakkaus					
	Tukkupakkaus					
	EAN 3165140...					

Hiomahylsyt suorahiomakoneille

Suorahiomakoneiden hiomahylsyt X573, Best for Metal

- best **for Metal**
- ▶ **Soveltuu** ruostumattoman teräksen, teräksen, valuraudan ja teräspellin hiomiseen
 - ▶ Hightech-sirkonikorundihiomatarvikkeet tehokkaaseen lastuamiseen
 - ▶ Puuvillakudos (tyyppi XY) täyskeinohartsisidoksella



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Karkeus	Halkaisija mm	Leveys [mm]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
36	15	30	2 608 606 863	C0a	50	1	181280
60	15	30	2 608 606 864	C0a	50	1	181297
80	15	30	2 608 606 865	C0a	50	1	181303
120	15	30	2 608 606 866	C0a	50	1	181310
36	30	20	2 608 606 867	C0a	50	1	181327
60	30	20	2 608 606 868	C0a	50	1	181334
80	30	20	2 608 606 869	C0a	50	1	181341
120	30	20	2 608 606 870	C0a	50	1	181358
36	30	30	2 608 606 871	C0a	50	1	181365
60	30	30	2 608 606 872	C0a	50	1	181372
80	30	30	2 608 606 873	C0a	50	1	181389
120	30	30	2 608 606 874	C0a	50	1	181396
36	45	30	2 608 606 875	C0a	50	1	181402
60	45	30	2 608 606 876	C0a	50	1	181419
80	45	30	2 608 606 877	C0a	50	1	181426
120	45	30	2 608 606 878	C0a	50	1	181433
36	60	30	2 608 606 879	C0a	30	1	181440
60	60	30	2 608 606 880	C0a	30	1	181457
80	60	30	2 608 606 881	C0a	30	1	181464
120	60	30	2 608 606 882	C0a	30	1	181471

Hiomahylsysten karat



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Kierroslukku, maks. min-1	Varren halkaisija mm	Halkaisija, kiinnityspää mm	Leveys [mm]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
9,500	6	60	30	2 608 620 038	P1c	1	1	192828
12,700	6	45	30	2 608 620 037	P1c	1	1	192811
19,100	6	30	30	2 608 620 036	P1c	1	1	192804
19,100	6	30	20	2 608 620 035	P1c	1	1	192798
36,000	6	15	30	2 608 620 034	P1c	1	1	192781

Lamellihiomalaikat – korundi

- ▶ **Soveltuu** yleiskäyttöön puuhun, metalliin, maaliin ja muoviin
- ▶ **Sopii** porille
- ▶ Pinnantyoöstämiseen, reunan murtamiseen, purseen poistamiseen, kuvioimiseen
- ▶ Muoto: sylinterinmuotoinen



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Kiinnitysvarsi mm	Karkeus	Halkaisija mm	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
6	60	50	20	1 609 200 287	C1d	1	1	004572
6	120	50	20	1 609 200 288	C1d	1	1	004589
6	60	60	40	2 609 200 183	C1d	1	1	076791
6	120	60	40	2 609 200 185	C1d	1	1	076807



LAITTEIDEN TARVIKKEET

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.



Tarvikkeet ja apuvälineet **poravasaroille**

Poranpitimet poranterille

		Kiinnityspää	varrelle	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
	Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
	SDS max	SDS plus	1 618 598 159	P1e	1	1	033435	
	SDS max	Suuri kiila-akseli	1 618 598 161	P1e	1	1	034548	
	Suuri kiila-akseli	SDS plus	1 618 598 124	P0h	1	1	028981	

Kiinnitysvarret istukoille

	SDS plus	1/2" - 20 UNF	1 617 000 132	C1c	1	5	012584
	SDS max	1/2" - 20 UNF	2 608 550 036	P0h	1	1	034180

Iskutyökalut SDS plus ankkureille

		Käyttöpää/kierte	Kiinnitysvarsi	Halkaisija mm	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
	Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot				
	M8	SDS plus	6	80	1 618 600 007	P0b	1	1	074162	
	M10	SDS plus	8,4	86	1 618 600 008	P0b	1	1	057240	

Bosch-järjestelmäistukat

Bosch-järjestelmäistukat poravasaroille

Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot				
Aukeama mm	Kiinnitys, alue O/V pyöriniä	Tilaisnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
	Vaihtoistukka SDS plus Sopii GBH 4 DFE; GBH 4 DSC Professional; PBH 300 E					
SDS plus	SDS	2 608 572 059	C0a	1	1	077606
	Vaihtoistukka SDS plus Sopii GBH 24 VFR Professional; PBH 200 FRE; PBH 240 RE					
SDS plus	SDS	2 608 572 112	C1a	1	1	144247
	Pikaistukka adaptereineen Sopii GBH 2-24 DFR; GBH 24 VF; GBH 24 VFR Professional; PBH 200 FRE; PBH 220 RE; PBH 240 RE					
1,5-13,0	SDS	1 617 000 328	C1a	1	1	127608
	Pikaistukka SDS plus Sopii GBH 2-24 DF; GBH 2-26 DFR; GBH 2-26 DFR + DMF 10 Zoom; GBH 2-28 DFV; GBH 3-28 DFR; GBH 4-32 DFR; GBH 36 VF-LI Professional					
SDS plus	SDS	2 608 572 213	C0a	1	1	336932
	Pikaistukka adaptereineen Sopii GBH 2-24 DF; GBH 2-26 DFR; GBH 2-26 DFR + DMF 10 Zoom; GBH 2-28 DFV; GBH 3-28 DFR; GBH 4-32 DFR; GBH 36 VF-LI Professional					
1,5-13,0	SDS	2 608 572 212	C0a	1	1	336925
	Vaihtoistukka SDS plus Sopii GBH 3-28 FE Professional					
SDS plus	SDS	2 608 572 159	C1a	1	1	251013
	Quick-change drill chuck SDS plus Sopii GBH 18V-34 CF Professional					
SDS plus	SDS plus	2 608 000 704	C1b	1	1	514994
	Keyless drill chuck Sopii GBH 18V-34 CF Professional					
-	-	2 608 000 710	C1b	1	1	530147

Bosch-järjestelmäistukat poravasaroille

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot			
Pikaistukka adaptereineen Sopii GBH 3-28 FE Professional							
1,5-13,0	SDS	2 608 572 146	C1a	1	1	217644	

Bosch-järjestelmäistukat iskuporakoneille

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot			
Hammaskehäistukat 16 mm:iin asti Vara-avain 1 607 950 045 Sopii GSB 650 RE Professional; PSB 450; PSB 500; PSB 550 RA Micro-Filter; PSB 550 RE; PSB 570; PSB 600; PSB 600-2; PSB 650 RA; PSB 700 RE; PSB 700 RES; PSB 750-2 RE; PSB 750-2 RPE "Auto-Lock"; PSB 1000 RPE							
1,5-13,0	1/2" - 20	-	2 608 571 056	C1a	1	1	125949



Pikaistukka, kromattu Sopii GSB 13 RE; GSB 16; GSB 16 RE; GSB 18-2 RE; GSB 19-2 RE; GSB 650 RE; GSB 1600 RE Professional; PSB 450; PSB 550 RE							
1,5-13,0	1/2" - 20	-	2 608 572 149	P1a	1	1	223416



Pikaistukka, kromattu Sopii GSB 20-2; GSB 20-2 RCE; GSB 20-2 RE; GSB 20-2 RET; GSB 21-2 RE Professional; PSB 850; PSB 1000; PSB 1200 „Auto-Lock“							
1,5-13,0	1/2" - 20	-	2 608 572 150	C1a	1	1	223423



Hammaskehäistukka maks. 13 mm, kromattu Vara-avain 1 607 950 045 Sopii GSB 20-2; GSB 20-2 RCE; GSB 20-2 RE; GSB 20-2 RET; GSB 21-2 RE; GSB 22-2 RCE; GSB 22-2 RE Professional; PSB 850; PSB 1000; PSB 1200 „Auto-Lock“							
1,5-13,0	1/2" - 20	-	2 608 571 068	C1a	1	1	223409

Bosch-järjestelmäistukat iskuporaruuvinvääntimille ja poraruuvinvääntimille



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Pikakiinnitin Sopii GSR 10,8 V-LI-2 Professional						
1,0-10,0	1/2" - 20 ●	2 608 572 257	C1a	1	1	509268

Bosch-järjestelmäistukat poraruuvinvääntimille



Pikaistukka 1-10 mm Sopii PSB 12 VE-2; PSB 14.4 VE-2; PSB 18 VE-2; PSB 24 VE-2; PSR 9.6 VE-2; PSR 12 VE-2; PSR 14.4 LI-2; PSR 14.4 VE-2; PSR 18 LI-2; PSR 18 VE-2; PSR Universal+ LI-2						
1,0-10,0	3/8" - 24 ●	2 608 572 210	C1a	1	1	332996

Välikara ja supistusholkit



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Välikara MK 2:sta B 5/8":teen käytettäessä istukoita halkaisijoiltaan maks. 16 mm, 5/8"-16 UNF Sopii GBM 23-2; GBM 23-2 E; GBM 32-4 Professional						
		1 603 115 004	P0b	1	1	024235



Supistusholkki MT 3 - MT 2 Sopii GBM 32-4 Professional						
		3 600 320 014	P0b	1	1	204507

Kulmaporaus päät






Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Kulmaporaus pää kevyille SDS plus-poravasaroille, karakaulan halkaisija 43 mm						
-		1 618 580 000	C0a	1	1	015790

Kulmaporauspäät





Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Kulmaporauspää SDS plus -työkalupitimellä varustettuihin kevyisiin poravasariihin, karakaulan halkaisija 50 mm Yhteensopivuus: GBH 2-24D (0 611 2A0 ...); GBH 2400 (0 611 253 ...); GBH 2-26 DRE (0 611 253 ...); GBH 2-26 DBR (0 611 255 ...); GBH 2-28 D (0 611 267 ...); GBH 2-28 DV (0 611 267 ...); RH 228 VC (0 611 268 ...); GBH 3-28 DRE (0 611 23A ...); GBH 36V-LI (0 611 900 ...)	-	2 608 000 502	C0a	1	1 651646

Kahvat poravasaroille ja iskuporakoneille









Kahvat iskuporakoneille

	Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 3165140...
	Kahva iskuporakoneille Sopii GBH 2-23 RE; GBH 2-24; GBH 24 V; GBH 24 VF; GBH 24 VFR; GBN 2 SE; GBN 2 SR; GSB 16 RE; GSB 18-2; GSB 18-2 RE; GSB 20-2; GSB 20-2 RCE; GSB 20-2 RE; GSB 20-2 RET; GSB 22; GSB 22-2 RCE; GSB 22-2 RE; GSB 1600 RE Professional; PBH 20	2 602 025 120	P0b	1	1	266734	
	Kahva iskuporakoneille Sopii GSB 16 RE; GSB 19-2 RE; GSB 19-2 REA; GSB 1600 RE Professional	2 602 025 190	P0b	1	1	521987	
	Kahva iskuporakoneille Sopii GSB 21-2 RCT; GSB 21-2 RE Professional	2 602 025 193	P0b	1	1	543828	

Kahvat poravasaroille

	Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkipakkaus	EAN 4059952...
	Kahva poravasaroille Sopii GBH 4 DFE; GBH 4 DSC; GBH 4-top Professional; PBH 300 E	2 602 025 077	P0b	1	1	076678	
	Kahva poravasaroille Sopii GAH 500 DSR; GBM 13 HRE Professional	1 612 025 032	P0b	1	1	027014	
	Kahva poravasaroille Sopii GBH 10 DC; GBH 11 DE Professional	2 602 025 086	P0b	1	1	084697	
	Kahva poravasaroille Sopii GSH 10 C; GSH 11 E Professional	2 602 025 076	P0b	1	1	072380	

Kahvat poravasaroille

	Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 4059952...
	Kahva poravasaroille Sopii GBH 5-40; GBH 5-40 D; GBH 8 DCE; GBH 38 Professional		2 602 025 062	P0b	1	1	042482
	Kahva poravasaroille Sopii GSH 4; GSH 5 Professional		2 602 025 063	P0b	1	1	042499
	Kahva poravasaroille Sopii GSH 5 CE; GSH 388 Professional		2 602 025 142	P0b	1	1	336949
	Kahva poravasaroille Sopii GBH 7 DE; GBH 7-46 DE Professional		2 602 025 103	P0b	1	1	167178
	Kahva poravasaroille Sopii GBH 3-28 DFR (0 611 24A 0..) Professional		2 602 025 191	P0b	1	1	522519
	Kahva poravasaroille Sopii GBH 3-28; GBH 3-28 E; GBH 3-28 FE Professional		2 602 025 112	P0b	1	1	217651
	Kahva poravasaroille Sopii GBH 4-32 DFR Professional		2 602 025 176	P0f	1	1	466585
	Auxiliary Handle for GBH 18V-34 CF and GBH 18V-36 C		2 608 000 703	C1b	1	1	514987

Tarvikkeet ja apuvälineet porakoneille

Pikaistukka

Pikaistukat 10 mm:iin asti

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot							
Aukeama mm	Kiinnitys, alue Iskunkestävä Vain karalukitukselle O/V pyörintä Lukitusmekanismille Kiinteät porakoneet Kuvan nro	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN	3165140...		
Sopii PSR 2.4 V; PSR 3.6 V									
1,0-6,0	1/4" ulkokuusiokanta	●	1	2 608 572 072	C1a	1	1	085434	
1,0-10,0	1/4" ulkokuusiokanta	●	2	2 608 572 075	P1a	1	1	085441	
0,5-10,0	3/8" - 24	●	3	1 608 572 018	C1a	1	1	037938	
0,5-10,0	1/2" - 20	●	3	1 608 572 007	P1a	1	1	049870	
1,0-10,0	3/8" - 24	●	4	2 608 572 080	C1a	1	1	092050	
1,0-10,0	3/8" - 24	●	4	2 608 572 068	C1a	1	1	092036	
1,5-10,0	1/2" - 20	●	6	2 608 572 053	C0a	1	1	073868	
1,0-10,0	1/2" - 20	●	7	2 608 572 218	C1a	1	1	348638	



Pikaistukat 16 mm:iin asti

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot							
Aukeama mm	Kiinnitys, alue Iskunkestävä Vain karalukitukselle O/V pyörintä Lukitusmekanismille Kiinteät porakoneet HM-kiristysleuat Kuvan nro	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN	3165140...		
3,0-16,0	5/8" - 16	●	2	1 608 572 014	C0a	1	1	026147	
1,0-13,0	1/2" - 20	●	2	1 608 572 017	C1a	1	1	037921	
2,0-13,0	1/2" - 20	●	3	2 608 572 034	C1a	1	1	064682	
1,5-13,0	3/8" - 24	●	3	2 608 572 093	C1a	1	1	102643	
2,0-13,0	3/8" - 24	●	4	2 608 572 060	C1a	1	1	080255	
2,0-13,0	1/2" - 20	●	4	2 608 572 062	C1a	1	1	082754	
1,5-13,0	1/2" - 20	●	5	2 608 572 105	P1a	1	1	111942	
1,5-13,0	1/2" - 20	●	6	2 608 572 182	C1a	1	1	290975	



Pikaistukka SDS plus -kiinnityksellä

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Aukeama mm O/V pyörintä Lukitusmekanismi Kuvan nro	Tilausnumero Pakkaustyyppi Myyntipakkaus Tukkipakkaus EAN 3165140...
Pikaistukka SDS plus	1,5-13,0 ● ● 1 2 608 572 227 P1a 1 1 370073

1



Hammaskehäistukat

Hammaskehäistukat 10 mm:iin asti

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Aukeama mm	Kiinnitys, alue Iskunkestävä O/V pyörintä Kiinteät porakoneet Kuvan nro			Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
1,0-10,0	3/8" - 24	●	● 1	1 608 571 053	P1a	1	1	002608
1,0-10,0	1/2" - 20	●	● 1	1 608 571 054	C1a	1	1	002615
1,0-10,0	1/2" - 20	●	● ● 1	1 608 571 061	C1a	1	1	057004
1,0-10,0	3/8" - 24	●	● 1	1 608 571 066	C1a	1	1	018968
1,0-10,0	1/2" - 20	●	● ● 1	1 608 571 068	C1a	1	1	010481
0,5-6,5	3/8" - 24	●	● ● 1	2 608 571 010	C1a	1	1	042703

1



Hammaskehäistukat 13 mm:iin asti

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Aukeama mm	Kiinnitys, alue Iskunkestävä O/V pyörintä Lukitusmekanismi Kiinteät porakoneet Kuvan nro			Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Hammaskehäistukat 13 mm:iin asti Vara-avain 1 607 950 045								
1,5-13,0	1/2" - 20	●	● ● 2	1 608 571 048	P1a	1	1	041133
1,5-13,0	1/2" - 20	●	● ● ● 2	1 608 571 062	P1a	1	1	002639
vasaraporauskestävä malli								
2,5-13,0	SDS plus	●	● ● ● 3	1 618 571 014	P1a	1	1	006231

1



2



Hammaskehäistukat 16 mm:iin asti

Hammaskehäistukat 16 mm:iin asti

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot			
Aukeama mm	Kiinnitys, alie Iskumkestävä O/V pyöräntä Lukitusmekanismi Kiinteät porakoneet Kuvan nro	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	
3,0-16,0	5/8" - 16 ● ● ● 1	1 608 571 056	P1a	1	1	047241	
3,0-16,0	B-16 ● ● ● 1	2 608 571 020	C0a	1	1	047876	
3,0-16,0	5/8" - 16 ● ● ● 2	1 608 571 057	C1a	1	1	026116	

1

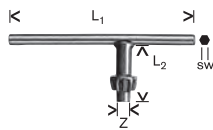


2





Vara-avaimet hammaskehäistukoille

Tuotteen ominaisuudet							Tilaustiedot			
Viitetyyppi	Varavain, tyyppi	Ulkopituus (L1) mm	Avaimen pituus (L2) mm	Avainväli (SW) mm	Avaimen halkaisija (Z) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
S3	A	110	50	4	8	1 607 950 041	C1d	1	5	024556
ZS14	B	60	30	-	6	1 607 950 042	C1d	1	5	016476
S2	C	110	40	4	6	1 607 950 044	C1d	1	5	002363
S2	D	110	40	-	6	1 607 950 045	C1d	1	5	002370
S14	F	80	30	5	6	1 607 950 053	C1d	1	5	033480
S1	G	60	30	-	4	1 607 950 028	C1d	1	1	057332




Syvyydenrajoittimet ja kahvat porakoneille

Syvyydenrajoittimet

	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
						
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot					
Syvyydenrajoitin Sopii lisäkahvalle 1 612 025 032 Terästä, ilman asteikkoa						
	210	1 613 001 010	P0b	1	1	068062
						
Syvyydenrajoitin Sopii lisäkahvalle 2 602 025 077 ja 2 602 025 062 Terästä, ilman asteikkoa						
	310	1 613 001 003	P0b	1	1	027069

Kahvat porakoneille

	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
					
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot				
Kahva porakoneille Sopii GBM 13; GBM 13 HRE; GBM 16-2 RE; GRW 11 E; GSB 22-2 RCE Professional					
	1 612 025 020	P0b	1	1	026987

Tarvikkeet **Bosch-kulmahiomakoneille**

X-LOCK-hiomalautaset kuituhiomalevyille

- ▶ X-LOCK-pikalukitusjärjestelmän ansiosta hiomalautasten vaihtaminen on helppoa ja nopeaa
- ▶ Kuumuutta kestävä, tärinää vaimentava, murtoluja rakenne

Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
---------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot
-----------------------	----------------



X-LOCK-hiomalautanen, pehmeä
Sopii erinomaisesti hienoon hiontaan (P60 ja hienempi raekoko)
Lämmönkestävä muovi pidentää käyttöikää

115	2 608 601 711	C1d	1	1	938471
125	2 608 601 714	C1a	1	1	938501



X-LOCK-hiomalautanen, keskikova
Sopii erinomaisesti keskihienoon hiontaan (raekoko P36–P60)
Tuuletusurat ja lämmönkestävä muovi pidentävät käyttöikää

115	2 608 601 712	C1a	1	1	938488
125	2 608 601 715	C1a	1	1	938518



X-LOCK-hiomalautanen, kova, sopii raekoolle P50 ja sitä karkeammille
Sopii erinomaisesti karkeaan hiontaan (P50 ja karkeampi raekoko)
Jäähdytysurat ja lämmönkestävä muovi pidentävät käyttöikää

115	2 608 601 713	C1a	1	1	938495
125	2 608 601 716	C1a	1	1	938525



X-LOCK-hiomalautaset kuituhiomalevyille

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
X-LOCK-pidin, laikka on helppo vaihtaa ilman työkaluja						
	-	2 608 601 720	P1b	1	1	938563



Tarrakiinnitteinen X-LOCK-hiomalautanen
Sopii kaikille hiomapapereille, joissa on tarrakiinnitys

115	2 608 601 721	C1d	1	1	938570
125	2 608 601 722	C1d	1	1	959018



X-LOCK-hiomalautanen, jossa keskitappi, sopii SCM-laikoille
Sopii kaikille SCM-laikoille

115	2 608 601 723	C1a	1	1	959025
125	2 608 601 724	C1a	1	1	959032



Tavalliset hiomalautaset kuituhiomalevyille

- Kuumuutta kestävä, tärinää vaimentava, murtoluja rakenne



Hiomalautanen, jossa M10-laippakierre

100	2 608 601 046	C1a	1	1	047265
------------	----------------------	-----	---	---	--------

Pehmeä hiomalautanen, jossa M14-laippakierre

115	2 608 601 005	C1a	1	1	031202
125	1 608 601 033	C1a	1	1	016551
180	2 608 601 209	C1a	1	1	653206
230	2 608 601 210	C1a	1	1	653213

Tavalliset hiomalautaset kuituhiomalevyille

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Kova hiomalautanen, jossa M14-laippakierre						
115	2 608 601 783	C1a	1	1	545752	



Kova hiomalautanen, jossa M14-laippakierre						
125	2 608 601 784		1	1	545769	



Mutteri laipan kierteellä M 10

100	2 603 345 018	P0b	1	1	109253	
-----	---------------	-----	---	---	--------	--

Mutteri laipan kierteellä M 14



115	2 603 345 002	P0b	1	1	029711	
125						
180	1 603 345 004	P0b	1	1	024266	
230						



Tarrakiinnitteinen hiomalevy, jossa M14-laippakierre

115	2 608 601 076	C1d	1	1	086585	
125	2 608 601 077	C1d	1	1	086592	



Kiinnitysmutterit kulmahiomakoneisiin

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...	
Pyöreä hienokierteinen mutteri M 14x1,5							
115	-	2 608 000 C23	P0b	1	1	795043	
125	-						
Mutteri kangaslaikalle Ø 115-150 mm hiomalaikkojen kiinnittämiseen ennen valmistuskuukautta 08/90							
-	-	1 603 340 015	PC1c	1	1	016384	
SDS clic -pikalukitusmutteri M14 Sopii kaikkiin kulmahiomakoneisiin, joissa on M14-kierre (käytössä oleva kierrepituus – työntyy ulos paksuimman työkalun päälle – yli 6 mm) valmistettu elokuussa 1990 tai sen jälkeen Huomautus: Laikka on keskitettävä tukilaippaan eikä mutteriin							
-	14	1 603 340 031	C1a	1	1	033206	
Kiinnitysmutteri Kaikkien laikkojen Ø 115 - 230 mm kiinnittämiseen valmistuskuukauden 08/90 jälkeen.							
-	-	1 603 340 040	P0b	1	1	052078	
Kiinnitysmutteri ennen valmistusvuotta 1988, erikoiskatkaisuhiomakone 1333 ennen 1990							
-	-	1 603 345 025	PC1c	1	1	016391	
SDS clic-kiinnitysmutteri (15 kpl) Sopii M 14 -kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin (käytettävän kierteen pituuden on oltava yli 6 mm:n paksuimman kiinnitettävän laikan ylittävältä osalta) Alkaen valmistuskuukaudesta 08/90 Vihje: Laikan keskityksen on tapahduttava aluslaipalla, ei mutterilla							
-	13	2 607 019 033	C0a	15	1	291002	
Kaikkien laikkojen nopea vaihto työkaluita, esimerkiksi timanttikatkaisulaikat, metallikatkaisulaikat ja hiomalaikat.							
-	-	2 608 000 625	P0b		1	799669	

Kiinnitysmutterit kulmahiomakoneisiin

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
SDS clic-pikakiinnitysmutteri M 14x1,5 mm Sopii GWS 12-125 CIEPX; GWS 12-125 CIEX; GWS 12-125 CIPX; GWS 12-125 CIX; GWS 15-125 CIEPX; GWS 15-125 CIEX; GWS 15-125 CIPX; GWS 15-125 CIX Professional		-	-	2 608 000 638	C1a	1	1	860062



Pikakiristysmutteri ja tanko, M14 Sopii GWS 18V-10 C; GWS 18V-10 PSC; GWS 18V-10 SC Professional; AdvancedGrind 18		-	-	2 608 000 684	P0b	1	1	949316
--	--	---	---	----------------------	-----	---	---	--------

Laippa kulmahiomakoneisiin

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
Laippa Ø 115-150 mm laikkojen kiinnittämiseen ennen valmistuskuukautta 08/90				1 605 703 084	P0b	1	1	057646




Laippa M 14 -kierteelle Kaikkien laikkojen Ø 115 - 150 mm kiinnittämiseen valmistuskuukauden 08/90 jälkeen				1 605 703 099	PC1c	1	1	046947
---	--	--	--	----------------------	------	---	---	--------

Laippa M 10 -kierteelle Sopii GWS 6-100 (0 601 375 0..); GWS 6-115 (0 601 375 0..); GWS 6-125 (0 601 375 1..) Professional				2 605 703 030	P0b	1	1	102766
--	--	--	--	----------------------	-----	---	---	--------

Sakara-avaimet kulmahiomakoneisiin

Sakara-avain, taivutettu Sopii: hiomalaikoille				1 607 950 004	PC1c	1	1	002356
--	--	--	--	----------------------	------	---	---	--------

Sakara-avaimet kulmahiomakoneisiin

	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
 <p>Tuotteen ominaisuudet</p> <p>Sakara-avain suora kaikkien laikkojen kiinnitys kulmahiomakoneille</p>	Tilaustiedot				
	1 607 950 043	PC1c	1	1	016483
 <p>Sakara-avain suora Kaikkien laikkojen kiinnittämiseen kahden käden kulmahiomakoneisiin ja suorahiomakoneisiin Sopii GGS 6 S Professional</p>	1 607 950 048	P0b	1	1	040891
 <p>Sakara-avain, taivutetut timantti- ja kovametallihiomalaikoille. Sopii GBR 14 C; GNF 35 CA Professional</p>	3 607 950 017	P0b	1	1	103343

Sankakahvat kulmahiomakoneisiin



- ▶ **Sopii** kaikkiin kahden käden Bosch-kulmahiomakoneisiin, vasen- ja oikeakätisille
- ▶ Varustettu varmistuksella tahatonta irtoamista vastaan

Sankakahva

Sopii GWS 20-180; GWS 20-180 H; GWS 20-180 JH; GWS 20-230; GWS 20-230 H; GWS 20-230 JH; GWS 21-180 HV; GWS 21-180 JHV; GWS 21-230 HV; GWS 21-230 JHV; GWS 22-180 H; GWS 22-180 JH; GWS 22-230 H; GWS 22-230 JH; GWS 23-180 / 180 J; GWS 23-230 / 230 J; GWS 24-180 BV + SDS; GWS 24-180 JBV; GWS 24-180 JBV + SDS; GWS 24-180 JBX + SDS; GWS 24-180 JH; GWS 24-230 BV; GWS 24-230 BV + SDS; GWS 24-230 BX + SDS; GWS 24-230 H; GWS 24-230 JBV; GWS 24-230 JBV + SDS; GWS 24-230 JBX; GWS 24-230 JH; GWS 24-230 Profi; GWS 25-180 / 180 J; GWS 25-230 / 230 J; GWS 26-180 BV + SDS; GWS 26-180 JBV; GWS 26-180 JH; GWS 26-230 BV + SDS; GWS 26-230 JBV; GWS 26-230 JH; GWS 26-230 JH + SDS; GWS 180; GWS 180 J; GWS 230 Professional; PWS 20-230; PWS 20-230 J; PWS 1900

1 607 000 247	P0b	1	1	048002
----------------------	-----	---	---	--------

Kahvat kulmahiomakoneille



- ▶ Vasen- ja oikeakätisille

Kahva, joka sopii kaikkiin M10-kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin ja nauhahiomakoneisiin.

Sopii GUF 4-22 A; GWS 9-125 S; GWS 13-125 CI; GWS 13-125 CIE; GWS 15-125 CIEP; GWS 17-125 CI; GWS 17-125 CIE; GWS 17-125 CIT; GWS 17-150 CI; GWS 18V-125 C; GWS 18V-125 PC; GWS 18V-125 PSC; GWS 18V-125 SC; GWS 19-125 CIE; GWS 1000; GWS 1400; GWX 9-115 S; GWX 9-125 S; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 13-125 S; GWX 14-125; GWX 15-125 PS; GWX 17-125; GWX 17-125 S; GWX 17-125 T; GWX 17-150; GWX 18V-10 C; GWX 18V-10 PC; GWX 18V-10 PSC; GWX 18V-10 SC; GWX 19-125 S Professional; PSF 22 A; PWS 6-13




1 602 025 024	P0f	1	1	016377
----------------------	-----	---	---	--------

Kahva sopii kaikkiin M14-kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin.

Sopii GNA 3-5 Professional

2 602 025 075	P0f	1	1	070232
----------------------	-----	---	---	--------

Kahvat kulmahiomakoneille

	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
	Tuotteen ominaisuudet				
	Tilaustiedot				
Tärinää vaimentava Vibration Control -kahva M10 Sopii kaikkiin M10-kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin	2 602 025 171	1	1	451444	
	Tärinää vaimentava Vibration Control -kahva M14 Sopii kaikkiin M14-kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin				
	2 602 025 181	1	1	485708	
	Kahva M 10 Sopii PWS 700-115; PWS 720-115; PWS 720-125; PWS 750-115; PWS 750-125				
	2 602 025 183	1	1	498456	

Käsisuojaus kulmahiomakoneisiin

- ▶ **Sopii** kaikkiin Bosch-kulmahiomakoneisiin yhdessä lisäkahvan kanssa
- ▶ Suojaa työskenneltäessä kumialuslautasen kanssa

Käsisuojaus yhdessä lisäkahvan kanssa

	1 601 329 013	PC1c	1	1	001885
--	---------------	------	---	---	--------



Pölysuodattimet pieniin kulmahiomakoneisiin

Sopii GWS 13-125 CI (0 601 79E 0..); GWS 13-125 CIE (0 601 79F 0..); GWS 17-125 CI (0 601 79G 0..); GWS 17-125 CIE (0 601 79H 0..); GWS 17-125 CIEX (0 601 79H 1..); GWS 17-125 CIT (0 601 79J 0..); GWS 17-125 CIX (0 601 79G 1..); GWS 17-125 INOX (0 601 79M 0..); GWS 17-150 CI (0 601 79K 0..); GWS 19-125 CI (0 601 79N 0..); GWS 19-125 CIE (0 601 79P 0..); GWS 19-125 CIST (0 601 79S 0..); GWS 19-150 CI (0 601 79R 0..); GWX 13-125 (0 601 7B5 0..); GWX 13-125 S (0 601 7B6 0..); GWX 17-125 (0 601 7C3 0..); GWX 17-125 S (0 601 7C4 0..); GWX 17-125 T (0 601 7C5 0..); GWX 17-150 (0 601 7C6 0..); GWX 19-125 S (0 601 7C8 0..) Professional

	2 608 000 695		1	1	985970
--	---------------	--	---	---	--------

PÖLYNIMUSUOJUKSET

Bosch-kulmahiomakoneelle.



- ▶ Soveltuvat pölynpoistoon Bosch-kulmahiomakoneella leikattaessa
- ▶ Halkaisijaltaan 35 mm:n imuputkelle
- ▶ Bosch-ohjainkelkat takaavat parhaan ohjattavuuden ja suuret tukipinnat sekä suuttimen ansiosta erittäin hyvän imutehon
- ▶ Suojaava kahva voidaan kiinnittää kummallekin sivulle. Jyrkkä imuputkiliitäntä mahdollistaa katkaisun läheltä reunaa

Ohjainkelkat imuputkineen katkaisuun - ilman työkalua

- ▶ Ohjainkelkka imuputkineen Ø 35 mm, pikasäätö.



Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot	Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Ohjainkelkat imuputkineen katkaisuun Sopii GWS 5-100 (0 601 376 0..); GWS 5-115 (0 601 376 2..); GWS 6-100 (0 601 375 0..); GWS 6-100 BS (0 601 375 x..); GWS 6-100 E (0 601 375 7..); GWS 6-100 S (0 601 375 0..); GWS 6-115 (0 601 375 0../0 601 375 9..); GWS 6-115 E (0 601 375 5../0 601 375 7../0 601 375 9..); GWS 6-125 (0 601 375 1..); GWS 6-125 E (0 601 375 9..); GWS 7-100 (0 601 388 0../0 601 388 1..); GWS 7-100 E (0 601 388 2..); GWS 7-100 ET (0 601 388 5..); GWS 7-100 T (0 601 388 6..); GWS 7-115 (0 601 388 1..); GWS 7-115 E (0 601 388 2..); GWS 7-115 ET (0 601 388 5..); GWS 7-125 (0 601 388 0../0 601 388 1..); GWS 7-125 ET (0 601 388 5..); GWS 8-100 CE (0 601 378 6..); GWS 18 V-LI (0 601 93A 3..); GWS 18-125 V-LI (0 601 93A 3..); GWS 780 C (0 601 377 5..); GWS 850 C (0 601 377 7../0 601 377 9..); GWS 850 CE (0 601 377 9../0 601 378 7..) Professional; PWS 600 (0 603 411 0..); PWS 650 (0 603 411 0..); PWS 680 (0 603 411 0..); PWS 680-125 (0 603 411 0..)	100 115 125	1 619 P06 514	C0a	1	1	492805	

Ohjainkelkat imuputkineen katkaisuun - ilman työkalua

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Ohjainkelkat imuputkineen katkaisuun Ennen vuotta 2009						
Sopii GWS 7-115 (0 601 800 0..); GWS 9-125 (0 601 801 0..); GWS 10-125 C (0 601 802 3..); GWS 10-125 CE (0 601 803 5..); GWS 14-125 C (0 601 804 5..); GWS 14-125 CE (0 601 805 5..); GWS 1400 (0 601 804 7..) Professional; PWS 13-125 CE (0 603 348 0../0 603 348 6../0 603 348 7..)						
	115 125	1 605 510 291	C0a	1	1	272544



Ohjainkelkat imuputkineen katkaisuun						
Sopii GWS 8-14; GWS 8-115; GWS 8-115 Z; GWS 8-125; GWS 9-115; GWS 9-115 P; GWS 9-125; GWS 9-125 P; GWS 10-125; GWS 10-125 Z; GWS 11-125; GWS 11-125 CI; GWS 11-125 CIE; GWS 11-125 CIH; GWS 11-125 P; GWS 12-125 CI; GWS 12-125 CIE; GWS 12-125 CIEP; GWS 12-125 CIEPX; GWS 12-125 CIEX; GWS 12-125 CIP; GWS 12-125 CIPX; GWS 12-125 CIX; GWS 13-125 CI; GWS 13-125 CIE; GWS 13-125 CIEX; GWS 13-125 CIX; GWS 14-125 CI; GWS 14-125 CIE; GWS 14-125 CIT; GWS 15-125 CI; GWS 15-125 CIE; GWS 15-125 CIEH; GWS 15-125 CIEP; GWS 15-125 CIEPX; GWS 15-125 CIEX; GWS 15-125 CIH; GWS 15-125 CIP; GWS 15-125 CIPX; GWS 15-125 CIPX; GWS 15-125 CIT; GWS 15-125 CITH; GWS 15-125 CIX; GWS 15-125 INOX; GWS 17-125 CI; GWS 17-125 CIE; GWS 17-125 CIEX; GWS 17-125 CIT; GWS 17-125 CIX; GWS 17-125 INOX; GWS 18V-115 C; GWS 18V-115 SC; GWS 18V-125 C; GWS 18V-125 PC; GWS 18V-125 PSC; GWS 18V-125 SC; GWS 19-125 CI; GWS 19-125 CIE; GWS 19-125 CIST; GWS 1000; GWS 1400; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 13-125 S; GWX 14-125; GWX 15-125 PS; GWX 17-125; GWX 17-125 S; GWX 17-125 T Professional; PWS 10-125 CE; PWS 13-125 CE						
	115 125	2 605 510 264	PC1c	1	1	449762

Ohjainkelkat imuputkineen katkaisuun Pikasäädöllä ja pikakiinnityksellä						
Sopii GWS 14 (0 601 826 ...); GWS 14-150 CI (0 601 826 2..); GWS 15-150 CI (0 601 798 0..); GWS 15-150 CIH (0 601 830 5../0 601 830 F..); GWS 15-150 CIP (0 601 798 2..); GWS 17-150 CI (0 601 79K 0..); GWS 19-150 CI (0 601 79R 0..); GWX 17-150 (0 601 7C6 0..); GWX 18V-10 SC (0 601 7B0 4..) Professional						
	150	2 605 510 265	C0a	1	1	449779

Ohjainkelkat imuputkineen katkaisuun - panta

- ▶ Ohjainkelkka imuputkineen Ø 35 mm.
- ▶ Turvaurineen

Ohjainkelkat imuputkineen katkaisuun						
Sopii GWS 20-180 (0 601 751 0..); GWS 20-180 H (0 601 849 0..); GWS 20-180 JH (0 601 849 9..); GWS 21-180 HV (0 601 851 B..); GWS 21-180 JHV (0 601 851 G..); GWS 22-180 H (0 601 881 Y..); GWS 22-180 JH (0 601 881 M..); GWS 23-180 / 180 J (0 601 753 0..); GWS 24-180 (0 601 853 4../0 601 8A3 0..); GWS 24-180 B + SDS (0 601 853 1..); GWS 24-180 BV + SDS (0 601 853 C..); GWS 24-180 H (0 601 883 1..); GWS 24-180 JBV (0 601 853 G..); GWS 24-180 JBX + SDS (0 601 863 8..); GWS 24-180 JH (0 601 853 M../0 601 883 M..); GWS 25-180 / 180 J (0 601 755 1..); GWS 26-180 B (0 601 855 0..); GWS 26-180 H (0 601 855 1..); GWS 26-180 JH (0 601 855 M..); GWS 26-230 BV + SDS (0 601 856 B..); GWS 26-230 JBV (0 601 856 G..) Professional						
	180	1 605 510 179	P0f	1	1	024419

Ohjainkelkat imuputkineen katkaisuun - panta



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
		Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Ohjainkelkat imuputkineen katkaisuun							
Sopii GWS 20-230 (0 601 752 0..); GWS 20-230 H (0 601 850 0..); GWS 20-230 JH (0 601 850 9..); GWS 21-230 HV (0 601 852 B..); GWS 21-230 JHV (0 601 852 3../0 601 852 G..); GWS 22-230 H (0 601 882 Y..); GWS 22-230 JH (0 601 882 M../0 601 882 Z..); GWS 23-230 / 230 J (0 601 754 0..); GWS 24-230 B + SDS (0 601 854 1..); GWS 24-230 BV (0 601 854 B..); GWS 24-230 BX + SDS (0 601 864 1..); GWS 24-230 H (0 601 854 4../0 601 854 L../0 601 884 1..); GWS 24-230 JBV (0 601 854 G..); GWS 24-230 JBX (0 601 864 8..); GWS 24-230 JH (0 601 854 M..); GWS 25-230 / 230 J (0 601 756 1..); GWS 26-230 B (0 601 856 3../0 601 856 K..); GWS 26-230 BV (0 601 856 S..); GWS 26-230 JBV (0 601 856 G..); GWS 26-230 JH (0 601 856 M..); GWS 26-230 JH + SDS (0 601 856 5..) Professional; PWS 20-230 (0 603 359 9../0 603 359 W..); PWS 20-230 J (0 603 359 8../0 603 359 V..)							
	230	1 605 510 180	Pof	1	1	024426	

Ohjainkelkka imuputkineen katkaisuun
Sopii GWS 24-300; GWS 24-3000 Professional

	300	1 605 510 215	Pof	1	1	053020	
--	-----	---------------	-----	---	---	--------	--

Taivutettu imuputki



- Kaikille Bosch-kulmahiomakoneille ja kaikille laikan suojuksille imujärjestelmällä Ø 35 mm.

Taivutettu imuputki

	35	1 600 793 007	Pof	1	1	053013	
--	----	---------------	-----	---	---	--------	--

Tarvikkeet timanttikatkaisulaikoilla työskentelyyn



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
		Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Suuntaisohjain							
Sopii GNF 20 CA Professional							
	-	3 607 000 060	P0b	1	1	018654	
Suuntaisohjaimet käsipyörösahoille							
Sopii GDC 125 Professional							
	-	2 608 000 618	PC1b	1	1	770606	



Pölynimusuojukset ja laikan suojukset

Bosch-kulmahiomakoneille.



Ø mm

Osanumero

Soveltuvat laitteet

Pölynimusuojukset hiomiseen

GWS 8-115 (3 601 H20 ...)	115	2 605 510 224
GWS 8-115 Z (3 601 H31 0..)	125	
GWS 8-125 (3 601 H27...)		
GWS 9-115 (3 601 G90 ...)		
GWS 9-125 (3 601 G91 ...)		
GWS 10-125 (3 601 H21 ...)		
GWS 10-125 Z (3 601 H32 0..)		
GWS 11-125 (3 601 G92 ...)		
GWS 11-125 CI (3 601 H22 ...)		
GWS 11-125 CIE (3 601 H23 ...)		
GWS 11-125 CIH (3 601 H30 1./B..)		
GWS 12-125 CI (3 601 G93 ...)		
GWS 12-125 CIE (3 601 G94 ...)		
GWS 14-125 CI (3 601 H24 ...)		
GWS 14-125 CIE (3 601 H25 ...)		
GWS 14-125 CIT (3 601 H29 ...)		
GWS 15-125 CI (3 601 G95 ...)		
GWS 15-125 CIE (3 601 G96 ...)		
GWS 15-125 CIH (3 601 H30 2./C..)		
GWS 15-125 CIEH (3 601 H30 3./D..)		
GWS 15-125 CIT (3 601 G97 ...)		
GWS 15-125 CITH (3 601 H30 4./E..)		
GWS 1000 (3 601 H21 ...)		
PWS 1400 Professional (3 601 H24 ...)		
PWS 10-125 CE (0 603 C47 000/030)		
PWS 13-125 CE (3 603 C48 000)		
PWS 6-115 (3 603 C99 2..; 3 603 C99 3..; 3 603 C99 4..)	125	1 605 510 281
PWS 7-100 (3 603 C99 640)		
PWS 7-115 (3 603 C99 5..; 3 603 C99 6..)		
PWS 7-125 (3 603 C99 7..; 3 603 C99 8..)		
PWS 7-125 CE; PWS 8-125 CE		
PWS 8-125 CE (3 603 C99 B..; 3 603 C99 9..; 3 603 C99 A..)		
PWS 9-125 CE		
PWS 10-125 CE; PWS 13-125 CE		
PWS 550		
PWS 550 (3 603 C99 0..)		
PWS 600		
PWS 600 (3 603 C99 1..)		
PWS 9-125 CE; PWS 700		
PWS 720; PWS 850 CE		
GWS 7-115 – GWS 14-125 CE		
GWS 5-100 (0 601 375 0..)	100	1 619 P06 546
GWS 6-100 (0 601 375 0..)		
GWS 6-100 E (0 601 375 7..)		
GWS 580 (0 601 375 0..)		
GWS 670 (0 601 375 0..)		
GWS 7-100 (3 601 C88 1..)		



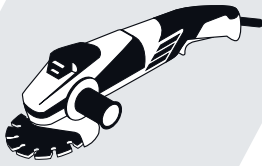
Ø mm

Osanumero

Soveltuvat laitteet

Suojapellitön laikan suojus hiontaan

GWS 5-115 (0 601 376 2..)	115	1 619 P06 547
GWS 6-115 (0 601 375 0..; 0 601 375 7..; 0 601 375 9..)		
GWS 6-115 E (0 601 375 5..; 0 601 375 7..; 0 601 375 9..)		
GWS 580 (0 601 376 0..)		
GWS 780 C (0 601 377 56..)		
GWS 850 C (0 601 377 5..)		
GWS 7-115 (3 601 C88 1..; 3 601 C88 2..)		
PWS 600 (3 603 D11 0..); PWS 650 (3 603 D11 0..); PWS 680 (3 603 D11 0..)		
GWS 6-125 (0 601 375 1..)	125	1 619 P06 548
GWS 6-125 E (0 601 375 9..)		
GWS 850 C (0 601 377 7..; 0 601 377 9..)		
GWS 850 CE (0 601 377 7..; 0 601 377 9..)		
GWS 7-125 (3 601 C88 1..)		
PWS 680-125 (3 603 D11 0..)		
GWS 7-115 (0 601 700 0..)	115	2 605 510 102
GWS 7-125 (0 601 700 048); GWS 9-125 (0 601 701 0..)	125	2 605 510 101
GWS 10-125 C (0 601 702 7..)		
GWS 10-125 CE Professional (0 601 703 7..)		
GWS 8-115 (3 601 H20 ...)	115	1 605 510 364
GWS 8-115 Z (3 601 H31 0..)		
GWS 9-115 (3 601 G90 ...)		
GWS 1000 (3 601 H21 0..)		
GWS 1400 (3 601 H24 0..)		



Ø mm

Osanumero

Soveltuvat laitteet

Suojapellitön laikan suojus
hiontaan

GWS 8-125 (3 601 H27...) GWS 9-125 (3 601 G91...) GWS 10-125 (3 601 H21...) GWS 10-125 Z (3 601 H32 0..) GWS 11-125 (3 601 G92...) GWS 11-125 CI (3 601 H22...) GWS 11-125 CIE (3 601 H23...) GWS 11-126 CIH (3 601 H39 1../B..) GWS 12-125 CI (3 601 G93...) GWS 12-125 CIE (3 601 G94...) GWS 14-125 CI (3 601 H24...) GWS 14-125 CIE (3 601 H25...) GWS 14-125 CIT (3 601 H29...) GWS 15-125 CI (3 601 G95...) GWS 15-125 CIE (3 601 G96...) GWS 15-125 CIEH (3 601 H30 3../D..) GWS 15-125 CIH (3 601 H30 2../C..) GWS 15-125 CIT (3 601 G97...) GWS 15-125 CITH (3 601 H30 4../E..) GWS 1400 Professional (3 601 H24...) PWS 10-125 CE (3 603 C47 0..) PWS 13-125 CE (3 603 C48 0..)	125	1 605 510 365
GWS 14-150 CI (0 601 H26...) GWS 15-150 CI (3 601 G98...) GWS 15-150 CIH (0 601 H30 5../F..)	150	1 605 510 366
GWS 22-180 LVI (3 601 H90 D..) GWS 24-180 LVI (3 601 H92 F..) GWS 26-180 JBV (3 601 H55 U..)	180	2 605 510 280
GWS 22-230 LVI (3 601 H91 D../C..) GWS 24-230 LVI (3 601 H93 F../H..) GWS 24-230 JBX (3 601 H64 4../R../T..) GWS 26-230 BV (3 601 H56 S..) GWS 26-230 JBV (3 601 H56 U..) GWS 26-230 (3 601 H56 5..)	230	2 605 510 281
GWS 20-180/H/JH (0 601 849...) GWS 21-180 HV/JHV (0 601 851...) GWS 22-180 H/JH (3 601 H81...) GWS 23-180/J (0 601 753...) GWS 24-180 BX/JBX (0 601 863...) GWS 24-180 H (3 601 H53 1..) GWS 24-180 H/BV/JBV (0 601 853...) GWS 24-180 JH (3 601 H53 M..) GWS 25-180/J (0 601 755...) GWS 26-180 B (3 601 H55 K..) GWS 26-180 BV/JBV (0 601 856...) GWS 26-180 H (3 601 H55 1...; 3 601 H56 1../L..) GWS 26-180 JH (3 601 H55 M..) GWS 180/J, 20-180/J, (0 601 751...)	180	2 605 510 297



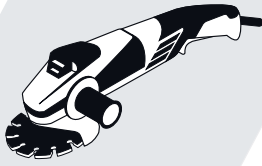
Ø mm

Osanumero

Soveltuvat laitteet

Suojapellitön laikan suojus
hiontaan

GWS 20-230 H/J/JH (0 601 850...) GWS 21-230 HV/JHV (0 601 852...) GWS 22-230 H/JH (3 601 H82...) GWS 23-230/J (0 601 754...) GWS 24-230 BX/JBX (0 601 864...) GWS 24-230 H (3 601 H54 1../L..) GWS 24-230 H/BV/JBV (0 601 854...) GWS 24-230 JH (3 601 H54 M..) GWS 25-230/J (0 601 756...) GWS 26-230 B (3 601 H56 3../K..) GWS 26-230 BV/JBV (0 601 856...) GWS 26-230 JBV (3 601 H56 5..) GWS 26-230 JH (3 601 H56 M..) GWS 230, 20-230/J (0 601 752...) PWS 20-230/J (0 603 359...) PWS 20-230/1900 (0 603 C59 V../W..) PWS 1900 (0 603 359 0..)	230	2 605 510 298
PWS 700-115; PWS 720-115 PWS 750-115 (0 601 164 0..)	115	2 605 510 288



Ø mm

Osanumero

Soveltuvat laitteet

Suojapellillinen laikan suojus
katkaisuhiontaan

PWS 7-125 CE (3 603 C98 8...) PWS 8-125 CE (3 603 C99 B...) PWS 9-125 (3 603 C99 A...) PWS 720-125; PWS 750-125 (0 601 164 1...)	125	2 605 510 289
PWS 6-115 PWS 6-115 (3 603 C99 2...; 3 603 C99 3...; 3 603 C99 4...) PWS 7-115 (0 601 800 ...) PWS 7-115 (3 603 C99 5...; 3 603 C99 6...) PWS 550 PWS 550 (3 603 C99 0...) PWS 600 (3 603 C99 1...) PWS 600 (0 601 800 ...-0 601 806 ...) GWS 7-115 (0 601 800 ...) PWS 600 (3 603 D11 0...) PWS 650 (3 603 D11 0...) PWS 680 (3 603 D11 0...)	115	2 605 510 192
GWS 7-125 (0 601 800 048) PWS 8-125; PWS 9-125 CE GWS 9-125 (0 601 801 ...) GWS 10-125 C (0 601 802 ...) GWS 10-125 CE (0 601 803 ...) GWS 14-125 C (0 601 804 ...) GWS 14-125 CE (0 601 805 ...) GWS 1000 (0 601 802 ...) PWS 7-125 (3 603 C99 7...; 3 603 C99 8...) PWS 8-125 CE (3 603 C99 B...; 3 603 C99 9...; 3 603 C99 A...) PWS 680-125 (3 603 D11 0...)	125	2 605 510 193
GWS 14-150 CI; GWS 14-150 C Professional 0 601 800 ...- 0 601 806...	150	2 605 510 194
GWS 6-125 (0 601 375 1../3...) GWS 850 C (0 601 377 9...) GWS 850 CE (0 601 378 7../9...) GWS 850 CE Professional GWS 780 (0 601 377 3...) GWS 850 C, Ban, manufacture before 12.09	125	2 605 510 172
GWS 5-100 (0 601 375 0...) GWS 6-100 (0 601 375 0...) GWS 6-100 E (0 601 375 7...) GWS 580 (0 601 375 0...) GWS 670 GWS 7-100 (3 601 C88 1...)	100	1 619 P06 549
GWS 5-115 (0 601 376 2...) GWS 6-115 (0 601 375 0...; 0 601 375 7...; 0 601 375 9...) GWS 6-115 E (0 601 375 5...; 0 601 375 7...; 0 601 375 9...) GWS 7-115 (3 601 C88 1...) GWS 7-115 E (3 601 C88 1...) GWS 580 (0 601 376 0...) GWS 780 C (0 601 377 56...) GWS 850 C (0 601 377 5...)	115	1 619 P06 550
GWS 6-125 (0 601 375 1...) GWS 6-125 E (0 601 375 9...) GWS 7-125 (3 601 C88 1...) GWS 850 C (0 601 377 7...; 0 601 377 9...) GWS 850 CE (0 601 377 7...; 0 601 377 9...)	125	1 619 P06 551
GWS 22-180 LVI (3 601 H90 D...) GWS 24-180 LVI (3 601 H92 F...) GWS 26-180 JBV (3 601 H55 U...)	180	2 602 025 282
GWS 22-230 LVI (3 601 H91 D../C...) GWS 24-230 LVI (3 601 H93 F../H...) GWS 24-230 JBX (3 601 H64 4../R../T...) GWS 26-230 BV (3 601 H56 S...) GWS 26-230 JBV (3 601 H56 U...) GWS 26-230 (3 601 H56 5...)	230	2 602 025 283



Ø mm

Osanumero

Soveltuvat laitteet

Suojapellillinen laikan suojus
katkaisuhiontaan

GWS 20-180/H/JH (0 601 849 ...) GWS 21-180 HV/JHV (0 601 851 ...) GWS 22-180 H/JH (3 601 H81 ...) GWS 23-180/J (0 601 753 ...) GWS 24-180 BX/JBX (0 601 863 ...) GWS 24-180 H (3 601 H53 1...) GWS 24-180 H/BV/JBV (0 601 853 ...) GWS 24-180 JH (3 601 H53 M...) GWS 25-180/J (0 601 755 ...) GWS 26-180 B (3 601 H55 K...) GWS 26-180 BV/JBV (0 601 856 ...) GWS 26-180 H (3 601 H56 1../L...) GWS 26-180 JH (3 601 H55 M...) GWS 180/J, 20-180/J, (0 601 751 ...)	180	2 605 510 299
GWS 20-230 H/J/JH (0 601 850 ...) GWS 21-230 HV/JHV (0 601 852 ...) GWS 22-230 H/JH (3 601 H82 ...) GWS 23-230/J (0 601 754 ...) GWS 24-230 BX/JBX (0 601 864 ...) GWS 24-230 H (3 601 H54 1../L...) GWS 24-230 H/BV/JBV (0 601 854 ...) GWS 24-230 JH (3 601 H54 M...) GWS 25-230/J (0 601 756 ...) GWS 26-230 B (3 601 H56 3../K...) GWS 26-230 BV/JBV (0 601 856 ...) GWS 26-230 JBV (3 601 H56 5...) GWS 26-230 JH (3 601 H56 M...) GWS 230, 20-230/J (0 601 752 ...) PWS 20-230/1900 0 603 C59 V../W...) PWS 20-230/J (0 603 359 ...) PWS 1900 (0 603 359 0...)	230	2605 510 300
GWS 8-115 (0 601 820 ...; 0 601 H20 ...) GWS 8-115 Z (3 601 H31 0...) GWS 9-115 (3 601 G90 ...) GWS 1000 Professional (3 601 H23 ...)	115	2 605 510 256
GWS 8 - GWS 14 Professional (0 601 821 ... - 0 601 829...) GWS 8-125 (3 601 H27...) GWS 9-115 (3 601 G90 ...) GWS 9-125 (3 601 G91 ...) GWS 10-125 (3 601 H21 ...) GWS 10-125 Z (3 601 H32 0...) GWS 11-125 (3 601 G92 ...) GWS 11-125 CI (3 601 H22 ...) GWS 11-125 CIE (3 601 H23 ...) GWS 11-125 CIH (3 601 H30 1../B...) GWS 12-125 CI (3 601 G93 ...) GWS 12-125 CIE (3 601 G94 ...) GWS 14-125 CI (3 601 H24 ...) GWS 14-125 CIE (3 601 H25 ...) GWS 14-125 CIT (3 601 H29 ...) GWS 15-125 CI (3 601 G95 ...) GWS 15-125 CIE (3 601 G96 ...) GWS 15-125 CIH (3 601 H30 2../C...) GWS 15-125 CIEH (3 601 H30 3../D...) GWS 15-125 CIT (3 601 G97 ...) GWS 15-125 CITH (3 601 H30 4../E...) GWS 1400 Professional (3 601 H24 ...) PWS 10-125 CE (3 603 C47 0...) PWS 13-125 CE (3 603 C48 0...)	125	2 605 510 257
GWS 14-150 CI (3 601 H26 ...) GWS 15-150 CI (3 601 G98 ...) GWS 15-150 CIH (3 601 H30 5../F...)	150	2 605 510 258
PWS 700-115; PWS 720-115 PWS 750-115 (0 603 164 0...)	115	2 605 510 290
PWS 7-125 CE (3 603 C98 8...) PWS 8-125 CE (3 603 C99 B...) PWS 9-125 (3 603 C99 A...) PWS 720-125; PWS 750-125 (0 601 164 1...)	125	2 605 510 291
GWS 24-300 GWS 24-300 J Professional	300	1 605 510 224

PÖLYNIMUSUOJUKSET JA LAIKAN SUOJUKSET

Bosch-kulmahiomakoneelle.



- ▶ Pölynimusuojukset pölyttömään hiomiseen
- ▶ Laikansuojukset parantavat turvallisuutta hiottaessa
- ▶ Huom. Katso käyttöä koskevat tarkat tiedot laitteen käyttöoppaasta

Pölynimusuojukset hiomiseen

- ▶ Harjareunuksella
- ▶ **Soveltuu** maalin, lakan, muovin (lasikuituvahvisteiset muovit) ja puun pölyttömään hiontaan hiomalautasella ja kuituhiomapyöröillä tai kovametallikuppilaikoilla (ei sovellu metallille).



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
<p>Halkaisija mm</p> <p>Tilausnumero</p> <p>Pakkaustyyppi</p> <p>Myyntipakkaus</p> <p>Tukkupakkaus</p> <p>EAN 3163140...</p>	<p>Pölynimusuojus harjareunuksineen</p> <p>Kiinnitys ilman työkaluja</p> <p>Sopii GWS 8-115 (0 601 820 0../0 601 820 2..); GWS 8-115 Z (0 601 831 0..); GWS 8-125 (0 601 827 0../0 601 827 2..); GWS 9-115 (0 601 790 0..); GWS 9-125 (0 601 791 0..); GWS 10-125 (0 601 821 0..); GWS 10-125 Z (0 601 832 0..); GWS 11-125 (0 601 792 0..); GWS 11-125 CI (0 601 822 0../0 601 822 2..); GWS 11-125 CIE (0 601 823 2..); GWS 11-125 CIH (0 601 830 1../0 601 830 B..); GWS 12-125 CI (0 601 793 0..); GWS 12-125 CIE (0 601 794 0..); GWS 14-125 CI (0 601 824 2../0 601 824 3../0 601 824 7..); GWS 14-125 CIE (0 601 825 2..); GWS 14-125 CIT (0 601 829 2../0 601 829 A..); GWS 15-125 CI (0 601 795 0..); GWS 15-125 CIE (0 601 796 0..); GWS 15-125 CIEH (0 601 830 3../0 601 830 4..); GWS 15-125 CIH (0 601 830 2../0 601 830 3..); GWS 15-125 CIT (0 601 797 0..); GWS 15-125 CITH (0 601 830 4..); GWS 1000 (0 601 821 0../0 601 821 8..); GWS 1400 (0 601 824 .../0 601 824 0..) Professional</p>
115 125	2 605 510 224 C0a 1 1 375160

Pölynimusuojukset hiomiseen



Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot				
Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...	
Pölynimusuojus hiomiseen, panta Sopii GWS 7-115 (0 601 800 0..); GWS 9-125 (0 601 801 0..); GWS 10-125 C (0 601 802 3..); GWS 10-125 CE (0 601 803 5..); GWS 14-125 C (0 601 804 5..); GWS 14-125 CE (0 601 805 5..) Professional; PWS 6-100 (0 603 401 0..); PWS 6-115 (0 603 401 0..); PWS 7-125 (0 603 399 8..); PWS 8-125 CE (0 603 404 6..); PWS 9-125 CE (0 603 405 6../0 603 405 9..); PWS 13-125 CE (0 603 348 6../0 603 348 7..); PWS 600 (0 603 400 0..); PWS 850 CE (0 603 404 7..)						
125	1 605 510 281	C0a	1	1	272568	
Varaharja mallille 2 605 510 224						
-	2 605 510 226	C0a	1	1	375177	



Laikan suojukset ilman suojalettiä hiomiseen

- Ilman suojalettiä yleisiin hiontatöihin
- EN/EC 60745



Laikan suojus ilman suojalettiä hiomiseen
 pannalla, ruuvikiinnityksellä
Sopii GWS 6-100 (0 601 375 0..); GWS 6-100 S (0 601 375 0..); GWS 6-115 (0 601 375 0..); GWS 6-115 E (0 601 375 7..); GWS 7-100 (0 601 388 1..) Professional

100	1 619 P06 546	P0f	1	1	492744
-----	---------------	-----	---	---	--------

Laikan suojus ilman suojalettiä pannalla, turvauralla ja ruuvikiinnityksellä
Sopii GWS 5-100 (0 601 376 0..); GWS 5-115 (0 601 376 2..); GWS 6-115 (0 601 375 0../0 601 375 9..); GWS 6-115 E (0 601 375 5../0 601 375 7../0 601 375 9..); GWS 7-115 (0 601 388 1../0 601 700 0../0 601 800 0..); GWS 7-115 E (0 601 388 2..); GWS 18 V-LI (0 601 93A 3..); GWS 660 (0 601 375 0..); GWS 780 C (0 601 377 5..) Professional; PWS 600 (0 603 411 0..); PWS 650 (0 603 411 0..); PWS 680 (0 603 411 0..)

115	1 619 P06 547	P0f	1	1	492751
-----	---------------	-----	---	---	--------

Laikan suojus ilman suojalettiä pannalla, turvauralla ja ruuvikiinnityksellä
Sopii GWS 6-125 (0 601 375 1..); GWS 6-125 E (0 601 375 9..); GWS 7-115 (0 601 800 0..); GWS 7-125 (0 601 388 1../0 601 700 0..); GWS 780 C (0 601 377 5..); GWS 850 C (0 601 377 3../0 601 377 7../0 601 377 9..); GWS 850 CE (0 601 377 9../0 601 378 7../0 601 378 9..) Professional; PWS 680-125 (0 603 411 0..)

125	1 619 P06 548	P0f	1	1	492768
-----	---------------	-----	---	---	--------



Laikan suojus ilman suojalettiä Pikasäädöllä ja kiinnityksellä ilman työkaluja
Sopii GWS 7-125 (0 601 700 0..); GWS 9-125 (0 601 701 0..); GWS 10-125 C (0 601 702 7..); GWS 10-125 CE (0 601 703 7..) Professional

125	2 605 510 101	P0f	1	1	062480
-----	---------------	-----	---	---	--------

Laikan suojuksset ilman suojalettiä hiomiseen



<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Halkaisija mm</div>	<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Tilausnumero</div>	<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Pakkaustyyppi</div>	<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Myyntipakkaus</div>	<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Tukkupakkaus</div>	<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">EAN 3165140...</div>
Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot				

Laikan suojus ilman suojalettiä

Pikasäädöllä ja kiinnityksellä ilman työkaluja

Sopii GWS 8-125 (0 601 827 0../0 601 827 2..); GWS 8-125 C (0 601 377 7..); GWS 9-125 (0 601 701 0../0 601 791 0../0 601 801 0../0 603 791 0..); GWS 9-125 C (3 174 5..); GWS 9-125 CES (3 174 9..); GWS 9-125 CMS (3 174 8..); GWS 9-125 CS (3 174 6..); GWS 9-125 CSS (3 174 7..); GWS 10-125 (0 601 821 0..); GWS 10-125 C (0 601 702 7../0 601 802 3..); GWS 10-125 CE (0 601 703 7../0 601 803 5..); GWS 10-125 Z (0 601 832 0../0 601 832 2..); GWS 11-125 (0 601 792 0..); GWS 11-125 CI (0 601 822 0../0 601 822 2..); GWS 11-125 CIE (0 601 823 2..); GWS 11-125 CIH (0 601 830 1../0 601 830 B../0 601 839 1../0 601 839 B..); GWS 11-125 P (0 601 792 2..); GWS 12-125 CI (0 601 793 0..); GWS 12-125 CIE (0 601 794 0..); GWS 12-125 CIEP (0 601 794 2..); GWS 12-125 CIP (0 601 793 2..); GWS 14-125 CI (0 601 824 2../0 601 824 3../0 601 824 7..); GWS 14-125 CIE (0 601 825 2..); GWS 14-125 CIT (0 601 829 2../0 601 829 A..); GWS 14-125 Inox (0 601 829 J..); GWS 15-125 CI (0 601 795 0..); GWS 15-125 CI + accessories (0 601 795 0..); GWS 15-125 CIE (0 601 796 0..); GWS 15-125 CIEH (0 601 830 3..); GWS 15-125 CIEP (0 601 796 2..); GWS 15-125 CIH (0 601 830 2..); GWS 15-125 CIP (0 601 795 2..); GWS 15-125 CIT (0 601 797 0..); GWS 15-125 CITH (0 601 830 4..); GWS 1000 (0 601 802 3../0 601 821 8../0 601 823 ...); GWS 1000 + SDS (0 601 821 8..); GWS 1400 (0 601 804 7../0 601 824 .../0 601 824 0../0 601 824 8..); GWX 10-125 (0 601 7B3 0..); GWX 13-125 (0 601 7B5 0..); GWX 13-125 S (0 601 7B6 0..); GWX 14-125 (0 601 7B7 0..); GWX 15-125 PS (0 601 7B9 0..); GWX 17-125 (0 601 7C3 0..); GWX 17-125 S (0 601 7C4 0..); GWX 17-125 T (0 601 7C5 0..); GWX 18V-10 C (0 601 7B0 2..) Professional; PWS 10-125 CE (0 603 347 0..); PWS 13-125 CE (0 603 348 6../0 603 348 7..)

125	1 605 510 365	Pof	1	1	364096
-----	---------------	-----	---	---	--------

Laikan suojus ilman suojalettiä

Pikasäädöllä ja kiinnityksellä ilman työkaluja

Sopii GWS 14-150 CI (0 601 826 2..); GWS 15-150 CI (0 601 798 0..); GWS 15-150 CIH (0 601 830 5../0 601 830 F..); GWS 15-150 CIP (0 601 798 2..); GWS 17-150 CI (0 601 79K 0..); GWX 17-150 (0 601 7C6 0..); GWX 18V-10 SC (0 601 7B0 4..) Professional

150	1 605 510 366	Pof	1	1	364102
-----	---------------	-----	---	---	--------



Laikan suojus

pannalla, turvauralla ja ruuvikiinnityksellä

Sopii GWS 20-230 (0 601 752 0..); GWS 20-230 H (0 601 850 0..); GWS 20-230 JH (0 601 850 9..); GWS 21-230 HV (0 601 852 B..); GWS 21-230 JHV (0 601 852 3../0 601 852 G..); GWS 22-230 H (0 601 882 Y..); GWS 22-230 JH (0 601 882 M../0 601 882 Z..); GWS 23-230 / 230 J (0 601 754 0..); GWS 24-230 BV (0 601 854 B..); GWS 24-230 BV + SDS (0 601 854 C..); GWS 24-230 BX + SDS (0 601 864 1..); GWS 24-230 H (0 601 854 4../0 601 884 1../0 601 884 L..); GWS 24-230 JBV (0 601 854 G..); GWS 24-230 JBV + SDS (0 601 854 F..); GWS 24-230 JH (0 601 854 M../0 601 884 2../0 601 884 M..); GWS 24-230 Profi (0 601 854 5..); GWS 25-230 / 230 J (0 601 756 1..); GWS 26-230 B (0 601 856 3../0 601 856 K..); GWS 26-230 BV + SDS (0 601 856 B..); GWS 26-230 JBV (0 601 856 G..); GWS 26-230 JH (0 601 856 4..); GWS 26-230 JH + SDS (0 601 856 5..) Professional; PWS 20-230 (0 603 359 9../0 603 359 W..); PWS 20-230 J (0 603 359 8../0 603 359 V..); PWS 1900 (0 603 359 1..)

230	2 605 510 298	COa	1	1	542173
-----	---------------	-----	---	---	--------



Laikan suojus ilman suojalettiä hiomiseen

Pikasäätö, kiinnitys ilman työkaluja

Sopii AdvancedGrind 18 (0 603 3D9 0..); PWS 7-125 CE (0 603 398 8..); PWS 8-125 CE (0 603 399 B..); PWS 9-125 (0 603 399 A..); PWS 720-125 (0 603 164 0..); PWS 750-125 (0 603 164 1..)

125	2 605 510 289	Pof	1	1	498319
-----	---------------	-----	---	---	--------

Laikan suojukset ilman suojaipeltiä hiomiseen



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
Laikan suojus ilman suojaipeltiä Panta turvaauralla ja pikakiinnityksellä Sopii GWS 7-115 (0 601 800 0..) Professional; PWS 6-115 (0 603 399 2../0 603 399 3../0 603 399 4../0 603 401 0..); PWS 7-115 (0 601 800 .../0 603 399 5../0 603 399 6..); PWS 550 (0 603 399 0..); PWS 600 (0 601 800 .../0 601 801 .../0 601 802 .../0 601 803 .../0 601 804 .../0 601 805 .../0 601 806 .../0 603 399 1..)		Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
115	2 605 510 192	P0f	1	1	252980		



Laikan suojus Panta ruuvikiinnityksellä ilman turvauraa Sopii PWS 6-115; PWS 600; PWS 620; PWS 700		115	1 605 510 118	P0f	1	1	016414
---	--	-----	---------------	-----	---	---	--------

Sopii GWS 9-125; GWS 9-125 P; GWS 9-125 S Professional		125	2 608 000 678	C0a	1	1	942416
---	--	-----	---------------	-----	---	---	--------



Sopii GWS 9-115 P; GWS 9-115 S Professional		115	2 608 000 677	C0a	1	1	942409
--	--	-----	---------------	-----	---	---	--------



Laikan suojukset suojaipelteineen katkaisuhiomiseen



- ▶ Suojaipelti turvalliseen työskentelyyn katkaisuhiomiseen
- ▶ EN/EC 60745

Laikan suojus suojaipelteineen katkaisemiseen Pannalla, ruuvikiinnityksellä Sopii GWS 6-100 (0 601 375 0..); GWS 6-100 S (0 601 375 0..); GWS 6-115 (0 601 375 0..); GWS 6-115 E (0 601 375 7..); GWS 7-100 (0 601 388 1..) Professional		100	1 619 P06 549	P0f	1	1	492775
---	--	-----	---------------	-----	---	---	--------

Laikan suojukset suojaopelteen katkaisuhiomiseen

115	1 619 P06 550	Pof	1	1	492782
-----	---------------	-----	---	---	--------

Laikan suojus suojaopelillä
pannalla, turvauralla ja ruuvikiinnityksellä
Sopii GWS 5-100 (0 601 376 0..); GWS 5-115 (0 601 376 2..); GWS 6-115 (0 601 375 0../0 601 375 9..); GWS 6-115 E (0 601 375 5../0 601 375 7../0 601 375 9..); GWS 7-115 (0 601 388 1../0 601 700 0../0 601 800 0..); GWS 7-115 E (0 601 388 2..); GWS 18 V-LI (0 601 93A 3..); GWS 660 (0 601 375 0..); GWS 780 C (0 601 377 5..) Professional; PWS 600 (0 603 411 0..); PWS 650 (0 603 411 0..); PWS 680 (0 603 411 0..)

115	2 608 000 680	C0a	1	1	942430
-----	---------------	-----	---	---	--------

Sopii GWS 9-115 P; GWS 9-115 S Professional

115	2 608 000 680	C0a	1	1	942430
-----	---------------	-----	---	---	--------



Laikan suojus suojaopelillä
pannalla, turvauralla ja ruuvikiinnityksellä
Sopii GWS 6-125 (0 601 375 1..); GWS 6-125 E (0 601 375 9..); GWS 7-115 (0 601 800 0..); GWS 7-125 (0 601 388 1../0 601 700 0..); GWS 780 C (0 601 377 5..); GWS 850 C (0 601 377 3../0 601 377 7../0 601 377 9..); GWS 850 CE (0 601 377 9../0 601 378 7../0 601 378 9..) Professional; PWS 680-125 (0 603 411 0..)


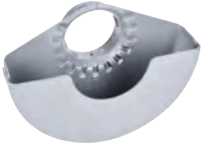


125	2 605 510 257	Pof	1	1	418706
-----	---------------	-----	---	---	--------



Laikan suojus suojaopelteen katkaisemiseen
Pikasäädöllä ja kiinnityksellä ilman työkaluja
Sopii GWS 8-14 (0 601 820 .../0 601 821 .../0 601 822 .../0 601 823 .../0 601 824 .../0 601 825 ...); GWS 8-115 (0 601 820 0../0 601 820 2..); GWS 8-125 (0 601 827 0../0 601 827 2..); GWS 8-125 C (0 601 377 7..); GWS 9-125 (0 601 701 0../0 601 791 0../0 601 801 0../0 603 791 0..); GWS 9-125 C (3 174 5..); GWS 9-125 CES (3 174 9..); GWS 9-125 CMS (3 174 8..); GWS 9-125 CS (3 174 6..); GWS 9-125 CSS (3 174 7..); GWS 10-125 (0 601 821 0..); GWS 10-125 C (0 601 702 7../0 601 802 3..); GWS 10-125 CE (0 601 703 7../0 601 803 5..); GWS 10-125 Z (0 601 832 0../0 601 832 2..); GWS 11-125 (0 601 792 0..); GWS 11-125 CI (0 601 822 0../0 601 822 2..); GWS 11-125 CIE (0 601 823 2..); GWS 11-125 CIH (0 601 830 1../0 601 830 B../0 601 839 1../0 601 839 B..); GWS 11-125 P (0 601 792 2..); GWS 12-125 CI (0 601 793 0..); GWS 12-125 CIE (0 601 794 0..); GWS 12-125 CIEP (0 601 794 2..); GWS 12-125 CIP (0 601 793 2..); GWS 14 (0 601 826 ...); GWS 14-125 CI (0 601 824 2../0 601 824 3../0 601 824 7..); GWS 14-125 CIE (0 601 825 2..); GWS 14-125 CIT (0 601 829 2../0 601 829 A..); GWS 14-125 Inox (0 601 829 J..); GWS 15-125 CI (0 601 795 0..); GWS 15-125 CI + accessories (0 601 795 0..); GWS 15-125 CIE (0 601 796 0..); GWS 15-125 CIEH (0 601 830 3..); GWS 15-125 CIEP (0 601 796 2..); GWS 15-125 CIH (0 601 830 2..); GWS 15-125 CIP (0 601 795 2..); GWS 15-125 CIT (0 601 797 0..); GWS 15-125 CITH (0 601 830 4..); GWS 17-125 CI (0 601 79G 0..); GWS 1000 (0 601 802 3../0 601 821 8../0 601 823 ...); GWS 1000 + SDS (0 601 821 8..); GWS 1400 (0 601 804 7../0 601 824 .../0 601 824 0../0 601 824 8..); GWX 10-125 (0 601 7B3 0..); GWX 13-125 (0 601 7B5 0..); GWX 14-125 (0 601 7B7 0..); GWX 15-125 PS (0 601 7B9 0..); GWX 17-125 (0 601 7C3 0..); GWX 17-125 S (0 601 7C4 0..); GWX 17-125 T (0 601 7C5 0..); GWX 18V-10 C (0 601 7B0 2..) Professional; PWS 10-125 CE (0 603 347 0..); PWS 13-125 CE (0 603 348 0..)

125	2 605 510 257	Pof	1	1	418706
-----	---------------	-----	---	---	--------

Laikan suojukset suojapelteineen katkaisuhiomiseen

	Halkaisija mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot						
 <p>Laikan suojus suojapelteineen katkaisemiseen Kiinnitys ilman työkaluja Sopii PWS 7-125 CE (0 603 398 8..); PWS 8-125 CE (0 603 399 B..); PWS 9-125 (0 603 399 A..); PWS 720-125 (0 603 164 0..); PWS 750-125 (0 603 164 1..)</p>	125	2 605 510 291	Pof	1	1	498425	
Sopii GWS 9-125; GWS 9-125 P; GWS 9-125 S Professional	125	2 608 000 681	C0a	1	1	942447	
 <p>Laikan suojus suojapelteineen katkaisemiseen pannalla, turvauralla ja pikakiinnityksellä Sopii GWS 22-180 LVI (0 601 890 D..); GWS 24-180 LVI (0 601 892 F..); GWS 26-180 JBV (0 601 855 G..); GWS 26-180 LVI (0 601 894 F..) Professional</p>	180	2 602 025 282	Pof	1	1	485715	
 <p>Laikan suojus suojapelteineen katkaisemiseen pannalla, turvauralla ja pikakiinnityksellä Sopii GWS 22-230 LVI (0 601 891 C../0 601 891 D..); GWS 24-230 JBX (0 601 864 4../0 601 864 R../0 601 864 T..); GWS 24-230 JVX (0 601 864 U..); GWS 24-230 LVI (0 601 893 F../0 601 893 H..); GWS 26-230 BV (0 601 856 S..); GWS 26-230 JBV (0 601 856 G../0 601 856 U..); GWS 26-230 JH + SDS (0 601 856 5..); GWS 26-230 LVI (0 601 895 F..) Professional</p>	230	2 602 025 283	Pof	1	1	485722	
 <p>Laikan suojus suojapelteineen katkaisemiseen Kiinnitys ilman työkaluja Sopii GWS 12V-76 (0 601 9F2 0..) Professional</p>	76	2 608 000 632	Pof	1	1	841450	

Laikan suojukset ja ohjainkelkat Bosch-kulmahiomakoneille


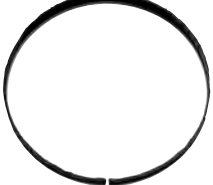





Kiinnitysosasarja pieniin kulmahiomakoneisiin



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
3-osainen kiinnitysosasarja pienille kulmahiomakoneille sisältää pyöreän mutterin (1 603 340 015), laipan (1 605 703 084) ja sakara-avaimen (1 607 950 043). Sopii ennen 8/1990 valmistettuihin kulmahiomakoneisiin						
	1 607 000 158	PC1c	3	1	049047	

Tarvikkeet Bosch-betonihiomakoneelle

Tarvikkeet Bosch-betonihiomakoneelle

	Halkaisija mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot						
 <p>Vaihtoharjat Bosch-betonihiomakoneelle GBR 15 CA Professional Sopii GBR 15 CA Professional</p>	-	-	2 608 620 691	P0b	3	1	776110
 <p>Tarvikkeet Bosch-betonihiomakoneelle Sopii GBR 15 CAG Professional</p>	-	-	2 608 620 692	P0b	3	1	776127
 <p>Varaharja pölyrengasta varten pölynimusuojukseen Bosch-betonihiomakoneelle GBR 14 CA Professional</p>	-	-	2 600 290 026	C0a	3	1	088978
 <p>Sankakahva</p>	-	-	3 601 303 017	P0f	1	1	088947
 <p>SDS clic -pikalukitusmutteri M14 Sopii kaikkiin kulmahiomakoneisiin, joissa on M14-kierre (käytössä oleva kierrepituus – työntyy ulos paksuimman työkalun päälle – yli 6 mm) valmistettu elokuussa 1990 tai sen jälkeen Huomautus: Laikka on keskitettävä tukilaippaan eikä mutteriin</p>	-	14	1 603 340 031	C1a	1	1	033206
 <p>SDS clic-pikakiinnitysmutteri M 14x1,5 mm Sopii GWS 12-125 CIEPX; GWS 12-125 CIEX; GWS 12-125 CIPX; GWS 12-125 CIX; GWS 15-125 CIEPX; GWS 15-125 CIEX; GWS 15-125 CIPX; GWS 15-125 CIX Professional</p>	-	-	2 608 000 638	C1a	1	1	860062
 <p>SDS clic-kiinnitysmutteri (15 kpl) Sopii M 14 -kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin (käytettävän kierteen pituuden on oltava yli 6 mm:n paksuimman kiinnitettävän laikan ylittävältä osalta) Alkaen valmistuskuukaudesta 08/90 Vihje: Laikan keskityksen on tapahduttava aluslaipalla, ei mutterilla</p>	-	13	2 607 019 033	C0a	15	1	291002
 <p>Kiinnitysmutteri Kaikkien laikkojen Ø 115 - 230 mm kiinnittämiseen valmistuskuukauden 08/90 jälkeen.</p>	-	-	1 603 340 040	P0b	1	1	052078

Tarvikkeet Bosch-betonihiomakoneelle

Halkaisija mm

Paksuus mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3163140...**Tuotteen ominaisuudet****Tilaustiedot**

Laippa M 14 -kierteelle

Kaikkien laikkojen Ø 115 - 150 mm kiinnittämiseen valmistuskuukauden 08/90 jälkeen

- - **1 605 703 099** PC1c 1 1 046947

Sakara-avain, taivutetut

timantti- ja kovametallihiomalaikoille.




Sopii GBR 14 C; GNF 35 CA Professional- - **3 607 950 017** P0b 1 1 103343

TARVIKKEET PYÖRÖSAHOILLE




- ▶ Uusi Bosch-ohjainkiskojärjestelmä mahdollistaa suorat ja tarkat sahauslinjat
- ▶ Automaattisesti kohdistuva VEL-liitososa tekee työstä täsmällistä myös useammalla kiskolla




Ohjainkiskot käsipyörösahoille

	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
		Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot			
		Ohjainkisko FSN 70 Ruuvipuristinpari ei mukana Sopii GKS 18 V; GKS 24 V; GKS 55; GKS 55 CE; GKS 65; GKS 65 CE; GKS 66 CE; GKS 68 B; GKS 68 BC; GKS 85; GKS 85 G; GMF 1400 CE; GOF 130; GOF 1300 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE; GUF 4-22 A Professional; PKS 40; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 66; PKS 66 CE; POF 1200 AE; POF 1400 ACE				
	700	2 602 317 030	C0a	1	1	087186
		Ohjainkisko FSN 140 Ruuvipuristinpari ei mukana (kumilippa varaosana 2 601 010 044) Sopii GKS 18 V; GKS 24 V; GKS 55; GKS 55 CE; GKS 65; GKS 65 CE; GKS 66 CE; GKS 68 B; GKS 68 BC; GKS 85; GKS 85 G; GMF 1400 CE; GOF 130; GOF 1300 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE; GUF 4-22 A Professional; PKS 40; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 66; PKS 66 CE; POF 1200 AE; POF 1400 ACE				
	1,400	2 602 317 031	C0a	1	1	087193
		Liitospakkaus ohjainkiskoon FSN 70, FSN 140				
	-	1 602 319 003	POb	1	1	024181


Pitkittäisrajoittimet käsipyörösahoille

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
 <p>Suuntaisohjain Sopii GKS 55; GKS 65; GKS 66 CE; GKS 75 S; GKS 85; GKS 85 G; GKS 85 S; GKS 160 Professional</p>	1 608 190 007	PC1c	1	1	019033	
<p>Suuntaisohjain Sopii GKS 18 V; GKS 24 V Professional; PKS 40; PKS 46; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 66; PKS 66 CE</p>	2 608 005 018	PC1c	1	1	055512	




Tarvikkeet käsipyörösahoille

 <p>Ruuvipuristinpari malleille FSN 70, FSN 140</p>	2 608 000 426	P0b	2	1	516532	
 <p>Liukutalla ohjainkiskolle Liukutalla ei malleille GKS 55 (0 601 664 0..); GKS 55 CE (0 601 664 7..); GKS 65 (0 601 667 0..); GKS 65 CE Professional (0 601 668 7..) Sopii GKS 55 (0 601 567 1..); GKS 65 (0 601 568 1..); GKS 66 CE (0 601 568 7..) Professional</p>	1 608 000 114	PC1c	1	1	019590	
 <p>Adapteri ohjainkiskoille Sopii GKS 190 Professional</p>	2 607 001 375	C0a	1	1	229852	

Tarvikkeet puolipöytäpyörösahoille

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Materiaali	Leveys [mm]	Korkeus mm	Pituus mm	Syyvyys mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
 <p>Pystysuora pikakiinnityspidin Sopii GCM 8 S; GCM 10; GCM 10 S; GCM 10 SD; GCM 12; GCM 12 SD; GTM 12 Professional</p>	2 608 040 205	C0a	1	1	274043						



Tarvikkeet puolipöytäpyörösahoille

	Materiaali	Leveys [mm]	Korkeus mm	Pituus mm	Syvyys mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
	Tuotteen ominaisuudet					Tilautiedot				
	Kokoontaitettava teline Ulkomitat PxLxK: 810x820x590 mm; tukipinta: 665x605 mm Sopii GTS 10 Professional									
	-	833	166	735	-	2 607 001 912	C0a	1	1	316194
	Tuotteen ominaisuudet					Tilautiedot				
	Työntökappala Sopii GTS 10 Professional									
	-	-	-	-	-	2 607 001 914	P1b	1	1	316361
	Tuotteen ominaisuudet					Tilautiedot				
	2-os. pöydän jatkokappale Sopii GCM 10; GCM 10 S; GCM 12; GTM 12 Professional; PCM 10									
	-	-	-	356	-	2 607 001 911	C0a	2	1	316187

Tarvikkeet **Bosch-yläjyrsimille**


Suuntaisohjain Bosch-yläjyrsimille

- ▶ Täydellinen hienosäätöineen
- ▶ **Soveltuu** kaikkiin reunan suuntaisesti kulkeviin jyrsintätöihin



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
 <p>Suuntaisohjain Soppi GMF 1400 CE; GOF 900 CE; GOF 1200 A; GOF 1300 ACE; GOF 1300 CE; GOF 1600 A; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional</p>						
	10,00	2 607 001 387	C0a	1	1	247252
 <p>Suuntaisohjain Soppi GKF 600 (0 601 60A 1..) Professional</p>						
	-	2 608 000 331	C0a	1	1	431798

Jyrsinharppi ja ohjainkiskoadapterisarjat Bosch-yläjyrsimille

- ▶ Keskiökärki ruuvataan ohjainkiskoadapteriin
- ▶ Adapterilla voidaan käyttää ohjainkiskoja FSN 70 (2 602 317 030) ja FSN 140 (2 602 317 031) myös yläjyrsimissä
- ▶ Yläjyrsimen portaattoman hienosäädön ansiosta voidaan jyrsiä seuraavia minimi- ja maksimisäteitä:
 GOF 900: 95-655 mm
 GOF 1200: 100-660 mm
 GOF 1300: 100-660 mm
 GOF 2000: 100-660 mm
 POF 800: 95-655 mm

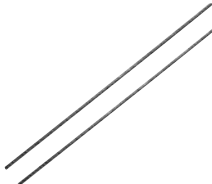
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
 <p>Ohjainkisko FSN 70 Ruuvipuristinpari ei mukana Soppi GKS 18 V; GKS 24 V; GKS 55; GKS 55 CE; GKS 65; GKS 65 CE; GKS 66 CE; GKS 68 B; GKS 68 BC; GKS 85; GKS 85 G; GMF 1400 CE; GOF 130; GOF 1300 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE; GUF 4-22 A Professional; PKS 40; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 66; PKS 66 CE; POF 1200 AE; POF 1400 ACE</p>						
	700	2 602 317 030	C0a	1	1	087186

Jyrsinharppi ja ohjainkiskoadapterisarjat Bosch-yläjyrsimille

	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
						
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot					
Ohjainkisko FSN 140 Ruuvipuristinpari ei mukana (kumilippa varaosana 2 601 010 044) Sopii GKS 18 V; GKS 24 V; GKS 55; GKS 55 CE; GKS 65; GKS 65 CE; GKS 66 CE; GKS 68 B; GKS 68 BC; GKS 85; GKS 85 G; GMF 1400 CE; GOF 130; GOF 1300 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE; GUF 4-22 A Professional; PKS 40; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 66; PKS 66 CE; POF 1200 AE; POF 1400 ACE	1,400	2 602 317 031	C0a	1	1	087193
						
Sopii GMF 1400 CE; GOF 130; GOF 900 CE; GOF 1200 A; GOF 1300 ACE; GOF 1300 CE; GOF 1600 A; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional; POF 800; POF 1100; POF 1100 AE; POF 1200 AE; POF 1300; POF 1300 ACE; POF 1400 ACE	-	2 609 200 143	C1a	1	1	062886

Erittäin pitkät ohjaustangot Bosch-yläjyrsimille

- Jyrsintätöihin, joissa normaalin pituiset ohjaustangot eivät ole tarpeeksi pitkät

	Halkaisija mm	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
							
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot						
Ohjaustanko Sopii GOF 130; GOF 900 A; GOF 900 ACE Professional; POF 800 ACE; POF 1100 AE; POF 1200 AE; POF 1300 ACE; POF 1400 ACE	8,00	800	2 609 200 144	P0b	2	1	062893
Ohjaustanko Sopii: kaikille yläjyrsimille ohjaustangolla Ø 10 mm, reikäväli 100 mm Sopii GMF 1400 CE; GOF 900 CE; GOF 1200 A; GOF 1300 ACE; GOF 1300 CE; GOF 1600 A; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional	10,00	800	2 609 200 145	P0b	2	1	062909

Kahva Bosch-yläjyrsimille

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Kahva Jyrsinharpille 2 609 200 143 ja telineelle 2 607 020 300		1 603 481 001	POf	1	1	001939

Kiristysleuat konemalleille alkaen 02/1985 Bosch-yläjyrsimiin

- Kiristysleuat työkalun kiinnittämiseen



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Kiristysleuka ilman kiristysmutteria Sopii GGS 27; GGS 27 C Professional; POF 500 A; POF 600 ACE						
6	-	2 608 570 047	P1c	1	1	013505
8	-	2 608 570 049	P1c	1	1	006705
-	1/4	2 608 570 048	P1c	1	1	006699

Kiristysleuat/mutterisarjat Bosch-yläjyrsimille

- **Vihje:** On suositeltavaa käyttää jyrsimen varrelle sopivaa istukkaa eikä työskennellä varsihylyillä.



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Avainkoko mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Kiristysleuka Sopii GOF 130; GOF 900; GOF 900 A; GOF 900 ACE; GOF 900 CE Professional; POF 800 ACE; POF 1100 AE; POF 1200 AE; POF 1300 ACE; POF 1400 ACE							
-	1/4	19	2 608 570 101		1	1	062671
6,00	-	19	2 608 570 100	P0b	1	1	062664
8,00	-	19	2 608 570 102	P0b	1	1	062688

Kiristysleuat/mutterisarjat Bosch-yläjyrsimille

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Avainkoko mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...

Kiristysleuka

Sopii GMF 1400 CE; GMF 1600 CE; GOF 1200 A; GOF 1300 ACE; GOF 1300 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional

-	1/4	24	2 608 570 104	P0b	1	1	062701
-	3/8	24	2 608 570 106	P0b	1	1	062725
6,00	-	24	2 608 570 103	P0b	1	1	062695
8,00	-	24	2 608 570 105	P0b	1	1	062718
10,00	-	24	2 608 570 125	P0b	1	1	090087
12,00	-	24	2 608 570 107	P0b	1	1	062732

Kiristysleuka

Sopii GMF 1400 CE; GOF 1200 A; GOF 1300 ACE; GOF 1300 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional

-	1/2	24	2 608 570 108	P0b	1	1	062749
---	-----	----	----------------------	-----	---	---	--------

Kiristysleuka

Sopii GOF 1600 A; GOF 1700 ACE Professional

-	1/4	27	2 608 570 110	P0b	1	1	062763
-	3/8	27	2 608 570 112	P0b	1	1	062787
6,00	-	27	2 608 570 109	P0b	1	1	062756
8,00	-	27	2 608 570 111	P0b	1	1	062770
10,00	-	27	2 608 570 126	P0b	1	1	090094
12,00	-	27	2 608 570 113	P0b	1	1	062794



Istukka

Sopii GKF 12V-8; GKF 600 CE Professional

-	1/4	-	2 608 570 142	P0b	1	1	945219
6,00	-	-	2 608 570 133	P0b	1	1	431842
8,00	-	-	2 608 570 134	P0b	1	1	431859

Kopiohylsyt pikalukituksella, ilman työkalua Bosch-yläjyrsimille

- ▶ Välttämätön työskenneltäessä mallineen kanssa (kopiohylsy kulkee mallinetta pitkin ja siirtää muodon työstettävälle kappaleelle)
- ▶ Bajonettikiinnitys nopeaan ilman työkalua tapahtuvaan vaihtoon
- ▶ **Vihje:** Valmistettaessa mallinetta työskentelyyn kopiojyrsimen kanssa kopiohylsyn ja jyrsimen välinen etäisyys on otettava huomioon. Tämä etäisyys lasketaan kaavan mukaan:
(Ø kopiorengas (K) - Ø jyrsinterä (F))/2



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...	
Kopiohylsy pikakiinnityksellä, ilman työkaluja						
Sopii GKF 600; GMF 1400 CE; GMF 1600 CE; GOF 130; GOF 900; GOF 900 ACE; GOF 900 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional; POF 800; POF 1100 AE; POF 1200 AE; POF 1300 ACE; POF 1400 ACE						
13,00	2 609 200 138	P0b	1	1	062831	
17,00	2 609 200 139	P0b	1	1	062848	
24,00	2 609 200 140	P0b	1	1	062855	
27,00	2 609 200 141	P0b	1	1	062862	
30,00	2 609 200 142	P0b	1	1	062879	

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Ulkohalkaisija tuumaa	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Kopiohylsy pikakiinnityksellä, ilman työkaluja								
Sopii GKF 600; GMF 1400 CE; GMF 1600 CE; GOF 900; GOF 900 ACE; GOF 900 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional; POF 800; POF 1100 AE; POF 1200 AE; POF 1300 ACE; POF 1400 ACE								
40,00				2 609 200 312	P0b	1	1	252188

Kopiohylsyjen tarvikkeet



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Halkaisija tuumaa	Ulkohalkaisija tuumaa	Pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Kopiohylsyadapteri								
Sopii GKF 600 (0 601 60A 1..); GOF 1250 CE (0 601 626 0..); GOF 1250 LCE (0 601 626 1..); GOF 1600 CE (0 601 624 0..); GOF 2000 CE (0 601 619 7..); TE 600 (0 601 60A 8..) Professional								
-	-	-	-	2 608 000 628	P0b	1	1	801058

Tarvikkeet Bosch-reunajyrsimelle GKF 600 Professional

Tarvikkeet Bosch-reunajyrsimelle GKF 600 Professional

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot				
	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
	Ohjain				
	2 608 000 332	C0a	1	1	431804
	Pohjalevy pyöreä				
	2 608 000 333	P1d	1	1	431811
	Kulmajyrsinteline				
	2 608 000 334	C0a	1	1	431828
	Pohjalevy kahvoineen ja imuliitäntöineen				
	2 608 000 335	C0a	1	1	431835

Kahva Boschin yhden käden kulmahiomakoneille ja reunahiomakoneille



- Miellyttävään ja turvalliseen koneen ohjaukseen

Kahva, joka sopii kaikkiin M10-kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin ja nauhahiomakoneisiin.

Sopii GUF 4-22 A; GWS 9-125 S; GWS 13-125 CI; GWS 13-125 CIE; GWS 15-125 CIEP; GWS 17-125 CI; GWS 17-125 CIE; GWS 17-125 CIT; GWS 17-150 CI; GWS 18V-125 C; GWS 18V-125 PC; GWS 18V-125 PSC; GWS 18V-125 SC; GWS 19-125 CIE; GWS 1000; GWS 1400; GWX 9-115 S; GWX 9-125 S; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 13-125 S; GWX 14-125; GWX 15-125 PS; GWX 17-125; GWX 17-125 S; GWX 17-125 T; GWX 17-150; GWX 18V-10 C; GWX 18V-10 PC; GWX 18V-10 PSC; GWX 18V-10 SC; GWX 19-125 S Professional; PSF 22 A; PWS 6-13

1 602 025 024	Pof	1	1	016377
---------------	-----	---	---	--------

Tarvikkeet **Rotocut-pyöröjyrsimelle**

Jyrsimet Rotocut-pyöröjyrsimelle



B 64 G / B 32 C



B 32 CU

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija (D) mm	Työstöpituus (L) mm	Kokonaispituus (G) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Rotocut-terä B 32 G							
Soveltuu Corianille, eterniitille (kuitusementtilevyt), pehmeille seinälaatoille, kaasubetonille, lasikuidulle, polyesteriaaltovelylle, porotonille, liuskeelle							
3,17	25	50	2 608 620 202	P1c	1	1	233309
Rotocut-terä B 32 CU							
Soveltuu erilaisille puulaaduille <19 mm, muoveille, kuluttaville materiaaleille, pehmeille seinälaatoille, kipsikartongille, kipsilevyille ja kovakuitulevyille							
3,17	35	70	2 608 620 203	P1c	5	1	233316

HÖYLÄTARVIKKEET



- ▶ Tarvikkeet kaikenlaisiin viimeistelyyn sisustustöissä ja huonekalujen valmistuksessa

Suuntais- ja kulmaohjaimet Bosch-höylille



Tuotteen ominaisuudet

Suuntais- ja kulmaohjain 45°:n säädöllä

Sopii GHO 14,4 V; GHO 18 V; GHO 26-82; GHO 31-82; GHO 36-82 C; GHO 40-82 C Professional; PHO 1; PHO 15-82; PHO 16-82; PHO 20-82; PHO 25-82; PHO 30-82; PHO 35-82 C; PHO 100; PHO 2000; PHO 3100

2 607 001 077 C1a 1 1 015165



Suuntaisohjain ilman 45°:n säätöä

Sopii GHO 14,4 V; GHO 18 V; GHO 26-82; GHO 31-82; GHO 36-82 C; GHO 40-82 C Professional; PHO 1; PHO 15-82; PHO 16-82; PHO 20-82; PHO 25-82; PHO 30-82; PHO 35-82 C; PHO 100; PHO 3100

2 607 000 102 C1a 1 1 013383

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3165140...

Tilaustiedot

Huultosyvyydenrajoittimet Bosch-höylille

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Sopii GHO 26-82; GHO 31-82; GHO 36-82 C; GHO 40-82 C Professional; PHO 25-82; PHO 30-82; PHO 35-82 C; PHO 3100						
	1 608 132 006	PC1c	1	1	002523	






Sopii GHO 14,4 V; GHO 18 V Professional; PHO 1; PHO 15-82; PHO 16-82; PHO 20-82; PHO 100						
	2 607 000 073	PC1c	1	1	006507	

Pistosahojen tarvikkeet

Repimissuoja pistosahoihin

- ▶ Repimissuoja estää materiaalin yläpuolisen pinnan repeytymisen. Se kiinnitetään yksinkertaisesti jalkalevyyn. **Vihje:** sahaa mieluiten kuitujen suuntaan tai vinosti niihin nähden.

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
 <p>Repimissuoja Sopii GST 14.4 V; GST 18 V; GST 75 BE; GST 80 Professional; PST 650; PST 650 L; PST 680 E; PST 680 EL; PST 700 PE; PST 800 PEL; PST 900 PEL; PST 1000 CE</p>		2 607 010 079	C1d	5	5	006651
 <p>Repimissuoja Sopii GST 120 BCE; GST 120 E; GST 135 BCE; GST 135 CE Professional</p>		2 607 010 305	C1d	5	5	356732
 <p>Repimissuoja Sopii GST 12V-70; GST 140 BCE; GST 140 CE; GST 150 BCE; GST 150 CE; GST 1400 BCE; GST 1400 CE Professional</p>		2 601 016 096	P1d	5	5	516297

Muovilevyt pistosahojen jalkalevyyn

- ▶ Vaihdelevyt mahdollistavat hyvän liukuvuuden eri materiaaleilla



Metallilevy jalkalevyyn

Sopii GST 14,4 V-LI; GST 18 V-LI; GST 140 BCE; GST 140 CE Professional

2 601 098 123	P1d	1	1	605809
---------------	-----	---	---	--------



Muovilevy jalkalevyille

Sopii PST 650; PST 700 PE; PST 750; PST 800 PEL; PST 850; PST 900 PEL

2 608 000 278	P1d	1	1	220958
---------------	-----	---	---	--------

Pölynpoisto



Pölynimuraja

Sopii GST 100 BCE; GST 135 BCE; GST 140 BCE; GST 150 BCE; GST 150 CE Professional

2 605 510 294	P1d	1	1	516280
---------------	-----	---	---	--------



Pölynimuraja

Sopii GST 14,4 V-LI; GST 18 V-LI; GST 140 BCE; GST 140 CE Professional

2 605 510 301	P1d	1	1	605816
---------------	-----	---	---	--------

Pölynpoisto

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Pölynpoisto Hiomapölyn poistoon yhdessä hiomalevyn AVI 93 G kanssa Sopii GOP 300 SCE Professional						
		2 608 190 056	P1d	1	1	641029

Suuntais-/ympyräohjain

Suuntais-/ympyräohjain
 maks. yhdensuuntainen leveys 140 mm, maks. säde 150 mm
Sopii GST 14.4 V; GST 18 V; GST 24V; GST 75 BE; GST 90 BE; GST 90 E; GST 120 E; GST 135 BCE; GST 135 CE; GST 140 BCE; GST 140 CE; GST 150 BCE; GST 150 CE; GST 160 BCE; GST 160 CE Professional; PST 650; PST 650 L; PST 680 E; PST 680 EL; PST 700 E; PST 700 PE; PST 800 PEL; PST 900 PEL; PST 1000 CE; PST 1000 PEL

		2 608 040 289	P1d	1	1	516273
--	--	----------------------	-----	---	---	--------

Ruuvitaltta

Ruuvitaltta
Sopii kaikkiin pistosahoihin ilman SDS-järjestelmää

		1 609 200 265	C1d	1	1	004497
--	--	----------------------	-----	---	---	--------

Tarvikkeet Bosch-sähkökaapimille

Kaapimen terät HCS-malli

- ▶ **Soveltuu** pinnoitteiden (matot, neulattu huopa, PVC, korkkilevyt seinillä ja lattialla), liimajäämien ja kipsi- tai rappausjäämien poistoon
- ▶ HCS, erittäin terävä, teräsuojalla
- ▶ **Sopii:** GSE 300 E Professional; PSE 150; PSE 180 E; PSE 220 E



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Leveys [mm]	Nimitys	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Kaapimen terä SM 35 CS						
35	SM 35 CS	2 608 691 098	C1d	1	1	166812
Kaapimen terä SM 60 CS						
60	SM 60 CS	2 608 691 027	C1d	1	1	096560

Kaapimen terät, kovametallimalli

- ▶ **Soveltuu** kipsi- tai rappauslijäämien poistamiseen kovalta alustalta tai liimapisaroiden poistamiseen kivilattioilta
- ▶ Kovametalli, erittäin terävä
- ▶ **Sopii:** GSE 300 E Professional; PSE 150; PSE 180 E; PSE 220 E



Kaapimen terä SM 20 HMS teräsuojineen						
20	SM 20 HMS	2 608 691 062	C1d	1	1	140102
Kaapimen terä SM 40 HMS teräsuojineen						
40	SM 40 HMS	2 608 691 013	C1d	1	1	092586
Kaapimen terä SM 60 HMS						
60	SM 60 HMS	2 608 691 012	C1d	1	1	092579
Kaapimen terä SM 40 HM						
40	SM 40 HM	2 608 691 015	C1d	1	1	092609
Kaapimen terä SM 60 HM						
60	SM 60 HM	2 608 691 014	C1d	1	1	092593

Kaapimen lastat

- ▶ **Soveltuu** kitattujen saumojen tasoitukseen, liimojen ja eristysmassojen poistoon (esim. silikonin kaakelin päällä, puuliima liimaliitoksissa ja kovettunut tiivistekumi oven pielissä)
- ▶ Jousiteräs
- ▶ **Sopii:** GSE 300 E Professional; PSE 150; PSE 180 E; PSE 220 E

Leveys [mm]			Pituus mm		Nimitys		Tilausnumero		Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tukkupakkaus		EAN 3165140...	
Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot											
Lasta SP 40 C																
40	80	SP 40 C	2 608 691 022	C1d	1	1	092678									
Lasta SP 60 C																
60	60	SP 60 C	2 608 691 019	C1d	1	1	092647									
Lasta SP 80 C																
80	83	SP 80 C	2 608 691 100	C1d	1	1	166768									
Lasta SP 100 C																
100	83	SP 100 C	2 608 691 102	C1d	1	1	166775									
Putkilasta SP 60 CR, puolipyöreä																
60	60	SP 60 CR	2 608 691 064	C1d	1	1	140126									

**Kaapimen taltat**




- ▶ **Soveltuu** lyhytsysten puiden kaivertamiseen kuten lehmus ja poppeli
- ▶ **Sopii:** GSE 300 E Professional; PSE 150; PSE 180 E; PSE 220 E

Leveys [mm]		Nimitys		Tilausnumero		Pakkaustyyppi		Myyntipakkaus		Tukkupakkaus		EAN 3165140...			
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot											
Puutaltta SB 15 C															
Aihio, litteä, omaan muotoiluun															
15	SB 15 C	2 608 691 065	C1d	1	1	140133									
Puutaltta SB 15 CF															
Litteä															
15	SB 15 CF	2 608 691 016	C1d	1	1	092616									
Puutaltta SB 8 CW															
Litteä, viisto, kapea															
8	SB 8 CW	2 608 691 067	C1d	1	1	140157									




Kaapimen kourutaltat

- **Soveltuu** lyhytsysten puiden kaivertamiseen kuten lehmus ja poppeli
- **Sopii:** GSE 300 E Professional; PSE 150; PSE 180 E; PSE 220 E



	Leveys [mm]	Nimitys	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot						
 Puutalta SB 14 CR Puolipyöreä	14	SB 14 CR	2 608 691 017	C1d	1	1	092623
 Puutalta SB 7 CR Puolipyöreä, kapea	7	SB 7 CR	2 608 691 068	C1d	1	1	140164
 Kourutalta SB 14 CRK Puolipyöreä, taivutettu Erityisen sopiva koverrettujen pintojen työstämiseen tai syvennysten valmistamiseen	14	SB 14 CRK	2 608 691 069	C1d	1	1	140171

Kaapimen kourutaltat



- **Soveltuu** lyhytsysten puiden kaivertamiseen kuten lehmus ja poppeli
- **Sopii:** GSE 300 E Professional; PSE 150; PSE 180 E; PSE 220 E

 Puutalta SB 13 CV V:n muotoinen	13	SB 13 CV	2 608 691 018	C1d	1	1	092630
 Kourutalta SB 13 CVK V:n muotoinen, taivutettu Erityisen sopiva koverrettujen pintojen työstämiseen tai syvennysten valmistamiseen	13	SB 13 CVK	2 608 691 070	C1d	1	1	140188

Kaapimen vakioterän pidin

 Pidin SD 45 C vakiokärjille, HCS	45	SD 45 C	2 608 691 104	C1d	1	1	166782
 Vakiokärki SD 45 CE Varakärjet	45	SD 45 CE	2 608 691 140	C1d	5	5	209175

Saumakaavin ja sinkilän irrotin

		Leveys [mm]	Nimitys	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot						
	Saumakaavin SD 3 HM Kovametalli	3	SD 3 HM	2 608 691 112	C1d	1	1	166836
	Sinkilän irrotin SD 8 C HCS	8	SD 8 C	2 608 691 116	C1d	1	1	166850

Tarvikkeet Bosch-nauhahiomakoneille

Hiomakehykset nauhahiomakoneille



Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot					
Hiomakehys, jossa on harja- ja muoviosa Sopii erinomaisesti suoraan tasohiontaan ja suojaa pintaa Helppo ja nopea kiinnittää ilman työkaluja Sopii GBS 75 A; GBS 75 AE Professional; PBS 75 A; PBS 75 AE	Tilausnumero Pakkaustyyppi Myyntipakkaus Tukkipakkaus EAN 3165140...					
	<table border="1"> <tr> <td>2 608 005 026</td> <td>C1a</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>015691</td> </tr> </table>	2 608 005 026	C1a	1	1	015691
2 608 005 026	C1a	1	1	015691		

Suuntais- ja kulmaohjaimet nauhahiomakoneille



Suuntais- ja kulmaohjain Sopii GBS 75 AE Professional; PBS 7 A; PBS 7 AE; PBS 60	<table border="1"> <tr> <td>2 607 001 079</td> <td>C1a</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>015189</td> </tr> </table>	2 607 001 079	C1a	1	1	015189
2 607 001 079	C1a	1	1	015189		

Viimeistelyhiomalevyt nauhahiomakoneille



- ▶ **Soveltuu** erittäin pehmeään hiomiseen
- ▶ **Vihje:** ks. käyttöohje

Viimeistelyhiomalevy grafiittialustalla Sopii GBS 100 A; GBS 100 AE Professional	<table border="1"> <tr> <td>3 601 010 509</td> <td>C1a</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>031721</td> </tr> </table>	3 601 010 509	C1a	1	1	031721
3 601 010 509	C1a	1	1	031721		

Viimeistelyhiomalevy grafiittialustalla Sopii GBS 75 AE Professional	<table border="1"> <tr> <td>2 601 098 043</td> <td>C1a</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>109222</td> </tr> </table>	2 601 098 043	C1a	1	1	109222
2 601 098 043	C1a	1	1	109222		

Kahva nauhahiomakoneille



- ▶ **Sopii** Bosch-nauhahiomakoneille PBS 75; PBS 75 E

Kahva Sopii PBS 75; PBS 75 E	<table border="1"> <tr> <td>1 607 000 916</td> <td>P0b</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>051521</td> </tr> </table>	1 607 000 916	P0b	1	1	051521
1 607 000 916	P0b	1	1	051521		

Tarvikkeet **Bosch-reunahiomakoneille**

Lisäkahva reunahiomakoneille



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
<p>Kahva, joka sopii kaikkiin M10-kierteellä varustettuihin kulmahiomakoneisiin ja nauahiomakoneisiin.</p> <p>Sopii GUF 4-22 A; GWS 9-125 S; GWS 13-125 CI; GWS 13-125 CIE; GWS 15-125 CIEP; GWS 17-125 CI; GWS 17-125 CIE; GWS 17-125 CIT; GWS 17-150 CI; GWS 18V-125 C; GWS 18V-125 PC; GWS 18V-125 PSC; GWS 18V-125 SC; GWS 19-125 CIE; GWS 1000; GWS 1400; GWX 9-115 S; GWX 9-125 S; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 13-125 S; GWX 14-125; GWX 15-125 PS; GWX 17-125; GWX 17-125 S; GWX 17-125 T; GWX 17-150; GWX 18V-10 C; GWX 18V-10 PC; GWX 18V-10 PSC; GWX 18V-10 SC; GWX 19-125 S Professional; PSF 22 A; PWS 6-13</p>						
		1 602 025 024	Pof	1	1	016377

Tarvikkeet Bosch-suorahiomakoneille

Kiristysleukaistukat ilman kiristysmutteria



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Kiristysleuka ilman kiristysmutteria Sopii GGS 27; GGS 27 C Professional						
3	-	2 608 570 008	P0b	1	1	049023
Kiristysleuka ilman kiristysmutteria Sopii GGS 27; GGS 27 C Professional; POF 500 A; POF 600 ACE						
6	-	2 608 570 047	P1c	1	1	013505
8	-	2 608 570 049	P1c	1	1	006705
-	1/4	2 608 570 048	P1c	1	1	006699



Kiristysleuka ilman kiristysmutteria Sopii GGS 8 C; GGS 28; GGS 28 C; GGS 28 CE; GGS 28 LC; GGS 28 LCE; GGS 28 LPC Professional						
6	-	2 608 570 137	P0b	1	1	620048
8	-	2 608 570 138	P0b	1	1	620055
-	1/4	2 608 570 140	P0b	1	1	620079

Kiristysleuka ilman kiristysmutteria Sopii GGS 8 C; GGS 28; GGS 28 C; GGS 28 CE; GGS 28 LC; GGS 28 LCE; GGS 28 LPC Professional						
-	-	2 608 570 141	P0b	1	1	620086

Kiristysleukaistukat kiristysmutterilla







Kiristysleuka kiristysmutterilla Sopii GGS 7 C; GGS 27 L; GGS 27 LC; GGS 1212 Professional						
3	-	2 608 570 082	P0b	1	1	031103
-	1/8	2 608 570 083	P0b	1	1	032612
6	-	2 608 570 084	P0b	1	1	031110
-	1/4	2 608 570 085	P0b	1	1	031127
8	-	2 608 570 086	P0b	1	1	031134

Kiristysleukaistukat kiristysmutterilla

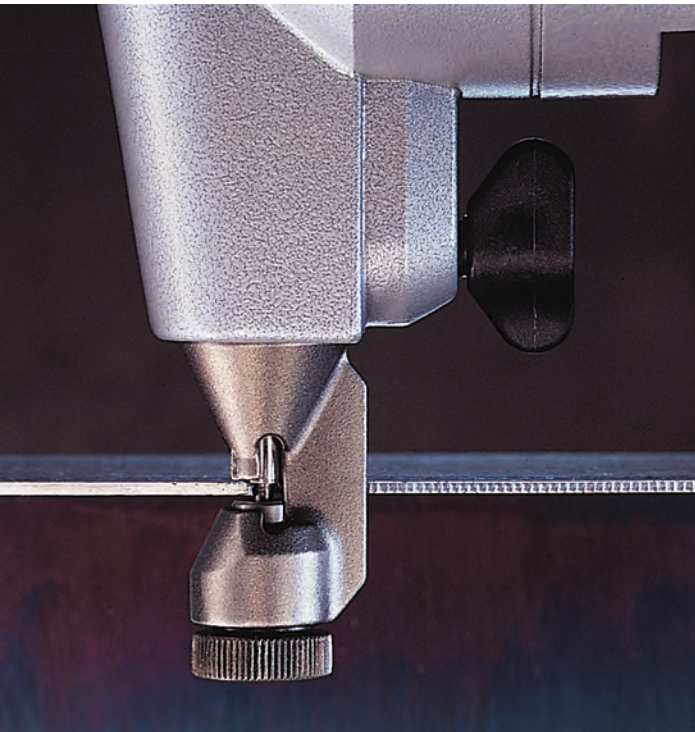


Kiristysleuka kiristysmutterilla Sopii GGS 16 Professional						
8	-	1 608 570 041	P0b	1	1	026055
6	-	1 608 570 043	P0b	1	1	026062

Tarvikkeet Bosch-suorahiomakoneille





	Halkaisija mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...	
	Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
	Työkalunpidin Sopii GGS 7 C; GGS 27 L Professional		35	1 608 040 047	P0f	1	1	024600
	Kiintoavain Sopii GGS 16 Professional		-	1 607 950 525	PC1c	1	1	048491
	Pikakiinnitysmutteri, kartiomainen Sopii GGS 6 S Professional		-	3 603 301 011	P0b	1	1	077972
	Sakara-avain suora Kaikkien laikkojen kiinnittämiseen kahden käden kulmahiomakoneisiin ja suorahiomakoneisiin Sopii GGS 6 S Professional		-	1 607 950 048	P0b	1	1	040891

BOSCH-NAKERTAJIEN TARVIKKEET



- ▶ Bosch-nakertajien meistit ja matriisit suora-/kaarreleikkauksiin
- ▶ Helppo työskentely tehtäessä kapeita kaarreleikkauksia ja erityyppisiä metallilevyjen muotoleikkauksia




Meistit

Tuotteen ominaisuudet		Tilauksetiedot				
		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
	Meisti kaarreleikkauksiin Sopii GNA 1,3; GNA 1,6; GNA 2,0 Professional; 1530	2 608 639 013	P0h	1	1	031523
	Meisti suoraan leikkaamiseen Sopii GNA 1,3; GNA 1,6; GNA 2,0 Professional; 1530	2 608 639 016	P0h	1	1	031530
	Yleismeisti Sopii GNA 1,3; GNA 1,6; GNA 2,0 Professional; 1530	2 608 639 022	P0h	1	1	031554
	Meisti suoraan leikkaamiseen Sopii GNA 16 (SDS) Professional	2 608 639 027	P0b	1	1	088640

Meistit

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
	Meisti suoraan leikkaamiseen Sopii GNA 3-5 Professional	2 608 639 025	P0b	1	1	088626
	Yleismeisti Sopii GNA 1.6 L Professional	2 608 639 024	P0b	1	1	055604
	Yleisvoiteluöljy Yleisvoiteluöljyn käyttö parantaa moninkertaisesti kestoikää metallia leikattaessa	2 607 001 409	M0b	1	1	271240

Matriisit

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
	Matriisi soveltuu pelloille maks. 2 mm Sopii GNA 1.6 L; GNA 2,0; GNA 16 (SDS) Professional; 1530	GNA 1.3/1.6/2.0	2 608 639 900	P0b	1	1	031561
	Matriisi soveltuu aalto- ja melkein kaikille trapetsipelleille maks. 1,2 mm Sopii GNA 3,2; GNA 3-5 Professional	GNA 3.2 + 3.5	2 608 639 026	P0b	1	1	088633
	Matriisi soveltuu aalto- ja melkein kaikille trapetsipelleille maks. 1,2 mm Sopii GNA 1.6 L Professional	GNA 1.6 L	2 608 639 023	P0b	1	1	055598

Matriisit

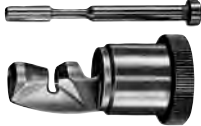


Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Matriisi soveltuu aalto- ja melkein kaikille trapetsipelleille maks. 1,2 mm						
Sopii GNA 16 (SDS) Professional						
GNA 16	2 608 639 028	P0b	1	1	088657	



Matriisi **soveltuu** aalto- ja melkein kaikille trapetsipelleille maks. 1,2 mm
Sopii GNA 2,0 Professional; 1530

GNA 2.0	2 608 639 021	P0b	1	1	031547	
----------------	----------------------	-----	---	---	--------	--



Erikoismatriisi ja meisti soveltuvat aalto- ja melkein kaikille trapetsipelleille maks. 1,2 mm
Sopii GNA 1,3; GNA 1,6; GNA 2,0 Professional; 1530



GNA 2.0	2 608 639 902	P0b	1	1	031578	
----------------	----------------------	-----	---	---	--------	--

BOSCHIN METALLILEVY- JA YLEISLEIKKUREIDEN TARVIKKEET



- ▶ Leikkuuterät Bosch-leikkureille erilaisten materiaalien helppoon leikkaamiseen
- ▶ Teroitettavat kääntöterät taloudellista käyttöä varten

Leikkuuteräsarjat

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
		Järjestelmäehdotus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
	5-os. teräsarja, soveltuu pelleille Sopii GSC 2,8 Professional	GSC 2.8	2 607 010 025	C1d	5	1	029803
	5-os. teräsarja, soveltuu pelleille Sopii GSC 1,6; GSC 9.6 V Professional; Typ 1500	GSC 1.6, tyyppi 1500, akkukäyttöinen GSC 9.6 V	3 607 010 028	C1d	5	1	031783
							

Yläterät Bosch-levyleikkureille ja -yleisleikkureille



Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot	Järjestelmäehdotus	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Yläterä Sopii GSC 3.5; GSC 4.5 Professional							
GSC 3.5, GSC 4.5	3 608 635 000	C0a	1	1	032117		



Yläterä ja alaterä Sopii GSC 12V-13; GSC 16; GSC 160 Professional							
GSC 16 (metallintyöstö) + GSC 160	2 608 635 243	C0a	1	1	088664		



Yläterä Vain kankaille, muoveille, tapeteille, kartongille, nahalle ja lattiapäällysteille Sopii GUS 9.6 V; GUS 12V-300 Professional							
GUS 9.6 V	2 608 635 126	C0a	1	1	031516		

Alaterät Bosch-levyleikkureille ja -yleisleikkureille



Alaterä Sopii GSC 3.5; GSC 4.5 Professional							
GSC 3.5, GSC 4.5	3 608 635 002	C0a	1	1	032131		






Alaterä Vain kankaille, muoveille, tapeteille, kartongille, nahalle ja lattiapäällysteille Sopii GUS 9.6 V Professional							
GUS 9.6 V	2 608 635 125	C0a	1	1	031509		

Terät Bosch-suikaleikkurille GSZ 160 Professional



Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Leikkuulistasarja koostuen 2 leikkuulistasta ja 4 ruuvista						
	2 608 635 410	P0b	1	1	229937	

Terät Bosch-suikaleikkurille GSZ 160 Professional

		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
	Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot				
	Suoraleikkuuterä 1,6 mm asti	2 608 635 406	P0b	1	1	229890
	Suoraleikkuuterä 1,0 mm asti	2 608 635 407	P0b	1	1	229906
	Kaarileikkuuterä	2 608 635 408	P0b	1	1	229913
	Terä kromiterästä Inoxin sahaukseen	2 608 635 409	P0b	1	1	229920

Yleisvoiteluöljy

Yleisvoiteluöljy

Yleisvoiteluöljyn käyttö parantaa moninkertaisesti kestoikää metallia leikattaessa

	2 607 001 409	M0b	1	1	271240
--	---------------	-----	---	---	--------

NAULAT

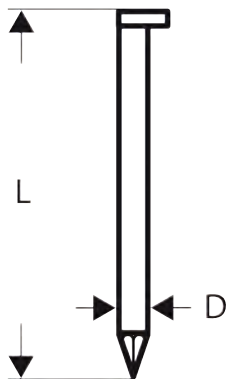
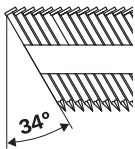
Bosch-paineilmanaulaimelle.



- ▶ Soveltuvat kattorakenteisiin, puurakenteisiin, oven- ja ikkunankarmeihin, huonekalun runkoihin, lavojen ja laatikoiden kokoamiseen
- ▶ Kaikissa nauloissa on hartsipinnoitus (ne uppoavat ja pitävät paremmin)
- ▶ Kaikki naulat valmistetaan Euroopassa, mikä takaa korkean ja tasaisen laadun
- ▶ Hartsipinnoituksen ansiosta naulat uppoavat materiaaliin helpommin. Tämä varmistaa myös paremman pidon

Osakantanaulat 34°, hartsattu

- ▶ **Sopii:** GSN 90-34 DK Professional



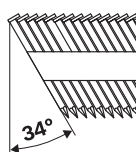
	Tyyppi	Varren halkaisija (D) mm	Pään halkaisija	Pituus (L) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet					Tilastiedot				
kirkas									
SN34DK 50	2,8	7,0 (osakanta)	50	2 608 200 000	C0a	3,000	1	563291	
SN34DK 65	2,8	7,0 (osakanta)	65	2 608 200 001	C0a	3,000	1	563307	
SN34DK 75	2,8	7,0 (osakanta)	75	2 608 200 002	C0a	3,000	1	563314	
SN34DK 80	3,1	7,1 (osakanta)	80	2 608 200 003	C0a	3,000	1	563321	
SN34DK 90	3,1	7,1 (osakanta)	90	2 608 200 004	C0a	2,500	1	563338	
sinkitty									
SN34DK 50G	2,8	7,0 (osakanta)	50	2 608 200 005	C0a	3,000	1	563345	

Osakantanulat 34°, hartsattu

	Tyyppi	Varren halkaisija (D) mm	Pään halkaisija	Pituus (L) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot								
SN34DK 65G	2,8	7,0 (osakanta)	65	2 608 200 006	C0a	3,000	1	563352	
SN34DK 75G	2,8	7,0 (osakanta)	75	2 608 200 007	C0a	3,000	1	563369	
SN34DK 80G	3,1	7,1 (osakanta)	80	2 608 200 008	C0a	3,000	1	563376	
SN34DK 90G	3,1	7,1 (osakanta)	90	2 608 200 009	C0a	2,500	1	563383	

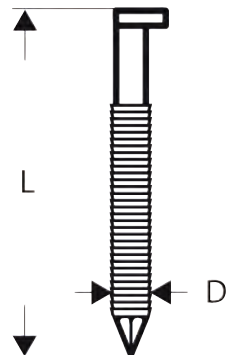
Osakantakampanaulat 34°, hartsattu

► Sopii: GSN 90-34 DK Professional



kirkas

SN34DK 50R	2,8	7,0 (osakanta)	50	2 608 200 014	C0a	3,000	1	563437	
SN34DK 65R	2,8	7,0 (osakanta)	65	2 608 200 015	C0a	3,000	1	563444	
SN34DK 75R	2,8	7,0 (osakanta)	75	2 608 200 016	C0a	3,000	1	563451	
SN34DK 80R	3,1	7,1 (osakanta)	80	2 608 200 017	C0a	3,000	1	563468	
SN34DK 90R	3,1	7,1 (osakanta)	90	2 608 200 018	C0a	2,500	1	563475	

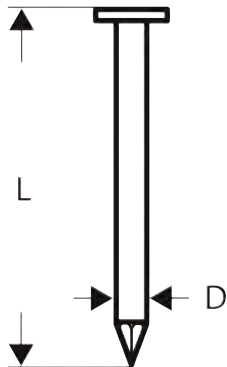
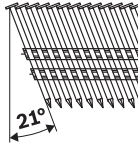


sinkitty

SN34DK 50RG	2,8	7,0 (osakanta)	50	2 608 200 019	C0a	3,000	1	563482	
SN34DK 65RG	2,8	7,0 (osakanta)	65	2 608 200 020	C0a	3,000	1	563499	
SN34DK 75RG	2,8	7,0 (osakanta)	75	2 608 200 021	C0a	3,000	1	563505	
SN34DK 80RG	3,1	7,1 (osakanta)	80	2 608 200 022	C0a	3,000	1	563512	
SN34DK 90RG	3,1	7,1 (osakanta)	90	2 608 200 023	C0a	2,500	1	563529	

Täyskantanaulat 21°, hartsattu

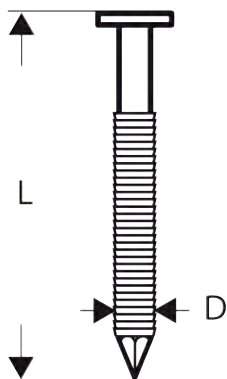
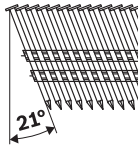
► Sopii: GSN 90-21 RK Professional



	Tyyppi	Varren halkaisija (D) mm	Pään halkaisija	Pituus (L) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet					Tilaustiedot				
kirkas									
SN21RK 60	2,8	7,0	60	2 608 200 028	C0a	4,000	1	563574	
SN21RK 75	2,8	7,0	75	2 608 200 029	C0a	3,000	1	563581	
SN21RK 80	3,1	7,0	80	2 608 200 030	C0a	3,000	1	563598	
SN21RK 90	3,1	7,0	90	2 608 200 031	C0a	2,500	1	563604	
sinkitty									
SN21RK 60G	2,8	7,0	60	2 608 200 032	C0a	4,000	1	563611	
SN21RK 75G	2,8	7,0	75	2 608 200 033	C0a	3,000	1	563628	
SN21RK 80G	3,1	7,0	80	2 608 200 034	C0a	3,000	1	563635	
SN21RK 90G	3,1	7,0	90	2 608 200 035	C0a	2,500	1	563642	

Täyskantakampanaulat 21°, hartsattu

► Sopii: GSN 90-21 RK Professional



sinkitty									
SN21RK 60RG	2,8	7,0	60	2 608 200 036	C0a	4,000	1	563659	
SN21RK 75RG	2,8	7,0	75	2 608 200 037	C0a	3,000	1	563666	
SN21RK 90RG	3,1	7,0	90	2 608 200 038	C0a	2,500	1	563673	
kuumasinkitty									
SN21RK 65RHG	2,8	7,0	65	2 608 200 039	C0a	4,000	1	563680	
SN21RK 75RHG	2,8	7,0	75	2 608 200 040	C0a	3,000	1	563697	
SN21RK 90RHG	3,1	7,0	90	2 608 200 041	C0a	2,500	1	563703	

VIIMEISTELYNAULAT JA HAKASET

Bosch-paineilmanaulaimelle.

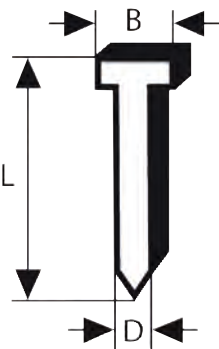


- ▶ Laatikoiden valmistus, verhoustyöt, taulunkehysten kokoaminen, huonekalujen valmistus, seinäpäällysteet, kipsilevyt, jalka- ja koristeistat, oven- ja ikkunankarmit
- ▶ Malli: sinkitty tai säänkestävää ruostumatonta terästä
- ▶ Kaikki viimeistelynaulat ja hakaset valmistetaan Euroopassa, mikä takaa korkean ja tasaisen laadun
- ▶ Viimeistelynaulat ja hakaset kiinnityksiin, joissa kannan tulee olla lähes piilossa

Viimeistelynaulat 1,2/18 g – sinkitty malli

- ▶ Sopii: GSK 50 Professional

	Tyyppi	Ø mm	Leveys (B) mm	Paksuus (D) mm	Pituus (L) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet						Tilastiedot				
sinkitty malli										
SK50 16G	1,2	2,0	1,00	16	2 608 200 511	C0a	5,000	1	563826	
SK50 19G	1,2	2,0	1,00	19	2 608 200 512	C0a	5,000	1	563833	
SK50 25G	1,2	2,0	1,00	25	2 608 200 513	C0a	5,000	1	563840	
SK50 30G	1,2	2,0	1,00	30	2 608 200 514	C0a	5,000	1	563857	
SK50 35G	1,2	2,0	1,00	35	2 608 200 515	C0a	5,000	1	563864	
SK50 40G	1,2	2,0	1,00	40	2 608 200 516	C0a	5,000	1	563871	
SK50 45G	1,2	2,0	1,00	45	2 608 200 517	C0a	5,000	1	563888	
SK50 50G	1,2	2,0	1,00	50	2 608 200 518	C0a	5,000	1	563895	



Viimeistelynaulat 1,6/16 g - sinkitty malli

► Sopii: GSK 64 Professional



	Tyyppi	Ø mm	Leveys (B) mm	Paksuus (D) mm	Pituus (L) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet						Tilastiedot				
	sinkitty malli									
SK64 25G	1,6	2,8	1,45	25	2 608 200 500	C0a	2,500	1	563710	
SK64 30G	1,6	2,8	1,45	30	2 608 200 501	C0a	2,500	1	563727	
SK64 35G	1,6	2,8	1,45	35	2 608 200 502	C0a	2,500	1	563734	
SK64 40G	1,6	2,8	1,45	40	2 608 200 503	C0a	2,500	1	563741	
SK64 45G	1,6	2,8	1,45	45	2 608 200 504	C0a	2,500	1	563758	
SK64 50G	1,6	2,8	1,45	50	2 608 200 505	C0a	2,500	1	563765	
SK64 55G	1,6	2,8	1,45	55	2 608 200 506	C0a	2,500	1	563772	
SK64 63G	1,6	2,8	1,45	63	2 608 200 507	C0a	2,500	1	563789	

Viimeistelynaulat 20° 1.6/16g – sinkitty malli

► Sopii: GSK 18 V-Li Professional



	sinkitty malli									
SK64-20 G	1,6	2,8	1,35	38	2 608 200 529	C0a	2,000	1	621694	
SK64-20 G	1,6	2,8	1,35	44	2 608 200 530	C0a	2,000	1	621700	
SK64-20 G	1,6	2,8	1,35	50	2 608 200 531	C0a	2,000	1	621717	
SK64-20 G	1,6	2,8	1,35	57	2 608 200 532	C0a	2,000	1	621724	
SK64-20 G	1,6	2,8	1,35	63	2 608 200 533	C0a	2,000	1	621731	
SK64-20 G	1,6	2,8	1,35	32	2 608 200 528	C0a	2,000	1	621687	

Viimeistelynaulat 20° 1.6/16g – ruostumatonta terästä

► Sopii: GSK 18 V-Li Professional



	ruostumaton malli									
SK64-20 NR	1,6	2,8	1,35	38	2 608 200 534	C0a	2,000	1	621748	
SK64-20 NR	1,6	2,8	1,35	50	2 608 200 535	C0a	2,000	1	621755	
SK64-20 NR	1,6	2,8	1,35	63	2 608 200 536	C0a	2,000	1	621762	

SINKILÄT

Bosch-sinkiläpistoolille.

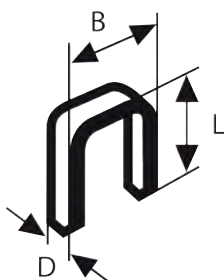


- ▶ Soveltuvat lämpöeristysmateriaalien, kipsilevyjen, rappujen, kaiteiden, aitojen, oven- ja ikkunankarmien, verhoilun sekä taulunkehysten kiinnitykseen
- ▶ Malli: sinkilät on sinkitty ja hartsipinnoitettu
- ▶ Kaikki sinkilät valmistetaan Euroopassa, mikä takaa korkean ja tasaisen laadun
- ▶ Kapeaselkäiset sinkilät soveltuvat verhoilutöihin, koska sinkilän selkä tunkeutuu syväälle puuhun ja uppoaa lähes näkymättömiin

Kapeaselkäiset hakaset 1,2/18 g, talttakärki, hartsattu - sinkitty malli

- ▶ Sopii: GTK 40 Professional

Tyyppi	Leveys (B) mm	Paksuus (D) mm	Pituus (L) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
sinkitty malli								
TK40 15G	5,8	1,2	15	2 608 200 700	C0a	5,000	1	563901
TK40 20G	5,8	1,2	20	2 608 200 701	C0a	5,000	1	563918
TK40 25G	5,8	1,2	25	2 608 200 702	C0a	5,000	1	563925
TK40 30G	5,8	1,2	30	2 608 200 703	C0a	5,000	1	563932
TK40 35G	5,8	1,2	35	2 608 200 704	C0a	5,000	1	563949
TK40 38G	5,8	1,2	38	2 608 200 705	C0a	5,000	1	563956



SINKILÄT, PINNIT YMS.

Pistoolille.

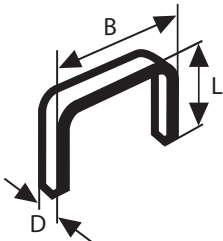


- ▶ Litteälankaiset sinkilät sopivat erityisesti ohuille materiaaleille, jos sinkilän selän ei tarvitse painua niitattavaan materiaaliin
- ▶ Hienolankaiset sinkilät soveltuvat erilaisten kohteiden yleiskiinnitykseen harrastus- ja ammattilaiskäytössä
- ▶ Kapeaselkäiset sinkilät painuvat syvälle materiaaliin ja takaavat lujan pidon, koska sinkilän selkä on lähes huomaamaton

Litteälankaiset sinkilät tyyppi 51

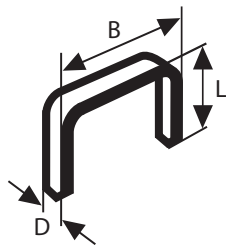
- ▶ **Soveltuu** käyttöön ohuissa pahveissa, kelmuissa, etiketeissä, papereissa jne.
- ▶ **Sopii** Bukaman ja Rocagrafin sinkiläpistooleihin

Leveys (B) mm	Paksuus (D) mm	Pituus (L) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuikkupakkaus	EAN 3165140...
10,0	1,00	10	2 609 200 202	C1a	1,000	1	084024



Litteälankaiset sinkilät tyyppi 57

- **Soveltuu** käyttöön ohuissa pahveissa, kelmuissa, etiketeissä, papereissa jne.
- **Sopii** seuraavan merkisille sinkiläpistoleille: Arrow, Black+Decker, Bosch, Bostitch, Emhard, Esco, kwb, Maestri, Mekano, Outifrance, Peugeot, Rapid, Rocafix

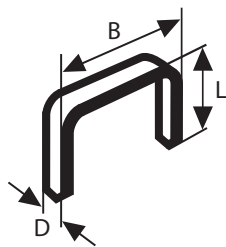


Leveys (B) mm	Paksuus (D) mm	Pituus (L) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuikkupakkaus	EAN 3165140...
10,6	1,25	6	2 609 200 229	C1a	1,000	1	084291
10,6	1,25	8	2 609 200 230	C1a	1,000	1	084307
10,6	1,25	10	2 609 200 231	C1a	1,000	1	084314
10,6	1,25	12	2 609 200 232	C1a	1,000	1	084321

D-kärjillä varustetut sinkilät

10,6	1,25	14	2 609 200 233	C1a	1,000	1	084338
------	------	----	---------------	-----	-------	---	--------

Hienolankaiset sinkilät tyyppi 53

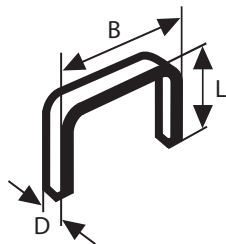


- **Soveltuu** esimerkiksi tekstiileille, pahveille, litteille puulistoille, lankapunoksille
- **Sopii** seuraavan merkisille sinkiläpistoleille: AEG, Arrow, Black+Decker, Bosch, Esco, kwb, Maestri, Mekano, Metabo, Neckermann/Bullcraft, Novus, Outifrance, Piranha, Rocagraf, Stanley, Skil Wolfcraft

11,4	0,74	4	2 609 200 291	C1a	1,000	1	101363
11,4	0,74	6	1 609 200 326	C1a	1,000	1	012126
			2 609 200 209	C1a	5,000	1	084093
11,4	0,74	8	1 609 200 365	C1a	1,000	1	004756
			2 609 200 210	C1a	5,000	1	084109
11,4	0,74	10	1 609 200 366	C1a	1,000	1	004763
			2 609 200 211	C1a	5,000	1	084116
11,4	0,74	12	1 609 200 367	C1a	1,000	1	004770
			2 609 200 212	C1a	5,000	1	084123
11,4	0,74	14	1 609 200 368	C1a	1,000	1	004787
			2 609 200 213	C1a	5,000	1	084130
11,4	0,74	18	1 609 200 369	C1a	1,000	1	004794

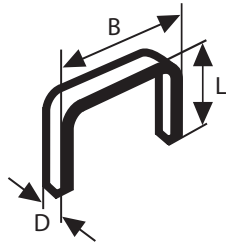
Säänkestävät sinkilät ruostumatonta terästä.

11,4	0,74	6	2 609 200 214	C1a	1,000	1	084147
11,4	0,74	8	2 609 200 215	C1a	1,000	1	084154



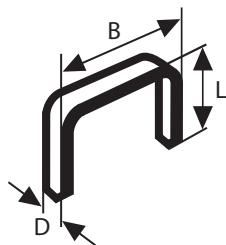
Hienolankaiset sinkilät tyyppi 58

- **Soveltuu** esimerkiksi tekstiileille, pahveille, litteille puulistoille, lankapunoksille
- **Sopii** seuraavan merkisille sinkiläpistooleille: Bostitch, Esco, kwb, Lux, Novus, Rocafix, Rocagraf, Swingline



Leveys (B) mm	Paksuus (D) mm	Pituus (L) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tuikkupakkaus	EAN 3165140...
13,0	0,75	6	2 609 200 234	C1a	1,000	1	084345
13,0	0,75	8	2 609 200 235	C1a	1,000	1	084352
13,0	0,75	10	2 609 200 236	C1a	1,000	1	084369
13,0	0,75	12	2 609 200 237	C1a	1,000	1	084376

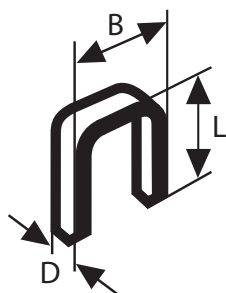
Hienolankaiset sinkilät tyyppi 59



- **Soveltuu** esimerkiksi tekstiileille, pahveille, litteille puulistoille, lankapunoksille
- **Sopii** Rapidin, Rocagrafin sinkiläpistooleihin

10,6	0,72	6	2 609 200 239	C1a	1,000	1	084390
10,6	0,72	8	2 609 200 240	C1a	1,000	1	084413
10,6	0,72	10	2 609 200 241	C1a	1,000	1	084420

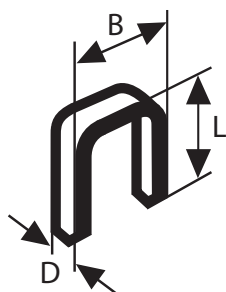
Kapeaselkäiset sinkilät tyyppi 55



- **Soveltuu** erittäin lujiin liitoksiin, myös paksuille materiaaleille
- **Sopii** seuraavan merkisille sinkiläpistooleille: AEG, Bosch, Black+Decker, Buama, Esco, kwb, Lux, Metabo, Novus, Wolfcraft

6,0	1,08	12	1 609 200 370	C1a	1,000	1	004800
6,0	1,08	14	1 609 200 371	C1a	1,000	1	004817
6,0	1,08	16	1 609 200 372	C1a	1,000	1	004824
6,0	1,08	18	2 609 200 223	C1a	1,000	1	084239
6,0	1,08	19	1 609 200 373	C1a	1,000	1	004831

Kapeaselkäiset sinkilät tyyppi 55 hartsattu



- **Soveltuu** seinien ja kattojen ponttausten kiinnittämiseen yhdessä sauma- tai paneelikiinnikkeiden kanssa. Hartsipinnoite takaa pitävän kiinnityksen pitkäaikaisessakin kuormituksessa.
- **Sopii** seuraavan merkisille sinkiläpistooleille: AEG, Bosch, Black+Decker, Buama, Esco, kwb, Metabo, Novus, Wolfcraft

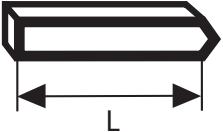
6,0	1,08	19	1 609 200 389	C1a	1,000	1	004992
6,0	1,08	23	1 609 200 374	C1a	1,000	1	004848
6,0	1,08	26	1 609 200 388	C1a	1,000	1	004985
6,0	1,08	28	1 609 200 375	C1a	1,000	1	004855

Kapeaselkäiset sinkilät tyyppi 55 hartsattu

Leveys (B) mm			Paksuus (D) mm			Pituus (L) mm			Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot										
6,0	1,08	30	2 609 200 224	C1a	1,000	1	084246						

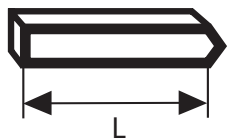
Kannattomat naulat tyyppi 40

- ▶ **Soveltuu** yksinkertaisiin kiinnityksiin paksuun materiaaliin
- ▶ **Sopii** seuraavan merkkisille sinkiläpistoleille: Bosch, kwb, Novus



Pituus (L) mm			Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
19	1 609 200 382	C1a	1,000	1	004923		
23	1 609 200 390	C1a	1,000	1	005005		

Kannattomat naulat tyyppi 41



- ▶ **Soveltuu** yksinkertaisiin kiinnityksiin paksuun materiaaliin
- ▶ **Sopii** Boschin (HT 14), Escon, Kwb:n (T 14) sinkiläpistoleihin

14	2 609 200 292	C1a	1,000	1	101370
----	---------------	-----	-------	---	--------

Naulat tyyppi 47

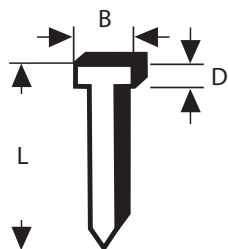
- ▶ Kovateräslangasta valmistetut Bosch-sinkiläpistoolien naulat saatavana 16-30 mm:n pituisina
- ▶ Pään leveys konekohtaisesti 1,8 tai 2,8 mm
- ▶ **Sopii** seuraavan merkkisille sinkiläpistoleille: AEG, Bosch, Esco, kwb, Lux, Mekano, Metabo, Novus, Peugeot, Rocafix, Rocagraf, Stanley, Swingline, Wolfcraft



Leveys (B) mm			Paksuus (D) mm			Pituus (L) mm			Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot										
1,8	1,27	16	1 609 200 376	C1a	1,000	1	004862						
1,8	1,27	19	1 609 200 377	C1a	1,000	1	004879						
1,8	1,27	23	1 609 200 378	C1a	1,000	1	004886						
1,8	1,27	26	1 609 200 379	C1a	1,000	1	004893						
1,8	1,27	28	1 609 200 380	C1a	1,000	1	004909						

Naulat tyyppi 48

- ▶ Kovateräslangasta valmistetut Bosch-sinkiläpistoolien naulat
- ▶ **Sopii** Boschin PTK 14 sinkiläpistooliin



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Leveys (B) mm	Paksuus (D) mm	Pituus (L) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
1,8	1,45	14	1 609 200 393	C1a	1,000	1	008396

Sinkilän irrotin ja sinkilän irrotinsarja



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Sinkilän irrotin		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
		2 608 110 002	PC1c	1	1	062459
4-os. sinkilän irrotinsarja						
Sopii PTK 14 E		2 607 000 098	PC1c	1	1	010443

NITOJA / LYÖNTINITOJA



- ▶ Nitojat esim. kankaan, kalvojen, pahvin ja eristysmateriaalien nopeaan kiinnitykseen
- ▶ Kahvamallaiset käsinitoijat ja lyöntinitoijat
- ▶ Bosch-lyöntinitoijan iskuvoima upottaa sinkilät tehokkaasti materiaaleihin

Nitomallitteet



Tuotteen ominaisuudet

Nitomalaite HT 8

Soveltuu kankaiden, kelmujen ja eristysaineiden jne. nopeaan kiinnittämiseen

Lujaa kokoteräsmalli, pehmustettu kahva, kahvalukitus

Sopiva sinkilätyyppi 53, pituus 4, 6, 8 mm

Tilaustiedot

0 603 038 000 C1a 1 1 101325



Nitomalaite HT 14

Soveltuu kankaiden, kattopahvin, kelmujen, eristysaineiden, lankapunosten kiinnittämiseen sekä pehmustustöihin

Lujaa kokoterästä oleva portaattomalla iskuvoimansäädöllä, pehmustetulla kahvalla ja kahvalukituksella varustettu joka paikan nitomalaite

Sopiva sinkilätyyppi 53, pituus 4, 6, 8, 10, 12, 14 mm, sopiva dyckertnaulatyyppi 41, pituus 14 mm

0 603 038 001 C1a 1 1 101332

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3165140...

Lyöntinitomallaitteet



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Lyöntinitomalaite HMT 53 Soveltu pakkaus-, koristus- tai eristystöihin jne. Kahva sormisuojiineen, säiliö maks. 200 sinkilälle Sopiva sinkilätyyppi 53, pituus 4, 6, 8 mm	0 603 038 002	C1a	1	1	101349	



Lyöntinitomalaite HMT 57 Soveltu pakkaus-, koristus- tai katontekotöihin jne. Kahva sormisuojiineen, säiliö maks. 160 sinkilälle Sopiva sinkilätyyppi 57, pituus 6, 8, 10 mm	0 603 038 003	C1a	1	1	101356	
--	---------------	-----	---	---	--------	--

Ruuvinauhat MA55:lle

Ruuvinauhat



- **Soveltuu** rakennustöihin
- **Sopii:** MA 55

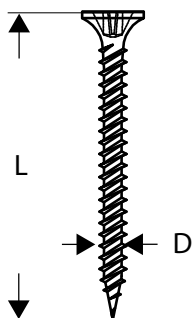
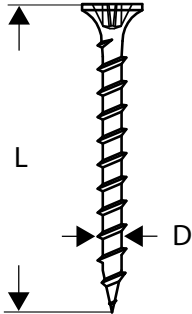
Nimitys	Ruuvipää	Halkaisija mm	Ruuvin pituus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet				Tilautiedot				

Karkea kierre

Soveltuu kipsikartonkilevyjen kiinnittämiseen puukoolaukseen

Sopii GSR 6-25 TE; GSR 6-45 TE; GTB 12V-11; MA 55 Professional

S-G	PH2	3,9	25	2 608 000 547	C0a	1,000	1	688277
S-G	PH2	3,9	30	2 608 000 548	C0a	1,000	1	688284
S-G	PH2	3,9	35	2 608 000 549	C0a	1,000	1	688291

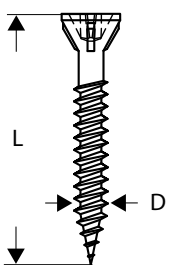


Hieno kierre

Soveltuu kipsikartonkilevyjen kiinnittämiseen metallikoolaukseen (vahvuus maks. 0,7 mm)

Sopii GSR 6-25 TE; GSR 6-45 TE; GTB 12V-11; MA 55 Professional

S-F	PH2	3,9	25	2 608 000 550	C0a	1,000	1	688307
S-F	PH2	3,9	30	2 608 000 551	C0a	1,000	1	688314
S-F	PH2	3,9	35	2 608 000 552	C0a	1,000	1	688321



Kipsikartonkiruuvi

Soveltuu kipsikartonkilevyjen kiinnittämiseen puu- ja metallikoolaukseen (vahvuus maks. 0,7 mm)

Sopii GSR 6-25 TE; GSR 6-45 TE; GTB 12V-11; MA 55 Professional

G	PH2	3,9	30	2 608 000 553	C0a	1,000	1	688338
----------	-----	-----	----	----------------------	-----	-------	---	--------

Ruuvinauhat

Nimitys

Ruuvipää

Halkaisija mm

Ruuvin pituus mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3163140...

Tuotteen ominaisuudet

Tilaustiedot

Porausjärkinen pikaruuvi

Soveltuu kipiskartonkilevyjen kiinnittämiseen metallikoolaukseen (vahvuus 0,7-2,2 mm)**Sopii** GSR 6-25 TE; GSR 6-45 TE; GTB 12V-11; MA 55 Professional

S-FB

PH2

3,9

35

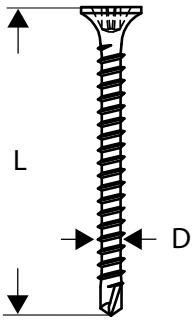
2 608 000 554

C0a

1,000

1

688345



LIIMAPISTOOLIN TARVIKKEET



- ▶ Sulatusliimapiukko helppoon korjaamiseen, kiinnittämiseen, asentamiseen, tiivistämiseen ja liittämiseen
- ▶ Sopii kaikkiin liimapistoolimerkkeihin

Liimapiukot, läpinäkyvä


- ▶ Elastisiin ja sitkeisiin liitoksiin
- ▶ **Soveltuu** tiivisteille, PVC:lle, muoville, nahalle, keramiikalle, kankaalle, lasille
- ▶ **Sopii** seuraavan merkisille liimapistooleille: Bosch, Black+Decker, Bostik, Bühnen, Metabo, Pattex, Peugeot, Steinel, Uhu

Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Pituus mm	Paino g	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
11	45	125	1 609 201 219	C1a	1	1	005265
11	45	500	1 609 201 220	C1a	1	1	005272
11	200	500	1 609 201 396	C1a	1	1	005647
11	200	10,000	2 607 001 104	C0a	1	1	068291




Liimapuikot, musta

- ▶ Elastisiin ja sitkeisiin liitoksiin
- ▶ **Soveltu** tiivisteille, matoille, metallille
- ▶ **Sopii** seuraavan merkkisille liimapistoolleille: Bosch, Black+Decker, Bostik, Bühnen, Metabo, Pattex, Peugeot, Steinel, Uhu




Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Pituus mm	Paino g	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
11	45	125	1 609 201 221	C1a	1	1	005289
11	200	500	2 607 001 178	C1a	1	1	048439

Liimapuikot, harmaa

- 
- ▶ Elastisiin ja sitkeisiin liitoksiin
 - ▶ **Soveltu** sähkölaitteille, kaapelikiinnikkeille, PVC:lle, matoille
 - ▶ **Sopii** seuraavan merkkisille liimapistoolleille: Bosch, Black+Decker, Bostik, Bühnen, Metabo, Pattex, Peugeot, Steinel, Uhu

11	200	500	2 607 001 177	C1a	1	1	048422
----	-----	-----	---------------	-----	---	---	--------

Liimapuikot, keltaiset, luonnonväriset

- 
- ▶ Koviin ja kiinteisiin liitoksiin
 - ▶ **Soveltu** puulle, uudelleen liimaukseen, kartongille, pakkauksiin, tiivisteisiin, metallille
 - ▶ **Sopii** seuraavan merkkisille liimapistoolleille: Bosch, Black+Decker, Bostik, Bühnen, Metabo, Pattex, Peugeot, Steinel, Uhu

11	200	500	2 607 001 176	C1a	1	1	048415
----	-----	-----	---------------	-----	---	---	--------

Latausasema ilman liitäntäjohtoa








Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Latausasema		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Soveltu liimapistoolin PKP 30 LE lataamiseen						
Sopii GKP 200 CE Professional						
		2 609 200 136	P1d	1	1	059008

Tarvikkeet Bosch-kuumailmapuhaltimille


Suuttimet Bosch-kuumailmapuhaltimille, kaikki mallit

- **Sopii:** GHG 500-2; GHG 600-3; GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 500-2; PHG 600-3; PHG 630 DCE

Leveys [mm]		Halkaisija mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot						
 <p>Litteä suutin kuuman ilman tasaisella jakautumisella kuivaukseen, maalin poistoon, sulattamiseen</p>								
75	33,5	1 609 390 451	C1a	1	1	006095		
50	33,5	1 609 201 795	C1a	1	1	013109		
 <p>Lasisuojasuutin erityisellä sivurakenteella lämmölle arkojen materiaalien suojaaksi, esim. lasi</p>								
75	33,5	1 609 390 452	C1a	1	1	006101		
50	33,5	1 609 201 796	C1a	1	1	013116		
 <p>Heijastinsuutin juottamiseen, tinaukseen ja kutistamiseen</p>								
32	33,5	1 609 390 453	C1a	1	1	006118		
 <p>Kulmasuutin lämpömuovaitavan materiaalin kevyeen poistoon, sauvamallisille Bosch-kuumailmapuhaltimille</p>								
80	33,5	1 609 201 751	C1a	1	1	015141		
 <p>Supistussuutin puolitetulla halkaisijalla kulmissa työskentelyä varten tai lämpösäteen keskittämiseen pienelle alueelle esim. juotoksen poistossa</p>								
-	20,0	1 609 201 648	C1a	1	1	015110		

Suuttimet elektroniikalla varustetuille Bosch-kuumailmapuhaltimille


- **Sopii:** GHG 600-3; GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 600-3; PHG 630 DCE

Halkaisija mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet		Tilastiedot				
 <p>Supistussuutin pyöreänä suuttimena keskitetylle lämpösäteelle tai adapterina erikoissuuttimille Sopii GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 630 DCE</p>						
14,0		1 609 201 647	C1a	1	1	015134

Suuttimet elektroniikalla varustetuille Bosch-kuumailmapuhaltimille

	Halkaisija mm			Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot							
 <p>Supistussuutin Pohjana kaikille lisäsuuttimille Ø 9 mm Sopii GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 630 DCE</p>	9,0	1 609 201 797	C1a	1	1	013123		
 <p>Supistussuutin sivukanavalla muovihitsauslangan syöttämiseen maks. Ø 5 mm. Yhdessä supistussuuttimen Ø 9 mm kanssa Sopii GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 630 DCE</p>	10,0	1 609 201 798	C1a	1	1	013130		
 <p>Urasuutin PVC-kelmujen kapeapintaiseen limihitsaukseen. Yhdessä supistussuuttimen Ø 9 mm kanssa Sopii GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 630 DCE</p>	10,0	1 609 201 799	C1a	1	1	013147		
 <p>Leikkaussuutin erittäin keskitetylle lämpösäteelle kovan muovin leikkaukseen 100 mm vahvuuteen asti. Yhdessä supistussuuttimen Ø 9 mm kanssa Sopii GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 630 DCE</p>	10,0	1 609 201 800	C1a	1	1	013154		
 <p>Hitsaussuutin aukolla muovihitsauslangan syöttämiseen maks. Ø 4 mm. Yhdessä supistussuuttimen Ø 9 mm kanssa Sopii GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 630 DCE</p>	10,0	1 609 201 801	C1a	1	1	013161		

Muovihitsauslangat

	Pituus mm	Halkaisija mm	Paino g	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilastiedot							
 <p>Muovihitsauslangat Polyetyleni (HDPE) musta</p>	225	4	100	1 609 201 807	C1a	1	013185	
<p>Muovihitsauslangat Kova-PVC läpinäkyvä</p>	225	4	100	1 609 201 808	C1a	1	013192	
<p>Muovihitsauslangat Polypropyleeni (PP) beige</p>	225	4	100	1 609 201 810	C1a	1	013215	

Kutistusletkut

- Kaapelinpäiden, -katkosten, kaapeleiden kutistamiseen.



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot					
Halkaisija mm	1,6-4,8	1 609 201 812	P1d	50	1	013239
Tilausnumero	4,8-9,5	1 609 201 813	P1d	30	1	013246
Pakkaustyyppi						
Myyntipakkaus						
Tukkupakkaus						
EAN						3163140...

TARVIKKEET – BOSCH GAS 25/GAS 35 JA GAS 55

Pölynpoisto roilojyrsimestä, uraleikkurista ja kulmahiomakoneesta 670–1 400 W.



Pölynimusuojus Ø 100 mm, 115 mm, 125 mm	Pölynimusuojus Ø 115 mm, 125 mm	Pölynimusuojus Ø 115 mm, 125 mm	Pölynimusuojus Ø 150 mm	Mutka	Letku Ø 19 x 3 000 mm	Letku Ø 19 x 5 000 mm	Adapteri 19 - 35 mm
--	---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------	-------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------

Sivunumero	737	738	738	738	739	827	827	831
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PERUSTIEDOT

Osanumero	1 619 P06 514	1 605 510 291	2 605 510 264	2 605 510 265	1 600 793 007	2 600 793 009	2 600 793 002	1 609 200 933
-----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

ROILOJYRSIMET JA URALEIKKURIT

GNF 20 CA	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
GNF 35 CA	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
GNF 65 A	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
GSF 100 A	-	-	-	-	-	✓	✓	✓

KULMAHIOMAKONE 670–1 400 W

GWS 5-100 .. GWS 5-115 ..	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓
GWS 6-100 .. GWS 6-115 .. GWS 6-125 ..	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓
GWS 7-115 GWS 7-125	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
GWS 8-115 GWS 8-115 Z GWS 8-125	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓
GWS 9-125	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
GWS 10-125 GWS 10-125 Z	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓
GWS 10-125 C GWS 10-125 CE	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
GWS 11-125 CI/CIE/ CIH	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓
GWS 14-125 C GWS 14-125 CE	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
GWS 14-125 CI/CIE/ CIT	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓
GWS 14-150 C	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
GWS 14-150 CI	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
GWS 15-150 CIH	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
GWS 15-125 CIH / CIEH / CITH	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓
GWS 850 ...	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓
GWS 1000	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓

TARVIKKEET – BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50- JA 50 M

Pölynpoisto kulmahiomakoneista 2 000–2 500 W,
erikoiskatkaisuhiomakoneista ja betonihiomakoneista.



	Pölynimu- suojus Ø 180 mm	Pölynimu- suojus Ø 230 mm	Pölynimu- suojus Ø 300 mm	Mutka	Letku Ø 19 x 3 000 mm	Letku Ø 19 x 5 000 mm	Adapteri 19 mm – 35 mm
Sivunumero	738	739	739	739	827	827	831
PERUSTIEDOT							
Osanumero	1 605 510 179	1 605 510 180	1 605 510 215	1 600 793 007	2 600 793 009	2 600 793 002	1 609 200 933
KULMAHIOMAKONE 2 000–2 500 W							
GWS 25-230 / J	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 26-180 B	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 26-180 BV / JBV	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 26-180 H / JH	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 26-180 JBV	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 26-230	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 26-230 B / BV / JBV	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 26-230 BV	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 26-230 JBV	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 26-230 JH	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 180 / J	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 230	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
ERIKOISKATK.HIOMAKONEET							
GWS 24-300 GWS 24-300 J	–	–	✓	–	✓	✓	✓
BETONIHIOIMAKONEET							
GBR 14 CA	–	–	–	–	✓	✓	–

TARVIKKEET – BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50- JA 50 M

Pölynpoisto kulmahiomakoneista 2 000–2 500 W,
erikoiskatkaisuhiomakoneista ja betonihiomakoneista.



	Pölynimu- suojus Ø 180 mm	Pölynimu- suojus Ø 230 mm	Pölynimu- suojus Ø 300 mm	Mutka	Letku Ø 19 x 3 000 mm	Letku Ø 19 x 5 000 mm	Adapteri 19 mm – 35 mm
Sivunumero	738	739	739	739	827	827	831
PERUSTIEDOT							
Osanumero	1 605 510 179	1 605 510 180	1 605 510 215	1 600 793 007	2 600 793 009	2 600 793 002	1 609 200 933
KULMAHIOMAKONE 2 000–2 500 W							
GWS 20-180 / H / JH	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 20-180 / J	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 20-230 / J	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 20-230 H / J / JH	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 21-180 HV / JHV	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 21-230 HV / JHV	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 22-180 H / JH	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 22-180 LVI	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 22-230 H / JH	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 22-230 LVI	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 23-180 / J	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 23-230 / J	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 24-180 BX / JBX	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 24-180 H / BV / JBV	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 24-180 H / JH	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 24-180 LVI	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 24-230 BX / JBX	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 24-230 H / BV / JBV	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 24-230 H / JH	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 24-230 JBX	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 24-230 LVI	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 25-180 / J	✓	–	–	✓	✓	✓	✓

TARVIKKEET – BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50- JA 50 M

Pölynpoisto pistosahoista ja yleissahoista.



	Letku Ø 19 x 5 000 mm	Letku Ø 35 x 5 000 mm
Sivunumero	827	828
PERUSTIEDOT		
Osanumero	2 607 002 162	2 607 002 164
P.SAHAT		
GST 90 E	✓	✓
GST 100 GST 100 B GST 100 BCE GST 100 CE	✓	✓
GST 120 BE GST 120 E	✓	✓
GST 135 BCE GST 135 CE	✓	✓
GST 150 BCE GST 150 CE	✓	✓
GST 14.4 V	✓	✓
GST 18 V	✓	✓
GST 24 V	✓	✓
GST 75 BE	✓	✓
YLEISSAHAT		
GFZ 14-35 A	✓	✓
GFZ 16-35 AC	✓	✓



TARVIKKEET – BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50- JA 50 M

Pölynpoisto käsipyörösahoista ja höylästä.



	Letku Ø 19 x 5 000 mm	Letku Ø 35 x 5 000 mm
Sivunumero	827	828
PERUSTIEDOT		
Osanumero	2 607 002 162	2 607 002 164
KÄSIPYÖRÖSAHAT		
GKS 54 GKS 54 CE	✓	✓
GKS 55 GKS 55 CE GKS 55 GCE	✓	✓
GKS 65 GKS 65 CE GKS 65 G GKS 65 GCE	✓	✓
GKS 66 CE	✓	✓
GKS 85 S GKS 85 G	✓	✓
GKS 160	✓	✓
GKS 190	✓	✓
GKS 18 V-LI	✓	✓
GKS 24 V	✓	✓
GKS 36 V-LI	✓	✓
HÖYLÄT		
GHO 15-82	✓	✓
GHO 26-82	✓	✓
GHO 31-82	✓	✓
GHO 36-82 C	✓	✓
GHO 40-82 C	✓	✓
GHO 14.4 V	✓	✓

TARVIKKEET – BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50- JA 50 M

Pölynpoisto jyrsimistä/lamelli-jyrsimistä.



	Adapteri 837	Adapteri 836	Letku Ø 19 x 5 000 mm 827	Letku Ø 35 x 5 000 mm 828
Sivunumero	837	836	827	828
PERUSTIEDOT				
Osanumero	2 607 017 128	1 600 499 005	2 607 002 162	2 607 002 164
Jyrsimet				
GKF 600	✓	-	✓	✓
GOF 900 ACE	✓	-	✓	✓
GOF 1300 ACE	✓	-	✓	✓
GOF 2000 CE	✓	-	✓	✓
GOF 1600 CE	✓	-	✓	✓
GMF 1600 CE	✓	-	✓	✓
YLEISJYRSIN				
GUF 4-22 A	-	✓	✓	✓
LAMELLIJYRSIN				
GFF 22 A	-	✓	✓	✓



TARVIKKEET – BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50- JA 50 M

Pölynpoisto hiomakoneista ja pöytäkoneista.



	Adapteri	Adapteri	Adapteri	Letku Ø 19 x 5 000 mm
Sivunumero	836	838	836	827
PERUSTIEDOT				
Osanumero	1 600 499 005	2 600 499 045	2 600 306 007	2 607 002 162
NAUHAHIOMAKONEET				
GBS 75 AE Set	-	✓	-	✓
GBS 100 AE	✓	-	-	✓
TASOHIOMAKONEET				
GSS 16 A	-	-	✓	✓
GSS 23 AE GSS 23 A	-	-	✓	✓
GSS 140 A	-	-	-	✓
GSS 230 AE	-	-	-	✓
GSS 280 A GSS 280 AE	-	-	-	✓
KÄRKIHIOMAKONEET				
GDA 280 E	-	-	-	✓
EPÄKESKOKOHIOMAKONEET				
GEX 125 A GEX 125 AC	-	-	✓	✓
GEX 125-1 AE	-	-	-	✓
GEX 150 AC	-	-	✓	✓
GEX 150 Turbo	-	-	-	✓
PÖYTÄKONEET				
GCM 8 S	-	-	-	✓
GCM 10 GCM 10 J GCM 10 S GCM 10 SD	-	-	-	✓
GCM 12 GCM 12 SD	-	-	-	✓
GTS 10	-	-	-	✓
GKG 24 V	-	-	-	✓

TARVIKKEET – PAS 12-27 F / PAS 12-27 / PAS 11-21

Ulkoinen pölynpoisto pistosahoista ja kärkihiomakoneista.



	Letku Ø 19 x 3 000 mm	Letku Ø 19 x 5 000 mm	Adapteri Ø 19 - 35 mm
Sivunumero	827	827	831
PERUSTIEDOT			
Osanumero	2 600 793 009	1 610 793 002	2 607 000 748
Pistosahat			
PST 650 PST 650 E PST 650 PE	✓	✓	✓
PST 680 E	✓	✓	✓
PST 700 E PST 700 PE PST 700 PEL	✓	✓	✓
PST 750 PE	✓	✓	✓
PST 800 PEL	✓	✓	✓
PST 850 PE	✓	✓	✓
PST 900 PEL	✓	✓	✓
PST 1000 PEL	✓	✓	✓
KÄRKIHIOMAKONEET			
PDA 180 PDA 180 E	✓	✓	✓
PDA 240 E	✓	✓	✓

TARVIKKEET – PAS 12-27 F / PAS 12-27 / PAS 11-21

Ulkoisen pölynpoisto epäkeskohiomakoneista, tasohiomakoneista ja höylästä.



	Adapteri	Letku Ø 19 x 3 000 mm	Letku Ø 19 x 5 000 mm	Letku Ø 35 x 3 000 mm	Letku Ø 35 x 5 000 mm	Adapteri, Ø 19 mm – 35 mm
Sivunumero	836	827	827	828	828	831
PERUSTIEDOT						
Osanumero	2 600 306 007	2 600 793 009	1 610 793 002	2 607 002 149	2 607 002 150	2 607 000 748
EPÄKESKOHIOKONEET						
PEX 150 A	✓	✓	✓	–	–	✓
PEX 220 A	✓	✓	✓	–	–	✓
PEX 270 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
PEX 400 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
PEX 420 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
TASOHIOKONEET						
PSM 80 A	✓	✓	✓	–	–	✓
PSM 160 A	✓	✓	✓	–	–	✓
PSS 190 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
PSS 200 A/AC	✓	✓	✓	–	–	✓
PSS 250 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
PSS 280 A	✓	✓	✓	–	–	✓
PSS 300 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
HÖYLÄT						
PHO 16-82	✓	–	–	✓	✓	–
PHO 20-82	✓	–	–	✓	✓	–
PHO 25-82	✓	–	–	✓	✓	–
PHO 30-82	✓	–	–	✓	✓	–
PHO 35-82 C	✓	–	–	✓	✓	–
PHO 3100	✓	–	–	✓	✓	–

TARVIKKEET – PAS 12-27 F / PAS 12-27 / PAS 11-21

Ulkoinen pölynpoisto nauhahiomakoneista ja roilojyrsimistä.



	Adapteri	Adapteri	Letku Ø 19 x 3 000 mm	Letku Ø 19 x 5 000 mm	Letku Ø 35 x 3 000 mm	Letku Ø 35 x 5 000 mm	Letku Ø 35 x 3 000 mm	Letku Ø 35 x 5 000 mm	Adapteri Ø 19 mm – 35 mm
Sivunumero	838	836	827	827	828	828	828	828	831
PERUSTIEDOT									
Osanumero	2 600 499 045	2 600 306 007	2 600 793 009	1 610 793 002	2 607 000 837	1 609 202 230	2 607 002 149	2 607 002 150	2 607 000 748
NAUHAHIOMAKONEET									
PBS 60 PBS 60 E	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓
PBS 60 PBS 60 E	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
PBS 60 PBS 60 E	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-
PBS 75 A PBS 75 AE	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓
PBS 75 A PBS 75 AE	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
PBS 75 A PBS 75 AE	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-
PBS 7 AE	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
KOMPAKIT NAUHAHIOMAKONEET									
PVS 300 AE	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓
PVS 300 AE	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
ROILOJYRSIN									
PSF 22 A	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-
PSF 22 A	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓

TARVIKKEET – PAS 12-27 F / PAS 12-27 / PAS 11-21

Ulkoinen pölynpoisto käsipyörösahoista.



	Letku Ø 35 x 3 000 mm	Letku Ø 35 x 5 000 mm	Letku Ø 35 x 3 000 mm	Letku Ø 35 x 5 000 mm	Adapteri Ø 19 mm – 35 mm
Sivunumero	828	828	828	828	831
PERUSTIEDOT					
Osanumero	2 607 000 837	1 609 202 230	2 607 002 149	2 607 002 150	2 607 000 748
KÄSIPYÖRÖSAHAT					
PKS 40	✓	✓	–	–	✓
PKS 40	–	–	✓	✓	–
PKS 46	✓	✓	–	–	✓
PKS 46	–	–	✓	✓	–
PKS 54 PKS 54 CE	✓	✓	–	–	✓
PKS 54 PKS 54 CE	–	–	✓	✓	–
PKS 55 PKS 55 A	✓	✓	–	–	✓
PKS 55 PKS 55 A	–	–	✓	✓	–
PKS 66 PKS 66 A PKS 66 AF PKS 66 CE	✓	✓	–	–	✓
PKS 66 PKS 66 A PKS 66 AF PKS 66 CE	–	–	✓	✓	–

TARVIKKEET – PAS 12-27 F/ PAS 12-27/PAS 11-21

Ulkoinen pölynpoisto jyrsimistä.



	Letku Ø 35 x 3 000 mm	Letku Ø 35 x 5 000 mm	Letku Ø 35 x 3 000 mm	Letku Ø 35 x 5 000 mm	Adapteri Ø 19 – 35 mm
Sivunumero	828	828	828	828	831
PERUSTIEDOT					
Osanumero	2 607 000 837	1 609 202 230	2 607 002 149	2 607 002 150	2 607 000 748
Jyrsimet					
POF 400 A	✓	✓	–	–	✓
POF 400 A	–	–	✓	✓	–
POF 500 A	✓	✓	–	–	✓
POF 500 A	–	–	✓	✓	–
POF 600 ACE	✓	✓	–	–	✓
POF 600 ACE	–	–	✓	✓	–
POF 800 ACE	✓	✓	–	–	✓
POF 800 ACE	–	–	✓	✓	–
POF 1100 AE	✓	✓	–	–	✓
POF 1100 AE	–	–	✓	✓	–
POF 1200 AE	✓	✓	–	–	✓
POF 1200 AE	–	–	✓	✓	–
POF 1300 ACE	✓	✓	–	–	✓
POF 1300 ACE	–	–	✓	✓	–
POF 1400 AE	✓	✓	–	–	✓
POF 1400 AE	–	–	✓	✓	–

TARVIKKEET – PAS 12-27 F/ PAS 12-27/PAS 11-21

Ulkoinen pölynpoisto kulmahiomakoneista.



	Ohjainkelkka	Ohjainkelkka	Ohjainkelkka	Letku Ø 35 x 3 000 mm	Letku Ø 35 x 5 000 mm	Letku Ø 35 x 3 000 mm	Letku Ø 35 x 5 000 mm	Adapteri Ø 19 – 35 mm
Sivunumero	739	738	738	828	828	828	828	831
PERUSTIEDOT								
Osanumero	1 605 510 180	2 605 510 264	1 605 510 291	2 607 000 837	1 609 202 230	2 607 002 149	2 607 002 150	2 607 000 748
Kulmahiomakoneet								
PWS 7-100 (0 603 402 0..)	-	-	✓	-	-	✓	✓	-
PWS 7-115 (0 603 402 0..)	-	-	✓	-	-	✓	✓	-
PWS 7-125 (0 603 403 0..)	-	-	✓	-	-	✓	✓	-
PWS 7-125 (3 603 C99 8..)	-	-	-	-	-	✓	✓	-
PWS 9-125 CE (0 603 405 7..)	-	-	✓	-	-	✓	✓	-
PWS 9-125 CE (3 603 C99 A..)	-	-	-	-	-	✓	✓	-
PWS 10-125 CE (0 603 347 ...)	-	-	✓	-	-	✓	✓	-
PWS 10-125 CE (3 603 C47 0..)	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓
PWS 13-125 CE (0 603 348 ...)	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓
PWS 13-125 CE (3 603 C48 0..)	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓
PWS 20-230 J	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓
PWS 21-230	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓
PWS 700 (0 603 402 0..)	-	-	✓	-	-	✓	✓	-
PWS 700-115 (0 603 A64 2..)	-	-	-	-	-	✓	✓	-
PWS 720 (0 603 403 0..)	-	-	✓	-	-	✓	✓	-
PWS 720-115 (0 603 A64 0..)	-	-	-	-	-	✓	✓	-
PWS 720-125 (0 603 A64 0..)	-	-	-	-	-	✓	✓	-
PWS 750-115 (0 603 A84 1..)	-	-	-	-	-	✓	✓	-
PWS 750-125 (0 603 A84 1..)	-	-	-	-	-	✓	✓	-
PWS 850 CE (0 603 404 7..)	-	-	✓	-	-	✓	✓	-
PWS 1900	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓

TARVIKKEET – PAS 11-25 F/ PAS 11-27/PAS 11-25 F, (PAS 12-50/ PAS 12-50 F)

Ulkoinen pölynpoisto pistosahoista ja kärkihiomakoneista.



	Letku Ø 19 x 3 000 mm	Letku Ø 19 x 5 000 mm	Adapteri Ø 19 – 35 mm
Sivunumero	827	827	831
PERUSTIEDOT			
Osanumero	2 600 793 009	1 610 793 002	1 609 200 933
Pistosahat			
PST 650			
PST 650 E	✓	✓	✓
PST 650 PE			
PST 680 E	✓	✓	✓
PST 700 E			
PST 700 PE	✓	✓	✓
PST 700 PEL			
PST 750 PE	✓	✓	✓
PST 800 PEL	✓	✓	✓
PST 850 PE	✓	✓	✓
PST 900 PEL	✓	✓	✓
PST 1000 PEL	✓	✓	✓
KÄRKIHIOMAKONEET			
PDA 180			
PDA 180 E	✓	✓	✓
PDA 240 E	✓	✓	✓

TARVIKKEET – PAS 11-25 F/ PAS 11-27/PAS 11-25 F, (PAS 12-50/ PAS 12-50 F)

Ulkoisen pölynpoisto epäkeskohiomakoneista, tasohiomakoneista ja höylästä.



	Adapteri	Letku Ø 19 x 3 000 mm	Letku Ø 19 x 5 000 mm	Letku Ø 35 x 3 000 mm	Letku Ø 35 x 5 000 mm	Adapteri Ø 19 mm – 35 mm
Sivunumero	836	827	827	828	828	831
PERUSTIEDOT						
Osanumero	2 600 306 007	2 600 793 009	1 610 793 002	2 607 000 837	1 609 202 230	1 609 200 933
EPÄKESKOHIOKONEET						
PEX 150 A	✓	✓	✓	-	-	✓
PEX 220 A	✓	✓	✓	-	-	✓
PEX 270 AE	✓	✓	✓	-	-	✓
PEX 400 AE	✓	✓	✓	-	-	✓
PEX 420 AE	✓	✓	✓	-	-	✓
TASOHIOKONEET						
PSM 80 A	-	✓	✓	-	-	✓
PSM 160 A	✓	✓	✓	-	-	✓
PSS 190 AE	-	✓	✓	-	-	✓
PSS 200 A/AC	-	✓	✓	-	-	✓
PSS 250 AE	-	✓	✓	-	-	✓
PSS 280 A	-	✓	✓	-	-	✓
PSS 300 AE	-	✓	✓	-	-	✓
HÖYLÄT						
PHO 16-82	-	-	-	✓	✓	-
PHO 20-82	-	-	-	✓	✓	-
PHO 25-82	-	-	-	✓	✓	-
PHO 30-82	-	-	-	✓	✓	-
PHO 35-82 C	-	-	-	✓	✓	-
PHO 3100	-	-	-	✓	✓	-

TARVIKKEET – PAS 11-25 F/ PAS 11-27/PAS 11-25 F, (PAS 12-50/ PAS 12-50 F)

Ulkoinen pölynpoisto nauhahiomakoneista ja roilojyrsimistä.



	Adapteri	Adapteri	Letku Ø 19 x 3 000 mm	Letku Ø 19 x 5 000 mm	Letku Ø 35 x 3 000 mm	Letku Ø 35 x 5 000 mm	Adapteri Ø 19 – 35 mm
Sivunumero	838	836	827	827	828	828	831
PERUSTIEDOT							
Osanumero	2 600 499 045	2 600 306 007	2 600 793 009	1 610 793 002	2 607 000 837	1 609 202 230	1 609 200 933
NAUHAHIOMAKONEET							
PBS 60 PBS 60 E	✓	-	✓	✓	-	-	✓
PBS 60 PBS 60 E	✓	-	-	-	✓	✓	-
PBS 75 A PBS 75 AE	✓	-	✓	✓	-	-	✓
PBS 75 A PBS 75 AE	✓	-	-	-	✓	✓	-
PBS 7 AE	-	✓	✓	✓	-	-	✓
KOMPAKTIT NAUHAHIOMAKONEET							
PVS 300 AE	-	-	✓	✓	-	-	✓
PVS 300 AE	-	-	-	-	✓	✓	✓
ROILOJYRSIN							
PSF 22 A	-	-	✓	✓	-	-	✓
PSF 22 A	-	-	-	-	✓	✓	-

TARVIKKEET – PAS 11-25 F/ PAS 11-27/PAS 11-25 F, (PAS 12-50/ PAS 12-50 F)

Ulkoinen pölynpoisto käsipyörösaahoista ja jyrsimistä.



	Letku Ø 35 x 3 000 mm	Letku Ø 35 x 5 000 mm
Sivunumero	828	828
PERUSTIEDOT		
Osanumero	2 607 000 837	1 609 202 230
KÄSIPYÖRÖSAHAT		
PKS 40	✓	✓
PKS 46	✓	✓
PKS 54 PKS 54 CE	✓	✓
PKS 55 PKS 55 A	✓	✓
PKS 66 PKS 66 A PKS 66 AF PKS 66 CE	✓	✓
Jyrsimet		
POF 400 A	✓	✓
POF 500 A	✓	✓
POF 600 ACE	✓	✓
POF 800 ACE	✓	✓
POF 1100 AE	✓	✓
POF 1200 AE	✓	✓
POF 1300 ACE	✓	✓
POF 1400 AE	✓	✓

TARVIKKEET – PAS 11-25 F/ PAS 11-27/PAS 11-25 F, (PAS 12-50/ PAS 12-50 F)

Ulkoisen pölynpoisto kulmahiomakoneista.



	Ohjainkelkka	Ohjainkelkka	Ohjainkelkka	Letku Ø 35 x 3 000 mm	Letku Ø 35 x 5 000 mm
Sivunumero	739	738	738	828	828
PERUSTIEDOT					
Osanumero	1 605 510 180	2 605 510 264	1 605 510 291	2 607 000 837	1 609 202 230
Kulmahiomakoneet					
PWS 7-100 (0 603 402 0..)	-	-	✓	✓	✓
PWS 7-115 (0 603 402 0..)	-	-	✓	✓	✓
PWS 7-125 (0 603 403 0..)	-	-	✓	✓	✓
PWS 7-125 (3 603 C99 8..)	-	-	-	✓	✓
PWS 9-125 CE (0 603 405 7..)	-	-	✓	✓	✓
PWS 9-125 CE (3 603 C99 A..)	-	-	-	✓	✓
PWS 10-125 CE (0 603 347 ...)	-	-	✓	✓	✓
PWS 10-125 CE (3 603 C47 0..)	-	✓	-	✓	✓
PWS 13-125 CE (0 603 348 ...)	-	-	✓	✓	✓
PWS 13-125 CE (3 603 C48 0..)	-	✓	-	✓	✓
PWS 20-230 J	✓	-	-	✓	✓
PWS 21-230	✓	-	-	✓	✓
PWS 700 (0 603 402 0..)	-	-	✓	✓	✓
PWS 700-115 (0 603 A64 2..)	-	-	-	✓	✓
PWS 720 (0 603 403 0..)	-	-	✓	✓	✓
PWS 720-115 (0 603 A64 0..)	-	-	-	✓	✓
PWS 720-125 (0 603 A64 0..)	-	-	-	✓	✓
PWS 750-115 (0 603 A84 1..)	-	-	-	✓	✓
PWS 750-125 (0 603 A84 1..)	-	-	-	✓	✓
PWS 850 CE (0 603 404 7..)	-	-	✓	✓	✓
PWS 1900	✓	-	-	✓	✓

TARVIKKEET – PAS 10-20 (PAS 850)

Ulkoinen pölynpoisto pistosahoista ja kärkihiomakoneista.



	Letku Ø 19 x 3 000 mm	Letku Ø 19 x 5 000 mm	Adapteri Ø 19 – 35 mm
Sivunumero	827	827	831
PERUSTIEDOT			
Osanumero	2 600 793 009	1 610 793 002	2 607 000 748
Pistosahat			
PST 650			
PST 650 E	✓	✓	✓
PST 650 PE			
PST 680 E	✓	✓	✓
PST 700 E			
PST 700 PE	✓	✓	✓
PST 700 PEL			
PST 750 PE	✓	✓	✓
PST 800 PEL	✓	✓	✓
PST 850 PE	✓	✓	✓
PST 900 PEL	✓	✓	✓
PST 1000 PEL	✓	✓	✓
KÄRKIHIOMAKONEET			
PDA 180			
PDA 180 E	✓	✓	✓
PDA 240 E	✓	✓	✓

TARVIKKEET – PAS 10-20 (PAS 850)

Ulkoinen pölynpoisto epäkeskiohiomakoneista, tasohiomakoneista ja höylästä.



	Adapteri	Letku Ø 19 x 3 000 mm	Letku Ø 19 x 5 000 mm	Letku Ø 35 x 3 000 mm	Letku Ø 35 x 5 000 mm	Adapteri Ø 19 mm – 35 mm
Sivunumero	836	827	827	828	828	831
PERUSTIEDOT						
Osanumero	2 600 306 007	2 600 793 009	1 610 793 002	2 607 000 837	1 609 202 230	2 607 000 748
EPÄKESKIOHIOMAKONEET						
PEX 150 A	✓	✓	✓	-	-	✓
PEX 220 A	✓	✓	✓	-	-	✓
PEX 270 AE	✓	✓	✓	-	-	✓
PEX 400 AE	✓	✓	✓	-	-	✓
PEX 420 AE	✓	✓	✓	-	-	✓
TASOHIOIMAKONEET						
PSM 80 A	-	✓	✓	-	-	✓
PSM 160 A	✓	✓	✓	-	-	✓
PSS 190 AE	-	✓	✓	-	-	✓
PSS 200 A/AC	-	✓	✓	-	-	✓
PSS 250 AE	-	✓	✓	-	-	✓
PSS 280 A	-	✓	✓	-	-	✓
PSS 300 AE	-	✓	✓	-	-	✓
HÖYLÄT						
PHO 16-82	-	-	-	✓	✓	✓
PHO 20-82	-	-	-	✓	✓	✓
PHO 25-82	-	-	-	✓	✓	✓
PHO 30-82	-	-	-	✓	✓	✓
PHO 35-82 C	-	-	-	✓	✓	✓
PHO 3100	-	-	-	✓	✓	-

TARVIKKEET – PAS 10-20 (PAS 850)

Ulkoinen pölynpoisto nauhahiomakoneista ja roilojyrsimistä.



	Adapteri	Adapteri	Letku Ø 19 x 3 000 mm	Letku Ø 19 x 5 000 mm	Letku Ø 35 x 3 000 mm	Letku Ø 35 x 5 000 mm	Adapteri Ø 19 – 35 mm
Sivunumero	838	836	827	827	828	828	831
PERUSTIEDOT							
Osanumero	2 600 499 045	2 600 306 007	2 600 793 009	1 610 793 002	2 607 000 837	1 609 202 230	2 607 000 748
NAUHAHIOMAKONEET							
PBS 60 PBS 60 E	✓	–	✓	✓	–	–	✓
PBS 60 PBS 60 E	✓	–	–	–	✓	✓	–
PBS 75 A PBS 75 AE	✓	–	✓	✓	–	–	✓
PBS 75 A PBS 75 AE	✓	–	–	–	✓	✓	–
PBS 7 AE	–	✓	✓	✓	–	–	✓
KOMPAKTIT NAUHAHIOMAKONEET							
PVS 300 AE	–	–	✓	✓	–	–	✓
ROILOJYRSIN							
PSF 22 A	–	–	–	–	✓	✓	✓

TARVIKKEET – PAS 10-20 (PAS 850)

Ulkoinen pölynpoisto käsipyörösahoista ja jyrsimistä.



	Letku Ø 35 x 3 000 mm	Letku Ø 35 x 5 000 mm	Adapteri Ø 19 - 35 mm
Sivunumero	828	828	831
PERUSTIEDOT			
Osanumero	2 607 000 837	1 609 202 230	2 607 000 748
KÄSIPYÖRÖSAHAT			
PKS 40	✓	✓	✓
PKS 46	✓	✓	✓
PKS 54 PKS 54 CE	✓	✓	✓
PKS 55 PKS 55 A	✓	✓	✓
PKS 66 PKS 66 A PKS 66 AF PKS 66 CE	✓	✓	✓
Jyrsimet			
POF 400 A	✓	✓	–
POF 500 A	✓	✓	–
POF 600 ACE	✓	✓	–
POF 800 ACE	✓	✓	–
POF 1100 AE	✓	✓	–
POF 1200 AE	✓	✓	–
POF 1300 ACE	✓	✓	–
POF 1400 AE	✓	✓	–

TARVIKKEET – PAS 10-20 (PAS 850)


Ulkoisen pölynpoisto kulmahiomakoneista.



	Ohjainkelkka	Ohjainkelkka	Ohjainkelkka	Letku Ø 35 x 3 000 mm	Letku Ø 35 x 5 000 mm
Sivunumero	739	738	738	828	828
PERUSTIEDOT					
Osanumero	1 605 510 180	2 605 510 264	1 605 510 291	2 607 000 837	1 609 202 230
Kulmahiomakoneet					
PWS 7-100 (0 603 402 0..)	-	-	✓	✓	✓
PWS 7-115 (0 603 402 0..)	-	-	✓	✓	✓
PWS 7-125 (0 603 403 0..)	-	-	✓	✓	✓
PWS 7-125 (3 603 C99 8..)	-	-	-	✓	✓
PWS 9-125 CE (0 603 405 7..)	-	-	✓	✓	✓
PWS 9-125 CE (3 603 C99 A..)	-	-	-	✓	✓
PWS 10-125 CE (0 603 347 ...)	-	-	✓	✓	✓
PWS 10-125 CE (3 603 C47 0..)	-	✓	-	✓	✓
PWS 13-125 CE (0 603 348 ...)	-	-	✓	✓	✓
PWS 13-125 CE (3 603 C48 0..)	-	✓	-	✓	✓
PWS 20-230 J	✓	-	-	✓	✓
PWS 21-230	✓	-	-	✓	✓
PWS 700 (0 603 402 0..)	-	-	✓	✓	✓
PWS 700-115 (0 603 A64 2..)	-	-	-	✓	✓
PWS 720 (0 603 403 0..)	-	-	✓	✓	✓
PWS 720-115 (0 603 A64 0..)	-	-	-	✓	✓
PWS 720-125 (0 603 A64 0..)	-	-	-	✓	✓
PWS 750-115 (0 603 A84 1..)	-	-	-	✓	✓
PWS 750-125 (0 603 A84 1..)	-	-	-	✓	✓
PWS 850 CE (0 603 404 7..)	-	-	✓	✓	✓
PWS 1900	✓	-	-	✓	✓

Tarvikkeet ulkoiseen pölynpoistoon Bosch-imureilla

Suulakkeet Bosch-imureille

	Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 4059952...
Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot					
 <p>Urasuulake Sopii GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 1000 RF Professional; PAS 10-20; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F</p>	49,0	1 609 200 971	C1d	1	1	005173
 <p>Kumisuulake Sopii GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F</p>	35,0	1 609 201 229	C1d	1	1	005319
 <p>Lattiasuulake Sopii GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F</p>	35,0	1 609 201 230	C1d	1	1	005326
 <p>Monitoimisuulake märkä- ja kuivakäyttöön 2 lisäosalla: kumilippa vedelle, harja tasaisille pinnoille Sopii GAS12-25/12-25PS; GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 15 PS; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F</p>	35,0	1 609 390 478	C1d	1	1	015936
 <p>Harjasuulake Sopii GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F</p>	35,0	1 609 390 481	C1a	1	1	015967
 <p>Urasuulake Sopii GAS12-25/12-25PS; GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 15 PS; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F</p>	35,0	2 607 000 165	C1d	1	1	056656
 <p>Pieni imusuulake Sopii GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F</p>	35,0	2 607 000 166	C1d	1	1	056335

Suulakkeet Bosch-imureille

	Halkaisija mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 4059952...
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot						
 <p>Lattiasuulake Sopii GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F</p>	35,0	2 607 000 170	C1d	1	1	056359	
 <p>Puhallussuulake</p>	39,3	2 607 002 529	P1d	1	1	108683	
 <p>Imuadapteri</p>	-	2 607 002 536	P1d	1	1	371582	
 <p>Urasuulake Sopii GAS 18V-10 L Professional</p>	35,0	2 608 000 661	P1d	1	1	917926	
 <p>Imusuulake</p>	35,0	2 608 000 662	P1d	1	1	917933	
 <p>Urasuulake Sopii GAS 18V-1 Professional; EasyVac 12; UniversalVac 18</p>	31,2	2 608 000 665	P1d	1	1	923378	

Suulakkeet Bosch-imureille



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Imusuulake Sopii GAS 18V-1 Professional; EasyVac 12; UniversalVac 18						
Halkaisija mm	31,2	2 608 000 667	P1d	1	1	923392
Tilausnumero						
Pakkaustyyppi						
Myyntipakkaus						
Tukkupakkaus						
EAN 4059952...						



Puhallussuulake Sopii GBL 18V-120 Professional						
	52,0	2 608 000 670	C0a	1	1	923675



Puhallussuulake Sopii GBL 18V-120 Professional						
	48,0	2 608 000 671	C0a	0		923682



Imusuulake mallille GAS 18V-10 L Sopii GAS 18V-10 L (0 601 9C6 3..) Professional						
	-	2 608 000 707	P1d	1	1	553771

Letkut Bosch-imureille

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Pituus [m]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
 <p>Letku Sopii GAS 18V-10 L; GOF 130 Professional</p>						
35	1,50	2 608 000 658	C0a	1	1	917902
 <p>Joustava putki Sopii GAS 18V-1 Professional; EasyVac 12; UniversalVac 18</p>						
35	0,80	2 608 000 669	C0a	1	1	923415
 <p>Letku Sopii GAS 11-21; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F</p>						
19	3,00	2 600 793 009	C0a	1	1	015462
 <p>Letku Sopii GAS 11-21; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F</p>						
19	5,00	1 610 793 002	C0a	1	1	006149
 <p>Letku, antistaattinen, bajonettikiinnityksineen Sopii GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M Professional</p>						
19	5,00	2 607 002 162	C0a	1	1	257558
 <p>Letku sisältäen letkun jatkokappaleadapterin</p>						
30	2,00	2 607 002 522	C0a	1	1	365000

Letkut Bosch-imureille

	Halkaisija mm	Pituus [m]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilauksetiedot						
	Letku Sopii GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 25 L SFC; GAS 1000 RF Professional; PAS 10-20; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F						
35	3,00	2 607 000 837	C0a	1	1	092777	
	Letku Sopii GAS 11-21 Professional; PAS 11-21; PAS 12-27; PAS 12-27 F						
35	3,00	2 607 002 149	C0a	1	1	205313	
35	5,00	2 607 002 150	C0a	1	1	205320	
	Letku bajonettikiinnityksineen Sopii GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M Professional						
35	3,00	2 609 390 392	C0a	1	1	292771	
35	5,00	2 609 390 393	C0a	1	1	292788	
	Letku mallille PAS 850 on adapteri 1 609 390 474 välttämätön Sopii GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 25 L SFC; GAS 1000 RF; GDB 1600 DE; GDB 1600 WE; GDB 2500 WE; GFF 22 A; GNF 65 A; GUF 4-22 A Professional; PAS 10-20; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F						
35	5,00	1 609 202 230	C0a	1	1	053082	
	Letku, antistaattinen, bajonettikiinnityksineen Sopii GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M; GOF 130 Professional						
35	5,00	2 607 002 164	C0a	1	1	257572	
	Letku Sopii GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 1000 RF Professional; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F						
49	3,00	2 607 000 167	C0a	1	1	062572	
	Letku, antistaattinen, bajonettikiinnityksineen sis. työkaluadapterin Sopii GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GOF 130 Professional						
22	5,00	2 608 000 567	P0b	1	1	713658	
	Letku, antistaattinen, bajonettikiinnityksineen sis. työkaluadapterin Sopii GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GOF 130 Professional						
22	5,00	2 608 000 568	P0b	1	1	713665	
	Letku, antistaattinen, bajonettikiinnityksineen sis. työkaluadapterin Sopii GAS12-25/12-25PS; GAS 15 PS; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GNF 20 CA; GNF 35 CA; GNF 65 A; GOF 130 Professional						
35	5,00	2 608 000 565	P0b	1	1	713634	

Letkut Bosch-imureille



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Pituus [m]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Sopii GAS12-25/12-25PS; GAS 15 PS; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GNF 20 CA; GNF 35 CA; GNF 65 A; GOF 130 Professional						
35	5,00	2 608 000 566	P0b	1	1	713641

Putket Bosch-imureille



Putki

Sopii GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF Professional; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F

35	0,50	2 607 002 631	C0a	2	1	605748
----	------	---------------	-----	---	---	--------



Putki

Sopii GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 1000 RF Professional; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F

35	0,50	2 607 000 162	C0a	2	1	062619
----	------	---------------	-----	---	---	--------



Putki

Sopii GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 1000 RF Professional; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F

49	0,50	1 609 200 968	C0a	1	1	017664
----	------	---------------	-----	---	---	--------



Putki, kromattu

Sopii GAS12-25/12-25PS; GAS 15 PS; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC Professional

35	0,35	2 608 000 575	P0b	3	1	713733
----	------	---------------	-----	---	---	--------



Imuputki

Sopii GAS 18V-10 L Professional

35	0,30	2 608 000 660	P1d	1	1	917919
----	------	---------------	-----	---	---	--------



Imuputki

Sopii GAS 18V-10 L Professional

35	-	2 608 000 659	P1d	1	1	917902
----	---	---------------	-----	---	---	--------

Putket Bosch-imureille



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm	Pituus [m]	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Putki Sopii GAS 18V-1 Professional; EasyVac 12; UniversalVac 18						
32	0,37	2 608 000 666	P1d	1	1	923385

Putkimutka Bosch-pölynpoistolaitteille



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Halkaisija mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Taivutettu imuputki, antistaattinen Sopii GAS12-25/12-25PS; GAS 15 PS; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional						
35		2 608 000 573	P0b	1	1	713719

Ilmansäätöputki Bosch-imureille



Ilmansäätöputki
Sopii GAS 20 L SFC Professional




35	2 607 002 630	P0b	1	1	605731
----	---------------	-----	---	---	--------







Ilmansäätöputki
Sopii GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 11-21; GAS 11-27; GAS 11-27 F; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 1000 RF Professional; PAS 10-20; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F

35	2 607 000 164	P1d	1	1	056328
----	---------------	-----	---	---	--------

Supistuskappalet ja adapterit Bosch-imureille

	Halkaisija mm		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot						
 Adapteri liitääntään 19 mm:n letkulle Halkaisija 58 >19 mm Sopii GAS 12-30; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 1000 RF Professional; PAS 1000	35	1 609 200 933	C1d	1	1	005142	
 Adapteri 2-os. Halkaisija: 49/35/19 mm Sopii GAS 12-50 RFH; GAS 1000 RF Professional; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F	35	1 609 390 474	C1a	1	1	015899	
 Adapteri letkuille 1 609 202 230, 1 610 706 001, 1 610 793 002, 2 600 793 009, 2 607 000 167, 2 607 000 837 Halkaisija: 35/19 mm Sopii GAS 11-21 Professional; PAS 11-21; PAS 11-27; PAS 11-27 F; PAS 12-27 F	35	2 607 000 748	P0b	1	1	205337	
 Supistuskappale Halkaisija 49 > 35 mm Sopii GAS 12-50 RFH; GAS 1000 RF Professional; PAS 800; PAS 900; PAS 1000; PAS 1000 F	49	1 609 200 976	C1a	1	1	005180	

Letkuadapterit letkuille

 Letkusovittimet Also suitable for GAS 25 Sopii GAS 50 (0 601 989 1..); GAS 50 M (0 601 988 1..) Professional	19	2 607 001 976	P1d	1	1	435963	
 Letkusovittimet	35	2 607 001 977	P1d	1	1	435970	
 Työkaluadapteri Sopii GAS12-25/12-25PS; GAS 15 PS; GAS 18V-10 L; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional	22 35	2 608 000 585	P0b	1	1	726887	
 Letkuadapteri Sopii GAS 20 L SFC; GOF 130 Professional	35	2 607 002 632	P0b	1	1	605755	

Laskossuodatin



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Koko cm ²	Halkaisija mm	Korkeus mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Laskossuodatin Sopii GAS12-25/12-25PS; GAS 15 PS; GAS 20 L SFC Professional							
3,000	139	185	2 607 432 024	C0a	1	1	619240



Polyesterilaskossuodatin
Timantti, märkä
Sopii GAS 12-50 RF Professional

7,200	242	231	2 607 432 008	C0a	1	1	142915
-------	-----	-----	---------------	-----	---	---	--------



Suodatin
Sopii GAS 18V-10 L Professional

2,375	125	155	2 608 000 663	C0a	1	1	917940
-------	-----	-----	---------------	-----	---	---	--------

Laskossuodattimet, nelikulmaiset



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Koko cm ²	Mitat (pituus x leveys x korkeus) mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Polyesterilaskossuodatin, märkäkäyttö Sopii GAS 25 L SFC Professional						
4,300	257 x 69 x 187	2 607 432 015	C0a	1	1	257596



Selluloosalaskossuodatin, kuivakäyttö
Sopii GAS 50; GAS 50 M Professional

8,600	257 x 69 x 187	2 607 432 016	C0a	2	1	257602
-------	----------------	---------------	-----	---	---	--------

Laskossuodattimet, nelikulmaiset



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Polyesterilaskossuodatin Sopii GAS 50; GAS 50 M Professional						
8,600	257 x 69 x 187	2 607 432 017	C0a	2	1	257619



Selluloosalaakalaskossuodatin Sopii GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional						
6,150	240 x 140 x 56	2 607 432 033	C1a	1	1	713566



Polyesteri (PES) -laakalaskossuodatin Sopii GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional						
6,150	240 x 140 x 56	2 607 432 034	C1a	1	1	713573



Polytetrafluorieteeni (PTFE) -laakalaskossuodatin Sopii GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional						
6,150	240 x 140 x 56	2 607 432 041	C1a	1	1	718233



Selluloosalaskossuodatin Sopii GAS 12V Professional; EasyVac 12						
190	100 x 73 x 26	2 607 432 046	C1b	1	1	790185



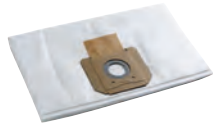
Suodatin GAS 18V-1 -laitteelle Sopii GAS 18V-1 Professional						
230	97 x 79 x 30	2 608 000 664	C0a	1	1	923361

Kangassuodatin



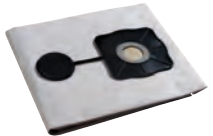
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Kangassuodatin muovirenkaalla Sopii PAS 11-21; PAS 12-27; PAS 12-27 F						
	2 607 432 013	P0b	1	1	205344	

Kangassuodatinpussi



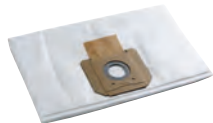
Kangassuodatinpussi
Sopii GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC Professional

2 607 432 037	P1b	5	1	713603
---------------	-----	---	---	--------



Märkäsuodatinpussi
Sopii GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional

2 607 432 039	P1b	5	1	713627
---------------	-----	---	---	--------



Kangassuodatinpussi
Sopii GAS 55 M AFC Professional

2 607 432 038	P1b	5	1	713610
---------------	-----	---	---	--------



Kangassuodatinpussi
Sopii GAS 25 L SFC Professional

2 605 411 167	P0b	5	1	257985
---------------	-----	---	---	--------



Kangassuodatinpussi
Sopii GAS 50; GAS 50 M Professional

2 605 411 163	P0b	5	1	257633
---------------	-----	---	---	--------




Kangaspussi
Sopii GAS 15; GAS 20 L SFC Professional

2 605 411 229	P1c	5	1	605779
---------------	-----	---	---	--------

Paperisuodatinpussi

		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot					
 Paperisuodatinpussi Sopii PAS 900		1 609 201 628	P0b	5	1	005777
 Paperisuodatinpussi Sopii GAS 12-30F Professional; PAS 11-25; PAS 11-25 F		2 605 411 061	P0b	5	1	073615
 Paperisuodatinpussi Sopii GAS 12-50 RF Professional; PAS 12-50 F		2 605 411 062	P0b	5	1	073622
 Paperisuodatinpussi Sopii GAS 55 M AFC Professional		2 607 432 036	P1b	5	1	713597
 Paperisuodatinpussi Sopii PAS 11-21; PAS 12-27; PAS 12-27 F		2 605 411 150	P0b	5	1	210454
 Pölypussi Sopii Ventaro; Ventaro 140; Ventaro 1400		2 605 411 225	C1a	3	1	437141
 Paperisuodatinpussi Sopii GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC Professional		2 607 432 035	P1b	5	1	713580

Erikoispussi

 Erikoispölypussi Sopii GAS 15; GAS 20 L SFC; GAS 1200 L Professional		2 605 411 231	P1c	5	1	617161
---	--	---------------	-----	---	---	--------

Erikoispussi



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN
Erikoispussi Sopii GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional	2 607 432 043	P1b	10	1	744850	3163140...

Adapteri

- Sähkötyökalujen kiinnittämiseen letkuun



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN
Liitäntäadapteri Sopii GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GBS 75 AE; GBS 100 A; GBS 100 AE; GDA 280E; GEX 125 A; GEX 125 AC; GEX 125-1 AE; GEX 150 AC; GEX 150 ACE; GEX 150 Turbo; GFF 22 A; GUF 4-22 A Professional; EasySander 12; PBS 7 A; PBS 7 AE; PBS 60; PBS 60 E; PBS 75 A; PBS 75 AE; PDA 240 E; PKS 14.4 V; PKS 40; PKS 46; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 55; PKS 55 A; PKS 66; PKS 66 AF; PKS 66 CE; PRIO; PRR 250 ES; PSF 22 A; PSM 18 LI; PSM 80 A; PSM 160 A; PSS 180 A; PSS 200 A; PSS 200 AC; PSS 240 A; PSS 240 AE; PSS 250 AE; PSS 300 AE; PST 52 A; PST 52 AE; PST 53 A; PST 53 AE; PST 650 E; PST 6500 E; PVS 300 AE	25-35 1 600 499 005	C1a	1	1	001847		



Adapteri epäkesko-, taso- ja monitoimihiomakoneille Sopii GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GEX 125; GEX 125 AC; GEX 150 AC; GSS 140; GSS 140 A; GSS 230; GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional; PEX 11; PEX 12; PEX 15 AE; PEX 115 A-1; PEX 270 A; PEX 270 AE; PEX 400 A; PEX 400 AE; PEX 420 AE; PSB 7; PSB 7 AE; PSM 160 A; PSS 180; PSS 240 AE	- 2 600 306 007	P1b	1	1	063050		
---	-----------------	-----	---	---	--------	--	--



Adapteri höylille Sopii PHO 1; PHO 15-82; PHO 100	- 2 607 000 075	PC1c	1	1	006521		
---	-----------------	------	---	---	--------	--	--

Adapteri

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot					
		Halkaisija mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 6949509...
	Adapteri yläjyrsimille Sopii GMF 1400 CE; GOF 900; GOF 900 CE; GOF 1300 CE Professional	-	2 608 190 038	P0b	1	1	247269
	Imuadapteri, kopiointiyksikkö mallille GMF 1600 CE Professional	-	2 607 017 128	P0b	1	1	609265
	Adapteri yläjyrsimille Sopii GOF 2000 CE Professional	-	2 608 190 039	P0b	1	1	247276
	Adapteri pistosahoille Sopii GST 60 P; GST 60 PAE; GST 60 PBAE Professional	-	2 600 306 005	C1a	1	1	015714
	Adapteri Ø 35 mm	35	2 607 002 524	P1d	1	1	365017
	Suuntaisohjaimen imusuojus Sopii GKF 600 (0 601 60A 1..) Professional	36,00	2 608 000 626	P0b	1	1	801034
	Upotusyksikön imusuojus Sopii GMF 1600 CE; GOF 1250 CE; GOF 1250 LCE; GOF 1600; GOF 2000 CE; TE 600 Professional	-	2 608 000 627	P2e	1	1	801041
	Seinäteline Sopii GAS 18V-1 (0 601 9C6 2..) Professional	-	2 608 000 668	P1d	1	1	923408

Adapteri



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Sopii GAS 18V-10 L (0 601 9C6 3..); GHO 12V-20 (0 601 5A7 0..) Professional						
Halkaisija mm	35	2 608 000 674	P1d	1	1	935418



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Imuadapteri Sopii GKS 18V-57; GKS 18V-57 G; GKS 55 GCE; GKS 165; GKS 600; GKS 7000 Professional						
	-	2 608 000 563	P1b	1	1	211668

Kulma-adapteri letkuille

- ▶ Ø 19 mm:n ja Ø 35 mm:n letkuille



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Liitântäkappale nauhahioma- ja epäkeskoihiomakoneille Sopii GBS 75 AE Professional; PBS 7 A; PBS 7 AE; PBS 75; PBS 75 A; PBS 75 AE; PBS 75 E; PEX 115; PEX 125						
		2 600 499 045	P1d	1	1	110778

Pölynpoisto pistosahoilte



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Pölynimurisarja Sopii GST 100 BCE; GST 135 BCE; GST 140 BCE; GST 150 BCE; GST 150 CE Professional						
		2 605 510 294	P1d	1	1	516280

Pölynpoisto pistosahoille



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Pölynimurisarja Sopii GST 14,4 V-LI; GST 18 V-LI; GST 140 BCE; GST 140 CE Professional	
	2 605 510 301 P1d 1 1 605816

**Pölynpoisto**

Hiomapölyn poistoon yhdessä hiomalevyn AVI 93 G kanssa
Sopii GOP 300 SCE Professional

	2 608 190 056 P1d 1 1 641029
--	------------------------------

Olkahihnat pölynimureille



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Kantohihna, GAS 18V-10 L Sopii GAS 18V-10 L (0 601 9C6 3..) Professional	
	2 608 000 706 P1d 1 1 553764

Tarvikkeet sisäiseen pölynpoistoon käytettäessä Bosch-sähkötyökaluja

Puolikiinteäasenteisten pyörösahojen pölypussi



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Pölypussi katkaisu- ja jiirisahoille Sopii GCM 10 J Professional		2 605 411 230	P0b	1	1	612685
Pölypussi katkaisu- ja jiirisahoille Sopii GCM 10 Professional		2 605 411 187	P0b	1	1	274067
Pölypussi adapterineen Sopii GCM 10 SD Professional		2 605 411 212	P0b	1	1	334822

Puolikiinteäasenteisten pyörösahojen adapteri



Imuadapteri
Sopii GCM 10 S Professional

	2 600 499 071	P0b	1	1	316316
--	---------------	-----	---	---	--------



Imuadapteri
Sopii GCM 10 Professional

	2 608 601 171	P0b	1	1	274074
--	---------------	-----	---	---	--------

Kangaspölypussit



Pölypussi poravasaroille pölynpoistoinen
Sopii GAH 500 DSR Professional

	2 605 411 044	P0b	1	1	069717
--	---------------	-----	---	---	--------



Pölypussi nauhahiomakoneille
Sopii GBS 75 AE Professional; PBS 75; PBS 75 E

	1 605 411 025	P1d	1	1	008389
--	---------------	-----	---	---	--------

Kangaspölypusit



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Pölypusi katkaisu- ja jiirisahoille Sopiai GCM 10 Professional	2 605 411 187	P0b	1	1	274067	



Pölypusi epäkesko-, nauhaohioma-, tasohiomakoneisiin, käsipyörösahoille Sopiai GEX 150 ACE; GKS 54; GKS 66 CE; GKS 68 BC; GKS 75 S; GKS 85 S; GSS 16 A; GSS 23 AE; GUF 4-22 A Professional; PBS 60; PBS 60 E; PEX 115 A; PEX 125 AE; PHO 25-82; PHO 35-82 C; PKS 40; PKS 46; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 66; PKS 66 CE; PSF 22 A; PSS 23 A; PSS 28 AE	2 605 411 009	P1d	1	1	021487	
--	---------------	-----	---	---	--------	--

Pölypusi tasohiomakoneille
Sopiai GSS 28 A Professional

2 605 411 900	P1d	1	1	047036	
---------------	-----	---	---	--------	--

Pölypusi tasohiomakoneille
Sopiai GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional

2 605 411 112	P0b	1	1	111911	
---------------	-----	---	---	--------	--

Kangaspölypusit adaptereinen

Sopiai GHO 12V-20 (0 601 5A7 0..) Professional

2 608 000 675	P1d	1	1	935425	
---------------	-----	---	---	--------	--



Pölypusi laitteelle GKS 18V-68 GC
Sopiai GKS 18V-68 C (0 601 6B5 0..); GKS 18V-68 GC (0 601 6B5 1..); GKT 18V-52 GC (0 601 6B4 0..) Professional





2 608 000 696	P1d	1		506722	
---------------	-----	---	--	--------	--






Pölypusi epäkesko-, tasohiomakoneille ja yleisjyrsimelle
Sopiai GEX 150 ACE (0 601 370 7..); GSS 14 A (3 158 2..); GSS 16 A (0 601 289 0..); GSS 23 AE (0 601 070 7..); GUF 4-22 A (0 601 607 1..) Professional; PEX 115 (3 162 3..); PEX 115 A (3 162 4..); PKS 40 (0 603 328 0..); PSF 22 A (0 603 228 1..); PSS 23 A (3 166 6..); PSS 23 AE (3 166 7..); PSS 28 A (3 167 0..)

1 605 411 028	P1d	1	1	002035	
---------------	-----	---	---	--------	--


Kangaspölypusit adapterineen

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot				
	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
 <p>Pölypusi lamelliyrsimelle suoraan liitettävissä Sopii GFF 22 A Professional</p>	3 605 411 003	C0a	1	1	184366
 <p>Pölypusi höylille Sopii GH0 3-82 Professional</p>	1 605 411 022	P1d	1	1	002011
 <p>Pölypusi käsipyörösahoille Sopii GKS 24 V; GKS 54; GKS 66 CE; GKS 68 BC; GKS 75 S; GKS 85 S Professional; PKS 40; PKS 46; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 66; PKS 66 CE</p>	1 605 411 029	P1d	1	1	002042
 <p>Pölypusi höylille Sopii PHO 1; PHO 15-82; PHO 100</p>	2 607 000 074	P1d	1	1	006514

Kangaspölypusit adapterineen tyyppi 2 (ovaali)

 <p>Pölypusi nauha- ja epäkeskoiomakoneille laitteille PEX 11/12/15 AE/115 A-1, GEX 125/150 AC, GBS 75</p>	2 605 411 096	P1d	1	1	098458
 <p>Pölypusi höylille Sopii GH0 14,4 V; GH0 15-82; GH0 18 V; GH0 26-82; GH0 31-82; GH0 36-82 C; GH0 40-82; GH0 40-82 C Professional; PCM 10; PHO 20-82; PHO 25-82; PHO 30-82; PHO 35-82 C; PHO 1500; PHO 2000; PHO 3100</p>	2 605 411 035	P1d	1	1	056366
 <p>Pölypusi nauha- ja epäkeskoiomakoneille Sopii PBS 60; PBS 60 E; PEX 115 A; PEX 125 AE</p>	1 605 411 026	P1d	1	1	033862

Paperipölypusit (kertakäyttöiset)

 <p>Pölypusi poravasaroille ja pölynpoistolla varustetuille poravasaroille Sopii GAH 500 DSR Professional</p>	1 615 411 003	P1d	10	1	019545
---	---------------	-----	----	---	--------

Paperipölypussit (kertakäyttöiset)

Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN
Pölypussi nauhahioma-, epäkesko-, tasohiomakoneille, yleisjyrsimelle Sopii GEX; GSS 16; GSS 23; GUF 4-22 Professional; PBS 60; PBS 75; PEX; PSF 22 A; PSS		2 605 411 067	P1d	3	1	077477



Pölypussi nauhahioma-, epäkesko-, tasohiomakoneille, yleisjyrsimelle Sopii GBS 75 AE; GEX; GSS 14; GSS 14 A; GSS 16; GSS 23; GUF 4-23 Professional; PBS 60; PBS 75; PEX; PSF 22 A; PSS		2 605 411 068	P1d	10	1	077484
--	--	---------------	-----	----	---	--------

Pölypussi tasohiomakoneille Sopii GSS 230; GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional		2 605 411 113	P0b	3	1	111928
		2 605 411 114	P0b	10	1	111935



Pölypussi tasohiomakoneille, yleisjyrsimelle Sopii GBS 75 AE; GSS 16 A; GSS 23 AE; GUF 4-22 A Professional; PSF 22 A; PSS 23 A; PSS 28 A; PSS 28 AE		2 605 411 027	P1d	4	1	034760
---	--	---------------	-----	---	---	--------

Pölyrenkaat



Pölyrenkas Bosch-epäkeskohiomakoneille Sopii PEX 15		2 600 282 014	C1a	1	1	063043
---	--	---------------	-----	---	---	--------

Suodattimen kotelot ja adapterit





Suodattimen kotelo HW2, täydellinen Sopii PEX 270 A; PEX 270 AE; PSS 28 AE; PSS 180; PSS 240		2 605 411 145	C1d	1	1	198592
--	--	---------------	-----	---	---	--------

Suodattimen kotelo HW3, täydellinen PEX 125 (vanha, pyöreä liitännäkappale) PBS 60; PBS 75 (pyöreä liitännäkappale) Sopii GBS 75 A; GEX 125; GEX 125 AC; GEX 150 AC; GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional; PBS 7 A; PBS 7 AE; PBS 60; PBS 75 A; PBS 75 AE; PEX 11; PEX 12; PEX 15; PEX 125; PEX 400 A; PEX 400 AE		2 605 411 147	C1d	1	1	198615
--	--	---------------	-----	---	---	--------

Suodattimen kotelot ja adapterit

Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Suodattimen kansi pölykoteloon HW3, täydellinen						
	2 605 190 266	C1d	1	1	198660	
Lisäadapteri Kannen asennus suodattimen koteloon Sopii GEX 125; GEX 150; GSS 230; GSS 280 Professional; PEX 11; PEX 12; PEX 15; PEX 400 A; PEX 400 AE; PEX 420 AE						
	2 605 702 034	P0b	5	1	220316	
Pölykotelu suodattimiseen Sopii GEX 34-125; GEX 40-150; GEX 125-150 AVE; GSS 230 AE; GSS 230 AVE; GSS 280 AE; GSS 280 AVE Professional						
	2 605 411 233	C0a	1	1	624145	
Suodatin Sopii GEX 34-125; GEX 40-150; GEX 125-150 AVE; GSS 230 AVE; GSS 280; GSS 280 AVE Professional						
	2 605 190 930	C0a	1	1	624152	
Kulma-adapteri Sopii PBS 60; PBS 60 E; PBS 75 A; PBS 75 AE; PEX 115 A; PEX 115 AE; PEX 125 A; PEX 125 AE						
	2 605 702 037	C1d	1	1	207331	

Imuvarustukset

► Sopii iskuporakoneille, kaksivaihteisille iskuporakoneille ja poravasaroille						
Sarja porakruunuadaptoreineen ja pölykoteloineen soveltuu halkaisijoille 40- 68 mm Sopii GBH 2-23 REA Professional						
	2 607 002 611	C0a	1	1	466158	
Suodatin Sopii GBH 2-23 REA; GSB 19-2 REA Professional						
	2 607 002 614	C0a	1	1	480642	

Laukkuvalikoima Bosch-sähkötyökaluille

Kantolaukku akkukoneille

Materiaali

Leveys [mm]

Korkeus mm

Syvyys mm

Tilausnumero

Pakkaustyyppi

Myyntipakkaus

Tukkupakkaus

EAN
3165140...

Tuotteen ominaisuudet

Tilastiedot

Muovilaukku

Sopii GBH 36 V-EC Compact; GBH 36 V-LI; GBH 36 VF-LI Professional

K	505	395	145	2 605 438 179	U0	1	1	374958
----------	-----	-----	-----	----------------------	----	---	---	--------



Muovilaukku

Sopii GBH 36 V-EC Compact; GBH 36 V-LI Professional

K	360	480	131	2 605 438 668	C1b	1	1	483278
----------	-----	-----	-----	----------------------	-----	---	---	--------

Muovilaukku

Sopii GSR 14,4 V-LI; GSR 18 V-LI Professional

K	360	393	114	2 605 438 667	C1b	1	1	478779
----------	-----	-----	-----	----------------------	-----	---	---	--------



Muovilaukku

Sopii GST 150 BCE; GST 150 CE Professional

K	114	388	356	2 605 438 686	U0	1	1	534048
----------	-----	-----	-----	----------------------	----	---	---	--------

Laukut porakoneille ja iskuporakoneille



Muovilaukku

Sopii GBM 10-2; GBM 10-2 RE; GBM 13-2; GBM 13-2 RE; GSB 20-2; GSB 20-2 RCE; GSB 20-2 RE; GSB 20-2 RET Professional; PSB 650-1000 W

K	380	300	110	2 605 438 286	U0	1	1	068222
----------	-----	-----	-----	----------------------	----	---	---	--------

Muovilaukku

Sopii GBM 10 SRE; GSB 16 RE; GSB 1600 RE Professional; PSB 400-620 W

K	330	260	90	2 605 438 328	U0	1	1	096393
----------	-----	-----	----	----------------------	----	---	---	--------



Muovilaukku

Sopii GSB 13 RE; GSB 1600 RE Professional

K	350	294	105	2 605 438 607	U0	1	1	413299
----------	-----	-----	-----	----------------------	----	---	---	--------

Laukut pora- ja piikkausvasaroille, ruuvinvääntimille



Tuotteen ominaisuudet				Tilastiedot				
Materiaali	Leveys [mm]	Korkeus mm	Syvyys mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...
Muovilaukku								
Sopii GBH 2 SE; GBH 2 SR; GBH 2-24 DSE; GBH 2-24 DSR Professional								
K	420	285	108	2 605 438 294	U0	1	1	070935
Muovilaukku								
Sopii GBH 2-26 DE; GBH 2-26 DFR; GBH 2-26 DFR + DMF 10 Zoom; GBH 2-26 DRE; GBH 2-26 E; GBH 2-26 RE Professional								
K	445	360	114	2 605 438 098	U0	1	1	334051
Muovilaukku								
Sopii GBH 5; GBH 5 DCE Professional								
K	620	410	132	2 605 438 261	U0	1	1	042512
Muovilaukku								
Sopii GBH 10 DC; GBH 11 DE Professional								
K	615	410	135	2 605 438 322	U0	1	1	086707

Laukut epäkesko-, kärki-, taso-, nauha- ja kulmahiomakoneille



Muovilaukku
Sopii GWS 5-100; GWS 5-115; GWS 6-100; GWS 6-100 S; GWS 6-115; GWS 6-115 E; GWS 6-125; GWS 7-100; GWS 7-115; GWS 7-115 E; GWS 7-125; GWS 8-100 C; GWS 8-115; GWS 8-115 Z; GWS 8-125; GWS 8-125 C; GWS 660; GWS 850; GWS 850 C Professional; PWS 600; PWS 1000; PWS 1500

K	316	445	124	1 619 P06 556	U0	1	1	492812
---	-----	-----	-----	----------------------	----	---	---	--------



Metallilaukku
Sopii GGS 27 C; GWS 7-115; GWS 9-15 CE; GWS 9-15 M; GWS 9-125 C; GWS 9-125 CES; GWS 9-125 CMS; GWS 9-125 CS; GWS 9-125 CSS; GWS 650 Professional

M	380	240	100	2 605 438 083	U0	1	1	050081
---	-----	-----	-----	----------------------	----	---	---	--------



Muovilaukku
Sopii GWS 8-115; GWS 8-125; GWS 9-115; GWS 9-125; GWS 10-125; GWS 11-125; GWS 11-125 CI; GWS 11-125 CIE; GWS 12-125 CI; GWS 14-125 CI; GWS 14-125 CIE; GWS 14-125 CIT; GWS 14-125 Inox; GWS 14-150 CI; GWS 15-125 CI; GWS 15-150 CI; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 13-125 S; GWX 14-125; GWX 17-125; GWX 17-125 S; GWX 17-125 T Professional

K	445	360	123	2 605 438 170	U0	1	1	362597
---	-----	-----	-----	----------------------	----	---	---	--------

Muovilaukku
Sopii GEX 125 A; GEX 125 AC; GEX 150 AC; GEX 150 Turbo Professional


K	720	317	173	2 605 438 186	U0	1	1	376563
---	-----	-----	-----	----------------------	----	---	---	--------




Muovilaukku
Kaikille GWS Ø 180-230 -malleille alkaen valmistusvuodesta 1998
Sopii GWS 18-180; GWS 22-180 LVI; GWS 22-230 LVI; GWS 24-180 LVI; GWS 24-230 LVI; GWS 25-230 Professional; PWS 20-230; PWS 20-230 J

K	720	317	170	2 605 438 197	U0	1	1	379878
---	-----	-----	-----	----------------------	----	---	---	--------


Laukut epäkesko-, kärki-, taso-, nauha- ja kulmahiomakoneille

	Materiaali	Leveys [mm]	Korkeus mm	Syvyys mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
	Tuotteen ominaisuudet				Tilauksetiedot				
	Muovilaukku Sopii GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional								
K	420	330	130	2 605 438 368	U0	1	1	124331	
	Muovilaukku Sopii GWS 7-115; GWS 7-125; GWS 8-125; GWS 9-125; GWS 10-125; GWS 14-125; GWS 14-150 Professional; PWS 9-125; PWS 10-125 CE; PWS 14-125; PWS 14-150								
K	380	300	115	2 605 438 404	U0	1	1	189170	
	Muovilaukku Sopii GDA 280E Professional; PDA 120 E; PDA 180; PDA 180 E; PDA 240 E								
K	390	300	110	2 605 438 414	U0	1	1	209090	
	Muovilaukku Sopii GWS 11-125 CIH; GWS 15-125 CIEH; GWS 15-125 CIH; GWS 15-125 CITH; GWS 15-150 CIH Professional								
K	360	480	131	2 605 438 619	U0	1	1	427487	

Laukut pisto- ja puukkosahoille

	Muovilaukku Sopii GST 150 BCE; GST 150 CE Professional								
K	114	388	356	2 605 438 686	U0	1	1	534048	

Laukku pyörösahoille

	Metallilaukku Sopii GKS 54; GKS 54 CE; GKS 55; GKS 65; GKS 66 CE Professional								
M	420	290	280	2 605 438 624	U0	1	1	435956	

Laukut yläjyrsimille, lamellijyrsimelle



Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot				
Materiaali	Leveys [mm]	Korkeus mm	Syvyys mm	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Muovilaukku								
Sopii POF 1200 AE; POF 1400 ACE								
K	340	400	210	2 605 438 643	U0	1	1	452946

Laukku höylälle



Muovilaukku								
GHO 40-82 C Professional								
K	480	360	220	2 605 438 567	U0	1	1	315098



JOHDOTON TYÖSTÖ

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.



9,6 V:n O-akut



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Käyttö	Akkukapasiteetti Ah	Kennoteknologia	9,6 V:n O-akku				
LD	1,5	NiMH	2 607 335 846	C1a	1	1	892919

Sauvamalliset 12 V:n akut



GBA 12 V 6,0 Ah							
-	6,0	Li-Ion	2 607 337 302	C0a	1	1	987585

12 V:n O-akut



12 V:n O-akku
Akku sopii vain nikkelikadmiumteknologialla (NiCd) / nikkelimetallihybriditeknologialla (NiMH) varustettuihin ammattityökaluohjelman saman volttiluokan laitteisiin

SD	2,6	NiMH	2 607 335 684	C1a	1	1	334662
----	-----	------	---------------	-----	---	---	--------



12 V:n O-akku							
LD	1,5	NiMH	2 607 335 848	C1a	1	1	892957

14,4 V:n akut



14,4 V:n akku, jossa ECP (elektroninen kennojen suojaus) ja LZA (lataustilan näyttö)
Akku sopii vain litiumioniteknologialla varustettuihin ammattityökaluohjelman saman volttiluokan laitteisiin

HD	4,0	Li-Ion	2 607 336 814	C1a	1	1	770576
----	-----	--------	---------------	-----	---	---	--------

14,4 V:n O-akut

Käyttö	Akkukapasiteetti Ah	Kennoteknologia	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				

14,4 V:n O-akku

Akku sopii vain nikkelikadmiumteknologialla (NiCd) / nikkelimetallihybriditeknologialla (NiMH) varustettuihin ammattityökaluohjelman saman volttiluokan laitteisiin

SD	2,6	NiMH	2 607 335 686	C1a	1	1	334679
----	-----	------	---------------	-----	---	---	--------



14,4 V:n O-akku

LD	1,5	NiMH	2 607 335 850	C1a	1	1	892988
----	-----	------	---------------	-----	---	---	--------



18 V:n akut

18 V:n akku, jossa ECP (elektroninen kennojen suojaus)

Akku sopii vain litiumioniteknologialla varustettuihin ammattityökaluohjelman saman volttiluokan laitteisiin

LD	2,0	Li-Ion	2 607 336 906	C1a	1	1	801348
----	-----	--------	---------------	-----	---	---	--------



18 V:n akku, jossa ECP (elektroninen kennojen suojaus) ja LZA (lataustilan näyttö)

Akku sopii vain litiumioniteknologialla varustettuihin ammattityökaluohjelman saman volttiluokan laitteisiin

HD	5,0	Li-Ion	2 607 337 070	C1a	1	1	801300
----	-----	--------	---------------	-----	---	---	--------



36 V:n akut

GBA 36V 6Ah Professional

HD	6,0	Li-Ion	1 600 A01 6D3	C0a	1	1	951951
----	-----	--------	---------------	-----	---	---	--------



BOSCH-LATAUSLAITTEET

Litiumioniakkujen latausaika, minuuttia.



GAL 1215 CV

GAL 1230 CV

Sivunumero	855	855
36 V – 80 % / 100 % *		
1,3 Ah 1 607 A35 OCN	55 / 65	–
12 V–80 % / 100 % *		
2,0 Ah 1 607 A35 OCS	65 / 80	33 / 45
2,5 Ah 1 607 A35 OCV	80 / 105	40 / 65
4,0 Ah 1 607 A35 OCX	130 / 165	65 / 85
6,0 Ah	–	98 / 133

* Ilmoitetut latausajat ovat summittaisia, mitattuina 20 °C:n lämpötilassa. Akun lataustila, ikä ja lämpötila vaikuttavat oleellisesti latausaikoihin.



BOSCH-LATAUSLAITTEET

NiMH-akkujen latausaika, minuuttia.



	AL 2404	AL 2422 DC	AL 2425 DC	AL 2450 DV
Sivunumero	855	855	855	855
9,6 V *				
1,5 Ah 2 607 335 846	240	46	44	19
2,6 Ah 2 607 335 682	433	80	76	33
12 V *				
1,5 Ah ¹ 2 607 335 292	240	46	44	19
1,5 Ah 2 607 335 848	240	46	44	19
2,6 Ah 2 607 335 684	433	80	76	33
14,4 V *				
1,5 Ah 2 607 335 850	240	46	44	19
2,6 Ah 2 607 335 686	433	80	76	33
18,0 V *				
1,5 Ah 2 607 335 852	240	46	44	19
2,6 Ah 2 607 335 688	433	80	76	33
24,0 V*				
2,6 Ah 2 607 337 298	433	80	76	33
2,6 Ah 2 607 335 562	433	80	76	33

1: Lataus ainoastaan väliadapterilla

* Ilmoitetut latausajat ovat summittaisia, mitattuina 20 °C:n lämpötilassa. Akun lataustila, ikä ja lämpötila vaikuttavat oleellisesti latausaikoihin.





	AL 1820 CV	GAL 1880 CV	GAL 3680 CV	GAL 1830 W
Sivunumero	856	856	856	855
14,4 V – 80 % / 100 % *				
2,0 Ah 2 607 336 878	50 / 65	15 / 30	15 / 30	–
4,0 Ah 2 607 336 814	90 / 125	25 / 35	25 / 35	–
18 V – 80 % / 100 % *				
1,5 Ah 2 607 336 804	35 / 50	10 / 25	10 / 25	–
2,0 Ah¹ 2 607 336 722	50 / 65	15 / 30	15 / 30	35 / 45
2,0 Ah 2 607 336 906	50 / 65	15 / 30	15 / 30	35 / 45
4,0 Ah 2 607 336 816	90 / 125	25 / 35	25 / 35	65 / 85
4,0 Ah¹ 2 607 336 724	90 / 125	25 / 35	25 / 35	65 / 85
5,0 Ah 2 607 336 070	120 / 150	35 / 45	35 / 45	–
6,0 Ah 2 607 336 264	145 / 180	35 / 55	35 / 55	–
36 V – 80 % / 100 % *				
2,0 Ah 2 607 336 914	–	–	15 / 30	–
4,0 Ah 2 607 336 916	–	–	25 / 35	–
6,0 Ah 1 600 A01 6D3	–	–	35 / 55	–

1: Langaton lataus

* Ilmoitetut latausajat ovat summittaisia, mitattuina 20 °C:n lämpötilassa. Akun lataustila, ikä ja lämpötila vaikuttavat oleellisesti latausaikoihin.

Wireless-latauslaitteet



Tuotteen ominaisuudet			Tilaustiedot				
Latausvirta A	Liittäjäjännite (-jännitteet) V	Maakohtainen malli	kaikille Boschin sinisille 18,0 V Wireless -litiumioniakuille				
3,0	220 – 240	EU	2 607 225 846	C0a	1	1	847469

Singlevolt-latauslaitteet, 12 V:n litium-ioni



Li-ionilatauslaite GAL 1230 CV sauvamallisille akuille ammattilaisten ja harrastajien sähkötyökaluihin

3,0	230	EU	2 607 225 134	C0a	1	1	379434
-----	-----	----	---------------	-----	---	---	--------



Li-ionilatauslaite GAL 12V-40 sauvamallisille akuille ammattilaisten ja harrastajien sähkötyökaluihin

4,0	230	EU	2 607 226 220	C0a	1	1	987646
-----	-----	----	---------------	-----	---	---	--------

Multivolt-latauslaitteet 3,6–12 V, litiumioni

Li-ionilatauslaite GAL 1215 CV sauvamallisille akuille ammattilaisten ja harrastajien sähkötyökaluihin

1,5	230	EU	2 607 225 514	C0a	1	1	522465
-----	-----	----	---------------	-----	---	---	--------



Akkujen latauslaitteet 7,2 - 24 V NiCd / NiMH



Latauslaite AL 2422 DC

2,2	12 – 24	EU/UK	2 607 224 410	C1a	1	1	204859
-----	---------	-------	---------------	-----	---	---	--------

Akkujen latauslaitteet 7,2 - 24 V NiCd / NiMH

Tuotteen ominaisuudet				Tilaustiedot			
Latausvirta A	Liittäjäjännite (-jännitteet) V	Maakohtainen malli	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3163140...



Vakiolatauslaite AL 2425 DV

2,5	230	EU	2 607 224 426	C0a	1	1	204651
-----	-----	----	---------------	-----	---	---	--------



Pikalatauslaite AL 2450 DV

5,0	230	EU	2 607 225 028	C1a	1	1	357050
-----	-----	----	---------------	-----	---	---	--------

Monijännitteiset latauslaitteet 14,4-36 V Li-Ion



Litiumioniakun pikalatauslaite AL 2215 CV

1,5	230	EU	2 607 225 472	C0a	1	1	512084
-----	-----	----	---------------	-----	---	---	--------



Li-ion -pikalatauslaite AL 1820 CV

2,0	230	EU	2 607 225 424	C0a	1	1	522984
-----	-----	----	---------------	-----	---	---	--------



Monijännitteinen pikalatauslaite GAL 1880 CV Boschin kaikille Professional-sarjan 14,4-18 V:n litiumioniakuille

8,0	230	EU	2 607 225 922	C0a	1	1	880862
-----	-----	----	---------------	-----	---	---	--------



Monijännitteinen pikalatauslaite GAL 3680 CV Boschin kaikille Professional-sarjan 14,4-36 V:n litiumioniakuille

8,0	220 - 240	EU	2 607 225 900	C0a	1	1	847438
-----	-----------	----	---------------	-----	---	---	--------

Väliadapteri latauslaitteille

- Käytetään I-akkujen ja Lakkujen lataukseen ilman APT-kiinnityspäätä.



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Adapteri latauslaitteille AL 60 DV 1411 / -1419 / -2411 / -2422 / -2425, AL 30 DV 1450 / -2450 ja AL 2498 FC	
	Tilausnumero Pakkaustyyppi Myyntipakkaus Tukkupakkaus EAN 3163140...
	2 607 000 198 C0a 1 1 109239

Tarvikkeet Bosch-akkuvalaisimille GLI Professional, PLI



Tuotteen ominaisuudet		Tilaustiedot				
Jännite (jännitteet) V		Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus	EAN 3165140...
Polttimo						
12,0	2 609 200 306	C1d	1	1	239561	
14,4						
18,0	2 609 200 307	C1d	1	1	239578	
24,0	2 609 200 308	C1d	1	1	239585	

Bosch PAG-paineilmapumpun tarvikesarja



Tuotteen ominaisuudet	Tilaustiedot
Tarvikesarja Koostuu paineilmaletkusta, tiivistemutterista, kumitiivisteestä, jalkapallon, polkupyörän ja ilmapatjan venttiilistä	Tilausnumero Pakkaustyyppi Myyntipakkaus Tukkupakkaus EAN 3165140...
	2 607 010 333 Pid 1 1 218450

TILAUSNUMEROHAKEMISTO

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
0 603 004 101	710	1	1 608 552 003	140	1	1 608 614 001	311	1	1 609 200 382	790	1
0 603 038 000	792	1	1 608 552 005	140	1	1 608 614 002	311	1	1 609 200 388	789	1
0 603 038 001	792	1	1 608 552 006	140	1	1 608 614 011	311	1	1 609 200 389	789	1
0 603 038 002	793	1	1 608 552 008	140	1	1 608 614 020	314	1	1 609 200 390	790	1
0 603 038 003	793	1	1 608 552 009	140	1	1 608 620 055	323	1	1 609 200 393	791	1
1 600 499 005	836	1	1 608 552 010	140	1	1 608 620 056	323	1	1 609 200 933	831	1
1 600 793 007	739	1	1 608 552 012	140	1	1 608 622 015	316	1	1 609 200 968	829	1
1 600 A01 6D3	851	1	1 608 552 013	140	1	1 608 622 029	311	1	1 609 200 971	824	1
1 601 329 013	736	1	1 608 552 015	140	1	1 608 690 014	173	1	1 609 200 976	831	1
1 602 025 024	735, 761, 772	1	1 608 552 019	140	1	1 608 690 015	173	1	1 609 201 219	796	1
1 602 319 003	753	1	1 608 552 021	140	1	1 609 200 154	709	1	1 609 201 220	796	1
1 603 115 004	721	1	1 608 555 024	140	1	1 609 200 158	699	5	1 609 201 221	797	1
1 603 340 015	712, 733	1	1 608 555 053	140	1	1 609 200 160	701	5	1 609 201 229	824	1
1 603 340 031	210, 733, 740, 751	1	1 608 555 059	140	1	1 609 200 161	701	5	1 609 201 230	824	1
1 603 340 040	733, 751	1	1 608 555 065	140	1	1 609 200 162	701	5	1 609 201 396	796	1
1 603 345 004	732	1	1 608 556 005	140	1	1 609 200 163	701	5	1 609 201 628	835	1
1 603 345 025	733	1	1 608 556 011	140	1	1 609 200 164	701	5	1 609 201 647	798	1
1 603 481 001	758	1	1 608 556 015	140	1	1 609 200 165	701	5	1 609 201 648	798	1
1 603 521 013	712	1	1 608 556 021	140	1	1 609 200 204	108	1	1 609 201 649	304	1
1 605 411 022	842	1	1 608 556 027	140	1	1 609 200 205	108	5	1 609 201 650	304	1
1 605 411 025	840	1	1 608 556 029	140	1	1 609 200 206	108	5	1 609 201 751	798	1
1 605 411 026	842	1	1 608 556 033	140	1	1 609 200 207	108	5	1 609 201 795	798	1
1 605 411 028	841	1	1 608 557 043	141	1	1 609 200 209	108	5	1 609 201 796	798	1
1 605 411 029	842	1	1 608 557 046	141	1	1 609 200 210	108	5	1 609 201 797	799	1
1 605 510 118	747	1	1 608 557 049	141	1	1 609 200 212	108	1	1 609 201 798	799	1
1 605 510 179	738	1	1 608 557 050	141	1	1 609 200 213	108	1	1 609 201 799	799	1
1 605 510 180	739	1	1 608 557 054	141	1	1 609 200 228	109	1	1 609 201 800	799	1
1 605 510 181	303	1	1 608 557 058	141	1	1 609 200 240	709	1	1 609 201 801	799	1
1 605 510 215	739	1	1 608 557 060	141	1	1 609 200 243	565	1	1 609 201 807	799	1
1 605 510 281	745	1	1 608 557 063	141	1	1 609 200 244	565	1	1 609 201 808	799	1
1 605 510 291	738	1	1 608 557 067	141	1	1 609 200 245	709	5	1 609 201 810	799	1
1 605 510 365	746	1	1 608 570 041	773	1	1 609 200 250	709	1	1 609 201 812	800	1
1 605 510 366	746	1	1 608 570 043	773	1	1 609 200 265	766	1	1 609 201 813	800	1
1 605 703 028	712	1	1 608 571 048	727	1	1 609 200 269	316	1	1 609 202 230	828	1
1 605 703 084	734	1	1 608 571 053	727	1	1 609 200 270	315	1	1 609 390 451	798	1
1 605 703 099	734, 752	1	1 608 571 054	727	1	1 609 200 271	315	1	1 609 390 452	798	1
1 607 000 158	750	1	1 608 571 056	728	1	1 609 200 273	316	1	1 609 390 453	798	1
1 607 000 247	735	1	1 608 571 057	728	1	1 609 200 274	316	1	1 609 390 474	831	1
1 607 000 916	771	1	1 608 571 061	727	1	1 609 200 286	323	1	1 609 390 478	824	1
1 607 950 004	734	1	1 608 571 062	727	1	1 609 200 287	715	1	1 609 390 481	824	1
1 607 950 028	728	1	1 608 571 066	727	1	1 609 200 288	715	1	1 610 793 002	827	1
1 607 950 041	728	5	1 608 571 068	727	1	1 609 200 291	119	1	1 610 795 007	185	1
1 607 950 042	728	5	1 608 572 007	725	1	1 609 200 307	125	1	1 612 025 020	729	1
1 607 950 043	735	1	1 608 572 014	725	1	1 609 200 314	126	1	1 612 025 032	723	1
1 607 950 044	728	5	1 608 572 017	725	1	1 609 200 315	43	1	1 613 001 003	729	1
1 607 950 045	728	5	1 608 572 018	725	1	1 609 200 326	788	1	1 613 001 010	729	1
1 607 950 048	735, 774	1	1 608 600 059	305	1	1 609 200 365	788	1	1 615 411 003	842	1
1 607 950 053	728	5	1 608 600 068	305	1	1 609 200 366	788	1	1 617 000 118	83	1
1 607 950 525	774	1	1 608 600 069	305	1	1 609 200 367	788	1	1 617 000 132	718	5
1 608 000 114	754	1	1 608 600 231	303	1	1 609 200 368	788	1	1 617 000 328	719	1
1 608 040 047	774	1	1 608 600 232	303	1	1 609 200 369	788	1	1 618 571 014	727	1
1 608 132 006	764	1	1 608 600 233	303	1	1 609 200 370	789	1	1 618 580 000	721	1
1 608 190 007	754	1	1 608 600 234	303	1	1 609 200 371	789	1	1 618 596 164	81	5
1 608 500 013	168	1	1 608 600 239	303	1	1 609 200 372	789	1	1 618 596 165	81	5
1 608 551 005	140	1	1 608 600 240	303	1	1 609 200 373	789	1	1 618 596 166	81	5
1 608 551 006	140	1	1 608 600 241	303	1	1 609 200 374	789	1	1 618 596 167	81	5
1 608 551 007	140	1	1 608 601 033	731	1	1 609 200 375	789	1	1 618 596 168	81	5
1 608 551 008	140	1	1 608 610 000	713	1	1 609 200 376	790	1	1 618 596 169	81	5
1 608 551 009	140	1	1 608 611 002	712	1	1 609 200 377	790	1	1 618 596 170	81	5
1 608 552 000	140	1	1 608 612 002	712	1	1 609 200 378	790	1	1 618 596 171	81	5
1 608 552 001	140	1	1 608 613 013	711	1	1 609 200 379	790	1	1 618 596 172	81	5
			1 608 614 000	311	1	1 609 200 380	790	1	1 618 596 173	81	5

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
1 618 596 174	81	5	1 618 596 504	97	1	2 600 100 208	392	1	2 605 190 266	844	1
1 618 596 175	81	5	1 618 596 505	97	1	2 600 100 209	392	1	2 605 190 930	634, 844	1
1 618 596 176	81	5	1 618 596 506	97	1	2 600 100 210	392	1	2 605 411 009	841	1
1 618 596 177	81	5	1 618 596 507	97	1	2 600 100 211	392	1	2 605 411 027	843	1
1 618 596 178	81	5	1 618 598 124	718	1	2 600 100 212	392	1	2 605 411 035	842	1
1 618 596 179	81	5	1 618 598 159	718	1	2 600 100 214	392	1	2 605 411 044	840	1
1 618 596 180	81	5	1 618 598 161	718	1	2 600 100 215	392	1	2 605 411 061	835	1
1 618 596 181	81	5	1 618 600 005	172	1	2 600 100 217	392	1	2 605 411 062	835	1
1 618 596 182	81	5	1 618 600 007	718	1	2 600 100 219	392	1	2 605 411 067	843	1
1 618 596 183	82	5	1 618 600 008	718	1	2 600 100 220	392	1	2 605 411 068	843	1
1 618 596 184	82	5	1 618 600 012	178	1	2 600 100 221	392	1	2 605 411 096	842	1
1 618 596 185	82	5	1 618 600 019	185	1	2 600 100 222	392	1	2 605 411 112	841	1
1 618 596 186	82	5	1 618 600 023	178	1	2 600 100 225	392	1	2 605 411 113	843	1
1 618 596 187	82	5	1 618 600 203	178	1	2 600 100 227	392	1	2 605 411 114	843	1
1 618 596 188	82	5	1 618 600 206	185	1	2 600 100 228	392	1	2 605 411 145	843	1
1 618 596 189	81	5	1 618 600 210	178	1	2 600 100 230	392	1	2 605 411 147	843	1
1 618 596 203	82	1	1 618 601 004	173	1	2 600 100 231	392	1	2 605 411 150	835	1
1 618 596 204	82	1	1 618 601 007	178	1	2 600 100 232	392	1	2 605 411 163	834	1
1 618 596 205	82	1	1 618 601 008	178	1	2 600 100 454	392	1	2 605 411 167	834	1
1 618 596 207	82	1	1 618 601 011	185	1	2 600 100 456	393	1	2 605 411 187	840, 841	1
1 618 596 224	81	1	1 618 601 017	179	1	2 600 100 457	393	1	2 605 411 212	840	1
1 618 596 225	82	1	1 618 601 019	179	1	2 600 100 458	392	1	2 605 411 225	835	1
1 618 596 226	82	1	1 618 601 101	179	1	2 600 282 014	843	1	2 605 411 229	834	1
1 618 596 231	81	5	1 618 601 102	179	1	2 600 290 026	751	1	2 605 411 230	840	1
1 618 596 232	82	1	1 618 601 302	179	1	2 600 306 005	837	1	2 605 411 231	835	1
1 618 596 233	82	1	1 618 609 003	180	1	2 600 306 007	836	1	2 605 411 233	634, 844	1
1 618 596 236	82	1	1 618 609 005	185	1	2 600 499 045	838	1	2 605 411 238	648	1
1 618 596 237	82	1	1 618 609 006	185	1	2 600 499 071	840	1	2 605 411 239	649	1
1 618 596 238	82	1	1 618 623 205	180	1	2 600 793 009	827	1	2 605 411 240	649	1
1 618 596 239	82	1	1 618 623 206	180	1	2 601 016 096	484, 765	5	2 605 411 241	649	1
1 618 596 240	82	1	1 618 630 001	181	1	2 601 098 043	771	1	2 605 411 900	841	1
1 618 596 241	82	1	1 618 630 002	182	1	2 601 098 123	765	1	2 605 438 083	846	1
1 618 596 257	82	1	1 618 630 003	182	1	2 601 099 044	638	1	2 605 438 098	846	1
1 618 596 259	82	1	1 618 630 007	182	1	2 601 099 074	639	1	2 605 438 170	846	1
1 618 596 260	82	1	1 618 630 201	181	1	2 602 025 062	724	1	2 605 438 179	845	1
1 618 596 261	82	1	1 618 631 001	181	1	2 602 025 063	724	1	2 605 438 186	846	1
1 618 596 262	82	1	1 618 633 102	179	1	2 602 025 075	735	1	2 605 438 197	846	1
1 618 596 263	82	1	1 618 633 104	185, 186	1	2 602 025 076	723	1	2 605 438 261	846	1
1 618 596 264	81	5	1 618 633 105	185, 186	1	2 602 025 077	723	1	2 605 438 286	845	1
1 618 596 265	81	5	1 618 661 000	185	1	2 602 025 086	723	1	2 605 438 294	846	1
1 618 596 266	81	5	1 618 662 000	185	1	2 602 025 103	724	1	2 605 438 322	846	1
1 618 596 267	81	1	1 619 P06 514	737	1	2 602 025 112	724	1	2 605 438 328	845	1
1 618 596 268	82	5	1 619 P06 546	745	1	2 602 025 120	723	1	2 605 438 368	847	1
1 618 596 269	82	1	1 619 P06 547	745	1	2 602 025 142	724	1	2 605 438 404	847	1
1 618 596 270	82	5	1 619 P06 548	745	1	2 602 025 171	736	1	2 605 438 414	847	1
1 618 596 271	82	5	1 619 P06 549	747	1	2 602 025 176	724	1	2 605 438 567	848	1
1 618 596 315	81	5	1 619 P06 550	748	1	2 602 025 181	736	1	2 605 438 607	845	1
1 618 596 316	81	5	1 619 P06 551	748	1	2 602 025 183	736	1	2 605 438 619	847	1
1 618 596 318	82	5	1 619 P06 556	846	1	2 602 025 190	723	1	2 605 438 624	847	1
1 618 596 319	82	1	2 600 100 185	392	1	2 602 025 191	724	1	2 605 438 643	848	1
1 618 596 320	82	1	2 600 100 186	392	1	2 602 025 193	723	1	2 605 438 667	845	1
1 618 596 321	82	1	2 600 100 187	392	1	2 602 025 282	749	1	2 605 438 668	845	1
1 618 596 455	98	1	2 600 100 188	392	1	2 602 025 283	749	1	2 605 438 686	845, 847	1
1 618 596 456	98	1	2 600 100 192	392	1	2 602 026 070	634	1	2 605 510 101	745	1
1 618 596 457	98	1	2 600 100 193	392	1	2 602 026 177	634	1	2 605 510 192	747	1
1 618 596 458	98	1	2 600 100 194	392	1	2 602 317 030	753, 756	1	2 605 510 224	744	1
1 618 596 459	98	1	2 600 100 195	392	1	2 602 317 031	753, 757	1	2 605 510 226	745	1
1 618 596 460	98	1	2 600 100 197	392	1	2 603 340 018	712	1	2 605 510 257	748	1
1 618 596 461	98	1	2 600 100 201	392	1	2 603 345 002	732	1	2 605 510 264	738	1
1 618 596 462	98	1	2 600 100 202	392	1	2 603 345 018	732	1	2 605 510 265	738	1
1 618 596 502	97	1	2 600 100 203	392	1	2 604 730 000	527	1	2 605 510 289	746	1
1 618 596 503	97	1	2 600 100 207	392	1	2 604 730 001	527	1	2 605 510 291	749	1

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 605 510 294	765, 838	1	2 607 001 459	154	10	2 607 001 585	149	5	2 607 001 759	156	5
2 605 510 298	746	1	2 607 001 461	154	10	2 607 001 587	149	5	2 607 001 760	156	5
2 605 510 301	765, 839	1	2 607 001 464	154	10	2 607 001 588	149	5	2 607 001 761	156	5
2 605 702 034	844	1	2 607 001 466	154	10	2 607 001 590	149	5	2 607 001 768	156	10
2 605 702 037	844	1	2 607 001 467	154	1	2 607 001 591	145	10	2 607 001 911	755	1
2 605 703 030	734	1	2 607 001 468	154	10	2 607 001 593	145	10	2 607 001 912	755	1
2 607 000 073	764	1	2 607 001 471	154	10	2 607 001 594	145	1	2 607 001 914	755	1
2 607 000 074	842	1	2 607 001 485	154	5	2 607 001 595	145	10	2 607 001 976	831	1
2 607 000 075	836	1	2 607 001 506	148	10	2 607 001 598	145	5	2 607 001 977	831	1
2 607 000 096	446	5	2 607 001 507	148	1	2 607 001 599	145	5	2 607 002 149	828	1
2 607 000 098	791	1	2 607 001 508	148	10	2 607 001 601	150	10	2 607 002 150	828	1
2 607 000 102	763	1	2 607 001 509	148	1	2 607 001 604	150	10	2 607 002 162	827	1
2 607 000 103	444	1	2 607 001 510	148	1	2 607 001 607	150	10	2 607 002 164	828	1
2 607 000 147	444	1	2 607 001 511	148	10	2 607 001 608	150	1	2 607 002 494	150	1
2 607 000 148	444	1	2 607 001 512	148	1	2 607 001 611	150	10	2 607 002 495	150	1
2 607 000 149	444	1	2 607 001 513	148	1	2 607 001 612	150	1	2 607 002 496	150	1
2 607 000 156	168	1	2 607 001 514	148	1	2 607 001 615	150	10	2 607 002 497	150	1
2 607 000 157	165	5	2 607 001 515	148	10	2 607 001 616	150	1	2 607 002 498	150	1
2 607 000 162	829	1	2 607 001 516	148	1	2 607 001 619	150	10	2 607 002 499	150	1
2 607 000 164	830	1	2 607 001 517	148	1	2 607 001 622	150	10	2 607 002 500	150	1
2 607 000 165	824	1	2 607 001 518	148	10	2 607 001 625	150	10	2 607 002 509	150	1
2 607 000 166	824	1	2 607 001 519	148	1	2 607 001 632	150	5	2 607 002 510	150	1
2 607 000 167	828	1	2 607 001 520	148	5	2 607 001 634	150	5	2 607 002 511	150	1
2 607 000 170	825	1	2 607 001 522	148	5	2 607 001 636	150	5	2 607 002 512	150	1
2 607 000 198	857	1	2 607 001 524	148	5	2 607 001 638	150	5	2 607 002 514	150	1
2 607 000 206	166	5	2 607 001 526	148	5	2 607 001 642	150	5	2 607 002 515	150	1
2 607 000 207	166	1	2 607 001 528	148	5	2 607 001 644	150	5	2 607 002 517	149	1
2 607 000 443	68	1	2 607 001 531	148	5	2 607 001 646	150	5	2 607 002 519	148	1
2 607 000 444	68	1	2 607 001 533	148	5	2 607 001 648	150	5	2 607 002 522	827	1
2 607 000 445	68	1	2 607 001 535	148	5	2 607 001 650	150	5	2 607 002 524	837	1
2 607 000 446	68	1	2 607 001 537	148	5	2 607 001 652	150	5	2 607 002 529	825	1
2 607 000 447	68	1	2 607 001 539	148	5	2 607 001 654	150	5	2 607 002 536	825	1
2 607 000 448	68	1	2 607 001 540	148	5	2 607 001 658	150	5	2 607 002 558	157	5
2 607 000 449	68	1	2 607 001 542	148	5	2 607 001 660	150	5	2 607 002 559	157	5
2 607 000 542	68	1	2 607 001 544	144	10	2 607 001 662	150	5	2 607 002 561	157	5
2 607 000 543	68	1	2 607 001 546	144	10	2 607 001 664	150	5	2 607 002 562	157	5
2 607 000 544	69	1	2 607 001 547	144	1	2 607 001 666	150	5	2 607 002 564	157	5
2 607 000 545	69	1	2 607 001 548	144	10	2 607 001 668	150	5	2 607 002 565	157	5
2 607 000 546	69	1	2 607 001 551	144	5	2 607 001 670	150	5	2 607 002 566	157	5
2 607 000 548	69	1	2 607 001 552	144	5	2 607 001 672	150	5	2 607 002 567	157	5
2 607 000 549	68	1	2 607 001 554	149	10	2 607 001 674	150	5	2 607 002 568	158	5
2 607 000 635	680	1	2 607 001 555	149	1	2 607 001 676	150	5	2 607 002 569	158	5
2 607 000 636	680	5	2 607 001 556	149	1	2 607 001 688	146	10	2 607 002 584	165	5
2 607 000 637	680	5	2 607 001 557	149	1	2 607 001 689	146	10	2 607 002 611	844	1
2 607 000 744	268	1	2 607 001 558	149	10	2 607 001 691	146	10	2 607 002 614	844	1
2 607 000 745	268	1	2 607 001 559	149	1	2 607 001 692	146	1	2 607 002 626	257	1
2 607 000 748	831	1	2 607 001 560	149	1	2 607 001 693	146	10	2 607 002 630	830	1
2 607 000 796	444	1	2 607 001 561	149	1	2 607 001 696	146	10	2 607 002 631	829	1
2 607 000 797	444	1	2 607 001 562	149	10	2 607 001 697	146	10	2 607 002 632	831	1
2 607 000 837	828	1	2 607 001 563	149	1	2 607 001 716	152	10	2 607 002 773	110	1
2 607 001 077	763	1	2 607 001 564	149	1	2 607 001 718	152	10	2 607 002 774	110	1
2 607 001 079	771	1	2 607 001 565	149	1	2 607 001 720	152	10	2 607 002 775	110	1
2 607 001 104	796	1	2 607 001 566	149	10	2 607 001 722	152	10	2 607 002 776	110	1
2 607 001 176	797	1	2 607 001 567	149	1	2 607 001 724	152	10	2 607 002 777	110	5
2 607 001 177	797	1	2 607 001 569	149	5	2 607 001 726	152	10	2 607 002 778	110	5
2 607 001 178	797	1	2 607 001 571	149	5	2 607 001 728	152	10	2 607 002 779	110	5
2 607 001 292	446	1	2 607 001 573	149	5	2 607 001 730	152	10	2 607 002 780	110	5
2 607 001 375	754	1	2 607 001 575	149	5	2 607 001 735	152	5	2 607 002 786	161	6
2 607 001 387	756	1	2 607 001 577	149	5	2 607 001 745	155	10	2 607 002 803	135	10
2 607 001 409	47, 484, 562, 776, 780	1	2 607 001 579	149	5	2 607 001 750	156	10	2 607 002 805	135	10
2 607 001 457	154	10	2 607 001 581	149	5	2 607 001 752	156	10	2 607 002 806	135	10
			2 607 001 583	149	5	2 607 001 753	156	10	2 607 002 807	135	10

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 607 002 824	18	1	2 607 017 082	106	1	2 607 019 923	55	1	2 608 000 200	638	1
2 607 002 825	18	5	2 607 017 083	106	1	2 607 019 924	33	1	2 608 000 202	647	1
2 607 002 826	18	1	2 607 017 128	837	1	2 607 019 925	33	1	2 608 000 204	647	1
2 607 010 025	778	1	2 607 017 164	160	6	2 607 019 926	34	1	2 608 000 211	638	1
2 607 010 079	484, 765	5	2 607 017 319	159	10	2 607 019 927	83	1	2 608 000 213	647	1
2 607 010 305	484, 765	5	2 607 017 320	159	1	2 607 019 928	83	1	2 608 000 215	647	1
2 607 010 333	859	1	2 607 017 326	160	6	2 607 224 410	855	1	2 608 000 278	765	1
2 607 010 515	481	5	2 607 017 327	161	6	2 607 224 426	856	1	2 608 000 326	647	1
2 607 010 516	482	5	2 607 017 328	161	6	2 607 225 028	856	1	2 608 000 331	756	1
2 607 010 521	114	1	2 607 017 368	180	1	2 607 225 134	855	1	2 608 000 332	761	1
2 607 010 524	107	1	2 607 017 465	434	1	2 607 225 424	856	1	2 608 000 333	761	1
2 607 010 526	107	1	2 607 017 466	434	1	2 607 225 472	856	1	2 608 000 334	761	1
2 607 010 527	53	1	2 607 017 467	435	1	2 607 225 514	855	1	2 608 000 335	761	1
2 607 010 529	23	1	2 607 017 468	435	1	2 607 225 846	855	1	2 608 000 349	632	1
2 607 010 530	36	1	2 607 017 469	435	1	2 607 225 900	856	1	2 608 000 351	632	1
2 607 010 531	478	1	2 607 017 470	436	1	2 607 225 922	856	1	2 608 000 352	632	1
2 607 010 532	482	1	2 607 017 471	437	1	2 607 226 220	855	1	2 608 000 426	754	1
2 607 010 533	53	1	2 607 017 472	437	1	2 607 335 684	850	1	2 608 000 493	603	1
2 607 010 535	23	1	2 607 017 473	438	1	2 607 335 686	851	1	2 608 000 495	493	12
2 607 010 536	36	1	2 607 017 474	439	1	2 607 335 846	850	1	2 608 000 502	722	1
2 607 010 538	23	1	2 607 017 475	440	1	2 607 335 848	850	1	2 608 000 503	265	1
2 607 010 539	36	1	2 607 017 476	441	1	2 607 335 850	851	1	2 608 000 504	265	1
2 607 010 540	477	1	2 607 017 496	635	1	2 607 336 814	850	1	2 608 000 547	794	1
2 607 010 541	478	1	2 607 017 497	635	1	2 607 336 906	851	1	2 608 000 548	794	1
2 607 010 542	478	1	2 607 017 498	636	1	2 607 337 070	851	1	2 608 000 549	794	1
2 607 010 543	114	1	2 607 017 499	636	1	2 607 337 302	850	1	2 608 000 550	794	1
2 607 010 545	107	1	2 607 017 500	634	1	2 607 432 008	832	1	2 608 000 551	794	1
2 607 010 572	478	1	2 607 017 502	79	1	2 607 432 013	834	1	2 608 000 552	794	1
2 607 010 573	478	1	2 607 017 529	78	1	2 607 432 015	832	1	2 608 000 553	794	1
2 607 010 574	478	1	2 607 017 530	78	1	2 607 432 016	832	1	2 608 000 554	795	1
2 607 010 592	481	5	2 607 017 531	78	1	2 607 432 017	833	1	2 608 000 563	838	1
2 607 010 593	481	5	2 607 017 532	79	1	2 607 432 024	832	1	2 608 000 565	828	1
2 607 010 629	479	1	2 607 017 533	79	1	2 607 432 033	833	1	2 608 000 566	829	1
2 607 010 630	480	1	2 607 017 534	79	1	2 607 432 034	833	1	2 608 000 567	828	1
2 607 010 631	480	1	2 607 017 535	79	1	2 607 432 035	835	1	2 608 000 568	828	1
2 607 010 901	491	1	2 607 017 536	79	1	2 607 432 036	835	1	2 608 000 573	830	1
2 607 010 902	491	1	2 607 017 537	79	1	2 607 432 037	834	1	2 608 000 575	829	1
2 607 010 903	477	1	2 607 017 538	79	1	2 607 432 038	834	1	2 608 000 585	831	1
2 607 010 904	477	1	2 607 017 539	79	1	2 607 432 039	834	1	2 608 000 589	609	1
2 607 010 905	477	1	2 607 017 558	434	1	2 607 432 041	833	1	2 608 000 590	609	1
2 607 010 906	491	1	2 607 017 559	436	1	2 607 432 043	836	1	2 608 000 591	666	1
2 607 010 907	492	1	2 607 017 579	255	1	2 607 432 046	833	1	2 608 000 592	666	1
2 607 010 908	492	1	2 607 018 010	485	1	2 607 990 010	179	1	2 608 000 593	666	1
2 607 010 909	477	1	2 607 018 011	485	1	2 607 990 014	117	1	2 608 000 594	666	1
2 607 010 995	491	1	2 607 018 012	485	1	2 607 990 015	118	1	2 608 000 595	666	1
2 607 010 996	491	1	2 607 018 013	485	1	2 607 990 016	117	1	2 608 000 596	669	1
2 607 010 997	491	1	2 607 018 277	84	1	2 607 990 017	117	1	2 608 000 597	669	1
2 607 011 169	480	5	2 607 018 285	114	5	2 607 990 018	119	1	2 608 000 598	669	1
2 607 011 170	480	5	2 607 018 296	174	1	2 607 990 019	119	1	2 608 000 599	669	1
2 607 011 171	480	5	2 607 018 361	24	1	2 607 990 020	119	1	2 608 000 600	669	1
2 607 011 172	480	5	2 607 018 366	109	1	2 607 990 021	120	1	2 608 000 601	669	1
2 607 011 436	479	15	2 607 018 726	24	1	2 607 990 023	117	1	2 608 000 602	669	1
2 607 011 437	479	1	2 607 018 727	25	1	2 607 990 025	118	1	2 608 000 603	669	1
2 607 011 438	479	1	2 607 019 033	210, 733, 751	1	2 607 990 026	118	1	2 608 000 604	669	1
2 607 011 477	551	1	2 607 019 052	173	1	2 607 990 029	118	1	2 608 000 605	669	1
2 607 011 478	551	1	2 607 019 159	174	1	2 607 990 050	46	1	2 608 000 607	669	1
2 607 017 034	53	1	2 607 019 322	58	1	2 608 000 072	649	1	2 608 000 608	669	1
2 607 017 035	109	1	2 607 019 323	58	1	2 608 000 149	638	1	2 608 000 609	669	1
2 607 017 037	159	1	2 607 019 577	24	1	2 608 000 189	647	1	2 608 000 610	669	1
2 607 017 079	109	1	2 607 019 880	250	1	2 608 000 190	647	1	2 608 000 618	739	1
2 607 017 080	107	1	2 607 019 881	250	1	2 608 000 198	639	1	2 608 000 625	733	1
2 607 017 081	107	1				2 608 000 199	639	1	2 608 000 626	837	1

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 000 627	837	1	2 608 190 048	250, 549	1	2 608 200 701	786	1	2 608 522 331	134	5
2 608 000 628	760	1	2 608 190 056	766, 839	1	2 608 200 702	786	1	2 608 522 332	134	5
2 608 000 632	749	1	2 608 200 000	781	1	2 608 200 703	786	1	2 608 522 333	136	5
2 608 000 636	603	1	2 608 200 001	781	1	2 608 200 704	786	1	2 608 522 334	136	5
2 608 000 638	734, 751	1	2 608 200 002	781	1	2 608 200 705	786	1	2 608 522 335	136	5
2 608 000 652	681	1	2 608 200 003	781	1	2 608 201 228	236	1	2 608 522 336	136	5
2 608 000 658	827	1	2 608 200 004	781	1	2 608 201 229	237	1	2 608 522 337	136	5
2 608 000 659	829	1	2 608 200 005	781	1	2 608 201 230	243	1	2 608 522 338	136	5
2 608 000 660	829	1	2 608 200 006	782	1	2 608 201 231	245	1	2 608 522 339	136	5
2 608 000 661	825	1	2 608 200 007	782	1	2 608 201 232	244	1	2 608 522 340	136	5
2 608 000 662	825	1	2 608 200 008	782	1	2 608 521 108	153	10	2 608 522 341	136	5
2 608 000 663	832	1	2 608 200 009	782	1	2 608 521 109	153	10	2 608 522 342	136	5
2 608 000 664	833	1	2 608 200 014	782	1	2 608 521 110	153	10	2 608 522 343	136	5
2 608 000 665	825	1	2 608 200 015	782	1	2 608 522 006	151	10	2 608 522 344	136	5
2 608 000 666	830	1	2 608 200 016	782	1	2 608 522 007	151	10	2 608 522 345	136	5
2 608 000 667	826	1	2 608 200 017	782	1	2 608 522 008	151	10	2 608 522 346	136	5
2 608 000 668	837	1	2 608 200 018	782	1	2 608 522 009	151	10	2 608 522 347	137	5
2 608 000 669	827	1	2 608 200 019	782	1	2 608 522 010	151	10	2 608 522 348	136	5
2 608 000 670	826	1	2 608 200 020	782	1	2 608 522 011	151	10	2 608 522 349	136	5
2 608 000 671	826	1	2 608 200 021	782	1	2 608 522 012	151	10	2 608 522 350	134	5
2 608 000 672	446	1	2 608 200 022	782	1	2 608 522 013	151	10	2 608 522 351	139	5
2 608 000 673	446	1	2 608 200 023	782	1	2 608 522 014	151	10	2 608 522 352	139	5
2 608 000 674	838	1	2 608 200 028	783	1	2 608 522 015	151	10	2 608 522 353	139	5
2 608 000 675	841	1	2 608 200 029	783	1	2 608 522 068	148	5	2 608 522 354	167	5
2 608 000 677	747	1	2 608 200 030	783	1	2 608 522 069	149	5	2 608 522 358	137	5
2 608 000 678	747	1	2 608 200 031	783	1	2 608 522 126	147	12	2 608 522 359	137	5
2 608 000 680	748	1	2 608 200 032	783	1	2 608 522 127	147	12	2 608 522 360	137	5
2 608 000 681	749	1	2 608 200 033	783	1	2 608 522 128	147	12	2 608 522 361	137	5
2 608 000 684	734	1	2 608 200 034	783	1	2 608 522 129	158	12	2 608 522 362	129	5
2 608 000 689	635	1	2 608 200 035	783	1	2 608 522 130	158	12	2 608 522 363	129	5
2 608 000 690	635	1	2 608 200 036	783	1	2 608 522 131	158	12	2 608 522 364	130	5
2 608 000 691	635	1	2 608 200 037	783	1	2 608 522 186	148	25	2 608 522 365	131	6
2 608 000 692	635	1	2 608 200 038	783	1	2 608 522 187	149	25	2 608 522 366	131	6
2 608 000 695	736	1	2 608 200 039	783	1	2 608 522 270	150	25	2 608 522 376	162	1
2 608 000 696	841	1	2 608 200 040	783	1	2 608 522 271	150	25	2 608 522 377	162	1
2 608 000 703	724	1	2 608 200 041	783	1	2 608 522 272	150	25	2 608 522 378	133	5
2 608 000 704	719	1	2 608 200 500	785	1	2 608 522 301	140	1	2 608 522 379	133	5
2 608 000 706	839	1	2 608 200 501	785	1	2 608 522 302	140	1	2 608 522 380	133	5
2 608 000 707	826	1	2 608 200 502	785	1	2 608 522 303	140	1	2 608 522 381	133	5
2 608 000 710	719	1	2 608 200 503	785	1	2 608 522 304	140	1	2 608 522 382	133	5
2 608 000 908	485	1	2 608 200 504	785	1	2 608 522 305	140	1	2 608 522 383	133	5
2 608 000 C23	733	1	2 608 200 505	785	1	2 608 522 306	140	1	2 608 522 411	544, 556	1
2 608 002 000	268	1	2 608 200 506	785	1	2 608 522 307	140	1	2 608 522 412	535, 539, 556	1
2 608 002 001	268	1	2 608 200 507	785	1	2 608 522 308	140	1	2 608 550 036	718	1
2 608 005 018	754	1	2 608 200 511	784	1	2 608 522 309	140	1	2 608 550 037	163	5
2 608 005 026	771	1	2 608 200 512	784	1	2 608 522 310	140	1	2 608 550 039	163	5
2 608 030 053	121	1	2 608 200 513	784	1	2 608 522 311	140	1	2 608 550 040	163	5
2 608 030 055	121	1	2 608 200 514	784	1	2 608 522 316	165	1	2 608 550 041	163	5
2 608 030 056	121	1	2 608 200 515	784	1	2 608 522 317	165	1	2 608 550 057	90, 263	1
2 608 030 057	121	1	2 608 200 516	784	1	2 608 522 318	165	1	2 608 550 064	90	1
2 608 040 205	754	1	2 608 200 517	784	1	2 608 522 319	165	1	2 608 550 065	90	1
2 608 040 289	766	1	2 608 200 518	784	1	2 608 522 320	165	5	2 608 550 069	163	5
2 608 110 002	791	1	2 608 200 528	785	1	2 608 522 321	165	5	2 608 550 070	163	5
2 608 120 004	122	1	2 608 200 529	785	1	2 608 522 322	133	5	2 608 550 071	163	5
2 608 135 020	485	1	2 608 200 530	785	1	2 608 522 323	133	5	2 608 550 072	163	5
2 608 135 021	485	1	2 608 200 531	785	1	2 608 522 324	133	5	2 608 550 073	163	5
2 608 135 022	485	1	2 608 200 532	785	1	2 608 522 325	133	5	2 608 550 074	90	1
2 608 135 023	485	1	2 608 200 533	785	1	2 608 522 326	134	5	2 608 550 075	90	1
2 608 190 016	681	1	2 608 200 534	785	1	2 608 522 327	134	5	2 608 550 076	90	1
2 608 190 017	681	1	2 608 200 535	785	1	2 608 522 328	134	5	2 608 550 077	90	1
2 608 190 038	837	1	2 608 200 536	785	1	2 608 522 329	134	5	2 608 550 078	90, 263	1
2 608 190 039	837	1	2 608 200 700	786	1	2 608 522 330	134	5			

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 550 079	263	1	2 608 570 106	759	1	2 608 576 117	77	5	2 608 576 179	78	1
2 608 550 080	163	5	2 608 570 107	759	1	2 608 576 118	77	5	2 608 576 180	78	1
2 608 550 081	163	5	2 608 570 108	759	1	2 608 576 119	77	5	2 608 576 181	78	1
2 608 550 082	163	5	2 608 570 109	759	1	2 608 576 120	77	5	2 608 576 182	78	1
2 608 550 090	163	5	2 608 570 110	759	1	2 608 576 121	77	1	2 608 576 183	78	1
2 608 550 568	262	1	2 608 570 111	759	1	2 608 576 122	77	1	2 608 576 184	78	1
2 608 550 569	262	1	2 608 570 112	759	1	2 608 576 123	77	5	2 608 576 185	78	1
2 608 550 571	262	1	2 608 570 113	759	1	2 608 576 124	77	5	2 608 576 186	78	1
2 608 550 605	249	1	2 608 570 125	759	1	2 608 576 125	77	5	2 608 576 187	78	1
2 608 550 606	249	1	2 608 570 126	759	1	2 608 576 126	77	1	2 608 576 188	78	1
2 608 550 607	249	1	2 608 570 133	759	1	2 608 576 127	77	1	2 608 576 189	78	1
2 608 550 608	249	1	2 608 570 134	759	1	2 608 576 128	77	1	2 608 576 190	79	1
2 608 550 609	249	1	2 608 570 137	773	1	2 608 576 129	77	1	2 608 576 191	79	1
2 608 550 610	249	1	2 608 570 138	773	1	2 608 576 130	77	5	2 608 576 192	79	1
2 608 550 611	249	1	2 608 570 140	773	1	2 608 576 131	77	5	2 608 576 193	79	1
2 608 550 612	90	1	2 608 570 141	773	1	2 608 576 132	77	5	2 608 576 194	79	1
2 608 550 613	90	1	2 608 570 142	759	1	2 608 576 133	77	5	2 608 576 195	79	1
2 608 550 614	90	1	2 608 571 010	727	1	2 608 576 134	77	1	2 608 576 196	79	1
2 608 550 615	90	1	2 608 571 020	728	1	2 608 576 135	77	5	2 608 576 197	79	1
2 608 550 616	90	1	2 608 571 056	720	1	2 608 576 136	77	1	2 608 576 198	79	1
2 608 550 617	90	1	2 608 571 068	720	1	2 608 576 137	77	1	2 608 576 199	80	1
2 608 550 620	267	1	2 608 572 034	725	1	2 608 576 138	77	1	2 608 576 200	80	1
2 608 550 621	267	1	2 608 572 053	725	1	2 608 576 139	77	1	2 608 576 201	80	1
2 608 550 623	269	1	2 608 572 059	719	1	2 608 576 140	77	5	2 608 576 286	87	1
2 608 550 624	267	1	2 608 572 060	725	1	2 608 576 141	77	5	2 608 576 287	88	1
2 608 550 625	269	1	2 608 572 062	725	1	2 608 576 142	77	5	2 608 576 288	88	1
2 608 550 626	269	1	2 608 572 068	725	1	2 608 576 143	77	1	2 608 576 289	88	1
2 608 550 628	270	1	2 608 572 072	725	1	2 608 576 144	77	5	2 608 576 290	88	1
2 608 551 029	142	1	2 608 572 075	725	1	2 608 576 145	77	1	2 608 576 291	88	1
2 608 551 075	163	5	2 608 572 080	725	1	2 608 576 146	77	1	2 608 576 292	95	1
2 608 551 076	163	5	2 608 572 093	725	1	2 608 576 147	77	1	2 608 576 293	95	1
2 608 551 077	163	5	2 608 572 097	125	1	2 608 576 148	77	1	2 608 576 294	95	1
2 608 551 078	163	5	2 608 572 105	725	1	2 608 576 149	77	5	2 608 576 295	95	1
2 608 551 079	164	10	2 608 572 112	719	1	2 608 576 150	77	5	2 608 576 296	95	1
2 608 551 087	164	5	2 608 572 146	720	1	2 608 576 151	77	5	2 608 576 297	95	1
2 608 551 095	164	5	2 608 572 149	720	1	2 608 576 152	77	5	2 608 576 298	95	1
2 608 551 096	142	1	2 608 572 150	720	1	2 608 576 153	77	5	2 608 576 299	95	1
2 608 551 097	142	1	2 608 572 159	719	1	2 608 576 154	77	1	2 608 576 300	95	1
2 608 551 098	142	1	2 608 572 182	725	1	2 608 576 155	77	1	2 608 576 301	95	1
2 608 551 099	142	1	2 608 572 210	721	1	2 608 576 156	77	1	2 608 576 302	96	1
2 608 551 100	142	1	2 608 572 212	719	1	2 608 576 157	77	1	2 608 576 669	255	1
2 608 551 101	143	1	2 608 572 213	719	1	2 608 576 158	77	5	2 608 576 779	95	1
2 608 551 102	142	1	2 608 572 218	725	1	2 608 576 159	77	5	2 608 577 000	59	1
2 608 551 107	167	5	2 608 572 227	726	1	2 608 576 160	77	5	2 608 577 001	59	1
2 608 551 108	167	5	2 608 572 257	721	1	2 608 576 161	77	5	2 608 577 002	59	1
2 608 551 109	167	5	2 608 576 100	76	1	2 608 576 162	77	1	2 608 577 003	59	1
2 608 551 110	167	5	2 608 576 101	76	1	2 608 576 163	77	1	2 608 577 004	59	1
2 608 570 008	773	1	2 608 576 102	76	1	2 608 576 164	77	1	2 608 577 005	59	1
2 608 570 047	758, 773	1	2 608 576 103	76	1	2 608 576 165	77	1	2 608 577 006	59	1
2 608 570 048	758, 773	1	2 608 576 104	76	5	2 608 576 166	77	1	2 608 577 007	59	1
2 608 570 049	758, 773	1	2 608 576 105	76	5	2 608 576 167	77	5	2 608 577 008	60	1
2 608 570 082	773	1	2 608 576 106	76	5	2 608 576 168	77	5	2 608 577 009	60	1
2 608 570 083	773	1	2 608 576 107	76	5	2 608 576 169	77	1	2 608 577 010	60	1
2 608 570 084	773	1	2 608 576 108	76	5	2 608 576 170	77	1	2 608 577 011	60	1
2 608 570 085	773	1	2 608 576 109	76	1	2 608 576 171	78	1	2 608 577 012	60	1
2 608 570 086	773	1	2 608 576 110	76	5	2 608 576 172	78	1	2 608 577 013	60	1
2 608 570 100	758	1	2 608 576 111	76	5	2 608 576 173	78	1	2 608 577 014	60	1
2 608 570 101	758	1	2 608 576 112	76	5	2 608 576 174	78	1	2 608 577 015	60	1
2 608 570 102	758	1	2 608 576 113	76	5	2 608 576 175	78	1	2 608 577 016	60	1
2 608 570 103	759	1	2 608 576 114	76	1	2 608 576 176	78	1	2 608 577 017	60	1
2 608 570 104	759	1	2 608 576 115	76	1	2 608 576 177	78	1	2 608 577 018	60	1
2 608 570 105	759	1	2 608 576 116	77	5	2 608 576 178	78	1	2 608 577 019	60	1

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 577 020	60	1	2 608 577 169	11	5	2 608 577 231	12	1	2 608 577 293	13	1
2 608 577 021	60	1	2 608 577 170	11	5	2 608 577 232	12	1	2 608 577 294	13	1
2 608 577 022	60	1	2 608 577 171	11	5	2 608 577 233	12	1	2 608 577 295	13	1
2 608 577 045	28	5	2 608 577 172	11	5	2 608 577 234	12	1	2 608 577 296	13	1
2 608 577 047	28	5	2 608 577 173	11	5	2 608 577 235	12	1	2 608 577 297	13	1
2 608 577 048	28	5	2 608 577 174	11	5	2 608 577 236	12	1	2 608 577 298	13	1
2 608 577 049	28	5	2 608 577 175	11	5	2 608 577 237	12	1	2 608 577 299	13	5
2 608 577 050	28	5	2 608 577 176	11	5	2 608 577 238	12	1	2 608 577 300	13	5
2 608 577 051	28	5	2 608 577 177	11	5	2 608 577 239	12	1	2 608 577 301	13	5
2 608 577 052	28	5	2 608 577 178	11	1	2 608 577 240	12	1	2 608 577 302	13	1
2 608 577 054	28	5	2 608 577 179	11	1	2 608 577 241	12	1	2 608 577 303	13	1
2 608 577 055	28	5	2 608 577 180	11	1	2 608 577 242	12	1	2 608 577 304	13	1
2 608 577 056	28	5	2 608 577 181	11	1	2 608 577 243	12	1	2 608 577 305	13	1
2 608 577 057	28	5	2 608 577 182	11	1	2 608 577 244	12	1	2 608 577 306	13	1
2 608 577 058	29	5	2 608 577 183	11	1	2 608 577 245	12	1	2 608 577 307	13	1
2 608 577 059	29	5	2 608 577 184	11	1	2 608 577 246	12	1	2 608 577 308	13	1
2 608 577 060	29	5	2 608 577 185	11	1	2 608 577 247	12	1	2 608 577 309	13	1
2 608 577 061	29	5	2 608 577 186	11	1	2 608 577 248	12	1	2 608 577 310	13	1
2 608 577 062	29	5	2 608 577 187	11	1	2 608 577 249	12	1	2 608 577 311	13	1
2 608 577 063	29	5	2 608 577 188	11	1	2 608 577 250	12	1	2 608 577 312	13	1
2 608 577 064	29	5	2 608 577 189	11	1	2 608 577 251	12	1	2 608 577 313	13	1
2 608 577 065	29	5	2 608 577 190	11	1	2 608 577 252	12	1	2 608 577 314	13	1
2 608 577 117	29	1	2 608 577 191	11	1	2 608 577 253	12	1	2 608 577 315	13	1
2 608 577 118	29	1	2 608 577 192	11	1	2 608 577 254	12	1	2 608 577 345	14	1
2 608 577 119	29	1	2 608 577 193	11	1	2 608 577 255	12	1	2 608 577 346	14	1
2 608 577 120	29	1	2 608 577 194	11	1	2 608 577 256	12	1	2 608 577 347	14	1
2 608 577 121	29	1	2 608 577 195	11	1	2 608 577 257	12	1	2 608 577 348	15	1
2 608 577 122	29	1	2 608 577 196	11	1	2 608 577 258	12	1	2 608 577 349	15	1
2 608 577 123	29	1	2 608 577 197	11	1	2 608 577 259	12	1	2 608 577 350	15	1
2 608 577 124	29	1	2 608 577 198	11	1	2 608 577 260	12	1	2 608 577 351	16	1
2 608 577 125	29	1	2 608 577 199	11	1	2 608 577 261	12	1	2 608 577 352	16	1
2 608 577 126	29	1	2 608 577 200	11	1	2 608 577 262	12	1	2 608 577 517	17	5
2 608 577 128	29	5	2 608 577 201	11	1	2 608 577 263	12	1	2 608 577 518	17	5
2 608 577 129	29	5	2 608 577 202	11	1	2 608 577 264	12	1	2 608 577 519	17	5
2 608 577 130	29	5	2 608 577 203	11	1	2 608 577 265	12	1	2 608 577 520	17	5
2 608 577 139	30	5	2 608 577 204	11	1	2 608 577 266	12	1	2 608 577 521	17	5
2 608 577 140	30	5	2 608 577 205	11	1	2 608 577 267	12	1	2 608 577 522	17	5
2 608 577 141	112	1	2 608 577 206	11	1	2 608 577 268	12	1	2 608 577 523	17	5
2 608 577 142	116	1	2 608 577 207	11	1	2 608 577 269	12	1	2 608 577 524	17	5
2 608 577 143	138	5	2 608 577 208	11	1	2 608 577 270	12	1	2 608 577 525	17	5
2 608 577 144	138	5	2 608 577 209	11	1	2 608 577 271	12	1	2 608 577 526	17	5
2 608 577 145	138	5	2 608 577 210	11	1	2 608 577 272	12	1	2 608 577 527	17	5
2 608 577 146	30	6	2 608 577 211	11	1	2 608 577 273	12	1	2 608 577 528	17	5
2 608 577 147	132	6	2 608 577 212	11	1	2 608 577 274	12	1	2 608 577 529	17	5
2 608 577 148	132	6	2 608 577 213	11	1	2 608 577 275	12	1	2 608 577 530	17	5
2 608 577 149	29	5	2 608 577 214	11	1	2 608 577 276	12	1	2 608 577 531	17	5
2 608 577 153	10	5	2 608 577 215	11	1	2 608 577 277	12	1	2 608 577 532	17	5
2 608 577 154	10	5	2 608 577 216	11	1	2 608 577 278	12	1	2 608 577 533	17	5
2 608 577 155	10	5	2 608 577 217	11	1	2 608 577 279	12	1	2 608 577 534	17	5
2 608 577 156	10	5	2 608 577 218	11	1	2 608 577 280	12	1	2 608 577 535	17	5
2 608 577 157	10	5	2 608 577 219	11	1	2 608 577 281	12	1	2 608 577 536	17	5
2 608 577 158	10	5	2 608 577 220	11	1	2 608 577 282	13	1	2 608 577 537	17	5
2 608 577 159	10	5	2 608 577 221	11	1	2 608 577 283	13	1	2 608 577 538	17	5
2 608 577 160	10	5	2 608 577 222	12	1	2 608 577 284	13	1	2 608 577 539	17	5
2 608 577 161	10	5	2 608 577 223	12	1	2 608 577 285	13	1	2 608 577 540	17	1
2 608 577 162	10	5	2 608 577 224	12	1	2 608 577 286	13	1	2 608 577 541	17	1
2 608 577 163	10	5	2 608 577 225	12	1	2 608 577 287	13	1	2 608 577 542	17	1
2 608 577 164	11	5	2 608 577 226	12	1	2 608 577 288	13	1	2 608 577 543	17	1
2 608 577 165	11	5	2 608 577 227	12	1	2 608 577 289	13	1	2 608 577 544	17	1
2 608 577 166	11	5	2 608 577 228	12	1	2 608 577 290	13	1	2 608 577 545	17	1
2 608 577 167	11	5	2 608 577 229	12	1	2 608 577 291	13	1	2 608 577 546	17	1
2 608 577 168	11	5	2 608 577 230	12	1	2 608 577 292	13	1	2 608 577 547	17	1

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 577 548	17	1	2 608 579 129	78	1	2 608 580 314	249, 548	1	2 608 580 764	537	1
2 608 577 549	17	1	2 608 579 130	78	1	2 608 580 315	249, 548	1	2 608 580 765	537	1
2 608 578 602	93	1	2 608 579 131	78	1	2 608 580 316	249, 548	1	2 608 580 766	537	1
2 608 578 603	93	1	2 608 579 132	78	1	2 608 580 317	249, 548	1	2 608 580 767	537	1
2 608 578 604	93	1	2 608 579 133	78	1	2 608 580 318	249, 548	1	2 608 580 768	537	1
2 608 578 605	93	1	2 608 579 134	78	1	2 608 580 319	249, 548	1	2 608 580 769	537	1
2 608 578 606	93	1	2 608 579 135	78	1	2 608 580 320	249, 548	1	2 608 580 864	264	1
2 608 578 607	93	1	2 608 579 136	78	1	2 608 580 321	249, 549	1	2 608 580 865	264	1
2 608 578 608	93	1	2 608 579 137	78	1	2 608 580 327	250, 549	1	2 608 580 866	552	1
2 608 578 609	93	1	2 608 579 138	78	1	2 608 580 394	249, 548	1	2 608 580 869	538	1
2 608 578 612	93	1	2 608 579 139	78	1	2 608 580 399	551	1	2 608 580 870	538	1
2 608 578 613	93	1	2 608 579 140	78	1	2 608 580 518	99	1	2 608 580 871	538	1
2 608 578 614	93	1	2 608 579 141	78	1	2 608 580 519	99	1	2 608 580 881	546	1
2 608 578 615	93	1	2 608 579 142	78	1	2 608 580 520	99	1	2 608 580 882	547	1
2 608 578 619	94	1	2 608 579 143	78	1	2 608 580 521	99	1	2 608 580 883	543	1
2 608 578 620	94	1	2 608 579 144	78	1	2 608 580 522	99	1	2 608 580 884	538	1
2 608 578 621	94	1	2 608 579 145	78	1	2 608 580 523	99	1	2 608 580 886	551	1
2 608 578 622	94	1	2 608 579 146	78	1	2 608 580 524	99	1	2 608 580 890	248	1
2 608 578 626	94	1	2 608 579 147	78	1	2 608 580 525	99	1	2 608 580 891	248	1
2 608 578 627	94	1	2 608 579 148	78	1	2 608 580 526	99	1	2 608 580 892	248	1
2 608 578 628	94	1	2 608 579 149	78	1	2 608 580 527	99	1	2 608 580 893	248	1
2 608 578 629	94	1	2 608 579 150	78	1	2 608 580 528	100	1	2 608 580 894	248	1
2 608 578 631	94	1	2 608 579 151	78	1	2 608 580 529	549, 558, 559	1	2 608 580 895	248	1
2 608 578 632	94	1	2 608 579 152	78	1	2 608 580 726	537	1	2 608 584 063	565	1
2 608 578 633	94	1	2 608 579 153	78	1	2 608 580 727	537	1	2 608 584 100	550	1
2 608 578 634	94	1	2 608 579 154	78	1	2 608 580 728	537	1	2 608 584 101	550	1
2 608 578 636	94	1	2 608 579 155	78	1	2 608 580 729	537	1	2 608 584 102	550	1
2 608 578 637	94	1	2 608 579 291	87	1	2 608 580 730	537	1	2 608 584 103	550	1
2 608 578 638	94	1	2 608 579 292	87	1	2 608 580 731	537	1	2 608 584 104	550	1
2 608 578 639	94	1	2 608 579 293	87	1	2 608 580 732	537	1	2 608 584 105	550	1
2 608 578 640	94	1	2 608 579 294	87	1	2 608 580 733	537	1	2 608 584 106	550	1
2 608 578 641	94	1	2 608 579 295	87	1	2 608 580 734	537	1	2 608 584 107	550	1
2 608 578 643	94	1	2 608 579 296	96	1	2 608 580 735	537	1	2 608 584 108	550	1
2 608 578 644	94	1	2 608 579 297	96	1	2 608 580 736	537	1	2 608 584 109	550	1
2 608 578 645	94	1	2 608 579 298	96	1	2 608 580 737	537	1	2 608 584 110	550	1
2 608 578 646	94	1	2 608 579 299	96	1	2 608 580 738	537	1	2 608 584 111	550	1
2 608 578 647	94	1	2 608 579 836	111	5	2 608 580 739	537	1	2 608 584 112	550	1
2 608 578 648	94	1	2 608 579 837	111	5	2 608 580 740	537	1	2 608 584 113	550	1
2 608 578 650	94	1	2 608 579 838	111	5	2 608 580 741	537	1	2 608 584 114	550	1
2 608 578 651	94	1	2 608 579 839	111	5	2 608 580 742	537	1	2 608 584 115	550	1
2 608 578 652	94	1	2 608 579 840	111	5	2 608 580 743	537	1	2 608 584 116	550	1
2 608 578 653	94	1	2 608 579 916	85	1	2 608 580 744	537	1	2 608 584 117	550	1
2 608 578 654	94	1	2 608 579 989	94	1	2 608 580 745	537	1	2 608 584 118	550	1
2 608 578 655	94	1	2 608 579 990	94	1	2 608 580 746	537	1	2 608 584 119	550	1
2 608 578 669	94	1	2 608 579 991	94	1	2 608 580 747	537	1	2 608 584 120	550	1
2 608 578 679	94	1	2 608 579 992	94	1	2 608 580 748	537	1	2 608 584 121	550	1
2 608 578 680	94	1	2 608 579 993	94	1	2 608 580 749	537	1	2 608 584 122	550	1
2 608 578 686	94	1	2 608 579 994	94	1	2 608 580 750	537	1	2 608 584 123	550	1
2 608 578 687	94	1	2 608 580 094	560	1	2 608 580 751	537	1	2 608 584 124	550	1
2 608 578 693	94	1	2 608 580 301	249, 548	1	2 608 580 752	537	1	2 608 584 125	550	1
2 608 578 694	94	1	2 608 580 302	249, 548	1	2 608 580 753	537	1	2 608 584 126	550	1
2 608 578 699	94	1	2 608 580 303	249, 548	1	2 608 580 754	537	1	2 608 584 127	550	1
2 608 578 704	94	1	2 608 580 304	249, 548	1	2 608 580 755	537	1	2 608 584 128	550	1
2 608 578 706	94	1	2 608 580 305	249, 548	1	2 608 580 756	537	1	2 608 584 129	550	1
2 608 578 720	94	1	2 608 580 306	249, 548	1	2 608 580 757	537	1	2 608 584 130	550	1
2 608 578 962	87	1	2 608 580 307	249, 548	1	2 608 580 758	537	1	2 608 584 131	550	1
2 608 578 963	87	1	2 608 580 308	249, 548	1	2 608 580 759	537	1	2 608 584 132	550	1
2 608 578 964	87	1	2 608 580 309	249, 548	1	2 608 580 760	537	1	2 608 584 133	550	1
2 608 578 965	96	1	2 608 580 310	249, 548	1	2 608 580 761	537	1	2 608 584 134	550	1
2 608 579 126	77	1	2 608 580 311	249, 548	1	2 608 580 762	537	1	2 608 584 135	550	1
2 608 579 127	77	1	2 608 580 312	249, 548	1	2 608 580 763	537	1	2 608 584 136	550	1
2 608 579 128	77	1	2 608 580 313	249, 548	1				2 608 584 137	550	1

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 584 138	550	1	2 608 584 804	546	1	2 608 585 506	21	1	2 608 585 623	83	1
2 608 584 141	550	1	2 608 584 805	546	1	2 608 585 507	21	1	2 608 585 624	83	1
2 608 584 142	550	1	2 608 584 806	546	1	2 608 585 508	21	1	2 608 585 625	83	1
2 608 584 143	550	1	2 608 584 807	546	1	2 608 585 509	21	1	2 608 585 626	83	1
2 608 584 144	550	1	2 608 584 808	546	1	2 608 585 510	21	1	2 608 585 627	83	1
2 608 584 145	550	1	2 608 584 809	546	1	2 608 585 511	21	1	2 608 585 628	83	1
2 608 584 147	550	1	2 608 584 810	546	1	2 608 585 512	21	1	2 608 585 629	83	1
2 608 584 676	559	5	2 608 584 811	546	1	2 608 585 513	21	1	2 608 585 630	83	1
2 608 584 677	559	5	2 608 584 816	547	5	2 608 585 514	21	1	2 608 585 631	83	1
2 608 584 681	560	5	2 608 584 838	550	1	2 608 585 515	21	1	2 608 585 694	56	1
2 608 584 682	561	1	2 608 584 839	550	1	2 608 585 516	21	1	2 608 585 695	56	1
2 608 584 750	559	5	2 608 584 840	550	1	2 608 585 517	21	1	2 608 585 696	56	1
2 608 584 752	536	1	2 608 584 841	550	1	2 608 585 518	21	1	2 608 585 697	56	1
2 608 584 753	536	1	2 608 584 842	550	1	2 608 585 519	21	1	2 608 585 698	56	1
2 608 584 754	536	1	2 608 584 843	536, 553, 559	5	2 608 585 520	21	1	2 608 585 699	56	1
2 608 584 755	536	1	2 608 584 847	550	1	2 608 585 521	21	1	2 608 585 700	56	1
2 608 584 756	536	1	2 608 584 850	550	1	2 608 585 522	22	1	2 608 585 701	56	1
2 608 584 757	536	1	2 608 584 851	550	1	2 608 585 523	22	1	2 608 585 702	56	1
2 608 584 758	536	1	2 608 584 852	550	1	2 608 585 524	22	1	2 608 585 703	57	1
2 608 584 759	536	1	2 608 584 854	546	1	2 608 585 525	22	1	2 608 585 704	57	1
2 608 584 760	536	1	2 608 584 854	546	1	2 608 585 526	22	1	2 608 585 705	57	1
2 608 584 761	536	1	2 608 584 855	546	1	2 608 585 527	22	1	2 608 585 706	57	1
2 608 584 762	536	1	2 608 585 225	105	1	2 608 585 528	22	1	2 608 585 707	57	1
2 608 584 763	536	1	2 608 585 467	20	1	2 608 585 529	22	1	2 608 585 708	57	1
2 608 584 764	536	1	2 608 585 468	20	1	2 608 585 530	22	1	2 608 585 709	57	1
2 608 584 765	536	1	2 608 585 469	20	1	2 608 585 531	22	1	2 608 585 710	57	1
2 608 584 766	536	1	2 608 585 470	20	1	2 608 585 532	22	1	2 608 585 711	57	1
2 608 584 767	536	1	2 608 585 471	20	1	2 608 585 533	22	1	2 608 585 712	57	1
2 608 584 768	536	1	2 608 585 472	20	1	2 608 585 534	22	1	2 608 585 713	57	1
2 608 584 769	536	1	2 608 585 473	20	1	2 608 585 535	22	1	2 608 585 714	57	1
2 608 584 770	536	1	2 608 585 474	20	1	2 608 585 536	22	1	2 608 585 716	58	1
2 608 584 771	536	1	2 608 585 475	20	1	2 608 585 537	22	1	2 608 585 717	58	1
2 608 584 774	536	1	2 608 585 476	20	1	2 608 585 538	22	1	2 608 585 718	58	1
2 608 584 775	536	1	2 608 585 477	20	1	2 608 585 539	22	1	2 608 585 720	58	1
2 608 584 777	263, 536, 553, 559	1	2 608 585 478	20	1	2 608 585 540	22	1	2 608 585 722	58	1
2 608 584 778	546	1	2 608 585 479	20	1	2 608 585 541	22	1	2 608 585 723	58	1
2 608 584 779	546	1	2 608 585 480	20	1	2 608 585 542	22	1	2 608 585 724	58	1
2 608 584 780	546	1	2 608 585 481	20	1	2 608 585 543	22	1	2 608 585 725	58	1
2 608 584 781	546	1	2 608 585 482	20	1	2 608 585 544	22	1	2 608 585 726	58	1
2 608 584 782	546	1	2 608 585 483	20	1	2 608 585 545	22	1	2 608 585 727	58	1
2 608 584 783	546	1	2 608 585 484	20	1	2 608 585 545	22	1	2 608 585 730	57	1
2 608 584 784	546	1	2 608 585 485	20	1	2 608 585 593	22	1	2 608 585 733	61	1
2 608 584 785	546	1	2 608 585 486	21	1	2 608 585 594	22	1	2 608 585 743	61	1
2 608 584 786	546	1	2 608 585 487	21	1	2 608 585 595	22	1	2 608 585 744	61	1
2 608 584 787	546	1	2 608 585 488	21	1	2 608 585 598	81	5	2 608 585 745	61	1
2 608 584 788	546	1	2 608 585 489	21	1	2 608 585 599	81	1	2 608 585 746	61	1
2 608 584 789	546	1	2 608 585 490	21	1	2 608 585 603	81	1	2 608 585 747	61	1
2 608 584 790	546	1	2 608 585 491	21	1	2 608 585 605	81	1	2 608 585 748	61	1
2 608 584 791	546	1	2 608 585 492	21	1	2 608 585 608	82	1	2 608 585 749	61	1
2 608 584 792	546	1	2 608 585 493	21	1	2 608 585 609	82	1	2 608 585 838	31	5
2 608 584 793	546	1	2 608 585 494	21	1	2 608 585 610	82	1	2 608 585 839	31	5
2 608 584 794	546	1	2 608 585 495	21	1	2 608 585 611	82	1	2 608 585 840	31	5
2 608 584 795	546	1	2 608 585 496	21	1	2 608 585 612	82	1	2 608 585 841	31	5
2 608 584 796	546	1	2 608 585 497	21	1	2 608 585 613	82	1	2 608 585 842	31	5
2 608 584 797	546	1	2 608 585 498	21	1	2 608 585 614	82	1	2 608 585 843	31	5
2 608 584 798	546	1	2 608 585 499	21	1	2 608 585 615	82	1	2 608 585 844	31	5
2 608 584 799	546	1	2 608 585 500	21	1	2 608 585 616	82	1	2 608 585 845	31	5
2 608 584 800	546	1	2 608 585 501	21	1	2 608 585 617	83	1	2 608 585 846	32	5
2 608 584 801	546	1	2 608 585 502	21	1	2 608 585 618	83	1	2 608 585 847	32	5
2 608 584 802	546	1	2 608 585 503	21	1	2 608 585 619	83	1	2 608 585 848	32	5
2 608 584 803	546	1	2 608 585 504	21	1	2 608 585 620	83	1	2 608 585 849	32	5
			2 608 585 505	21	1	2 608 585 621	83	1	2 608 585 850	32	5
						2 608 585 622	83	1	2 608 585 851	32	5

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 585 852	32	1	2 608 585 914	19	5	2 608 587 017	26	1	2 608 587 315	260	1
2 608 585 853	32	1	2 608 585 915	19	5	2 608 587 018	34	1	2 608 587 316	260	1
2 608 585 854	32	1	2 608 585 916	19	5	2 608 587 019	37	1	2 608 587 317	260	1
2 608 585 855	32	1	2 608 585 917	20	5	2 608 587 100	89	1	2 608 587 318	260	1
2 608 585 856	32	1	2 608 585 918	20	5	2 608 587 113	253	1	2 608 587 319	260	1
2 608 585 857	32	1	2 608 585 919	20	5	2 608 587 114	253	1	2 608 587 320	260	1
2 608 585 858	32	1	2 608 585 920	20	5	2 608 587 115	253	1	2 608 587 321	260	1
2 608 585 859	32	1	2 608 585 921	20	5	2 608 587 116	253	1	2 608 587 322	260	1
2 608 585 860	32	1	2 608 585 922	20	5	2 608 587 117	253	1	2 608 587 323	260	1
2 608 585 861	32	1	2 608 585 923	20	5	2 608 587 118	253	1	2 608 587 324	260	1
2 608 585 862	32	1	2 608 585 924	20	5	2 608 587 119	253	1	2 608 587 325	260	1
2 608 585 863	32	1	2 608 585 925	20	5	2 608 587 120	253	1	2 608 587 326	260	1
2 608 585 864	32	1	2 608 585 926	20	5	2 608 587 121	253	1	2 608 587 327	260	1
2 608 585 865	32	1	2 608 585 927	20	5	2 608 587 122	253	1	2 608 587 328	260	1
2 608 585 866	32	1	2 608 585 928	20	5	2 608 587 123	253	1	2 608 587 329	260	1
2 608 585 867	32	1	2 608 585 929	20	5	2 608 587 124	253	1	2 608 587 330	260	1
2 608 585 868	32	1	2 608 585 930	20	5	2 608 587 125	253	1	2 608 587 331	260	1
2 608 585 869	32	1	2 608 585 931	20	5	2 608 587 126	253	1	2 608 587 332	260	1
2 608 585 870	32	1	2 608 585 932	20	5	2 608 587 127	253	1	2 608 587 333	260	1
2 608 585 871	32	1	2 608 585 933	20	5	2 608 587 128	253	1	2 608 587 334	260	1
2 608 585 872	32	1	2 608 585 934	20	5	2 608 587 129	253	1	2 608 587 335	260	1
2 608 585 873	32	1	2 608 585 935	20	5	2 608 587 130	253	1	2 608 587 336	261	1
2 608 585 874	32	1	2 608 585 936	20	5	2 608 587 131	253	1	2 608 587 337	261	1
2 608 585 875	32	1	2 608 585 937	20	5	2 608 587 132	253	1	2 608 587 338	261	1
2 608 585 876	32	1	2 608 585 938	20	5	2 608 587 133	253	1	2 608 587 339	261	1
2 608 585 877	32	1	2 608 585 939	20	5	2 608 587 134	253	1	2 608 587 340	261	1
2 608 585 878	32	1	2 608 585 940	20	5	2 608 587 135	253	1	2 608 587 341	261	1
2 608 585 879	32	1	2 608 585 941	20	5	2 608 587 136	255	1	2 608 587 342	261	1
2 608 585 880	32	1	2 608 585 942	20	5	2 608 587 137	255	1	2 608 587 343	261	1
2 608 585 881	32	1	2 608 586 276	108	1	2 608 587 139	247	1	2 608 587 426	42	1
2 608 585 882	32	1	2 608 586 749	92	1	2 608 587 140	247	1	2 608 587 430	41	1
2 608 585 883	32	1	2 608 586 750	92	1	2 608 587 141	247	1	2 608 587 431	41	1
2 608 585 884	32	1	2 608 586 756	92	1	2 608 587 142	247	1	2 608 587 433	40	1
2 608 585 885	32	1	2 608 586 757	92	1	2 608 587 143	247	1	2 608 587 520	64	1
2 608 585 886	32	1	2 608 586 763	92	1	2 608 587 144	247	1	2 608 587 521	64	1
2 608 585 887	32	1	2 608 586 764	92	1	2 608 587 145	247	1	2 608 587 801	81	1
2 608 585 888	32	1	2 608 586 777	92	1	2 608 587 146	113	1	2 608 587 830	81	1
2 608 585 889	32	1	2 608 586 796	92	1	2 608 587 147	113	1	2 608 587 834	81	5
2 608 585 890	32	1	2 608 586 797	92	1	2 608 587 148	113	1	2 608 587 835	81	1
2 608 585 891	32	1	2 608 586 798	92	1	2 608 587 149	113	1	2 608 587 836	81	1
2 608 585 892	32	1	2 608 586 799	92	1	2 608 587 150	113	1	2 608 587 910	82	1
2 608 585 893	32	1	2 608 586 800	92	1	2 608 587 151	113	1	2 608 588 064	41	1
2 608 585 894	33	1	2 608 586 801	92	1	2 608 587 152	113	1	2 608 588 065	41	1
2 608 585 895	33	1	2 608 586 802	92	1	2 608 587 153	113	1	2 608 588 066	41	1
2 608 585 896	33	1	2 608 586 803	92	1	2 608 587 155	256	1	2 608 588 067	41	1
2 608 585 897	33	1	2 608 586 804	92	1	2 608 587 156	256	1	2 608 588 068	41	1
2 608 585 898	33	1	2 608 586 805	92	1	2 608 587 157	115	5	2 608 588 069	42	1
2 608 585 899	33	1	2 608 586 806	92	1	2 608 587 158	115	5	2 608 588 070	40	1
2 608 585 900	33	1	2 608 586 807	92	1	2 608 587 159	115	5	2 608 588 071	42	1
2 608 585 901	33	1	2 608 586 994	89	1	2 608 587 160	115	5	2 608 588 072	42	1
2 608 585 902	33	1	2 608 586 995	89	1	2 608 587 161	115	5	2 608 588 097	32	1
2 608 585 903	33	1	2 608 586 996	89	1	2 608 587 162	115	5	2 608 588 136	103	5
2 608 585 904	33	1	2 608 586 997	89	1	2 608 587 163	115	5	2 608 588 137	103	5
2 608 585 905	33	1	2 608 586 998	89	1	2 608 587 164	115	5	2 608 588 138	103	5
2 608 585 906	19	5	2 608 586 999	89	1	2 608 587 165	115	5	2 608 588 139	103	1
2 608 585 907	19	5	2 608 587 007	261	1	2 608 587 166	115	5	2 608 588 140	103	5
2 608 585 908	19	5	2 608 587 009	64	5	2 608 587 167	115	5	2 608 588 141	103	5
2 608 585 909	19	5	2 608 587 010	63	5	2 608 587 168	115	5	2 608 588 142	103	5
2 608 585 910	19	5	2 608 587 011	64	5	2 608 587 169	115	1	2 608 588 143	103	1
2 608 585 911	19	5	2 608 587 013	25	1	2 608 587 184	178	1	2 608 588 144	103	5
2 608 585 912	19	5	2 608 587 014	34	1	2 608 587 313	260	1	2 608 588 145	103	5
2 608 585 913	19	5	2 608 587 015	37	1	2 608 587 314	260	1	2 608 588 146	103	1

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 588 147	103	5	2 608 594 155	563	1	2 608 594 217	540	1	2 608 595 054	20	1
2 608 588 148	103	1	2 608 594 156	563	1	2 608 594 218	540	1	2 608 595 055	20	1
2 608 588 149	103	5	2 608 594 157	563	1	2 608 594 219	540	1	2 608 595 056	20	1
2 608 588 150	103	1	2 608 594 158	563	1	2 608 594 220	540	1	2 608 595 057	20	1
2 608 588 151	103	5	2 608 594 159	563	1	2 608 594 221	540	1	2 608 595 058	20	1
2 608 588 152	103	5	2 608 594 160	563	20	2 608 594 222	540	1	2 608 595 059	20	1
2 608 588 153	103	5	2 608 594 161	564	20	2 608 594 223	540	1	2 608 595 060	21	1
2 608 588 154	103	5	2 608 594 162	564	20	2 608 594 224	540	1	2 608 595 061	21	1
2 608 588 155	103	5	2 608 594 163	532	1	2 608 594 225	540	1	2 608 595 062	21	1
2 608 588 156	103	5	2 608 594 164	532	1	2 608 594 226	540	1	2 608 595 063	21	1
2 608 588 157	103	5	2 608 594 165	532	1	2 608 594 227	540	1	2 608 595 064	21	1
2 608 588 158	103	5	2 608 594 166	532	1	2 608 594 228	540	1	2 608 595 065	21	1
2 608 588 159	103	5	2 608 594 167	532	1	2 608 594 229	540	1	2 608 595 066	21	1
2 608 588 160	103	1	2 608 594 168	532	1	2 608 594 230	540	1	2 608 595 067	21	1
2 608 588 161	103	1	2 608 594 169	533	1	2 608 594 231	540	1	2 608 595 068	21	1
2 608 588 162	103	1	2 608 594 170	532	1	2 608 594 232	540	1	2 608 595 069	21	1
2 608 588 163	103	1	2 608 594 171	533	1	2 608 594 233	540	1	2 608 595 070	21	1
2 608 588 164	104	1	2 608 594 172	532	1	2 608 594 234	540	1	2 608 595 071	21	1
2 608 588 165	104	1	2 608 594 173	532	1	2 608 594 235	540	1	2 608 595 072	21	1
2 608 588 167	104	1	2 608 594 174	533	1	2 608 594 236	540	1	2 608 595 073	21	1
2 608 588 196	113	1	2 608 594 175	533	1	2 608 594 237	540	1	2 608 595 074	21	1
2 608 588 197	113	1	2 608 594 176	533	1	2 608 594 238	540	1	2 608 595 075	21	1
2 608 588 198	113	1	2 608 594 177	533	1	2 608 594 239	540	1	2 608 595 076	21	1
2 608 588 199	113	5	2 608 594 178	533	1	2 608 594 240	540	1	2 608 595 077	21	1
2 608 588 200	113	5	2 608 594 179	533	1	2 608 594 241	540	1	2 608 595 078	22	1
2 608 588 201	113	5	2 608 594 180	533	1	2 608 594 242	540	1	2 608 595 079	22	1
2 608 588 202	113	1	2 608 594 181	533	1	2 608 594 243	540	1	2 608 595 080	22	1
2 608 588 203	113	1	2 608 594 182	533	1	2 608 594 244	540	1	2 608 595 081	22	1
2 608 588 204	113	1	2 608 594 183	534	1	2 608 594 245	540	1	2 608 595 082	22	1
2 608 588 205	113	1	2 608 594 184	533	1	2 608 594 246	540	1	2 608 595 083	22	1
2 608 588 207	113	1	2 608 594 185	534	1	2 608 594 247	540	1	2 608 595 332	20	1
2 608 589 529	111	1	2 608 594 186	534	1	2 608 594 248	540	1	2 608 595 333	21	1
2 608 589 530	111	1	2 608 594 187	541	1	2 608 594 249	540	1	2 608 595 334	21	1
2 608 594 126	563	1	2 608 594 188	541	1	2 608 594 250	540	1	2 608 595 335	21	1
2 608 594 127	563	1	2 608 594 189	541	1	2 608 594 251	540	1	2 608 595 336	21	1
2 608 594 128	563	1	2 608 594 190	541	1	2 608 594 252	534	6	2 608 595 337	21	1
2 608 594 129	563	1	2 608 594 191	542	1	2 608 594 253	544, 556	1	2 608 595 338	21	1
2 608 594 130	563	1	2 608 594 192	543	1	2 608 594 254	544, 558	5	2 608 595 345	54	1
2 608 594 131	563	1	2 608 594 193	543	1	2 608 594 255	545, 558	5	2 608 595 359	113	5
2 608 594 132	563	1	2 608 594 194	542	1	2 608 594 256	547, 556	1	2 608 595 361	113	1
2 608 594 133	563	1	2 608 594 195	540	1	2 608 594 257	547, 558	5	2 608 595 404	63	5
2 608 594 134	563	1	2 608 594 196	540	1	2 608 594 258	535, 539, 556	1	2 608 595 417	63	5
2 608 594 135	563	1	2 608 594 197	540	1	2 608 594 259	535, 539, 558	5	2 608 595 421	63	5
2 608 594 136	563	1	2 608 594 198	540	1	2 608 594 260	535, 539, 558	5	2 608 595 422	65	1
2 608 594 137	563	1	2 608 594 199	540	1	2 608 594 261	535, 558	5	2 608 595 423	65	1
2 608 594 138	563	1	2 608 594 200	540	1	2 608 594 262	556	1	2 608 595 424	64	1
2 608 594 139	563	1	2 608 594 201	540	1	2 608 594 263	557	1	2 608 595 481	62	5
2 608 594 140	563	1	2 608 594 202	540	1	2 608 594 264	555	1	2 608 595 482	62	5
2 608 594 141	563	1	2 608 594 203	540	1	2 608 594 265	555	1	2 608 595 483	62	5
2 608 594 142	563	1	2 608 594 204	540	1	2 608 594 266	556	1	2 608 595 484	62	5
2 608 594 143	563	1	2 608 594 205	540	1	2 608 594 267	534	6	2 608 595 485	62	5
2 608 594 144	563	1	2 608 594 206	540	1	2 608 594 268	565	1	2 608 595 486	62	5
2 608 594 145	563	1	2 608 594 207	540	1	2 608 594 269	542	1	2 608 595 487	62	5
2 608 594 146	563	1	2 608 594 208	540	1	2 608 594 299	544		2 608 595 489	62	5
2 608 594 147	563	1	2 608 594 209	540	1	2 608 594 301	544		2 608 595 491	63	5
2 608 594 148	563	1	2 608 594 210	540	1	2 608 595 049	20	1	2 608 595 492	63	5
2 608 594 149	563	1	2 608 594 211	540	1	2 608 595 050	20	1	2 608 595 493	63	5
2 608 594 150	563	1	2 608 594 212	540	1	2 608 595 051	20	1	2 608 595 494	63	5
2 608 594 151	563	1	2 608 594 213	540	1	2 608 595 052	20	1	2 608 595 495	63	5
2 608 594 152	563	1	2 608 594 214	540	1	2 608 595 053	20	1	2 608 595 496	63	5
2 608 594 153	563	1	2 608 594 215	540	1				2 608 595 497	63	5
2 608 594 154	563	1	2 608 594 216	540	1				2 608 595 498	63	5

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 595 499	63	5	2 608 596 139	108	1	2 608 596 407	43	1	2 608 597 129	82	1
2 608 595 500	63	5	2 608 596 140	108	5	2 608 596 408	43	1	2 608 597 130	81	5
2 608 595 501	63	5	2 608 596 141	108	1	2 608 596 664	43	1	2 608 597 165	66	1
2 608 595 502	63	5	2 608 596 142	108	1	2 608 596 665	43	1	2 608 597 167	66	1
2 608 595 506	113	5	2 608 596 143	108	5	2 608 596 666	35	5	2 608 597 173	66	1
2 608 595 508	113	1	2 608 596 145	108	5	2 608 596 669	44	1	2 608 597 174	66	1
2 608 595 517	24	1	2 608 596 146	81	5	2 608 596 671	35	5	2 608 597 175	66	1
2 608 595 518	54	5	2 608 596 148	108	5	2 608 596 676	35	5	2 608 597 176	66	1
2 608 595 519	54	5	2 608 596 149	108	1	2 608 596 681	35	5	2 608 597 177	66	1
2 608 595 520	54	5	2 608 596 150	108	5	2 608 596 683	35	5	2 608 597 178	66	1
2 608 595 521	54	5	2 608 596 151	108	1	2 608 596 691	35	5	2 608 597 187	52	1
2 608 595 522	54	5	2 608 596 152	108	1	2 608 596 696	35	5	2 608 597 188	52	1
2 608 595 523	54	5	2 608 596 157	90	5	2 608 596 701	35	5	2 608 597 189	52	1
2 608 595 524	54	5	2 608 596 158	81	5	2 608 596 706	35	1	2 608 597 198	52	1
2 608 595 525	55	1	2 608 596 183	81	1	2 608 596 711	35	1	2 608 597 202	52	1
2 608 595 676	26	5	2 608 596 185	82	5	2 608 596 716	35	1	2 608 597 203	52	1
2 608 595 677	26	5	2 608 596 186	82	5	2 608 596 721	35	1	2 608 597 204	52	1
2 608 595 678	26	5	2 608 596 199	81	5	2 608 596 726	35	1	2 608 597 205	52	1
2 608 595 679	26	5	2 608 596 295	554	10	2 608 596 731	35	1	2 608 597 206	52	1
2 608 595 680	26	5	2 608 596 300	52	5	2 608 596 736	35	1	2 608 597 207	52	1
2 608 595 682	26	5	2 608 596 301	52	5	2 608 596 741	35	1	2 608 597 208	52	1
2 608 595 683	26	5	2 608 596 302	52	5	2 608 596 746	35	1	2 608 597 238	38	1
2 608 595 685	26	5	2 608 596 303	52	5	2 608 596 751	35	1	2 608 597 247	38	1
2 608 595 687	26	5	2 608 596 304	52	5	2 608 596 761	35	1	2 608 597 250	38	1
2 608 595 688	26	5	2 608 596 305	52	5	2 608 596 771	35	1	2 608 597 255	38	1
2 608 595 689	26	5	2 608 596 306	52	5	2 608 596 781	35	1	2 608 597 261	61	1
2 608 595 690	26	5	2 608 596 307	52	5	2 608 596 808	27	1	2 608 597 262	61	1
2 608 595 692	26	5	2 608 596 308	52	5	2 608 596 809	27	1	2 608 597 263	61	1
2 608 596 050	113	5	2 608 596 309	52	5	2 608 596 810	27	1	2 608 597 400	67	1
2 608 596 051	113	5	2 608 596 310	52	1	2 608 596 812	27	1	2 608 597 401	67	1
2 608 596 052	113	5	2 608 596 311	52	1	2 608 596 813	27	1	2 608 597 402	67	1
2 608 596 053	113	5	2 608 596 312	52	1	2 608 596 814	27	1	2 608 597 403	67	1
2 608 596 054	113	5	2 608 596 313	52	1	2 608 596 816	27	1	2 608 597 405	67	1
2 608 596 055	113	5	2 608 596 333	65	1	2 608 596 817	27	1	2 608 597 406	67	1
2 608 596 056	113	5	2 608 596 335	66	1	2 608 596 818	27	1	2 608 597 407	67	1
2 608 596 057	113	5	2 608 596 336	66	1	2 608 596 819	27	1	2 608 597 408	67	1
2 608 596 058	113	5	2 608 596 337	66	1	2 608 596 820	27	1	2 608 597 409	67	1
2 608 596 059	113	5	2 608 596 338	66	1	2 608 596 822	27	1	2 608 597 410	67	1
2 608 596 060	113	5	2 608 596 339	66	1	2 608 596 824	27	1	2 608 597 411	67	1
2 608 596 062	113	5	2 608 596 340	66	1	2 608 596 825	27	1	2 608 597 412	67	1
2 608 596 063	113	5	2 608 596 341	66	1	2 608 596 826	27	1	2 608 597 413	67	1
2 608 596 064	113	5	2 608 596 342	66	1	2 608 596 827	27	1	2 608 597 414	67	1
2 608 596 065	113	5	2 608 596 343	66	1	2 608 596 828	27	1	2 608 597 415	67	1
2 608 596 076	113	5	2 608 596 344	66	1	2 608 596 829	27	1	2 608 597 416	67	1
2 608 596 115	81	5	2 608 596 345	66	1	2 608 596 830	27	1	2 608 597 417	67	1
2 608 596 116	81	1	2 608 596 346	66	1	2 608 596 832	27	1	2 608 597 418	67	1
2 608 596 117	81	1	2 608 596 347	66	1	2 608 596 833	27	1	2 608 597 419	67	1
2 608 596 118	82	1	2 608 596 348	66	1	2 608 596 834	27	1	2 608 597 420	67	1
2 608 596 119	554	10	2 608 596 371	43	1	2 608 596 835	27	1	2 608 597 421	67	1
2 608 596 120	82	1	2 608 596 372	43	1	2 608 596 979	61	1	2 608 597 480	264	1
2 608 596 123	82	1	2 608 596 373	43	1	2 608 596 980	61	1	2 608 597 500	43	1
2 608 596 125	108	5	2 608 596 391	54	1	2 608 596 981	61	1	2 608 597 501	43	1
2 608 596 126	108	1	2 608 596 392	54	1	2 608 597 047	108	1	2 608 597 502	43	1
2 608 596 127	108	1	2 608 596 393	54	1	2 608 597 049	108	1	2 608 597 503	43	1
2 608 596 128	108	5	2 608 596 394	54	1	2 608 597 052	108	1	2 608 597 504	44	1
2 608 596 129	108	5	2 608 596 395	54	1	2 608 597 122	81	1	2 608 597 505	44	1
2 608 596 130	108	5	2 608 596 396	54	1	2 608 597 123	82	1	2 608 597 506	44	1
2 608 596 131	108	5	2 608 596 397	54	1	2 608 597 124	82	1	2 608 597 507	44	1
2 608 596 132	108	5	2 608 596 399	45	1	2 608 597 125	82	1	2 608 597 508	44	1
2 608 596 134	108	5	2 608 596 400	45	1	2 608 597 126	82	1	2 608 597 509	44	1
2 608 596 136	108	5	2 608 596 401	45	1	2 608 597 127	82	1	2 608 597 510	44	1
2 608 596 138	108	5	2 608 596 405	43	1	2 608 597 128	82	1	2 608 597 516	45	1

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 597 517	45	1	2 608 597 635	57	1	2 608 597 700	105	1	2 608 599 027	252	1
2 608 597 518	41	1	2 608 597 636	57	1	2 608 597 701	105	1	2 608 599 028	252	1
2 608 597 519	41	1	2 608 597 637	57	1	2 608 597 702	105	1	2 608 599 029	252	1
2 608 597 520	41	1	2 608 597 638	57	1	2 608 597 703	105	1	2 608 599 030	252	1
2 608 597 521	41	1	2 608 597 639	57	1	2 608 597 708	106	1	2 608 599 031	252	1
2 608 597 523	44	1	2 608 597 640	57	1	2 608 597 709	106	1	2 608 599 032	252	1
2 608 597 524	40	1	2 608 597 641	57	1	2 608 597 713	106	1	2 608 599 033	252	1
2 608 597 525	41	1	2 608 597 642	57	1	2 608 597 715	106	1	2 608 599 034	252	1
2 608 597 526	41	1	2 608 597 643	57	1	2 608 597 716	106	1	2 608 599 035	252	1
2 608 597 528	46, 126	1	2 608 597 644	57	1	2 608 597 717	106	1	2 608 599 036	252	1
2 608 597 580	39	1	2 608 597 645	57	1	2 608 597 719	106	1	2 608 599 037	254	1
2 608 597 581	39	1	2 608 597 646	57	1	2 608 597 720	106	1	2 608 599 038	252	1
2 608 597 582	39	1	2 608 597 647	57	1	2 608 597 721	106	1	2 608 599 039	253	1
2 608 597 583	39	1	2 608 597 648	57	1	2 608 597 773	81	5	2 608 599 040	253	1
2 608 597 584	39	1	2 608 597 649	57	1	2 608 597 774	81	5	2 608 599 041	253	1
2 608 597 585	39	1	2 608 597 650	57	1	2 608 597 775	81	5	2 608 599 042	253	1
2 608 597 586	39	1	2 608 597 651	57	1	2 608 597 776	81	5	2 608 599 047	262	1
2 608 597 587	39	1	2 608 597 652	57	1	2 608 597 777	81	5	2 608 599 048	262	1
2 608 597 588	39	1	2 608 597 655	105	5	2 608 597 778	81	5	2 608 600 004	293	25
2 608 597 589	39	1	2 608 597 656	105	5	2 608 597 779	81	5	2 608 600 005	289	25
2 608 597 590	39	1	2 608 597 657	105	5	2 608 597 780	81	5	2 608 600 007	297	10
2 608 597 591	39	1	2 608 597 658	105	5	2 608 597 782	82	5	2 608 600 029	46	1
2 608 597 592	39	1	2 608 597 659	105	5	2 608 597 921	270	1	2 608 600 093	283	25
2 608 597 593	39	1	2 608 597 660	105	5	2 608 597 944	81	5	2 608 600 094	283	25
2 608 597 594	39	1	2 608 597 661	105	5	2 608 598 018	167	1	2 608 600 095	283	25
2 608 597 595	39	1	2 608 597 662	105	5	2 608 598 019	167	1	2 608 600 096	283	25
2 608 597 596	39	1	2 608 597 663	105	5	2 608 598 037	167	1	2 608 600 106	304	1
2 608 597 597	39	1	2 608 597 664	105	5	2 608 598 043	264	1	2 608 600 109	304	1
2 608 597 598	39	1	2 608 597 665	105	5	2 608 598 044	265	1	2 608 600 110	304	1
2 608 597 599	39	1	2 608 597 666	105	5	2 608 598 047	91	1	2 608 600 111	304	1
2 608 597 600	39	1	2 608 597 667	105	5	2 608 598 048	91	1	2 608 600 112	304	1
2 608 597 601	59	1	2 608 597 668	105	5	2 608 598 109	90, 263	1	2 608 600 175	302	5
2 608 597 602	59	1	2 608 597 669	105	5	2 608 598 110	90, 263	1	2 608 600 176	302	5
2 608 597 603	59	1	2 608 597 670	105	1	2 608 598 111	268	1	2 608 600 177	302	5
2 608 597 604	59	1	2 608 597 671	105	5	2 608 598 122	264	1	2 608 600 178	302	1
2 608 597 605	59	1	2 608 597 672	105	1	2 608 598 123	264	1	2 608 600 179	302	5
2 608 597 606	59	1	2 608 597 673	105	1	2 608 598 125	264	1	2 608 600 180	302	1
2 608 597 607	59	1	2 608 597 674	105	1	2 608 598 126	264	1	2 608 600 214	288	25
2 608 597 608	59	1	2 608 597 675	105	1	2 608 598 128	265	1	2 608 600 215	283	25
2 608 597 609	59	1	2 608 597 677	105	5	2 608 598 142	251	1	2 608 600 218	297	10
2 608 597 610	59	1	2 608 597 678	105	5	2 608 598 143	265	1	2 608 600 219	288	25
2 608 597 611	59	1	2 608 597 679	105	5	2 608 598 144	265	1	2 608 600 220	283	25
2 608 597 612	59	1	2 608 597 680	105	5	2 608 598 145	264	1	2 608 600 221	289	25
2 608 597 613	59	1	2 608 597 681	105	5	2 608 598 146	266	1	2 608 600 222	293	25
2 608 597 614	59	1	2 608 597 682	105	5	2 608 598 147	266	1	2 608 600 223	297	10
2 608 597 615	59	1	2 608 597 683	105	5	2 608 598 150	264	1	2 608 600 225	289	25
2 608 597 616	59	1	2 608 597 684	105	5	2 608 598 151	265	1	2 608 600 226	289	25
2 608 597 617	59	1	2 608 597 685	105	5	2 608 598 153	265	1	2 608 600 227	293	25
2 608 597 618	59	1	2 608 597 686	105	5	2 608 599 011	253	1	2 608 600 228	298	10
2 608 597 622	57	1	2 608 597 687	105	5	2 608 599 014	252	1	2 608 600 315	297	10
2 608 597 623	57	1	2 608 597 688	105	1	2 608 599 015	252	1	2 608 600 316	289	25
2 608 597 624	57	1	2 608 597 689	105	1	2 608 599 016	252	1	2 608 600 317	293	25
2 608 597 625	57	1	2 608 597 690	105	1	2 608 599 017	252	1	2 608 600 318	288	25
2 608 597 626	57	1	2 608 597 691	105	1	2 608 599 018	252	1	2 608 600 319	283	25
2 608 597 627	57	1	2 608 597 692	105	1	2 608 599 019	252	1	2 608 600 320	293	25
2 608 597 628	57	1	2 608 597 693	105	1	2 608 599 020	252	1	2 608 600 321	288	25
2 608 597 629	57	1	2 608 597 694	105	1	2 608 599 021	252	1	2 608 600 322	283	25
2 608 597 630	57	1	2 608 597 695	105	1	2 608 599 022	252	1	2 608 600 323	293	25
2 608 597 631	57	1	2 608 597 696	105	1	2 608 599 023	252	1	2 608 600 324	288	25
2 608 597 632	57	1	2 608 597 697	105	1	2 608 599 024	252	1	2 608 600 325	283	25
2 608 597 633	57	1	2 608 597 698	105	1	2 608 599 025	252	1	2 608 600 326	293	25
2 608 597 634	57	1	2 608 597 699	105	1	2 608 599 026	252	1	2 608 600 362	302	1

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 600 363	302	1	2 608 601 270	695	10	2 608 601 409	260	1	2 608 602 394	206	1
2 608 600 364	302	1	2 608 601 271	695	10	2 608 601 410	260	1	2 608 602 395	206	1
2 608 600 365	302	1	2 608 601 272	695	10	2 608 601 411	260	1	2 608 602 397	206	1
2 608 600 366	302	1	2 608 601 273	695	10	2 608 601 412	260	1	2 608 602 478	199	1
2 608 600 367	302	1	2 608 601 274	695	10	2 608 601 413	260	1	2 608 602 479	199	1
2 608 600 379	298	10	2 608 601 275	695	10	2 608 601 414	260	1	2 608 602 488	296	10
2 608 600 380	288	10	2 608 601 276	695	10	2 608 601 442	647	1	2 608 602 489	296	10
2 608 600 382	288	25	2 608 601 277	695	10	2 608 601 443	647	1	2 608 602 533	209	1
2 608 600 383	293	25	2 608 601 331	630	1	2 608 601 444	648	1	2 608 602 534	209	1
2 608 600 385	293	25	2 608 601 332	630	1	2 608 601 445	648	1	2 608 602 535	201	1
2 608 600 386	298	10	2 608 601 333	631	1	2 608 601 446	648	1	2 608 602 536	218	1
2 608 600 389	297	10	2 608 601 334	631	1	2 608 601 447	648	1	2 608 602 537	218	1
2 608 600 394	288	25	2 608 601 335	631	1	2 608 601 448	648	1	2 608 602 538	218	1
2 608 600 537	297	10	2 608 601 336	631	1	2 608 601 513	285	50	2 608 602 539	218	1
2 608 600 538	297	10	2 608 601 343	258	1	2 608 601 514	285	25	2 608 602 540	218	1
2 608 600 539	296	10	2 608 601 344	258	1	2 608 601 520	300	1	2 608 602 541	218	1
2 608 600 540	296	10	2 608 601 345	258	1	2 608 601 568	630	1	2 608 602 542	195	1
2 608 600 541	296	10	2 608 601 346	258	1	2 608 601 569	630	1	2 608 602 543	221, 233	1
2 608 600 542	289	10	2 608 601 347	258	1	2 608 601 570	630	1	2 608 602 544	221, 233	1
2 608 600 543	289	10	2 608 601 348	258	1	2 608 601 571	241	1	2 608 602 545	221, 233	1
2 608 600 544	289	10	2 608 601 349	258	1	2 608 601 572	245	1	2 608 602 546	221, 233	1
2 608 600 545	282	25	2 608 601 350	258	1	2 608 601 573	241	1	2 608 602 552	240	1
2 608 600 546	291	25	2 608 601 351	258	1	2 608 601 574	245	1	2 608 602 553	243	1
2 608 600 549	282	25	2 608 601 352	258	1	2 608 601 575	242	1	2 608 602 554	240	1
2 608 600 649	288	10	2 608 601 353	258	1	2 608 601 607	632	1	2 608 602 555	195	1
2 608 600 706	289	10	2 608 601 354	258	1	2 608 601 705	301	1	2 608 602 556	195	1
2 608 600 710	282	25	2 608 601 355	258	1	2 608 601 711	730	1	2 608 602 557	195	1
2 608 600 711	282	25	2 608 601 356	258	1	2 608 601 712	730	1	2 608 602 558	195	1
2 608 601 005	731	1	2 608 601 357	258	1	2 608 601 713	730	1	2 608 602 559	195	1
2 608 601 046	731	1	2 608 601 358	258	1	2 608 601 714	730	1	2 608 602 560	220, 232	1
2 608 601 051	633	1	2 608 601 359	259	1	2 608 601 715	730	1	2 608 602 561	220, 232	1
2 608 601 052	633	1	2 608 601 360	259	1	2 608 601 716	730	1	2 608 602 562	220, 232	1
2 608 601 053	633	1	2 608 601 361	259	1	2 608 601 720	731	1	2 608 602 563	220, 232	1
2 608 601 061	632	1	2 608 601 362	259	1	2 608 601 721	731	1	2 608 602 564	203	1
2 608 601 062	632	1	2 608 601 363	259	1	2 608 601 722	731	1	2 608 602 565	203	1
2 608 601 063	632	1	2 608 601 364	259	1	2 608 601 723	731	1	2 608 602 566	203	1
2 608 601 064	631	1	2 608 601 365	259	1	2 608 601 724	731	1	2 608 602 567	203	1
2 608 601 065	631	1	2 608 601 366	259	1	2 608 601 761	239	1	2 608 602 568	203	1
2 608 601 066	631	1	2 608 601 367	259	1	2 608 601 762	240	1	2 608 602 569	203	1
2 608 601 076	732	1	2 608 601 368	259	1	2 608 601 763	240	1	2 608 602 570	223	1
2 608 601 077	732	1	2 608 601 369	259	1	2 608 601 783	732	1	2 608 602 571	223	1
2 608 601 114	633	1	2 608 601 370	259	1	2 608 601 784	732	1	2 608 602 572	223	1
2 608 601 115	633	1	2 608 601 371	259	1	2 608 602 196	195	1	2 608 602 573	223	1
2 608 601 116	633	1	2 608 601 372	259	1	2 608 602 197	195	1	2 608 602 574	204	1
2 608 601 117	632	1	2 608 601 373	259	1	2 608 602 198	195	1	2 608 602 575	204	1
2 608 601 118	632	1	2 608 601 374	259	1	2 608 602 199	195	1	2 608 602 576	204	1
2 608 601 119	632	1	2 608 601 375	259	1	2 608 602 200	195	1	2 608 602 577	204	1
2 608 601 126	627	1	2 608 601 376	259	1	2 608 602 201	201	1	2 608 602 578	204	1
2 608 601 127	627	1	2 608 601 377	259	1	2 608 602 202	201	1	2 608 602 579	223	1
2 608 601 129	649	1	2 608 601 378	259	1	2 608 602 203	201	1	2 608 602 580	223	1
2 608 601 137	639	1	2 608 601 379	259	1	2 608 602 204	201	1	2 608 602 586	224	1
2 608 601 169	632	1	2 608 601 380	259	1	2 608 602 205	201	1	2 608 602 587	224	1
2 608 601 171	840	1	2 608 601 381	259	1	2 608 602 217	295	10	2 608 602 588	194	1
2 608 601 173	632	1	2 608 601 382	259	1	2 608 602 218	295	10	2 608 602 589	194	1
2 608 601 175	632	1	2 608 601 383	259	1	2 608 602 221	280	25	2 608 602 590	194	1
2 608 601 179	633	1	2 608 601 402	260	1	2 608 602 283	207	1	2 608 602 591	194	1
2 608 601 181	638	1	2 608 601 403	260	1	2 608 602 383	292	25	2 608 602 592	194	1
2 608 601 185	633	1	2 608 601 404	260	1	2 608 602 384	292	25	2 608 602 593	219	1
2 608 601 209	731	1	2 608 601 405	260	1	2 608 602 385	292	25	2 608 602 594	219	1
2 608 601 210	731	1	2 608 601 406	260	1	2 608 602 388	278	25	2 608 602 595	219	1
2 608 601 218	680	1	2 608 601 407	260	1	2 608 602 389	278	25	2 608 602 596	219	1
2 608 601 238	289	20	2 608 601 408	260	1	2 608 602 393	206	1	2 608 602 597	194	1

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 602 598	194	1	2 608 602 671	203	1	2 608 603 236	194	1	2 608 603 508	280	25
2 608 602 599	194	1	2 608 602 672	203	1	2 608 603 237	194	1	2 608 603 509	281	25
2 608 602 600	194	1	2 608 602 673	203	1	2 608 603 238	194	1	2 608 603 510	296	10
2 608 602 601	194	1	2 608 602 674	203	1	2 608 603 239	195	1	2 608 603 511	296	10
2 608 602 602	219	1	2 608 602 675	203	1	2 608 603 240	195	1	2 608 603 512	286	25
2 608 602 603	219	1	2 608 602 677	222	1	2 608 603 241	195	1	2 608 603 513	286	25
2 608 602 604	219	1	2 608 602 678	222	1	2 608 603 242	195	1	2 608 603 514	286	25
2 608 602 605	219	1	2 608 602 679	208	1	2 608 603 243	195	1	2 608 603 515	286	25
2 608 602 606	208	1	2 608 602 680	208	1	2 608 603 249	206	1	2 608 603 516	286	25
2 608 602 607	208	1	2 608 602 681	208	1	2 608 603 250	206	1	2 608 603 517	286	25
2 608 602 608	208	1	2 608 602 682	208	1	2 608 603 251	206	1	2 608 603 518	286	25
2 608 602 609	208	1	2 608 602 683	208	1	2 608 603 252	206	1	2 608 603 519	286	25
2 608 602 610	208	1	2 608 602 685	226	1	2 608 603 254	285	10	2 608 603 520	286	25
2 608 602 611	226	1	2 608 602 686	226	1	2 608 603 255	285	10	2 608 603 521	286	25
2 608 602 612	226	1	2 608 602 687	226	1	2 608 603 312	241	1	2 608 603 522	286	25
2 608 602 613	226	1	2 608 602 688	226	1	2 608 603 313	241	1	2 608 603 523	286	25
2 608 602 614	226	1	2 608 602 689	207	1	2 608 603 326	238	1	2 608 603 524	286	25
2 608 602 615	208	1	2 608 602 690	207	1	2 608 603 328	238	1	2 608 603 525	286	25
2 608 602 616	208	1	2 608 602 691	207	1	2 608 603 394	288	25	2 608 603 526	286	25
2 608 602 617	208	1	2 608 602 692	207	1	2 608 603 395	288	25	2 608 603 527	286	25
2 608 602 618	208	1	2 608 602 693	207	1	2 608 603 396	288	25	2 608 603 528	286	25
2 608 602 619	208	1	2 608 602 694	195	1	2 608 603 397	288	25	2 608 603 529	287	25
2 608 602 620	226	1	2 608 602 696	206	1	2 608 603 398	288	25	2 608 603 530	286	25
2 608 602 621	226	1	2 608 602 698	194	1	2 608 603 399	288	25	2 608 603 531	287	25
2 608 602 622	226	1	2 608 602 701	225	1	2 608 603 400	288	25	2 608 603 532	297	10
2 608 602 623	226	1	2 608 602 702	225	1	2 608 603 401	289	25	2 608 603 533	297	10
2 608 602 624	227, 234	1	2 608 602 710	232	1	2 608 603 402	289	25	2 608 603 534	297	10
2 608 602 625	227, 234	1	2 608 602 711	232	1	2 608 603 403	288	25	2 608 603 535	297	10
2 608 602 626	227, 234	1	2 608 602 712	221, 233	1	2 608 603 404	288	25	2 608 603 596	199	1
2 608 602 627	234	1	2 608 602 766	292	25	2 608 603 405	283	25	2 608 603 597	199	1
2 608 602 628	234	1	2 608 602 767	292	25	2 608 603 406	282	25	2 608 603 598	217	1
2 608 602 629	200	1	2 608 603 159	290	25	2 608 603 407	282	25	2 608 603 599	217	1
2 608 602 630	200	1	2 608 603 160	290	25	2 608 603 408	283	25	2 608 603 600	217	1
2 608 602 631	200	1	2 608 603 161	290	20	2 608 603 446	232	1	2 608 603 601	217	1
2 608 602 632	200	1	2 608 603 162	290	25	2 608 603 447	232	1	2 608 603 602	217	1
2 608 602 633	200	1	2 608 603 163	289	25	2 608 603 448	232	1	2 608 603 603	217	1
2 608 602 634	200	1	2 608 603 164	289	25	2 608 603 449	232	1	2 608 603 629	203	1
2 608 602 635	217	1	2 608 603 165	289	25	2 608 603 450	234	1	2 608 603 630	203	1
2 608 602 636	217	1	2 608 603 166	289	25	2 608 603 451	234	1	2 608 603 631	203	1
2 608 602 637	217	1	2 608 603 167	289	40	2 608 603 452	234	1	2 608 603 632	203	1
2 608 602 638	217	1	2 608 603 168	289	25	2 608 603 453	234	1	2 608 603 633	203	1
2 608 602 639	217	1	2 608 603 169	284	25	2 608 603 456	231	1	2 608 603 634	203	1
2 608 602 640	217	1	2 608 603 170	285	25	2 608 603 486	279	25	2 608 603 635	222	1
2 608 602 641	194	1	2 608 603 171	284	25	2 608 603 488	279	25	2 608 603 636	222	1
2 608 602 642	194	1	2 608 603 172	285	25	2 608 603 490	280	25	2 608 603 637	222	1
2 608 602 643	194	1	2 608 603 173	293	25	2 608 603 491	280	25	2 608 603 638	222	1
2 608 602 644	194	1	2 608 603 174	293	25	2 608 603 492	280	25	2 608 603 652	694	10
2 608 602 645	194	1	2 608 603 175	293	20	2 608 603 493	280	25	2 608 603 653	694	10
2 608 602 647	219	1	2 608 603 176	293	25	2 608 603 494	280	25	2 608 603 654	694	10
2 608 602 648	219	1	2 608 603 177	293	25	2 608 603 495	281	25	2 608 603 655	694	10
2 608 602 649	219	1	2 608 603 178	293	25	2 608 603 496	280	25	2 608 603 656	694	10
2 608 602 650	219	1	2 608 603 179	293	25	2 608 603 497	281	25	2 608 603 657	694	10
2 608 602 651	195	1	2 608 603 180	293	25	2 608 603 498	280	25	2 608 603 658	695	10
2 608 602 652	195	1	2 608 603 181	298	10	2 608 603 499	280	25	2 608 603 659	695	10
2 608 602 653	195	1	2 608 603 182	298	10	2 608 603 500	280	25	2 608 603 712	695	10
2 608 602 654	195	1	2 608 603 183	298	10	2 608 603 501	280	25	2 608 603 713	695	10
2 608 602 655	195	1	2 608 603 184	298	10	2 608 603 502	280	25	2 608 603 714	695	10
2 608 602 656	195	1	2 608 603 231	201	1	2 608 603 503	281	25	2 608 603 715	695	10
2 608 602 657	220, 232	1	2 608 603 232	201	1	2 608 603 504	280	25	2 608 603 716	695	10
2 608 602 658	220, 232	1	2 608 603 233	201	1	2 608 603 505	281	25	2 608 603 717	695	10
2 608 602 659	220, 232	1	2 608 603 234	201	1	2 608 603 506	280	25	2 608 603 718	695	10
2 608 602 660	220, 232	1	2 608 603 235	194	1	2 608 603 507	281	25	2 608 603 719	695	10

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 603 746	222	1	2 608 605 148	640	5	2 608 605 259	652	5	2 608 605 430	699	5
2 608 604 494	606	5	2 608 605 149	640	5	2 608 605 265	654	5	2 608 605 431	699	5
2 608 604 495	605	5	2 608 605 150	640	5	2 608 605 266	654	5	2 608 605 438	699	5
2 608 604 496	606	5	2 608 605 151	640	5	2 608 605 267	654	5	2 608 605 439	699	5
2 608 604 522	625	1	2 608 605 152	640	5	2 608 605 268	654	5	2 608 605 440	699	5
2 608 604 523	625	1	2 608 605 153	640	5	2 608 605 269	654	5	2 608 605 441	699	5
2 608 604 524	625	1	2 608 605 154	640	5	2 608 605 270	654	5	2 608 605 442	699	5
2 608 605 058	619	5	2 608 605 155	640	5	2 608 605 271	654	5	2 608 605 443	699	5
2 608 605 059	619	5	2 608 605 156	640	5	2 608 605 279	655	5	2 608 605 450	692	10
2 608 605 060	619	5	2 608 605 165	640	5	2 608 605 280	655	5	2 608 605 451	692	10
2 608 605 061	619	5	2 608 605 166	645	5	2 608 605 281	655	5	2 608 605 452	692	10
2 608 605 062	619	5	2 608 605 167	645	5	2 608 605 282	655	5	2 608 605 464	706	50
2 608 605 063	619	5	2 608 605 168	645	5	2 608 605 283	655	5	2 608 605 466	706	50
2 608 605 064	619	5	2 608 605 169	645	5	2 608 605 294	656	5	2 608 605 467	706	50
2 608 605 065	619	5	2 608 605 170	645	5	2 608 605 295	656	5	2 608 605 468	706	50
2 608 605 066	619	5	2 608 605 171	645	5	2 608 605 296	656	5	2 608 605 469	706	50
2 608 605 067	620	5	2 608 605 182	644	5	2 608 605 297	656	5	2 608 605 474	706	50
2 608 605 068	620	5	2 608 605 183	644	5	2 608 605 298	656	5	2 608 605 476	706	50
2 608 605 069	620	5	2 608 605 184	644	5	2 608 605 300	656	5	2 608 605 477	706	50
2 608 605 070	620	5	2 608 605 185	644	5	2 608 605 301	656	5	2 608 605 478	706	50
2 608 605 071	620	5	2 608 605 186	644	5	2 608 605 302	656	5	2 608 605 479	706	50
2 608 605 072	620	5	2 608 605 192	605, 641	5	2 608 605 303	656	5	2 608 605 484	706	50
2 608 605 073	620	5	2 608 605 193	605, 641	5	2 608 605 304	656	5	2 608 605 486	706	50
2 608 605 074	620	5	2 608 605 194	605, 641	5	2 608 605 305	656	5	2 608 605 487	706	50
2 608 605 075	620	5	2 608 605 195	605, 641	5	2 608 605 306	656	5	2 608 605 488	706	50
2 608 605 084	620	5	2 608 605 196	605, 641	5	2 608 605 308	656	5	2 608 605 489	706	50
2 608 605 085	621	5	2 608 605 197	605, 641	5	2 608 605 309	656	5	2 608 605 496	700	5
2 608 605 086	621	5	2 608 605 198	605, 641	5	2 608 605 310	656	5	2 608 605 497	700	5
2 608 605 087	621	5	2 608 605 199	605, 641	5	2 608 605 311	657	5	2 608 605 498	700	5
2 608 605 088	621	5	2 608 605 200	605, 641	5	2 608 605 312	657	5	2 608 605 499	700	5
2 608 605 089	621	5	2 608 605 225	652	5	2 608 605 313	657	5	2 608 605 500	700	5
2 608 605 090	621	5	2 608 605 226	652	5	2 608 605 314	657	5	2 608 605 558	623	5
2 608 605 091	621	5	2 608 605 227	652	5	2 608 605 315	657	5	2 608 605 559	623	5
2 608 605 092	621	5	2 608 605 228	652	5	2 608 605 316	657	5	2 608 605 560	623	5
2 608 605 093	621	5	2 608 605 229	652	5	2 608 605 317	657	5	2 608 605 561	623	5
2 608 605 102	621	5	2 608 605 230	652	5	2 608 605 318	657	5	2 608 605 562	623	5
2 608 605 103	622	5	2 608 605 231	652	5	2 608 605 319	657	5	2 608 605 577	644	5
2 608 605 104	622	5	2 608 605 232	653	5	2 608 605 320	657	5	2 608 605 578	644	5
2 608 605 105	622	5	2 608 605 233	653	5	2 608 605 322	657	5	2 608 605 583	657	5
2 608 605 106	622	5	2 608 605 234	653	5	2 608 605 323	658	5	2 608 605 584	657	5
2 608 605 107	622	5	2 608 605 235	653	5	2 608 605 324	658	5	2 608 605 585	658	5
2 608 605 112	622	5	2 608 605 236	653	5	2 608 605 325	658	5	2 608 605 640	622	5
2 608 605 113	623	5	2 608 605 237	653	5	2 608 605 326	658	5	2 608 605 641	622	5
2 608 605 114	623	5	2 608 605 239	655	5	2 608 605 327	658	5	2 608 605 642	622	5
2 608 605 115	623	5	2 608 605 240	655	5	2 608 605 341	658	5	2 608 605 643	622	5
2 608 605 116	623	5	2 608 605 241	655	5	2 608 605 342	658	5	2 608 605 644	622	5
2 608 605 117	623	5	2 608 605 242	655	5	2 608 605 343	658	5	2 608 605 645	622	5
2 608 605 118	623	5	2 608 605 243	655	5	2 608 605 344	658	5	2 608 605 657	622	5
2 608 605 119	623	5	2 608 605 244	655	5	2 608 605 345	658	5	2 608 605 687	653	5
2 608 605 120	623	5	2 608 605 245	655	5	2 608 605 347	658	5	2 608 605 716	622	5
2 608 605 121	623	5	2 608 605 246	655	5	2 608 605 348	658	5	2 608 605 717	622	5
2 608 605 122	623	5	2 608 605 247	655	5	2 608 605 411	674	50	2 608 605 718	622	5
2 608 605 123	623	5	2 608 605 248	655	5	2 608 605 412	674	50	2 608 605 720	622	5
2 608 605 124	624	5	2 608 605 249	655	5	2 608 605 413	674	50	2 608 605 721	622	5
2 608 605 125	624	5	2 608 605 250	655	5	2 608 605 414	674	50	2 608 605 722	622	5
2 608 605 126	624	5	2 608 605 251	655	5	2 608 605 415	674	50	2 608 605 759	654	5
2 608 605 127	624	5	2 608 605 253	652	5	2 608 605 416	674	50	2 608 605 847	655	5
2 608 605 128	624	5	2 608 605 254	652	5	2 608 605 417	674	50	2 608 605 899	652	5
2 608 605 129	624	5	2 608 605 255	652	5	2 608 605 426	699	5	2 608 605 909	652	5
2 608 605 130	624	5	2 608 605 256	652	5	2 608 605 427	699	5	2 608 605 910	652	5
2 608 605 131	624	5	2 608 605 257	652	5	2 608 605 428	699	5	2 608 605 920	653	5
2 608 605 132	624	5	2 608 605 258	652	5	2 608 605 429	699	5	2 608 605 968	655	5

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 605 979	655	5	2 608 606 093	662	4	2 608 606 729	705	50	2 608 606 924	692	10
2 608 606 000	661	4	2 608 606 094	662	4	2 608 606 730	705	50	2 608 607 228	651	5
2 608 606 001	661	4	2 608 606 095	662	4	2 608 606 731	705	50	2 608 607 229	651	5
2 608 606 002	661	4	2 608 606 113	662	4	2 608 606 733	705	50	2 608 607 230	651	5
2 608 606 003	661	4	2 608 606 114	662	4	2 608 606 734	705	50	2 608 607 231	651	5
2 608 606 004	661	4	2 608 606 115	662	4	2 608 606 735	705	50	2 608 607 232	651	5
2 608 606 005	661	4	2 608 606 116	662	4	2 608 606 736	705	50	2 608 607 233	651	5
2 608 606 007	661	4	2 608 606 117	662	4	2 608 606 737	692	10	2 608 607 234	651	5
2 608 606 015	661	4	2 608 606 118	662	4	2 608 606 738	692	10	2 608 607 235	651	5
2 608 606 016	661	4	2 608 606 128	663	4	2 608 606 739	692	10	2 608 607 236	651	5
2 608 606 017	661	4	2 608 606 129	663	4	2 608 606 740	705	50	2 608 607 246	622	5
2 608 606 018	661	4	2 608 606 130	663	4	2 608 606 742	705	50	2 608 607 247	622	5
2 608 606 019	661	4	2 608 606 131	663	4	2 608 606 743	705	50	2 608 607 248	706	50
2 608 606 020	661	4	2 608 606 132	663	4	2 608 606 744	705	50	2 608 607 249	706	50
2 608 606 021	661	4	2 608 606 133	663	4	2 608 606 745	705	50	2 608 607 250	706	50
2 608 606 022	661	4	2 608 606 134	663	1	2 608 606 752	693	10	2 608 607 251	706	50
2 608 606 023	661	4	2 608 606 135	663	1	2 608 606 753	693	10	2 608 607 254	705	50
2 608 606 032	661	4	2 608 606 136	663	1	2 608 606 754	693	10	2 608 607 255	705	50
2 608 606 033	661	4	2 608 606 137	663	1	2 608 606 755	700	5	2 608 607 256	705	50
2 608 606 034	661	4	2 608 606 138	663	1	2 608 606 756	700	5	2 608 607 258	662	4
2 608 606 035	661	4	2 608 606 139	663	4	2 608 606 757	700	5	2 608 607 259	662	1
2 608 606 036	661	4	2 608 606 141	663	4	2 608 606 758	700	5	2 608 607 260	662	4
2 608 606 037	661	4	2 608 606 142	663	4	2 608 606 759	700	5	2 608 607 261	662	1
2 608 606 038	661	4	2 608 606 143	663	4	2 608 606 802	683	1	2 608 607 262	663	4
2 608 606 039	661	4	2 608 606 144	663	4	2 608 606 803	683	1	2 608 607 263	663	1
2 608 606 040	661	4	2 608 606 145	663	4	2 608 606 804	683	1	2 608 607 319	692	10
2 608 606 042	661	4	2 608 606 146	663	4	2 608 606 805	683	1	2 608 607 320	692	10
2 608 606 043	661	4	2 608 606 161	663	4	2 608 606 806	683	1	2 608 607 322	692	10
2 608 606 044	661	4	2 608 606 162	663	4	2 608 606 807	683	1	2 608 607 323	692	10
2 608 606 045	661	4	2 608 606 163	663	4	2 608 606 817	683	1	2 608 607 324	692	10
2 608 606 046	661	4	2 608 606 164	663	4	2 608 606 818	683	1	2 608 607 325	692	10
2 608 606 047	661	4	2 608 606 165	663	4	2 608 606 819	683	1	2 608 607 326	692	10
2 608 606 048	661	4	2 608 606 166	663	4	2 608 606 820	683	1	2 608 607 327	692	10
2 608 606 049	661	4	2 608 606 173	663	4	2 608 606 821	683	1	2 608 607 328	692	10
2 608 606 059	661	4	2 608 606 203	665	4	2 608 606 822	683	1	2 608 607 329	692	10
2 608 606 060	662	4	2 608 606 204	665	4	2 608 606 863	714	1	2 608 607 334	693	10
2 608 606 061	662	4	2 608 606 205	665	4	2 608 606 864	714	1	2 608 607 335	693	10
2 608 606 062	662	4	2 608 606 206	663	4	2 608 606 865	714	1	2 608 607 336	693	10
2 608 606 063	662	4	2 608 606 207	663	4	2 608 606 866	714	1	2 608 607 337	693	10
2 608 606 064	662	4	2 608 606 208	663	4	2 608 606 867	714	1	2 608 607 338	693	10
2 608 606 065	662	4	2 608 606 209	663	4	2 608 606 868	714	1	2 608 607 339	693	10
2 608 606 066	662	4	2 608 606 211	663	4	2 608 606 869	714	1	2 608 607 340	693	10
2 608 606 067	662	4	2 608 606 217	665	4	2 608 606 870	714	1	2 608 607 341	693	10
2 608 606 068	662	4	2 608 606 218	665	4	2 608 606 871	714	1	2 608 607 342	693	10
2 608 606 069	662	4	2 608 606 219	665	4	2 608 606 872	714	1	2 608 607 343	693	10
2 608 606 070	662	4	2 608 606 220	664	4	2 608 606 873	714	1	2 608 607 344	693	10
2 608 606 071	662	4	2 608 606 221	664	4	2 608 606 874	714	1	2 608 607 346	693	10
2 608 606 072	662	4	2 608 606 222	664	4	2 608 606 875	320, 714	1	2 608 607 347	693	10
2 608 606 073	662	4	2 608 606 223	664	4	2 608 606 876	320, 714	1	2 608 607 349	694	10
2 608 606 074	662	4	2 608 606 515	657	5	2 608 606 877	320, 714	1	2 608 607 350	694	10
2 608 606 076	662	4	2 608 606 531	657	5	2 608 606 878	320, 714	1	2 608 607 351	694	10
2 608 606 078	662	4	2 608 606 546	658	5	2 608 606 879	714	1	2 608 607 352	694	10
2 608 606 080	662	1	2 608 606 706	652	5	2 608 606 880	714	1	2 608 607 353	694	10
2 608 606 081	662	1	2 608 606 709	654	5	2 608 606 881	714	1	2 608 607 354	694	10
2 608 606 082	662	1	2 608 606 710	655	5	2 608 606 882	714	1	2 608 607 355	694	10
2 608 606 083	662	1	2 608 606 711	655	5	2 608 606 916	706	50	2 608 607 356	694	10
2 608 606 084	662	1	2 608 606 716	693	10	2 608 606 918	706	50	2 608 607 361	694	10
2 608 606 085	662	1	2 608 606 717	693	10	2 608 606 919	706	50	2 608 607 362	694	10
2 608 606 089	662	4	2 608 606 718	693	10	2 608 606 920	706	50	2 608 607 363	694	10
2 608 606 090	662	4	2 608 606 725	705	50	2 608 606 921	706	50	2 608 607 364	694	10
2 608 606 091	662	4	2 608 606 727	705	50	2 608 606 922	692	10	2 608 607 365	694	10
2 608 606 092	662	4	2 608 606 728	705	50	2 608 606 923	692	10	2 608 607 366	694	10

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 607 367	694	10	2 608 607 836	621	1	2 608 608 229	679	50	2 608 608 C10	674	25
2 608 607 368	694	10	2 608 607 837	621	1	2 608 608 230	679	50	2 608 608 C11	674	25
2 608 607 402	643	1	2 608 607 838	621	1	2 608 608 231	679	50	2 608 608 C12	674	25
2 608 607 403	643	1	2 608 607 839	621	1	2 608 608 263	689	10	2 608 608 C13	674	25
2 608 607 404	643	1	2 608 607 840	621	1	2 608 608 264	689	10	2 608 608 C14	674	25
2 608 607 405	643	1	2 608 607 841	621	1	2 608 608 265	689	10	2 608 608 C15	674	25
2 608 607 407	644	1	2 608 607 878	640	1	2 608 608 267	689	10	2 608 608 C16	674	25
2 608 607 408	644	1	2 608 607 879	640	1	2 608 608 268	689	10	2 608 608 C29	685	1
2 608 607 409	644	1	2 608 607 880	640	1	2 608 608 269	689	10	2 608 608 C30	685	1
2 608 607 410	644	1	2 608 607 881	640	1	2 608 608 276	689	10	2 608 608 C31	685	1
2 608 607 417	643	1	2 608 607 882	640	1	2 608 608 277	689	10	2 608 608 C32	685	1
2 608 607 419	645	1	2 608 607 883	640	1	2 608 608 278	689	10	2 608 608 C33	685	1
2 608 607 428	645	5	2 608 607 884	640	1	2 608 608 586	680	1	2 608 608 C35	685	1
2 608 607 429	645	5	2 608 607 885	640	1	2 608 608 587	680	1	2 608 608 C37	685	1
2 608 607 430	645	5	2 608 607 886	640	1	2 608 608 687	673	25	2 608 608 C38	685	1
2 608 607 431	645	5	2 608 607 922	652	1	2 608 608 688	673	50	2 608 608 C39	685	1
2 608 607 432	645	5	2 608 607 923	652	1	2 608 608 689	673	50	2 608 608 H61	674	50
2 608 607 455	653	5	2 608 607 924	652	1	2 608 608 690	673	50	2 608 608 H62	674	50
2 608 607 456	653	5	2 608 607 925	652	1	2 608 608 691	673	50	2 608 608 H63	674	50
2 608 607 457	653	5	2 608 607 926	652	1	2 608 608 692	673	50	2 608 608 H64	674	50
2 608 607 458	653	5	2 608 607 927	652	1	2 608 608 693	673	50	2 608 608 H65	674	50
2 608 607 459	653	5	2 608 607 930	652	1	2 608 608 694	673	50	2 608 608 H66	674	50
2 608 607 460	653	5	2 608 607 931	654	1	2 608 608 695	673	50	2 608 608 H67	674	50
2 608 607 540	644	5	2 608 607 932	654	1	2 608 608 696	673	50	2 608 608 H68	674	50
2 608 607 632	696	5	2 608 607 933	654	1	2 608 608 697	673	50	2 608 608 H69	674	50
2 608 607 633	696	5	2 608 607 934	654	1	2 608 608 709	683	1	2 608 608 N23	680	1
2 608 607 638	689	10	2 608 607 935	654	1	2 608 608 710	683	1	2 608 608 N24	680	1
2 608 607 639	689	10	2 608 607 936	654	1	2 608 608 711	683	1	2 608 608 N25	681	5
2 608 607 640	689	10	2 608 607 937	654	1	2 608 608 712	683	1	2 608 608 N26	681	5
2 608 607 700	682	1	2 608 607 938	654	1	2 608 608 713	683	1	2 608 608 N27	681	5
2 608 607 701	682	1	2 608 607 939	654	1	2 608 608 715	683	1	2 608 608 N28	681	5
2 608 607 702	682	1	2 608 607 940	699	1	2 608 608 717	683	1	2 608 608 N29	681	5
2 608 607 703	682	1	2 608 607 941	699	1	2 608 608 718	683	1	2 608 608 N30	681	5
2 608 607 704	682	1	2 608 607 942	699	1	2 608 608 719	683	1	2 608 608 X71	619	5
2 608 607 705	682	1	2 608 607 943	699	1	2 608 608 731	683	1	2 608 608 X72	619	5
2 608 607 706	682	1	2 608 607 944	699	1	2 608 608 732	683	1	2 608 608 X73	619	5
2 608 607 707	682	1	2 608 607 945	699	1	2 608 608 733	683	1	2 608 608 X74	619	5
2 608 607 708	682	1	2 608 607 946	699	1	2 608 608 734	683	1	2 608 608 X75	619	5
2 608 607 709	682	1	2 608 607 947	699	1	2 608 608 735	683	1	2 608 608 X76	619	5
2 608 607 710	682	1	2 608 607 948	699	1	2 608 608 737	683	1	2 608 608 X77	619	5
2 608 607 711	682	1	2 608 607 949	699	1	2 608 608 739	683	1	2 608 608 X78	619	5
2 608 607 772	683	1	2 608 607 950	699	1	2 608 608 740	683	1	2 608 608 X79	619	5
2 608 607 773	683	1	2 608 607 951	699	1	2 608 608 741	683	1	2 608 608 X80	619	5
2 608 607 774	683	1	2 608 607 974	652	1	2 608 608 784	684	1	2 608 608 X81	620	5
2 608 607 775	683	1	2 608 607 975	652	1	2 608 608 785	684	1	2 608 608 X82	620	5
2 608 607 776	683	1	2 608 608 211	675	20	2 608 608 786	684	1	2 608 608 X83	620	5
2 608 607 786	683	1	2 608 608 212	675	20	2 608 608 787	684	1	2 608 608 X84	620	5
2 608 607 787	683	1	2 608 608 213	675	20	2 608 608 789	684	1	2 608 608 X85	620	5
2 608 607 788	683	1	2 608 608 214	675	20	2 608 608 791	684	1	2 608 608 X86	620	5
2 608 607 789	683	1	2 608 608 215	685	1	2 608 608 792	684	1	2 608 608 X87	620	5
2 608 607 824	620	1	2 608 608 216	685	1	2 608 608 793	684	1	2 608 608 X88	620	5
2 608 607 825	620	1	2 608 608 217	686	1	2 608 608 794	684	1	2 608 608 X89	620	5
2 608 607 826	620	1	2 608 608 218	686	1	2 608 608 795	684	1	2 608 608 X90	620	5
2 608 607 827	620	1	2 608 608 219	685	1	2 608 608 796	684	1	2 608 608 X97	656	5
2 608 607 828	620	1	2 608 608 220	685	1	2 608 608 798	684	1	2 608 608 X98	657	5
2 608 607 829	620	1	2 608 608 221	686	1	2 608 608 800	684	1	2 608 608 Y00	654	5
2 608 607 830	620	1	2 608 608 222	686	1	2 608 608 801	684	1	2 608 608 Y01	701, 707	5
2 608 607 831	620	1	2 608 608 223	677	50	2 608 608 C05	674	25	2 608 608 Y03	701, 707	5
2 608 607 832	620	1	2 608 608 225	678	50	2 608 608 C06	674	25	2 608 608 Y05	701, 707	5
2 608 607 833	621	1	2 608 608 226	678	50	2 608 608 C07	674	25	2 608 608 Y06	701, 707	5
2 608 607 834	621	1	2 608 608 227	678	10	2 608 608 C08	674	25	2 608 608 Y08	701, 707	5
2 608 607 835	621	1	2 608 608 228	678	50	2 608 608 C09	674	25	2 608 608 Y10	701, 707	5

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 608 Y12	701, 707	5	2 608 615 064	206	1	2 608 619 185	702	50	2 608 620 217	256	1
2 608 608 Y14	701, 707	5	2 608 615 065	206	1	2 608 619 186	702	50	2 608 620 218	257	1
2 608 608 Y15	701, 707	5	2 608 615 066	206	1	2 608 619 187	703	50	2 608 620 219	257	1
2 608 608 Y17	701, 707	5	2 608 615 067	206	1	2 608 619 188	703	50	2 608 620 220	257	1
2 608 608 Y19	605, 672	1	2 608 615 068	223	1	2 608 619 197	690	10	2 608 620 602	320	5
2 608 608 Y20	605, 672	1	2 608 615 069	223	1	2 608 619 198	690	10	2 608 620 622	321	10
2 608 608 Y21	605, 672	1	2 608 615 070	223	1	2 608 619 199	690	10	2 608 620 623	321	10
2 608 608 Y22	605, 672	1	2 608 615 071	223	1	2 608 619 200	690	10	2 608 620 624	321	10
2 608 608 Y23	605, 672	1	2 608 615 072	223	1	2 608 619 201	690	10	2 608 620 626	321	1
2 608 608 Y24	605, 672	1	2 608 615 073	223	1	2 608 619 202	690	10	2 608 620 647	322	1
2 608 608 Y25	605, 672	1	2 608 615 074	223	1	2 608 619 203	690	10	2 608 620 648	322	1
2 608 608 Y26	605, 672	1	2 608 615 075	197	1	2 608 619 204	690	10	2 608 620 656	321	10
2 608 608 Y27	605, 672	1	2 608 615 076	197	1	2 608 619 205	691	10	2 608 620 657	321	10
2 608 608 Y28	605, 672	1	2 608 615 077	197	1	2 608 619 206	691	10	2 608 620 658	321	10
2 608 608 Y29	605, 672	1	2 608 615 109	197	1	2 608 619 207	691	10	2 608 620 660	322	10
2 608 608 Y46	665	1	2 608 615 131	198	1	2 608 619 208	691	10	2 608 620 662	322	10
2 608 608 Y47	665	1	2 608 615 132	198	1	2 608 619 209	691	10	2 608 620 663	322	10
2 608 608 Y48	665	1	2 608 615 133	196	1	2 608 619 210	691	10	2 608 620 691	751	1
2 608 608 Y49	665	1	2 608 615 134	196	1	2 608 619 211	691	10	2 608 620 692	751	1
2 608 608 Z41	667	1	2 608 615 135	196	1	2 608 619 212	691	10	2 608 620 725	308	1
2 608 608 Z42	667	1	2 608 615 136	200	1	2 608 619 252	287	25	2 608 620 726	307	1
2 608 608 Z43	667	1	2 608 615 137	200	1	2 608 619 253	287	25	2 608 620 727	307	1
2 608 608 Z44	667	1	2 608 615 138	200	1	2 608 619 254	287	25	2 608 620 728	309	1
2 608 608 Z45	667	1	2 608 615 160	202	1	2 608 619 255	287	25	2 608 620 729	309	1
2 608 608 Z73	667	1	2 608 615 161	202	1	2 608 619 256	287	25	2 608 620 730	310	1
2 608 608 Z74	667	1	2 608 615 162	199	1	2 608 619 257	287	25	2 608 620 731	308	1
2 608 608 Z75	667	1	2 608 615 163	199	1	2 608 619 258	297	10	2 608 620 732	308	1
2 608 608 Z79	668	1	2 608 615 164	199	1	2 608 619 259	297	10	2 608 620 733	309	1
2 608 608 Z80	668	1	2 608 615 165	205	1	2 608 619 260	282	25	2 608 621 000	620	1
2 608 608 Z81	668	1	2 608 615 166	205	1	2 608 619 261	283	25	2 608 621 001	620	1
2 608 608 Z82	668	1	2 608 619 153	705	50	2 608 619 262	283	25	2 608 621 002	621	1
2 608 608 Z83	668	1	2 608 619 154	705	50	2 608 619 263	281	25	2 608 621 003	621	1
2 608 608 Z84	668	1	2 608 619 155	705	50	2 608 619 264	281	25	2 608 621 004	619	1
2 608 608 Z85	668	1	2 608 619 156	705	50	2 608 619 265	282	25	2 608 621 005	619	1
2 608 608 Z86	668	1	2 608 619 157	705	50	2 608 619 266	283	10	2 608 621 006	619	1
2 608 608 Z93	642	1	2 608 619 158	705	50	2 608 619 267	284	10	2 608 621 007	619	1
2 608 608 Z94	642	1	2 608 619 159	705	50	2 608 619 268	292	25	2 608 621 008	619	1
2 608 608 Z95	642	1	2 608 619 160	705	50	2 608 619 269	292	25	2 608 621 009	619	1
2 608 608 Z96	642	1	2 608 619 161	705	50	2 608 619 270	292	25	2 608 621 010	619	1
2 608 608 Z97	642	1	2 608 619 162	705	50	2 608 619 283	275	1	2 608 621 011	619	1
2 608 608 Z98	642	1	2 608 619 163	705	50	2 608 619 284	275	1	2 608 621 012	619	1
2 608 610 001	626	1	2 608 619 164	705	50	2 608 619 362	284	25	2 608 621 013	619	1
2 608 612 005	626	1	2 608 619 165	706	50	2 608 619 363	284	25	2 608 621 014	619	1
2 608 612 006	626	1	2 608 619 166	706	50	2 608 619 364	284	10	2 608 621 015	621	1
2 608 612 023	711	1	2 608 619 167	706	50	2 608 619 365	298	10	2 608 621 016	621	1
2 608 612 024	626, 711	1	2 608 619 168	706	50	2 608 619 366	298	10	2 608 621 017	621	1
2 608 612 025	711	1	2 608 619 169	706	50	2 608 619 374	299	1	2 608 621 018	621	1
2 608 612 026	627, 711	1	2 608 619 170	706	50	2 608 620 012	323	1	2 608 621 019	621	1
2 608 612 027	711	1	2 608 619 171	706	50	2 608 620 014	323	1	2 608 621 020	621	1
2 608 613 005	626	1	2 608 619 172	706	50	2 608 620 034	714	1	2 608 621 021	621	1
2 608 613 009	626	1	2 608 619 173	706	50	2 608 620 035	714	1	2 608 621 022	621	1
2 608 613 016	606	5	2 608 619 174	706	50	2 608 620 036	714	1	2 608 621 023	621	1
2 608 615 020	200	1	2 608 619 175	706	50	2 608 620 037	714	1	2 608 621 024	621	1
2 608 615 028	206	10	2 608 619 176	706	50	2 608 620 038	714	1	2 608 621 025	621	1
2 608 615 031	206	10	2 608 619 177	702	50	2 608 620 202	762	1	2 608 621 026	629	1
2 608 615 057	206	1	2 608 619 178	702	50	2 608 620 203	762	1	2 608 621 027	629	1
2 608 615 058	206	1	2 608 619 179	702	50	2 608 620 211	256	1	2 608 621 028	629	1
2 608 615 059	206	1	2 608 619 180	702	50	2 608 620 212	256	1	2 608 621 029	629	1
2 608 615 060	206	1	2 608 619 181	702	50	2 608 620 213	256	1	2 608 621 030	629	1
2 608 615 061	206	1	2 608 619 182	702	50	2 608 620 214	256	1	2 608 621 031	629	1
2 608 615 062	206	1	2 608 619 183	702	50	2 608 620 215	256	1	2 608 621 032	628	1
2 608 615 063	206	1	2 608 619 184	702	50	2 608 620 216	256	1	2 608 621 033	628	1

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 621 034	628	1	2 608 621 176	618	1	2 608 621 247	650	1	2 608 621 478	684	1
2 608 621 035	628	1	2 608 621 177	618	1	2 608 621 248	650	1	2 608 621 480	684	1
2 608 621 036	628	1	2 608 621 178	618	1	2 608 621 249	650	1	2 608 621 481	684	1
2 608 621 037	628	1	2 608 621 179	618	1	2 608 621 250	650	1	2 608 621 482	684	1
2 608 621 038	628	1	2 608 621 180	628	1	2 608 621 251	650	1	2 608 621 483	684	1
2 608 621 039	628	1	2 608 621 181	628	1	2 608 621 252	677	5	2 608 621 484	684	1
2 608 621 040	699	1	2 608 621 182	628	1	2 608 621 253	678	5	2 608 621 485	684	1
2 608 621 041	699	1	2 608 621 183	628	1	2 608 621 254	679	5	2 608 621 487	684	1
2 608 621 042	699	1	2 608 621 184	628	1	2 608 621 261	651	5	2 608 621 489	684	1
2 608 621 043	699	1	2 608 621 185	628	1	2 608 621 262	651	5	2 608 621 490	684	1
2 608 621 044	699	1	2 608 621 186	628	1	2 608 621 263	651	5	2 608 621 591	673	50
2 608 621 045	699	1	2 608 621 187	628	1	2 608 621 264	651	5	2 608 621 592	673	50
2 608 621 046	699	1	2 608 621 188	628	1	2 608 621 265	651	5	2 608 621 593	673	50
2 608 621 047	699	1	2 608 621 189	640	5	2 608 621 266	651	5	2 608 621 594	673	50
2 608 621 048	699	1	2 608 621 190	640	5	2 608 621 267	651	5	2 608 621 595	673	50
2 608 621 049	699	1	2 608 621 191	640	5	2 608 621 268	651	5	2 608 621 596	673	50
2 608 621 050	699	1	2 608 621 192	640	5	2 608 621 269	651	5	2 608 621 597	673	50
2 608 621 051	699	1	2 608 621 193	640	5	2 608 621 270	651	1	2 608 621 604	703	50
2 608 621 052	699	1	2 608 621 194	640	5	2 608 621 271	651	1	2 608 621 605	703	50
2 608 621 053	699	1	2 608 621 195	640	5	2 608 621 272	651	1	2 608 621 606	703	50
2 608 621 054	699	1	2 608 621 196	640	5	2 608 621 273	651	1	2 608 621 607	703	50
2 608 621 135	617	5	2 608 621 197	640	5	2 608 621 274	651	1	2 608 621 608	703	50
2 608 621 136	617	5	2 608 621 207	642	5	2 608 621 275	651	1	2 608 621 609	703	50
2 608 621 137	617	5	2 608 621 208	642	5	2 608 621 276	651	1	2 608 621 610	703	50
2 608 621 138	617	5	2 608 621 209	642	5	2 608 621 277	651	1	2 608 621 611	703	50
2 608 621 139	617	5	2 608 621 210	642	5	2 608 621 278	651	1	2 608 621 612	703	50
2 608 621 140	617	5	2 608 621 211	642	5	2 608 621 279	682	1	2 608 621 613	703	50
2 608 621 141	617	5	2 608 621 212	642	5	2 608 621 280	682	1	2 608 621 614	703	50
2 608 621 142	617	5	2 608 621 213	642	5	2 608 621 281	682	1	2 608 621 615	703	50
2 608 621 143	617	5	2 608 621 214	642	5	2 608 621 282	682	1	2 608 621 616	703	50
2 608 621 144	618	5	2 608 621 215	642	5	2 608 621 283	682	1	2 608 621 617	703	50
2 608 621 145	618	5	2 608 621 216	672	5	2 608 621 284	682	1	2 608 621 618	703	50
2 608 621 146	618	5	2 608 621 217	672	5	2 608 621 285	682	1	2 608 621 619	703	50
2 608 621 147	618	5	2 608 621 218	672	5	2 608 621 286	682	1	2 608 621 620	703	50
2 608 621 148	618	5	2 608 621 219	672	5	2 608 621 287	682	1	2 608 621 621	703	50
2 608 621 149	618	5	2 608 621 220	672	5	2 608 621 288	682	1	2 608 621 684	604, 641	5
2 608 621 150	618	5	2 608 621 221	672	5	2 608 621 289	682	1	2 608 621 685	604, 641	5
2 608 621 151	618	5	2 608 621 222	672	5	2 608 621 290	682	1	2 608 621 686	604, 641	5
2 608 621 152	618	5	2 608 621 223	672	5	2 608 621 291	682	1	2 608 621 687	604, 641	5
2 608 621 153	618	1	2 608 621 224	672	5	2 608 621 292	682	1	2 608 621 688	604, 641	5
2 608 621 154	618	1	2 608 621 225	650	5	2 608 621 293	682	1	2 608 621 689	604, 641	5
2 608 621 155	618	1	2 608 621 226	650	5	2 608 621 294	682	1	2 608 621 690	604, 641	5
2 608 621 156	618	1	2 608 621 227	650	5	2 608 621 295	682	1	2 608 621 763	690	1
2 608 621 157	618	1	2 608 621 228	650	5	2 608 621 296	682	1	2 608 621 764	690	1
2 608 621 158	618	1	2 608 621 229	650	5	2 608 621 455	684	1	2 608 621 765	690	1
2 608 621 159	618	1	2 608 621 230	650	5	2 608 621 456	684	1	2 608 621 766	690	1
2 608 621 160	618	1	2 608 621 231	650	5	2 608 621 457	684	1	2 608 621 767	691	1
2 608 621 161	618	1	2 608 621 232	650	5	2 608 621 458	684	1	2 608 621 768	691	1
2 608 621 162	618	5	2 608 621 233	650	5	2 608 621 460	684	1	2 608 621 769	691	1
2 608 621 163	618	5	2 608 621 234	650	5	2 608 621 462	684	1	2 608 621 770	691	1
2 608 621 164	618	5	2 608 621 235	650	5	2 608 621 463	684	1	2 608 621 788	704	25
2 608 621 165	618	5	2 608 621 236	650	5	2 608 621 464	684	1	2 608 621 789	704	25
2 608 621 166	618	5	2 608 621 237	650	5	2 608 621 465	684	1	2 608 621 790	704	25
2 608 621 167	618	5	2 608 621 238	650	5	2 608 621 466	684	1	2 608 621 791	703	25
2 608 621 168	618	5	2 608 621 239	650	5	2 608 621 467	684	1	2 608 621 792	703	25
2 608 621 169	618	5	2 608 621 240	650	5	2 608 621 469	684	1	2 608 621 793	704	25
2 608 621 170	618	5	2 608 621 241	650	5	2 608 621 471	684	1	2 608 621 794	704	25
2 608 621 171	618	1	2 608 621 242	650	5	2 608 621 472	684	1	2 608 621 795	704	25
2 608 621 172	618	1	2 608 621 243	650	1	2 608 621 473	684	1	2 608 621 796	704	25
2 608 621 173	618	1	2 608 621 244	650	1	2 608 621 474	684	1	2 608 621 797	704	25
2 608 621 174	618	1	2 608 621 245	650	1	2 608 621 475	684	1	2 608 621 798	704	25
2 608 621 175	618	1	2 608 621 246	650	1	2 608 621 476	684	1	2 608 621 799	704	25

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 621 816	708	25	2 608 622 121	317	1	2 608 628 345	419	1	2 608 628 466	404	1
2 608 621 817	708	25	2 608 622 122	317	1	2 608 628 346	409	1	2 608 628 468	404	1
2 608 621 818	708	25	2 608 622 123	317	1	2 608 628 347	409	1	2 608 628 470	404	1
2 608 621 819	708	25	2 608 622 124	317	1	2 608 628 348	409	1	2 608 628 472	428	1
2 608 621 820	707	25	2 608 622 125	317	1	2 608 628 350	411	1	2 608 628 473	428	1
2 608 621 821	707	25	2 608 622 126	318	1	2 608 628 351	421	1	2 608 628 474	416	1
2 608 621 822	707	25	2 608 622 127	318	1	2 608 628 352	421	1	2 608 629 353	401	1
2 608 621 823	707	25	2 608 622 128	317	1	2 608 628 353	415	1	2 608 629 354	401	1
2 608 621 824	707	25	2 608 622 129	317	1	2 608 628 354	423	1	2 608 629 355	401	1
2 608 621 825	707	25	2 608 622 130	319	1	2 608 628 355	432	1	2 608 629 356	401	1
2 608 621 826	707	25	2 608 622 300	140	1	2 608 628 356	426	1	2 608 629 357	401	1
2 608 621 827	707	25	2 608 623 011	276, 300	1	2 608 628 357	426	1	2 608 629 358	402	1
2 608 621 828	708	25	2 608 623 012	276	1	2 608 628 358	426	1	2 608 629 359	402	1
2 608 621 829	708	25	2 608 623 013	276	1	2 608 628 359	426	1	2 608 629 360	402	1
2 608 621 830	708	25	2 608 624 056	642	1	2 608 628 360	422	1	2 608 629 361	403	1
2 608 621 831	708	25	2 608 624 057	642	1	2 608 628 361	416	1	2 608 629 362	403	1
2 608 621 832	696	5	2 608 624 100	676	20	2 608 628 362	416	1	2 608 629 363	403	1
2 608 621 833	696	5	2 608 624 101	676	20	2 608 628 363	416	1	2 608 629 364	403	1
2 608 622 006	315	1	2 608 624 102	676	20	2 608 628 364	416	1	2 608 629 365	403	1
2 608 622 007	316	1	2 608 624 103	676	20	2 608 628 365	416	1	2 608 629 366	403	1
2 608 622 008	318	1	2 608 624 104	686	1	2 608 628 367	428	1	2 608 629 367	405	1
2 608 622 009	318	1	2 608 624 105	686	1	2 608 628 368	428	1	2 608 629 368	427	1
2 608 622 010	311	1	2 608 624 106	686	1	2 608 628 369	428	1	2 608 629 369	429	1
2 608 622 011	312	1	2 608 624 107	686	1	2 608 628 370	428	1	2 608 629 370	429	1
2 608 622 022	315	1	2 608 624 108	686	1	2 608 628 371	410	1	2 608 629 371	417	1
2 608 622 050	315	1	2 608 624 109	686	1	2 608 628 372	404	1	2 608 629 372	417	1
2 608 622 051	319	1	2 608 624 110	686	1	2 608 628 373	404	1	2 608 629 373	417	1
2 608 622 052	319	1	2 608 624 111	686	1	2 608 628 374	404	1	2 608 629 374	417	1
2 608 622 053	316	1	2 608 624 112	686	1	2 608 628 375	403	1	2 608 629 375	417	1
2 608 622 054	318	1	2 608 624 113	686	1	2 608 628 376	402	1	2 608 629 376	417	1
2 608 622 055	319	1	2 608 624 114	625	20	2 608 628 377	402	1	2 608 629 377	417	1
2 608 622 056	319	1	2 608 624 115	625	20	2 608 628 378	402	1	2 608 629 378	418	1
2 608 622 057	312	1	2 608 624 116	625	20	2 608 628 379	403	1	2 608 629 379	420	1
2 608 622 058	312	1	2 608 624 117	625	20	2 608 628 380	403	1	2 608 629 380	408	1
2 608 622 059	311	1	2 608 624 118	625	20	2 608 628 381	403	1	2 608 629 381	408	1
2 608 622 060	313	1	2 608 624 119	625	20	2 608 628 382	403	1	2 608 629 382	408	1
2 608 622 061	313	1	2 608 624 120	625	20	2 608 628 383	403	1	2 608 629 383	408	1
2 608 622 062	314	1	2 608 624 121	625	20	2 608 628 384	403	1	2 608 629 384	408	1
2 608 622 063	311	1	2 608 624 122	625	20	2 608 628 385	403	1	2 608 629 385	407	1
2 608 622 098	311	1	2 608 624 123	625	20	2 608 628 386	403	1	2 608 629 386	413	1
2 608 622 099	311	1	2 608 624 124	625	20	2 608 628 387	403	1	2 608 629 387	413	1
2 608 622 100	312	1	2 608 624 125	625	20	2 608 628 388	403	1	2 608 629 388	413	1
2 608 622 101	312	1	2 608 624 126	625	20	2 608 628 389	403	1	2 608 629 389	413	1
2 608 622 102	313	1	2 608 624 127	625	20	2 608 628 390	403	1	2 608 629 390	413	1
2 608 622 103	313	1	2 608 624 128	697	25	2 608 628 391	403	1	2 608 629 391	442	1
2 608 622 104	313	1	2 608 624 129	697	25	2 608 628 392	403	1	2 608 629 392	402	1
2 608 622 105	313	1	2 608 624 130	697	25	2 608 628 393	424	1	2 608 629 393	402	1
2 608 622 106	313	1	2 608 624 131	697	25	2 608 628 394	424	1	2 608 630 014	457	10
2 608 622 107	313	1	2 608 624 132	698	25	2 608 628 395	424	1	2 608 630 030	457	10
2 608 622 108	314	1	2 608 624 133	698	25	2 608 628 396	425	1	2 608 630 031	456	10
2 608 622 109	314	1	2 608 624 134	698	25	2 608 628 397	425	1	2 608 630 032	457	10
2 608 622 110	316	1	2 608 624 135	698	25	2 608 628 398	432	1	2 608 630 033	458	10
2 608 622 111	316	1	2 608 624 136	698	25	2 608 628 399	406	1	2 608 630 037	458	10
2 608 622 112	316	1	2 608 624 137	698	25	2 608 628 401	414	1	2 608 630 040	457	10
2 608 622 113	315	1	2 608 624 138	698	25	2 608 628 402	414	1	2 608 630 058	458	10
2 608 622 114	316	1	2 608 624 139	698	25	2 608 628 403	414	1	2 608 630 310	458	10
2 608 622 115	316	1	2 608 628 339	419	1	2 608 628 404	414	1	2 608 630 557	457	10
2 608 622 116	316	1	2 608 628 340	419	1	2 608 628 405	431	1	2 608 630 558	457	10
2 608 622 117	317	1	2 608 628 341	419	1	2 608 628 406	430	1	2 608 630 559	456	10
2 608 622 118	317	1	2 608 628 342	419	1	2 608 628 407	430	1	2 608 630 560	457	10
2 608 622 119	317	1	2 608 628 343	419	1	2 608 628 408	412	1	2 608 630 565	473	10
2 608 622 120	317	1	2 608 628 344	419	1	2 608 628 464	404	1	2 608 630 566	474	10

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 630 568	473	10	2 608 634 503	467	10	2 608 637 723	473	10	2 608 640 586	344	1
2 608 630 663	468	1	2 608 634 505	467	10	2 608 637 724	473	10	2 608 640 592	344	1
2 608 630 665	468	1	2 608 634 567	460	10	2 608 637 876	457	1	2 608 640 593	344	1
2 608 630 808	458	10	2 608 634 694	467	10	2 608 637 877	457	1	2 608 640 596	344	1
2 608 630 879	458	10	2 608 634 774	467	1	2 608 637 878	459	1	2 608 640 597	344	1
2 608 631 010	465	10	2 608 634 897	461	10	2 608 637 879	458	1	2 608 640 602	344	1
2 608 631 012	469	10	2 608 634 993	454	10	2 608 637 880	457	1	2 608 640 603	344	1
2 608 631 013	469	10	2 608 634 994	454	10	2 608 637 881	458	1	2 608 640 608	344	1
2 608 631 014	469	10	2 608 634 995	454	1	2 608 637 944	458	10	2 608 640 609	344	1
2 608 631 017	469	10	2 608 635 125	779	1	2 608 638 470	469	1	2 608 640 610	344	1
2 608 631 030	470	10	2 608 635 126	779	1	2 608 638 472	466	10	2 608 640 611	344	1
2 608 631 032	469	10	2 608 635 177	472	10	2 608 638 473	466	10	2 608 640 612	344	1
2 608 631 319	469	10	2 608 635 187	472	10	2 608 638 474	466	1	2 608 640 613	344	1
2 608 631 507	469	10	2 608 635 243	779	1	2 608 639 013	775	1	2 608 640 614	344	1
2 608 631 508	469	10	2 608 635 350	446	5	2 608 639 016	775	1	2 608 640 615	344	1
2 608 631 511	476	10	2 608 635 376	446	5	2 608 639 021	777	1	2 608 640 616	344	1
2 608 631 512	476	10	2 608 635 406	780	1	2 608 639 022	775	1	2 608 640 617	344	1
2 608 631 670	465	10	2 608 635 407	780	1	2 608 639 023	776	1	2 608 640 618	344	1
2 608 631 671	470	10	2 608 635 408	780	1	2 608 639 024	776	1	2 608 640 620	344	1
2 608 631 672	469	10	2 608 635 409	780	1	2 608 639 025	776	1	2 608 640 621	345	1
2 608 631 673	469	10	2 608 635 410	779	1	2 608 639 026	776	1	2 608 640 622	345	1
2 608 631 674	469	10	2 608 635 512	524	1	2 608 639 027	775	1	2 608 640 623	345	1
2 608 631 770	476	10	2 608 635 521	494	5	2 608 639 028	777	1	2 608 640 627	345	1
2 608 631 771	476	10	2 608 635 527	506	5	2 608 639 900	776	1	2 608 640 628	345	1
2 608 631 964	469	1	2 608 635 528	506	5	2 608 639 902	777	1	2 608 640 629	345	1
2 608 631 965	469	1	2 608 635 529	506	5	2 608 640 430	346	1	2 608 640 630	351	1
2 608 631 966	470	1	2 608 636 227	461	10	2 608 640 431	346	1	2 608 640 632	351	1
2 608 632 119	524	1	2 608 636 230	467	10	2 608 640 432	346	1	2 608 640 633	351	1
2 608 632 120	524	1	2 608 636 236	475	10	2 608 640 433	346	1	2 608 640 634	351	1
2 608 632 122	524	1	2 608 636 335	470	10	2 608 640 434	346	1	2 608 640 635	351	1
2 608 632 123	524	1	2 608 636 431	463	10	2 608 640 435	346	1	2 608 640 636	351	1
2 608 633 104	471	1	2 608 636 432	463	10	2 608 640 436	346	1	2 608 640 641	346	1
2 608 633 105	471	1	2 608 636 496	468	10	2 608 640 437	346	1	2 608 640 642	346	1
2 608 633 175	471	1	2 608 636 497	468	10	2 608 640 438	346	1	2 608 640 643	346	1
2 608 633 176	471	1	2 608 636 498	468	10	2 608 640 440	346	1	2 608 640 644	346	1
2 608 633 523	459	10	2 608 636 499	468	10	2 608 640 441	346	1	2 608 640 645	346	1
2 608 633 524	459	1	2 608 636 568	462	10	2 608 640 442	346	1	2 608 640 651	347	1
2 608 633 525	474	10	2 608 636 569	462	10	2 608 640 443	347	1	2 608 640 665	347	1
2 608 633 528	459	10	2 608 636 570	462	1	2 608 640 444	347	1	2 608 640 670	347	1
2 608 633 622	457	1	2 608 636 571	462	1	2 608 640 445	383	1	2 608 640 672	347	1
2 608 633 623	457	1	2 608 636 639	462	10	2 608 640 446	383	1	2 608 640 673	347	1
2 608 633 625	457	1	2 608 636 640	462	10	2 608 640 447	383	1	2 608 640 674	347	1
2 608 633 779	457	10	2 608 636 641	462	1	2 608 640 449	383	1	2 608 640 675	347	1
2 608 633 A31	456	10	2 608 636 695	466	10	2 608 640 450	383	1	2 608 640 680	349	1
2 608 633 A32	456	10	2 608 636 697	466	1	2 608 640 451	383	1	2 608 640 681	349	1
2 608 633 A33	456	10	2 608 636 698	466	10	2 608 640 452	383	1	2 608 640 682	349	1
2 608 633 A34	458	10	2 608 636 700	466	1	2 608 640 453	383	1	2 608 640 683	349	1
2 608 633 A35	456	10	2 608 636 701	466	10	2 608 640 501	382	1	2 608 640 684	349	1
2 608 633 A36	456	10	2 608 636 703	466	1	2 608 640 503	382	1	2 608 640 691	353	1
2 608 633 A37	456	10	2 608 636 704	466	10	2 608 640 506	382	1	2 608 640 692	353	1
2 608 633 A38	458	1	2 608 636 705	466	10	2 608 640 507	382	1	2 608 640 693	353	1
2 608 633 A39	456	1	2 608 636 706	467	10	2 608 640 508	382	1	2 608 640 694	353	1
2 608 633 A40	456	1	2 608 636 707	467	10	2 608 640 509	382	1	2 608 640 700	352	1
2 608 633 A41	459	1	2 608 636 736	463	10	2 608 640 510	382	1	2 608 640 701	352	1
2 608 633 A42	456	1	2 608 636 737	463	10	2 608 640 511	382	1	2 608 640 702	352	1
2 608 634 233	460	10	2 608 636 780	464	10	2 608 640 513	382	1	2 608 640 703	352	1
2 608 634 234	461	10	2 608 636 781	464	10	2 608 640 514	382	1	2 608 640 704	352	1
2 608 634 235	461	10	2 608 636 793	470	5	2 608 640 516	383	1	2 608 640 705	352	1
2 608 634 237	467	10	2 608 636 879	483	5	2 608 640 518	383	1	2 608 640 725	345	1
2 608 634 241	467	10	2 608 637 559	474	10	2 608 640 519	382	1	2 608 640 727	345	1
2 608 634 242	468	10	2 608 637 590	457	10	2 608 640 582	344	1	2 608 640 728	345	1
2 608 634 243	460	10	2 608 637 591	457	10	2 608 640 583	344	1	2 608 640 729	345	1

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 640 732	344	1	2 608 642 114	330	1	2 608 644 012	334	1	2 608 644 074	336	1
2 608 640 761	352	1	2 608 642 115	330	1	2 608 644 013	334	1	2 608 644 075	336	1
2 608 640 762	352	1	2 608 642 116	330	1	2 608 644 014	334	1	2 608 644 076	336	1
2 608 640 770	383	1	2 608 642 117	330	1	2 608 644 015	334	1	2 608 644 077	336	1
2 608 640 774	348	1	2 608 642 118	330	1	2 608 644 016	334	1	2 608 644 078	336	1
2 608 640 775	348	1	2 608 642 119	330	1	2 608 644 017	334	1	2 608 644 079	337	1
2 608 640 781	348	1	2 608 642 120	330	1	2 608 644 018	334	1	2 608 644 080	338	1
2 608 640 784	348	1	2 608 642 121	330	1	2 608 644 019	334	1	2 608 644 081	338	1
2 608 640 785	348	1	2 608 642 122	330	1	2 608 644 020	334	1	2 608 644 082	338	1
2 608 640 786	348	1	2 608 642 123	330	1	2 608 644 021	334	1	2 608 644 083	339	1
2 608 640 787	348	1	2 608 642 124	330	1	2 608 644 022	334	1	2 608 644 084	339	1
2 608 640 789	348	1	2 608 642 125	330	1	2 608 644 023	334	1	2 608 644 085	339	1
2 608 640 795	348	1	2 608 642 126	356	1	2 608 644 024	334	1	2 608 644 086	339	1
2 608 640 799	348	1	2 608 642 127	356	1	2 608 644 025	334	1	2 608 644 087	339	1
2 608 640 800	348	1	2 608 642 128	356	1	2 608 644 026	334	1	2 608 644 088	339	1
2 608 640 801	348	1	2 608 642 129	356	1	2 608 644 027	334	1	2 608 644 089	339	1
2 608 640 803	348	1	2 608 642 130	356	1	2 608 644 028	334	1	2 608 644 090	339	1
2 608 640 805	348	1	2 608 642 131	356	1	2 608 644 029	335	1	2 608 644 091	339	1
2 608 640 815	382	1	2 608 642 133	360	1	2 608 644 030	335	1	2 608 644 092	365	1
2 608 640 817	344	1	2 608 642 135	360	1	2 608 644 031	335	1	2 608 644 093	365	1
2 608 640 818	344	1	2 608 642 137	360	1	2 608 644 032	335	1	2 608 644 094	365	1
2 608 641 167	344	1	2 608 642 384	328	1	2 608 644 033	335	1	2 608 644 095	365	1
2 608 641 168	344	1	2 608 642 385	328	1	2 608 644 034	335	1	2 608 644 096	365	1
2 608 641 169	344	1	2 608 642 386	328	1	2 608 644 035	335	1	2 608 644 097	365	1
2 608 641 170	344	1	2 608 642 387	378	1	2 608 644 036	335	1	2 608 644 098	365	1
2 608 641 171	344	1	2 608 642 388	378	1	2 608 644 037	335	1	2 608 644 099	365	1
2 608 641 172	344	1	2 608 642 493	380	1	2 608 644 038	335	1	2 608 644 100	365	1
2 608 641 173	344	1	2 608 642 496	337	1	2 608 644 039	335	1	2 608 644 101	365	1
2 608 641 175	344	1	2 608 642 497	337	1	2 608 644 040	335	1	2 608 644 102	365	1
2 608 641 181	344	1	2 608 642 498	338	1	2 608 644 041	335	1	2 608 644 103	365	1
2 608 641 184	344	1	2 608 642 499	338	1	2 608 644 042	335	1	2 608 644 104	365	1
2 608 641 185	344	1	2 608 642 500	339	1	2 608 644 043	335	1	2 608 644 105	365	1
2 608 641 186	344	1	2 608 642 501	339	1	2 608 644 044	335	1	2 608 644 106	365	1
2 608 641 187	344	1	2 608 642 510	340	1	2 608 644 045	335	1	2 608 644 107	365	1
2 608 641 188	344	1	2 608 642 511	340	1	2 608 644 046	335	1	2 608 644 108	365	1
2 608 641 190	345	1	2 608 642 528	380	1	2 608 644 047	335	1	2 608 644 109	366	1
2 608 641 192	345	1	2 608 642 529	380	1	2 608 644 048	335	1	2 608 644 110	366	1
2 608 641 195	382	1	2 608 642 530	338	1	2 608 644 049	335	1	2 608 644 111	366	1
2 608 641 200	351	1	2 608 642 531	338	1	2 608 644 050	335	1	2 608 644 112	366	1
2 608 641 201	351	1	2 608 642 600	348	1	2 608 644 051	335	1	2 608 644 113	366	1
2 608 641 202	346	1	2 608 642 601	348	1	2 608 644 052	335	1	2 608 644 114	366	1
2 608 641 204	383	1	2 608 642 602	344	1	2 608 644 053	335	1	2 608 644 115	366	1
2 608 641 768	346	1	2 608 643 054	371	1	2 608 644 054	335	1	2 608 644 116	366	1
2 608 641 774	353	1	2 608 643 055	371	1	2 608 644 055	335	1	2 608 644 117	367	1
2 608 642 096	379	1	2 608 643 056	371	1	2 608 644 056	335	1	2 608 644 118	367	1
2 608 642 097	379	1	2 608 643 057	371	1	2 608 644 057	335	1	2 608 644 119	367	1
2 608 642 098	379	1	2 608 643 058	371	1	2 608 644 058	335	1	2 608 644 120	390	1
2 608 642 099	379	1	2 608 643 059	372	1	2 608 644 059	335	1	2 608 644 121	390	1
2 608 642 100	329	1	2 608 643 060	372	1	2 608 644 060	335	1	2 608 644 122	390	1
2 608 642 101	329	1	2 608 643 061	372	1	2 608 644 061	335	1	2 608 644 123	390	1
2 608 642 102	329	1	2 608 643 062	372	1	2 608 644 062	335	1	2 608 644 124	390	1
2 608 642 103	329	1	2 608 643 063	372	1	2 608 644 063	335	1	2 608 644 125	390	1
2 608 642 104	354	1	2 608 643 071	344	1	2 608 644 064	336	1	2 608 644 126	359	1
2 608 642 105	355	1	2 608 644 003	334	1	2 608 644 065	336	1	2 608 644 127	359	1
2 608 642 106	354	1	2 608 644 004	334	1	2 608 644 066	336	1	2 608 644 128	359	1
2 608 642 107	355	1	2 608 644 005	334	1	2 608 644 067	336	1	2 608 644 129	359	1
2 608 642 108	354	1	2 608 644 006	334	1	2 608 644 068	336	1	2 608 644 130	359	1
2 608 642 109	354	1	2 608 644 007	334	1	2 608 644 069	336	1	2 608 644 131	384	1
2 608 642 110	354	1	2 608 644 008	334	1	2 608 644 070	336	1	2 608 644 132	384	1
2 608 642 111	330	1	2 608 644 009	334	1	2 608 644 071	336	1	2 608 644 133	384	1
2 608 642 112	330	1	2 608 644 010	334	1	2 608 644 072	336	1	2 608 644 134	384	1
2 608 642 113	330	1	2 608 644 011	334	1	2 608 644 073	336	1	2 608 644 135	384	1

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 644 136	350	1	2 608 644 506	331	1	2 608 650 464	489	1	2 608 654 404	488	5
2 608 644 137	350	1	2 608 644 507	331	1	2 608 650 465	489	1	2 608 654 405	502	5
2 608 644 138	350	1	2 608 644 508	331	1	2 608 650 551	489	1	2 608 654 406	502	5
2 608 644 139	350	1	2 608 644 509	331	1	2 608 650 613	489	5	2 608 654 416	517	1
2 608 644 140	350	1	2 608 644 510	331	1	2 608 650 614	489	5	2 608 654 417	488	1
2 608 644 141	350	1	2 608 644 511	331	1	2 608 650 616	489	5	2 608 654 418	502	1
2 608 644 142	387	1	2 608 644 512	331	1	2 608 650 617	489	5	2 608 654 763	501	5
2 608 644 143	387	1	2 608 644 513	331	1	2 608 650 673	489	5	2 608 654 820	518	5
2 608 644 144	387	1	2 608 644 514	331	1	2 608 650 676	489	5	2 608 654 834	501	5
2 608 644 145	387	1	2 608 644 515	331	1	2 608 650 677	489	5	2 608 654 981	503	5
2 608 644 146	387	1	2 608 644 516	333	1	2 608 650 678	489	5	2 608 656 010	495	5
2 608 644 147	387	1	2 608 644 517	333	1	2 608 650 679	490	5	2 608 656 011	495	5
2 608 644 148	387	1	2 608 644 518	332	1	2 608 650 681	489	5	2 608 656 012	495	5
2 608 644 165	387	1	2 608 644 519	332	1	2 608 650 682	489	5	2 608 656 013	515	5
2 608 644 225	373	1	2 608 644 520	333	1	2 608 650 698	489	1	2 608 656 014	516	5
2 608 644 282	376	1	2 608 644 521	333	1	2 608 650 970	504	1	2 608 656 015	516	5
2 608 644 283	376	1	2 608 644 522	332	1	2 608 650 971	505	1	2 608 656 016	503	5
2 608 644 284	376	1	2 608 644 523	332	1	2 608 650 972	505	1	2 608 656 017	503	5
2 608 644 285	376	1	2 608 644 524	333	1	2 608 650 975	505	1	2 608 656 018	516	5
2 608 644 286	376	1	2 608 644 525	333	1	2 608 651 780	515	5	2 608 656 019	516	5
2 608 644 287	375	1	2 608 644 526	333	1	2 608 651 781	515	5	2 608 656 020	516	5
2 608 644 288	375	1	2 608 644 527	332	1	2 608 651 821	515	5	2 608 656 021	503	5
2 608 644 289	375	1	2 608 644 528	332	1	2 608 651 944	515	5	2 608 656 022	503	5
2 608 644 338	350	1	2 608 644 529	332	1	2 608 652 900	506	5	2 608 656 027	516	1
2 608 644 339	350	1	2 608 644 530	374	1	2 608 653 065	489	1	2 608 656 028	516	1
2 608 644 340	339	1	2 608 644 531	374	1	2 608 653 066	518	1	2 608 656 032	516	1
2 608 644 341	339	1	2 608 644 532	374	1	2 608 653 067	517	1	2 608 656 034	503	1
2 608 644 342	339	1	2 608 644 533	374	1	2 608 653 096	494, 513	1	2 608 656 036	515	5
2 608 644 343	339	1	2 608 644 534	362	1	2 608 653 097	513	1	2 608 656 037	516	5
2 608 644 344	390	1	2 608 644 535	362	1	2 608 653 098	514	1	2 608 656 038	516	5
2 608 644 345	390	1	2 608 644 536	362	1	2 608 653 099	499	1	2 608 656 039	503	5
2 608 644 346	391	1	2 608 644 537	362	1	2 608 653 100	499	1	2 608 656 040	503	5
2 608 644 347	390	1	2 608 644 538	362	1	2 608 653 101	500	1	2 608 656 041	516	5
2 608 644 348	390	1	2 608 644 539	362	1	2 608 653 130	514	1	2 608 656 042	516	5
2 608 644 349	391	1	2 608 644 540	362	1	2 608 653 131	514	1	2 608 656 043	503	5
2 608 644 350	391	1	2 608 644 541	362	1	2 608 653 132	514	1	2 608 656 253	495	5
2 608 644 351	391	1	2 608 644 542	364	1	2 608 653 133	514	1	2 608 656 255	519	5
2 608 644 352	391	1	2 608 644 543	363	1	2 608 653 140	498	1	2 608 656 258	500	5
2 608 644 353	391	1	2 608 644 544	364	1	2 608 653 142	498	1	2 608 656 259	500	1
2 608 644 354	384	1	2 608 644 545	363	1	2 608 653 179	512	1	2 608 656 260	500	5
2 608 644 355	385	1	2 608 644 546	364	1	2 608 653 180	512	1	2 608 656 261	501	5
2 608 644 356	384	1	2 608 644 547	363	1	2 608 653 181	512	1	2 608 656 263	507	5
2 608 644 357	384	1	2 608 644 548	357	1	2 608 653 182	512	1	2 608 656 265	518	5
2 608 644 358	385	1	2 608 644 549	357	1	2 608 653 183	512	1	2 608 656 267	495	5
2 608 644 359	386	1	2 608 644 550	357	1	2 608 653 184	512	1	2 608 656 268	495	5
2 608 644 360	385	1	2 608 644 551	358	1	2 608 653 271	497	1	2 608 656 269	495	5
2 608 644 361	385	1	2 608 644 552	358	1	2 608 653 272	497	1	2 608 656 270	503	5
2 608 644 362	385	1	2 608 644 553	358	1	2 608 653 273	497	1	2 608 656 271	500	5
2 608 644 363	386	1	2 608 644 554	388	1	2 608 653 274	488	1	2 608 656 272	500	5
2 608 644 364	385	1	2 608 644 555	388	1	2 608 653 275	488	1	2 608 656 273	501	5
2 608 644 365	387	1	2 608 644 556	388	1	2 608 653 279	514	1	2 608 656 274	507	5
2 608 644 366	387	1	2 608 644 557	389	1	2 608 653 280	499	1	2 608 656 571	519	1
2 608 644 367	387	1	2 608 644 558	389	1	2 608 653 281	500	1	2 608 656 636	503	1
2 608 644 368	387	1	2 608 644 559	389	1	2 608 653 282	505	1	2 608 656 931	522	1
2 608 644 497	331	1	2 608 649 000	526	1	2 608 653 283	500	1	2 608 656 932	522	1
2 608 644 498	331	1	2 608 649 001	526	1	2 608 653 284	505	1	2 608 656 934	523	1
2 608 644 499	331	1	2 608 650 065	522	1	2 608 653 285	512	1	2 608 656 973	522	1
2 608 644 500	331	1	2 608 650 354	504	1	2 608 653 312	497	1	2 608 657 394	517	5
2 608 644 502	331	1	2 608 650 355	504	1	2 608 653 313	515	1	2 608 657 395	517	5
2 608 644 503	331	1	2 608 650 356	504	1	2 608 654 401	517	5	2 608 657 396	517	5
2 608 644 504	331	1	2 608 650 434	492	5	2 608 654 402	517	5	2 608 657 398	517	5
2 608 644 505	331	1	2 608 650 463	488	1	2 608 654 403	488	5	2 608 657 406	518	5

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 657 407	518	5	2 608 661 641	580	1	2 608 662 564	582	1	2 608 667 399	455	10
2 608 657 408	518	5	2 608 661 642	591	1	2 608 662 567	586	1	2 608 667 400	455	10
2 608 657 409	518	5	2 608 661 643	579	1	2 608 662 568	577	1	2 608 667 443	464	10
2 608 657 523	521	5	2 608 661 644	580	4	2 608 662 571	581	1	2 608 667 444	464	10
2 608 657 524	520	5	2 608 661 645	578	4	2 608 662 574	582	1	2 608 667 445	464	10
2 608 657 525	520	5	2 608 661 646	596	1	2 608 662 575	598	1	2 608 667 446	464	10
2 608 657 526	520	5	2 608 661 647	596	1	2 608 662 577	594	1	2 608 667 447	464	10
2 608 657 527	520	5	2 608 661 688	585	4	2 608 662 578	594	1	2 608 667 448	464	10
2 608 657 528	520	5	2 608 661 689	591	1	2 608 662 579	599	1	2 608 667 449	465	1
2 608 657 550	516	1	2 608 661 691	598	1	2 608 662 580	594	1	2 608 667 450	465	1
2 608 657 551	516	1	2 608 661 692	591	1	2 608 662 581	595	1	2 608 667 562	454	
2 608 657 552	516	1	2 608 661 693	596	1	2 608 662 582	595	1	2 608 667 563	465	1
2 608 657 553	516	1	2 608 661 694	608	1	2 608 662 583	598	1	2 608 680 289	86	1
2 608 657 554	517	1	2 608 661 695	607	1	2 608 662 610	600	1	2 608 680 290	86	1
2 608 657 555	517	1	2 608 661 696	607	1	2 608 662 611	600	1	2 608 690 000	179	1
2 608 657 557	519	1	2 608 661 757	592	1	2 608 662 767	577	25	2 608 690 003	179	1
2 608 657 558	503	1	2 608 661 758	590	1	2 608 662 768	581	25	2 608 690 004	179	1
2 608 657 559	503	1	2 608 661 781	581	4	2 608 662 769	582	25	2 608 690 005	179	1
2 608 657 562	501	1	2 608 661 868	593	1	2 608 662 906	600	1	2 608 690 006	173	1
2 608 657 608	501	5	2 608 661 901	581	25	2 608 662 907	601	1	2 608 690 007	173	1
2 608 657 610	501	5	2 608 661 902	580	25	2 608 662 908	602	1	2 608 690 010	173	1
2 608 657 612	501	5	2 608 661 903	578	25	2 608 662 909	601	1	2 608 690 091	173	1
2 608 657 722	496	5	2 608 661 904	577	25	2 608 662 910	602	1	2 608 690 097	178	1
2 608 657 723	496	5	2 608 661 905	585	25	2 608 662 911	602	1	2 608 690 098	179	1
2 608 657 725	495	5	2 608 661 906	598	25	2 608 663 314	458	10	2 608 690 099	178	1
2 608 657 932	520	1	2 608 661 907	581	1	2 608 663 750	455	10	2 608 690 100	179	1
2 608 657 933	520	1	2 608 661 908	585	1	2 608 663 751	455	10	2 608 690 101	173	1
2 608 657 934	520	1	2 608 661 909	598	1	2 608 663 867	455	10	2 608 690 106	185	1
2 608 657 935	520	1	2 608 662 013	608	1	2 608 663 868	455	10	2 608 690 108	185	1
2 608 657 936	521	1	2 608 662 017	579	1	2 608 664 131	607	5	2 608 690 110	186	1
2 608 657 937	517	1	2 608 662 018	585	1	2 608 664 132	607	5	2 608 690 111	186	1
2 608 657 938	502	1	2 608 662 019	585	1	2 608 664 133	607	5	2 608 690 112	186	1
2 608 658 009	519	5	2 608 662 031	579	1	2 608 664 202	590	1	2 608 690 113	186	1
2 608 658 010	519	5	2 608 662 032	579	25	2 608 664 203	590	1	2 608 690 114	186	1
2 608 658 011	519	5	2 608 662 033	585	1	2 608 664 204	590	1	2 608 690 124	178	1
2 608 658 013	519	5	2 608 662 034	585	1	2 608 664 205	590	25	2 608 690 125	178	1
2 608 658 027	502	5	2 608 662 035	585	25	2 608 664 206	593	1	2 608 690 126	178	1
2 608 658 028	502	1	2 608 662 036	611	25	2 608 664 209	584	1	2 608 690 127	178	1
2 608 658 030	502	5	2 608 662 037	612	25	2 608 664 214	588	1	2 608 690 128	178	1
2 608 658 031	502	1	2 608 662 043	613	1	2 608 664 215	588	1	2 608 690 129	178	1
2 608 658 033	502	5	2 608 662 311	577	25	2 608 664 216	588	1	2 608 690 130	178	1
2 608 658 034	502	1	2 608 662 312	610	25	2 608 664 217	588	25	2 608 690 131	173	1
2 608 658 036	502	5	2 608 662 315	581	25	2 608 664 218	588	1	2 608 690 132	172	1
2 608 658 037	502	1	2 608 662 316	610	25	2 608 664 219	588	1	2 608 690 133	173	1
2 608 658 147	520	5	2 608 662 317	612	25	2 608 664 220	589	1	2 608 690 141	178	1
2 608 658 148	520	1	2 608 662 342	608	10	2 608 664 221	589	1	2 608 690 142	178	1
2 608 658 327	499	1	2 608 662 343	608	10	2 608 664 222	589	25	2 608 690 143	178	1
2 608 658 328	499	1	2 608 662 346	604	1	2 608 664 223	600	1	2 608 690 144	173	1
2 608 661 200	525	1	2 608 662 350	610	25	2 608 664 224	601	1	2 608 690 145	172	1
2 608 661 201	525	1	2 608 662 351	611	25	2 608 664 225	602	1	2 608 690 146	173	1
2 608 661 202	525	1	2 608 662 352	611	25	2 608 664 226	583	1	2 608 690 166	178	1
2 608 661 203	525	1	2 608 662 353	612	25	2 608 664 227	584	1	2 608 690 167	178	1
2 608 661 204	525	1	2 608 662 354	578	1	2 608 664 231	597	1	2 608 690 168	178	1
2 608 661 205	525	1	2 608 662 355	578	1	2 608 664 348	586	1	2 608 690 176	172	1
2 608 661 626	577	1	2 608 662 357	578	1	2 608 664 349	587	1	2 608 690 177	173	1
2 608 661 628	580	1	2 608 662 358	578	1	2 608 664 350	588	1	2 608 690 178	173	1
2 608 661 629	580	1	2 608 662 360	578	1	2 608 664 351	593	1	2 608 690 179	180	1
2 608 661 630	578	1	2 608 662 361	578	1	2 608 664 352	593	1	2 608 690 180	174	1
2 608 661 633	583	1	2 608 662 431	597	1	2 608 665 071	455	1	2 608 690 188	184	1
2 608 661 636	582	4	2 608 662 555	586	1	2 608 665 073	460	1	2 608 690 190	184	1
2 608 661 637	577	4	2 608 662 558	581	1	2 608 667 394	456	5	2 608 690 192	184	1
2 608 661 640	580	4	2 608 662 561	577	1	2 608 667 396	472	5	2 608 690 193	184	1

TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP	TILAUSNUMER-O	SIVU	TP
2 608 690 194	184	1	2 608 837 702	341	1	2 609 200 143	757	1	2 609 390 592	553	1
2 608 690 195	184	1	2 608 837 703	341	1	2 609 200 144	757	1	3 600 320 014	721	1
2 608 690 196	184	1	2 608 837 704	341	1	2 609 200 145	757	1	3 600 552 506	168	1
2 608 690 197	184	1	2 608 837 705	342	1	2 609 200 183	715	1	3 601 010 509	771	1
2 608 690 198	178	1	2 608 837 706	341	1	2 609 200 185	715	1	3 601 303 017	751	1
2 608 690 199	178	1	2 608 837 708	341	1	2 609 200 195	125	1	3 603 301 011	774	1
2 608 690 200	173	1	2 608 837 710	341	1	2 609 200 197	125	1	3 605 411 003	842	1
2 608 690 201	173	1	2 608 837 711	341	1	2 609 200 198	125	1	3 605 700 155	443	1
2 608 691 012	767	1	2 608 837 713	343	1	2 609 200 199	46, 126	1	3 607 000 060	739	1
2 608 691 013	767	1	2 608 837 714	343	1	2 609 200 202	787	1	3 607 010 028	778	1
2 608 691 014	767	1	2 608 837 721	342	1	2 609 200 209	788	1	3 607 950 017	735, 752	1
2 608 691 015	767	1	2 608 837 723	342	1	2 609 200 210	788	1	3 608 550 503	163	5
2 608 691 016	768	1	2 608 837 724	343	1	2 609 200 211	788	1	3 608 550 504	163	5
2 608 691 017	769	1	2 608 837 726	343	1	2 609 200 212	788	1	3 608 550 505	163	5
2 608 691 018	769	1	2 608 837 727	342	1	2 609 200 213	788	1	3 608 601 006	633	1
2 608 691 019	768	1	2 608 837 728	342	1	2 609 200 214	788	1	3 608 604 000	626	1
2 608 691 022	768	1	2 608 837 733	343	1	2 609 200 215	788	1	3 608 604 001	626	1
2 608 691 027	767	1	2 608 837 734	343	1	2 609 200 223	789	1	3 608 604 023	625	1
2 608 691 062	767	1	2 608 837 736	343	1	2 609 200 224	790	1	3 608 604 024	625	1
2 608 691 064	768	1	2 608 837 741	342	1	2 609 200 229	788	1	3 608 604 025	625	1
2 608 691 065	768	1	2 608 837 742	342	1	2 609 200 230	788	1	3 608 610 000	626	1
2 608 691 067	768	1	2 608 837 744	342	1	2 609 200 231	788	1	3 608 635 000	779	1
2 608 691 068	769	1	2 608 837 745	373	1	2 609 200 232	788	1	3 608 635 002	779	1
2 608 691 069	769	1	2 608 837 746	373	1	2 609 200 233	788	1	3 608 641 001	443	1
2 608 691 070	769	1	2 608 837 747	373	1	2 609 200 234	789	1	3 608 641 002	443	1
2 608 691 098	767	1	2 608 837 748	373	1	2 609 200 235	789	1	3 608 641 008	443	1
2 608 691 100	768	1	2 608 837 749	373	1	2 609 200 236	789	1	3 608 641 013	443	1
2 608 691 102	768	1	2 608 837 750	373	1	2 609 200 237	789	1	3 609 201 038	117	1
2 608 691 104	769	1	2 608 837 752	381	1	2 609 200 239	789	1	3 609 201 039	119	1
2 608 691 112	770	1	2 608 837 753	368	1	2 609 200 240	789	1	F 00Y 145 188	99	1
2 608 691 116	770	1	2 608 837 754	368	1	2 609 200 241	789	1	F 00Y 145 189	99	1
2 608 691 140	769	5	2 608 837 755	368	1	2 609 200 250	123	1	F 00Y 145 190	99	1
2 608 837 666	341	1	2 608 837 756	368	1	2 609 200 251	123	1	F 00Y 145 191	99	1
2 608 837 667	341	1	2 608 837 757	368	1	2 609 200 252	123	1	F 00Y 145 192	99	1
2 608 837 668	341	1	2 608 837 758	368	1	2 609 200 253	123	1	F 00Y 145 193	99	1
2 608 837 669	341	1	2 608 837 761	368	1	2 609 200 255	124	1	F 00Y 145 194	99	1
2 608 837 670	341	1	2 608 837 762	368	1	2 609 200 291	788	1	F 00Y 145 195	99	1
2 608 837 671	341	1	2 608 837 763	368	1	2 609 200 292	790	1	F 00Y 145 196	99	1
2 608 837 672	341	1	2 608 837 764	368	1	2 609 200 306	858	1	F 00Y 145 197	99	1
2 608 837 673	341	1	2 608 837 766	368	1	2 609 200 307	858	1	F 00Y 145 198	99	1
2 608 837 674	341	1	2 608 837 767	369	1	2 609 200 308	858	1	F 00Y 145 199	99	1
2 608 837 675	341	1	2 608 837 768	368	1	2 609 200 312	760	1	F 00Y 145 200	99	1
2 608 837 676	341	1	2 608 837 769	368	1	2 609 390 034	554	1	F 00Y 145 201	99	1
2 608 837 677	341	1	2 608 837 770	369	1	2 609 390 035	554	1	F 00Y 145 202	99	1
2 608 837 678	341	1	2 608 837 771	368	1	2 609 390 036	554	1	F 00Y 145 203	100	5
2 608 837 679	341	1	2 608 837 773	370	1	2 609 390 038	560	1	F 00Y 145 204	100	1
2 608 837 680	341	1	2 608 837 776	369	1	2 609 390 308	266	1			
2 608 837 681	341	1	2 608 837 777	370	1	2 609 390 310	266	1			
2 608 837 682	341	1	2 608 837 778	369	1	2 609 390 311	267	1			
2 608 837 683	341	1	2 608 837 780	370	1	2 609 390 314	269	1			
2 608 837 684	341	1	2 608 900 531	277	1	2 609 390 389	266	1			
2 608 837 685	341	1	2 608 900 532	277	1	2 609 390 391	267	1			
2 608 837 686	341	1	2 608 900 533	277	1	2 609 390 392	828	1			
2 608 837 687	341	1	2 608 900 535	277	1	2 609 390 393	828	1			
2 608 837 688	341	1	2 608 900 536	277	1	2 609 390 394	173	1			
2 608 837 689	341	1	2 608 900 537	277	1	2 609 390 576	172	1			
2 608 837 690	341	1	2 609 200 136	797	1	2 609 390 586	553	1			
2 608 837 697	341	1	2 609 200 138	760	1	2 609 390 587	553	1			
2 608 837 698	341	1	2 609 200 139	760	1	2 609 390 588	553	1			
2 608 837 699	341	1	2 609 200 140	760	1	2 609 390 589	553	1			
2 608 837 700	342	1	2 609 200 141	760	1	2 609 390 590	553	1			
2 608 837 701	342	1	2 609 200 142	760	1	2 609 390 591	553	1			

BOSCH

Tilaus- ja pakkausohjausjärjestelmä.

Tilaus- ja pakkausohjausjärjestelmän avulla on helpompi tilata oikea määrä ja etsiä sopiva pakkaustyyppi.

Tilausmäärät pyöristetään tukkupakkauskokoon (TP).

$$2 \times \text{MP} = \text{TP}$$

Tilausmäärä MP TP

Tilausmäärien täytyy olla tukkupakkauskokoon mukaan porrastettuja:
3, 6, 9...

$$6 \times \text{MP} = \text{TP} + \text{TP}$$

Tilausmäärä MP TP TP

Esimerkki:

vaihe 1: tuotesivuilla on annettu pakkaustyyppitiedot jokaiselle tilausnumerolle:

Tilaustiedot	Tilausnumero	Pakkaustyyppi	Myyntipakkaus	Tukkupakkaus ¹	EAN-koodi
2 608 585 780	P1p	1	1	511421	3165140...
2 608 585 781	P1p	1	1	511438	

vaihe 2: takakannesta löytyy vastaavan pakkaustyyppin kuva sekä pakkauksen ripustus- ja muoto-ohjeet.



P1p Läpinäkyvä pakkaus euroreiällä

P2p Läpinäkyvä pakkaus muulla ripustuksella

vaihe 3: kuinka pakkaustyyppin nimike on muodostettu?

1 _____ **C1a** _____ 2
3

1. Pakkauksille on kuusi erilaista materiaaliiryhmää, jotka tunnustetaan englanninkielisen nimityksen alkukirjaimista:

Paperi-, kartonki- tai aaltopahvipakkaus (**C**ardboard)
Muovipakkaus (**P**lastic)
Yhdistetty kartonki-/muovipakkaus (**P**lastic and **C**ardboard)
Metallipakkaus (**M**etal)
Tavara pakkaamaton (**U**npacked)
Puupakkaus (**W**ood)

2. Pakkaukset eroavat toisistaan kolmen eri ripustustavan osalta:

0 ilman ripustusta
1 euroreiän kanssa
2 muu ripustus

3. Kuudessa materiaaliiryhmässä kukin pakkausmuoto merkitään pienillä kirjaimilla:

C Paperi-, kartonki- tai aaltopahvipakkaus

a Laatikko
b Taitekartonki
c Tasku
d Kartonki
e Ripustin
f Paperipussi

h Hylsy
k Kartonkikortti vyötteellä

P Muovipakkaus

a Laatikko
b Pussi
c Tasku
d Pussi kortin kanssa
e Ripustin
f Kelmutettu
h Hylsy
k Kotelo

n Vyöte
p Läpinäkyvä pakkaus

PC Yhdistetty kartonki-/muovipakkaus

a Kuplapakkaus
b Muovipakkaus
c Kuplakartonki
d Kelmutettu

M Metallipakkaus

a Kotelo
b Suihkepullo

U Tuote, ilman pakkausta

Ei muodon ilmoitusta

W Puupakkaus

a Laatikko

PAKKAUS

Pakkaustiedot on ilmoitettu selkeästi.

PAKKAUS VALMISTETTU PAPERISTA, PAHVISTA TAI AALTOPAHVISTA (PAHVI)



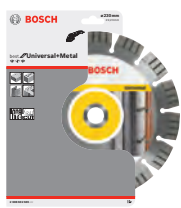
C0a Laatikko, jossa ei minkäänlaista kiinnitystä

C1a Laatikko, jossa Euro-reikä

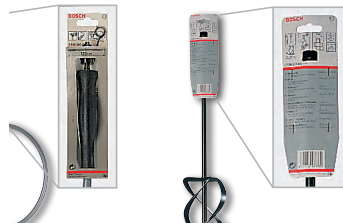
C2a Laatikko, jossa toisentyyppinen kiinnitys



C1b Taitettu kotelo, jossa Euro-reikä



C1c Tasku, jossa Euro-reikä



C1d Suojus, jossa Euro-reikä



C1e Ripustin, jossa Euro-reikä



C0h Putki, jossa ei minkäänlaista kiinnitystä

C2h Putki, jossa toisentyyppinen kiinnitys



C1k Kotelo, jossa suojus ja Euro-reikä

MUOVIPAKKAUS (MUOVI)


P0a Laatikko, jossa ei minkäänlaista kiinnitystä
P1a Laatikko, jossa Euro-reikä
P2a Laatikko, jossa toisentyypinen kiinnitys



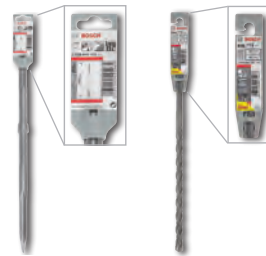
P0b Pussi, jossa ei minkäänlaista kiinnitystä
P1b, Pussi, jossa Euro-reikä



P1c Pussi, jossa Euro-reikä
P2c Pussi, jossa toisentyypinen kiinnitys



P1d Pussi, jossa liuskakortti ja Euro-reikä



P1e Ripustin, jossa Euro-reikä
P2e Ripustin, jossa toisentyypinen kiinnitys



P0f Pakattu kutistekelmuun ilman minkään tyyppistä kiinnitystä
P1f Pakattu kutistekelmuun, Euro-reikä



P0h Putki, jossa ei minkäänlaista kiinnitystä
P1h Putki, jossa Euro-reikä



P1k Kotelo, jossa Euro-reikä



P0n Suojus, jossa ei minkään tyyppistä kiinnitystä



P1p Tarkistuslaatikko, jossa Euro-reikä
P2p Tarkistuslaatikko, jossa toisentyypinen kiinnitys

YHDISTETTY MUOVI-/PAHVIPAKKAUS (MUOVI JA PAHVI)


PC1a Muovipakkaus, jossa Euro-reikä



PC1b Taittava muovipakkaus, jossa Euro-reikä



PC1c Kutistekelmuun pakattu kotelo, jossa Euro-reikä



PC1d Kelmutettu pakkaus euroreiällä

METALLIPAKKAUS (METALLI)


M1a Kotelo, jossa Euro-reikä

M0b Aerosoli ilman minkääntyyppistä kiinnitystä

PAKKAAMATON TUOTE (PAKKAAMATON)


U0 Ilman minkääntyyppistä kiinnitystä

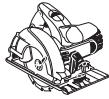
PUUPAKKAUS (PUU)



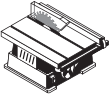
W0a Laukku, jossa ei minkäntyyppistä kiinnitystä

TEKNISET TIEDOT JA KÄYTTÖKOHTEET

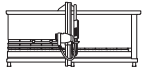
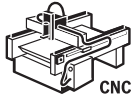
KONEET



Käsipyörösaha



Pöytäsaha

Pystysuora
tarkistussahaKäsinohjattavat
metallikuivasahat

CNC-jyrsin



Yleisleikkuri

Eibenstock-
betonihiomakoneGTR 30 CE/GTR 18
V-LI

Laattaleikkuri



Pistosaha



Työntö-/vetosaha



Jiirisaha



Jyrsin



Kulmahiomakone



Pyörösaha



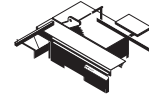
Betonihiomakone



Kiillotuskone



Monitoimijyrsin

Vaakasuora
tarkistussahaMetalli-, katkaisu- ja
jiirisahat

Pöytäjyrsin






















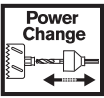
































Bensiinikäyttöinen
moottorisahaHilti-
betonihiomakone

GTR 30 CE














































Pöytäsaha






































OMINAISUUDET

	microteQ		cleanteQ		proteQtion
	stabilteQ		ResisteQ		Tärinänhallinta
	Dura Technology		microteQ		cleanteQ
	proteQtion		Hiljainen		Tarkka
	Lieriökara ja siivekkeet		Lieriökara		SDS plus -kara
	SDS max -kara		Kuusikulmainen kara		activeteq
	Power Grip -järjestelmä - 100 %:n voimansiirto		2-leikkuri		5-leikkuri
	Power-Change		SDS plus		Segmenttirakenne
	SDS pro		Impact Control		Erittäin murtoluja
	Ehkäisee kiinnikkeen kulumista		Volframikarbidikärki		Karbidikärkinen (tanko)
	Veitsen terä		Syvyydenrajoitin segmenttisahanterälle, halk. 100 mm		Syvyydenrajoitin segmenttisahanterälle, halkaisija 85 mm
	Basic-syvyydenrajoitin		Expert-syvyydenrajoitin		Hieno pinnoitus
	Erittäin hieno pinnoitus		Keskitason pinnoitus		Karkea pinnoitus
	Erittäin karkea pinnoitus		RIFF-pinnoitus (30)		3D-timanttiteknologia
	2x2-hammasgeometria		Hammasväli, käänteinen		2,2mm XC
	Hammasväli		Hammasväli, progressiivinen		Hampaita tuumaa kohti (TPI) ja hammasväli
	Hiotut, erittäin terävät hampaat		RIFF-pinnoitus 30		Purkuleikkaukseen ja pelastustöihin
	Karbidipistosahante- rän pituus/leveys		RIFF- karbidipistosahante- rän pituus/leveys		Kaavinten pituus/ leveys

OMINAISUUDET

	Yleisleikkurin pituus/leveys		Segmenttisahan- terän halkaisija		RIFF- laastinpoistimen halkaisija
	Pyöreän sahanterän halkaisija		RIFF-segmentti- sahanterän halkaisija		Terän paksuus
	Hammasväli		Hammasväli		Hammasväli
	Kärkilevy		Hiomalevy		Älä käytä iskuporausta
	Terävä terä		Terävä terä		Tarrakiinnitys- järjestelmä
	Joustava tausta		Erittäin joustava tausta		Puhdistusreunat
	Puhdistusurat		Puhdistuskulmat		Putkien sisäpuolella työskentely
	Paineentasaus		Sivuvahvistus		Pyöreä yhdistelmäestepuoli
	Terävä yhdistelmäestepuoli		Märkäkäyttö		Ei sisällä liuottimia
	Lamellihiomalaikka, karhunkieli		Karhunkielilaikka		Lamellihiomalaikka
	Paisuntatela		Aallotettu teräslanka = hieno tulos		Kierretty teräslanka = karkea tulos
	Jäähdytys		Vedenkestävä		Pozidriv®
	Sakara-avain		Sisäneliö		Uraruuvi
	Torx®		Phillips		Security Torx®
	Tri-Wing®				

EDUT

	Vaivattomaan sahaamiseen		Siisti sahaus		Erittäin siisti sahaus
	Pitkä käyttöikä		Erittäin pitkä käyttöikä		Siisti sahaus koko käyttöiän ajan
	Nopea sahaus		Nopea työskentely		Erittäin nopea
	Tarkka poraus		3-kertainen käyttöikä		Nopea poraus
	Helppo poraus		Heavy Duty		Volframikarbidisärana- ja särana-reikäporanterät
	Tehokas, vankka sahaus		Helppo ja hieno sahaus		Ei tarttumista
	Syvä leikkaus		Erittäin hyvä pintalaatu		3 käyttökohdetta yhdellä levyllä
	Prüfgemein-schaft Mauerbohrer e.V. -testimerkintä		Eryityisesti pistosahaukseen		Pyöreä leikkaus, hieno
	Pyöreä leikkaus, karkea		Suora leikkaus, hieno		Suora leikkaus, karkea
	Sileät leikkau jäljet		Tarkka kallistettu leikkaus		Kallistettu leikkaus, 90°
	Leikkaus rinnakkaisohjaimella		Joustava terä (bimetalli) tasosahaukseen		Eryityisesti kaarevaan leikkukseen puukkosahanterällä
	Materiaali, ohut ja paksu		Hieno tulos		Karkea tulos
	Puhdistuspinnat				

MATERIAALI



Betoni



Laatat



Graniitti



Ruostumaton teräs



Messinki ja metalliseokset



Pehmeä puu



Puutavara, jossa nauvoja ja sementtiä



Kuluttavat, kaksi- tai yksipuolisesti pinnoitetut paneelit



Puristettu laminaattipuu, vaneri



Laminaattilattia, parketti



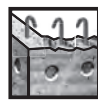
Muovit, epoksi



Kuitusementti, Eternit®-yhteensopiva



Perspex



Raudoite



Kivi



Alumiini



Metalli



Metallilevyt



Kova puu



Laudoitus



Paneelit, vaneer, laminaatti, ohuet levyt



Kuitumateriaalit, MDF-, OSB-, MDF-komposiittipaneelit



Korkeapainelaminaattilevyt, Trespa®-yhteensopiva



Teräs



Kipsilevy



Lasi



Luonnonkivi



Marmori



Kova ja pehmeä puu



Puu, kova ja pehmeä



Rakennuspuu



Kipsilevy metallissa



Lastulevy (paljas), akustiset paneelit



Komposiittimateriaali



Puuytiminen vaneri



Huokoinen betoni



Kerroslevyt, laminoitu yksi- tai kaksipuoleisesti



Corian®-yhteensopiva



Muovi

TURVALLISUUS

	Käytä suojalaseja		Käytä kuulosuojaimia		Käytä suojakäsineitä
	Käytä hengityssuojainta		Käytä turvakengiä		Lue mukana tullut käyttöopas
	Lue koneen käyttöopas		Käytä reikäsahan kanssa ohjattua tappiporanterää		Märkäkäyttö ei ole sallittu (vain kuivakäyttö)
	Vaakasuora hionta ei ole sallittu		Älä käytä vahingoittunutta levyä		Älä käytä vahingoittunutta lisävarustetta
	Älä käytä rikkiäisiä teriä		Älä käytä taipuneita poranteriä (jos pituus yli 300 mm)		Ei juotavia nesteitä
	Älä käytä tulenarkoja tuotteita		Jännitetyö kielletty		Märkäkäyttö sallittu
	Märkä- ja kuivakäyttö sallittu				

BOSCH POWERTOOLS ASIAKASPALVELU

0800 98044
Ma-pe klo 08.00 - 16.00
powertools@fi.bosch.com

YKSI NAPSAUTUS

Kulmahiomakoneiden uusi vaihtojärjestelmä yli 130 tarvikkeelle.
Hallitset kaikki haasteet! Lisätietoja on tässä kuvastossa.

www.bosch-professional.com/x-lock

Parasta työkalullesi. Bosch Professional -tarvikkeet.

