



www.bahco.com

PTA-FIN-19



**BAHCO**

TARVIKKEET AKKUKONEILLE, PAINEILMAKONEILLE JA SÄHKÖKONEILLE



TARVIKKEET AKKUKONEILLE, PAINEILMAKONEILLE JA SÄHKÖKONEILLE

# TÄYTTÄ TEHVOA



VERSIO 1.0



# TÄYTTÄ SUORITUSKYKYÄ

1862



1969

**Vuonna 1862 ruotsalainen Göran Fredrik Göransson perusti yhtiöt Högbo Stål ja Jernwerks AB tarkoituksena valmistaa laadukasta terästä. Nämä yhtiöt muodostivat pohjan Bahcolle, ja tekivät meistä ergonomisten työkalujen johtavan globaalin valmistajan.**

Vuonna 1969 lanseerasimme markkinoille ensimmäisen puukkosahanterän ja aloitimme samalla uuden aikakauden sahanterien valmistuksessa. Asiakkaat alkoivat tunnistaa meidät erinomaisesta laadusta ja meistä tuli inspiraationlähde muille.

Bmetallinen terä asetti riman koko sahaustyökalujen valikoimалlemme ja sillä on myös merkittävä rooli sähkötyökalujen tarvikevalikoimassa, reikäsahoissa, puukkosahoissa, pistosahoissa ja vannesahoissa – jotka ovat yhä tehokkaimmat laatuaan.



# TÄYTTÄ TEHOA

**Monivuotinen kokemuksemme on johtanut täyteen sähkö- ja akkutyökalujen tarvikevalikoimaan. Yli 2 000 tuotetta ja lisää on tulossa**

Laajan valikoiman ansiosta ammattilaiset tarvitsevat enää vain Bahcon. Yksi vahva brändi, johon he voivat luottaa. Täysi valikoima huippulaatuisia sähkö- ja akkutyökalujen tarvikkeita kaikkiin tarpeisiin.

**TÄYSI VALIKOIMA  
TEHOKKAITA TUOTTEITA**





# TÄYTTÄ TUKEA

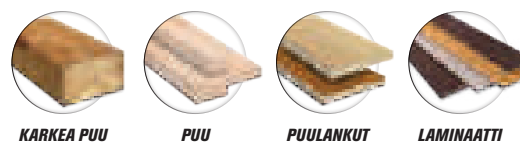


**Löydät nopeasti uuden tuotteen  
käyttötarkoitukseksi tuotteessa olevien  
tietojen ja uuden pakkauksen ansiosta.**

Uudistetuissa pakkauksissa on selkeät symbolit, jotka osoittavat selkeästi käyttötarkoitukset, joihin tuote on suunniteltu.

Bahco on tulostanut tai kaivertanut jokaiseen tuotteeseen selkeät tiedot, jotka säästävät arvokasta aikaasi. Esimerkiksi käyttökohteen, leikattavan materiaalin tai hammaskoon. Olipa työ mikä tahansa, löydät oikean tuotteen nopeasti!

## PUU



## METALLI



## KIVI



## ERIKOISMATERIAALIT





# TUOTE HAKEMISTO



**10**

**REIKÄSAHAT**

MULTI-CONSTRUCTION SUPERIOR  
-REIKÄSAHAT  
BIMETALLI SANDFLEX-  
REIKÄSAHAT KARBIDIKÄRKISET  
QUICK EJECT PIDIN



**30**

**PUUKKOSAHANTERÄT**

PUUKKOSAHANTERÄT METALLILLE  
PUUKKOSAHANTERÄT PUULLE JA  
METALLILLE  
PUUKKOSAHANTERÄT PUULLE  
PUUKKOSAHAN ERIKOISTERÄT  
PUUKKOSAHANTERÄSARJAT



**48**

**PISTOSAHANTERÄT**

PISTOSAHANTERÄT METALLILLE  
PISTOSAHANTERÄT PUULLE JA  
METALLILLE  
PISTOSAHANTERÄT PUULLE



**58**

**PYÖRÖSAHANTERÄT**

PYÖRÖSAHANTERÄT PUULLE  
PYÖRÖSAHANTERÄT ALUMIINILLE  
JA MUUVILLE



**68**

**VANNESAHANTERÄT**

EASY-CUT VANNESAHANTERÄT



**74**

**PYÖRIVÄT VIILAT**

PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT  
PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT  
ALUMIINILLE  
PYÖRIVÄT PIKATERÄSVIILAT



**98**

**PORANTERÄT**

PORANTERÄT TERÄSBETONILLE  
TALTAT TERÄSBETONILLE  
PORANTERÄT PUULLE  
PORANTERÄT METALLILLE  
PORRASPORANTERÄT



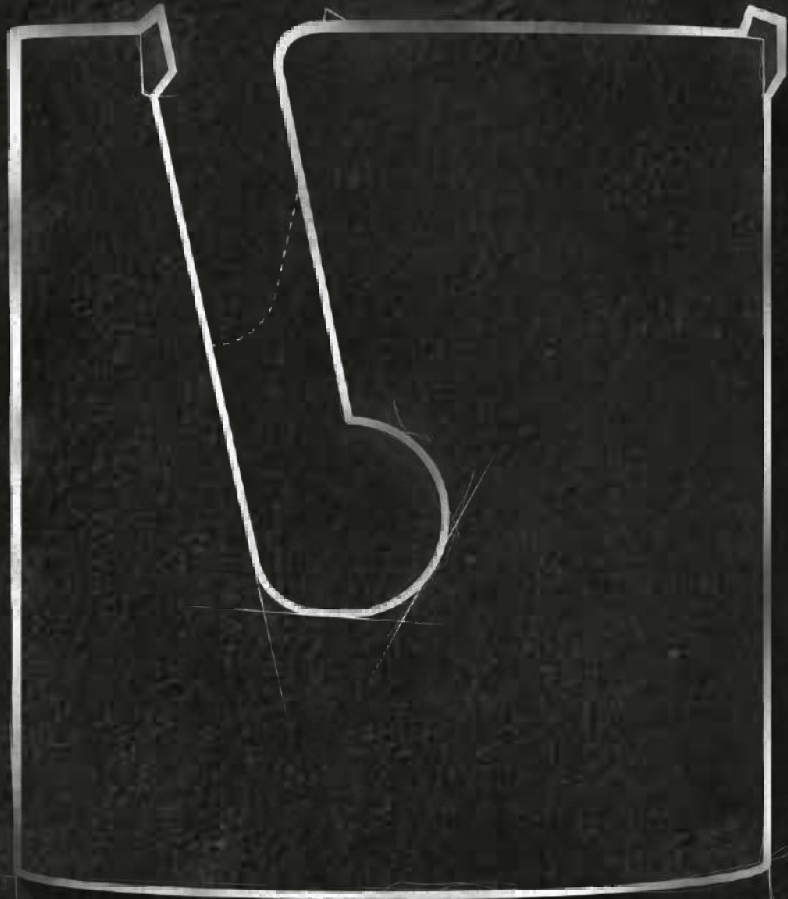
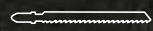
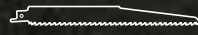
**122**

**RUUVIKÄRJET**

TIMANTTIPINNOITETUT RUUVIKÄRJET  
TITANINITRIDIPINNOITETUT TORSION  
RUUVIKÄRJET  
ACR-RUUVIKÄRJET  
TORSION RUUVIKÄRJET  
ERIKOISKOVAT TORSION  
RUUVIKÄRJET  
RUOSTUMATON TERÄS RUUVIKÄRJET  
PERUS RUUVIKÄRJET  
RUUVIKÄRJENPIDIKKEET,  
VOIMAHYLSYT JA MUUNTOKAPPALEET



299



# BAHCO REIKÄSAHAT

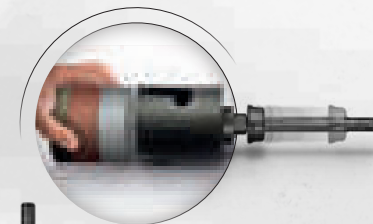
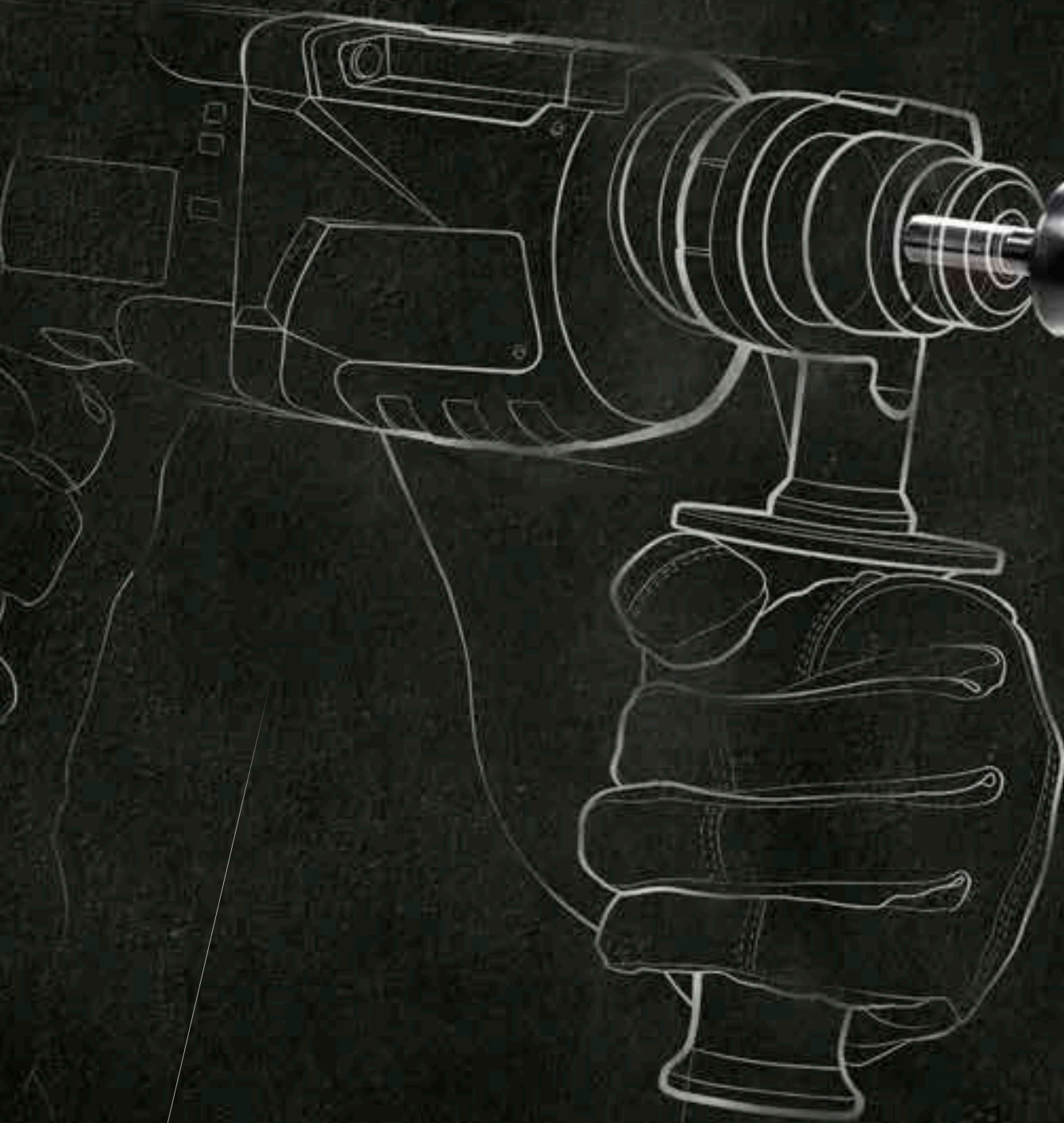
## TUOTEHAKEMISTO

MULTI-CONSTRUCTION SUPERIOR -REIKÄSAHAT	16
BIMETALLI SANDFLEX-REIKÄSAHAT	18
KARBIDIKÄRKISET REIKÄSAHAT	22
PIKAIRROITUS	25

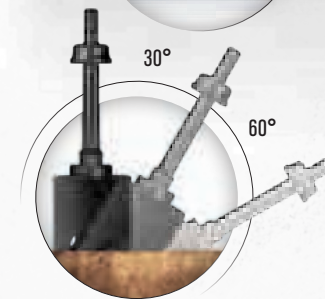
**299**  
TUOTETTA



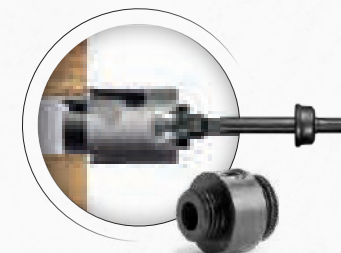
# AIKAA SÄÄSTÄVÄT TYÖKALUT **HUIPPULAATUA** **SUORITUSKYKYÄ**



**PIDIKE PIKAKIINNITYKSELLÄ  
NOPEAAN JA HELPOON  
SAHAUSKAPPALEEN POISTOON**



**LEIKKAA REIKIÄ  
KULMASSA**



**MUUNTOKAPPALE**

299



# TÄYTTÄ TEHOA

Bahcon reikäsahat asettavat riman tarkkuudelle, laadulle, kestävyydelle ja monipuolisuudelle. Löydät tarvitsemasi reikäsahat ja tarvikkeet kaikkiin töihin.

Jokainen reikäsaahan osa on suunniteltu parantamaan tuottavuutta ja ammattitaitoa aina leikkuusärmien muotoilusta tuotannossa käytettäviin tekniikoihin. Johdonmukaista laadunvalvontaa bimetallisen osan valmistuksesta viimeistelyyn reikäsaahan. Testaamme ja kehitämme innovaatioita omissa tuotekehitysosastossamme varmistaaksemme, että pysymme markkinoita edellä. Laaja reikäsaahojen ja tarvikkeiden valikoimamme täyttää lähes kaikkia materiaaleja koskevat tarpeesi. Ne ovat yhteensopivia kaikkien konemerkkien kanssa.

## TÄYDELLINEN REIKÄSAHAJÄRJESTELMÄ

Etsitkö parasta suorituskykyä ja joustavuutta? Bahcon pidikkeet, jatkeet, keskiöporat, irrotusjouset ja muuntokappaleet on suunniteltu täysin keskenään vaihdettaviksi.

## TÄYSI TUKI

### LEIKKUUNOPEUSSUOSITUKSET

Jotta saat maksimaalisen hyödyn kustakin reikäсахasta, suosittelemme seuraavia leikkuunopeuksia (kierr./min).

	SANDFLEX® BIMETALLINEN-REIKÄSAHA					
	 FE	 18/8	 Valurauta	 CuZn	 Alu	 Puu
14-19 mm:	580-460	300-240	400-300	790-600	900-690	3000
20-30 mm:	435-285	230-145	290-190	580-380	660-425	3000-2400
32-48 mm:	275-180	140-90	180-120	360-240	410-270	2400-2100
51-76 mm:	170-115	85-55	115-75	230-150	255-170	2000-1500
79-105 mm:	110-80	55-40	70-55	140-110	165-120	1500-1000
108-152 mm:	80-55	40-25	55-35	110-75	120-75	900-800
168-210 mm:	50-40	25-20	35-25	70-55	75-60	700-500

	KARBIDIKÄRKINEN REIKÄSAHA			
	 Lasikuitu	 Laminaatti	 Tiili	 Laatat
14-19 mm:	2380-1790	1360-1020	1705-1280	680-510
20-30 mm:	1700-1130	970-640	1210-810	480-320
32-48 mm:	1070-710	610-410	770-510	310-205
51-76 mm:	670-450	380-260	480-320	190-130
79-105 mm:	430-320	250-185	310-235	125-92
108-152 mm:	310-220	180-130	230-160	90-65



# KATTAVA VALIKOIMA

299  
TUOTETTA

	MULTI-CONSTRUCTION SUPERIOR -REIKÄSAHAT	BIMETALLI SANDFLEX-REIKÄSAHAT	KARBIDIKÄRKINEN REIKÄSAHA
Valikoima	 19-225 mm	 14-210 mm	 14-152 mm
Käyttökohteet			
Sarjat	✓	✓	
Pidike pikairrotuksella	3834-ARBR-930EL 3834-ARBR-9100EL	3834-ARBR-930ESM 3834-ARBR-9100ESM	3834-ARBR-930ES 3834-ARBR-9100ES
Peruspidike	3834-ARBR-630   3834-ARBR-730   3834-ARBR-930   3834-ARBR-1130		
Pikapidikkeet	3834-ARBR-9100QC   3834-ARBR-11152QC   3834-ARBR-16152QC		
Power Driver™ -pidikkeet	3834-ARBR-9100   3834-ARBR-11152   3834-ARBR-16152		
Pidikkeet SDS+ -karalla	3834-ARBR-SD30   3834-ARBR-SD152QC		
Keskiöporat, pidikkeet pikairrotuksella	3834-DRL-EL	3834-DRL-EL	3834-DRL-ES
Keskiöporat, peruspidikkeellä	3834-DRL-L	3834-DRL	3834-DRL-CT
Suurenussovitin		3834-UPSIZ	
Irrotusjousi		3834-ES	
Pitimen muuntokappale		3834-ADP	
Pidikkeen jatkokappale		3834-EXT	

PIDIKKEEN VALINTA RIIPPUU REIKÄSAHAN KOOSTA. KATSO YLEISKATSAUS SIVULLA 24



# MULTI-CONSTRUCTION SUPERIOR -REIKÄSAHAT



66 TUOTETTA



SUORAAN SEINÄN LÄPI  
YHDELLÄ YRITYKSELLÄ!

KOOT LASERMERKITY  
MILLIMETREINÄ JA TUUMINA



SUURET LASTU-URAT  
TEHOKKAASEEN LASTUNPOISTOON

ERIKOISPINNOITE MINIMOI  
KUUUMUUDEN JA KITKAN

KARBIDIHAMPAAT

HELPPO REIKÄSAHAVALINTA  
PAINETUN MATERIAALITIEDON  
ANSIOSTA

SAHAUSSYVYYS 71 MM!

3833

## MULTI-CONSTRUCTION SUPERIOR -REIKÄSAHAT



### OMINAISUUDET:

- Premium-laatuiset karbidikärkiset reikäsahat syvillä hammasväleillä tehokkaaseen lastunpoistoon ja nopeaan katkaisuun
- Sopii erinomaisesti puulle, naulaiselle puulle, tiilelle, MDF:lle, kipsilevyille, vanerille ja muoveille jne.
- Erikoissyvä sahaus, 71 mm, kun sahataan seinän läpi
- Pysyvä lasermerkintä varmistaa, että löydät aina tarvitsemasi koon
- Sopii erinomaisesti käytettäväksi pikairroituksella varustettujen pidikkeidemme kanssa (3834-ARBR-930EL/-9100EL)
- Maks. reikäkoko = reikäsaahan nimelliskoko +1,5 mm/- 0,0
- Reikäsahat kokoon 159 mm asti pakataan vähittäismyyntipakkauksiin hammassuojien kanssa
- Yli 159 mm:n reikäsahat on pakattu pahvilaatikoihin

### VALIKOIMA:

3833-19-C	7314150263561	1	1	19	60
3833-20-C	7314150263578	1	1	20	60
3833-22-C	7314150263585	1	1	22	70
3833-25-C	7314150263592	1	1	25	90
3833-27-C	7314150263608	1	1	27	100

3833-29-C	7314150263615	1	1	29	110
3833-30-C	7314150263622	1	1	30	120
3833-32-C	7314150263639	1	1	32	120
3833-35-C	7314150263646	1	1	35	140
3833-38-C	7314150263653	1	1	38	160

3833-40-C	7314150263660	1	1	40	140
3833-41-C	7314150263677	1	1	41	150
3833-44-C	7314150263684	1	1	44	160
3833-48-C	7314150263691	1	1	48	190
3833-51-C	7314150263707	1	1	51	200
3833-54-C	7314150263714	1	1	54	220
3833-56-C	7314150314676	1	1	56	260
3833-57-C	7314150263721	1	1	57	240
3833-60-C	7314150263738	1	1	60	260
3833-62-C	7314150314683	1	1	62	280
3833-64-C	7314150263745	1	1	64	280
3833-65-C	7314150263752	1	1	65	290
3833-67-C	7314150263769	1	1	67	300
3833-68-C	7314150263776	1	1	68	310
3833-70-C	7314150263783	1	1	70	320
3833-71-C	7314150314690	1	1	71	340
3833-73-C	7314150263790	1	1	73	340
3833-74-C	7314150314706	1	1	74	355
3833-76-C	7314150263806	1	1	76	370
3833-77-C	7314150263813	1	1	77	370
3833-78-C	7314150314713	1	1	78	400
3833-79-C	7314150263820	1	1	79	420

3833-83-C	7314150263837	1	1	83	420
3833-86-C	7314150263844	1	1	86	440
3833-89-C	7314150263851	1	1	89	470
3833-92-C	7314150263868	1	1	92	490
3833-95-C	7314150263875	1	1	95	520
3833-98-C	7314150263882	1	1	98	540
3833-102-C	7314150263899	1	1	102	580
3833-105-C	7314150263905	1	1	105	600
3833-108-C	7314150263912	1	1	108	630
3833-109-C	7314150263929	1	1	109	640
3833-111-C	7314150263936	1	1	111	660
3833-114-C	7314150263943	1	1	114	690
3833-121-C	7314150263950	1	1	121	760
3833-127-C	7314150263967	1	1	127	820
3833-133-C	7314150401581	1	1	133	880
3833-140-C	7314150263974	1	1	140	960
3833-152-C	7314150263981	1	1	152	1100
3833-159-C	7314150263998	1	1	159	1180
3833-168	7314150413546	1	1	168	1350
3833-177	7314150413539	1	1	177	1400
3833-210	7314150413522	1	1	210	1870
3833-225	7314150413515	1	1	225	2070

3833-SET

## MULTI-CONSTRUCTION SUPERIOR -REIKÄSAHASARJAT



### OMINAISUUDET:

- Superior™-reikäsaahasarjat tarjoavat suosituimmat koot puusepille, putkimiehille ja sähkömiehille. Sarjat sisältävät myös pidikkeen pikairroituksella.

### VALIKOIMA:

3833-SET-101	7314150315383	19, 22, 29, 35, 44, 51, 64	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL	1	2750
3833-SET-201	7314150315406	19, 20, 25, 32, 41, 51, 73, 76, 83, 86	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZ	1	4350
3833-SET-202	7314150315420	19, 20, 25, 32, 41, 51, 57, 60, 73, 83	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZ	1	4100
3833-SET-203	7314150315444	19, 22, 54, 56, 57, 62, 68, 71, 74, 78	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZ	1	4650
3833-SET-204	7314150315468	32, 41, 51, 73, 76, 83, 86	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZ	1	3880
3833-SET-205	7314150330874	22, 35, 44, 51, 67	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZ	1	2810
3833-SET-207	7314150330898	19, 22, 25, 35, 44, 51, 64, 67, 76, 83	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZ	1	3900
3833-SET-208	7314150330904	19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZ	1	3720
3833-SET-301	7314150315376	25, 32, 35, 51, 54, 76, 92, 114	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZ	1	4380
3833-SET-302	7314150315390	51, 76, 86, 111		3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZ	1	3510
3833-SET-303	7314150315413	35, 40, 51, 57, 60, 74, 83, 105		3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZ	1	4170
3833-SET-304	7314150315437	19, 25, 32, 35, 51, 54, 76, 92, 114	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZ	1	4200

Lisätietoja:  
www.bahco.com





# BIMETALLI SANDFLEX-REIKÄSAHAT



136 TUOTETTA



**BAHCON KEHITTÄMÄT  
JA VALMISTAMAT  
BIMETALLISET REIKÄSAHAT**

LÄHES RIKKOUTUMATON BIMETALLINEN  
RUNKO PARANTAA TURVALLISUUTTA



SISÄLTÄÄ 8 % KOBOLTTIA, MIKÄ TAKAA  
REIKÄSAHALLE PIDEMMÄN KÄYTTÖIÄN

KOOT 14–152 MM, 6 ASTEEN  
POSITIIVINEN HAMMASKULMA  
AGGRESSIIVISEEN SAHAUKSEEN

KOOT 168–210 MM, 0 ASTEEN  
HAMMASKULMA SAHAUKSEN  
HELPOTTAMISEKSI

YKSINKERTAINEN  
REIKÄSAHAVALINTA PAINETUN  
MATERIAALITIEDON ANSIOSTA

3830

## BIMETALLI SANDFLEX-REIKÄSAHAT



### OMINAISUUDET:

- Bimetaalliset Sandflex®-reikäsaahat on suunniteltu erityisesti metallin sahaamiseen, mutta niitä voidaan käyttää useimmille materiaaleille, kuten puulle ja muoville
- Reikäsaaha sahaa rautapitoisia materiaaleja (terästä, ruostumatonta terästä, valurautaa) ja ei-rautapitoisia metalleja (alumiinia, messinkiä, kuparia)
- Sahaussyvyys enintään 38 mm (1 1/2")
- Bimetaallinen rakenne 8 %:n kobolttipitoisuudella parantaa kulumiskestävyyttä
- 4/6 hammasta / tuuma
- Maks. reikäkoko = reikäsaahan nimelliskoko +1,5 mm/-0,0
- Erittäin suuret koot: 168 ja 210 mm 6 hampaalla tuumaa kohti, normaali sahausyvyys 177 mm 4/6 hampaalla tuumaa kohti, sahausyvyys enintään 50 mm

### VALIKOIMA (-C):

Kaikki -C-reikäsaahat on pakattu myyntipakkaukseen hammassuojan kanssa

3830-14-C	7311518228347	1	1	14	30
3830-16-C	7311518225353	1	1	16	35
3830-17-C	7311518228354	1	1	17	40
3830-19-C	7311518225360	1	1	19	43
3830-20-C	7311518225377	1	1	20	45

3830-21-C	7311518228361	1	1	21	50
3830-22-C	7311518225384	1	1	22	52
3830-24-C	7311518228378	1	1	24	55
3830-25-C	7311518225391	1	1	25	58
3830-27-C	7311518225407	1	1	27	60

3830-29-C	7311518225414	1	1	29	65
3830-30-C	7311518225421	1	1	30	65
3830-32-C	7311518225438	1	1	32	70
3830-33-C	7311518228385	1	1	33	75
3830-35-C	7311518225445	1	1	35	75
3830-37-C	7311518228392	1	1	37	80
3830-38-C	7311518225452	1	1	38	85
3830-40-C	7311518228408	1	1	40	90
3830-41-C	7311518225469	1	1	41	93
3830-43-C	7311518228415	1	1	43	100
3830-44-C	7311518225476	1	1	44	100
3830-46-C	7311518228422	1	1	46	115
3830-48-C	7311518225483	1	1	48	120
3830-50-C	7311518260873	1	1	50	130
3830-51-C	7311518225490	1	1	51	135
3830-52-C	7311518228439	1	1	52	140
3830-54-C	7311518225506	1	1	54	150
3830-55-C	7311518270919	1	1	55	155
3830-56-C	7311518228446	1	1	56	160
3830-57-C	7311518225513	1	1	57	165
3830-59-C	7311518228453	1	1	59	170
3830-60-C	7311518225520	1	1	60	177
3830-64-C	7311518225537	1	1	64	200
3830-65-C	7311518228460	1	1	65	205

3830-67-C	7311518225544	1	1	67	215
3830-68-C	7311518228477	1	1	68	220
3830-70-C	7311518225551	1	1	70	230
3830-73-C	7311518228484	1	1	73	245
3830-76-C	7311518225568	1	1	76	260
3830-79-C	7311518228491	1	1	79	270
3830-83-C	7311518225575	1	1	83	305
3830-86-C	7311518228507	1	1	86	325
3830-89-C	7311518225582	1	1	89	345
3830-92-C	7311518225599	1	1	92	355
3830-95-C	7311518225605	1	1	95	385
3830-98-C	7311518228514	1	1	98	400
3830-102-C	7311518225612	1	1	102	425
3830-105-C	7311518225629	1	1	105	445
3830-108-C	7311518228521	1	1	108	475
3830-111-C	7311518228538	1	1	111	500
3830-114-C	7311518225636	1	1	114	540
3830-121-C	7311518225643	1	1	121	590
3830-127-C	7311518225650	1	1	127	645
3830-133-C	7311518228545	1	1	133	720
3830-140-C	7311518228552	1	1	140	770
3830-146-C	7311518228569	1	1	146	815
3830-152-C	7311518225667	1	1	152	885

### VALIKOIMA (-VIP):

Kaikki -VIP-reikäsaahat on pakattu pahvilaatikkoon ohjelehtisen kanssa

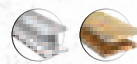
3830-14-VIP	7311518041618	1	6	14	30
3830-16-VIP	7311518041625	1	6	16	35
3830-17-VIP	7311518041632	1	6	17	40
3830-19-VIP	7311518041649	1	6	19	43
3830-20-VIP	7311518041656	1	6	20	45
3830-21-VIP	7311518041663	1	6	21	50
3830-22-VIP	7311518041670	1	6	22	52
3830-24-VIP	7311518041687	1	6	24	55
3830-25-VIP	7311518041694	1	6	25	58
3830-27-VIP	7311518041700	1	6	27	60
3830-29-VIP	7311518041717	1	6	29	65
3830-30-VIP	7311518041724	1	6	30	65
3830-32-VIP	7311518041731	1	6	32	70
3830-33-VIP	7311518041748	1	6	33	75
3830-35-VIP	7311518041755	1	6	35	75
3830-37-VIP	7311518041762	1	6	37	80
3830-38-VIP	7311518041779	1	6	38	85
3830-40-VIP	7311518041786	1	6	40	90
3830-41-VIP	7311518041793	1	6	41	93
3830-43-VIP	7311518041809	1	6	43	100
3830-44-VIP	7311518041816	1	6	44	100
3830-46-VIP	7311518041823	1	6	46	115
3830-48-VIP	7311518041830	1	6	48	120
3830-50-VIP	7311518260866	1	6	50	130
3830-51-VIP	7311518041847	1	6	51	135
3830-52-VIP	7311518041854	1	4	52	140
3830-54-VIP	7311518041861	1	4	54	150
3830-55-VIP	7311518270902	1	4	55	155
3830-56-VIP	7311518152703	1	4	56	160
3830-57-VIP	7311518041878	1	4	57	165
3830-59-VIP	7311518041885	1	4	59	170

3830-60-VIP	7311518041892	1	4	60	177
3830-62-VIP	7311518234645	1	4	62	190
3830-64-VIP	7311518041908	1	4	64	200
3830-65-VIP	7311518041915	1	4	65	205
3830-67-VIP	7311518041922	1	4	67	215
3830-68-VIP	7311518196530	1	4	68	220
3830-70-VIP	7311518041939	1	4	70	245
3830-73-VIP	7311518041946	1	4	73	270
3830-76-VIP	7311518041953	1	4	76	285
3830-79-VIP	7311518041960	1	4	79	295
3830-83-VIP	7311518041977	1	4	83	330
3830-86-VIP	7311518041984	1	4	86	350
3830-89-VIP	7311518041991	1	4	89	370
3830-92-VIP	7311518042004	1	4	92	380
3830-95-VIP	7311518042011	1	4	95	410
3830-98-VIP	7311518042028	1	4	98	430
3830-102-VIP	7311518042035	1	4	102	455
3830-105-VIP	7311518042042	1	4	105	475
3830-108-VIP	7311518042059	1	4	108	505
3830-111-VIP	7311518042066	1	4	111	530
3830-114-VIP	7311518042073	1	4	114	570
3830-121-VIP	7311518042080	1	1	121	635
3830-127-VIP	7311518042097	1	1	127	690
3830-133-VIP	7311518042103	1	1	133	765
3830-140-VIP	7311518042110	1	1	140	815
3830-146-VIP	7311518042127	1	1	146	860
3830-152-VIP	7311518042134	1	1	152	930
3830-168	7311518040659	1	1	168	1315
3830-177-HIGH	7311518101329	1	1	177	1570
3830-210	7311518040666	1	1	210	1900



### 3834-SET

## BIMETALLISET SANDFLEX-REIKÄSAHASARJAT



### OMINAISUUDET:

- Bimetalliset Sandflex®-reikäsaahasarjat sisältävät suositut koot koneiteollisuuteen, vesi- ja saniteettialalle sekä sähköasennusalalle.

### VALIKOIMA:

3834-SET-42	7311518241988	51, 76, 86, 111		3834-ARBR-9100	3834-ES	1	2025		
3834-SET-53	7314150127153	19, 22, 25, 29, 30, 35, 37, 41, 52, 60, 79	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100		1	2370		
3834-SET-61	7311518266431	44, 51, 57, 73, 86, 114		3834-ARBR-9100		1	3145		
3834-SET-62	7311518228040	19, 21, 22, 29, 38, 48	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100	BRUSH	1	1050		
3834-SET-62-16/50	7311518258887	16, 20, 25, 32, 40, 50	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100	BRUSH	1	1065		
3834-SET-65-16/51	7311518159900	16, 20, 25, 32, 40, 51	3834-ARBR-1130	3834-ARBR-11152	3834-DRL BRUSH	1	1465		
3834-SET-65-22/64	7311518159917	22, 29, 35, 44, 51, 64	3834-ARBR-1130	3834-ARBR-11152	3834-DRL	1	1625		
3834-SET-72	7311518044992	19, 22, 29, 35, 44, 51, 64	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100		1	1080		
3834-SET-73	7311518254339	16, 22, 51, 57, 73, 76, 92	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100		1	2080		
3834-SET-73-22/68	7314150134809	22, 29, 35, 44, 51, 64, 68	3834-ARBR-1130	3834-ARBR-11152	3834-DRL	1	2170		
3834-SET-77	7314150235919	16, 20, 25, 32, 41, 51, 73, 76, 83, 86	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100	3834-DRL	1	3325		
3834-SET-86	7311518224295	25, 32, 35, 51, 54, 76, 92, 114	3834-ARBR-1130	3834-ARBR-11152	2x 3834-DRL 3834-ADP	1	2540		
3834-SET-87	7311518181772	19, 22, 29, 38, 43, 48, 52, 65	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100	3834-DRL 3834-ES	1	1925		
3834-SET-92	7311518044985	16, 22, 25, 29, 32, 41, 51, 73, 83	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100		1	1440		
3834-SET-93	7314150414741	16, 20, 25, 32, 40, 51, 67, 76, 83	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100QC	3834-DRL	1	2000		
3834-SET-94	7311518166458	16, 19, 22, 25, 30, 35, 41, 51, 67	3834-ARBR-1130	3834-ARBR-11152		1	1815		
3834-SET-95	7311518159894	16, 19, 22, 29, 35, 44, 52, 57, 64	3834-ARBR-1130	3834-ARBR-11152	3834-DRL	1	1350		
3834-SET-103	7314150134908	16, 19, 24, 29, 38, 44, 57, 67	3834-ARBR-1130	3834-ARBR-11152	3834-DRL	1	2015		
3834-SET-152	7314150255658	16, 19, 22, 25, 32, 35, 44, 51, 57, 60, 65, 68, 73, 76, 83	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100	2x 3834-DRL	1	3770		

### KÄYTTÖKOHDE:

Metallilevy

### TUOTTEET:

Bimetallinen Sandflex®-reikäsaaha  
Pidike pikairroituksella  
HSS-keskiöpöra



# KARBIDIKÄRKISET REIKÄSAHAT

55 TUOTETTA



ERITTÄIN KULUTUKSENKESTÄVÄ!



ERINOMAINEN TARKKOJEN REIKIEN TEKOON KOVAAN MATERIAALIIN, KUTEN KERAAMISIIN LAATTOIHIN, KIVEEN, LASIKUITUUN, LAMINAATTIIN JA KOVAPUUHUN

SAHAA HELPOTI HANKAAVIA MATERIAALEJA, KUTEN BETONIA JA TIILTÄ

TARKKUUSHIOTUT KARBIDIKÄRKISET HAMPAAT 6 ASTEEN POSITIIVISESSA KULMASSA

HELPPO REIKÄSAHAVALINTA PAINETUN MATERIAALITIEDON ANSIOSTA



## 3832 KARBIDIKÄRKISET REIKÄSAHAT



### OMINAISUUDET:

- Karbidikärkiset reikäsahat soveltuvat kaikille materiaaleille tiilestä keraamisiin laattoihin, laminaattiin, lasivillaan ja kovapuuhun, sekä vaikeasti sahattaville teräskohteille
- Sopii kaikille porakoneille, sekä kiinteille että kannettaville
- Lämpivientireiät mahdollistavat helpon porauskappaleen poiston
- Leikkaussyvyys enintään 38 mm (1 1/2")
- 4 hammasta / tuuma
- Maks. reikäkoko = reikäsahan nimelliskoko +1,5 mm/- 0,0

### VALIKOIMA:

Kaikki karbidikärkiset reikäsahat on pakattu pahvilaatikkoon ohjelehtisen kanssa

3832-14	7311518557744	1	6	14	30
3832-16	7311518557768	1	6	16	35
3832-17	7311518557782	1	6	17	40
3832-19	7311518557805	1	6	19	43
3832-20	7311518557812	1	6	20	45
3832-21	7311518557829	1	6	21	50
3832-22	7311518557843	1	6	22	52
3832-24	7311518557867	1	6	24	55

3832-25	7311518557881	1	6	25	58
3832-27	7311518557904	1	6	27	60
3832-29	7311518557928	1	6	29	65
3832-30	7311518557942	1	6	30	65
3832-32	7311518557966	1	6	32	70
3832-33	7311518557980	1	6	33	75
3832-35	7311518558000	1	6	35	75
3832-37	7311518558024	1	6	37	80

3832-38	7311518558048	1	6	38	85
3832-40	7311518558062	1	6	40	90
3832-41	7311518558086	1	6	41	93
3832-43	7311518558109	1	6	43	100
3832-44	7311518558123	1	6	44	100
3832-46	7311518558147	1	6	46	115
3832-48	7311518558161	1	6	48	120
3832-51	7311518558185	1	6	51	135
3832-52	7311518558208	1	4	52	140
3832-54	7311518558222	1	4	54	150
3832-56	7311518558239	1	4	56	160
3832-57	7311518558246	1	4	57	165
3832-59	7311518558260	1	4	59	170
3832-60	7311518558284	1	4	60	177
3832-64	7311518558307	1	4	64	200
3832-65	7311518558321	1	4	65	205
3832-67	7311518558345	1	4	67	215
3832-68	7311518558352	1	4	68	220
3832-70	7311518558369	1	4	70	245
3832-73	7311518558383	1	4	73	270

3832-76	7311518558406	1	4	76	285
3832-79	7311518558420	1	4	79	295
3832-83	7311518558444	1	4	83	330
3832-86	7311518558468	1	4	86	350
3832-89	7311518558482	1	4	89	370
3832-92	7311518558505	1	4	92	380
3832-95	7311518558529	1	4	95	410
3832-98	7311518558543	1	4	98	430
3832-102	7311518558567	1	4	102	455
3832-105	7311518558581	1	4	105	475
3832-108	7311518558604	1	4	108	505
3832-111	7311518558611	1	4	111	530
3832-114	7311518558628	1	4	114	570
3832-121	7311518558642	1	1	121	635
3832-127	7311518558666	1	1	127	690
3832-133	7311518558673	1	1	133	765
3832-140	7311518558680	1	1	140	815
3832-146	7311518558697	1	1	146	860
3832-152	7311518558703	1	1	152	930

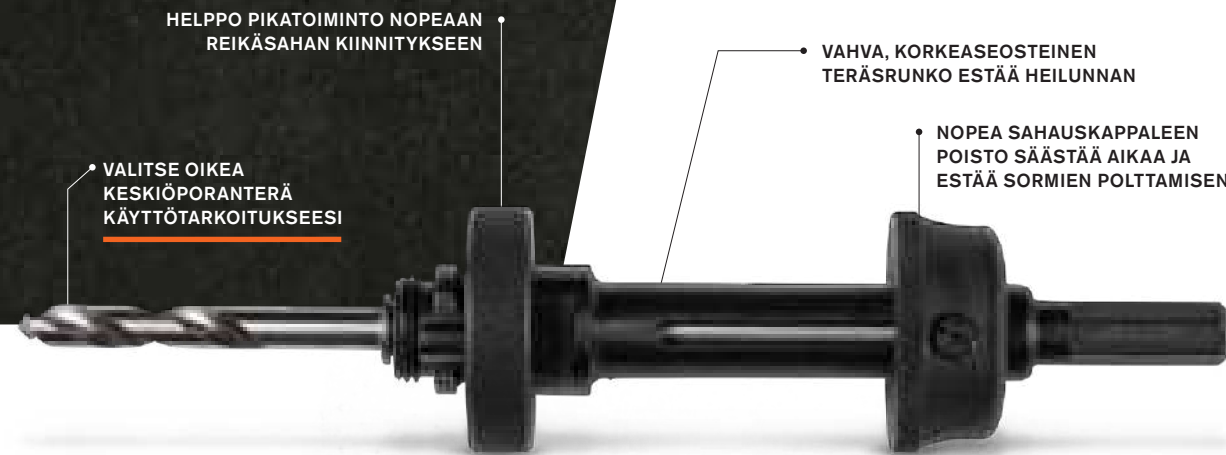


# PIDIKKEET JA KESKIÖPORANTERÄT

	Pidikkeet	Keskiöporanterät			
REIÄN KOKO ENINTÄÄN 30 MM	<b>Pidike pikakiinnityksellä</b> porauskappaleen helppoon poistoon				
	3834-ARBR-930EL	3834-DRL-EL	✓		
	3834-ARBR-930ESM	3834-DRL-HSS-ES		✓	
	3834-ARBR-930ES	3834-DRL-ES			✓
	<b>Peruspidike</b>	3834-DRL-L	✓		
	3834-ARBR-630				
	3834-ARBR-730	3834-DRL		✓	
	3834-ARBR-930				
	3834-ARBR-1130	3834-DRL-CT			✓
	<b>Pidikkeet SDS+-karalla</b> Koneille, joissa on pikaistukka	3834-DRL-L	✓		
3834-ARBR-SD30	3834-DRL		✓		
	3834-DRL-CT			✓	
REIÄN KOKO 32 MM TAI SUUREMPI	<b>Pidikkeet, pikakiinnityksellä</b> porauskappaleen helppoon poistoon				
	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL	✓		
	3834-ARBR-9100ESM	3834-DRL-HSS-ES		✓	
	3834-ARBR-9100ES	3834-DRL-ES			✓
	<b>Pikapidikkeet</b> helppoon reikäsahan vaihtoon	3834-DRL-L	✓		
	3834-ARBR-9100QC				
	3834-ARBR-11152QC	3834-DRL		✓	
	3834-ARBR-16152QC	3834-DRL-CT			✓
	<b>Power Driver™ -pidikkeet</b> optimaalinen vakaus	3834-DRL-L	✓		
	3834-ARBR-9100				
3834-ARBR-11152	3834-DRL		✓		
3834-ARBR-16152	3834-DRL-CT			✓	
<b>Pidikkeet SDS+-karalla</b> Koneille, joissa on pikaistukat	3834-DRL-L	✓			
3834-ARBR-SD152QC	3834-DRL		✓		
	3834-DRL-CT			✓	

# QUICK EJECT PIDIN

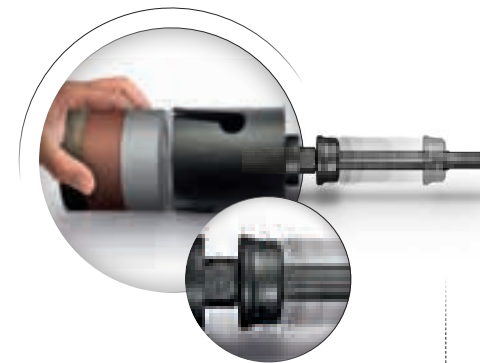
SÄÄSTÄÄ AIKAA  
JA ENERGIAA



VALITSE OIKEA  
KESKIÖPORANTERÄ  
KÄYTTÖTARKOITUKSEESI

HELPPO PIKATOIMINTO NOPEAAN  
REIKÄSAHAN KIINNITYKSEEN

PIDIKE PIKAIIRROTUKSELLA NOPEAAN JA  
HELPPOON SAHAUSKAPPALEEN POISTOON



VAHVA, KORKEASEOSTEINEN  
TERÄSRUNKO ESTÄÄ HEILUNNAN

NOPEA SAHAUSKAPPALEEN  
POISTO SÄÄSTÄÄ AIKAA JA  
ESTÄÄ SORMIEN POLTTAMISEN

## 3834-ARBR-EL/ES PIDIKE PIKAIIRROTUKSELLA



















### OMINAISUUDET:

- Pidike pikairroituksella sahauskappaleen helppoon poistoon
- Pidikkeet, joiden päätte on EL, on tarkoitettu Multi-Construction-reikäsahoille, joiden mukana tulee yleiskäyttöiset karbidiporanterät (puu ja tiili)
- Tuurnat, joiden päätte on ESM, ovat bimetallisia reikäsahoja, joissa on mukana HSS-porat (metalli ja puu)

- Pidikkeet, joiden päätte on ES, on tarkoitettu karbidikärkisille reikäsahoille, mukaan lukien yleiskäyttöiset karbidiporat (lasikuitu ja kiviaines)
- Olemassa olevien reikien laajentamista varten voi myös ostaa 3834-UPSIZEn, joka sopii käytettäväksi yhdessä pikakiinnityksellä varustettujen pidikkeidemme kanssa
- Kaikki pidikkeet on pakattu vähittäismyyntipakkaukseen

### VALIKOIMA:

								
3834-ARBR-930EL	7314150265053	1	1	19-30	8.5	10	265	
3834-ARBR-930ESM	7314150390465	1	1	16-30	8.5	10	235	
3834-ARBR-930ES	7314150265046	1	1	16-30	8.5	10	220	

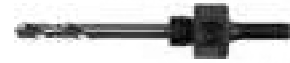
								
3834-ARBR-9100EL	7314150265077	1	1	32-159	8.5	10	320	
3834-ARBR-9100ESM	7314150390458	1	1	32-152	8.5	10	295	
3834-ARBR-9100ES	7314150265060	1	1	32-152	8.5	10	285	

Lisätietoja:  
www.bahco.com



### 3834-ARBR

## PIDIKKEET 14–30 MM:N REIKÄSAHOILLE



#### OMINAISUUDET:

- Pidike pienille reikäsahoille, Ø 14–30 mm
- Erona on karan koko ja muoto
- 3834-ARBR-730, kolmikulmainen kara
- 3834-ARBR-630, -930, -1130 kuusiokaralla
- HSS-keskiöpora 3834-DRL sisältyy kaikkiin pidikkeisiin, tarkoitettu metalli- ja puukäyttökohteisiin
- Pidikkeitä voidaan käyttää karbidireikäsahoille, mutta suosittelemme käyttämään karbidikärkistä keskiöpörää, 3834-DRL-CT, hankaavien materiaalien sahaamiseen

- Pidikkeitä voi käyttää Multi-Construction-reikäsahoille, mutta poranterä on vaihdettava 3834-DRL-L:ään
- Kaikki C-pidikkeet on pakattu vähittäismyyntipakkauksiin ja muut on pakattu pahvilaatikoihin ohjelehtisen kanssa

#### VALIKOIMA:

3834-ARBR-630	7311518015558	1	1	14-30	6.4	8	70
3834-ARBR-630-C	7311518228576	1	1	14-30	6.4	8	70
3834-ARBR-730	7311518167974	1	1	14-30	6.4 TRI	8	60
3834-ARBR-730-C	7311518225674	1	1	14-30	6.4 TRI	8	60

3834-ARBR-930	7311518015565	1	1	14-30	8.5	10	80
3834-ARBR-930-C	7311518225681	1	1	14-30	8.5	10	80
3834-ARBR-1130	7311518015572	1	1	14-30	11.1	13	90
3834-ARBR-1130-C	7311518228583	1	1	14-30	11.1	13	90

### 3834-ARBR-QC

## PIKAPIDIKKEET 32–210 MM:N REIKÄSAHOILLE



#### OMINAISUUDET:

- Pidike suurille reikäsahoille, Ø 32–210 mm
- Pidikkeissä, joiden päätte on QC, on pikakiinnitys, joten lisätyökaluja ei tarvita reikäsahan vaihtoon
- 3834-ARBR-9100, -11152 ja -16152 on varustettu Power Driverilla™, joka parantaa reikäsahan lujuutta ja poistaa välyksen jakamalla kuorman uudestaan kiertteeltä kiinteään kantaan
- Suosittelemme, ettei pidikkeitä, joiden kara on 8,5 mm (11/32") käytetä yli 100 mm:n (4") reikäsahoille

- HSS-keskiöpora sisältyy kaikkiin pidikkeisiin, tarkoitettu metalli- ja puukäyttökohteisiin
- Pidikkeitä voidaan käyttää karbidireikäsahoille, mutta suosittelemme käyttämään karbidikärkistä keskiöpörää, 3834-DRL-CT, hankaavien materiaalien sahaamiseen
- Pidikkeitä voi käyttää Multi-Construction-reikäsahoille, mutta poranterä on vaihdettava 3834-DRL-L:ään
- Kaikki C-pidikkeet on pakattu vähittäismyyntipakkauksiin ja muut on pakattu pahvilaatikoihin ohjelehtisen kanssa

#### VALIKOIMA:

3834-ARBR-9100	7311518015589	1	1	32-100	8.5	10	250
3834-ARBR-9100-C	7311518228590	1	1	32-100	8.5 <td>10</td> <td>250</td>	10	250
3834-ARBR-9100QC	7311518249830	1	1	32-100	8.5 <td>10</td> <td>160</td>	10	160
3834-ARBR-9100QC-C	7311518225704	1	1	32-100	8.5 <td>10</td> <td>160</td>	10	160
3834-ARBR-11152	7311518015596	1	1	32-152	11.1	13	260

3834-ARBR-11152-C	7311518225698	1	1	32-152	11.1	13	260
3834-ARBR-11152QC	7311518167967	1	1	32-152	11.1	13	250
3834-ARBR-11152QC-C	7311518225711	1	1	32-152	11.1	13	250
3834-ARBR-16152	7311518015602	1	1	32-210	15.4	20	310
3834-ARBR-16152QC	7311518453152	1	1	32-210	15.4	20	300

### 3834-ARBR-SD

## PIDIKKEET SDS+-KIINNITYKSELLÄ



#### OMINAISUUDET:

- Pidikkeet SDS+-kiinnityksellä on suunniteltu koneille, joissa on pikaistukka
- Helpottaa pidikkeen vaihtoa
- SD30 on suunniteltu pienille reikäsahoille, Ø 14–30 mm. Pakattu pahvilaatikoon
- SD152 on suunniteltu suurille reikäsahoille, Ø 32–152 mm. Pakattu pahvilaatikoon

- HSS-ohjauspöytä 3834-DRL sisältyy kaikkiin pidikkeisiin, tarkoitettu metalli- ja puukäyttökohteisiin
- Pidikkeitä voidaan käyttää karbidireikäsahoille, mutta suosittelemme käyttämään karbidikärkistä keskiöpörää, 3834-DRL-CT, hankaavien materiaalien sahaamiseen
- Pidikkeitä voi käyttää Multi-Construction-reikäsahoille, mutta poranterä on vaihdettava 3834-DRL-L:ään

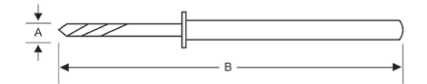
#### VALIKOIMA:

3834-ARBR-SD30	7311518203818	1	1	14-30	110
3834-ARBR-SD152QC	7311518203825	1	1	32-152	170

3834-ARBR-SD152QC	7311518203825	1	1	32-152	170
3834-ARBR-SD152QC	7311518203825	1	1	32-152	170

### 3834-DRL-HSS/-ES

## KESKIÖPORANTERÄN PIDIKE, JOISSA ON PIKAIRROTUS



#### OMINAISUUDET:

- Lyhyitä pikairrotuspöytä käytetään pidikkeille, joissa on pikairrotustoiminto, päätte ES tai ESM
- 3834-DRL-ES on yleiskäyttöinen keskiöpöytä, jossa on integroitu karbidikärki, joka mahdollistaa hyvän sahaustehon eri materiaaleille, kuten lasikuidulle, kiviseinälle ja puulle. Käytetään karbidireikäsahojen kanssa

- 3834-DRL-HSS-ES on HSS-keskiöpöytä, joka toimii täydellisesti sekä metalli- että puukäyttökohteissa. Käytetään bimetallisten reikäsahtojen kanssa
- Pakattu vähittäismyyntipakkaukseen

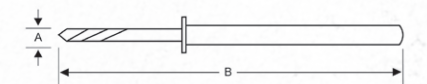
#### VALIKOIMA:

3834-DRL-ES	7314150265091	1	1	6.35	138	45
3834-DRL-HSS-ES	7314150339396	1	1	6.35	138	45

3834-DRL-HSS-ES	7314150339396	1	1	6.35	138	45
3834-DRL-HSS-ES	7314150339396	1	1	6.35	138	45

### 3834-DRL-EL

## KARBIDIKÄRKISET KESKIÖPORANTERÄN PIDIKE, JOISSA ON PIKAIRROTUS



#### OMINAISUUDET:

- Yleiskäyttöinen karbidikärkinen pöytä pidikkeille, joissa on pikairrotus
- Suunniteltu erityisesti tarjoamaan yksi pöytä kattamaan monta materiaalia

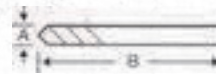
- Mahdollistaa erinomaisen sahaustehon kaikissa työstöön soveltuvissa materiaaleissa, puusta ja muovista tiileen ja kevytbetoniin
- Pakattu vähittäismyyntipakkaukseen

#### VALIKOIMA:

3834-DRL-EL	7314150265114	1	1	6.35	60
3834-DRL-EL	7314150265114	1	1	6.35	60



## 3834-DRL HSS-KESKIÖPORAT PIDIKKEILLE



### OMINAISUUDET:

- Käytetään yhdessä bimetallisten reikäsahojen kanssa
- 3834-DRL sopii kaikille muille paitsi pikairrotuksella varustetuille pidikkeille
- HSS-keskiöpora tekee reiän työkappaleeseen ennen reikäsahan hampaiden kiinnittymistä ohjaten ja pitäen reikäsahan oikeassa asennossa sahauksen aikana
- HSS-keskiöpora on suunniteltu metalli- ja puukäyttöön, mutta ei hankaaville materiaaleille, kuten tiilelle
- Pakattu vähittäismyyntipakkaukseen

### VALIKOIMA:

					A	B	
3834-DRL	7311518234638	1	1	6.35	81	20	

## 3834-DRL-CT/L KARBIDIKÄRKISET KESKIÖPORAT PIDIKKEILLE



### OMINAISUUDET:

- Pora, jonka päätte on -L, on tarkoitettu Multi-Construction-sahanterille
- Pora, jonka päätte on -CT, on karbidireikäsahoille
- Nämä keskiöporat sopivat kaikille muille paitsi pikairrotustoiminnolla varustetuille pidikkeille
- Karbidikärkiset keskiöporat tekevät reiän työkappaleeseen ennen reikäsahan hampaiden kiinnittymistä ohjaten ja pitäen reikäsahan oikeassa asennossa sahauksen aikana
- Korkealuokkainen karbidikärkki erityisominaisuuksin, -kovuudella ja -geometrialla
- Suunniteltu erityisesti tarjoamaan yksi pora kattamaan monta materiaalia
- Mahdollistaa erinomaisen leikkuutehon kaikissa työstettävissä olevissa materiaaleissa, puusta ja muovista tiileen ja kevytbetoniin
- Pakattu vähittäismyyntipakkaukseen

### VALIKOIMA:

					A	B	
3834-DRL-L	7314150265138	1	1	6.35	114	25	

					A	B	
3834-DRL-CT	7311518953201	1	1	6.35	81	35	

## 3834-SCREWS VARARUVIT PIDIKKEILLE



### OMINAISUUDET:

- Vararuuvit pidikkeille, kun keskiöpörää vaihdetaan
- 3834-M6x29-SET on pidikkeille, joissa on pikairrotus (3834-ARBR-930EL, -930ES, -930ESM, -9100EL, -9100ES, -9100ESM)
- 3834-M8x5-SET on pidikkeille 3834-ARBR-9100, -11152
- 3834-M8x6-SET on pidikkeille 3834-ARBR-630, -730, -930, -1130, -SD30, -SD152QC, -9100QC, -11152QC, -16152QC
- 3834-M8x10-SET on pidikkeelle 3834-ARBR-16152

### VALIKOIMA:

3834-M6X29-SET	7314150383450	3	9	
3834-M8X5-SET	7314150383443	3	9	

3834-M8X6-SET	7314150383436	3	9	
3834-M8X10-SET	7314150383429	3	9	

## 3834-UPSIZ SUURENNUSMUUNTOKAPPALE



### OMINAISUUDET:

- Suurennusovitin olemassa olevien reikien laajentamiseen
- Tämä tuote pitää kiinnittää keskiöpöoraan kuusioruuvilla
- Käytetään sekä pienien ( $\leq 32$  mm) että suurien ( $\geq 32$  mm) reikäsahojen kanssa
- Toimii erinomaisesti pikakiinnityksellä varustettujen pidikkeidemme kanssa
- Pakattu vähittäismyyntipakkaukseen

### VALIKOIMA:

					A	B	
3834-UPSIZ	7314150344567	1	1	20.5	19	26	

## 3834-ADP PITIMEN MUUNTOKAPPALE



### OMINAISUUDET:

- Sovittaa pienet pidikkeen kierteet (1/2"-20 UNF) suuriin reikäsahan kierteisiin (5/8"-18 UNF)
- Ei suositella reikäsahoille, jotka ovat suurempia kuin  $\varnothing 44$  mm
- Sopii pidikkeille -630, -730, -930, -1130

### VALIKOIMA:

3834-ADP	7311518454425	1	1	20	

## 3834-ES LAUKAISUJOUSI



### OMINAISUUDET:

- Keskiöporille auttamaan sahauskappaleen irrotuksessa

### VALIKOIMA:

3834-ES	7311518454418	1	1	10	

## 3834-EXT PITIMEN JATKOKAPPALE



### OMINAISUUDET:

- Lisää ulottuvuutta vaikeasti leikattaviin ympäristöihin
- EXT-1 sopii pidikkeille -1130, -11152, -11152QC
- EXT-2 sopii pidikkeille -930, -9100, -9100QC

### VALIKOIMA:

3834-EXT-1	7311518040673	1	1	11.1	330	340
3834-EXT-2	7311518168070	1	1	8.5	330	340





170



# PUUKKO- SAHANTERÄT

170  
TUOTETTA

## TUOTEHAKEMISTO

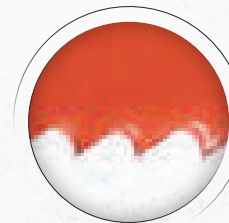
PUUKKOSAHANTERÄT METALLILLE	36
PUUKKOSAHANTERÄT PUULLE JA METALLILLE	39
PUUKKOSAHANTERÄT PUULLE	42
PUUKKOSAHAN ERIKOISTERÄT	44
PUUKKOSAHANTERÄSARJAT	46



# VALMISTETTU VAATIVIMPIEN STANDARDIEN MUKAAN TEHTAALLAMME RUOTSISSA



170



**PITKÄIKÄISET BIMETALLISET  
SANDFLEX®-TERÄT TERÄVILLÄ HANNAILLA  
(HSS, KOBOLTTIA 8 %)**



**NOPEA PUUKKOSAHANERÄN VALINTA  
SELKEIDEN TERÄMERKINTÖJEN ANSIOSTA**



**VALMISTETTU TEHTAALLAMME  
EUROOPASSA – BIMETALLIPROSESSISTA  
LOPPUTUOTTEEN VALMISTUKSEEN**



# TÄYTTÄ TEHOA

Bahcolla on erinomainen valikoima puukkosahanteriä. Kussakin neljässä kategoriassa on laaja valikoima muotoja, pituuksia ja hammastuksia, kaikkiin käyttökohteisiin.

Puukkosahanterät on valmistettu tehtaallamme Euroopassa – bimetalliprosessista lopputuotteen valmistukseen. Bimetalliset (Sandflex®) terät ovat tunnettuja korkeasta laadustaan ja aikaa säästävistä suorituskyvystään, ja ammattilaiset arvostavat niitä. Kestävät karbidikärkiset terät tarjoavat vaikuttavan sahausvoiman kaikissa tilanteissa.

Mikä tahansa tehtävä onkin, tuotat nopeampia, siistimpiä ja tarkempia sahausia, kerta kerran jälkeen.

## TÄYSI TUKE

### VALITSE OIKEA HAMMASTUS (TPI)

Hampaita tuumaa kohden

Materiaalin paksuus	≤ 3 mm	3-10 mm	11-20 mm	21-50 mm	≥ 50 mm
Metallisahanterät	24	18	14 - 10 - 8/12	8/12	
Metall- ja puusahanterät		10/14	10 - 8/12	6 - 5/8	4/6
Puusahanterät		11	7	7 - 5	5
Erikoissahanterät		GRIT	6	6	3

### PUUKKOSAHANTERÄN MUODOT

Puukkosahanterien valikoimassamme on paljon eri terämuotoja erityyppisiin sahausiin.

<b>Perusmallinen terä (ST)</b> Nopeaan ja aggressiiviseen suoraan katkaisuun, mutta kuitenkin joustava kapeaan sahauskeeseen.	<b>Scroll muodon terä (SC)</b> Muotosahaukseen ja vaikeasti saavutettaviin paikkoihin.	<b>Purkuterä (DSL)</b> Erityisen paksuja ja leveitä sahanteriä purkua ja raskasta työtä varten.	<b>High Slope muodon terä (HSL)</b> Leveä runko tekee terästä taivutuskestävän, mikä mahdollistaa puun suoran sahaamisen.	<b>Vahva selkäinen terä (HST)</b> Leveä runko tekee terästä taivutuskestävän, mikä mahdollistaa suuremman sahauskeeseen.	<b>Teräväkärkinen terä (SL)</b> Paksut terät kapealla nokalla sahaamiseen ahtaissa paikoissa, silti erittäin taivutuskestävä.	<b>Lavojen korjaus terä (PR)</b> Pyörästetty etuosa estää terän jumittumisen.

# KATTAVA VALIKOIMA

170  
TUOTETTA

<b>PUUKKOSAHANTERÄT METALLILLE</b>	100-300 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	150-300 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	100-150 mm		✓			✓	✓			
	100 mm		✓			✓		✓	✓	
<b>PUUKKOSAHANTERÄT PUULLE JA METALLILLE</b>	150-300 mm	✓	✓	✓						
	150-300 mm	✓		✓	✓					
	228 mm	✓		✓	✓	✓	✓			
	228 mm	✓	✓							
<b>PUUKKOSAHANTERÄT PUULLE</b>	228-300 mm		✓	✓						
	228-300 mm	✓	✓							
	228 mm			✓	✓			✓		
	150-300 mm			✓		✓				
<b>PUUKKOSAHANTERÄT ERIKOIS-SOVELLUKSIIN</b>	150-300 mm	✓	✓	✓						
	300 mm				✓					
	100-150 mm						✓	✓		



# PUUKKOSAHAN- TERÄT METALLILLE



86 TUOTETTA



VALMISTETTU RUOTSISSA:  
BIMETALLISTA ITSE TERÄÄN

PARANNETTU TERÄSMALLI  
KÄYTTÖKOHTIEN MUKAAN

LÄHES RIKKOUTUMATTOMAT  
BIMETALLISET SANDFLEX®-TERÄT

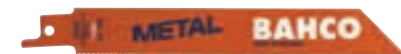
HELPPO SAHANTERÄN VALINTA SELKEÄN  
MATERIAALITIEDON ANSIOSTA

TERÄVÄT PITKÄIKÄISET HAMPAAT  
(HSS, KOBOLTTIA 8 %)

HELPOMPI SAHAUS TARKKUUSHIOTUN  
HAMMASGEOMETRIAN ANSIOSTA

3940-M

## BIMETALLISET PUUKKOSAHANTERÄT METALLILLE



### OMINAISUUDET:

- Metalliterät on suunniteltu vaativaan metallin sahaamiseen
- Lähes rikkoutumaton bimetallinen Sandflex®-terä kaikille materiaaleille ja kaikenlaisiin sahaamiseen
- Perusmalliset (ST) terät tehokkailla ja tarkkuushiotuilla hampailla
- Perusmallinen (ST) nopeaan ja aggressiiviseen suoraan katkaisuun, mutta kuitenkin joustava kapeaan sahaukseen
- Slope-muotoinen nokka erityyppisiin sahausiin

- Pakkausvaihtoehto 1: Vähittäismyyntipakkaus joko -2 P = 2 terää tai -5P = 5 terää pakkauksessa
- Pakkausvaihtoehto 2: Teollisuuspakkaus, -10P = 10 terää tai isot teollisuuspakkaukset -100P = 100 terää laatikossa

### VALIKOIMA:

3940-100-14-ST-2P	7314150364312	2	5	100	0,9	14	ST	28	
3940-100-14-ST-5P	7314150364329	5	5	100	0,9	14	ST	70	
3940-100-14-ST-10P	7314150364336	10	1	100	0,9	14	ST	115	
3940-100-18-ST-2P	7314150364343	2	5	100	0,9	18	ST	28	
3940-100-18-ST-5P	7314150364350	5	5	100	0,9	18	ST	70	
3940-100-18-ST-10P	7314150364367	10	1	100	0,9	18	ST	115	
3940-150-14-ST-2P	7314150364152	2	5	150	0,9	14	ST	44	
3940-150-14-ST-5P	7314150364169	5	5	150	0,9	14	ST	110	
3940-150-14-ST-10P	7314150364176	10	1	150	0,9	14	ST	185	
3940-150-14-ST-100P	7314150364183	100	1	150	0,9	14	ST	1765	

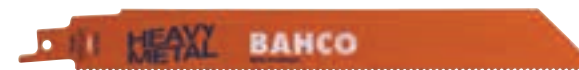
3940-150-18-ST-2P	7314150364077	2	5	150	0,9	18	ST	44	
3940-150-18-ST-5P	7314150364084	5	5	150	0,9	18	ST	110	
3940-150-18-ST-10P	7314150364091	10	1	150	0,9	18	ST	175	
3940-150-18-ST-100P	7314150364107	100	1	150	0,9	18	ST	1700	
3940-228-14-ST-2P	7314150364114	2	5	228	0,9	14	ST	64	
3940-228-14-ST-5P	7314150364121	5	5	228	0,9	14	ST	160	
3940-228-14-ST-10P	7314150364138	10	1	228	0,9	14	ST	290	
3940-228-14-ST-100P	7314150364145	100	1	228	0,9	14	ST	2780	
3940-228-18-ST-2P	7314150364190	2	5	228	0,9	18	ST	68	
3940-228-18-ST-5P	7314150364206	5	5	228	0,9	18	ST	170	

3940-228-18-ST-10P	7314150364213	10	1	228	0,9	18	ST	295	
3940-228-18-ST-100P	7314150364220	100	1	228	0,9	18	ST	3200	
3940-300-14-ST-2P	7314150364237	2	5	300	0,9	14	ST	92	
3940-300-14-ST-5P	7314150364244	5	5	300	0,9	14	ST	230	
3940-300-14-ST-10P	7314150364251	10	1	300	0,9	14	ST	400	

3940-300-14-ST-100P	7314150364268	100	1	300	0,9	14	ST	3890	
3940-300-18-ST-2P	7314150364275	2	5	300	0,9	18	ST	92	
3940-300-18-ST-5P	7314150364282	5	5	300	0,9	18	ST	230	
3940-300-18-ST-10P	7314150364299	10	1	300	0,9	18	ST	400	
3940-300-18-ST-100P	7314150364305	100	1	300	0,9	18	ST	3900	

3940-HM

## BIMETALLISET PUUKKOSAHANTERÄT RASKAALLE METALLILLE



### OMINAISUUDET:

- Heavy metal terät on suunniteltu vaativaan paksun metallin sahaamiseen
- Lähes rikkoutumaton bimetallinen Sandflex®-terä kaikille materiaaleille ja kaikenlaisiin sahaamiseen
- Versio 1: Raskaat vakioimalliset (HST) bimetalliset terät tarkkuushiotuilla hampailla ovat sarja erityispaksuja teriä, joissa on leveämpi runko. Tämä tekee niistä jäykempiä ja tarjoaa paremman murtumis- ja taivutusvastuksen mahdollista suuremman sahausken

- Versio 2: Perusmalliset (ST) bimetalliset terät karkeilla tarkkuushiotuilla hampailla ovat sarja joustavia teriä, joissa on vakiorunko, mikä tekee niistä joustavia ja helppoja taivuttaa paikalleen
- Slope-muotoinen nokka erityyppisiin sahausiin
- Pakkausvaihtoehto 1: Vähittäismyyntipakkaus joko -2 P = 2 terää tai -5P = 5 terää pakkauksessa
- Pakkausvaihtoehto 2: Teollisuuspakkaus, -10P = 10 terää laatikossa

### VALIKOIMA:

3940-150-10-HST-2P	7314150364015	2	5	150	1,07	10	HST	56	
3940-150-10-HST-5P	7314150364022	5	5	150	1,07	10	HST	140	
3940-150-10-HST-10P	7314150364039	10	1	150	1,07	10	HST	280	
3940-150-10-ST-100P	7314150362196	100	1	150	0,9	10	ST	1850	
3940-150-10-ST-2P	7314150362165	2	5	150	0,9	10	ST	44	
3940-150-10-ST-5P	7314150362172	5	5	150	0,9	10	ST	110	
3940-150-10-ST-10P	7314150362189	10	1	150	0,9	10	ST	190	
3940-150-14-HST-2P	7314150362325	2	5	150	1,07	14	HST	56	
3940-150-14-HST-5P	7314150362363	5	5	150	1,07	14	HST	140	
3940-150-14-HST-10P	7314150362370	10	1	150	1,07	14	HST	275	
3940-150-18-HST-2P	7314150364046	2	5	150	1,07	18	HST	60	
3940-150-18-HST-5P	7314150364053	5	5	150	1,07	18	HST	150	
3940-150-18-HST-10P	7314150364060	10	1	150	1,07	18	HST	280	
3940-150-8/12-ST-2P	7314150362127	2	5	150	0,9	8/12	ST	44	
3940-150-8/12-ST-5P	7314150362134	5	5	150	0,9	8/12	ST	110	
3940-150-8/12-ST-10P	7314150362141	10	1	150	0,9	8/12	ST	180	
3940-150-8/12-ST-100P	7314150362158	100	1	150	0,9	8/12	ST	1700	
3940-228-10-HST-2P	7314150362387	2	5	228	1,07	10	HST	84	
3940-228-10-HST-5P	7314150362394	5	5	228	1,07	10	HST	211	
3940-228-10-HST-10P	7314150362400	10	1	228	1,07	10	HST	422	
3940-228-10-ST-2P	7314150362080	2	5	228	0,9	10	ST	64	
3940-228-10-ST-5P	7314150362097	5	5	228	0,9	10	ST	160	

3940-228-10-ST-10P	7314150362103	10	1	228	0,9	10	ST	300	
3940-228-10-ST-100P	7314150362110	100	1	228	0,9	10	ST	2820	
3940-228-14-HST-2P	7314150362202	2	5	228	1,07	14	HST	84,5	
3940-228-14-HST-5P	7314150362219	5	5	228	1,07	14	HST	211	
3940-228-14-HST-10P	7314150362226	10	1	228	1,07	14	HST	422	
3940-228-18-HST-2P	7314150362233	2	5	228	1,07	18	HST	84,5	
3940-228-18-HST-5P	7314150362264	5	5	228	1,07	18	HST	211	
3940-228-18-HST-10P	7314150362271	10	1	228	1,07	18	HST	422	
3940-228-8/12-ST-2P	7314150362042	2	5	228	1,3	8/12	ST	220	
3940-228-8/12-ST-5P	7314150362059	5	5	228	1,3	8/12	ST	85	
3940-228-8/12-ST-10P	7314150362066	10	1	228	1,3	8/12	ST	400	
3940-228-8/12-ST-100P	7314150362073	100	1	228	1,3	8/12	ST	3960	
3940-300-10-HST-2P	7314150362424	2	5	300	1,07	10	HST	128	
3940-300-10-HST-5P	7314150362431	5	5	300	1,07	10	HST	320	
3940-300-10-HST-10P	7314150362448	10	1	300	1,07	10	HST	600	
3940-300-14-HST-2P	7314150362288	2	5	300	1,07	14	HST	112	
3940-300-14-HST-5P	7314150362295	5	5	300	1,07	14	HST	280	
3940-300-14-HST-10P	7314150362301	10	1	300	1,07	14	HST	560	
3940-300-18-HST-2P	7314150363988	2	5	300	1,07	18	HST	112	
3940-300-18-HST-5P	7314150363995	5	5	300	1,07	18	HST	280	
3940-300-18-HST-10P	7314150364008	10	1	300	1,07	18	HST	560	



### 3940-FM

## BIMETALLISET PUUKKOSAHAN-TERÄT HIENOMETALLILLE



#### OMINAISUUDET:

- Hienometalliterät on suunniteltu ohuen metallin sahaamiseen
- Lähes rikkoutumaton bimetallinen Sandflex®-terä kaikille materiaaleille ja kaikentyyppiseen sahaamiseen
- Perusmalliset (ST) terät tehokkailla ja tarkkuushiotuilla hampailla
- Perusmallinen (ST) nopeaan ja aggressiiviseen suoraan katkaisuun, mutta kuitenkin joustava kapeaan sahaamiseen
- Slope-muotoinen nokka erityyppisiin sahauksiin

- Pakkausvaihtoehto 1: Vähittäismyyntipakkaus joko -2 P = 2 terää tai -5P = 5 terää pakkauksessa
- Pakkausvaihtoehto 2: Teollisuuspakkaus, -10P = 10 terää tai isot teollisuuspakkaukset -100P = 100 terää laatikossa
- Pakkausvaihtoehto 1: Vähittäismyyntipakkaus joko -2 P = 2 terää tai -5P = 5 terää pakkauksessa
- Pakkausvaihtoehto 2: Teollisuuspakkaus, -10P = 10 terää laatikossa

#### VALIKOIMA:

Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä
3940-100-24-ST-2P	7314150364411	2	5	100	0,9	24	ST	280					
3940-100-24-ST-5P	7314150364428	5	5	100	0,9	24	ST	70					
3940-100-24-ST-10P	7314150364435	10	1	100	0,9	24	ST	115					
3940-150-24-ST-2P	7314150364374	2	5	150	0,9	24	ST	44					

Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä
3940-150-24-ST-5P	7314150364381	5	5	150	0,9	24	ST	110					
3940-150-24-ST-10P	7314150364398	10	1	150	0,9	24	ST	190					
3940-150-24-ST-100P	7314150364404	100	1	150	0,9	24	ST	1850					

### 3940-PM

## BIMETALLISET PUUKKOSAHAN-TERÄT METALLIN TARKKUUSLEIKKAUKSEEN



#### OMINAISUUDET:

- Scroll muotoiset (Scroll; SC) tarkkuusmetalliterät tarjoavat korkean suorituskyvyn ja tarkkuushiotut hampaat
- Lähes rikkoutumaton bimetallinen Sandflex®-terä kaikille materiaaleille ja kaikentyyppiseen sahaamiseen
- Kehitetty erityisesti metallin sahaamiseen
- Scroll (SC) muotosahaukseen ja vaikeasti saavutettaviin paikkoihin

- Pakkausvaihtoehto 1: Vähittäismyyntipakkaus joko -2 P = 2 terää tai -5P = 5 terää pakkauksessa
- Pakkausvaihtoehto 2: Teollisuuspakkaus, -10P = 10 terää laatikossa

#### VALIKOIMA:

Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä
3940-100-14-SC-2P	7314150364466	2	5	100	0,9	14	SC	18					
3940-100-14-SC-5P	7314150364473	5	5	100	0,9	14	SC	45					
3940-100-18-SC-2P	7314150364442	2	5	100	0,9	18	SC	18					

Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä
3940-100-18-SC-5P	7314150364459	5	5	100	0,9	18	SC	45					
3940-100-24-SC-2P	7314150364558	2	5	100	0,9	24	SC	18					
3940-100-24-SC-5P	7314150364565	5	5	100	0,9	24	SC	45					

# PUUKKOSAHAN-TERÄT PUULLE JA METALLILLE

### 36 TUOTETTA



HELPPO SAHANTERÄN  
VALINTA SELKEÄN  
MATERIAALITIEDON ANSIOSTA



## SUUNNITELTU PURKU- JA PELASTUSTÖIHIN

LÄHES RIKKOUTUMATTOMAT  
BIMETALLISET  
SANDFLEX®-TERÄT

PARANNETTU TERÄMALLI  
KÄYTTÖKOHTEEEN MUKAAN

PITKÄIKÄISET HAMPAAT  
(HSS, KOBOLTTIA 8 %)

VALMISTETTU ERITYISESTI  
AGGRESSIIVISIIN SUORIIN SAHAUKSIIN

### 3940-WM

## BIMETALLISET PUUKKOSAHAN-TERÄT PUULLE JA METALLILLE



#### OMINAISUUDET:

- Puu- ja metalliterät on suunniteltu vaativaan puun sahaamiseen, myös naulaisen puun, mutta niitä voi käyttää myös paksuille metallimateriaaleille
- Lähes rikkoutumaton bimetallinen Sandflex®-terä kaikille materiaaleille ja kaikentyyppiseen sahaamiseen
- Versio 1: Teräväkärkiset (SL) bimetalliset terät tarkkuushiotuilla hampailla ovat sarja paksumpia teriä, joissa on kapea nokka, minkä ansiosta niillä pääsee kapeampiin paikkoihin. Ne ovat silti jäykkiä ja niillä on parempi murtumis- ja taivutuslujuus, mikä mahdollistaa suuremman sahauksen

- Versio 2: Perusmalliset (ST) bimetalliset terät karkeilla tarkkuushiotuilla hampailla ovat sarja joustavia teriä, joissa on vakiorunko, mikä tekee niistä joustavia ja helppoja taivuttaa paikalleen
- Pakkausvaihtoehto 1: Vähittäismyyntipakkaus joko -2 P = 2 terää tai -5P = 5 terää pakkauksessa
- Pakkausvaihtoehto 2: Teollisuuspakkaus, -10P = 10 terää tai isot teollisuuspakkaukset -100P = 100 terää laatikossa

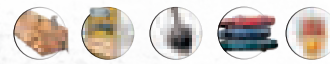
#### VALIKOIMA:

Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä
3940-150-4/6-SC-2P	7314150361823	2	5	150	1,3	4/6	SC	45					
3940-150-4/6-SC-5P	7314150361830	5	5	150	1,3	4/6	SC	105					
3940-150-4/6-SC-10P	7314150361847	10	1	150	1,3	4/6	SC	180					
3940-150-5/8-SL-2P	7314150361687	2	2	150	1,3	5/8	SL	44					
3940-150-5/8-SL-5P	7314150361700	5	5	150	1,3	5/8	SL	100					
3940-150-5/8-SL-10P	7314150361717	10	1	150	1,3	5/8	SL	180					
3940-150-5/8-SL-100P	7314150361724	100	1	150	1,3	5/8	SL	1688					
3940-150-6-ST-2P	7314150361762	2	5	150	0,9	6	ST	60					
3940-150-6-ST-5P	7314150361779	5	5	150	0,9	6	ST	140					
3940-150-6-ST-10P	7314150361786	10	1	150	0,9	6	ST	150					

Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä	Terä
3940-228-6-SL-2P	7314150361731	2	5	228	1,3	6	SL	64					
3940-228-6-SL-5P	7314150361748	5	5	228	1,3	6	SL	160					
3940-228-6-SL-10P	7314150361755	10	1	228	1,3	6	SL	330					
3940-300-6-SL-2P	7314150361793	2	5	300	1,3	6	SL	110					
3940-300-6-SL-5P	7314150361809	5	5	300	1,3	6	SL	255					
3940-300-6-SL-10P	7314150361816	10	1	300	1,3	6	SL	460					
3940-300-8/12-SL-2P	7314150361878	2	5	300	1,3	8/12	SL	104					
3940-300-8/12-SL-5P	7314150361885	5	5	300	1,3	8/12	SL	260					
3940-300-8/12-SL-10P	7314150361892	10	1	300	1,3	8/12	SL	465					
3940-300-8/12-SL-100P	7314150361908	100	1	300	1,3	8/12	SL	4650					



3940-FR

**BIMETALLISET PUUKKOSAHANTERÄT PALO- JA PELASTUSTOIMIIN****OMINAISUUDET:**

- Palo- ja pelastustoihin tarkoitettu bimetallinen terä, jossa on tarkkuushiotut hampaat, on erityisen kovaan käyttöön tarkoitettu terä metalli-/purkukäyttökohteisiin, äärimmäisissä olosuhteissa
- Lähes rikkoutumaton bimetallinen Sandflex®-terä kaikille materiaaleille ja kaikenkertyyppiseen sahaamiseen
- Suunniteltu käytettäväksi pelastustoiminnassa
- Slope-muotoinen erilaisiin sahauksiin
- Pakkausvaihtoehto 1: Vähittäismyöntipakkaus joko -2 P = 2 terää tai -5P = 5 terää pakkauksessa
- Pakkausvaihtoehto 2: Teollisuuspakkaus, -10P = 10 terää tai isot teollisuuspakkaukset -100P = 100 terää laatikossa

**VALIKOIMA:**

Terä	Osat	2	5	228	1,6	10	DSL	95
3940-228-10-DSL-2P	7314150362004	2	5	228	1,6	10	DSL	95
3940-228-10-DSL-5P	7314150362011	5	5	228	1,6	10	DSL	238

Terä	Osat	10	1	228	1,6	10	DSL	476
3940-228-10-DSL-10P	7314150362028	10	1	228	1,6	10	DSL	476

3940-D

**BIMETALLISET PUUKKOSAHANTERÄT PURKUTÖIHIN****OMINAISUUDET:**

- Kaksimetalliset Sandflex® Demolition Purku (DSL) -terät ovat erityisen paksuja ja leveitä sahanteriä purku- ja raskaaseen työhön
- Täydellinen naualaiselle puulle
- Lähes rikkoutumaton bimetallinen Sandflex®-terä kaikille materiaaleille ja kaikenkertyyppiseen sahaamiseen
- Purkuterä erityyppisiin sahauksiin
- Pakkausvaihtoehto 1: Vähittäismyöntipakkaus joko -2 P = 2 terää tai -5P = 5 terää pakkauksessa
- Pakkausvaihtoehto 2: Teollisuuspakkaus, -10P = 10 terää tai isot teollisuuspakkaukset -100P = 100 terää laatikossa

**VALIKOIMA:**

Terä	Osat	2	5	150	1,6	5/8	DSL	60
3940-150-5/8-DSL-2P	7314150361977	2	5	150	1,6	5/8	DSL	60
3940-150-5/8-DSL-5P	7314150361984	5	5	150	1,6	5/8	DSL	150
3940-150-5/8-DSL-10P	7314150361991	10	1	150	1,6	5/8	DSL	280
3940-228-5/8-DSL-2P	7314150361915	2	5	228	1,6	5/8	DSL	120
3940-228-5/8-DSL-5P	7314150361922	5	5	228	1,6	5/8	DSL	260

Terä	Osat	10	1	228	1,6	5/8	DSL	490
3940-228-5/8-DSL-10P	7314150361939	10	1	228	1,6	5/8	DSL	490
3940-300-5/8-DSL-2P	7314150361946	2	5	300	1,6	5/8	DSL	150
3940-300-5/8-DSL-5P	7314150361953	5	5	300	1,6	5/8	DSL	370
3940-300-5/8-DSL-10P	7314150361960	10	1	300	1,6	5/8	DSL	690

3940-PR

**BIMETALLISET PUUKKOSAHANTERÄT LAVOJEN PURKUUN****OMINAISUUDET:**

- Kuormalavojen purkuterä on kehitetty yhteistyössä laivojen purkaajien kanssa
- Ainutlaatuinen etuosan muotoilu estää terän etuosaa jumiutumasta puupalkkeihin, kun sahataan nauloja kuormalavan vahingoittuneissa osissa
- Lähes rikkoutumaton bimetallinen Sandflex®-terä kaikille materiaaleille ja kaikenkertyyppiseen sahaamiseen
- Olemme parantaneet väsymislujuutta kasvattamalla karan sädettä
- 10/14 TPI on osoittautunut suosituimmaksi hammastukseksi kuormalavojen korjaajien keskuudessa. Tällä hammastuksella on hyvä materiaalin poistonopeus, kun käsitellään naulaista puuta sekä korkea hampaan murtolujuus
- Pakkausmäärät ovat 10 tai 100 kpl muoviputkissa

**VALIKOIMA:**

Terä	Osat	10	1	228	0,9	10/14	PR	300
3940-228-10/14-PRO9-10P	7314150361519	10	1	228	0,9	10/14	PR	300
3940-228-10/14-PRO9-100P	7314150361526	100	1	228	0,9	10/14	PR	2900

Terä	Osat	100	1	228	0,9	10/14	PR	4080
3940-228-10/14-PR13-100P	7314150361649	100	1	228	0,9	10/14	PR	4080
3940-228-8/12-PR13-100P	7314150361601	100	1	228	1,3	8/12	PR	4045



**KÄYTTÖKOHDE:**  
Kuormalava

**TUOTE:**  
Bimetallinen puukkosahanteri laivojen korjaukseen



# PUUKKOSAHAN- TERÄT PUULLE

24 TUOTETTA



HELPPO SAHANTERÄN  
VALINTA SELKEÄN  
MATERIAALITIEDON  
ANSIOSTA

WOOD BAHCO

ERIKOISHAMMASTUS  
NOPEAAN SAHAUKSEEN



PARANNETTU TERÄMALLI  
KÄYTTÖKOHTEEEN MUKAAN

VAHVAT KOVATERÄKSISET TERÄT

PITKÄIKÄISET INDUKTIOKARKAISTUT  
HAMPAAT

VIISTEHIOTTU PUUTA LEIKKAAVA  
HAMMASTUS MAHDOLLISTAA NOPEAMMAN  
RISTISAHAUKSEN JA JYRSINNÄN

MATALAKITKAINEN PINNOITE MINIMOI  
LÄMMÖN SYNTYMISEN

3942-CW

## HCS-PUUKKOSAHANTERÄT KARKEALLE PUULLE



### OMINAISUUDET:

- Ainutlaatuiset viistehiotut hampaat tarjoavat nopean sahausksen ja parhaat tulokset karkeaa puuta sahatessa
- Hammastus mahdollistaa huomattavasti nopeamman katkaisun verrattuna perinteisiin teriin; 5 karkeaan ja hyvin nopeaan sahaamiseen

- Terä on valmistettu kovateräksestä ja hampaat on induktiokarkaistu erittäin pitkän käyttöiän varmistamiseksi ennen minimaalisen kitkan takaavaa pinnoitusta

### VALIKOIMA:

3942-228-5-HSL-2P	7314150364633	2	5	228	1	5	HSL	102	
3942-228-5-HSL-5P	7314150364640	5	5	228	1	5	HSL	216	
3942-228-5-HSL-10P	7314150364657	10	1	228	1	5	HSL	408	

3942-300-5-HSL-2P	7314150364664	2	5	300	1	5	HSL	134	
3942-300-5-HSL-5P	7314150364671	5	5	300	1	5	HSL	284	
3942-300-5-HSL-10P	7314150364688	10	1	300	1	5	HSL	368	

3942-WP

## HCS-PUUKKOSAHANTERÄT PUULLE JA MUOVILLE



### OMINAISUUDET:

- Terä on valmistettu kovateräksestä ja hampaat on induktiokarkaistu erittäin pitkän käyttöiän varmistamiseksi ennen minimaalisen kitkan takaavaa pinnoitusta

- Ainutlaatuiset viistehiotut hampaat tarjoavat nopean sahausksen ja parhaat tulokset puuta ja muovia sahatessa
- Hammastus mahdollistaa huomattavasti nopeamman sahausksen verrattuna perinteisiin teriin; 11 hienoon sahaamiseen

### VALIKOIMA:

3942-228-11-HSL-2P	7314150364817	2	5	228	1	11	HSL	102	
3942-228-11-HSL-5P	7314150364824	5	5	228	1	11	HSL	216	

3942-228-11-HSL-10P	7314150364831	10	1	228	1	11	HSL	408	

3942-PB

## BIMETALLISET PUUKKOSAHANTERÄT LAASTILLE JA LEVYLLE



### OMINAISUUDET:

- Bimetallinen kipsi- ja levyterä on suunniteltu vaatimaan kipsilevyjen ja erityyppisten puulastulevyjen sahaamiseen
- Teräväkärkinen (SL) -terä erityyppiin sahaustarpeisiin
- Hammastus mahdollistaa huomattavasti nopeamman sahausksen verrattuna perinteisiin teriin

- Terä on pinnoitettu minimikitkan aikaansaamiseksi
- Lähes rikkoutumaton bimetallinen Sandflex®-terä kaikille materiaaleille ja kaikenlaisiin sahaamiseen

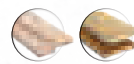
### VALIKOIMA:

3942-150-7-SL-2P	7314150364510	2	5	150	1,1	7	SL	46	
3942-150-7-SL-10P	7314150364534	10	1	150	1,1	7	SL	190	
3942-150-7-SL-5P	7314150364527	5	5	150	1,1	7	SL	115	
3942-228-7-SL-2P	7314150364480	2	5	228	1,1	7	SL	76	
3942-228-7-SL-5P	7314150364497	5	5	228	1,1	7	SL	190	

3942-228-7-SL-10P	7314150364503	10	1	228	1,1	7	SL	360	
3942-300-7-SL-2P	7314150364596	2	5	300	1,1	7	SL	112	
3942-300-7-SL-5P	7314150364602	5	5	300	1,1	7	SL	280	
3942-300-7-SL-10P	7314150364619	10	1	300	1,1	7	SL	525	

3942-W

## HCS-PUUKKOSAHANTERÄT PUULLE



### OMINAISUUDET:

- Ainutlaatuiset viistehiotut hampaat tarjoavat nopean sahausksen ja parhaat tulokset puuta sahatessa
- Terä on valmistettu kovateräksestä ja hampaat on induktiokarkaistu erittäin pitkän käyttöiän varmistamiseksi ennen minimaalisen kitkan takaavaa pinnoitusta
- Hammastus mahdollistaa huomattavasti nopeamman katkaisun verrattuna perinteisiin teriin; 7 yleiseen puun sahaamiseen
- Pakkausvaihtoehto 1: Vähittäismyyntipakkaus joko -2 P = 2 terää tai -5P = 5 terää pakkauksessa
- Pakkausvaihtoehto 2: Teollisuuspakkaus, -10P = 10 terää laatikossa

### VALIKOIMA:

3942-228-7-HSL-2P	7314150364725	2	5	228	1	7	HSL	102	
3942-228-7-HSL-5P	7314150364732	5	5	228	1	7	HSL	216	
3942-228-7-HSL-10P	7314150364749	10	1	228	1	7	HSL	408	

3942-300-7-HSL-2P	7314150364756	2	5	300	1	7	HSL	134	
3942-300-7-HSL-5P	7314150364763	5	5	300	1	7	HSL	284	
3942-300-7-HSL-10P	7314150364770	10	1	300	1	7	HSL	368	



# PUUKKOSAHAN ERIKOISTERÄT

7 TUOTETTA



KARBIDIKÄRKISET KIVEN  
JA TIILTEN SAHAAMISEEN



PARANNETTU TERÄMALLI  
KÄYTTÖKOHTTEEN MUKAAN

HELPPO SAHANTERÄN VALINTA  
SELKEÄN MATERIAALITIEDON  
ANSIOSTA

KARBIDIKÄRKISET HAMPAAT OVAT  
ERINOMAISET VAATIVIIN KÄYTTÖKOHTTEISIIN

NOPEAAN JA AGGRESSIIVISEEN  
SUORAAN KATKAISUUN

## 3946-CT KARBIDIKÄRKISET PUUKKOSAHANTERÄT KIVIAINEKSILLE



### OMINAISUUDET:

- Uusi laaja valikoima 3 ja 6 TPI karbidikärkisiä teriä muiden kuin rautamateriaalien sahaamiseen, kuten kevytbetonin, tiilien, lasikuidun

- Saatavana kahdessa muodossa, teräväkärkinen terä (SL) erilaiseen sahaamiseen ja perusmallinen terä (ST) nopeaan ja aggressiiviseen suoraan katkaisuun

### VALIKOIMA:

Terä	7314150364916	1	5	150	0,9	6	SL	45
3946-150-6-SL-1P	7314150364916	1	5	150	0,9	6	SL	45
3946-228-3-ST-1P	7314150364886	1	5	228	0,9	3	ST	60
3946-228-6-ST-1P	7314150402748	1	5	228	1,3	6	ST	95

Terä	7314150364879	1	5	300	1,5	3	ST	100
3946-300-3-ST-1P	7314150364879	1	5	300	1,5	3	ST	100
3946-300-6-ST-1P	7314150364923	1	5	300	1,3	6	ST	120

## 3946-CG KARBIDIRAEKÄRKISET PUUKKOSAHANTERÄT TIILELLE JA LASILLE



### OMINAISUUDET:

- Karbidirae kovien materiaalien, kuten laattojen, keramiikan ja lasin sahaamiseen

- Perusmallinen terä (ST) -muoto

### VALIKOIMA:

Terä	7314150364930	2	5	100	0,9	Grit	ST	45
3946-100-G-ST-2P	7314150364930	2	5	100	0,9	Grit	ST	45

Terä	7314150364947	2	5	150	0,9	Grit	ST	120
3946-150-G-ST-2P	7314150364947	2	5	150	0,9	Grit	ST	120

## 3944 RUOSTUMATTOMASTA TERÄKSESTÄ VALMISTETUT PUUKKOSAHANTERÄT LIHALLE JA JÄÄLLE



### OMINAISUUDET:

- Puukkoterä lihan/luun ja pakastettujen materiaalien sahaamiseen

- 3 TPI -terää ruostumattomasta teräksestä

### VALIKOIMA:

Terä	7314150364862	1	10	300	1,25	3	ST	60
3944-300-3-MEAT-1P	7314150364862	1	10	300	1,25	3	ST	60



# PUUKKOSAHAN- TERÄSARJAT

5 TUOTETTA

**AINA OIKEA  
TERÄ KÄSILLÄSI**

## 3940-METAL-SET-5P BIMETALLINEN PUUKKOSAHANTERÄSARJA METALLILLE



### OMINAISUUDET:

- Metalliteräsarja, jossa viisi terää metallin ja hienometallin sahaamiseen
- Lähes rikkoutumaton bimetallinen Sandflex®-terä kaikille materiaaleille ja kaikentyyppiseen sahaamiseen
- Perusmalliset (ST) terät tehokkailla ja tarkkuushioituilla hampailla
- Perusmallinen (ST) nopeaan ja aggressiiviseen suoraan katkaisuun, mutta kuitenkin joustava kapeaan sahaukseen

### VALIKOIMA:

3940-METAL-SET-5P	7314150401673	1	5	125

## 3940-MIX-SET-5P PUUKKOSAHANTERÄSARJA PUULLE JA METALLILLE



### OMINAISUUDET:

- Viiden terän valikoima, jossa metalliterät metallin ja hienometallin sahaamiseen sekä vaativaan naulaisen puun sahaamiseen
- Kolme terää metallille, yksi puulle ja metallille sekä yksi puulle

### VALIKOIMA:

3940-MIX-SET-5P	7314150401659	1	5	150

## 3940-HDD-SET-5P BIMETALLINEN PUUKKOSAHANTERÄSARJA RASKAALLE METALLILLE JA PURKUTÖIHIN



### OMINAISUUDET:

- Viiden bimetallisen purkuterän sarja, kaikki erityisen paksuja ja leveitä purkua ja raskasta työtä varten
- Täydellinen kaikkiin töihin naulaista puuta sisältävien seinien purkamisesta paksujen teräspalkkien katkaisuun
- Lähes rikkoutumaton bimetallinen Sandflex®-terä kaikille materiaaleille ja kaikentyyppiseen sahaamiseen
- Kolme teräväkärkistä (SL) ja kaksi raskasmetalliterää (HSL) erityyppisiin sahauksiin

### VALIKOIMA:

3940-HDD-SET-5P	7314150401703	1	5	222

## 3940-MIX-SET-10P PUUKKOSAHANTERÄSARJA KIPSILLE, PUULLE JA METALLILLE



### OMINAISUUDET:

- Kymmenen terän valikoima metallin ja hienometallin sahaamiseen sekä vaativaan puun sahaamisen, myös naulaisen puun
- Kuusi terää metallille, yksi puulle ja metallille, kaksi puulle sekä yksi kipsille ja levyille

### VALIKOIMA:

3940-MIX-SET-10P	7314150401666	1	10	245

## 3942-WOOD-SET-5P PUUKKOSAHANTERÄSARJA PUULLE



### OMINAISUUDET:

- Viiden terän valikoima puun sahaamiseen
- Neljä HCS-terää puhtaasti puu- ja muovimateriaaleille
- Yksi terä naulaiselle puulle

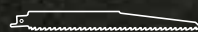
### VALIKOIMA:

3942-WOOD-SET-5P	7314150401680	1	5	191



**KÄYTTÖKOHD:** Puu  
**TUOTE:** HCS-puukkoshanterä puulle





30



# PISTOSAHAN- TERÄT

30  
TUOTETTA

## TUOTEHAKEMISTO

PISTOSAHANTERÄT METALLILLE	54
PISTOSAHANTERÄT PUULLE JA METALLILLE	55
PISTOSAHANTERÄT PUULLE	56



# **TURVALLISET, TEHOKKAAT JA LÄHES RIKKOUTUMATTOMAT TERÄT**

30



**VALMISTETTU LÄHES  
RIKKOUTUMATTOMASTA BIMETALLISTA**



**PROGRESSIIVINEN HAMMASTUS  
NOPEAAN JA PUHTAASEEN SAHAUKSEEN**



**YLEISKÄYTTÖINEN T-KARA SOPII KAIKKIIN  
TAVALLISIIN PISTOSAHAMERKKEIHIN**

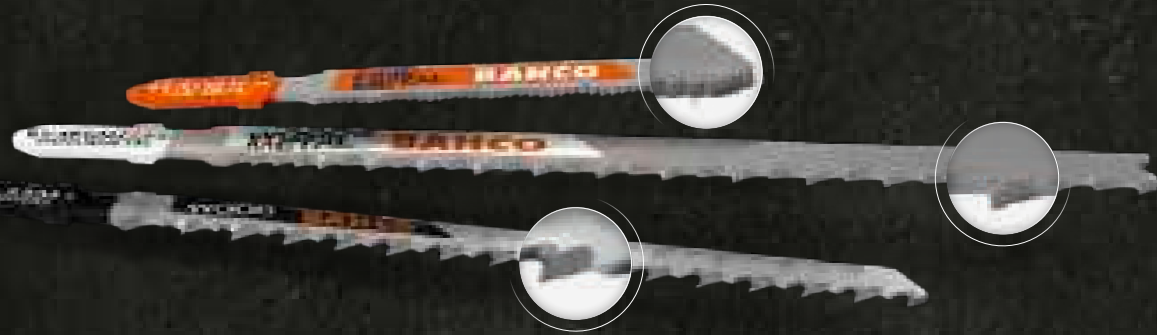


# TÄYTTÄ TEHOA

Bahcon pistosahanterät on helppo valita ja sopivat parhaiten sinulle. Metallille ja puulle tai alumiinille ja muoville, löydät lähes rikkoutumattoman terän kaikkiin tavallisiin käyttökohteisiin.

Bimetallisten terien valikoimamme tarjoaa pikateräksen kovuuden yhdistettynä jousiteräksen joustavuuteen. Nämä terät säilyttävät terävyytensä pitkän aikaa ja kestävät äärimmäistä rasitusta. Pikaterästerät (HSS) ovat ihanteellisia metallin, alumiinin ja ei-rautametallin sahaamiseen. Erinomaiset kovateräksiset (HCS) terät on valmistettu erityisesti pehmeämmille materiaaleille, kuten puulle, laminaatille ja muoveille.

## TÄYSI TUKI



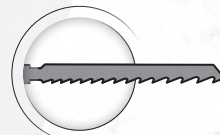
### VALITSE OIKEA HAMMASTUS (TPI)

Hampaita tuumaa kohden

Materiaalin paksuus	≤ 3 mm	3-10 mm	11-20 mm	21-50 mm	≥ 50 mm
Pistosahanterät metallille	36 - 24	10/14 tai prog.	14 tai prog.	8 tai prog.	
Pistosahanterät puulle ja metallille		10 tai prog.	10 tai prog.	10 tai prog.	10 tai prog.
Pistosahanterät puulle	20	13 - 10 tai 10 rev.	10 tai 10 rev.	8-6	5

### PROGRESSIIVINEN HAMMASTUS

Uusi progressiivinen hammastus on etu kun sahataan ohuita materiaaleja. Hampaat ovat tällöin karkeampia ja tehokkaampia kauempana pidikkeestä, mikä mahdollistaa paksimpien materiaalien prosessoinnin. Malli tarjoaa terän, joka toimii optimaalisesti useimmissa työtilanteissa. Yleiskäyttöisen t-karan ansiosta terät sopivat lähes kaikkiin pistosahoihin.



# KATTAVA VALIKOIMA

30  
TUOTETTA

	<b>PISTOSAHANTERÄT METALLILLE</b>	<b>PISTOSAHANTERÄT PUULLE JA METALLILLE</b>	<b>PISTOSAHANTERÄT PUULLE</b>
<b>Valikoima</b>	 3-16 mm (Pään halkaisija)	 3-16 mm (Pään halkaisija)	 3-16 mm (Pään halkaisija)
<b>Käyttökohteet</b>			





# PISTOSAHANTERÄT METALLILLE

10 TUOTETTA



LÄHES RIKKOUTUMATTOMAT  
BIMETALLISET TERÄT

TEHOKKAAT PITKÄIKÄISET  
BIMETALLISET TERÄT

PARANNETTU TERÄMALLI  
KÄYTTÖKOHTTEEN MUKAAN

HELPPO SAHANTERÄN VALINTA SELKEÄN  
MATERIAALITIEDON ANSIOSTA

YLEISKÄYTTÖINEN T-KARA SOPII KAIKKIIN  
TAVALLISIIN PISTOSAHAMERKKEIHIN

YLEISKÄYTTÖINEN HAMMASTUS  
METALLIN SAHAUKSEEN

# PISTOSAHANTERÄT PUULLE JA METALLILLE

3 TUOTETTA



TERÄT SOPIVAT KAIKKIIN  
TAVALLISIIN PISTOSAHOIHIIN

TEHOKKAAT PITKÄIKÄISET  
BIMETALLISET TERÄT

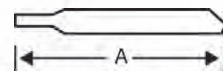
PARANNETTU TERÄMALLI  
KÄYTTÖKOHTTEEN MUKAAN

YLEISKÄYTTÖINEN T-KARA SOPII KAIKKIIN  
TAVALLISIIN PISTOSAHAMERKKEIHIN

SOPIVAT KAIKENTYYPPISEN  
MATERIAALIN SAHAAMISEEN

HELPPO SAHANTERÄN VALINTA SELKEÄN  
MATERIAALITIEDON ANSIOSTA

## 91-M PISTOSAHANTERÄT METALLILLE



### OMINAISUUDET:

- Nämä terät sopivat seuraaviin koneisiin: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee ja vastaavat
- Vakio T-kara (tunnetaan myös nimellä Euro-kara)
- Terätyypit:  
HSS: Korkeanopeuksinen teräs on pitkäikäinen ja sahaa useimpia materiaaleja  
BiM: Bimetallissa HSS:n sahaustehokkuus yhdistyy hiiliteräksen joustavuuteen, sahanterät ovat lähes särkymättömiä ja sopivat kaikentyyppisen materiaalin sahaamiseen  
CT: Karbidikärkinen, hankaaville materiaaleille. Keramiikka, lujitemuovi, marmori, lasi  
HM: Kovametalli

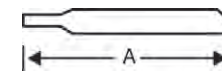
- Uusi edistyksellinen hammas on otettu käyttöön yleiskäyttöisessä edistyksellisessä terässämme
- Progressiivisuus tarjoaa monta hienoa hammasta karan lähellä, mikä on hyvä leikattaessa ohutta materiaalia, karasta pois päin hampaat ovat karkeampia ja tehokkaampia, mikä mahdollistaa paksumpien materiaalien käsittelyn
- Pakkaus:-5P = 5 terää pakattuna tietokortille -1P = 1 terä pakattuna tietokortille

### VALIKOIMA:

Terä	7311518260156	5	1	Prog	100	2	HSS	45
91-3PM-5P	7311518260156	5	1	Prog	100	2	HSS	45
91-433-5P	7311518260101	5	1	8	100	2	HSS	45
91-502-5P	7311518032746	5	1	36	75	1	HSS	45
91-512-5P	7311518032753	5	1	24	75	2	HSS	45
91-517-5P	7311518032777	5	1	24	75	2	HSS	45

Terä	7311518032784	5	1	14	75	2	HSS	45
91-522-5P	7311518032784	5	1	14	75	2	HSS	45
91-611-5P	7311518260071	5	1	24	132	1	BiM	45
91-612-5P	7311518032814	5	1	24	75	2	BiM	45
91-622-5P	7311518260088	5	1	14	75	1	BiM	45
91-7V1-5P	7311518260118	5	1	10/14	132	2	BiM	45

## 91-WM PISTOSAHANTERÄT PUULLE JA METALLILLE



### OMINAISUUDET:

- Nämä terät sopivat seuraaviin koneisiin: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee ja vastaavat
- Vakio T-kara (tunnetaan myös nimellä Euro-kara)
- Terätyypit:  
HCS: Hiiliteräs, sopii puun, muovin ja muiden pehmeiden materiaalien sahaamiseen  
BiM: Bimetallissa HSS:n sahaustehokkuus yhdistyy hiiliteräksen joustavuuteen, sahanterät ovat lähes särkymättömiä ja sopivat kaikentyyppisen materiaalin sahaamiseen

- Uusi edistyksellinen hammas on otettu käyttöön yleiskäyttöisessä edistyksellisessä terässämme
- Progressiivisuus tarjoaa monta hienoa hammasta karan lähellä, mikä on hyvä sahattaessa ohutta materiaalia, karasta pois päin hampaat ovat karkeampia ja tehokkaampia, mikä mahdollistaa paksumpien materiaalien käsittelyn
- Pakkaus:-5P = 5 terää pakattuna tietokortille

### VALIKOIMA:

Terä	7311518260163	5	1	Prog	116	2	HCS	45
91-2PW-5P	7311518260163	5	1	Prog	116	2	HCS	45
91-4PWM-5P	7311518260170	5	1	Prog	132	2	BiM	45

Terä	7311518260064	5	1	10	116	2	BiM	45
91-623-5P	7311518260064	5	1	10	116	2	BiM	45



# PISTOSAHANTERÄT PUULLE

12 TUOTETTA



SUUNNITELTU NOPEAAN  
PUUN YLEISSAHAUKSEEN

TEHOKKAAT PITKÄIKÄISET  
TERÄT KOVATERÄKSESTÄ

PARANNETTU TERÄMALLI  
KÄYTTÖKOHTEEEN MUKAAN

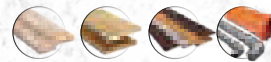
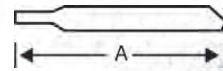
HELPPO SAHANTERÄN VALINTA SELKEÄN  
MATERIAALITIEDON ANSIOSTA

YLEISKÄYTTÖINEN T-KARA SOPII KAIKKIIN  
TAVALLISIIN PISTOSAHAMERKKEIHIN

HAMMASTUS NOPEAAN  
PUUN SAHAUKSEEN

91-W

## PISTOSAHANTERÄT PUULLE



### OMINAISUUDET:

- Nämä terät sopivat seuraaviin koneisiin: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee ja vastaavat
- Vakio T-kara (tunnetaan myös nimellä Euro-kara)
- Terätyypit:  
HCS: Hiiliteräs, sopii puun, muovin ja muiden pehmeiden materiaalien sahaamiseen  
BiM: Bimetallissa HSS:n sahaustehokkuus yhdistyy hiiliteräksen joustavuuteen, sahanterät ovat lähes särkymättömiä ja sopivat kaikentyyppisen materiaalin sahaamiseen. Uusi edistysellinen hammastus on otettu käyttöön yleiskäyttöisessä edistyksellisessä terässämmä

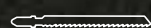
- Progressiivisuus tarjoaa monta hienoa hammasta karan lähellä, mikä on hyvä sahattaessa ohutta materiaalia, karasta poispäin hampaat ovat karkeampia ja tehokkaampia, mikä mahdollistaa paksimpien materiaalien käsittelyn
- Pakkaus:-5P = 5 terää pakattuna tietokortille \* käänteiset hampaat

### VALIKOIMA:

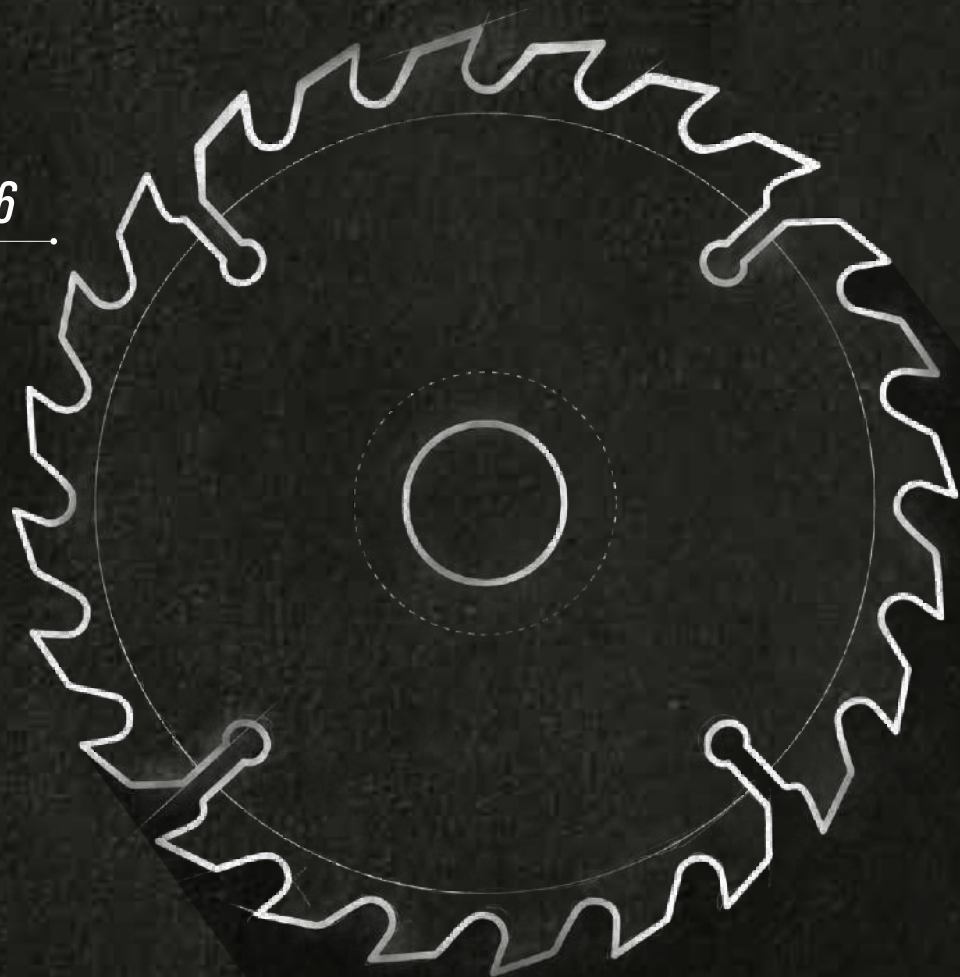
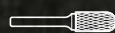
					A				
91-434-5P	7311518260026	5	1	8	116	1	BiM	45	
91-444-5P	7311518260033	5	1	6	152	3	BiM	45	
91-023-5P	7311518032593	5	1	8	100	2	HCS	45	
91-027-5P	7311518032616	5	1	13	83	2	HCS	45	
91-143-5P	7311518032630	5	1	6	100	3	HCS	45	
91-148-5P	7311518032654	5	1	6	100	3	HCS	45	

					A				
91-223-5P	7311518032661	5	1	10	100	1	HCS	45	
91-226-5P	7311518032685	5	1	10	100	*1	HCS	45	
91-243-5P	7311518032692	5	1	6	100	1	HCS	45	
91-412-5P	7311518260040	5	1	20	76	1	BiM	45	
91-443-5P	7311518032722	5	1	6	100	1	BiM	45	
91-233-5P	7311518260057	5	1	8	116	1	HCS	45	





66



# **PYÖRÖSAHAN- TIERÄT**

**66**  
TUOTETTA

## TUOTEHAKEMISTO

PYÖRÖSAHANTERÄT PUULLE	64
PYÖRÖSAHANTERÄT ALUMIINILLE JA MUOVILLE	67



# TEHOKKAAT TERÄT TEKEVÄT PUUN SAHAUKSESTA HELPPOA JA TARKKAA

66



**AKKUTYÖKALUJEN TERILLÄ ON ULTRAOHUT LEIKKU-URA, MIKÄ MAHDOLLISTAA PIENEMMÄN VIRRANKULUTUKSEN JA PARANTAA SAHAUSTEHOKKUUTTA**



**HUIPPUTEKNISEN JUOTOSPROSESSIN TARKKUUS VARMISTAA KARBIDIHAMPAIDEN TARKAN JA VAHVAN KIINNITYKSEN**



**LAAJENNUSURAT PITÄVÄT TERÄN LITTEÄNÄ, KUN TERÄ LAAJENEES JA SUPISTUU LÄMMÖNTUOTANNON TAKIA**



# TÄYTTÄ TEHOA

Olemme sitoutuneet tarjoamaan parhaat sahaustyökalut kaikkiin käyttökohteisiin ja kaikille koneille. Siksi meidän pyörösahanterämme on valmistettu kestävästi ja tarjoamaan aina vahvaa suorituskykyä.

Pyörösahanterävalikoimamme on suunniteltu helpottamaan terien valintaa. Tunnistat helposti oikean, koneeseesi sopivan terän. Meillä on kaksi hyvin tunnettua hammasmuotoa, jotka sopivat useimpiin käyttökohteisiin.

## TÄYSI TUKI

### HIONTA



**Vuorotteleva kärkiviiste (ATB)**  
ATB on yksi tavallisimmista hammastuksista puun leikkukseen. Sopii kaikenlaiseen leikkukseen ja tarjoaa siistin viimeistelyn.



**Triple Chip Grind (TCG)**  
TCG/trapetsoiditerät tarjoavat tasaisen sahausvoiman, matalan hampaan vedon ja paremman lastunpoiston. Tämä hammasmuoto estää hauraiden materiaalien lohkeamisen. Käytä TCG-teriä kun sahaat muoveja, alumiinia tai ei-rautametalleja.

### HELPPO VALINTA:

### KONEEN TYYPPI

### TERÄN MITAT

### LEIKATTAVA MATERIAALI



### SAKARAN KULMAT



**POSITIIVINEN  
KULMA: 5–23°**

Kannettavat ja pöytäsahat tarvitsevat positiivisen kulman edetäkseen työkappaleessa. Suurempi kulma tarjoaa aggressiivisemmän sahauksen. Uputussahanterien kulma on 5°, joten se on vähemmän aggressiivinen upotussahauksissa. ATB-hionta puun sahaukseen.



**NEUTRAALI  
KULMA: 0°**

Koneilla, jotka sahaavat ylhäältä käsin, kuten jiirisahat, on neutraali kulma työkappaleen nousun välttämiseksi. Neutraalikulma painaa työkappaleen työpintaa vasten. ATB-hionta puun sahaukseen.

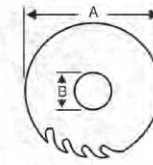


**NEGATIIVINEN  
KULMA: -5°**

Negatiivinen kulma tarjoaa maksimaalisen syöttönopeuden kontrolliin, sillä se estää materiaalien itsesyöttöä. Käytä negatiivista kulmaa, kun sahaat metallia. TCG yhdessä negatiivisen kulman kanssa on täydellinen alumiinin ja muiden ei-rautametallien sahaamiseen.

# KATTAVA VALIKOIMA

66  
TUOTETTA



	Teräkkoko (A)	Reiän koko (B)	Karkea puu	Keskikarkea puu	Hieno puu	Alumiini ja muovi
<b>Akkusahat</b> 136-190mm	136	10		8501-136-10-24C		
	136	20		8501-136-20-24C		
	150	10		8501-150-10-24C		
	160	20		8501-160-20-24C		
	165	20		8501-165-20-24C		
	184	20	8501-184-20-24C			
<b>Uputussahat</b> 160-210mm	160	20			8501-160-20-48XF	
	165	20			8501-165-20-48XF	
	210	30			8501-210-30-60XF	
<b>Kannettavat sahat</b> 125-250mm	125	20	8501-2			
	130	20	8501-3			
	140	20	8501-4	8501-4F	8501-4XF	
	150	20	8501-5	8501-5F		
	160	20	8501-7	8501-7F		
	170	30	8501-10	8501-10F		
	180	30	8501-12	8501-12F		
	184	30	8501-184-16-24	8501-184-16-40		
	184	16	8501-13	8501-13F		
190	30	8501-15	8501-15F	8501-190-30-60XF		
<b>Pöytäsahtat</b> 200-250mm	200	30	8501-16	8501-16F		
	210	30	8501-17	8501-17F	8501-210-30-60XF	
	230	30	8501-22	8501-22F	8501-230-30-60XF	
	235	30	8501-23	8501-23F	8501-235-30-60XF	
	250	30	8501-28	8501-28F	8501-28XF	
<b>Työmaasahtat</b> 300-400mm	300	30	8501-30	8501-30F	8501-30XF	
	315	30	8501-31	8501-31F		
	400	30	8501-40			
<b>Jiirisahat</b> 210-305mm	210	30		8501-210-30-48SW		8501-17S
	216	30	8501-16SW	8501-18SW	8501-216-60SW	8501-18S
	250	30			8501-28SW	8501-28S
	260	30	8501-260-24SW	8501-260-40SW	8501-260-60SW	8501-260-30-80S
	300	30			8501-30SW	8501-30S
	305	30		8501-305-30-40SW	8501-305-30-60SW	8501-305-30-96S



# PYÖRÖSAHANTERÄT PUULLE

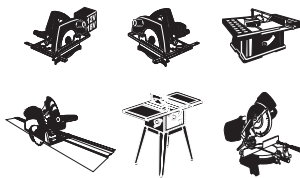
60 TUOTETTA



**KAIKISSA  
SAHANTERISSÄ ON  
SELKEÄT TIEDOT  
KÄYTTÄJÄLLE**

ATB-HAMMASMUOTO TARJOAA SIISTIN  
VIIMEISTELYN PUUN SAHAAMISEEN

AKKUKONEEN TERÄT VARMISTAVAT  
PIDEMMÄN AKUNKESTON ULTRAOHUEN  
SAHAUS-URAN ANSIOSTA

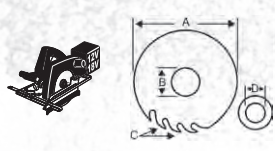


KARBIDIKÄRKISET HAMPAAT  
ON LIIMATTU KARKAISTUUN  
KYLMAVALSSATTUUN  
TERÄSTERÄÄN

PIENENNYSRENKAAT  
TOIMITETAAN JOIDENKIN  
TERIN MUKANA TERIEN  
TURVALLISEN KIINNITYKSEN  
VARMISTAMISEKSI  
KONEESEESI, KUN TERÄN  
AUKKOKOKO ON ERI.



## 8501-C PYÖRÖSAHANTERÄT PUULLE AKKUKÄYTTÖISIIN SAHOIHIN



### OMINAISUUDET:

- Karbidikärkiset pyörösahanterät puulle akkukäyttöisiin sahoihin
- Ultraohut leikkuu-ura tarjoaa pienemmän energiankulutuksen akkukoneellesi
- Ohuet terät mahdollistavat pehmeän ja tehokkaan sahaamisen

- Positiivinen kulma
- Terät on valmistettu karkaistusta kylmävalssatusta teräksestä
- Laajennusurat ottavat vastaan teräksen laajenemisen, kun ne ovat käytössä
- Pienennysrenkaat (mitta D) ovat saatavilla joillekin terille sisähalkaisijan pienentämiseksi tarvittaessa
- Pakattu vähittäismyyntipakkaukseen

### VALIKOIMA:

				A	B	C	D		
8501-136-10-24C	7314150371471	1	1	136	10	24		●	150
8501-136-20-24C	7314150371488	1	1	136	20	24	16	●	149
8501-150-10-24C	7314150403004	1	1	150	10	24		●	177
8501-160-20-24C	7314150403011	1	1	160	20	24	16	●	284

				A	B	C	D		
8501-165-20-24C	7314150403028	1	1	165	20	24	16, 10	●	240
8501-184-20-24C	7314150403042	1	1	184	20	24		●	277
8501-190-30-24C	7314150403059	1	1	190	30	24		●	302

## 8501-P/T PYÖRÖSAHANTERÄT PUULLE KÄSISIRKKEILELLE JA PÖYTÄSAHOIHIN



### OMINAISUUDET:

- Karbidikärkiset pyörösahanterät puulle kannettaviin sahoihin/pöytäsahoihin
- Positiivinen kulma
- Terät on valmistettu karkaistusta kylmävalssatusta teräksestä

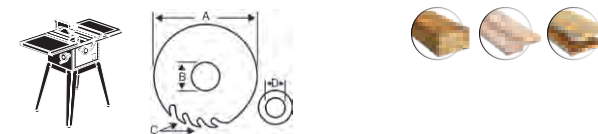
- Laajennusurat ottavat vastaan teräksen laajenemisen, kun ne ovat käytössä
- Pienennysrenkaat (mitta D) ovat saatavilla joillekin terille sisähalkaisijan pienentämiseksi tarvittaessa
- Pakattu vähittäismyyntipakkaukseen

### VALIKOIMA:

				A	B	C	D		
8501-2	7311518004743	1	1	125	20	16	16, 13, 12,7	●	120
8501-3	7311518004750	1	1	130	20	16	16, 13	●	130
8501-4	7311518008079	1	1	140	20	16	16, 13	●	155
8501-4F	7311518220914	1	1	140	20	24	16, 13	●	165
8501-4XF	7311518281786	1	1	140	20	30	16, 13	●	235
8501-5	7311518004774	1	1	150	20	18	16, 13	●	180
8501-5F	7311518220921	1	1	150	20	30	16, 13	●	190
8501-7	7311518004798	1	1	160	20	18	16	●	200
8501-7F	7311518220938	1	1	160	20	30	16	●	210
8501-10	7311518004828	1	1	170	30	18	20, 16	●	215
8501-10F	7311518220945	1	1	170	30	30	20, 16	●	250
8501-12	7311518004842	1	1	180	30	20	20, 16	●	250
8501-12F	7311518220952	1	1	180	30	40	20, 16	●	370
8501-13	7311518004859	1	1	184	30	24	28,6, 20	●	275
8501-13F	7311518220969	1	1	184	30	40	28,6, 20	●	285
8501-184-16-24	7314150402946	1	1	184	16	24		●	366
8501-184-16-40	7314150402953	1	1	184	16	40		●	366

				A	B	C	D		
8501-15	7311518004873	1	1	190	30	20	20	●	290
8501-15F	7311518220976	1	1	190	30	40	20	●	310
8501-190-30-60XF	7314150402960	1	1	190	30	60	20	●	428
8501-16	7311518004880	1	1	200	30	20	25, 20, 18, 16	●	320
8501-16F	7311518220983	1	1	200	30	40	25, 20, 18, 16	●	335
8501-17	7311518004897	1	1	210	30	20	25, 20, 16	●	350
8501-17F	7311518220990	1	1	210	30	40	25, 20, 16	●	385
8501-210-30-60XF	7314150402977	1	1	210	30	60	25, 20, 16	●	562
8501-22	7311518178888	1	1	230	30	20	25, 16	●	500
8501-22F	7311518221003	1	1	230	30	40	25, 16	●	530
8501-230-30-60XF	7314150402984	1	1	230	30	60	25, 16	●	712
8501-23	7311518004958	1	1	235	30	30	25, 16	●	560
8501-23F	7311518018887	1	1	235	30	40	25, 16	●	560
8501-235-30-60XF	7314150402991	1	1	235	30	60	25, 16	●	701
8501-28	7311518018894	1	1	250	30	24	25, 20, 16	●	650
8501-28F	7311518221010	1	1	250	30	40	25, 20, 16	●	650
8501-28XF	7311518281946	1	1	250	30	60	25, 20, 16	●	795

## 8501-S PYÖRÖSAHANTERÄT PUULLE RAKENNUSTYÖMAASAHOIHIIN



### OMINAISUUDET:

- Karbidikärkiset pyörösahanterät puulle työmaasahoihin
- Positiivinen kulma
- Terät on valmistettu karkaistusta kylmävalssatusta teräksestä
- Laajennusurat ottavat vastaan teräksen laajenemisen, kun ne ovat käytössä

- Pienennysrenkaat (mitta D) ovat saatavilla joillekin terille sisähalkaisijan pienentämiseksi tarvittaessa
- Pakattu vähittäismyyntipakkaukseen

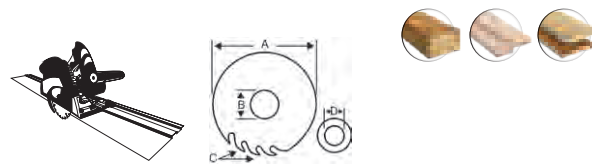
### VALIKOIMA:

				A	B	C	D		
8501-30	7311518237479	1	1	300	30	30	20	●	1445
8501-30F	7311518237462	1	1	300	30	40	20	●	1100
8501-30XF	7311518281984	1	1	300	30	60	20	●	1470

				A	B	C	D		
8501-31	7311518237455	1	1	315	30	30	25	●	1570
8501-31F	7311518237448	1	1	315	30	40	20	●	1300
8501-40	7311518282042	1	1	400	30	40	25	●	2760



## 8501-P PYÖRÖSAHANTERÄT PUULLE UPOTUSSAHOIHIN



### OMINAISUUDET:

- Karbidikärkiset pyörösahterät puulle upotussahoihin
- 5°:n positiivinen kulma
- Terät on valmistettu karkaistusta kylmävalssatusta teräksestä
- Laajennusurat ottavat vastaan teräksen laajenemisen

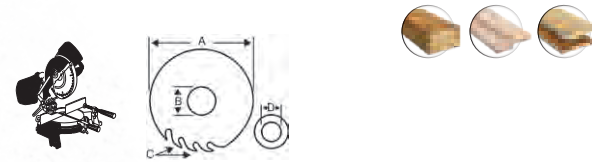
- Pienennysrenkaat (mitta D) ovat saatavilla joillekin terille sisähalkaisijan pienentämiseksi tarvittaessa
- Pakattu vähittäismyyntipakkaukseen

### VALIKOIMA:

8501-160-20-48XF	7314150402892	1	1	160	20	48	303

8501-165-20-48XF	7314150402908	1	1	165	20	48	311

## 8501-M PYÖRÖSAHANTERÄT PUULLE JIIRISAHOIHIN



### OMINAISUUDET:

- Karbidikärkiset pyörösahterät puulle jiirisahoihin
- 0°:n neutraali kulma
- Terät on valmistettu karkaistusta kylmävalssatusta teräksestä
- Laajennusurat ottavat vastaan teräksen laajenemisen, kun ne ovat käytössä

- Pienennysrenkaat (mitta D) ovat saatavilla joillekin terille sisähalkaisijan pienentämiseksi tarvittaessa
- Pakattu vähittäismyyntipakkaukseen

### VALIKOIMA:

8501-210-30-48SW	7314150403066	1	1	210	30	48	569
8501-16SW	7314150258642	1	1	216	30	24	550
8501-18SW	7311518221058	1	1	216	30	48	635
8501-216-60SW	7314150359448	1	1	216	30	60	597
8501-28SW	7311518221065	1	1	250	30	60, 25, 20, 16	795
8501-260-24SW	7314150359479	1	1	260	30	24	868

8501-260-40SW	7314150359462	1	1	260	30	40	873
8501-260-60SW	7314150359455	1	1	260	30	60	866
8501-30SW	7311518282196	1	1	300	30	60, 20	1400
8501-305-30-40SW	7314150403073	1	1	305	30	40	1340
8501-305-30-60SW	7314150403080	1	1	305	30	60	1340

# PYÖRÖSAHANTERÄT ALUMIINILLE JA MUOVILLE



### 6 TUOTETTA



KARBIDIKÄRKISET HAMPAAT ON LIIMATTU KARKAISTUUN KYLMÄVALSSATTUUN TERÄSTERÄÄN

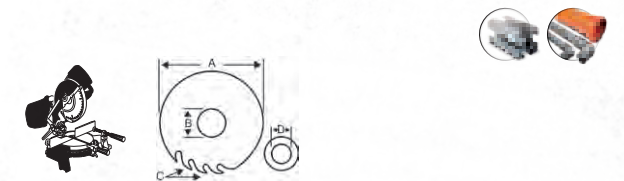
LASERLEIKATUT LAAJENNUSURAT LEVITTÄVÄT LÄMMÖN JA ESTÄVÄT TERÄÄ VÄÄNTYMÄSTÄ

5°:N NEGATIIVINEN KULMA TRAPETSIDIHAMMASTUKSELLA TARJOAA MAKSIMAALISEN KONTROLLIN

5°:N NEGATIIVINEN KULMA TRAPETSIDIHAMMASTUKSELLA



## 8501-AP PYÖRÖSAHANTERÄT ALUMIINILLE JA MUOVILLE JIIRISAHOIHIN



### OMINAISUUDET:

- Karbidikärkiset pyörösahterät alumiinille ja muoville jiirisahoihin
- 5°:n negatiivinen kulma
- Trapetsoidihionta alumiinin ja muovien sahaamiseen
- Terät on valmistettu karkaistusta kylmävalssatusta teräksestä

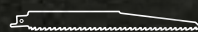
- Laajennusurat ottavat vastaan teräksen laajenemisen, kun ne ovat käytössä
- Pienennysrenkaat (mitta D) ovat saatavilla joillekin terille sisähalkaisijan pienentämiseksi tarvittaessa
- Pakattu vähittäismyyntipakkaukseen

### VALIKOIMA:

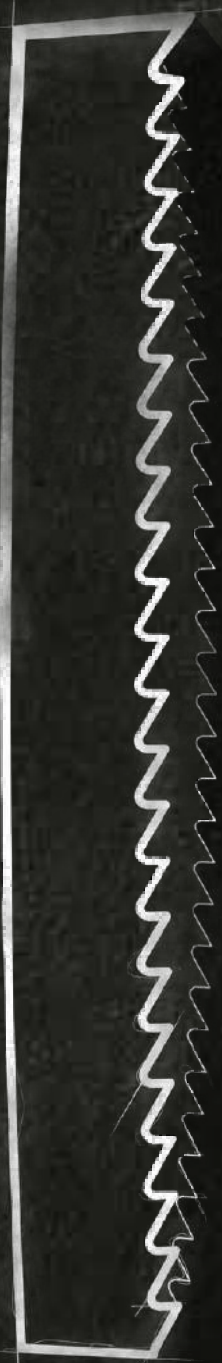
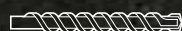
8501-17S	7311518221027	1	1	210	30	48	25	580
8501-18S	7311518221034	1	1	216	30 <td>48</td> <td>25</td> <td>595</td>	48	25	595
8501-28S	7311518221041	1	1	250	30	80	25, 20, 16	770

8501-260-30-80S	7314150403097	1	1	260	30	80	25	866
8501-30S	7311518282240	1	1	300	30	96	20	1370
8501-305-30-96S	7314150403103	1	1	305	30	96		1340





5



# VANNESAHAN- TERÄT

**TUOTEHAKEMISTO**

EASY-CUT VANNESAHERÄT

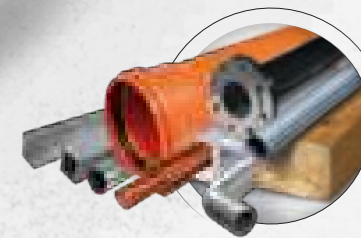
73

**5**  
TUOTETTA



# **YKSI TERÄ** **SAHAA** **KAIKEN!**

5



**YKSI TERÄ LAAJALLE  
VALIKOIMALLE MATERIAALEJA**



**PATENTOITU HAMPAAN  
REPEÄMISEN ESTÄVÄ MALLI**



**SOPII KAIKKIIN TAVALLISIIN  
VANNESAHOIHIN**



# TÄYTTÄ TEHOA



Bimetallinen vannesahan terä perustuu ajatukseen, että yksi terä sahaa kaikkea. Tämä easy-cut-geometria tarjoaa laajemman toimintasäteen kuin perinteinen vastaava TPI-terä. Tämä mahdollistaa pienemmän terämäärän, joka silti kattaa kaikki materiaalityypit ja koot.

Vannesahaterämme on valmistettu bimetallista; pikateräksiset hammaskärjet yhdistettynä joustavaan seosteräsmateriaaliin. Tämä tarjoaa kaikkein kustannustehokkaimmat vannesahaterät useimpiin metallinsahauskohteisiin.

Valmistamme nämä bimetalliset terät omissa tehtaissamme Euroopassa – sekä bimetallin että itse sahan. Myös testaus tapahtuu omassa tutkimuskeskuksessamme. Siksi ammattilaiset arvostavat sahauskokemustamme ja olemme kuuluisia hyvästä laadusta sekä sahausajasta.

## TÄYSI TUKI

### SAHAA KAIKKEA!

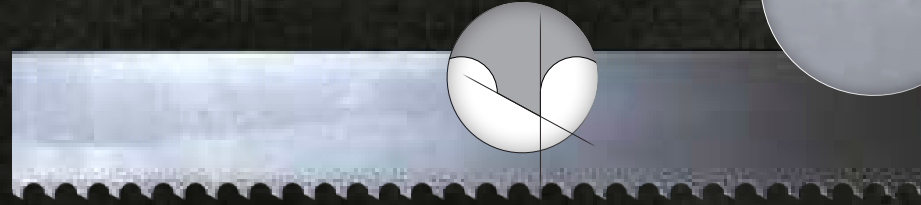
Easy-cut-terät sahaavat mitä tahansa ilman teränvaihtoa.



- Puuta
- Muovia
- Putkea
- Putkistoa
- Kanavia
- Levymetallia
- Niukkahiilistä terästä
- Työkaluterästä
- Kulmarautaa
- Ruostumatonta terästä
- Kuparia
- Messinkiä
- Alumiinia
- Poratankoja
- Palkkeja
- H- ja I-palkkeja
- Kiinteitä aineita
- Nippuja

### EZ (EASY-CUT) -HAMMASTUS

Tämä patentoitu malli tarjoaa hyvin monipuolisen terän, joka pystyy sahaamaan kaikkia tavallisia materiaaleja ja tarjoaa lisäksi erinomaisen hampaan repeämiskeston. Yhdessä monikäyttöisen hammamuodon kanssa se on ihanteellinen pieniin työpajoihin eri materiaalien eri kokojen sahaamiseen. Nyt voit käyttää enemmän aikaa sahaamiseen ja vähemmän aika sahanterien vaihtoon!



BIMETALLINEN TERÄ;  
PIKATERÄKSISET HAMMASKÄRJET  
YHDISTETTYNÄ JOUSTAVAAN  
SEOSTERÄSMATERIAALIIN

5  
TUOTETTA

### 3857 EASY-CUT VANNESAHERÄT EASY-CUT VANNESAHERÄT



#### OMINAISUUDET:

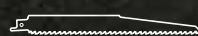
- Easy-Cut on yleiskäyttöisten vannesahaterien uusi sukupolvi
- Sama terä sahaa useampia materiaaleja ja muotoja
- Suunniteltu erityisesti rauta- ja ei-rautamateriaalien, kiintoaineiden, putkien, profiilien tai nippujen sahaamiseen
- Kun sahataan myös kiinteitä materiaaleja, suosittelemme keskikokoista (M) hammastusta parhaiden tulosten saavuttamiseksi
- Uusi, ainutlaatuinen ja innovatiivinen hampaan muotoilu, joka mahdollistaa paljon laajemman käyttöalan kuin perinteinen hammastyppi
- Saatavana olevat pituudet mm:inä:  
1140 - 900 - 835 - 730 - 690
- Valitse vain terä työstettävän kappaleesi koon mukaan
- Kuhunkin laatikkoon on pakattu 3 terää

#### VALIKOIMA:

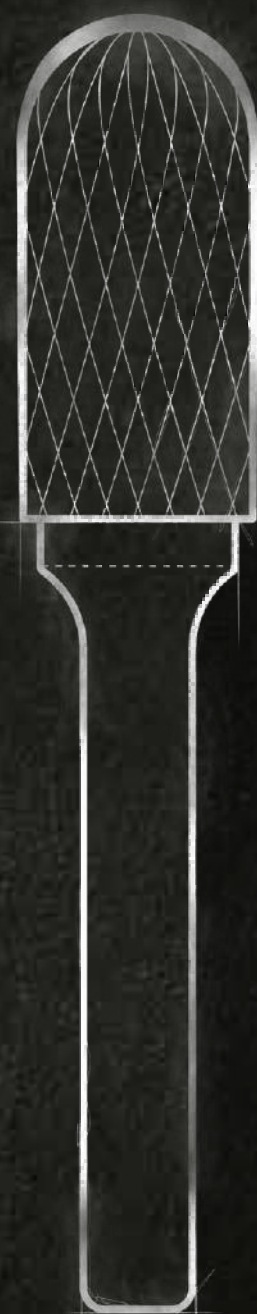
3857-13-0.6-EZ-S-3P690	7314150345694	3	1	13	0,6	S	EZ	690	54,7
3857-13-0.6-EZ-S-3P730	7314150345700	3	1	13	0,6	S	EZ	730	54,7
3857-13-0.6-EZ-S-3P835	7314150345717	3	1	13	0,6	S	EZ	835	54,7
3857-13-0.6-EZ-S-3P900	7314150345724	3	1	13	0,6	S	EZ	900	54,7
3857-13-0.6-EZ-S-3P1140	7314150345731	3	1	13	0,6	S	EZ	1140	54,7







384



# PYÖRIVÄT VIILAT

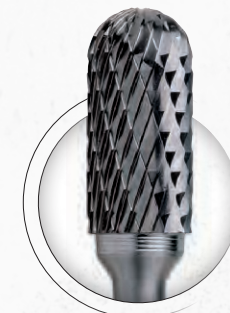
384  
TUOTETTA

## TUOTEHAKEMISTO

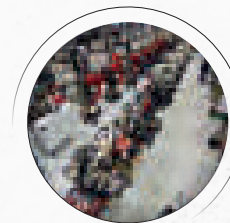
PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT	82
PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT ALUMIINILLE	90
PYÖRIVÄT PIKATERÄSVIILAT	93



# JATKUVASTI **KORKEA** **SUORITUSKYKYÄ**



**PITKÄIKÄISET, PREMIUM-LAATUISET  
PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT**



**VALMISTETTU  
TEHTAALLAMME RUOTSISSA**



**LAAJA VALIKOIMA KATTA  
LÄHES KAIKKI KÄYTTÖKOhteET**



# TÄYTTÄ TEHOA

Bahcon pyörivien viilojen valikoima edustaa yli 160 vuoden aikana kertynyttä kokemusta viilanvalmistuksesta. Tämän kokemuksen pohjalta Bahco on kehittänyt ja parantanut tämän kriittisen tuotteen mallia, soveltaen viimeisimpiä valmistusmenetelmiä tuotannossaan. Tuote käy läpi tiukan laadunvalvonnan, korkeimman luokan raaka-aineiden varmistamisesta viimeistelyyn tuotteeseen, joka tarjoaa tasaisen suorituskyvyn.

Pyörivät karbidiviilamme ovat korvaamattomia sellaisilla teollisuudenaloilla kuin ilmailu, kuljetus, auto- ja kemikaaliteollisuus. Niiden käyttöalueita ovat valuraudan, valuteräksen, hiiliteräksen, seosteräksen, ruostumattoman teräksen, karkaistun teräksen, kuparin ja alumiinin työstö.

Pyöriviä pikateräsviilojamme (HSS) käytetään lähinnä niukkahiilisen teräksen, pronssin ja messingin jäysteenpoistoon. Laaja valikoimamme eri muotoja, kokoja ja uritustyyppiä varmistaa, että löydät oikean viilan tarpeisiisi.

## VIILA- VALIKOIMA

384  
TUOTETTA

	<b>PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT</b>	<b>PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT ALUMIINILLE</b>	<b>PYÖRIVÄT PIKATERÄSVIILAT</b>
<b>Valikoima</b>	 3-16 mm (pään halkaisija)	 3-16 mm (pään halkaisija)	 6-12 mm (pään halkaisija)
<b>Käyttökohde</b>	 Erilaisiin teollisuuden käyttökohteisiin, kuten ilmailuun, meriteollisuuteen, autoteollisuuteen ja kemikaaliteollisuuteen.	 Suunniteltu erityisesti alumiiniin ja muiden pehmeiden materiaalien jäysteenpoistoon.	 Etupäässä suunniteltu niukkahiilisen teräksen, alumiinin, pronssin ja messingin työstöön.

## TÄYSI TUKI

### LEIKKUUNOPEUSSUOSITUKSET

Jotta saat maksimaalisen hyödyn kustakin pyörivästä viilasta, suosittelemme seuraavia leikkuunopeuksia (kierr./min x 1 000).

#### KARBIDI

Pään halkaisija	FE	18/8	Valurauta	CuZn	Alu
3 mm:	40-80	50-90	50-90	50-100	50-100
6 mm:	25-60	30-60	30-60	30-70	30-70
8 mm:	20-45	25-50	25-50	25-50	25-50
10 mm:	17-40	20-40	20-40	20-40	20-40
12 mm:	15-30	17-30	17-30	17-35	17-35
16 mm:	12-25	15-25	15-25	15-30	15-30

#### PIKATERÄS

Pään halkaisija	18/8	Valurauta	CuZn	Alu
3 mm:				
6 mm:	5-20	5-20	20-40	20-40
8 mm:				
10 mm:	3-10	3-10	10-30	10-30
12 mm:	1-10	1-10	10-30	10-30
16 mm:	1-8	1-8	10-25	10-25

#### HAMMASTUSTYYPPI





# KATTAVA VALIKOIMA

## TUOTTEEN TUNNISTAMINEN

<b>E</b>	Leikkutyyppi	(E = Päätyleikkuu)
<b>03</b>	Viilapidikkeen halkaisija	(3 mm)
<b>F</b>	Hammastustyyppi	(F = Hieno)
<b>13</b>	Viilapään pituus	(13 mm)
<b>03</b>	Viilapään halkaisija	(3 mm)
<b>A</b>	Viilapään muoto	(A = Sylinterimäinen)

TUOTEKOODI

## VALITSE TEHTÄVÄÄN OIKEA PYÖRIVÄ VIILA



**A = Sylinterimäinen**



**C = Sylinterimäinen pyöreä nokka**



**D = Pallomainen**



**E = Soikea**



**F = Pyöreä nokka**



**G = Kaareva terävä nokka**



**H = Liekki**



**J = 60°:n kartio**



**K = 90°:n kartio**



**L = Kartiomainen pyöreä nokka**



**M = Kartiomainen terävä nokka**



**N = Käänteinen kartio**



PYÖRIVÄT  
KARBIDIVIILAT

**Karkea**

A0313C03  
A0616C06  
A0820C06  
A1020C06  
A1225C06  
A1225C08  
A1625C06  
A1625C08

C0313C03  
C0616C06  
C0820C06  
C1020C06  
C1225C06  
C1225C08  
C1625C06  
C1625C08

D0303C03  
D0606C06  
D0807C06  
D1009C06  
D1211C06  
D1614C06  
D1614C08

E0308C03  
E0614C06  
E0816C06  
E1018C06  
E1222C06  
E1222C08  
E1625C06  
E1625C08  
E1625C08

F0313C03  
F0612C04  
F0618C06  
F0820C06  
F1020C06  
F1225C06  
F1225C08  
F1625C06  
F1625C08  
F1625C08

G0313C03  
G0618C06  
G0820C06  
G1020C06  
G1225C06  
G1225C08  
G1625C06  
G1625C08

H1025C06  
H1635C06  
H1635C08

J0604C06  
J1010C06  
J1616C06  
J1616C08

K0602C06  
K1008C06  
K1210C06  
K1612C06  
K1612C08

L1020C06  
L1230C06  
L1630C06  
L1630C08

M0310C03  
M0618C06  
M1022C06  
M1227C06  
M1227C08  
M1630C06  
M1630C08

N0306C03  
N0607C06  
N1213C06  
N1613C06  
N1613C08

**Keski**

A0313M03  
A0313M03E  
A0313M03X  
A0313M03XE  
A0313M03XE-60  
A0313M03XE-80  
A0616M06  
A0616M06DE  
A0616M06E  
A0616M06X  
A0616M06E  
A0616M06X  
A0616M06XE  
A0820M06  
A0820M06E  
A0820M06X  
A0820M06XE  
A1020M06  
A1020M06E  
A1020M06X

A1020M06XE  
A1040M06X  
A1050M06X  
A1225M06  
A1225M06DE  
A1225M06E  
A1225M06X  
A1225M08  
A1225M08E  
A1225M08X  
A1225M08XE  
A1625M06  
A1625M06X  
A1625M06XE  
A1625M08  
A1625M08E  
A1625M08X  
A1625M08XE

C0313M03  
C0313M03X  
C0613M03X  
C0616M03X  
C0616M06  
C0616M06D  
C0616M06X  
C0820M06  
C0820M06X  
C1020M06  
C1020M06X  
C1225M06  
C1225M06X  
C1225M08  
C1225M08X  
C1625M06  
C1625M06X  
C1625M08  
C1625M08X

D0303M03  
D0303M03X  
D0605M03X  
D0606M06  
D0606M06X  
D0807M06  
D0807M06X  
D1009M06  
D1009M06X  
D1211M06  
D1211M06X  
D1614M06  
D1614M06X  
D1614M08  
D1614M08X

E0308M03  
E0308M03X  
E0614M06  
E0816M06  
E0816M06X  
E1018M06  
E1018M06X  
E1222M06  
E1222M06X  
E1222M08  
E1222M08X  
E1625M06  
E1625M06X  
E1625M08  
E1625M08X

F0313M03  
F0313M03X  
F0612M04  
F0612M04X  
F0613M03X  
F0618M06  
F0618M06X  
F0820M06  
F0820M06X  
F1020M06  
F1020M06X  
F1225M06  
F1225M06X  
F1225M08  
F1225M08X  
F1625M06  
F1625M06X  
F1625M08  
F1625M08X

G0313M03  
G0313M03X  
G0613M03X  
G0618M06  
G0618M06X  
G0820M06  
G0820M06X  
G1020M06  
G1020M06X  
G1225M06  
G1225M06X  
G1225M08  
G1225M08X  
G1625M06  
G1625M06X  
G1625M08  
G1625M08X

H0613M03X  
H1025M06  
H1025M08  
H1025M06X  
H1232M06  
H1232M06X  
H1635M06  
H1635M06X  
H1635M08  
H1635M08X

J0604M06  
J1010M06  
J1212M06  
J1616M06  
J1616M08

K0602M06  
K1008M06  
K1210M06  
K1612M06  
K1612M08

L1020M06  
L1020M06X  
L1225M06  
L1225M06X  
L1230M06  
L1230M06X  
L1630M06  
L1630M06X  
L1630M08  
L1630M08X

M0310M03  
M0310M03X  
M0613M03X  
M0618M06  
M0618M06X  
M1022M06  
M1022M06D  
M1022M06X  
M1227M06  
M1227M06X  
M1227M08  
M1227M08X  
M1630M06  
M1630M06X  
M1630M08  
M1630M08X

N0306M03  
N0306M03E  
N0607M06  
N0607M06E  
N1213M06  
N1213M06E  
N1613M06  
N1613M06E  
N1613M08  
N1613M08E

**Hieno**

A0313F03  
A0313F03E  
A0616F06  
A0820F06  
A0820F06E  
A1020F06  
A1225F06  
A1225F06E  
A1225F08  
A1625F06  
A1625F08

C0313F03  
C0616F06  
C0820F06  
C1020F06  
C1225F06  
C1225F08  
C1625F06  
C1625F08

D0303F03  
D0606F06  
D0807F06  
D1009F06  
D1211F06  
D1211F06D  
D1614F06  
D1614F08

E0308F03  
E0614F06  
E0816F06  
E1018F06  
E1222F06  
E1222F08  
E1625F06  
E1625F08

F0313F03  
F0612F04  
F0618F06  
F0820F06  
F1020F06  
F1225F06  
F1225F08  
F1625F06  
F1625F08

G0313F03  
G0618F06  
G0820F06  
G1020F06  
G1225F06  
G1225F08  
G1625F06  
G1625F08

H1025F06  
H1635F06  
H1635F08

J0604F06  
J1010F06  
J1616F06  
J1616F08

K0602F06  
K1008F06  
K1210F06  
K1612F06  
K1612F08

L1020F06  
L1225F06  
L1230F06  
L1630F06  
L1630F08

M0310F03  
M0618F06  
M1022F06  
M1227F06  
M1227F08  
M1630F06  
M1630F08

N0306F03  
N0607F06  
N1213F06  
N1613F06  
N1613F08

PYÖRIVÄT  
KARBIDIVIILAT  
ALUMIINILLE

A0616AL06E  
A1225AL06E  
A1225AL08E

C0616AL06  
C1225AL06  
C1225AL08

D1211AL06  
D1211AL08

F0618AL06  
F1225AL06  
F1225AL08

L1230AL06  
L1230AL08

PYÖRIVÄT  
PIKATERÄSVIILAT

**Erityiskarkea**

HSSG-A1225EC

HSSG-C1225EC

HSSG-D1211EC

HSSG-E1222EC

HSSG-G1225EC

**Keski**

HSSG-A0616M  
HSSG-A1020M  
HSSG-A1225M

HSSG-C0616M  
HSSG-C1020M  
HSSG-C1225M

HSSG-D0606M  
HSSG-D0807M  
HSSG-D1009M  
HSSG-D1211M

HSSG-E0614M  
HSSG-E1222M

HSSG-F0618M  
HSSG-F1225M

HSSG-G0618M  
HSSG-G1220M  
HSSG-G1225M

HSSG-M0618M  
HSSG-M1227M

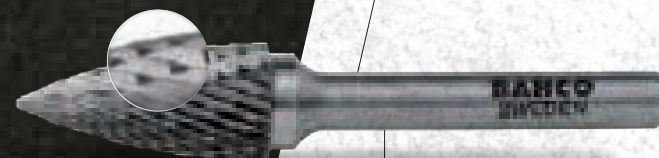


# PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT

351 TUOTETTA



SUURI VALIKOIMA ISO-STANDARDIN  
MUKAISIA PÄÄN MUOTOJA

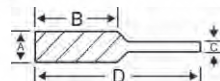


TASAINEN LEIKKUUTULOS  
VIILAPÄÄN YMPÄRILLÄ

VAHVA KARA KESTÄÄ NOPEUKSIA  
VÄLILLÄ 1 000–100 000 KIERR./MIN

VALMISTETTU VAHVASTA,  
PITKÄIKÄISESTÄ KARBIDISTA

## A PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT, SYLINDERIMÄINEN PÄÄ



### OMINAISUUDET:

- DIN: ZYA
- Reunojen ja tasojen jäysteenpoisto

- Leikkutyyppi: F = Hieno, M = Keskipokoinen, C = Karkea
- Perusvarasto: X = kyllä

### VALIKOIMA:

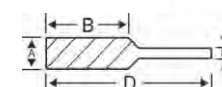
Icon	Icon	Icon	Icon	A	B	C	D	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
A0313C03	7311518023713	1	1	3	13	3	40	C	14	x	10	
A0313F03	7311518023690	1	1	3	13	3	40	F	18	x	10	
A0313F03E	7311518212780	1	1	3	13	3	40	F*	18		10	
A0313M03	7311518023706	1	1	3	13	3	40	M	14	x	10	
A0313M03E	7311518192150	1	1	3	13	3	40	M*	14		10	
A0313M03X	7311518182038	1	1	3	13	3	40	M	14,7	x	10	
A0313M03XE	7311518181475	1	1	3	13	3	40	MXE	14,7	x	10	
A0313M03XE-60	7311518184513	1	1	3	13	3	60	M*	14,7		15	
A0313M03XE-80	7311518201357	1	1	3	13	3	80	M	14,7	x	15	
A0613M03X	7311518197872	1	1	6	13	3	48	M X	16,8	x	15	
A0616C06	7311518023782	1	1	6	16	6	50	C	10	x	20	
A0616F06	7311518023720	1	1	6	16	6	50	F	24	x	20	
A0616M06	7311518023737	1	1	6	16	6	50	M	16	x	20	
A0616M06DE	7311518212629	1	1	6	16	6	50	M*	16,16		20	
A0616M06E	7311518023751	1	1	6	16	6	50	M	18	x	20	
A0616M06X	7311518023768	1	1	6	16	6	50	M	16,8	x	20	
A0616M06XE	7311518181468	1	1	6	16	6	50	M	16,8	x	20	
A0820F06	7311518023799	1	1	8	20	6	60	F	28		30	

Icon	Icon	Icon	Icon	A	B	C	D	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
A0820F06E	7311518212803	1	1	8	20	6	60	F*	28		30	
A0820M06	7311518023805	1	1	8	20	6	60	M	18	x	30	
A0820M06E	7311518023829	1	1	8	20	6	60	M*	18		30	
A0820M06X	7311518023836	1	1	8	20	6	60	M	18,9	x	30	
A0820M06XE	7311518181994	1	1	8	20	6	60	M	18,9	x	30	
A0820C06	7311518023850	1	1	8	20	6	60	C*	12		30	
A1020F06	7311518023867	1	1	10	20	6	60	F*	32		30	
A1020M06	7311518023874	1	1	10	20	6	60	M	20	x	30	
A1020M06E	7311518023898	1	1	10	20	6	60	M*	20		30	
A1020M06X	7311518023904	1	1	10	20	6	60	M	20,10	x	30	
A1020M06XE	7311518182007	1	1	10	20	6	60	M	20,10	x	30	
A1020C06	7311518023928	1	1	10	20	6	60	C*	14		30	
A1040M06X	7311518233129	1	1	10	40	6	60	x	20,10		55	
A1050M06X	7311518233136	1	1	10	50	6	60	x*	20,10		65	
A1225F06	7311518023935	1	1	12	25	6	65	F*	36		50	
A1225F06E	7311518212810	1	1	12	25	6	65	F*	36		50	
A1225M06	7311518023942	1	1	12	25	6	65	M	24	x	50	
A1225M06DE	7311518212636	1	1	12	25	6	65	M*	24,24		50	

Icon	Icon	Icon	Icon	A	B	C	D	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
A1225M06E	7311518023966	1	1	12	25	6	65	M*	24		50	
A1225M06X	7311518023973	1	1	12	25	6	65	M	24,12	x	50	
A1225M06XE	7311518182014	1	1	12	25	6	65	M	24,12	x	50	
A1225C06	7311518023997	1	1	12	25	6	65	C	16	x	50	
A1225F08	7311518024000	1	1	12	25	8	65	F*	36		55	
A1225M08	7311518100506	1	1	12	25	8	65	M	24	x	55	
A1225M08E	7311518100520	1	1	12	25	8	65	M*	24		55	
A1225M08X	7311518187989	1	1	12	25	8	65	M*	24		55	
A1225M08XE	7311518192174	1	1	12	25	8	65	M*	24,12		55	
A1225C08	7311518100544	1	1	12	25	8	65	C*	16		55	
A1625F06	7311518192198	1	1	16	25	6	65	F*	40		70	

Icon	Icon	Icon	Icon	A	B	C	D	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
A1625M06	7311518192181	1	1	16	25	6	65	M*	28		70	
A1625M06X	7311518187361	1	1	16	25	6	65	M	28	x	70	
A1625M06XE	7311518187354	1	1	16	25	6	65	M*	28,14		70	
A1625C06	7311518192204	1	1	16	25	6	65	C*	18		70	
A1625F08	7311518100551	1	1	16	25	8	65	F*	40		70	
A1625M08	7311518100568	1	1	16	25	8	65	M	28	x	70	
A1625M08E	7311518100582	1	1	16	25	8	65	M*	28		70	
A1625M08X	7311518100599	1	1	16	25	8	65	M	28,14	x	70	
A1625M08XE	7311518182021	1	1	16	25	8	65	M	28,14	x	70	
A1625C08	7311518100612	1	1	16	25	8	65	C*	18		70	

## C PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT, SYLINDERIMÄINEN NOKKAPÄÄ



### OMINAISUUDET:

- DIN: WRC
- Pyöreiden kulmien ja pintojen jäysteenpoisto

- Leikkutyyppi: F = Hieno, M = Keskipokoinen, C = Karkea
- Perusvarasto: X = kyllä

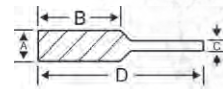
### VALIKOIMA:

Icon	Icon	Icon	Icon	A	B	C	D	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
C0313C03	7311518100643	1	1	3	13	3	40	C	10	x	10	
C0313F03	7311518100629	1	1	3	13	3	40	F	18	x	10	
C0313M03	7311518100636	1	1	3	13	3	40	M	14	x	10	
C0313M03X	7311518182045	1	1	3	13	3	40	M	14,7	x	10	
C0613M03X	7311518197889	1	1	6	13	3	48	M	16,8	x	15	
C0616C06	7311518100698	1	1	6	16	6	50	C	10	x	20	
C0616F06	7311518100650	1	1	6	16	6	50	F	24	x	20	
C0616M03X	7311518204679	1	1	6	16	3	53	M	16,8	x	20	
C0616M06	7311518100667	1	1	6	16	6	50	M	16	x	20	
C0616M06D	7311518215262	1	1	6	16	6	50	M*	16,16		20	
C0616M06X	7311518100681	1	1	6	16	6	50	M	16,8	x	20	
C0820F06	7311518100704	1	1	8	20	6	60	F	32	x	30	
C0820M06	7311518100711	1	1	8	20	6	60	M	18	x	30	
C0820M06X	7311518100735	1	1	8	20	6	60	M	18,9	x	30	
C0820C06	7311518100742	1	1	8	20	6	60	C*	12		30	
C1020F06	7311518100759	1	1	10	20	6	60	F*	32		30	
C1020M06	7311518100766	1	1	10	20	6	60	M	20	x	30	
C1020M06X	7311518100780	1	1	10	20	6	60	M	20,10	x	30	

Icon	Icon	Icon	Icon	A	B	C	D	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
C1020C06	7311518100797	1	1	10	20	6	60	C	14	x	30	
C1225F06	7311518100803	1	1	12	25	6	65	F	32	x	50	
C1225M06	7311518100810	1	1	12	25	6	65	M	24	x	50	
C1225M06X	7311518100834	1	1	12	25	6	65	M	24,12	x	50	
C1225C06	7311518100841	1	1	12	25	6	65	C	16	x	50	
C1225F08	7311518100858	1	1	12	25	8	65	F*	36		55	
C1225M08	7311518100865	1	1	12	25	8	65	M	24	x	55	
C1225M08X	7311518187996	1	1	12	25	8	65	M	24,12	x	55	
C1225C08	7311518100889	1	1	12	25	8	65	C*	16		55	
C1625F06	7311518192259	1	1	16	25	6	65	F*	40		70	
C1625M06	7311518192266	1	1	16	25	6	65	M	28	x	70	
C1625M06X	7311518187378	1	1	16	25	6	65	M	28,14	x	70	
C1625C06	7311518192273	1	1	16	25	6	65	C*	18		70	
C1625F08	7311518100896	1	1	16	25	8	65	F*	40		70	
C1625M08	7311518100902	1	1	16	25	8	65	M	28	x	70	
C1625M08X	7311518100926	1	1	16	25	8	65	M	28,14	x	70	
C1625C08	7311518100933	1	1	16	25	8	65	C*	18		70	



## D PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT, PALLOPÄÄ



### OMINAISUUDET:

- DIN: KUD
- Hitsausten ja reikien jäysteenpoisto. Öljykanavien teko kapeisiin paikkoihin

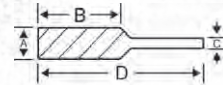
- Leikkuutyypit: F = Hieno, M = Keskipokoinen, C = Karkea
- Perusvarasto: X = kyllä

### VALIKOIMA:

			X	A	B	C	D				
D0303F03	7311518100940	1	1	3	3	3	40	F	18	x	10
D0303M03	7311518100957	1	1	3	3	3	40	M	14	x	10
D0303M03X	7311518182052	1	1	3	3	3	40	M	14,7	x	10
D0303C03	7311518100964	1	1	3	3	3	40	C*	10		10
D0605M03X	7311518197896	1	1	6	5	3	40	M	16,8	x	15
D0606F06	7311518100971	1	1	6	6	6	50	F*	24		20
D0606M06	7311518100988	1	1	6	6	6	50	M	16	x	20
D0606M06X	7311518101008	1	1	6	6	6	50	M	16,8	x	20
D0606C06	7311518043872	1	1	6	6	6	50	C	12	x	20
D0807F06	7311518043889	1	1	8	7	6	47	F*	28		20
D0807M06	7311518043896	1	1	8	7	6	47	M	18	x	20
D0807M06X	7311518043919	1	1	8	7	6	47	M	18,9	x	20
D0807C06	7311518043933	1	1	8	7	6	47	C*	14		20
D1009F06	7311518043926	1	1	10	9	6	49	F*	32		20
D1009M06	7311518035280	1	1	10	9	6	49	M	20	x	20

			X	A	B	C	D				
D1009M06X	7311518035297	1	1	10	9	6	49	M	20,10	x	20
D1009C06	7311518035310	1	1	10	9	6	49	C	14	x	20
D1211F06	7311518035327	1	1	12	11	6	51	F	36	x	30
D1211F06D	7311518266424	1	1	12	11	6	51	D*	36		30
D1211M06	7311518035334	1	1	12	11	6	51	M	24	x	30
D1211M06X	7311518035358	1	1	12	11	6	51	M	24,12	x	30
D1211C06	7311518035365	1	1	12	11	6	51	C	16	x	30
D1614F06	7311518192334	1	1	16	14	6	54	F*	40		50
D1614M06	7311518192327	1	1	16	14	6	54	M	28	x	50
D1614M06X	7311518187385	1	1	16	14	6	54	M	28,14	x	50
D1614C06	7311518192341	1	1	16	14	6	54	C*	18		50
D1614F08	7311518035372	1	1	16	14	8	54	F*	40		50
D1614M08	7311518035389	1	1	16	14	8	54	M*	28		50
D1614M08X	7311518035402	1	1	16	14	8	54	M*	28,14		50
D1614C08	7311518035419	1	1	16	14	8	65	C*	18		50

## E PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT, SOIKEA PÄÄ



### OMINAISUUDET:

- DIN: TRE
- Sylinterilohkojen ja hankalan muotoisten työkalujen muotoilu ja jäysteenpoisto

- Leikkuutyypit: F = Hieno, M = Keskipokoinen, C = Karkea
- Perusvarasto: X = kyllä

### VALIKOIMA:

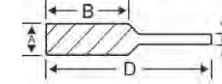
			X	A	B	C	D				
E0308F03	7311518035426	1	1	3	8	3	40	F*	18		10
E0308M03	7311518035433	1	1	3	8	3	40	M	14	x	10
E0308M03X	7311518192372	1	1	3	8	3	40	M*	14,7		10
E0308C03	7311518035440	1	1	3	8	3	40	C*	10		10
E0614F06	7311518035457	1	1	6	14	6	50	F*	24		20
E0614M06	7311518035464	1	1	6	14	6	50	M	16	x	20
E0614C06	7311518035495	1	1	6	14	6	50	C*	12		20
E0816F06	7311518035501	1	1	8	16	6	60	F*	24		30
E0816M06	7311518035518	1	1	8	16	6	60	M	18	x	30
E0816M06X	7311518035532	1	1	8	16	6	60	M	18,9	x	30

			X	A	B	C	D				
E0816C06	7311518035549	1	1	8	16	6	60	C*	12		30
E1018F06	7311518035556	1	1	10	18	6	60	F*	32		30
E1018M06	7311518035563	1	1	10	18	6	60	M	20	x	30
E1018M06X	7311518035587	1	1	10	18	6	60	M	20,10	x	30
E1018C06	7311518035594	1	1	10	18	6	60	C*	14		30
E1222F06	7311518035600	1	1	12	22	6	60	F*	36		40
E1222M06	7311518035617	1	1	12	25	6	65	M	24	x	40
E1222M06X	7311518035631	1	1	12	22	6	65	M	24,12	x	40
E1222C06	7311518035648	1	1	12	22	6	60	C*	16		40
E1222F08	7311518035655	1	1	12	22	8	65	F*	36		40

			X	A	B	C	D				
E1222M08	7311518172558	1	1	12	22	8	65	M*	24		40
E1222M08X	7311518199302	1	1	12	22	8	65	M*	24,12		40
E1222C08	7311518035686	1	1	12	22	8	65	C*	16		40
E1625F06	7311518192457	1	1	16	25	6	65	F*	40		70
E1625M06	7311518192440	1	1	16	25	6	65	M	28	x	70
E1625M06X	7311518187392	1	1	16	25	6	65	M	28,14	x	70

			X	A	B	C	D				
E1625C06	7311518192464	1	1	16	25	6	65	C*	18		70
E1625F08	7311518035693	1	1	16	25	8	65	F*	40		70
E1625M08	7311518035709	1	1	16	25	8	65	M*	28		70
E1625M08X	7311518035723	1	1	16	25	8	65	M	28,14	x	70
E1625C08	7311518035730	1	1	16	25	8	65	C*	16		70

## F PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT, PYÖREÄ NOKKAPÄÄ



### OMINAISUUDET:

- DIN: TRE
- Sylinterilohkojen ja hankalan muotoisten työkalujen muotoilu ja jäysteenpoisto

- Leikkuutyypit: F = Hieno, M = Keskipokoinen, C = Karkea
- Perusvarasto: X = kyllä

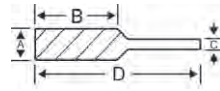
### VALIKOIMA:

			X	A	B	C	D				
F0313F03	7311518035747	1	1	3	13	3	40	F	24	x	15
F0313M03	7311518035754	1	1	3	13	3	40	M	14	x	15
F0313M03X	7311518192495	1	1	3	13	3	40	M	14,7	x	15
F0313C03	7311518035761	1	1	3	13	3	40	C*	10		15
F0612F04	7311518192518	1	1	6	12	4	45	F*	24		10
F0612M04	7311518035778	1	1	6	12	4	45	M*	16		10
F0612M04X	7311518188474	1	1	6	12	4	45	M*	16,8		10
F0612C04	7311518192525	1	1	6	12	4	45	C*	10		10
F0613M03X	7311518196608	1	1	6	13	3	48	M	16,8	x	10
F0618F06	7311518035785	1	1	6	18	6	50	F*	24		20
F0618M06	7311518035792	1	1	6	18	6	50	M	16	x	20
F0618M06X	7311518035815	1	1	6	18	6	50	M	16,8	x	20
F0618C06	7311518035822	1	1	6	18	6	50	C	10	x	20
F0820F06	7311518035846	1	1	8	20	6	60	F*	28		30
F0820M06	7311518035839	1	1	8	20	6	60	M	18	x	30
F0820M06X	7311518035860	1	1	8	20	6	60	M	18,9	x	30
F0820C06	7311518035877	1	1	8	20	6	60	C*	12		30
F1020F06	7311518035884	1	1	10	20	6	60	F*	32		30
F1020M06	7311518035891	1	1	10	20	6	60	M	20	x	30

			X	A	B	C	D				
F1020M06X	7311518035914	1	1	10	20	6	60	M	20,10	x	30
F1020C06	7311518035921	1	1	10	20	6	60	C*	14		30
F1225F06	7311518035938	1	1	12	25	6	65	F	36	x	40
F1225M06	7311518035945	1	1	12	25	6	65	M	24	x	40
F1225M06X	7311518036003	1	1	12	25	6	65	M	24,12	x	40
F1225C06	7311518035969	1	1	12	25	6	65	C	16	x	40
F1225F08	7311518035976	1	1	12	25	8	65	F*	36		45
F1225M08	7311518035983	1	1	12	25	8	65	M	24	x	45
F1225M08X	7311518192563	1	1	12	25	8	65	M	24,12	x	45
F1225C08	7311518036010	1	1	12	25	8	65	C*	16		45
F1625F06	7311518192587	1	1	16	25	6	65	F*	40		70
F1625M06	7311518192570	1	1	16	25	6	65	M	28	x	70
F1625M06X	7311518187408	1	1	16	25	6	65	M	28,14	x	70
F1625C06	7311518192594	1	1	16	25	6	65	C*	18		70
F1625F08	7311518036027	1	1	16	25	8	65	F*	40		70
F1625M08	7311518036034	1	1	16	25	8	65	M*	28		70
F1625M08X	7311518036058	1	1	16	25	8	65	M*	28,14		70
F1625C08	7311518036065	1	1	16	25	8	65	C*	18		70



## G PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT, TERÄVÄ NOKKAPÄÄ



### OMINAISUUDET:

- DIN: SPG
- Hyödyllinen suljetuissa tiloissa terävän nokan ansiosta

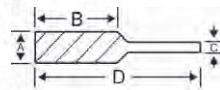
- Leikkuutyypit: F = Hieno, M = Keskikokoinen, C = Karkea
- Perusvarasto: X = kyllä

### VALIKOIMA:

					A	B	C	D					
G0313F03	7311518036072	1	1	3	13	3	40	F	18	x	10		
G0313M03	7311518036089	1	1	3	13	3	40	M	14	x	10		
G0313M03X	7311518182069	1	1	3	13	3	40	M	14,7	x	10		
G0313C03	7311518036096	1	1	3	13	3	40	C	12	x	10		
G0613M03X	7311518196592	1	1	6	13	3	48	M	16,8	x	15		
G0618F06	7311518036102	1	1	6	18	6	50	F	24	x	20		
G0618M06	7311518036119	1	1	6	18	6	50	M	16	x	20		
G0618M06X	7311518036133	1	1	6	18	6	50	M	16,8	x	20		
G0618C06	7311518036140	1	1	6	18	6	50	C	10	x	20		
G0820F06	7311518036157	1	1	8	20	6	60	F*	28		30		
G0820M06	7311518036164	1	1	8	20	6	60	M	18	x	30		
G0820M06X	7311518036188	1	1	8	20	6	60	M	18,9	x	30		
G0820C06	7311518172572	1	1	8	20	6	60	C*	12		30		
G1020F06	7311518036201	1	1	10	20	6	60	F*	32		30		
G1020M06	7311518036218	1	1	10	20	6	60	M	20	x	30		
G1020M06X	7311518036232	1	1	10	20	6	60	M	20,10	x	30		
G1020C06	7311518036249	1	1	10	20	6	60	C*	14		30		

					A	B	C	D					
G1225F06	7311518036300	1	1	12	25	6	65	F	36	x	40		
G1225M06	7311518036317	1	1	12	25	6	65	M	24	x	40		
G1225M06X	7311518036331	1	1	12	25	6	65	M	24,12	x	40		
G1225C06	7311518036348	1	1	12	25	6	65	C	16	x	40		
G1225F08	7311518036355	1	1	12	25	8	65	F*	36		40		
G1225M08	7311518036362	1	1	12	25	8	65	M	24	x	40		
G1225M08X	7311518188009	1	1	12	25	8	65	M	24,12	x	40		
G1225C08	7311518036386	1	1	12	25	8	65	C*	16		40		
G1625F06	7311518192655	1	1	16	25	6	65	F*	40		70		
G1625M06	7311518192648	1	1	16	25	6	65	M	28	x	70		
G1625M06X	7311518187415	1	1	16	25	6	65	M	28,14	x	70		
G1625C06	7311518192662	1	1	16	25	6	65	C*	18		70		
G1625F08	7311518036393	1	1	16	25	8	65	F*	40		70		
G1625M08	7311518036409	1	1	16	25	8	65	M*	28		70		
G1625M08X	7311518036423	1	1	16	25	8	65	M	28,14	x	70		
G1625C08	7311518036430	1	1	16	25	8	65	C*	18		70		

## H PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT, LIEKKIPÄÄ



### OMINAISUUDET:

- DIN: FLH
- Jäysteenpoisto suurten kaarevien pintojen ja putkien sisällä

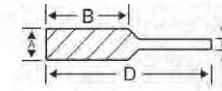
- Leikkuutyypit: F = Hieno, M = Keskikokoinen, C = Karkea
- Perusvarasto: X = kyllä

### VALIKOIMA:

					A	B	C	D					
H0613M03X	7311518196615	1	1	6	13	3	48	M	16,8	x	20		
H1025F06	7311518182335	1	1	10	25	6	65	F*	32		30		
H1025M06	7311518182304	1	1	10	25	6	65	M	20	x	30		
H1025M08	7311518273439	1	1	10	25	8	65	M*	20		42		
H1025M06X	7311518182311	1	1	10	25	6	65	M	20,10	x	30		
H1025C06	7311518182328	1	1	10	25	6	65	C*	14		30		
H1232M06	7311518182076	1	1	12	32	6	72	M	24	x	40		
H1232M06X	7311518181758	1	1	12	32	6	72	M	24,12	x	40		

					A	B	C	D					
H1635F06	7311518192747	1	1	16	35	6	75	F*	40		70		
H1635M06X	7311518187422	1	1	16	35	6	75	M	28,14	x	70		
H1635M06	7311518192730	1	1	16	35	6	75	M*	28		70		
H1635C06	7311518192754	1	1	16	35	6	75	C*	18		70		
H1635F08	7311518192778	1	1	16	35	8	75	F*	40		70		
H1635M08	7311518182083	1	1	16	35	8	75	M*	28		70		
H1635M08X	7311518182090	1	1	16	35	8	75	M*	28,14	x	70		
H1635C08	7311518192785	1	1	16	35	8	75	C*	18		70		

## J PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT, 60°:N KARTIOPÄÄ



### OMINAISUUDET:

- DIN: KSJ
- Kulmien tasoitus 30°:ssa

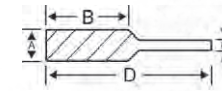
- Leikkuutyypit: F = Hieno, M = Keskikokoinen, C = Karkea
- Perusvarasto: X = kyllä

### VALIKOIMA:

					A	B	C	D					
J0604F06	7311518036492	1	1	6	4	6	55	F*	24		20		
J0604M06	7311518036508	1	1	6	4	6	55	M	16	x	20		
J0604C06	7311518036515	1	1	6	4	6	55	C*	10		20		
J1010F06	7311518036522	1	1	10	10	6	50	F*	30		25		
J1010M06	7311518172473	1	1	10	10	6	50	M	21	x	25		
J1010C06	7311518036553	1	1	10	10	6	50	C*	15		25		
J1212M06	7311518036577	1	1	12	12	6	52	M	24	x	30		

					A	B	C	D					
J1616F06	7311518192815	1	1	16	16	6	56	F*	39		40		
J1616M06	7311518187439	1	1	16	16	6	56	M	27	x	40		
J1616C06	7311518192822	1	1	16	16	6	56	C*	21		40		
J1616F08	7311518036607	1	1	16	16	8	56	F*	39		40		
J1616M08	7311518036614	1	1	16	16	8	56	M*	27		40		
J1616C08	7311518036638	1	1	16	16	8	56	C*	21		40		

## K PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT, 90°:N KARTIOPÄÄ



### OMINAISUUDET:

- DIN: KSK
- Kulmien tasoitus 45°:ssa

- Leikkuutyypit: F = Hieno, M = Keskikokoinen, C = Karkea
- Perusvarasto: X = kyllä

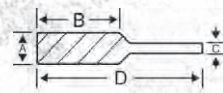
### VALIKOIMA:

					A	B	C	D					
K0602F06	7311518036645	1	1	6	2	6	55	F*	24		20		
K0602M06	7311518036652	1	1	6	2	6	55	M	16	x	20		
K0602C06	7311518036669	1	1	6	2	6	55	C*	10		20		
K1008F06	7311518036676	1	1	10	8	6	48	F*	30		30		
K1008M06	7311518036683	1	1	10	8	6	48	M	21	x	30		
K1008C06	7311518036706	1	1	10	8	6	48	C*	15		30		
K1210F06	7311518036713	1	1	12	10	6	50	F*	36		30		
K1210M06	7311518036720	1	1	12	10	6	50	M	24	x	30		

					A	B	C	D					
K1210C06	7311518036744	1	1	12	10	6	50	C*	18		30		
K1612F06	7311518193966	1	1	16	12	6	52	F*	39		40		
K1612M06	7311518193959	1	1	16	12	6	52	M*	27		40		
K1612C06	7311518193973	1	1	16	12	6	52	C*	21		40		
K1612M08	7311518036768	1	1	16	12	8	52	M	27	x	40		
K1612F08	7311518036751	1	1	16	12	8	52	F*	39		40		
K1612C08	7311518036782	1	1	16	12	8	52	C*	21		40		



## L PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT PYÖREÄLLÄ KARTIOPÄÄLLÄ



### OMINAISUUDET:

- DIN: KEL
- Pitkä jäysteenpoistopää työskentelyyn ahtaissa tiloissa, joissa on pyöreitä kulmia

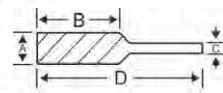
- Leikkuutyypit: F = Hieno, M = Keskipokoinen, C = Karkea
- Perusvarasto: X = kyllä

### VALIKOIMA:

				A	B	C	D				
L1020F06	7311518182106	1	1	10	20	6	60	F*	32		30
L1020M06	7311518133665	1	1	10	20	6	60	M	20	x	30
L1020M06X	7311518136369	1	1	10	20	6	60	M	20,10	x	30
L1020C06	7311518182113	1	1	10	20	6	60	C*	14		30
L1225F06	7311518192860	1	1	12	25	6	65	F*	36		30
L1225M06	7311518132774	1	1	12	25	6	65	M	24	x	30
L1225M06X	7311518136857	1	1	12	25	6	65	M	24,12	x	30
L1230F06	7311518182137	1	1	12	30	6	70	F*	36		50
L1230M06	7311518182168	1	1	12	30	6	70	M	24	x	50
L1230M06X	7311518182175	1	1	12	30	6	70	M	24	x	50

				A	B	C	D				
L1230C06	7311518182120	1	1	12	30	6	70	C*	16		50
L1630F06	7311518192921	1	1	16	30	6	70	F*	40		70
L1630M06	7311518192914	1	1	16	30	6	70	M*	28		70
L1630M06X	7311518187446	1	1	16	30	6	70	M	28,14	x	70
L1630C06	7311518192938	1	1	16	30	6	70	C*	18		70
L1630M08	7311518182205	1	1	16	30	8	70	M	28	x	70
L1630M08X	7311518136833	1	1	16	30	8	70	M	28,14	x	70
L1630F08	7311518182151	1	1	16	30	8	70	F*	40		70
L1630C08	7311518182144	1	1	16	30	8	70	C*	18		70

## M PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT, TERÄVÄ KARTIOPÄÄ



### OMINAISUUDET:

- DIN: SKM
- Aukkojen jäysteenpoistoon ja käytettäväksi ahtaissa tiloissa

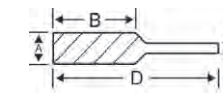
- Leikkuutyypit: F = Hieno, M = Keskipokoinen, C = Karkea
- Perusvarasto: X = kyllä

### VALIKOIMA:

				A	B	C	D				
M0310F03	7311518036799	1	1	3	10	3	40	F	18	x	10
M0310M03	7311518036805	1	1	3	10	3	40	M	14	x	10
M0310M03X	7311518197063	1	1	3	10	3	40	M	14,7	x	10
M0310C03	7311518036812	1	1	3	10	3	40	C*	10		10
M0613M03X	7311518196622	1	1	6	13	3	48	M	16,8	x	15
M0618F06	7311518036829	1	1	6	18	6	50	F	30	x	20
M0618M06	7311518036836	1	1	6	18	6	50	M	16,8	x	20
M0618M06X	7311518036850	1	1	6	18	6	50	M	16,8	x	20
M0618C06	7311518036867	1	1	6	18	6	50	C	10	x	20
M1022F06	7311518036874	1	1	10	20	6	60	F*	36		30
M1022M06	7311518036881	1	1	10	20	6	60	M	21	x	30
M1022M06D	7311518210762	1	1	10	20	6	60	M*	21,21		30
M1022M06X	7311518036904	1	1	10	20	6	60	M	21,11	x	30
M1022C06	7311518036911	1	1	10	20	6	60	C*	18		30
M1227F06	7311518036935	1	1	12	25	6	65	F*	36		40

				A	B	C	D				
M1227M06	7311518036928	1	1	12	25	6	65	M	24	x	40
M1227M06X	7311518036959	1	1	12	25	6	65	M	24,12	x	40
M1227C06	7311518036966	1	1	12	25	6	65	C*	18		40
M1227F08	7311518036973	1	1	12	25	8	65	F*	36		40
M1227M08	7311518036980	1	1	12	25	8	65	M*	24		40
M1227M08X	7311518192990	1	1	12	25	8	65	M*	24,12		40
M1227C08	7311518192983	1	1	12	25	8	65	C*	18		40
M1630F06	7311518193027	1	1	16	30	6	70	F*	39		70
M1630M06	7311518193010	1	1	16	30	6	70	M	27	x	70
M1630M06X	7311518187453	1	1	16	30	6	70	M	27,14	x	70
M1630C06	7311518193034	1	1	16	30	6	70	C*	21		70
M1630F08	7311518037055	1	1	16	30	8	70	F*	39		70
M1630M08	7311518037062	1	1	16	30	8	70	M	27	x	70
M1630M08X	7311518037086	1	1	16	30	8	70	M	27,14	x	70
M1630C08	7311518037093	1	1	16	30	8	70	C*	21		70

## N PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT, KÄÄNNETTY KARTIOPÄÄ



### OMINAISUUDET:

- DIN: WKN
- Aukkojen jäysteenpoistoon ja käytettäväksi ahtaissa tiloissa

- Leikkuutyypit: F = Hieno, M = Keskipokoinen, C = Karkea
- Perusvarasto: X = kyllä

### VALIKOIMA:

				A	B	C	D				
N0306F03	7311518193058	1	1	3	6	3	40	F*	18		10
N0306M03	7311518182212	1	1	3	6	3	40	M	14	x	10
N0306M03E	7311518182229	1	1	3	6	3	40	M*	14		10
N0306C03	7311518193065	1	1	3	6	3	40	C*	10		10
N0607F06	7311518193072	1	1	6	7	6	50	F*	24		20
N0607M06	7311518182236	1	1	6	7	6	50	M*	16		20
N0607M06E	7311518182243	1	1	6	7	6	50	M*	24		20
N0607C06	7311518193089	1	1	6	7	6	50	C*	10		20
N1213F06	7311518193096	1	1	12	13	6	53	F*	36		30
N1213M06	7311518134570	1	1	12	13	6	53	M	24	x	30
N1213M06E	7311518182250	1	1	12	13	6	53	M*	24		30

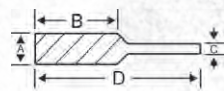
				A	B	C	D				
N1213M06X	7311518237172	1	1	12	13	6	53	x	24	x	30
N1213C06	7311518193102	1	1	12	13	6	53	C*	16		30
N1613F06	7311518193126	1	1	16	13	6	53	F*	40		50
N1613M06	7311518136000	1	1	16	13	6	53	M*	28		50
N1613M06E	7311518193119	1	1	16	13	6	53	M*	28		50
N1613M06X	7311518204525	1	1	16	13	6	53	M*	28,14		50
N1613C06	7311518193133	1	1	16	13	6	53	C*	18		50
N1613F08	7311518193140	1	1	16	13	8	53	F*	40		50
N1613M08	7311518182267	1	1	16	13	8	53	M	28	x	50
N1613M08E	7311518182274	1	1	16	13	8	53	M*	28		50
N1613C08	7311518193157	1	1	16	13	8	53	C	18		50







## L-AL PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT ALUMIINILLE, PYÖREÄ KARTIOPÄÄ



### OMINAISUUDET:

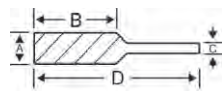
- Alumiiniin ja muiden pehmeiden materiaalien jäysteenpoistoon
- Estä jäysteen muodostuminen käyttämällä vahaa
- Erityinen leikkusärmä sopii pehmeille materiaaleille
- Leikkutyypit: AL = AL-leikkuu
- Perusvarasto: X = kyllä

### VALIKOIMA:

Leikkusärmä	Leikkusärmä	X	A	B	C	D	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä
L1230AL06	7311518187668	1	1	12	30	6	76	AL	6	x	50		

Leikkusärmä	Leikkusärmä	X	A	B	C	D	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä
L1230AL08	7311518181871	1	1	12	30	8	82	AL*	6		50		

## A-INT PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT, SYLINDERIMÄINEN PÄÄ, PITKÄ



### OMINAISUUDET:

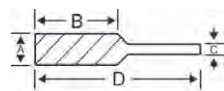
- Sisäinen teränpitimen hionta keskisorville
- Erityinen leikkusärmä tarkkaan viimeistelyyn
- Leikkutyypit: D = Timantti
- Perusvarasto: X = kyllä

### VALIKOIMA:

Leikkusärmä	Leikkusärmä	X	A	B	C	D	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä
A0408F03D	7311518197926	1	1	4	8	3	50	D*	20,20		6		
A0610F06D	7311518197933	1	1	6	10	6	65	D*	24,24		15		

Leikkusärmä	Leikkusärmä	X	A	B	C	D	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä
A0810F06D	7311518197957	1	1	8	10	6	65	D	28,28	x	20		

## A/G PYÖRIVÄT KARBIDIVIILAT RENKAAN KORJAUKSEEN, NEULAPÄÄ



### OMINAISUUDET:

- Renkaiden puhdistukseen ja korjausten avaukseen
- Enimmäisnopeus 1 500 kierrosta minuutissa Jos nopeus on yli 1 500 kierrosta minuutissa, syntyy lämpöä, joka tuhoaa sidoksen kumin ja teräsraudoituksen välillä
- Jäysteenpoistajille, joilla on merkintä "T" sarakkeessa "Kara mm", on kolmikulmainen kara
- Leikkutyypit: X = X-leikkuu
- Perusvarasto: X = kyllä

### VALIKOIMA:

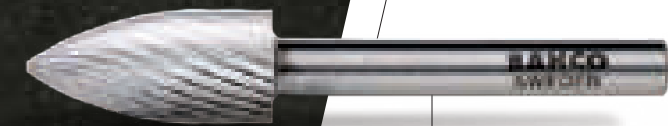
Leikkusärmä	Leikkusärmä	X	A	B	C	D	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä
A0320M03X	7311518197773	1	1	3	20	3	40	x	14,7	x	10		
A0625M06X	7311518197780	1	1	6	25	6	65	x	16,8	x	20		
G0645M4.9X	7311518195380	1	1	6	45	T 4.9	75	x*	12,6		50		

Leikkusärmä	Leikkusärmä	X	A	B	C	D	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä
G0845M6.6X	7311518195403	1	1	8	45	T 6.6	90	x*	16,8		60		
G1050M8.3X	7311518195397	1	1	10	50	T 8.3	110	x*	20,10		70		
HSSG-G0645MX	7311518195496	1	1	6	45	6	75	x*	12,6		50		

# PYÖRIVÄT PIKATERÄSVIILAT



### 20 TUOTETTA



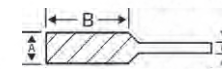
KÄYTÄ HSS-VIILLOJA KUN OPTIMAALISIA TYÖSTÖOLOSUHTEITA EI VOIDA YLLÄPITÄÄ TAI KUN TÄRINÄ- JA TÄRÄHDYSRISKI ON KORKEA

PARAS VALINTA, KUN TÄRÄHDYSRISKI ON KORKEA

GEOMETRISESTI TÄYDELLINEN VIILAPÄÄ

VALMISTETTU YHDESTÄ KAPPALEESTA: VÄHENTÄÄ MURTUMISRISKIÄ

## HSSG-A PYÖRIVÄT HSS-VIILAT, SYLINDERIMÄINEN PÄÄ



### OMINAISUUDET:

- Pyörivät viilat, HSS
- Pikateräksisiä jäysteenpoistajia käytetään etupäässä niukkahiilisen teräksen, alumiinin, pronssin jne. työstöön
- Pikateräksiset jäysteenpoistajat ovat parempi vaihtoehto, kun optimaalisia työstöolosuhteita ei voida ylläpitää tai kun on olemassa korkea värinä- ja värähdysriski
- Sopii myös hitaille sahausnopeuksille

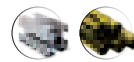
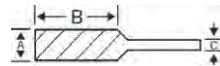
- Leikkutyypit: M: Keskipakoinen, karkaisemattoman teräksen ja muiden kohtalaisen kovien materiaalien työstöön normaaleissa olosuhteissa EC: Erityiskarkea, pehmeille materiaaleille, kun tarvitaan hyvää lastuamista, estää lastujen muodostumista hampaiden väliin
- Pakkaus: Muovilaatikko – yksittäispakattu 5 kappaleen laatikoihin

### VALIKOIMA:

Leikkusärmä	Leikkusärmä	X	A	B	C	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä
HSSG-A0616M	7311518023379	5	1	6	16	6	M		20				
HSSG-A1020M	7311518023386	5	1	10	20	6	M		30				

Leikkusärmä	Leikkusärmä	X	A	B	C	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä	Leikkusärmä
HSSG-A1225EC	7311518023409	5	1	12	25	6	EC		40				
HSSG-A1225M	7311518023393	5	1	12	25	6	M		40				



**HSSG-C****PYÖRIVÄT HSS-VIILAT, SYLINDERIMÄINEN NOKKAPÄÄ****OMINAISUUDET:**

- Pyörivät viilat, HSS
- Pikateräksisiä jäysteenpoistajia käytetään etupäässä niukkahiilisen teräksen, alumiinin, pronssin jne. työstöön
- Pikateräksiset jäysteenpoistajat ovat parempi vaihtoehto, kun optimaalisia työstöolosuhteita ei voida ylläpitää tai kun on olemassa korkea värinä- ja tärähdysriski
- Sopii myös hitaille sahausnopeuksille

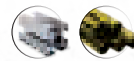
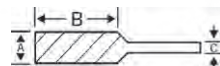
**Leikkuutyyppi:**

- M: Keskipokokoinen, karkaisemattoman teräksen ja muiden kohtalaisen kovien materiaalien työstöön normaaleissa olosuhteissa
- EC: Erityiskarkea, pehmeille materiaaleille, kun tarvitaan hyvää lastuamista, estää lastujen muodostumista hampaiden väliin
- Pakkaus: Muovilaatikko – yksittäispakattu 5 kappaleen laatikoihin

**VALIKOIMA:**

				A	B	C		
HSSG-C0616M	7311518023423	5	1	6	16	6	M	20
HSSG-C1020M	7311518023430	5	1	10	20	6	M	20

				A	B	C		
HSSG-C1225EC	7311518023454	5	1	12	25	6	EC	40
HSSG-C1225M	7311518023447	5	1	12	25	6	M	40

**HSSG-D****PYÖRIVÄT HSS-VIILAT, PALLOPÄÄ****OMINAISUUDET:**

- Pyörivät viilat, HSS
- Pikateräksisiä jäysteenpoistajia käytetään etupäässä niukkahiilisen teräksen, alumiinin, pronssin jne. työstöön
- Pikateräksiset jäysteenpoistajat ovat parempi vaihtoehto, kun optimaalisia työstöolosuhteita ei voida ylläpitää tai kun on olemassa korkea värinä- ja tärähdysriski
- Sopii myös hitaille sahausnopeuksille

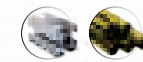
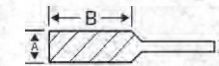
**Leikkuutyyppi:**

- M: Keskipokokoinen, karkaisemattoman teräksen ja muiden kohtalaisen kovien materiaalien työstöön normaaleissa olosuhteissa
- EC: Erityiskarkea, pehmeille materiaaleille, kun tarvitaan hyvää lastuamista. Estää lastujen muodostumista hampaiden väliin
- Pakkaus: Muovilaatikko – yksittäispakattu 5 kappaleen laatikoihin

**VALIKOIMA:**

				A	B	C		
HSSG-D0606M	7311518023461	5	1	6	6	6	M	20
HSSG-D0807M	7311518023478	5	1	8	7	6	M	20
HSSG-D1009M	7311518023485	5	1	10	9	6	M	20

				A	B	C		
HSSG-D1211EC	7311518023508	5	1	12	11	6	EC	20
HSSG-D1211M	7311518023492	5	1	12	11	6	M	20

**HSSG-E****PYÖRIVÄT HSS-VIILAT, SOIKEA PÄÄ****OMINAISUUDET:**

- Pyörivät viilat, HSS
- Pikateräksisiä jäysteenpoistajia käytetään etupäässä niukkahiilisen teräksen, alumiinin, pronssin jne. työstöön
- Pikateräksiset jäysteenpoistajat ovat parempi vaihtoehto, kun optimaalisia työstöolosuhteita ei voida ylläpitää tai kun on olemassa korkea värinä- ja tärähdysriski
- Sopii myös hitaille sahausnopeuksille

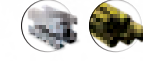
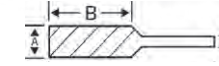
**Leikkuutyyppi:**

- M: Keskipokokoinen, karkaisemattoman teräksen ja muiden kohtalaisen kovien materiaalien työstöön normaaleissa olosuhteissa
- EC: Erityiskarkea, pehmeille materiaaleille, kun tarvitaan hyvää lastuamista. Estää lastujen muodostumista hampaiden väliin
- Pakkaus: Muovilaatikko – yksittäispakattu 5 kappaleen laatikoihin

**VALIKOIMA:**

				A	B	C		
HSSG-E0614M	7311518023522	5	1	6	14	6	M	20
HSSG-E1222EC	7311518023546	5	1	12	22	6	EC	30

				A	B	C		
HSSG-E1222M	7311518023539	5	1	12	22	6	M	30

**HSSG-F****PYÖRIVÄT HSS-VIILAT, PYÖREÄ NOKKAPÄÄ****OMINAISUUDET:**

- Pyörivät viilat, HSS
- Pikateräksisiä jäysteenpoistajia käytetään etupäässä niukkahiilisen teräksen, alumiinin, pronssin jne. työstöön
- Pikateräksiset jäysteenpoistajat ovat parempi vaihtoehto, kun optimaalisia työstöolosuhteita ei voida ylläpitää tai kun on olemassa korkea värinä- ja tärähdysriski
- Sopii myös hitaille sahausnopeuksille

**Leikkuutyyppi:**

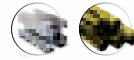
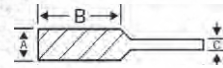
- M: Keskipokokoinen, karkaisemattoman teräksen ja muiden kohtalaisen kovien materiaalien työstöön normaaleissa olosuhteissa
- Pakkaus: Muovilaatikko – yksittäispakattu 5 kappaleen laatikoihin

**VALIKOIMA:**

				A	B	C		
HSSG-F0618M	7311518023560	5	1	6	18	6	M	20

				A	B	C		
HSSG-F1225M	7311518023577	5	1	12	25	6	M	30



**HSSG-G****PYÖRIVÄT HSS-VIILAT, TERÄVÄ NOKKAPÄÄ****OMINAISUUDET:**

- Pyörivät viilat, HSS
- Pikateräksisiä jäysteenpoistajia käytetään etupäässä niukkahiilisen teräksen, alumiinin, pronssin jne. työstöön
- Pikateräksiset jäysteenpoistajat ovat parempi vaihtoehto, kun optimaalisia työstöolosuhteita ei voida ylläpitää tai kun on olemassa korkea tärinä- ja tärähdyriski
- Sopii myös hitaille sahausnopeuksille

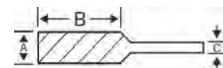
**Leikkuutyyppi:**

- M: Keskikokoinen, karkaisemattoman teräksen ja muiden kohtalaisen kovien materiaalien työstöön normaaleissa olosuhteissa
- EC: Erityiskarkea, pehmeille materiaaleille, kun tarvitaan hyvää lastuamista, estää lastujen muodostumista hampaiden väliin
- Pakkaus: Muovilaatikko – yksittäispakattu 5 kappaleen laatikoihin

**VALIKOIMA:**

				A	B	C		
HSSG-G0618M	7311518023591	5	1	6	18	6	M	20
HSSG-G1220M	7311518023607	5	1	12	20	6	M	30

				A	B	C		
HSSG-G1225EC	7311518023621	5	1	12	25	6	EC	30
HSSG-G1225M	7311518023614	5	1	12	25	6	M	30

**HSSG-M****PYÖRIVÄT HSS-VIILAT, TERÄVÄ KARTIOPÄÄ****OMINAISUUDET:**

- Pyörivät viilat, HSS
- Pikateräksisiä jäysteenpoistajia käytetään etupäässä niukkahiilisen teräksen, alumiinin, pronssin jne. työstöön
- Pikateräksiset jäysteenpoistajat ovat parempi vaihtoehto, kun optimaalisia työstöolosuhteita ei voida ylläpitää tai kun on olemassa korkea tärinä- ja tärähdyriski

**Sopii myös hitaille sahausnopeuksille****Leikkuutyyppi:**

- M: Keskikokoinen, karkaisemattoman teräksen ja muiden kohtalaisen kovien materiaalien työstöön normaaleissa olosuhteissa
- Pakkaus: Muovilaatikko – yksittäispakattu 5 kappaleen laatikoihin

**VALIKOIMA:**

				A	B	C		
HSSG-M0618M	7311518023638	5	1	6	18	6	M	20

				A	B	C		
HSSG-M1227M	7311518023645	5	1	12	27	6	M	30





563



# PORAN- TERÄT

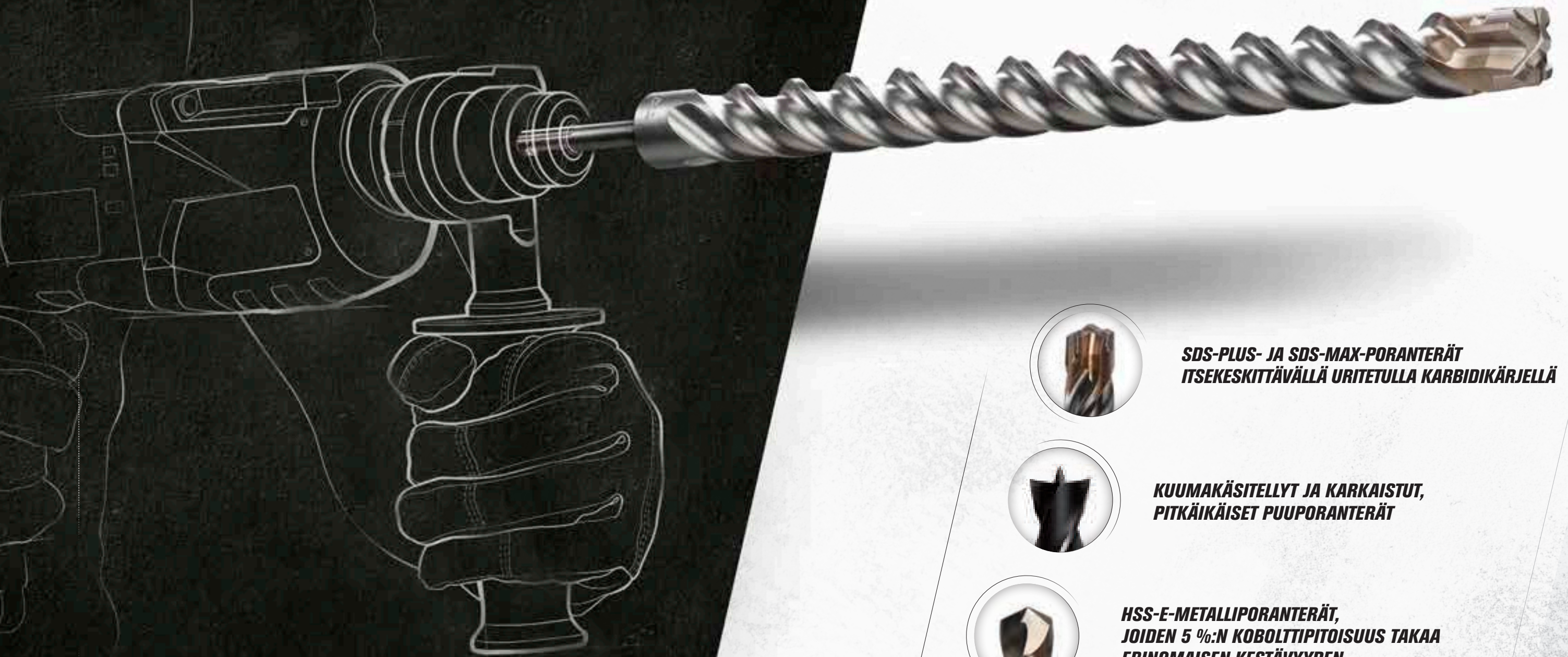
## TUOTEHAKEMISTO

PORANTERÄT TERÄSBETONILLE	104
TALTAT TERÄSBETONILLE	109
PORANTERÄT PUULLE	112
PORANTERÄT METALLILLE	114
PORRASPORANTERÄT	120

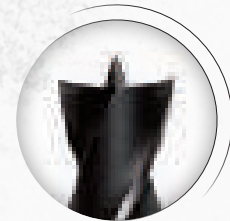
**563**  
TUOTETTA



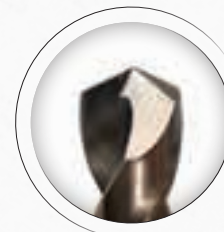
# **HUIPPU** **RATKAISU** KAIKKIIN **KÄYTTÖKOHTEISIIN**



**SDS-PLUS- JA SDS-MAX-PORANERÄT**  
**ITSEKESKITTÄVÄLLÄ URITETULLA KARBIDIKÄRJELLÄ**



**KUUMAKÄSITELLYT JA KARKAISTUT,**  
**PITKÄIKÄISET PUUPORANERÄT**



**HSS-E-METALLIPORANERÄT,**  
**JOIDEN 5 %:N KOBOLTTIPITOISUUS TAKAA**  
**ERINOMAISEN KESTÄVYYDEN**

563



# TÄYTTÄ TEHOA

Bahco tarjoaa laajan valikoiman laadukkaita poranteriä ammattikäyttöön yleisimpiin käyttökohteisiin ja lähes kaikkiin olosuhteisiin.

## SDS-PORANTERÄT TERÄSBETONILLE

Kun tarvitset äärimmäistä voimaa, SDS-Plus- ja SDS-Max-poranterämme hoitavat homman. Karbidipää varmistaa pitkän käyttöiän, kun taas itsekeskittävä kärki tarjoaa optimaalisen ohjauksen ja kontrollin poratessa, jopa teräsbetonissa.

## PUUPORANTERÄT

Tarjoamme laajan valikoiman poranteriä puulle kaikkiin tarpeisiin. Kuumakäsitellystä ja karkaistusta kovateräksestä valmistettu poranterävalikoimamme puulle tarjoaa positiivisen leikkauskulman nopeampaan poraamiseen ja aggressiiviseen lastunpoistoon.

## 5 % KOBOLTTIA SISÄLTÄVÄT HSS-E-PORANTERÄT METALLILLE

Ammattilaistason HSS-E-poranterämme sisältävät 5 % kobolttia, joten ne kestävät paremmin kuumuutta ja parantavat suorituskykyä. Yläkulman 135°:n itsekeskittävä ristikärki nopeaan leikkaamiseen ja täydelliseen keskitykseen. Innovatiivinen pikakärki takaa, ettei tarvitse esireiittää tai käyttää keskiöporaa.

# KATTAVA VALIKOIMA

563  
TUOTETTA

										
<b>Betoniporanterät</b> 3-25 mm   60-600 mm	✓	✓								
<b>SDS-Plus betonille</b> 4-26 mm   110-1000 mm	✓	✓								
<b>SDS-Plus teräsbetonille</b> 5-32 mm   110-1000 mm	✓	✓	✓							
<b>SDS-Max teräsbetonille</b> 12-52 mm   340-1320 mm	✓	✓	✓							
<b>SDS-Plus-taltat</b> 20-60 mm   200-250 mm	✓	✓	✓							
<b>SDS-Max-taltat</b> 24-115 mm   240-600 mm	✓	✓	✓							
<b>Kierukkaporanterät</b> 3-20 mm   61-250 mm				✓	✓					
<b>Litteät poranterät</b> 6-40 mm   152-400 mm				✓	✓					
<b>Puuporanterät</b> 6-32 mm   230-460 mm				✓	✓					
<b>HSS-R</b> 1-13 mm   34-151 mm						✓	✓	✓		
<b>HSS-G</b> 1-20 mm   34-205 mm						✓	✓	✓		✓
<b>HSS-E koboltti</b> 0,5-20 mm   22-205 mm						✓	✓	✓	✓	✓
<b>Porrasperanterät</b> 4-40,5 mm   76-100 mm							✓			

PORANTERÄT TERÄSBETONILLE

PUUPORANTERÄT

METALLIPORANTERÄT

## TÄYSI TUKI

### SDS-PORANTERÄT TERÄSBETONILLE



#### SDS-PLUS- JA SDS-MAX-PORANTERÄT

Vahva karbidipää varmistaa pitkän käyttöiän, jopa teräsbetonissa.



#### KIVIPORANTERÄT

Karbidikärjen ansiosta poranterä sopii kiertoporaukseen betonissa, kevytbetonissa, tiilissä, kivessä, onteloharkossa, keramiikassa, marmorissa jne.



#### SDS-PLUS- JA SDS-MAX-TALTAT

Tarvitsetko vielä enemmän tehoa? Valitse jokin 18:sta SDS-Plus- tai SDS-Max-taltasta äärimmäiseen purkutyöhön!

### PUUPORANTERÄT



#### KIERREPORANTERÄT

Käytetään tarkan, säilöttömän reiän poraamiseen kaikenlaisen sahatavaraan. Ruuvien kärki luo porausta helpottavan vedon vähemmällä manuaalisella voimalla.



#### LITTEÄT PORANTERÄT

Nämä terät sopivat erinomaisesti kaiken sahatavaran, pehmeän ja kovapuun nopeaan, tehokkaaseen poraukseen.



#### KIERUKKAPORANTERÄT

Suosittellaan kiinteän puun, lastulevyn ja puukuitulevyn poraamiseen.

### 5 % KOBOLTTIA SISÄLTÄVÄT HSS-E-PORANTERÄT METALLILLE



#### HSS-E-KOBOLTTIPORANTERÄT

135°:n itsekeskittävä ristikärki varmistaa nopean leikkaamisen ja täydellisen keskityksen ja pienemmän porauspaineen. Valmistettu 5 %:n kobolttipitoisuudella!



#### HSS-PORANTERÄT

Pikateräsporanterät sopivat reikien poraamiseen messinkiin, pronssiin, hiilliteräkseen, valurautaan, terässeoksiin ja ruostumattomaan teräkseen.



#### PORRASPORAT

Suunniteltu ohuempien metallilevyjen poraamiseen, Bahco porrasperat titaanitridipintoineen kestävät neljä-viisi kertaa kauemmin kuin tavalliset porrasperat.





# PORANTERÄT TERÄS- BETONILLE

217 TUOTETTA



**SDS-MAX-PORANTERÄT  
TERÄSBETONILLE**



PITKÄ KÄYTTÖIKÄ,  
TEHOKAS  
ISKUPORANTERÄ

KORKEA KULUMISEN JA  
VÄÄNTÖJÄNNITYKSEN KESTO

KANAVAN URA TEHOKAASEEN  
PÖLYNPOISTOON

AGGRESSIIVINEN  
KIINTEÄ KARBIDIPÄÄ

ITSEKESKITTÄVÄ  
URITETTU KÄRKI

## SDS-PLUS-BETONIPORANTERÄT



ITSEKESKITTÄVÄ  
URITETTU KÄRKI

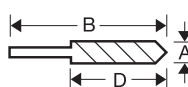
## BETONIPORANTERÄT KIVIAINEKSELLE



KARBIDIPÄÄ

4656

## BETONIPORANTERÄT SDS MAX



### OMINAISUUDET:

- Käyttö/käyttökohde: Kiviseinä, teräsbetoni, luonnonkivi ja tekokivi
- Erityisesti suunniteltu pään geometria mahdollistaa paremmin keskitetyn ja nopeamman porauksen sekä tarkkuusporauksen
- Kanavan ura tarjoaa riittävän pölynpoiston, mikä parantaa kestävyyttä ja vähentää kitkan tuottamaa lämpöä

### VALIKOIMA:

				A	B	D
4656-12-340	7314150386932	1	1	12	340	200
4656-12-540	7314150387021	1	1	12	540	400
4656-12-690	7314150387045	1	1	12	690	550
4656-14-340	7314150387069	1	1	14	340	200
4656-14-540	7314150387076	1	1	14	540	400
4656-15-340	7314150387083	1	1	15	340	200
4656-15-540	7314150387090	1	1	15	540	400
4656-16-340	7314150387106	1	1	16	340	200

- Kulutuskestävyyden varmistamiseksi porat on valmistettu runsasseosteisesta teräksestä, joka on valmistettu optimoiduissa karkaisulämpötiloissa
- Keskityskärki estää liukumisen tasaisilla pinnoilla
- Erityisesti suunniteltu leikkuupää neljällä leikkaavalla särmällä mahdollistaa paremman teräsbetoni tarkkuusporauksen
- Optimoidun 4 x 90°:n symmetrian ansiosta kaikki neljä karbidileikkusärmää toimivat tasaisesti ja samanaikaisesti
- Sopii suoraan kaikkiin iskuporakoneisiin, jossa on SDS-Max-pidikkeet

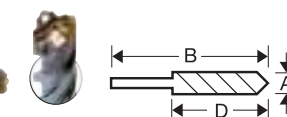
				A	B	D
4656-16-540	7314150387113	1	1	16	540	400
4656-16-940	7314150387120	1	1	16	940	800
4656-16-1320	7314150387137	1	1	16	1320	1180
4656-18-340	7314150387144	1	1	18	340	200
4656-18-540	7314150387151	1	1	18	540	400
4656-18-940	7314150387168	1	1	18	940	800
4656-18-1320	7314150387175	1	1	18	1320	1180
4656-20-320	7314150387182	1	1	20	320	200

				A	B	D
4656-20-520	7314150387199	1	1	20	520	400
4656-20-920	7314150387205	1	1	20	920	800
4656-20-1320	7314150387212	1	1	20	1320	1180
4656-22-320	7314150387229	1	1	22	320	200
4656-22-520	7314150387236	1	1	22	520	400
4656-22-920	7314150387243	1	1	22	920	800
4656-22-1320	7314150387250	1	1	22	1320	1200
4656-24-320	7314150387267	1	1	24	320	200
4656-24-520	7314150387274	1	1	24	520	400
4656-25-320	7314150387281	1	1	25	320	200
4656-25-520	7314150387298	1	1	25	520	400
4656-25-920	7314150387304	1	1	25	920	800
4656-25-1320	7314150387311	1	1	25	1320	1200
4656-26-520	7314150387328	1	1	26	520	400
4656-28-370	7314150387434	1	1	28	370	250
4656-28-570	7314150387458	1	1	28	570	450
4656-28-670	7314150387489	1	1	28	670	550
4656-28-920	7314150387526	1	1	28	920	800
4656-30-370	7314150387540	1	1	30	370	250
4656-30-570	7314150387571	1	1	30	570	450

				A	B	D
4656-32-370	7314150387595	1	1	32	370	250
4656-32-570	7314150387618	1	1	32	570	450
4656-32-920	7314150387632	1	1	32	920	800
4656-32-1320	7314150387649	1	1	32	1320	1200
4656-35-370	7314150387656	1	1	35	370	250
4656-35-570	7314150387663	1	1	35	570	450
4656-35-670	7314150387670	1	1	35	670	550
4656-37-370	7314150387687	1	1	37	370	250
4656-37-570	7314150387694	1	1	37	570	450
4656-37-920	7314150387700	1	1	37	920	800
4656-38-370	7314150387717	1	1	38	370	250
4656-38-570	7314150387724	1	1	38	570	450
4656-40-370	7314150387731	1	1	40	370	250
4656-40-570	7314150387748	1	1	40	570	450
4656-40-920	7314150387755	1	1	40	920	800
4656-40-1320	7314150387762	1	1	40	1320	1200
4656-45-570	7314150387779	1	1	45	570	450
4656-45-920	7314150387786	1	1	45	920	800
4656-50-570	7314150387793	1	1	50	570	450
4656-52-570	7314150387809	1	1	52	570	450

4651

## PORANTERÄT TERÄSBETONILLE SDS+



### OMINAISUUDET:





- Käyttö/käyttökohde: Kiviseinä, teräsbetoni, luonnonkivi, tekokivi
- Erityisesti suunniteltu pään geometria mahdollistaa paremmin keskitetyn ja nopeamman porauksen sekä tarkkuusporauksen
- Kanavan ura tarjoaa riittävän pölynpoiston, mikä parantaa kestävyyttä ja vähentää kitkan tuottamaa lämpöä
- Keskityskärki estää liukumisen tasaisilla pinnoilla





### VALIKOIMA:





				A	B	D
4651-5-110	7314150385683	1	1	5	110	50
4651-5-160	7314150385690	1	1	5	160	100
4651-5-210	7314150385706	1	1	5	210	150
4651-5-260	7314150385713	1	1	5	260	200
4651-5,5-110	7314150385720	1	1	5,5	110	50
4651-5,5-160	7314150385737	1	1	5,5	160	100
4651-6-110	7314150385744	1	1	6	110	50
4651-6-160	7314150385751	1	1	6	160	100
4651-6-210	7314150385768	1	1	6	210	150
4651-6-260	7314150385775	1	1	6	260	200
4651-6-310	7314150385782	1	1	6	310	250
4651-6,5-160	7314150385799	1	1	6,5	160	100
4651-6,5-210	7314150385805	1	1	6,5	210	150
4651-6,5-260	7314150385812	1	1	6,5	260	200
4651-6,5-310	7314150385829	1	1	6,5	310	250
4651-7-110	7314150385836	1	1	7	110	50
4651-7-160	7314150386253	1	1	7	160	100





				A	B	D
4651-8-110	7314150386277	1	1	8	110	50
4651-8-160	7314150386284	1	1	8	160	100
4651-8-210	7314150386291	1	1	8	210	150
4651-8-260	7314150386307	1	1	8	260	200
4651-8-310	7314150386314	1	1	8	310	250
4651-8-460	7314150386321	1	1	8	460	400
4651-9-160	7314150386338	1	1	9	160	100
4651-10-110	7314150386345	1	1	10	110	50
4651-10-160	7314150386352	1	1	10	160	100
4651-10-210	7314150386369	1	1	10	210	150
4651-10-260	7314150386376	1	1	10	260	200
4651-10-310	7314150386383	1	1	10	310	250
4651-10-450	7314150386390	1	1	10	450	390
4651-10-600	7314150386406	1	1	10	600	540
4651-10-1000	7314150386413	1	1	10	1000	940
4651-12-160	7314150386529	1	1	12	160	110
4651-12-210	7314150386536	1	1	12	210	160



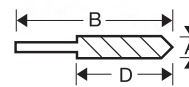
				A	B	D
4651-12-260	7314150386543	1	1	12	260	210
4651-12-310	7314150386550	1	1	12	310	260
4651-12-450	7314150386567	1	1	12	450	400
4651-12-600	7314150386574	1	1	12	600	550
4651-12-1000	7314150386581	1	1	12	1000	950
4651-14-160	7314150386598	1	1	14	160	110
4651-14-210	7314150386604	1	1	14	210	160
4651-14-260	7314150386611	1	1	14	260	210
4651-14-310	7314150386628	1	1	14	310	260
4651-14-450	7314150386635	1	1	14	450	400
4651-14-600	7314150386642	1	1	14	600	550
4651-14-1000	7314150386659	1	1	14	1000	950
4651-15-160	7314150386666	1	1	15	160	110
4651-15-260	7314150386673	1	1	15	260	210
4651-15-450	7314150386680	1	1	15	450	400
4651-16-160	7314150386697	1	1	16	160	110
4651-16-210	7314150386710	1	1	16	210	160
4651-16-260	7314150386727	1	1	16	260	210
4651-16-310	7314150386734	1	1	16	310	260

				A	B	D
4651-16-450	7314150386741	1	1	16	450	400
4651-16-600	7314150386758	1	1	16	600	550
4651-16-1000	7314150386765	1	1	16	1000	950
4651-18-250	7314150386789	1	1	18	250	200
4651-18-450	7314150386796	1	1	18	450	400
4651-20-250	7314150386802	1	1	20	250	200
4651-20-450	7314150386819	1	1	20	450	400
4651-22-250	7314150386826	1	1	22	250	200
4651-22-450	7314150386833	1	1	22	450	400
4651-24-250	7314150386840	1	1	24	250	200
4651-24-450	7314150386857	1	1	24	450	400
4651-25-250	7314150386864	1	1	25	250	200
4651-25-450	7314150386871	1	1	25	450	400
4651-28-250	7314150386888	1	1	28	250	200
4651-28-450	7314150386895	1	1	28	450	400
4651-30-250	7314150386901	1	1	30	250	200
4651-30-450	7314150386918	1	1	30	450	400
4651-32-450	7314150386925	1	1	32	450	400

				A	B	D
4652-12-1000	7314150385287	1	1	12	1000	950
4652-13-160	7314150385294	1	1	13	160	100
4652-13-310	7314150385300	1	1	13	310	250
4652-14-160	7314150385317	1	1	14	160	100
4652-14-210	7314150385324	1	1	14	210	150
4652-14-260	7314150385331	1	1	14	260	200
4652-14-310	7314150385348	1	1	14	310	250
4652-14-450	7314150385355	1	1	14	450	400
4652-14-600	7314150385362	1	1	14	600	550
4652-14-1000	7314150385379	1	1	14	1000	950
4652-15-160	7314150385386	1	1	15	160	100
4652-15-260	7314150385393	1	1	15	260	200
4652-16-160	7314150385409	1	1	16	160	100
4652-16-210	7314150385416	1	1	16	210	150
4652-16-260	7314150385423	1	1	16	260	200
4652-16-310	7314150385430	1	1	16	310	250
4652-16-450	7314150385447	1	1	16	450	400
4652-16-600	7314150385454	1	1	16	600	550
4652-16-800	7314150385461	1	1	16	800	750
4652-16-1000	7314150385478	1	1	16	1000	950

				A	B	D
4652-18-200	7314150385485	1	1	18	200	150
4652-18-300	7314150385492	1	1	18	300	250
4652-18-450	7314150385508	1	1	18	450	400
4652-18-1000	7314150385515	1	1	18	1000	950
4652-20-200	7314150385522	1	1	20	200	150
4652-20-300	7314150385539	1	1	20	300	250
4652-20-450	7314150385546	1	1	20	450	400
4652-20-600	7314150385553	1	1	20	600	550
4652-20-1000	7314150385560	1	1	20	1000	950
4652-22-250	7314150385577	1	1	22	250	200
4652-22-450	7314150385584	1	1	22	450	400
4652-22-600	7314150385591	1	1	22	600	550
4652-22-1000	7314150385607	1	1	22	1000	950
4652-24-250	7314150385614	1	1	24	250	200
4652-24-450	7314150385621	1	1	24	450	400
4652-25-250	7314150385638	1	1	25	250	200
4652-25-450	7314150385645	1	1	25	450	400
4652-25-1000	7314150385652	1	1	25	1000	950
4652-26-250	7314150385669	1	1	26	250	200
4652-26-450	7314150385676	1	1	26	450	400

## 4652 BETONIPORANTERÄT SDS+








### OMINAISUUDET:

- Käyttö/käyttökohde: Kiviseinä, betoni, luonnonkivi, tekokivi
- Sopii erityisesti kiinnitysten vaaranreikien poraamiseen
- Kanavan ura tarjoaa riittävän pölynpoiston, mikä parantaa kestävyyttä ja vähentää kitkan tuottamaa lämpöä
- Kulutuskestävyyden varmistamiseksi porat on valmistettu runsasseosteisesta teräksestä, joka on valmistettu optimoiduissa karkaisulämpötiloissa

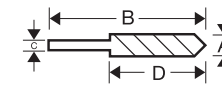
- Keskityskärki estää liukumisen tasaisilla pinnoilla
- Laajennetut rauditusviisteet (+35°) estävät kärjen sivun vaurioitumista
- Sopii suoraan kaikkiin iskuporakoneisiin, joissa on SDS-Plus ja HILTI TE-C -käyttö

### VALIKOIMA:

				A	B	D
4652-4-110	7314150384365	1	1	4	110	50
4652-4-160	7314150384372	1	1	4	160	100
4652-5-110	7314150384815	1	1	5	110	50
4652-5-160	7314150384839	1	1	5	160	100
4652-5-210	7314150384846	1	1	5	210	150
4652-5,5-110	7314150384853	1	1	5,5	110	50
4652-5,5-160	7314150384860	1	1	5,5	160	100
4652-6-110	7314150384877	1	1	6	110	50
4652-6-160	7314150384891	1	1	6	160	100
4652-6-210	7314150384907	1	1	6	210	150
4652-6-260	7314150384969	1	1	6	260	200
4652-6,5-110	7314150384976	1	1	6,5	110	50
4652-6,5-160	7314150384990	1	1	6,5	160	100
4652-7-110	7314150385003	1	1	7	110	50
4652-7-160	7314150391981	1	1	7	160	100
4652-8-110	7314150385034	1	1	8	110	50
4652-8-160	7314150385058	1	1	8	160	100
4652-8-210	7314150385065	1	1	8	210	150
4652-8-260	7314150385072	1	1	8	260	200

				A	B	D
4652-8-460	7314150385089	1	1	8	460	400
4652-9-160	7314150385096	1	1	9	160	100
4652-9-210	7314150385102	1	1	9	210	150
4652-10-110	7314150385119	1	1	10	110	50
4652-10-160	7314150385126	1	1	10	160	100
4652-10-210	7314150385133	1	1	10	210	150
4652-10-260	7314150385140	1	1	10	260	200
4652-10-310	7314150385164	1	1	10	310	250
4652-10-450	7314150385171	1	1	10	450	400
4652-10-600	7314150385188	1	1	10	600	550
4652-11-160	7314150385195	1	1	11	160	100
4652-11-210	7314150385201	1	1	11	210	150
4652-11-260	7314150385218	1	1	11	260	200
4652-12-160	7314150385225	1	1	12	160	100
4652-12-210	7314150385232	1	1	12	210	150
4652-12-260	7314150385249	1	1	12	260	200
4652-12-310	7314150385256	1	1	12	310	250
4652-12-450	7314150385263	1	1	12	450	400
4652-12-600	7314150385270	1	1	12	600	550

## 4641 KIVIPORANTERÄT







### OMINAISUUDET:

- Kivipora betonin, tiilen, kiven, keraamisten laattoja ja marmorin jne. iskuporaukseen
- Kara matalaseoksista, karkaistua työkaluterästä
- Mustaksi hapetettu pinta hiotulla halkaisijalla

- Karbidikärki varmistaa korkean porauskapasiteetin ja pitkän käyttöiän
- Korkea kulumisen ja vääntöjännityksen kesto

### VALIKOIMA:

				A	B	C	D
4641-3-60	7314150382859	1	1	3	60	3	35
4641-4-75	7314150382866	1	1	4	75	4	45
4641-5-85	7314150382873	1	1	5	85	5	40
4641-5-150	7314150382880	1	1	5	150	5	80
4641-5,5-85	7314150382897	1	1	5,5	85	5,5	40
4641-6-100	7314150383016	1	1	6	100	6	55
4641-6-150	7314150383023	1	1	6	150	6	85
4641-6,5-100	7314150383030	1	1	6,5	100	6,5	55
4641-7-100	7314150383047	1	1	7	100	7	55
4641-8-120	7314150383054	1	1	8	120	8	70
4641-8-200	7314150383061	1	1	8	200	8	130
4641-9-120	7314150383078	1	1	9	120	9	70
4641-10-120	7314150383085	1	1	10	120	10	70
4641-10-200	7314150383115	1	1	10	200	10	130
4641-11-150	7314150383122	1	1	11	150	10	90
4641-12-150	7314150383139	1	1	12	150	10	90
4641-12-200	7314150383146	1	1	12	200	10	130
4641-13-150	7						



4641-PB  
KIVIPORASARJA



OMINAISUUDET:

- Kivipora betonin, tiilen, kiven, keraamisten laattoja ja marmorin jne. iskuporaukseen
- Kara matalaseoksista, karkaistua työkaluterästä
- Mustaksi hapetettu pinta hiotulla halkaisijalla

VALIKOIMA:

4641-PB	7314150383368	1	5	130

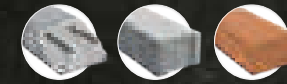


- Karbidikärki varmistaa korkean porauskapasiteetin ja pitkän käyttöiän
- Korkea kulumisen ja vääntöjännityksen kesto

# TALTAT TERÄS-BETONILLE

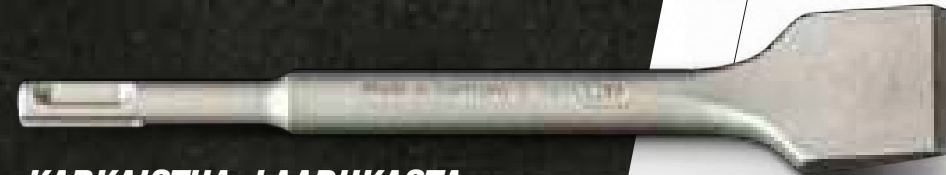


26 TUOTETTA

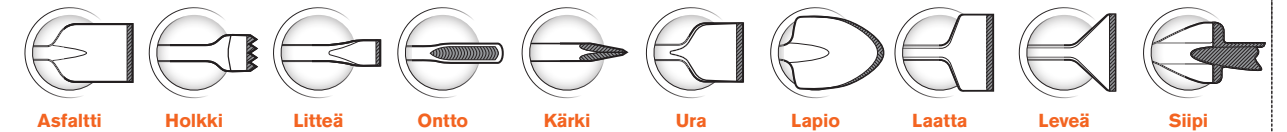


TALTOJA ON SAATAVANA 10 ERI MUOTOA KAIKKEIN VAATIVIMPIIN KÄYTTÖKOHTEISIIN

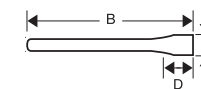
SOPII SUORAAN TAVALLISIMPIIN ISKUPORAKONEISIIN



KARKAISTUA, LAADUKASTA JA KULUTUSTA KESTÄVÄÄ TYÖKALUTERÄSTÄ



4659  
SDS MAX -TALTAT TERÄSBETONILLE



OMINAISUUDET:

- Käyttökohde: Kiviseinä, teräsbetoni, luonnonkivi, tekokivi talttatyöhön kevyessä peruskorjauksessa ja entistämässä
- Karkaistu laadukas ja kulutusta kestävä työkaluteräs
- Terävät taltat sopivat läpivienteihin, johtouriin ja purkutuihin
- Litteän taltan murtoteho on korkeampi kuin terävien talttojen, mahdollistaen hyvin ohjatun käytön ja useimmat purkutytöt ja läpiviennit

- Raaputus- ja lapiotaltoilla on leveämpi työstökärki, mikä auttaa poistamaan enemmän materiaaleja, lapiotaltoja voi myös käyttää kovan saven poistoon
- Ontto taltta, siipi ja siipikanava ovat eri versioita, jotka on luotu kanavien tarkkaan tuottamiseen kiviaineksessa ja betonissa
- Taltta on ihanteellinen laattojen poistoon (lattia ja seinät)
- Sopii suoraan kaikkiin iskuporakoneisiin, jossa on SDS-Max-pidikkeet

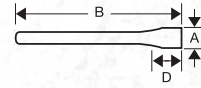
VALIKOIMA:

				A	B	D
4659-ASPALT-40	7314150388080	1	1	90	400	ASPALT
4659-BUSHING-24	7314150388097	1	1	45	240	BUSHING
4659-FLAT-28	7314150387922	1	1	24	280	FLAT
4659-FLAT-40	7314150387939	1	1	24	400	FLAT
4659-FLAT-60	7314150387946	1	1	24	600	FLAT
4659-HOLLOW-30	7314150387991	1	1	26	300	HOLLOW
4659-POINT-28	7314150387892	1	1		280	POINT
4659-POINT-28-4	7314150388066	1	1	38	280	POINT
4659-POINT-40	7314150387908	1	1		400	POINT

				A	B	D
4659-POINT-60	7314150387915	1	1		600	POINT
4659-SLOT-30-3	7314150388028	1	1	22	300	SLOT
4659-SPADE-40	7314150388073	1	1	110	400	SPADE
4659-TILE-30-5	7314150388042	1	1	50	300	TILE
4659-TILE-30-8	7314150388059	1	1	80	300	TILE
4659-WIDE-30-8	7314150387953	1	1	80	300	WIDE
4659-WIDE-35-11	7314150387977	1	1	115	350	WIDE
4659-WIDE-36-5	7314150387984	1	1	50	360	WIDE
4659-WING-C38-3	7314150388011	1	1	35	380	WING



4655

**TALTAT TERÄSBETONILLE SDS+****OMINAISUUDET:**

- Käyttökohde: Kiviseinä, teräsbetoni, luonnonkivi, tekokivi kevyeen talttatyöhön peruskorjauksessa ja entistämässä
- Karkaistu laadukas ja kulutusta kestävä työkaluteräs
- Terävät taltat sopivat läpivienteihin ja johtouriin sekä purkutöihin
- Litteän taltan murtoteho on korkeampi kuin terävien talttojen, mahdollistaen hyvin ohjatun käytön ja työkalu sopii useimpiin purkutöihin
- Kaapimella ja lapiotaltoilla on leveämpi työstökärki, mikä auttaa poistamaan enemmän materiaaleja, lapiotalttoja voi myös käyttää kovan saven poistoon
- Ontto, siipi ja siipikanava ovat kaikki eri versioita taltoista, joita voidaan käyttää kanavien tarkkaan tuottamiseen kiviaineksessa ja betonissa
- Taltta on ihanteellinen laattojen poistoon (lattia ja seinät)
- Sopii suoraan kaikkiin iskuporakoneisiin, joissa on SDS-Plus ja HILTI TE-C -käyttö

**VALIKOIMA:**

					A	B	D
4655-FLAT-250		7314150387823	1	1	20	250	FLAT
4655-HOLLOW-240		7314150387847	1	1	22	240	HOLLOW
4655-POINT-250		7314150387816	1	1		250	POINT
4655-SLOT-25032		7314150387885	1	1	32	250	SLOT

					A	B	D
4655-TILE-20040		7314150387861	1	1	38	200	TILE
4655-TILE-25060		7314150387878	1	1	60	250	TILE
4655-WIDE-20040		7314150387830	1	1	38	200	WIDE
4655-WING-C-250		7314150387854	1	1	22	250	WING

**KÄYTTÖKOHDE:**  
Betoni**TUOTE:**  
SDS-Plus-betoniporanterä



# PORANTERÄT PUULLE

86 TUOTETTA



KIERREPORANTERÄT  
PUULLE



TÄYSIMITTAINEN, KUUMAKÄSITELTY  
ÄÄRIMMÄISEN KESTÄVÄKSI

KUUMAKÄSITELTY  
ÄÄRIMMÄISEN KESTÄVÄKSI

YHDESSÄ KARAN  
OSIOSSA ON KUUSIOKARA  
TIUKAN TARTUNNAN  
VARMISTAMISEKSI ISTUKASSA

SPIRAALIT LEVIN-MALLISET

VALMISTETTU KROMIVANADIINIESTA JA  
RUOSTESUOJATTU LAKKAAMALLA

TÄYSI  
RUUVIKÄRKI

## LITTEÄT PORANTERÄT PUULLE



POSITIIVINEN LEIKKUKULMA  
NOPEAMPAAN PORAAMISEEN

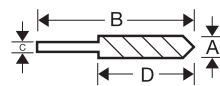
## KIERREPORANTERÄT PUULLE



TAPPIPORA

9626

## KIERREPORANTERÄT PUULLE



### OMINAISUUDET:

- Kierreterä puun poraamiseen
- Kuusiokaralla 15 mm pitkä lisäosa neljällä tasaisella sivulla, sopii käsituikiin

- Spiraalit Levin-malliset
- Ruostesuojattu lakkaamalla

### VALIKOIMA:

				A	B	C	D
9626-6	7314150388806	1	1	6	230	5.5	155
9626-7	7314150388813	1	1	7	230	6.5	155
9626-8	7314150388820	1	1	8	230	7.5	155
9626-9	7314150388837	1	1	9	230	8.5	155
9626-10	7314150388844	1	1	10	230	9.5	155
9626-11	7314150388851	1	1	11	230	10.5	155
9626-12	7314150388868	1	1	12	230	11.5	155
9626-13	7314150388875	1	1	13	230	12.5	155
9626-14	7314150388882	1	1	14	230	12.5	155
9626-16	7314150388899	1	1	16	230	12.5	155
9626-18	7314150388905	1	1	18	230	12.5	155
9626-20	7314150388912	1	1	20	230	12.5	155
9626-22	7314150388929	1	1	22	230	12.5	155
9626-23	7314150388936	1	1	23	230	12.5	155

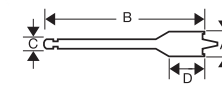
				A	B	C	D
9626-24	7314150388943	1	1	24	230	12.5	155
9626-25	7314150388950	1	1	25	230	12.5	155
9626-26	73141503024237	1	1	26	230	12.5	155
9626-28	7314150388967	1	1	28	230	12.5	155
9626-30	7314150388974	1	1	30	230	12.5	155
9626-32	7314150388981	1	1	32	230	12.5	155
9627-6-460	7314150388998	1	1	6	460	5.5	385
9627-8-460	7314150389001	1	1	8	460	7.5	385
9627-10-460	7314150389018	1	1	10	460	9.5	385
9627-12-460	7314150389025	1	1	12	460	11.5	385
9627-14-460	7314150389032	1	1	14	460	12.5	385
9627-16-460	7314150389049	1	1	16	460	12.5	385
9627-18-460	7314150389056	1	1	18	460	12.5	385
9627-20-460	7314150389063	1	1	20	460	12.5	385

				A	B	C	D
9627-22-460	7314150389070	1	1	22	460	12.5	385
9627-24-460	7314150389087	1	1	24	460	12.5	385
9627-26-460	7314150389094	1	1	26	460	12.5	385

				A	B	C	D
9627-28-460	7314150389100	1	1	28	460	12.5	385
9627-30-460	7314150389117	1	1	30	460	12.5	385
9627-32-460	7314150389124	1	1	32	460	12.5	385

9629

## LITTEÄT PORANTERÄT PUULLE



### OMINAISUUDET:

- Litteällä terällä on positiivinen leikkauskulma, mikä tarjoaa nopeamman porauksen kuin perinteiset terät

- Runsashiilinen teräs, kokonaan lämpökäsitelty. Karkaistu terä taottu suoraan pyöreästä tangosta

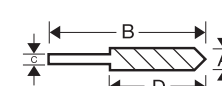
### VALIKOIMA:

				A	B	C	D
9629-6	7314150388417	1	1	6	152	6.35	38
9629-8	7314150388462	1	1	8	152	6.35	38
9629-10	7314150388479	1	1	10	152	6.35	38
9629-12	7314150388486	1	1	12	152	6.35	42
9629-14	7314150388493	1	1	14	152	6.35	42
9629-16	7314150388509	1	1	16	152	6.35	42
9629-18	7314150388516	1	1	18	152	6.35	42
9629-20	7314150388523	1	1	20	152	6.35	42
9629-22	7314150388530	1	1	22	152	6.35	42
9629-24	7314150388547	1	1	24	152	6.35	46
9629-25	7314150388554	1	1	25	152	6.35	46
9629-26	7314150388561	1	1	26	152	6.35	46
9629-28	7314150388578	1	1	28	152	6.35	46
9629-30	7314150388585	1	1	30	152	6.35	46
9629-32	7314150388592	1	1	32	152	6.35	46
9629-36	7314150388608	1	1	36	125	6.35	46

				A	B	C	D
9629-38	7314150388615	1	1	38	160	6.35	46
9629-40	7314150388622	1	1	40	160	6.35	46
9631-6-400	7314150388646	1	1	6	400	6.35	38
9631-8-400	7314150388677	1	1	8	400	6.35	38
9631-10-400	7314150388684	1	1	10	400	6.35	38
9631-12-400	7314150388691	1	1	12	400	6.35	42
9631-14-400	7314150388707	1	1	14	400	6.35	42
9631-16-400	7314150388714	1	1	16	400	6.35	42
9631-18-400	7314150388721	1	1	18	400	6.35	42
9631-20-400	7314150388738	1	1	20	400	6.35	42
9631-22-400	7314150388745	1	1	22	400	6.35	42
9631-26-400	7314150388769	1	1	26	400	6.35	46
9631-28-400	7314150388776	1	1	28	400	6.35	46
9631-30-400	7314150388783	1	1	30	400	6.35	46
9631-32-400	7314150388790	1	1	32	400	6.35	46
9631-24-400	7314150388752	1	1	24	400	6.35	46

9646

## KIERREPORANTERÄT PUULLE



### OMINAISUUDET:

- Valmistettu karkaistusta kromivanadiiniteräksestä

- Tarkkuushiottu

### VALIKOIMA:

				A	B	C	D
9646-3	7314150388189	1	1	3	61	3	33
9646-4	7314150388202	1	1	4	75	4	43
9646-5	7314150388219	1	1	5	86	5	52
9646-6	7314150388226	1	1	6	97	6	60
9646-7	7314150388233	1	1	7	109	7	69
9646-8	7314150388240	1	1	8	117	8	75
9646-9	7314150388257	1	1	9	125	9	80
9646-10	7314150388264	1	1	10	133	10	87
9646-11	7314150388288	1	1	11	142	9.95	89
9646-12	7314150388295	1	1	12	151	9.95	96

				A	B	C	D
9646-13	7314150388301	1	1	13	151	9.95	96
9646-14	7314150388318	1	1	14	151	9.95	97
9646-15	7314150388325	1	1	15	160	9.95	100
9646-16	7314150388332	1	1	16	160	9.95	100
9646-18	7314150388349	1	1	18	180	9.95	120
9646-20	7314150388356	1	1	20	200	9.95	130
9646-6-250	7314150388363	1	1	6	250	6	200
9646-8-250	7314150388370	1	1	8	250	8	200
9646-10-250	7314150388387	1	1	10	250	10	200
9646-12-250	7314150388400	1	1	12	250	9.95	200



# PORANTERÄT METALLILLE

34 TUOTETTA



## HSS-E-KOBOLTTIMETALLIPORANTERÄT

5 %:N KOBOLTTIPITOISUUS  
KESTÄVYYDEN TAKAAMISEKSI

## HSS-G-METALLIPORANTERÄT

HIOTUT LASTU-URAT MAHDOLLISTAVAT NOPEAMMAN  
PORAAMISEN JA SUUREMMAN TARKKUUDEN

## HSS-R-METALLIPORANTERÄT

VALSSATTU URA

KUUMAKÄSITELTY  
ÄÄRIMMÄISEN KESTÄVÄKSI

HIOTUT LASTU-URAT  
MAHDOLLISTAVAT NOPEAMMAN  
PORAAMISEN JA  
SUUREMMAN TARKKUUDEN

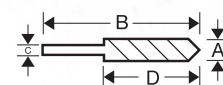
EI ESIREI'ITYSTÄ INNOVATIIVISEN  
PIKAKÄRJEN ANSIOSTA

VALMISTUKSESSA KÄYTETTY 5 %  
KOBOLTTIA PAREMMAN LÄMMÖNKESTON  
JA LEIKKUUTEHON SAAVUTTAMISEKSI

135°:N  
ITSEKESKITTÄVÄ  
RISTIKÄRKI

4411

## HSS-E-KOBOLTTIMETALLIPORANTERÄT



### OMINAISUUDET:

- Kobolttipikateräs (HSS) tarjoaa pitkäkestoisen suorituskyvyn ruostumattoman teräksen poraamiseen
- Kobolttiporat toimivat erinomaisesti seos- ja ei-seosteräkselle, ruostumattomalle teräkselle, valuraudalle sekä hapon- ja lämmönkestävälle teräkselle
- Hiotut lastu-urat mahdollistavat nopeamman poraamisen ja suuremman tarkkuuden
- 135°:n itsekeskittävä ristikätki nopeaan leikkaamiseen ja täydelliseen keskitykseen
- Pikakärki takaa, ettei esirei'ityksen tai ohjausporauksen tarvetta ole 10 mm:n halkaisijaan asti
- Poranterillä on sylinterimäinen kara (kara vastaa poranterän halkaisijaa) ja ne on suunniteltu käytettäväksi porakoneissa ja vääntimissä
- Valmistettu DIN 338 N:n mukaisesti
- Kokovalikoima 1–13 mm
- Koko 1–4 mm, kaksi poraa kussakin putkessa

### VALIKOIMA:

				A	B	C	D
4411-1.00	7314150372744	2	1	1	34	1	12
4411-1.50	7314150372768	2	1	1.5	40	1.5	18
4411-2.00	7314150372775	2	1	2	49	2	24
4411-2.50	7314150372782	2	1	2.5	57	2.5	30
4411-3.00	7314150372799	2	1	3	61	3	33
4411-3.25	7314150372805	2	1	3.25	65	3.25	36
4411-3.30	7314150372812	2	1	3.3	65	3.3	36
4411-3.50	7314150372829	2	1	3.5	70	3.5	39

				A	B	C	D
4411-4.00	7314150372836	2	1	4	75	4	43
4411-4.20	7314150372843	1	1	4.2	75	4.2	43
4411-4.25	7314150372850	1	1	4.25	75	4.25	43
4411-4.50	7314150372867	1	1	4.5	80	4.5	47
4411-5.00	7314150372874	1	1	5	86	5	52
4411-5.50	7314150372881	1	1	5.5	93	5.5	57
4411-6.00	7314150372898	1	1	6	93	6	57
4411-6.50	7314150372904	1	1	6.5	101	6.5	63

				A	B	C	D
4411-6.80	7314150372911	1	1	6.8	109	6.8	69
4411-7.00	7314150372928	1	1	7	109	7	69
4411-7.50	7314150372935	1	1	7.5	109	7.5	69
4411-8.00	7314150372942	1	1	8	117	8	75
4411-8.50	7314150372959	1	1	8.5	117	8.5	75
4411-9.00	7314150372966	1	1	9	125	9	81

### TEOLLISUUSPAKKAUS:

- Kokoalue 0,5–20 mm
- 10, 5 tai 1 kpl:n laatikoissa mitoista riippuen

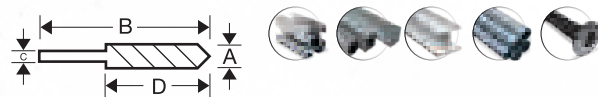
				A	B	C	D
4511-0.50-10P	7314150373079	10	1	0.5	22	0.5	6
4511-0.75-10P	7314150373062	10	1	0.75	28	0.75	9
4511-1.00-10P	7314150373055	10	1	1	34	1	12
4511-1.50-10P	7314150373086	10	1	1.5	40	1.5	18
4511-1.75-10P	7314150373093	10	1	1.75	46	1.75	22
4511-2.00-10P	7314150373109	10	1	2	49	2	24
4511-2.50-10P	7314150373116	10	1	2.5	57	2.5	30
4511-2.70-10P	7314150373123	10	1	2.7	61	2.7	33
4511-2.90-10P	7314150373130	10	1	2.9	61	2.9	33
4511-3.00-10P	7314150373147	10	1	3	61	3	33
4511-3.10-10P	7314150373185	10	1	3.1	65	3.1	36
4511-3.25-10P	7314150373192	10	1	3.25	65	3.25	36
4511-3.30-10P	7314150373208	10	1	3.3	65	3.3	36
4511-3.50-10P	7314150373215	10	1	3.5	70	3.5	39
4511-3.80-10P	7314150373222	10	1	3.8	75	3.8	43
4511-4.00-10P	7314150373239	10	1	4	75	4	43
4511-4.20-10P	7314150373246	10	1	4.2	75	4.2	43
4511-4.50-10P	7314150373253	10	1	4.5	80	4.5	47
4511-4.80-10P	7314150373260	10	1	4.8	86	4.8	52
4511-5.00-10P	7314150373277	10	1	5	86	5	52
4511-5.20-10P	7314150373284	10	1	5.2	86	5.2	52
4511-5.50-10P	7314150373291	10	1	5.5	93	5.5	57
4511-6.00-10P	7314150373307	10	1	6	93	6	57
4511-6.20-10P	7314150373314	10	1	6.2	101	6.2	63
4511-6.50-10P	7314150373321	10	1	6.5	101	6.5	63
4511-6.80-10P	7314150373338	10	1	6.8	109	6.8	69
4511-7.00-10P	7314150373345	10	1	7	109	7	69
4511-7.20-10P	7314150373352	10	1	7.2	109	7.2	69
4511-7.50-10P	7314150373369	10	1	7.5	109	7.5	69
4511-7.80-10P	7314150373376	10	1	7.8	117	7.8	75
4511-8.00-10P	7314150373383	10	1	8	117	8	75
4511-8.50-10P	7314150373390	10	1	8.5	117	8.5	75

				A	B	C	D
4411-9.50	7314150394463	1	1	9.5	125	9.5	87
4411-10.00	7314150372973	1	1	10	125	10	87
4411-10.20	7314150372980	1	1	10.2	133	10.2	87
4411-11.00	7314150372997	1	1	11	142	11	94
4411-12.00	7314150373000	1	1	12	151	12	101
4411-13.00	7314150373017	1	1	13	151	13	101

				A	B	C	D
4511-8.60-10P	7314150373406	10	1	8.6	125	8.6	81
4511-8.80-10P	7314150373413	10	1	8.8	125	8.8	81
4511-9.00-10P	7314150373420	10	1	9	125	9	81
4511-9.20-10P	7314150373437	10	1	9.2	125	9.2	81
4511-9.50-10P	7311518339081	10	1	9.5	125	9.5	81
4511-9.60-10P	7314150373451	10	1	9.6	133	9.6	87
4511-10.00-5P	7314150392247	5	1	10	133	10	87
4511-10.20-5P	7314150392254	5	1	10.2	133	10.2	87
4511-10.30-5P	7314150392261	5	1	10.30	133	10.30	87
4511-10.50-5P	7314150392278	5	1	10.5	133	10.5	87
4511-10.80-5P	7314150392285	5	1	10.8	142	10.8	94
4511-11.00-5P	7314150392292	5	1	11	142	11	94
4511-11.50-5P	7314150392308	5	1	11.5	142	11.5	94
4511-12.00-5P	7314150392315	5	1	12	151	12	101
4511-12.50-5P	7314150392322	5	1	12.5	151	12.5	101
4511-12.80-5P	7314150392339	5	1	12.8	151	12.8	101
4511-13.00-5P	7314150392346	5	1	13	151	13	101
4511-13.50-1P	7314150392353	1	1	13.5	160	13.5	108
4511-14.00-1P	7314150392360	1	1	14	160	14	108
4511-14.50-1P	7314150392377	1	1	14.5	169	14.5	114
4511-15.00-1P	7314150392384	1	1	15	169	15	114
4511-15.50-1P	7314150392391	1	1	15.5	169	15.5	120
4511-16.00-1P	7314150392407	1	1	16	178	16	120
4511-16.50-1P	7314150392414	1	1	16.5	184	16.5	125
4511-17.00-1P	7314150392421	1	1	17	184	17	125
4511-17.50-1P	7314150392438	1	1	17.5	191	17.5	130
4511-18.00-1P	7314150392445	1	1	18	191	18	130
4511-18.50-1P	7314150392452	1	1	18.5	198	18.5	135
4511-19.00-1P	7314150392469	1	1	19	198	19	135
4511-19.50-1P	7314150392476	1	1	19.5	205	19.5	140
4511-20.00-1P	7314150392483	1	1	20	205	20	140



4413

**HSS-G-METALLIPORANTERÄT****OMINAISUUDET:**

- Pikateräspora (HSS) pronssin, messingin, hiilliteräksen, valuraudan, seosteräksen ja ruostumattoman teräksen poraamiseen
- Hiotut lastu-urat mahdollistavat nopeamman poraamisen ja suuremman tarkkuuden
- Yläkulma 130° itsekeskittävällä ristikärrjellä nopeaan sahaamiseen ja täydelliseen keskitykseen
- Pikakärki takaa, ettei esirei'ityksen tai ohjausporauksen tarvetta ole 10 mm:n halkaisijaan asti

- Poranterillä on sylinterimäinen kara (kara vastaa poranterän halkaisijaa) ja ne on suunniteltu käytettäviksi porakoneissa ja vääntimissä
- Valmistettu DIN 338 N:n mukaisesti
- Kokovalikoima 1–13 mm
- Koko 1–4 mm, kaksi poraa kussakin putkessa

**VALIKOIMA:**

				A	B	C	D
4413-1.00	7314150371754	2	1	1	34	1	12
4413-1.50	7314150371761	2	1	1.5	40	1.5	18
4413-2.00	7314150371785	2	1	2	49	2	24
4413-2.50	7314150371792	2	1	2.5	57	2.5	30
4413-3.00	7314150371815	2	1	3	61	3	33
4413-3.25	7314150371822	2	1	3.25	65	3.25	36
4413-3.30	7314150371877	2	1	3.3	65	3.3	36
4413-3.50	7314150371884	2	1	3.5	70	3.5	39
4413-4.00	7314150371891	2	1	4	75	4	43
4413-4.20	7314150371907	1	1	4.2	75	4.2	43
4413-4.25	7314150371914	1	1	4.25	75	4.25	43
4413-4.50	7314150371921	1	1	4.5	80	4.5	47
4413-5.00	7314150371938	1	1	5	86	5	52
4413-5.50	7314150371945	1	1	5.5	93	5.5	57

				A	B	C	D
4413-6.00	7314150371952	1	1	6	93	6	57
4413-6.50	7314150371969	1	1	6.5	101	6.5	63
4413-6.80	7314150371976	1	1	6.8	109	6.8	69
4413-7.00	7314150371983	1	1	7	109	7	69
4413-7.50	7314150371990	1	1	7.5	109	7.5	69
4413-8.00	7314150372003	1	1	8	117	8	75
4413-8.50	7314150372010	1	1	8.5	117	8.5	75
4413-9.00	7314150372027	1	1	9	125	9	81
4413-9.50	7314150394456	1	1	9.5	125	9.5	87
4413-10.00	7314150372034	1	1	10	133	10	87
4413-10.20	7314150372041	1	1	10.2	133	10.2	87
4413-11.00	7314150372058	1	1	11	142	11	94
4413-12.00	7314150372065	1	1	12	151	12	101
4413-13.00	7314150372072	1	1	13	151	13	101

**TEOLLISUUSPAKKAUS:**

- Kokoalue 1 - 20 mm
- 10, 5 tai 1 kpl:n laatioissa mitoista riippuen

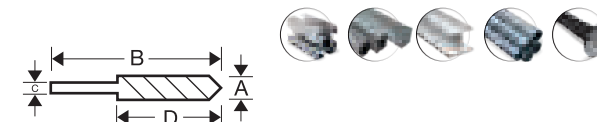
				A	B	C	D
4513-1.00-10P	7314150372119	10	1	1	34	1	12
4513-1.50-10P	7314150372126	10	1	1.5	40	1.5	18
4513-1.75-10P	7314150372133	10	1	1.75	46	1.75	22
4513-2.00-10P	7314150372140	10	1	2	49	2	24
4513-2.50-10P	7314150372157	10	1	2.5	57	2.5	30
4513-2.70-10P	7314150372164	10	1	2.7	61	2.7	33
4513-2.90-10P	7314150372171	10	1	2.9	61	2.9	33
4513-3.00-10P	7314150372188	10	1	3	61	3	33
4513-3.10-10P	7314150372195	10	1	3.1	65	3.1	36
4513-3.25-10P	7314150372201	10	1	3.25	65	3.25	36
4513-3.30-10P	7314150372218	10	1	3.3	65	3.3	36
4513-3.50-10P	7314150372225	10	1	3.5	70	3.5	39
4513-3.80-10P	7314150372232	10	1	3.8	75	3.8	43
4513-4.00-10P	7314150372249	10	1	4	75	4	43
4513-4.20-10P	7314150372256	10	1	4.2	75	4.2	43
4513-4.50-10P	7314150372263	10	1	4.5	80	4.5	47
4513-4.80-10P	7314150372270	10	1	4.8	86	4.8	52
4513-5.00-10P	7314150372287	10	1	5	86	5	52
4513-5.20-10P	7314150372294	10	1	5.2	86	5.2	52
4513-5.50-10P	7314150372300	10	1	5.5	93	5.5	57
4513-6.00-10P	7314150372317	10	1	6	93	6	57

				A	B	C	D
4513-6.20-10P	7314150372324	10	1	6.2	101	6.2	63
4513-6.50-10P	7314150372331	10	1	6.5	101	6.5	63
4513-6.80-10P	7314150372348	10	1	6.8	109	6.8	69
4513-7.00-10P	7314150372355	10	1	7	109	7	69
4513-7.20-10P	7314150372362	10	1	7.2	109	7.2	69
4513-7.50-10P	7314150372379	10	1	7.5	109	7.5	69
4513-7.80-10P	7314150372386	10	1	7.8	117	7.8	75
4513-8.00-10P	7314150372393	10	1	8	117	8	75
4513-8.50-10P	7314150372409	10	1	8.5	117	8.5	75
4513-8.60-10P	7314150372416	10	1	8.6	125	8.6	81
4513-8.80-10P	7314150372423	10	1	8.8	125	8.8	81
4513-9.00-10P	7314150372430	10	1	9	125	9	81
4513-9.20-10P	7314150372447	10	1	9.2	125	9.2	81
4513-9.50-10P	7314150372454	10	1	9.5	125	9.5	81
4513-9.60-10P	7314150372461	10	1	9.6	133	9.6	87
4513-10.00-5P	7314150391998	5	1	10	133	10	87
4513-10.20-5P	7314150392001	5	1	10.2	133	10.2	87
4513-10.30-5P	7314150392018	5	1	10.3	133	10.3	87
4513-10.50-5P	7314150392025	5	1	10.5	133	10.5	87
4513-10.80-5P	7314150392032	5	1	10.8	142	10.8	94
4513-11.00-5P	7314150392049	5	1	11	142	11	94

				A	B	C	D
4513-11.50-5P	7314150392056	5	1	11.5	142	11.5	94
4513-12.00-5P	7314150392063	5	1	12	151	12	101
4513-12.50-5P	7314150392070	5	1	12.5	151	12.5	101
4513-12.80-5P	7314150392087	5	1	12.8	151	12.8	101
4513-13.00-5P	7314150392094	5	1	13	151	13	101
4513-13.50-1P	7314150392100	1	1	13.5	160	13.5	108
4513-14.00-1P	7314150392117	1	1	14	160	14	108
4513-14.50-1P	7314150392124	1	1	14.5	169	14.5	114
4513-15.00-1P	7314150392131	1	1	15	169	15	114
4513-15.50-1P	7314150392148	1	1	15.5	169	15.5	114

				A	B	C	D
4513-16.00-1P	7314150392155	1	1	16	178	16	120
4513-16.50-1P	7314150392162	1	1	16.5	184	16.5	125
4513-17.00-1P	7314150392179	1	1	17	184	17	125
4513-17.50-1P	7314150392186	1	1	17.5	191	17.5	130
4513-18.00-1P	7314150392193	1	1	18	191	18	130
4513-18.50-1P	7314150392209	1	1	18.5	198	18.5	135
4513-19.00-1P	7314150392216	1	1	19	198	19	135
4513-19.50-1P	7314150392223	1	1	19.5	205	19.5	140
4513-20.00-1P	7314150392230	1	1	20	205	20	140

4415

**HSS-R-METALLIPORANTERÄT****OMINAISUUDET:**

- Pikateräspora (HSS) pronssin, messingin, hiilliteräksen, valuraudan, seosteräksen ja ruostumattoman teräksen poraamiseen
- Valmistusprosessin ansiosta valssatun lastu-uran elastisuus on hyvä ja murtumisriski pieni
- Oksidipinnoite vähentää kulumista hyvän ja nopean lastunpoiston ansiosta

- Poranterillä on sylinterimäinen kara (kara vastaa poranterän halkaisijaa), ja ne on suunniteltu käytettäviksi porakoneissa ja poravääntimissä
- Valmistettu DIN 338:n mukaisesti
- Kokovalikoima 1–13 mm
- Koko 1–4 mm, kaksi poraa kussakin putkessa

**VALIKOIMA:**

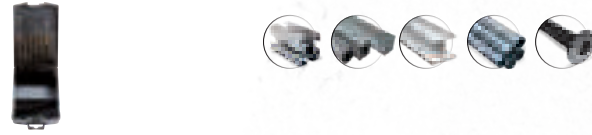
				A	B	C	D
4415-1.00	7314150394210	2	1	1	34	1	12
4415-1.50	7314150394227	2	1	1.5	40	1.5	18
4415-2.00	7314150394234	2	1	2	49	2	24
4415-2.50	7314150394241	2	1	2.5	57	2.5	30
4415-3.00	7314150394258	2	1	3	61	3	33
4415-3.25	7314150394265	2	1	3.25	65	3.25	36
4415-3.50	7314150394272	2	1	3.5	70	3.5	39
4415-4.00	7314150394289	2	1	4	75	4	43
4415-4.25	7314150394296	1	1	4.25	75	4.25	43
4415-4.50	7314150394302	1	1	4.5	80	4.5	47
4415-5.00	7314150394319	1	1	5	86	5	52
4415-5.50	7314150394326	1	1	5.5	93	5.5	57

				A	B	C	D
4415-6.00	7314150394333	1	1	6	93	6	57
4415-6.50	7314150394340	1	1	6.5	101	6.5	63
4415-7.00	7314150394357	1	1	7	109	7	69
4415-7.50	7314150394364	1	1	7.5	109	7.5	69
4415-8.00	7314150394371	1	1	8	117	8	75
4415-8.50	7314150394388	1	1	8.5	117	8.5	75
4415-9.00	7314150394395	1	1	9	125	9	81
4415-10.00	7314150394401	1	1	10	133	10	87
4415-11.00	7314150394418	1	1	11	142	11	94
4415-12.00	7314150394425	1	1	12	151	12	101
4415-13.00	7314150394432	1	1	13	151	13	101



4513-SET-19 / 25

## HSS-G-METALLIPORANTERÄSARJA, 19/25 KPL



### OMINAISUUDET:

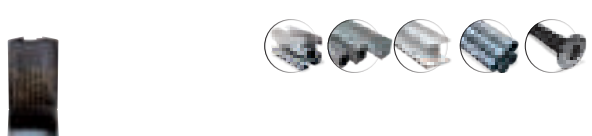
- Pikateräspora (HSS) pronssille, messingille, hiiliteräkselle, valuraudalle, seosteräkselle ja ruostumattomalle teräkselle
- Hiotut lastu-urat mahdollistavat nopeamman poraamisen ja suuremman tarkkuuden
- Yläkulma 130° itsekeskittävällä ristikärrjellä nopeaan sahaamiseen ja täydelliseen keskitykseen
- Pikakärki takaa, ettei esirei'ityksen tai ohjausporauksen tarvetta ole 10 mm:n halkaisijaan asti
- Poranterillä on sylinterimäinen kara (kara vastaa poranterän halkaisijaa), ja ne on suunniteltu käytettäväksi porakoneissa ja vääntimissä
- Valmistettu DIN 338 N:n mukaisesti
- Kokoaalue 0,5–20 mm
- Sisältää 19 tai 25 poranterää kooltaan 1,0–10,0 mm x 0,5 mm muovikotelossa

### VALIKOIMA:

4513-SET-19	7314150372096	1	19	600
4513-SET-25	7314150372102	1	25	1300

4515-SET-19

## HSS-R-METALLIPORANTERÄSARJA, 19 KPL



### OMINAISUUDET:

- Pikateräspora (HSS) pronssille, messingille, hiiliteräkselle, valuraudalle, seosteräkselle ja ruostumattomalle teräkselle
- Valmistusprosessin ansiosta valssatun lastu-uran elastisuus on hyvä ja murtumisriski pieni
- Oksidipinnoite vähentää kulumista hyvän ja nopean lastunpoiston ansiosta
- Poranterillä on sylinterimäinen kara (kara vastaa poranterän halkaisijaa), ja ne on suunniteltu käytettäväksi porakoneissa ja vääntimissä
- Valmistettu DIN 338:n mukaisesti
- Sisältää 19 poraa 1,0–10,0 mm x 0,5 mm muovikotelossa

### VALIKOIMA:

4515-SET-19	7314150394449	1	19	600

4513-SET-6

## HSS-G-METALLIPORANTERÄSARJA, 6 KPL



### OMINAISUUDET:

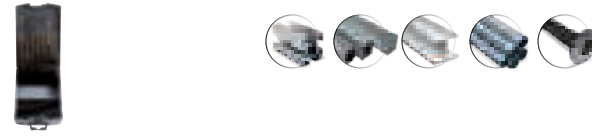
- Pikateräspora (HSS) pronssille, messingille, hiiliteräkselle, valuraudalle, seosteräkselle ja ruostumattomalle teräkselle
- Hiotut lastu-urat mahdollistavat nopeamman poraamisen ja suuremman tarkkuuden
- Yläkulma 130° itsekeskittävällä ristikärrjellä nopeaan sahaamiseen ja täydelliseen keskitykseen
- Pikakärki takaa, ettei esirei'ityksen tai ohjausporauksen tarvetta ole 10 mm:n halkaisijaan asti
- Poranterillä on sylinterimäinen kara (kara vastaa poranterän halkaisijaa), ja ne on suunniteltu käytettäväksi porakoneissa ja vääntimissä
- Valmistettu DIN 338 N:n mukaisesti
- Sisältää 6 poranterää 2,0–8,0 mm x 1,0 mm (pois lukien 7,0 mm) muovikasetissa

### VALIKOIMA:

4513-SET-6	7314150372089	1	6	130

4511-SET-19

## HSS-E-KOBOLTTIPORANTERÄSARJA METALLILLE, 19 KPL



### OMINAISUUDET:

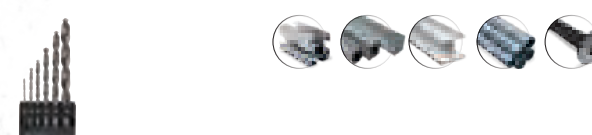
- Kobolttipikateräs (HSS) tarjoaa pitkäkestoisen suorituskyvyn ruostumattoman teräksen poraamiseen
- Kobolttiporat toimivat tehokkaasti seos- ja ei-seosteräkselle, ruostumattomalle teräkselle, valuraudalle sekä hapon- ja lämmönkestävälle teräkselle
- Hiotut lastu-urat mahdollistavat nopeamman poraamisen ja suuremman tarkkuuden
- Yläkulman 135°:n itsekeskittävä ristikärrki nopeaan leikkaamiseen ja täydelliseen keskitykseen
- Pikakärki takaa, ettei esirei'ityksen tai ohjausporauksen tarvetta ole 10 mm:n halkaisijaan asti
- Poranterillä on sylinterimäinen kara (kara vastaa poranterän halkaisijaa), ja ne on suunniteltu käytettäväksi porakoneissa ja vääntimissä
- Valmistettu DIN 338 N:n mukaisesti
- Kokovalikoima 0,5–20 mm
- Sisältää 19 poraa 1,0–10,0 mm x 0,5 mm muovikotelossa

### VALIKOIMA:

4511-SET-19	7314150373031	1	19	600

4511-SET-25

## HSS-E-KOBOLTTIPORANTERÄSARJA METALLILLE, 25 KPL



### OMINAISUUDET:

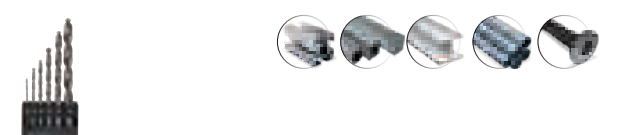
- Kobolttipikateräs (HSS) tarjoaa pitkäkestoisen suorituskyvyn ruostumattoman teräksen poraamiseen
- Kobolttiporat toimivat tehokkaasti seos- ja ei-seosteräkselle, ruostumattomalle teräkselle, valuraudalle sekä hapon- ja lämmönkestävälle teräkselle
- Hiotut lastu-urat mahdollistavat nopeamman poraamisen ja suuremman tarkkuuden
- Yläkulman 135°:n itsekeskittävä ristikärrki nopeaan leikkaamiseen ja täydelliseen keskitykseen
- Pikakärki takaa, ettei esirei'ityksen tai ohjausporauksen tarvetta ole 10 mm:n halkaisijaan asti
- Poranterillä on sylinterimäinen kara (kara vastaa poranterän halkaisijaa), ja ne on suunniteltu käytettäväksi porakoneissa ja vääntimissä
- Valmistettu DIN 338 N:n mukaisesti
- Kokovalikoima 0,5–20 mm
- Sisältää 25 poranterää 1,0–13,0 mm x 0,5 mm muovikotelossa

### VALIKOIMA:

4511-SET-25	7314150373048	1	25	1300

4511-SET-6

## HSS-E-KOBOLTTIPORANTERÄSARJA METALLILLE, 6 KPL



### OMINAISUUDET:

- Kobolttipikateräs (HSS) tarjoaa pitkäkestoisen suorituskyvyn ruostumattoman teräksen poraamiseen
- Kobolttiporat toimivat tehokkaasti seos- ja ei-seosteräkselle, ruostumattomalle teräkselle, valuraudalle sekä hapon- ja lämmönkestävälle teräkselle
- Hiotut lastu-urat mahdollistavat nopeamman poraamisen ja suuremman tarkkuuden
- Yläkulman 135°:n itsekeskittävä ristikärrki nopeaan leikkaamiseen ja täydelliseen keskitykseen
- Pikakärki takaa, ettei esirei'ityksen tai ohjausporauksen tarvetta ole 10 mm:n halkaisijaan asti
- Poranterillä on sylinterimäinen kara (kara vastaa poranterän halkaisijaa), ja ne on suunniteltu käytettäväksi porakoneissa ja vääntimissä
- Valmistettu DIN 338 N:n mukaisesti
- Kokovalikoima 0,5–20 mm
- Sisältää 6 poranterää 2,0–8,0 mm x 1,0 mm (pois lukien 7,0 mm) muovikasetissa

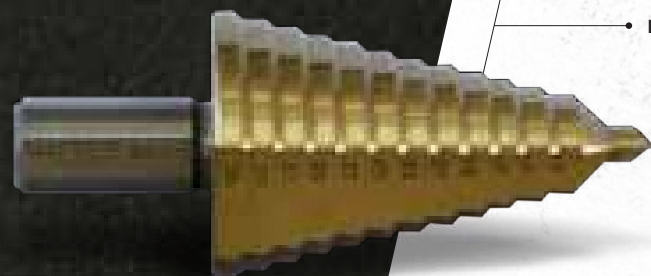
### VALIKOIMA:

4511-SET-6	7314150373024	1	6	130



# PORRAS PORANTERÄT

5 TUOTETTA



ITSEKESKITTÄVÄ KÄRKI

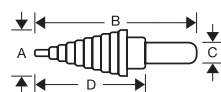
**5X** KESTÄÄ JOPA VIISI KERTAA PIDEMPÄÄN KUIN TAVALLISET PORRASPORANTERÄT

TITANIUMNITRIDI (TiN) -PINNOITE PINTAKOVUUDELLA

ITSEVOITELEE

**KESTÄÄ 5 KERTAA PIDEMPÄÄN!**

## 228-SD PORRASPORA, 4-12 MM



### OMINAISUUDET:

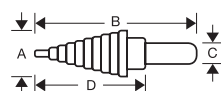
- Reikien tekoon ohuisiin metallilevyihin
- Titaaninitridillä päällystetty porraspora pintakovuudella, jonka ansiosta työkalu kestää 4-5 kertaa kauemmin kuin tavalliset porrasporan terät. Sama pinta vähentää kitkaa,

- jolloin työkalu pysyy viileämpänä ja itsevoitelee kuivuessaan
- Poraa 4-12 mm:n reikiä 1 mm:n välein
- Kara 1/4" (6 mm)

### VALIKOIMA:

				A	B	C	D	
228-SD	7311518277048	1	24	4-5-6-7-8-9-10-11-12	76	6	40	70

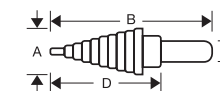
## 229-SD PORRASPORA, 4-22 MM



### VALIKOIMA:

				A	B	C	D	
229-SD	7311518277055	1	24	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22	76	6	40	70

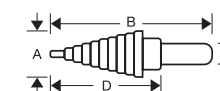
## 230-SD PORRASPORA, 5-35 MM



### VALIKOIMA:

				A	B	C	D	
230-SD	7311518280956	1	1	5-13-15-17-19-21-23-25-27-29-31-33-35	83	12,7	58	175

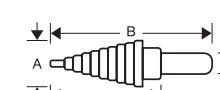
## 232-SD PORRASPORA, 6-37 MM



### VALIKOIMA:

				A	B	C	D	
232-SD	7314150214839	1	1	6-9-12.5-15.2-18.6-20.4-22.5-26-28.3-30.5-34-37	100	10	75	300

## 234-SD PORRASPORA, 6,5-40,5 MM



### VALIKOIMA:

				A	B	C	D	
234-SD	7314150214846	1	1	6.5-8.5-10.5-12.5-16.5-20.5-25.5-29-32.5-36.5-40.5	96	10	71	300

## 228-SET-SD HSS-PORRASPORASARJA, 3 KPL



### OMINAISUUDET:

- Reikien tekoon ohuisiin metallilevyihin
- Titaaninitridillä päällystetty porraspora pintakovuudella, jonka ansiosta työkalu kestää 4-5 kertaa kauemmin kuin tavalliset porrasporan terät

- 3-osainen HSS-porrasporasarja 4-12 mm:n reikiin 1 mm:n välein
- 4-22 mm 2 mm:n välein
- 5-35 mm 2 mm:n välein

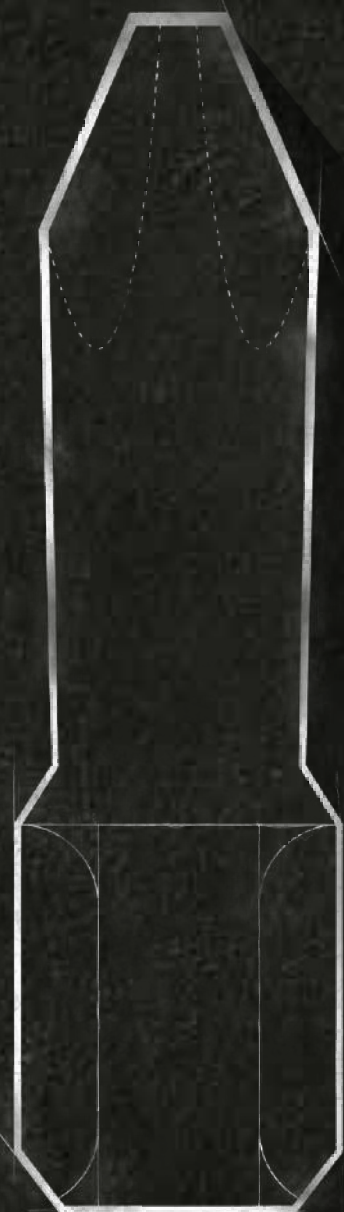
### VALIKOIMA:

228-SET-SD	7314150217946	1	1	560





687



# RUUVI- KÄRJET

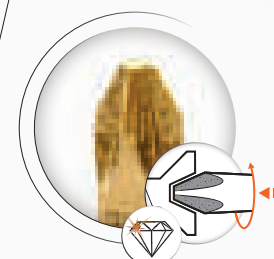
687  
TUOTETTA

## TUOTEHAKEMISTO

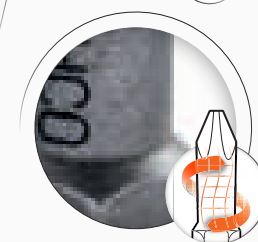
TIMANTTIPINNOITETUT RUUVIKÄRJET	128
TTAANINITRIDIPINNOITETUT TORSION RUUVIKÄRJET	130
AGR-RUUVIKÄRJET	132
TORSION RUUVIKÄRJET	133
ERITYYSKOVAT TORSION RUUVIKÄRJET	136
RUOSTUMATON TERÄS RUUVIKÄRJET	138
PERUS RUUVIKÄRJET	140
RUUVIKÄRJENPIDIKKEET VOIMAHYLSYT JA MUUNTOKAPPALEET	158



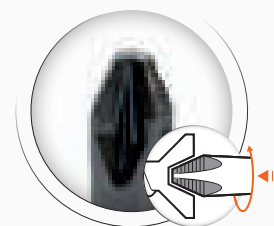
# LAADUKKAAT RUUVIKÄRJET AMMATTILAISILLE



**TÄYDELLINEN TARTUNTA TIMANTTIPINNOITETUILLA  
RUUVIKÄRJILLÄMME PARANTAA TUOTTAVUUTTA JA  
SÄÄSTÄÄ RAHAA**



**EI ENÄÄ MOMENTTIHUIPPUJA! VÄÄNTÖALUE  
VAIMENTAA NE JA ESTÄÄ RUUVIKÄRKEÄ  
(JA RUUVIA) MURTUMASTA**



**ACR®-RUUVIKÄRJET - RUUVIKÄRKI PYSYY  
RUUVIN KANNASSA**

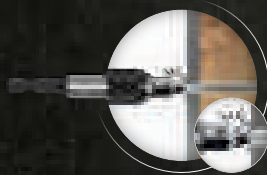


# TÄYTTÄ TEHOA

Tarjoamme laajan valikoiman ruuvikärkiä, joiden ominaisuudet täyttävät kaikkien käyttökohteiden tarpeet. Ruuvikärjet, joilla on merkitystä! Bahcon ruuvikärjet on valmistettu suorituskykyisestä teräseoksesta ja ne tarjoavat huippulaatua ja pitkän käyttöiän, jota ammattilaisena tarvitset.

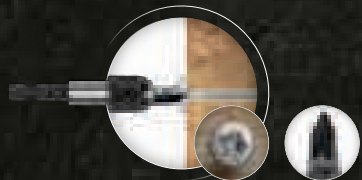
Voit valita kaikenlaisista profiileista ja malleista, Phillips, Pozidriv, TORX®, TORX® Tamper, HEX, Robertson®, XZN, Tri-wing ja TORQ-SET®. Bahco täyttää ammattilaisten vaatimukset myös tarjoamalla sopivat laatutasot. Ruuvikärkivalikoimamme: perus, Torsion, erikoiskova Torsion, INOX Torsion, ruostumaton teräs, TiN Torsion, ACR Torsion ja timantti Torsion.

## TÄYSI TUKI



### MOMENTTIHUIPUT

Kun käytetään konetta, ruuvikärjet ja ruuvit voivat altistua korkeille momenttihuiput, jotka aiheuttavat sekä ruuvikärjen että ruuvin kulumista, mutta voivat johtaa myös rikkoutumiseen.



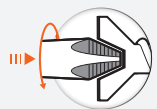
### RUUVIKÄRKI PYSYY KANNASSA

Ruuvikärjen liuskahtaminen pois ruuvin kannasta on yleinen ongelma perinteisissä ruuvikärjissä. Tämä voi mahdollisesti vaurioittaa ruuvin kantaa tai ruuvikärkeä.



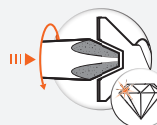
### INNOVATIIVINEN VÄÄNTÖALUE

Kaikissa Bahcon erikoisruuvikärjissä on vääntöalue (jatkotanko), joka vaimentaa momenttihuiput, estää enneaikaisen kulumisen ja pidentää käyttöikä. Ydinkovuus: 62–64 HRC.



### RUUVIKÄRJEN PYSYMINEN RUUVIN KANNASSA

Perinteiset ruuvikärjet luiskahtavat helposti ruuvin kannasta. Vältä tämä siirtymä ACR®-kärjillä. Erikoismuotoiset reunat lukitsevat itsensä ruuviin ja tarjoavat lujan tartunnan.



















### TIMANTTIPINNOITE

Timantiruuvikärjet on pinnoitettu tuhansilla teollisuusluokan timanttihiukkasilla. Tämä vähentää merkittävästi ruuvikärjen luiskahtamista ruuvin kannasta ja tarjoaa erinomaisen ja turvallisen tartunnan.

# KATTAVA VALIKOIMA

687  
TUOTETTA

	TIMANTTIPINNOITETUT RUUVIKÄRJET	TIN-PINNOITETUT TORSION RUUVIKÄRJET	ACR® TORSION RUUVIKÄRJET	TORSION RUUVIKÄRJET
Valikoima	 25-50 mm	 25-50 mm	 25 mm	 25 mm
Ruuvin kannat				
Sarjat	✓	✓		✓
Käyttökohde	Korkea suorituskyky kaikissa käyttökohteissa	Suurivolyyminen tuotanto ja jatkuva käyttö	Töille, jotka vaativat ettei ruuvikärki luiskahta pois ruuvin kannasta	Kovien materiaalien käyttökohteet
	<b>ERITYISKOVA TORSION RUUVIKÄRJET</b>	<b>RUOSTUMATON TERÄS TORSION RUUVIKÄRJET</b>	<b>PERUSRUUVIKÄRJET</b>	<b>ISKEVÄT RUUVIKÄRJET</b>
Valikoima	 25-50 mm	 25-50 mm	 25-150 mm	 25 mm
Ruuvin kannat				
Sarjat		✓	✓	✓
Käyttökohde	Sopii puulle ja pehmeille materiaaleille	Erinomainen ruostumattomille teräsruiuville	Kaikkeen ruuvikäyttöön kaupassa ja teollisuudessa	Kestää sähkö- ja akkytyökalujen korkeita voimia

## RUUVIKÄRJENPIDIKKEET, MUTTERINKIRISTIMET JA MUUNTOKAPPALEET

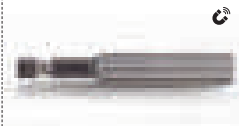
TORSION  
RUUVIKÄRJENPIDIKE



RUUVIKÄRJENPIDIKE  
PIKALUKOLLA



YLEIS-  
RUUVIKÄRJENPIDIKE



HYLSYN  
MUUNTOKAPPALE



MUTTERIN-  
VÄÄNTIMET

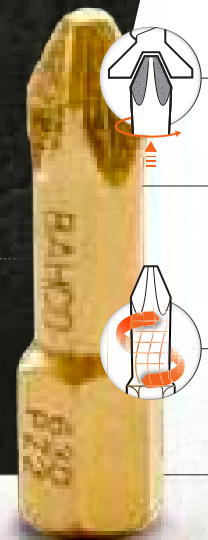




# TIMANTTI- PINNOITETUT RUUVIKÄRJET

33 TUOTETTA

**TÄYDELLINEN TARTUNTA  
TIMANTTIPINNOITETUILLA  
RUUVIKÄRJILLÄMME**



KÄRKI ON PINNOITETTU  
TUHANSILLA TEOLLISUUSLUOKAN  
TIMANTTIHIUKKASILLA

SOPII USEMPIIN  
RUUVINKANTOIHIN,  
KUTEN PH, PZ JA TORX®



KORKEA SUORITUSKYKY  
KAIKKIIN TÖIHIN

YTIMEN KOVUUS 60–62 HRC

VARMA TARTUNTA



VAIMENTAA MOMENTTIHUIPUT  
INNOVATIIVISELLA VÄÄNTÖALUEELLA –  
PIENEMPI RUUVIN TAI KÄRJEN MURTUMISRISKI

## TIMANTTIPINNOITETUT RUUVIKÄRJET – 25 MM



### OMINAISUUDET:

- Väännin: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Kullanvärinen timanttipinnoitus
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- Vähentää terän ja ruuvien kulumista
- Timanttipinnoite varmistaa hyvän kiinnityksen ruuviin mikä vähentää käyttökatoa

- Käyttökohde: Korkea suorituskyky kaikissa käyttökohteissa, jotka sopivat sähkö- ja akkutyökaluille
- Vääntöalue vaimentaa momenttihuiput estäen näin ennenaikaisen kulumisen ja parantaen käyttöikä

### VALIKOIMA:

#### 63D/PH | TIMANTTIPINNOITETUT RUUVIKÄRJET, PH – 25 MM

63D/PH1-2P	7314150201051	2	1	PH1	25	10
63D/PH2-2P	7314150201068	2	1	PH2	25	15
63D/PH3-2P	7314150262342	2	1	PH3	25	31

#### 63D/PH2G | TIMANTTIPINNOITETUT RUUVIKÄRJET, GRABBER PH – 25 MM

63D/PH2G-2P	7314150201075	2	1	PH2G	25	15
63D/PH2G	7314150198979	5	1 <td>PH2G</td> <td>25</td> <td>25</td>	PH2G	25	25

#### 63D/PZ | TIMANTTIPINNOITETUT RUUVIKÄRJET, PZ – 25 MM

63D/PZ1-2P	7314150201037	2	1	PZ1	25	10
63D/PZ2-2P	7314150201044	2	1	PZ2	25	15
63D/PZ3-2P	7314150262335	2	1	PZ3	25	31

#### 63D/T | TIMANTTIPINNOITETUT RUUVIKÄRJET, TORX® – 25 MM

63D/T10-2P	7314150262304	2	1	T10	25	10
63D/T15-2P	7314150201006	2	1	T15	25	15
63D/T20-2P	7314150201013	2	1	T20	25	15
63D/T25-2P	7314150201020	2	1	T25	25	15
63D/T30-2P	7314150262311	2	1	T30	25	17
63D/T40-2P	7314150262328	2	1	T40	25	17

## TIMANTTIPINNOITETUT RUUVIKÄRJET – 50 MM



### VALIKOIMA:

#### 63D/50PH | TIMANTTIPINNOITETUT RUUVIKÄRJET, PH – 50 MM

63D/50PH1	7314150200351	5	1	PH1	50	40
63D/50PH2	7314150200368	5	1	PH2	50	40

#### 63D/50PZ | TIMANTTIPINNOITETUT RUUVIKÄRJET, PZ – 50 MM

63D/50PZ1	7314150200320	5	1	PZ1	50	40
63D/50PZ2	7314150200337	5 <th>1</th> <th>PZ2</th> <th>50</th> <th>40</th>	1	PZ2	50	40

### 63D/7

## TIMANTTIPINNOITETTU RUUVIKÄRKISARJA – 7 KPL



### OMINAISUUDET:

- 7 kpl:n sarja: 6 timanttipinnoitettua kärkeä ja 1 yleispidike
- Ripustettavassa pahviholkissa
- Väännin: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Timanttipinnoite

- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- Kärki on pinnoitettu tuhansilla pienillä teollisuusluokan timanttihiukkasilla. Timanttiterällä on erinomainen vahvuus ja hyvä kulumisen kesto.

### VALIKOIMA:

63D/7-1	7314150191604	7	1	80	50	20	155
---------	---------------	---	---	----	----	----	-----

### SARJA SISÄLTÄÄ:

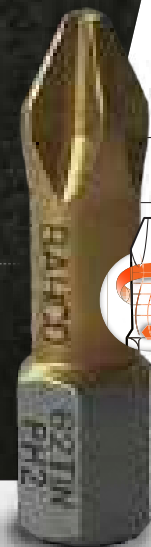
63D/PH2	
63D/PZ2	
63D/T10, 63D/T15, 63D/T25, 63D/T30	
1/4"-50 mm	



# TITAANINITRIDIPINNOITETUT TORSION RUUVIKÄRJET

37 TUOTETTA

NAARMUNKESTÄVÄ  
PINNOITE TARJOAA KOVUUTTA  
MASSATUOTANNOSSA



PINNOITETTU ÄÄRIMMÄISEN  
KESTÄVÄLLÄ TITAANINITRIDILLÄ (TIN)

SOPII USEIMPIIN RUUVIKANTOIHIN,  
KUTEN PH, PZ JA TORX®



TEHTY MASSATUOTANTOON JA MUIHIN  
VAATIVIIN KÄYTTÖSOVELLUKSIIN

• YTIMEN KOVUUS 60–62 HRC

INNOVATIIVINEN VÄÄNTÖALUE –  
PIENEMPI MURTUMISRISKI



## RUUVIKÄRJET, TITAANINITRIDI – 25 MM



### OMINAISUUDET:

- Väännin: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Titaaninitridi
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs

- Käyttökohde: TIN-kärjet ovat äärimmäisen kulutusta kestäviä, kun niitä tehokäytetään tuotannossa ja jatkuvassa käytössä
- Vääntöalue vaimentaa momenttihuiput estäen näin ennenaikaisen kulumisen ja parantaen käyttöikä

### VALIKOIMA:

#### 62TIN/PH | RUUVIKÄRJET, TITAANINITRIDI, PH – 25 MM

62TIN/PH1-2P	7314150262083	2	1	PH1	25	13
62TIN/PH2-2P	7314150262090	2	1	PH2	25	14
62TIN/PH3-2P	7314150262106	2	1	PH3	25	15
62TIN/PH1	7314150199259	10	1	PH1	25	40
62TIN/PH2	7314150199297	10	1	PH2	25	40
62TIN/PH3	7314150199303	10	1	PH3	25	40

#### 62TIN/PZ | RUUVIKÄRJET, TITAANINITRIDI, PZ – 25 MM

62TIN/PZ1-2P	7314150201105	2	1	PZ1	25	10
62TIN/PZ2-2P	7314150201112	2	1	PZ2	25	15
62TIN/PZ3-2P	7314150201129	2	1	PZ3	25	15
62TIN/PZ1	7314150199327	10	1	PZ1	25	40
62TIN/PZ2	7314150199334	10	1	PZ2	25	40
62TIN/PZ3	7314150199358	10	1	PZ3	25	40

## 62TIN/T | RUUVIKÄRJET, TITAANINITRIDI, TORX® – 25 MM

62TIN/T10-2P	7314150262113	2	1	T10	25	13
62TIN/T15-2P	7314150262144	2	1	T15	25	13
62TIN/T20-2P	7314150262168	2	1	T20	25	14
62TIN/T25-2P	7314150262212	2	1	T25	25	14
62TIN/T30-2P	7314150262229	2	1	T30	25	15
62TIN/T40-2P	7314150262236	2	1	T40	25	20
62TIN/T10	7314150199372	10	1	T10	25	40
62TIN/T15	7314150199402	10	1	T15	25	40
62TIN/T20	7314150199426	10	1	T20	25	40
62TIN/T25	7314150199440	10	1	T25	25	40
62TIN/T30	7314150199464	10	1	T30	25	40
62TIN/T40	7314150199471	10	1	T40	25	50

## RUUVIKÄRJET, TITAANINITRIDI – 50 MM



### VALIKOIMA:

#### 62TIN/50PH | RUUVIKÄRJET, TITAANINITRIDI, PH – 50 MM

62TIN/50PH1-2P	7314150262243	2	1	PH1	50	26
62TIN/50PH2-2P	7314150262250	2	1	PH2	50	28
62TIN/50PH3-2P	7314150262267	2	1	PH3	50	30
62TIN/50PH1	7314150200504	5	1	PH1	50	50
62TIN/50PH2	7314150200511	5	1	PH2	50	50
62TIN/50PH3	7314150200528	5	1	PH3	50	50

#### 62TIN/50PZ | RUUVIKÄRJET, TITAANINITRIDI, PZ – 50 MM

62TIN/50PZ1-2P	7314150262274	2	1	PZ1	50	26
62TIN/50PZ2-2P	7314150262281	2	1	PZ2	50	28
62TIN/50PZ3-2P	7314150262281	2	1	PZ3	50	28
62TIN/50PZ1	7314150200535	5	1	PZ1	50	50
62TIN/50PZ2	7314150200542	5	1	PZ2	50	50
62TIN/50PZ3	7314150200559	5	1	PZ3	50	50

## 62TIN/7 RUUVIKÄRKISARJA, TITAANINITRIDI – 7 KPL



### OMINAISUUDET:

- 7 kpl:n sarja: 6 titaaninitridikärkeä ja 1 yleispidike
- Ripustettavassa pahviholkissa
- Väännin: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Titaaninitridi

- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- TIN-kärjet ovat äärimmäisen kulutusta kestäviä, kun niitä tehokäytetään tuotannossa ja jatkuvassa käytössä normaaleilla vääntömomenteilla

### VALIKOIMA:

62TIN/7-1	7314150203505	7	1	75	65	22	105
62TIN/7-1	7314150203505	7	1	75	65	22	105

### SARJA SISÄLTÄÄ:

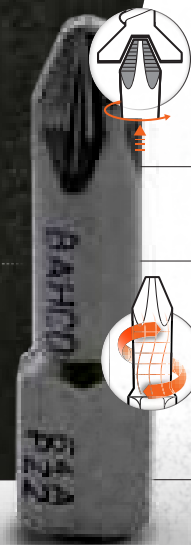
62TIN/PH2	
62TIN/PZ2	
62TIN/T15, 62TIN/T20, 62TIN/T25, 62TIN/T30	
1/4"- 50 mm	



# ACR RUUVIKÄRJET

12 TUOTETTA

ACR®: KOVUUS JA  
HYVÄ PITO



RUUVINKÄRJESSÄ  
ERIKOISREUNA ESTÄÄ KÄRJEN  
LUISKAHTAMISTA POIS RUUVIN  
KANNASTA ACR®-JÄRJESTELMÄ

SOPII USEMPIIN  
RUUVINKANTOIHIN,  
KUTEN PH JA PZ



SUUNNITELTU ERITYISESTI  
TÖIHIN, JOISSA HALUTAAN  
VÄHENTÄÄ SIIRTYMÄVAIKUTUSTA

• YTIMEN KOVUUS 60-62 HRC

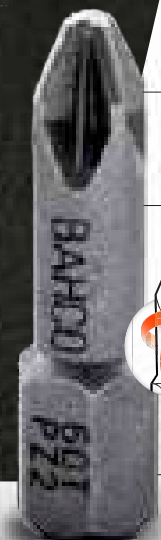
PINTA ON RUOSTESUOJATTU  
KIRKKAALLA LAKALLA

INNOVATIIVINEN VÄÄNTÖALUE  
• VAIMENTAA MOMENTTIHUIPUT  
- PIENENTÄÄ MURTUMISRISKIÄ

# TORSION RUUVIKÄRJET

31 TUOTETTA

RUUVIKÄRJET INNOVATIIVISELLA  
VÄÄNTÖALUEELLA  
KOVILLE METALLEILLE



SOPII KOVILLE MATERIAALEILLE  
USEISSA ERI YMPÄRISTÖISSÄ

SOPII USEMPIIN  
RUUVINKANTOIHIN,  
KUTEN PH, PZ JA TORX®



• YTIMEN KOVUUS 60-62 HRC

TERÄSPINTA ON RUOSTESUOJATTU  
KIRKKAALLA LAKALLA

VAIMENTAA MOMENTTIHUIPUT  
INNOVATIIVISELLA VÄÄNTÖALUEELLA -  
PIENEMPI RUUVIN TAI RUUVIKÄRJEN  
MURTUMISRISKI

## ACR RUUVIKÄRJET - 25 MM



### OMINAISUUDET:

- Väänin: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Pinta on ruostesuojattu kirkkaalla lakalla
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs, erinomainen kärkiin

- Käyttökohde: Suositellaan töihin, joissa on tärkeää, että ruuvikärki pysyy napakasti kiinni ruuvin kannassa välttämällä näin terän ja ruuvien eroosiota

### VALIKOIMA:

#### 64A/PH | ACR TORSION RUUVIKÄRJET, PH - 25 MM

Model	Part No.	Length	Width	Type	Material
64A/PH1-2P	7314150200948	2	1	PH1	25 10
64A/PH2-2P	7314150200955	2	1	PH2	25 15
64A/PH3-2P	7314150200962	2	1	PH3	25 15
64A/PH1	7314150198481	10	1	PH1	25 50
64A/PH2	7314150198559	10	1	PH2	25 50
64A/PH3	7314150198573	10	1	PH3	25 50

#### 64A/PZ | ACR TORSION RUUVIKÄRJET, PZ - 25 MM

Model	Part No.	Length	Width	Type	Material
64A/PZ1-2P	7314150200979	2	1	PZ1	25 10
64A/PZ2-2P	7314150200986	2	1	PZ2	25 15
64A/PZ3-2P	7314150200993	2	1	PZ3	25 15
64A/PZ1	7314150198603	10	1	PZ1	25 50
64A/PZ2	7314150198627	10	1	PZ2	25 50
64A/PZ3	7314150198634	10	1	PZ3	25 50

## TORSION RUUVIKÄRJET - 25 MM



### OMINAISUUDET:

- Väänin: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Teräspinta on ruostesuojattu kirkkaalla lakalla
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- Käyttökohde: Torsion kärjet sopivat kovametalille

- Pehmeämpi terä kestää paremmin äkillisten iskujen aiheuttamaa kulumista (kovissa materiaaleissa), estäen kärkeä murtumasta ennakaisesti.
- Pinta on ruostesuojattu kirkkaalla lakalla
- Vääntöalue vaimentaa momenttihuiput estäen näin ennenaikaisen kulumisen ja parantaen käyttöikä

### VALIKOIMA:

#### 60T/PH | TORSION RUUVIKÄRJET, PH - 25 MM

Model	Part No.	Length	Width	Type	Material
60T/PH1-2P	7314150201136	2	1	PH1	25 10
60T/PH2-2P	7314150201143	2	1	PH2	25 15
60T/PH3-2P	7314150201150	2	1	PH3	25 15
60T/PH1	7314150199488	10	1	PH1	25 40
60T/PH2	7314150199495	10	1	PH2	25 40
60T/PH3	7314150199501	10	1	PH3	25 60

#### 60T/PZ | TORSION RUUVIKÄRJET, PZ - 25 MM

Model	Part No.	Length	Width	Type	Material
60T/PZ1-2P	7314150201167	2	1	PZ1	25 10
60T/PZ2-2P	7314150201174	2	1	PZ2	25 15
60T/PZ3-2P	7314150201181	2	1	PZ3	25 15
60T/PZ1	7314150199525	10	1	PZ1	25 45
60T/PZ2	7314150199549	10	1	PZ2	25 50
60T/PZ3	7314150199563	10	1	PZ3	25 50



## 60T/T | TORSION RUUVIKÄRJET, TORX® – 25 MM

60T/T10-2P	7314150201198	2	1	T10	25	10
60T/T15-2P	7314150201204	2	1	T15	25	10
60T/T20-2P	7314150201211	2	1	T20	25	15
60T/T25-2P	7314150201228	2	1	T25	25	15
60T/T30-2P	7314150201235	2	1	T30	25	15
60T/T40-2P	7314150201242	2	1	T40	25	15
60T/T7	7314150199587	10	1	T7	25	40
60T/T8	7314150199600	10	1	T8	25	40

60T/T9	7314150199624	10	1	T9	25	40
60T/T10	7314150199648	10	1	T10	25	40
60T/T15	7314150199662	10	1	T15	25	40
60T/T20	7314150199686	10	1	T20	25	40
60T/T25	7314150199709	10	1	T25	25	40
60T/T27	7314150199723	10	1	T27	25	40
60T/T30	7314150199747	10	1	T30	25	40
60T/T40	7314150199761	10	1	T40	25	40

## 60T/7 TORSION RUUVIKÄRKISARJA - 7 KPL



### OMINAISUUDET:

- 7 kpl:n sarja: 6 kpl Torsion ruuvikärkeä ja 1 yleispidike
- Ripustettavassa pahvipakkauksessa
- Väännin: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173

- Pintakäsittely: Sinkkifosfaatti
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- Torsion kärjet sopivat kovametalleille

### VALIKOIMA:

60T/7-1	7314150191574	7	1	75	65	22	105
---------	---------------	---	---	----	----	----	-----

### SARJA SISÄLTÄÄ:

60T/PH2		
60T/PZ2		
60T/T10, 60T/T15, 60T/T20, 60T/T30		
1/4"- 50 mm		

## 60T/17 TORSION RUUVIKÄRKISARJA – 17 KPL



### OMINAISUUDET:

- 17 kpl:n sarja: 16 ruuvikärkeä ja 1 magneettinen kärkipidike pikakiinnityksellä
- Väännin: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173

- Pintakäsittely: Sinkkifosfaatti
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- Torsion kärjet sopivat kovametalleille

### VALIKOIMA:

60T/17-1	7314150191529	17	1	82	73	27	130
----------	---------------	----	---	----	----	----	-----

### SARJA SISÄLTÄÄ:

60T/PH1, PH2		
60T/T7, T8, T9, T10, 2xT15, 2xT20, 2xT25, T27, 2xT30, T40		
1/4"- 50 mm		

## 60T/31 TORSION RUUVIKÄRKISARJA – 31 KPL



### OMINAISUUDET:

- 31 kpl:n sarja: 30 (vääntö + alkuperäinen) ruuvikärkeä ja 1 magneettinen kärkipidike pikakiinnityksellä
- Ripustettavassa pahvipakkauksessa
- Väännin: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173

- Pintakäsittely: Sinkkifosfaatti
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- Torsion kärjet sopivat kovametalleille

### VALIKOIMA:

60T/31-1	7314150191482	31	1	110	65	42	245
----------	---------------	----	---	-----	----	----	-----

### SARJA SISÄLTÄÄ:

60T/0.6x4.5, 0.8x5.5 mm		
60T/PH1, 3xPH2, PH3, 2xPH2G		
60T/PZ1, 3xPZ2, PZ3		
60T/T10, 3xT15, 3xT20, 2xT25, T27, 2xT30		
60T/H3.0, 4.0, 5.0, 6.0		
1/4"- 60 mm		



# ERITYISKOVAAT TORSION RUUVIKÄRJET

48 TUOTETTA

ERITYISKOVAAT RUUVIKÄRJET  
PEHMEILLE MATERIAALEILLE



• SOPII PUULLE JA  
PEHMEILLE MATERIAALEILLE

• SOPII USEIMPIIN  
RUUVINKANTOIHIN,  
KUTEN PH, PZ JA TORX\*



• TERÄS PINNOITETTU Keltaisella  
RUOSTEENSUOJALAKALLA



• INNOVATIIVINEN VÄÄNTÖALUE  
– PIENEMPI MURTUMISRISKI

## ERITYISKOVAAT TORSION RUUVIKÄRJET – 25 MM



### OMINAISUUDET:

- Väännin: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Pinta on ruostesuojattu keltaisella lakalla
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs, erinomainen kärkiin
- Käyttökohde: Erityiskovat kärjet sopivat puulle ja pehmeille materiaaleille
- Sopii puulle ja pehmeille materiaaleille

- Erikoiskovat kärjet altistetaan erityisille kuumennusprosesseille, jotka tekevät niistä kovempia ja pienentävät murtumisriskiä
- Pinta on ruostesuojattu kirkkaalla lakalla
- Vääntöalue vaimentaa momenttihuiput estäen näin ennenaikaisen kulumisen ja parantaen käyttöikää

### VALIKOIMA:

#### 61H/PH | ERITYISKOVAAT TORSION RUUVIKÄRJET, PH – 25 MM

61H/PH1-2P	7314150261840	2	1	PH1	25	13
61H/PH2-2P	7314150201082	2	1	PH2	25	15
61H/PH3-2P	7314150261857	2	1	PH3	25	15
61H/PH1	7314150199006	10	1	PH1	25	40
61H/PH2	7314150199020	10	1	PH2	25	40
61H/PH3	7314150199044	5	1	PH3	25	25

#### 61H/PZ | ERITYISKOVAAT TORSION RUUVIKÄRJET, PZ – 25 MM

61H/PZ1-2P	7314150261888	2	1	PZ1	25	13
61H/PZ2-2P	7314150201099	2	1	PZ2	25	15
61H/PZ3-2P	7314150261895	2	1	PZ3	25	15
61H/PZ1	7314150199068	10	1	PZ1	25	40
61H/PZ2	7314150199082	10	1	PZ2	25	40
61H/PZ3	7314150199105	5	1	PZ3	25	25

#### 61H/T | ERITYISKOVAAT TORSION RUUVIKÄRJET, TORX® – 25 MM

61H/T10-2P	7314150261901	2	1	T10	25	13
61H/T15-2P	7314150261918	2	1	T15	25	13
61H/T20-2P	7314150261925	2	1	T20	25	14
61H/T25-2P	7314150261932	2	1	T25	25	14
61H/T30-2P	7314150261949	2	1	T30	25	15
61H/T40-2P	7314150261956	2	1	T40	25	17
61H/T10	7314150199129	10	1	T10	25	40
61H/T15	7314150199143	10	1	T15	25	40
61H/T20	7314150199167	10	1	T20	25	40
61H/T25	7314150199181	10	1	T25	25	40
61H/T30	7314150199211	10	1	T30	25	40
61H/T40	7314150199235	5	1	T40	25	30

## ERITYISKOVAAT TORSION RUUVIKÄRJET – 50 MM



### VALIKOIMA:

#### 61H/50PH | ERITYISKOVAAT TORSION RUUVIKÄRJET, PH – 50 MM

61H/50PH1-2P	7314150261963	2	1	PH1	50	25
61H/50PH2-2P	7314150261970	2	1	PH2	50	26
61H/50PH3-2P	7314150261987	2	1	PH3	50	30
61H/50PH1	7314150200382	5	1	PH1	50	40
61H/50PH2	7314150200399	5	1	PH2	50	40
61H/50PH3	7314150200405	5	1	PH3	50	40

#### 61H/50PZ | ERITYISKOVAAT TORSION RUUVIKÄRJET, PZ – 50 MM

61H/50PZ1-2P	7314150261994	2	1	PZ1	50	25
61H/50PZ2-2P	7314150262007	2	1	PZ2	50	26
61H/50PZ3-2P	7314150262014	2	1	PZ3	50	30
61H/50PZ1	7314150200412	5	1	PZ1	50	40
61H/50PZ2	7314150200429	5	1	PZ2	50	40
61H/50PZ3	7314150200436	5	1	PZ3	50	40

#### 61H/50T | ERITYISKOVAAT TORSION RUUVIKÄRJET, TORX® – 50 MM

61H/50T10-2P	7314150262021	2	1	T10	50	25
61H/50T15-2P	7314150262038	2	1	T15	50	25
61H/50T20-2P	7314150262045	2	1	T20	50	28
61H/50T25-2P	7314150262052	2	1	T25	50	28
61H/50T30-2P	7314150262069	2	1	T30	50	30
61H/50T40-2P	7314150262076	2	1	T40	50	40
61H/50T10	7314150200443	5	1	T10	50	40
61H/50T15	7314150200450	5	1	T15	50	40
61H/50T20	7314150200467	5	1	T20	50	40
61H/50T25	7314150200474	5	1	T25	50	40
61H/50T30	7314150200481	5	1	T30	50	40
61H/50T40	7314150200498	5	1	T40	50	40



# RUOSTUMATON TERÄS RUUVIKÄRJET

25 TUOTETTA

INOX-RUUVIKÄRJET  
RUOSTUMATTOMALLE  
TERÄKSELLE



ERINOMAINEN RUOSTUMATTOMILLE  
TERÄSRUUVIEN

SOPII USEMPIIN  
RUUVINKANTOIHIN,  
KUTEN PH, PZ JA TORX®



INOX-RUUVIKÄRJET ESTÄVÄT RUOSTEEN  
MUODOSTUMISTA RUOSTUMATTOMILLE  
TERÄSPINNOILLE

• YTIMEN KOVUUS 60–62 HRC

HARMAA TERÄS PINNOITETTU  
KELTAISELLA RUOSTEENSUOJALAKALLA



INNOVATIIVINEN VÄÄNTÖALUE  
VAIMENTAA MOMENTTIHUIPUT  
– PIENENTÄÄ MURTUMISRISKIÄ

## RUOSTUMATON TERÄS RUUVIKÄRJET – 25 MM



### OMINAISUUDET:

- Väännin: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Pintapassivoitu
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs, erinomainen kärkiin

- Käyttökohde: Ideaali ruostumaton teräs ruuveille. Ruostumattomat teräsruuvikärrjet estävät ruosteen muodostumisen ruostumattomille teräspinnoille
- Vääntöalue vaimentaa momenttihuiput estäen näin enneaikaisen kulumisen ja parantaen käyttöikä

### VALIKOIMA:

#### 651/PH | RUOSTUMATON TERÄS RUUVIKÄRJET, PH – 25 MM

Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
651/PH1-2P	7314150207985	2	1	PH1	25	10	
651/PH2-2P	7314150201259	2	1	PH2	25	15	
651/PH3-2P	7314150201266	2	1	PH3	25	15	
651/PH1	7314150199785	10	1	PH1	25	40	
651/PH2	7314150199884	10	1	PH2	25	40	
651/PH3	7314150199907	10	1	PH3	25	40	

#### 651/PZ | RUOSTUMATON TERÄS RUUVIKÄRJET, PZ – 25 MM

Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
651/PZ1-2P	7314150201273	2	1	PZ1	25	10	
651/PZ2-2P	7314150201280	2	1	PZ2	25	15	
651/PZ3-2P	7314150201297	2	1	PZ3	25	15	
651/PZ1	7314150199921	10	1	PZ1	25	40	
651/PZ2	7314150199945	10	1	PZ2	25	40	
651/PZ3	7314150199969	10	1	PZ3	25	40	

## 651/T | RUOSTUMATON TERÄS RUUVIKÄRJET, TORX® – 25 MM

Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
651/T10-2P	7314150201303	2	1	T10	25	10	
651/T15-2P	7314150201310	2	1	T15	25	10	
651/T20-2P	7314150201327	2	1	T20	25	15	
651/T25-2P	7314150201334	2	1	T25	25	15	
651/T30-2P	7314150201341	2	1	T30	25	15	
651/T40-2P	7314150201358	2	1	T40	25	15	
651/T10	7314150199983	5	1	T10	25	40	
651/T15	7314150199990	5	1	T15	25	40	
651/T20	7314150200016	5	1	T20	25	40	
651/T25	7314150200030	5	1	T25	25	40	
651/T30	7314150200054	5	1	T30	25	40	
651/T40	7314150200078	5	1	T40	25	40	

## 651/7

### RUOSTUMATON TERÄS RUUVIKÄRKISARJA – 7 KPL



### OMINAISUUDET:

- 7 kpl:n sarja: 6 ruostumatonta teräs ruuvikärrjet ja 1 yleispidike
- Ripustettavassa pahviholkissa
- Väännin: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Sinkkifosfaatti

- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- Ruostumattomat teräsruuvikärrjet estävät ruosteen muodostumisen ruostumattomille teräspinnoille
- Ruostumaton yleispidike

### VALIKOIMA:

Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
651/7-1	7314150204113	7	1	75	65	22	105

### SARJA SISÄLTÄÄ:

651/PH2	
651/PZ2	
651/T15, 651/T20, 651/T25, 651/T30	
1/4" - 50 mm	



# PERUS RUUVIKÄRJET

451 TUOTETTA

KAIKENLAISEEN KÄYTTÖÖN



• ERITTÄIN KESTÄVÄ

RUUVIN KANNAT: URA, PH, PZ, TORX®, TORX® TAMPER, HEX, ROBERTSON®, XZN, KOLMISIIPINEN JA TORQ-SET®



• YTIMEN KOVUUS 58–62 HRC

• KESTÄVÄT RUUVIKÄRJET MANUAALISIIN JA KONEELLIISIIN KÄYTTÖKOhteisiin

## PERUS RUUVIKÄRJET – 25 MM



### OMINAISUUDET:

- Väänin: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Sinkkifosfatoitu

- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- Käyttökohde: Vankat ja kestävät kärjet yleiskäyttöön

### VALIKOIMA:

#### 59S/ | PERUS RUUVIKÄRJET, URA – 25 MM

59S/0.5-3.0-3P	7314150259205	3	1	0,5	3	25	18
59S/0.5-4.0-3P	7314150259212	3	1	0,5	4	25	18
59S/0.6-3.5-3P	7314150259229	3	1	0,6	3,5	25	19
59S/0.6-4.5-3P	7314150201600	3	1	0,6	4,5	25	20
59S/0.8-5.5-3P	7314150201624	3	1	0,8	5,5	25	20
59S/1.0-5.5-3P	7314150258963	3	1	1	5,5	25	20
59S/1.2-6.5-3P	7314150258970	3	1	1,2	6,5	25	21
59S/1.2-8.0-3P	7314150258987	3	1	1,2	8	25	23
59S/1.6-9.0-3P	7314150259243	3	1	1,6	9	25	24
59S/1.6-10-3P	7314150259236	3	1	1,6	10	25	26

59S/0.5-3.0	7314150199815	10	1	0,5	3	25	40
59S/0.5-4.0	7314150199822	10	1	0,5	4	25	40
59S/0.6-3.5	7314150199839	10	1	0,6	3,5	25	40
59S/0.6-4.5	7314150198801	10	1	0,6	4,5	25	40
59S/0.8-5.5	7314150198849	10	1	0,8	5,5	25	40
59S/1.0-5.5	7314150198863	10	1	1	5,5	25	40
59S/1.2-6.5	7314150198887	10	1	1,2	6,5	25	40
59S/1.2-8.0	7314150198900	10	1	1,2	8	25	40
59S/1.6-9.0	7314150198853	10	1	1,6	9	25	40
59S/1.6-10	7314150199846	10	1	1,6	10	25	40

#### 59S/PH | PERUS RUUVIKÄRJET, PH – 25 MM

59S/PH0-3P	7314150258819	3	1	PH0	25	19
59S/PH1-3P	7314150201396	3	1	PH1	25	20
59S/PH2-3P	7314150201402	3	1	PH2	25	20
59S/PH3-3P	7314150201419	3	1	PH3	25	20
59S/PH4-3P	7314150258826	3	1	PH4	32	40
59S/PH0	7314150198177	10	1	PH0	25	40
59S/PH1	7314150198313	10	1	PH1	25	40
59S/PH2	7314150198320	10	1	PH2	25	45
59S/PH3	7314150198351	10	1	PH3	25	50

#### 59S/PH2G | PERUS RUUVIKÄRJET, GRABBER PH – 25 MM

59S/PH2G-3P	7314150259250	3	1	PH2G	25	20
59S/PH2G	7314150204182	10	1	PH2G	25	50

59S/PH4	7314150198368	10	1	PH4	32	50
59S/PH1-30P	7314150200801	30	1	PH1	25	165
59S/PH2-30P	7314150200818	30	1	PH2	25	180
59S/PH3-30P	7314150200825	30	1	PH3	25	165
59S/PH1-IP	7314150206780	100	1	PH1	25	468
59S/PH2-IP	7314150206797	100	1	PH2	25	468
59S/PH1-IPB	7314150225743	500	1	PH1	25	2565
59S/PH2-IPB	7314150204038	500	1	PH2	25	2565
59S/PH3-IPB	7314150225750	500	1	PH3	25	2565

#### 59S/PZ | PERUS RUUVIKÄRJET, PZ – 25 MM

59S/PZ0-3P	7314150258833	3	1	PZ0	25	18
59S/PZ1-3P	7314150201426	3	1	PZ1	25	20
59S/PZ2-3P	7314150201433	3	1	PZ2	25	20
59S/PZ3-3P	7314150201440	3	1	PZ3	25	20
59S/PZ0	7314150198375	10	1	PZ0	25	40
59S/PZ1	7314150198382	10	1	PZ1	25	40
59S/PZ2	7314150198405	10	1	PZ2	25	50
59S/PZ3	7314150198429	10	1	PZ3	25	50
59S/PZ4	7314150198436	10	1	PZ4	32	40

59S/PZ1-30P	7314150200849	30	1	PZ1	25	165
59S/PZ2-30P	7314150200856	30	1	PZ2	25	180
59S/PZ3-30P	7314150200863	30	1	PZ3	25	165
59S/PZ1-IP	7314150206803	100	1	PZ1	25	468
59S/PZ2-IP	7314150206810	100	1	PZ2	25	468
59S/PZ1-IPB	7314150204373	500	1	PZ1	25	2565
59S/PZ2-IPB	7314150204380	500	1	PZ2	25	2565
59S/PZ3-IPB	7314150225736	500	1	PZ3	25	2565

#### 59S/T | PERUS RUUVIKÄRJET TORX® – 25 MM

59S/T3-3P	7314150258840	3	1	T3	25	18
59S/T4-3P	7314150258857	3	1	T4	25	18
59S/T5-3P	7314150258864	3	1	T5	25	18
59S/T6-3P	7314150258871	3	1	T6	25	18
59S/T7-3P	7314150258888	3	1	T7	25	18
59S/T8-3P	7314150258895	3	1	T8	25	18
59S/T9-3P	7314150258901	3	1	T9	25	19
59S/T10-3P	7314150201457	3	1	T10	25	20
59S/T15-3P	7314150201464	3	1	T15	25	20
59S/T20-3P	7314150201471	3	1	T20	25	20
59S/T25-3P	7314150201488	3	1	T25	25	20
59S/T27-3P	7314150201495	3	1	T27	25	20
59S/T30-3P	7314150201501	3	1	T30	25	20
59S/T40-3P	7314150201518	3	1	T40	25	20
59S/T45-3P	7314150258818	3	1	T45	25	27
59S/T50-3P	7314150258925	3	1	T50	25	27
59S/T3	7314150198443	5	1	T3	25	35
59S/T4	7314150198450	5	1	T4	25	35
59S/T5	7314150198467	5	1	T5	25	35

59S/T6	7314150198474	10	1	T6	25	40
59S/T7	7314150198498	10	1	T7	25	40
59S/T8	7314150198504	10	1	T8	25	40
59S/T9	7314150198511	10	1	T9	25	40
59S/T10	7314150198528	10	1	T10	25	40
59S/T15	7314150198535	10	1	T15	25	40
59S/T20	7314150198542	10	1	T20	25	40
59S/T25	7314150198566	10	1	T25	25	40
59S/T27	7314150198580	10	1	T27	25	40
59S/T30	7314150198597	5	1	T30	25	45
59S/T40	7314150198610	5	1	T40	25	45
59S/T45	7314150198641	5	1	T45	25	50
59S/T50	7314150198658	5	1	T50	25	50
59S/T10-30P	7314150200870	30	1	T10	25	165
59S/T15-30P	7314150200887	30	1	T15	25	165
59S/T20-30P	7314150200894	30	1	T20	25	180
59S/T25-30P	7314150200900	30	1	T25	25	165
59S/T30-30P	7314150200924	30	1	T30	25	165
59S/T40-30P	7314150200931	30	1	T40	25	165



### 59S/TR | PERUS RUUVIKÄRJET, TORX® TAMPER – 25 MM

59S/TR7-3P	7314150258932	3	1	TR7	25	18
59S/TR8-3P	7314150258949	3	1	TR8	25	18
59S/TR9-3P	7314150258956	3	1	TR9	25	19
59S/TR10-3P	7314150201525	3	1	TR10	25	20
59S/TR15-3P	7314150201532	3	1	TR15	25	20
59S/TR20-3P	7314150201549	3	1	TR20	25	20
59S/TR25-3P	7314150201556	3	1	TR25	25	20
59S/TR27-3P	7314150201570	3	1	TR27	25	20
59S/TR30-3P	7314150201587	3	1	TR30	25	20
59S/TR40-3P	7314150201594	3	1	TR40	25	20

59S/TR7	7314150198672	5	1	TR7	25	20
59S/TR8	7314150198689	5	1	TR8	25	20
59S/TR9	7314150198696	5	1	TR9	25	20
59S/TR10	7314150198702	5	1	TR10	25	20
59S/TR15	7314150198719	5	1	TR15	25	25
59S/TR20	7314150198726	5	1	TR20	25	25
59S/TR25	7314150198740	5	1	TR25	25	25
59S/TR27	7314150198757	5	1	TR27	25	25
59S/TR30	7314150198771	5	1	TR30	25	25
59S/TR40	7314150198795	5	1	TR40	25	25

### 59S/H MM | PERUS RUUVIKÄRJET, KUUSIOKOLO MM-KOOT – 25 MM

59S/H1.5-3P	7314150258994	3	1	1,5	25	20
59S/H2-3P	7314150259007	3	1	2	25	20
59S/H2.5-3P	7314150259014	3	1	2,5	25	20
59S/H3-3P	7314150201662	3	1	3	25	20
59S/H4-3P	7314150201679	3	1	4	25	20
59S/H5-3P	7314150201686	3	1	5	25	20
59S/H6-3P	7314150201693	3	1	6	25	20
59S/H8-3P	7314150201709	3	1	8	25	30
59S/H10-3P	7311518333638	3	1	10	25	35
59S/H1.5	7314150198924	5	1	1,5	25	19

59S/H2	7314150198955	5	1	2	25	19
59S/H2.5	7314150198962	5	1	2,5	25	19
59S/H3	7314150198986	5	1	3	25	20
59S/H4	7314150198993	5	1	4	25	20
59S/H5	7314150199013	5	1	5	25	20
59S/H6	7314150199037	5	1	6	25	25
59S/H8	7314150199051	5	1	8	25	30
59S/H10	7314150199075	5	1	10	25	40
59S/H4-IPB	7314150225767	500	1	4	25	2565

### 59S/H" | PERUS RUUVIKÄRJET, KUUSIOKOLO TUUMAKOOT – 25 MM

59S/H1/16-3P	7314150259021	3	1	1/16	25	18
59S/H5/64-3P	7314150259038	3	1	5/64	25	19
59S/H3/32-3P	7314150259045	3	1	3/32	25	19
59S/H7/64-3P	7314150259052	3	1	7/64	25	19
59S/H1/8-3P	7314150259069	3	1	1/8	25	20
59S/H9/64-3P	7314150259076	3	1	9/64	25	20
59S/H5/32-3P	7314150259083	3	1	5/32	25	21
59S/H3/16-3P	7314150259090	3	1	3/16	25	22
59S/H7/32-3P	7314150259113	3	1	7/32	25	24
59S/H1/4-3P	7314150259120	3	1	1/4	25	25
59S/H5/16-3P	7314150259137	3	1	5/16	25	31
59S/H3/8-3P	7314150259144	3	1	3/8	25	40

59S/H1/16	7314150204205	5	1	1/16	25	20
59S/H5/64	7314150199112	5	1	5/64	25	20
59S/H3/32	7314150199136	5	1	3/32	25	20
59S/H7/64	7314150199150	5	1	7/64	25	25
59S/H1/8	7314150199174	5	1	1/8	25	25
59S/H9/64	7314150199198	5	1	9/64	25	25
59S/H5/32	7314150199204	5	1	5/32	25	30
59S/H3/16	7314150199228	5	1	3/16	25	30
59S/H7/32	7314150199242	5	1	7/32	25	30
59S/H1/4	7314150199266	5	1	1/4	25	40
59S/H5/16	7314150199273	5	1	5/16	25	40
59S/H3/8	7314150204212	5	1	3/8	25	40

### 59S/R | PERUS RUUVIKÄRJET, ROBERTSON® – 25 MM

59S/R1-3P	7314150201631	3	1	#1	25	20
59S/R2-3P	7314150201648	3	1	#2	25	20
59S/R3-3P	7314150201655	3	1	#3	25	20
59S/R1	7314150199310	10	1	#1	25	40

59S/R2	7314150199341	10	1	#2	25	40
59S/R3	7314150199365	10	1	#3	25	40
59S/R4	7314150232109	10	1	#4	25	40

### 59S/TS | PERUS RUUVIKÄRJET, TORQ-SET® MM-KOOT – 25 MM

59S/TS-0	7314150199389	5	1	0	25	40
59S/TS-1	7314150199396	5	1	1	25	40
59S/TS-2	7314150199419	5	1	2	25	40
59S/TS-3	7314150199433	5	1	3	25	40
59S/TS-4	7314150199457	5	1	4	25	40

59S/TS-5	7314150199518	5	1	5	25	40
59S/TS-6	7314150199532	5	1	6	25	40
59S/TS-8	7314150199556	5	1	8	25	40
59S/TS-10	7314150199570	5	1	10	25	40

### 59S/TS" | PERUS RUUVIKÄRJET, TORQ-SET® TUUMAKOOT – 25 MM

59S/TS-1/4	7314150199594	5	1	1/4	25	40
------------	---------------	---	---	-----	----	----

### 59S/TW | PERUS RUUVIKÄRJET, TRI-WING – 25 MM

59S/TW0	7314150199617	5	1	TW 0	25	40
59S/TW1	7314150199631	5	1	TW 1	25	40
59S/TW2	7314150199655	5	1	TW 2	25	40

59S/TW3	7314150199679	5	1	TW 3	25	40
59S/TW4	7314150199693	5	1	TW 4	25	40
59S/TW5	7314150199716	5	1	TW 5	25	40

### 59S/M | PERUS RUUVIKÄRJET XZN - 25 MM

59S/M3-3P	7314150259151	3	1	M3	25	19
59S/M4-3P	7314150259168	3	1	M4	25	20
59S/M5-3P	7314150259175	3	1	M5	25	20
59S/M6-3P	7314150259182	3	1	M6	25	24
59S/M8-3P	7314150259199	3	1	M8	25	27

59S/M3	7314150199730	10	1	M3	25	40
59S/M4	7314150199754	10	1	M4	25	40
59S/M5	7314150199778	10	1	M5	25	40
59S/M6	7314150199792	10	1	M6	25	40
59S/M8	7314150199808	10	1	M8	25	40

## PERUS RUUVIKÄRJET - 50 MM



#### VALIKOIMA:

### 59S/50 | PERUS RUUVIKÄRJET, URA – 50 MM

59S/50/3.5-2P	7314150260027	2	1	0,6	3,5	50	23
59S/50/4.0-2P	7314150260041	2	1	0,8	4	50	23
59S/50/5.5-2P	7314150260065	2	1	0,8	5,5	50	27
59S/50/6.0-2P	7314150260089	2	1	1	6	50	28
59S/50/6.5-2P	7314150260102	2	1	1,2	6,5	50	30

59S/50/0.6-3.5	7314150199976	5	1	0,6	3,5	50	30
59S/50/0.8-4.0	7314150200009	5	1	0,8	4	50	30
59S/50/0.8-5.5	7314150200023	5	1	0,8	5,5	50	30
59S/50/1.0-6.0	7314150200047	5	1	1	6	50	36,5
59S/50/1.2-6.5	7314150200061	5	1	1,2	6,5	50	36,5

### 59S/50PH | PERUS RUUVIKÄRJET, PH – 50 MM

59S/50PH1-2P	7314150203642	2	1	PH1	50	25
59S/50PH2-2P	7314150203758	2	1	PH2	50	30
59S/50PH3-2P	7314150203802	2	1	PH3	50	30

59S/50PH1	7314150199860	5	1	PH1	50	70
59S/50PH2	7314150199877	5	1	PH2	50	70
59S/50PH3	7314150199891	5	1	PH3	50	70

### 59S/50PZ | PERUS RUUVIKÄRJET, PZ – 50 MM

59S/50PZ1-2P	7314150204007	2	1	PZ1	50	25
59S/50PZ2-2P	7314150204014	2	1	PZ2	50	30
59S/50PZ3-2P	7314150204021	2	1	PZ3	50	30

59S/50PZ1	7314150199914	5	1	PZ1	50	70
59S/50PZ2	7314150199938	5	1	PZ2	50	70
59S/50PZ3	7314150199952	5	1	PZ3	50	70



## 59S/50T | PERUS RUUVIKÄRJET, TORX® – 50 MM

59S/50T8-2P	7314150262809	2	1	T8	50	22
59S/50T10-2P	7314150201723	2	1	T10	50	25
59S/50T15-2P	7314150201730	2	1	T15	50	25
59S/50T20-2P	7314150201747	2	1	T20	50	25
59S/50T25-2P	7314150201754	2	1	T25	50	25
59S/50T30-2P	7314150201761	2	1	T30	50	30
59S/50T40-2P	7314150259281	2	1	T40	50	32
59S/50T8	7314150200085	5	1	T8	50	40

59S/50T10	7314150200092	5	1	T10	50	40
59S/50T15	7314150200108	5	1	T15	50	40
59S/50T20	7314150200115	5	1	T20	50	40
59S/50T25	7314150200122	5	1	T25	50	50
59S/50T27	7314150200139	5	1	T27	50	50
59S/50T30	7314150200146	5	1	T30	50	50
59S/50T40	7314150200153	5	1	T40	50	50

## 59S/50H | PERUS RUUVIKÄRJET, KUUSIO MM-KOOT – 50 MM

59S/50H2-2P	7314150259298	2	1	2	50	22
59S/50H2.5-2P	7314150259304	2	1	2,5	50	22
59S/50H3-2P	7314150259335	2	1	3	50	24
59S/50H4-2P	7314150259359	2	1	4	50	26
59S/50H5-2P	7314150259373	2	1	5	50	29
59S/50H6-2P	7314150259397	2	1	6	50	32
59S/50H8-2P	7314150259410	2	1	8	50	40

59S/50H2	7314150200160	5	1	2	50	40
59S/50H2.5	7314150200177	5	1	2,5	50	40
59S/50H3	7314150200184	5	1	3	50	40
59S/50H4	7314150200191	5	1	4	50	40
59S/50H5	7314150200207	5	1	5	50	40
59S/50H6	7314150200214	5	1	6	50	40
59S/50H8	7314150200221	5	1	8	50	50

## 59S/50H" | PERUS RUUVIKÄRJET, KUUSIO, TUUMAKOOT – 50 MM

59S/50H1/16	7314150248926	5	1	1/16	50	75
59S/50H5/64	7314150249015	5	1	5/64	50	75
59S/50H3/32	7314150248964	5	1	3/32	50	76
59S/50H7/64	7314150248995	5	1	7/64	50	76
59S/50H1/8	7314150248940	5	1	1/8	50	77
59S/50H9/64	7314150249039	5	1	9/64	50	77

59S/50H5/32	7314150249022	5	1	5/32	50	78
59S/50H3/16	7314150248988	5	1	3/16	50	78
59S/50H7/32	7314150248933	5	1	7/32	50	79
59S/50H1/4	7314150249008	5	1	1/4	50	79
59S/50H5/16	7314150248957	5	1	5/16	50	80
59S/50H3/8	7314150248971	5	1	3/8	50	80

## 59S/50R | PERUS RUUVIKÄRJET, ROBERTSON® – 50 MM

59S/50R1-2P	7314150259441	2	1	#1	50	24
59S/50R2-2P	7314150259472	2	1	#2	50	26
59S/50R3-2P	7314150259502	2	1	#3	50	28

59S/50R1	7314150200238	5	1	#1	50	40
59S/50R2	7314150200245	5	1	#2	50	40
59S/50R3	7314150200252	5	1	#3	50	40

## PERUS RUUVIKÄRJET – 70 MM



VALIKOIMA:

## 59S/70PH | PERUS RUUVIKÄRJET, PH – 70 MM

59S/70PH1-2P	7314150259526	2	1	PH1	70	31
59S/70PH2-2P	7314150259557	2	1	PH2	70	38

59S/70PH1	7314150200269	5	1	PH1	70	70
59S/70PH2	7314150200276	5	1	PH2	70	70

## 59S/70PZ | PERUS RUUVIKÄRJET, PZ – 70 MM

59S/70PZ1-2P	7314150259564	2	1	PZ1	70	32
59S/70PZ2-2P	7314150260331	2	1	PZ2	70	38
59S/70PZ3-2P	7314150260348	2	1	PZ3	70	38

59S/70PZ1	7314150200283	5	1	PZ1	70	70
59S/70PZ2	7314150200290	5	1	PZ2	70	70
59S/70PZ3	7314150200306	5	1	PZ3	70	80

## 59S/70T | PERUS RUUVIKÄRJET, TORX® – 70 MM

59S/70T10-2P	7314150260355	2	1	T10	70	28
59S/70T15-2P	7314150260362	2	1	T15	70	30
59S/70T20-2P	7314150201839	2	1	T20	70	25
59S/70T25-2P	7314150260379	2	1	T25	70	32
59S/70T27-2P	7314150260386	2	1	T27	70	38
59S/70T30-2P	7314150260393	2	1	T30	70	38
59S/70T40-2P	7314150260409	2	1	T40	70	44

59S/70T10	7314150200313	5	1	T10	70	70
59S/70T15	7314150200566	5	1	T15	70	70
59S/70T20	7314150200573	5	1	T20	70	70
59S/70T25	7314150200580	5	1	T25	70	80
59S/70T27	7314150200597	5	1	T27	70	80
59S/70T30	7314150200603	5	1	T30	70	80
59S/70T40	7314150200610	5	1	T40	70	80

## 59S/70TR | PERUS RUUVIKÄRJET, TORX® TAMPER – 70 MM

59S/70TR15-2P	7314150260416	2	1	TR15	70	28
59S/70TR20-2P	7314150260423	2	1	TR20	70	32
59S/70TR25-2P	7314150260430	2	1	TR25	70	34
59S/70TR27-2P	7314150260447	2	1	TR27	70	38
59S/70TR30-2P	7314150260454	2	1	TR30	70	40
59S/70TR40-2P	7314150260461	2	1	TR40	70	44

59S/70TR15	7314150200627	5	1	TR15	70	70
59S/70TR20	7314150200634	5	1	TR20	70	70
59S/70TR25	7314150200641	5	1	TR25	70	80
59S/70TR27	7314150200658	5	1	TR27	70	80
59S/70TR30	7314150200665	5	1	TR30	70	80
59S/70TR40	7314150200672	5	1	TR40	70	80



## PERUS RUUVIKÄRJET – 89 MM



### OMINAISUUDET:

- Väännin: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Sinkkifosfatoitu
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs

- Käyttökohde: Kaikkeen ruuvikäyttöön kaupassa ja teollisuudessa
- Kuusiopallokärjet auttavat, kun työskennellään ahtaissa tiloissa, koska niitä voi käyttää kulmassa

### VALIKOIMA:

#### 59S/H BALL | PERUS RUUVIKÄRJET, KUUSIO PALLOKÄRKI MM-KOOT – 89 MM

59S/H3BALL-2P	7314150260478	2	1	3	89	52
59S/H4BALL-2P	7314150260485	2	1	4	89	52
59S/H5BALL-2P	7314150260492	2	1	5	89	52
59S/H6BALL-2P	7314150260508	2	1	6	89	55
59S/H8BALL-2P	7314150260515	2	1	8	89	72
59S/HBALL-3P	7314150201716	3	1	5, 6, 8	89	84

59S/H3BALL	7314150200689	5	1	3	89	90
59S/H4BALL	7314150200696	5	1	4	89	90
59S/H5BALL	7314150200702	5	1	5	89	90
59S/H6BALL	7314150200719	5	1	6	89	90
59S/H8BALL	7314150200726	5	1	8	89	90

## PERUS RUUVIKÄRJET – 125 MM



### OMINAISUUDET:

- Väännin: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Sinkkifosfatoitu
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs

- Käyttökohde: Kaikkeen ruuvikäyttöön kaupassa ja teollisuudessa

### VALIKOIMA:

#### 59S/125PH | PERUS RUUVIKÄRJET, PH – 125 MM

59S/125PH1-2P	7314150260553	2	1	PH1	125	48
59S/125PH2-2P	7314150260560	2	1	PH2	125	64
59S/125PH3-2P	7314150260577	2	1	PH3	125	64

59S/125PH1	7314150206834	5	1	PH1	125	100
59S/125PH2	7314150204298	5	1	PH2	125	100
59S/125PH3	7314150204304	5	1	PH3	125	100

#### 59S/125PZ | PERUS RUUVIKÄRJET, PZ – 125 MM

59S/125PZ1-2P	7314150260522	2	1	PZ1	125	48
59S/125PZ2-2P	7314150260539	2	1	PZ2	125	66
59S/125PZ3-2P	7314150260546	2	1	PZ3	125	66

59S/125PZ1	7314150200733	5	1	PZ1	125	100
59S/125PZ2	7314150200740	5	1	PZ2	125	100
59S/125PZ3	7314150200757	5	1	PZ3	125	100

#### 59S/PH COMBI | PERUS RUUVIKÄRJET, PH/URA KOMBI - 125 MM

59S/PH1COMBI-2P	7314150215669	2	1	5	PH1	125	60
59S/PH2COMBI-2P	7314150203604	2	1	6	PH2	125 <td>60</td>	60

59S/PH3COMBI-2P	7314150203611	2	1	8	PH3	125	60
-----------------	---------------	---	---	---	-----	-----	----

## PERUS RUUVIKÄRJET – 150 MM



### OMINAISUUDET:

- Väännin: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Sinkkifosfatoitu
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs

- Käyttökohde: Kaikkeen ruuvikäyttöön kaupassa ja teollisuudessa
- Kuusiopallokärjet auttavat, kun työskennellään ahtaissa tiloissa, koska niitä voi käyttää kulmassa

### VALIKOIMA:

#### 59S/150T | PERUS RUUVIKÄRJET, TORX® – 150 MM

59S/150T15-2P	7314150260584	2	1	T15	150	48
59S/150T20-2P	7314150260591	2	1	T20	150	58
59S/150T25-2P	7314150260607	2	1	T25	150	60
59S/150T30-2P	7314150260614	2	1	T30	150	78

59S/150T15	7314150200764	5	1	T15	150	150
59S/150T20	7314150200771	5	1	T20	150	150
59S/150T25	7314150200788	5	1	T25	150	150
59S/150T30	7314150200795	5	1	T30	150	150

## PERUS RUUVIKÄRJET, 5/16" – 32–38 MM



### OMINAISUUDET:

- Väännin: 5/16" DIN 3126-C 8, ISO 1173
- Pintakäsittely: Sinkkifosfatoitu

- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs

### VALIKOIMA:

#### 70S | PERUS RUUVIKÄRJET, 5/16" URA – 41 MM

70S/1.2-8.0-2P	7314150262823	2	1	1,2	8	41	38
70S/1.6-9.0-2P	7314150261024	2	1	1,6	9	41	38
70S/1.6-10.0-2P	7314150261017	2	1	1,6	10	41	44
70S/2.0-12.0-2P	7314150261086	2	1	2	12	41	52
70S/2.5-14.0-2P	7314150261147	2	1	2,5	14	41	60

70S/1.2-8.0	7314150218387	5	1	1,2	8	41	100
70S/1.6-9.0	7314150218400	5	1	1,6	9	41	105
70S/1.6-10.0	7314150218394	5	1	1,6	10	41	110
70S/2.0-12.0	7314150218417	5	1	2	12	41	120
70S/2.5-14.0	7314150218424	5	1	2,5	14	41	140

#### 70S/PH | PERUS RUUVIKÄRJET, 5/16" PH – 32–38 MM

70S/PH1-2P	7314150260621	2	1	PH1	32	30
70S/PH2-2P	7314150260638	2	1	PH2	32	30
70S/PH3-2P	7314150260645	2	1	PH3	32	30
70S/PH4-2P	7314150260652	2	1	PH4	38	36

70S/PH1	7314150217557	5	1	PH1	32	75
70S/PH2	7314150217564	5	1	PH2	32	75
70S/PH3	7314150217571	5	1	PH3	32	75
70S/PH4	7314150217588	5	1	PH4	38	85

#### 70S/PZ | PERUS RUUVIKÄRJET, 5/16" PZ – 32–38 MM

70S/PZ1-2P	7314150260683	2	1	PZ1	32	30
70S/PZ2-2P	7314150260706	2	1	PZ2	32	30
70S/PZ3-2P	7314150260720	2	1	PZ3	32	30
70S/PZ4-2P	7314150260737	2	1	PZ4	38	36

70S/PZ1	7314150217595	5	1	PZ1	32	75
70S/PZ2	7314150217601	5	1	PZ2	32	75
70S/PZ3	7314150217724	5	1	PZ3	32	75
70S/PZ4	7314150217731	5	1	PZ4	38	85



## 70S/T | PERUS RUUVIKÄRJET, 5/16" TORX® – 35 MM

70S/T20-2P	7314150260744	2	1	T20	35	30
70S/T25-2P	7314150260812	2	1	T25	35	30
70S/T27-2P	7314150260867	2	1	T27	35	31
70S/T30-2P	7314150260881	2	1	T30	35	32
70S/T40-2P	7314150260898	2	1	T40	35	32
70S/T45-2P	7314150260904	2	1	T45	35	34
70S/T50-2P	7314150260911	2	1	T50	35	36
70S/T55-2P	7314150260928	2	1	T55	35	44

## 70S/H | PERUS RUUVIKÄRJET, 5/16" KUUSIO MM-KOOT – 30 MM

70S/H4-2P	7314150261352	2	1	4	30	26
70S/H5-2P	7314150261406	2	1	5	30	28
70S/H6-2P	7314150261437	2	1	6	30	30
70S/H7-2P	7314150261444	2	1	7	30	30
70S/H8-2P	7314150262847	2	1	8	30	32
70S/H10-2P	7314150261451	2	1	10	30	40
70S/H12-2P	7314150261468	2	1	12	30	46
70S/H14-2P	7314150261475	2	1	14	30	54

## 70S/TS | PERUS RUUVIKÄRJET, 5/16" TORQ-SET® MM- JA TUUMAKOOT – 32 MM

70S/TS8-2P	7314150260966	2	1	8	32	30
70S/TS10-2P	7314150260942	2	1	10	32	30
70S/TS1/4-2P	7314150260935	2	1	1/4	32	32
70S/TS5/16-2P	7314150260959	2	1	5/16	32	30

## PERUS RUUVIKÄRKISARJA, 5/32"



### OMINAISUUDET:

- Väännin: 5/32" DIN 3126-C 4, ISO 1173
- Pintakäsittely: Sinkkifosfatoitu

- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs

### VALIKOIMA:

## 45S/PH | PERUS RUUVIKÄRJET, PH 5/32" – 25 MM

45S/PH1-2P	7314150261482	2	1	PH1	25	10
45S/PH2-2P	7314150261499	2	1	PH2	25	11

## 45S/H | PERUS RUUVIKÄRJET, KUUSIOKOLO 5/32" – 20 MM

45S/H1.5-2P	7314150261505	2	1	1.5	20	9
45S/H2-2P	7314150261512	2	1	2	20	9
45S/H2.5-2P	7314150261529	2	1	2.5	20	9
45S/H3-2P	7314150261536	2	1	3	20	9

## PERUS RUUVIKÄRJET 7/16" - 35 MM



### OMINAISUUDET:

- Väännin: 11,2 mm (7/16") DIN 3126-E11, 2, ISO 1173
- Pintakäsittely: Sinkkifosfatoitu
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs

- Kärjenpidike: Lukitusruuvi
- Sopivat sovittimet, 7809H

### VALIKOIMA:

## 74S/H | PERUS RUUVIKÄRJET, KUUSIO – 35 MM

74S/H4-2P	7314150261543	2	1	4	35	48
74S/H5-2P	7314150261550	2	1	5	35	50
74S/H6-2P	7314150261567	2	1	6	35	52
74S/H7-2P	7314150261574	2	1	7	35	54
74S/H8-2P	7314150261611	2	1	8	35	56
74S/H10-2P	7314150261635	2	1	10	35	64
74S/H12-2P	7314150261659	2	1	12	35	72
74S/H14-2P	7314150261666	2	1	14	35	80
74S/H17-2P	7314150261673	2	1	17	35	96

## RUUVIKÄRJET, KIERREVÄÄNNIN – 44,5 MM



### OMINAISUUDET:

- Perus ruuvikärrjet, joiden kierreväännin on optimoitu käytettäväksi kiinteissä koneissa
- DUOFAST automaattinen ruuvitaltta, BOSCH-, FEIN- ja MAKITA-ruuvinvääntimille tai HOLZ-HER-ruuvinvääntimille
- Teräksenharmaa, rasvaviimeistely
- Suorituskykyinen seosteräs
- Pituus: 44,5 mm
- Pakattu yksittäin muovipussiin

### PH:

- K18NF-2: Ruuvin kierre 10/32" UNF
- K18PH-2M5: Ruuvin kierre M5
- K18PH-2M6: Ruuvin kierre M6

### PZ:

- K19PZD-2NF: Ruuvin kierre 10/32" UNF
- K19PZD-2M5: Ruuvin kierre M5

### TORX®:

- TORX® Ruuvin kierre 10/32" UNF

### VALIKOIMA:

## K18 | RUUVIKÄRJET, KIERREVÄÄNNIN PH – 44,5 MM

K18NF-2	7314151347161	1	5	PH2	44,5	12
K18PH-2M5	7314153019646	1	5	PH2	45,5	12
K18PH-2M6	7314150274871	1	5	PH2	45,5	12

## K19PZD-2NF | PERUS RUUVIKÄRJET, KIERREVÄÄNNIN PZ – 44,5 MM

K19PZD-2NF	7314151586157	1	10	PZ2	44,5	12
K19PZD-2M5	7314151693237	1 <th>10</th> <th>PZ2</th> <th>44,5</th> <th>12</th>	10	PZ2	44,5	12

## K20TORX | PERUS RUUVIKÄRJET, KIERREVÄÄNNIN TORX® – 44,5 MM

K20TORX-T25	7314151825799	1	10	T25	44,5	10
-------------	---------------	---	----	-----	------	----



59S/7

## PERUS RUUVIKÄRKISARJA JA KÄRKIPIDIKE – 7 KPL



### OMINAISUUDET:

- 7 kpl:n sarja: 6 ruuvikärkeä ja 1 yleispidike
- Ripustettavassa pahviholkissa
- Väännin: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173

### VALIKOIMA:

59S/7-1	7314150191536	7	1	75	65	22	105

59S/7-2	7314150191543	7	1	75	65	22	105

59S/7-3	7314150191550	7	1	75	65	22	105

59S/7-4	7314150191567	7	1	75	65	22	105

### SARJA SISÄLTÄÄ:

59S/PH1, PH2		
59S/PZ1, PZ2		
59S/T15, T20		
1/4"- 50 mm		

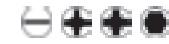
59S/PH2			
59S/T15, 2xT20, 2xT25			
1/4"- 50 mm			

59S/TR10, TR15, TR20, TR25, TR30, TR40						
1/4"- 50 mm						

59S/T10, T15, T20, T25, T30, T40						
1/4"- 50 mm						

59S/17

## PERUS RUUVIKÄRKISARJA JA KÄRKIPIDIKE – 17 KPL



### OMINAISUUDET:

- 17 kpl:n sarja: 16 ruuvikärkeä ja 1 magneettinen kärkipidike pikakiinnityksellä
- Pahvipakkauksessa

### VALIKOIMA:

59S/17-1	7314150191499	17	1	82	73	27	130

59S/17-2	7314150191505	17	1	82	73	27	130

59S/17-3	7314150191512	17	1	82	73	27	130

- Väännin: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Sinkkifosfaatti
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs

### SARJA SISÄLTÄÄ:

59S/3.0, 4.5, 5.5 mm				
59S/PH1, 3xPH2, 2xPH2G				
59S/PZ1, 2xPZ2				
59S/H3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm				
1/4"- 50 mm				

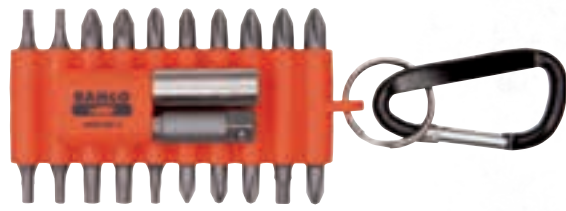
59S/T7, T8, T9, T10, 2xT15, 3xT20, 3xT25, T27, 2xT30, T40										
1/4"- 50 mm										

59S/PH1, 2xPH2							
59S/PZ1, PZ2, PZ3							
59S/T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40							
59S/H3.0, 4.0, 5.0 mm							
1/4"- 50 mm							



59S/22

## PERUS RUUVIKÄRKISARJA JA KÄRKIPIDIKE JA 1/4" HYLSEPIDIKE – 22 KPL



### OMINAISUUDET:

- 22 kpl kumipidikkeitä: 20 ruuvikärkeä, 1 yleiskäyttöinen magneettinen kärjenpidike ja 1 hylsytsovitin 1/4"
- Ripustettavassa pahviholkissa

### VALIKOIMA:

59S/22-1	7314150204229	22	1	80	50	20	155	

59S/22-2	7314150204236	22	1	80	50	20	155	

- Väännin: 1/4" DIN 3126-C6.3,ISO 1173
- Pintakäsittely: Sinkkifosfaatti
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs

### SARJA SISÄLTÄÄ:

59S/3.0, 4.5, 5.5 mm		
59S/PH1, PH2, PH3, PH2G		
59S/PZ1, PZ2, PZ3		
59S/T6, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		
1/4"- 50 mm		
K6650-1/4"- 50 mm		

59S/2.5, 3.0 mm		
3x59S/PH2, 3xPH2G		
2x59S/PZ2		
59S/T10, 4xT15, 3xT20, 2xT25		
1/4"- 50 mm		
K6650-1/4"- 50 mm		

59/S28

## PERUS RUUVIKÄRKISARJA JA KÄRKIPIDIKE JA 1/4" HYLSEPIDIKE – 28 KPLS



### OMINAISUUDET:

- 28 kpl:n sarja: 26 ruuvikärkeä + 1 sovitin + 1 yleiskäyttöinen pidin
- Pieni pyöreäkulmainen laatikko, joka on helppo säilyttää taskussa

### VALIKOIMA:

59/S28-4	7314151847173	28	1	30	110	55	155	

- Väännin: 1/4" DIN3126-C 6.3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Sinkkifosfaatti
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs

### SARJA SISÄLTÄÄ:

59S/0.6x4.5, 1.2x6.5, 1.2x8.0 mm		
2x59S/PH1, 2xPH2, PH3		
59S/T6, T15		
59S/H1/8, 3/16, 3/32, 5/32, 5/64, 7/32, 7/64, 9/64		
2x59S/TS-4, 2xTS-6, 2xTS-8, 2xTS-10		
K6625-1/4		
KM653		



59/S31B

## PERUS RUUVIKÄRKISARJA, KÄRKIPIDIKE JA 1/4" HYLSYMUUNTOKAPPALE - 31 KPL



### OMINAISUUDET:

- 31 kpl:n kärkisarja uraruuveille, PH, PZ, TORX®, kuusiokolo ruuveille, kärkipidike ja hylsyvidike 1/4"
- Väänin: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Hiekkapuhallus

- Materiaali: S2 runsasseosteinen teräs
- 59/S31B-IP: irtotavarana. Tarjolla 12 kpl:n pöytätarvikelineessä

### VALIKOIMA:

59/S31B	7314150325788	31	1	65,35	104,9	40,25	244

### SARJA SISÄLTÄÄ:

	Slotted	4.5	25mm	1
	Slotted	5.5	25mm	1
	Phillips	PH1	25mm	1
	Phillips	PH2	25mm	3
	Phillips	PH3	25mm	1
	Grabber Phillips	PH2G	25mm	2
	Pozidriv	PZ1	25mm	1
	Pozidriv	PZ2	25mm	3
	Pozidriv	PZ3	25mm	1
	TORX	T10	25mm	1
	TORX	T15	25mm	3
	TORX	T20	25mm	3
	TORX	T25	25mm	2
	TORX	T27	25mm	1
	TORX	T30	25mm	1
	Hexagonal	HEX3	25mm	1
	Hexagonal	HEX4	25mm	1
	Hexagonal	HEX5	25mm	1
	Hexagonal	HEX6	25mm	1
	Socket adaptor	socket adaptor 1/4"	25mm	1
	Quick release bit holder	KM653-QR*1	60mm	1

59S/31

## PERUS RUUVIKÄRKISARJA JA KÄRKIPIDIKE – 31 KPL



### OMINAISUUDET:

- 31 kpl:n ruuvikärkisarja: 30 ruuvikärkeä ja 1 magneettinen kärkipidike pikakiinnityksellä
- Pahvipakkauksessa

- Väänin: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Sinkkifosfaatti
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs

### VALIKOIMA:

59S/31-1	7314150191451	31	1	110	65	42	250

59S/31-2	7314150191468	31	1	110	65	42	250

59S/31-3	7314150191475	31	1	110	65	42	245

### SARJA SISÄLTÄÄ:

59S/0.5x3.0, 0.6x4.5, 0.8x5.5 mm		
59S/PH1, 3xPH2, PH3, 2xPH2G		
59S/PZ1, 3xPZ2, PZ3		
59S/T10, 3xT15, 3xT20, 2xT25, T27, T30		
59S/H3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm		
KM-QR 1/4"- 60 mm		

4x59S/PH2, 4xPH2G		
4x59S/PZ2		
2x59S/T10, 4xT15, 5xT20, 5xT25, 2xT30		
KM653-QR 1/4"- 60 mm		

2x59S/PH1, 2xPH2, PH3		
2x59S/PZ1, 2xPZ2, PZ3		
2x59S/TR10, 3xTR15, 5xTR20, 4xTR25, TR27, 4xTR30, TR40		
KM653-QR 1/4"- 60 mm		



59/S54BC

## PERUS RUUVIKÄRKISARJA, KÄRKIPIDIKE JA 1/4" HYLSEPIDIKE – 54 KPL



### OMINAISUUDET:

- 54 kpl:n kärkisarja urakantaisille ruuveille, PH, PZ, kuusio, Robertson ja värillinen TORX®, TORX® Tamper
- Väännin: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Hiekkapuhallus

### VALIKOIMA:

Model	Part No.	PH1	PH2	PH3	PH2G	PZ1	PZ2	PZ3	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40	TR10	TR15	TR20	TR25	TR30	HEX3	HEX4	HEX5	HEX6	HEX8	R1	R2	SA	QR	MUH
59/S54BC	7314150337613	54	1	50	184	110	806																							
59/S54BC-IP	7314150337620	54	1	280	300	190	6168																							

- Materiaali: S2 runsasseostainen teräs
- TORX-kärjet ovat värillisiä, jotta ne on helppo tunnistaa kärjen koon mukaan
- – IP: Toimitetaan 8 kpl:n myyntikotelossa

### SARJA SISÄLTÄÄ:

	Slotted	4.5	25mm	1
	Slotted	5.5	25mm	1
	Phillips	PH1	25mm	1
	Phillips	PH2	25mm	4
	Phillips	PH3	25mm	1
	Grabber Phillips	PH2G	25mm	2
	Pozidriv	PZ1	25mm	1
	Pozidriv	PZ2	25mm	4
	Pozidriv	PZ3	25mm	1
	TORX	T10	25mm	2
	TORX	T15	25mm	2
	TORX	T20	25mm	4
	TORX	T25	25mm	2
	TORX	T27	25mm	1
	TORX	T30	25mm	4
	TORX	T40	25mm	1
	TORX TAMPER	TR10	25mm	1
	TORX TAMPER	TR15	25mm	1
	TORX TAMPER	TR20	25mm	1
	TORX TAMPER	TR25	25mm	1
	TORX TAMPER	TR30	25mm	1
	Hexagonal	HEX3	25mm	1
	Hexagonal	HEX4	25mm	1
	Hexagonal	HEX5	25mm	1
	Hexagonal	HEX6	25mm	1
	Hexagonal	HEX8	25mm	1
	Robertson	R1	25mm	1
	Robertson	R2	25mm	1
	Socket adaptor	1/4"	25mm	1
	Phillips	PH1	125mm	1
	Phillips	PH2	125mm	1
	Pozidriv	PZ1	125mm	1
	Pozidriv	PZ2	125mm	1
	TORX	T20	150mm	1
	TORX	T25	150mm	1
	TORX	T30	150mm	1
	Quick release bit holder*	KM653-QR	60mm	1
	Magnetic universal bit holder	KM653	60mm	1

59/S100BC

## PERUS RUUVIKÄRKISARJA, KÄRKIPIDIKE JA 1/4" HYLSEPIDIKE – 100 KPL



### OMINAISUUDET:

- 100 kpl:n ruuvikärkisarja urakantaisille ruuveille, PH, PZ, kuusio, Robertson ja värillinen TORX®, TORX® Tamper
- Väännin: 1/4" DIN 3126-C6.3; ISO 1173

### VALIKOIMA:

Model	Part No.	PH1	PH2	PH3	PH2G	PZ1	PZ2	PZ3	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40	TR10	TR15	TR20	TR25	TR30	HEX3	HEX4	HEX5	HEX6	HEX8	R1	R2	SA	QR	MUH
59/S100BC	7314150337637	100	1	184	110	50	857																							
59/S100BC-IP	7314150337644	100	1	280	190	300	6590																							

- Pintakäsittely: Hiekkapuhallus
- Materiaali: S2 runsasseostainen teräs
- TORX-kärjet ovat värillisiä
- –IP: Toimitetaan 8 kpl:n myyntikotelossa

### SARJA SISÄLTÄÄ:

	Slotted	4.5	25mm	1
	Slotted	5.5	25mm	1
	Phillips	PH1	25mm	2
	Phillips	PH2	25mm	9
	Phillips	PH3	25mm	1
	Grabber Phillips	PH2G	25mm	5
	Pozidriv	PZ1	25mm	2
	Pozidriv	PZ2	25mm	9
	Pozidriv	PZ3	25mm	1
	TORX	T10	25mm	3
	TORX	T15	25mm	5
	TORX	T20	25mm	15
	TORX	T25	25mm	8
	TORX	T27	25mm	1
	TORX	T30	25mm	15
	TORX	T40	25mm	3
	TORX TAMPER	TR10	25mm	1
	TORX TAMPER	TR15	25mm	1
	TORX TAMPER	TR20	25mm	1
	TORX TAMPER	TR25	25mm	1
	TORX TAMPER	TR30	25mm	1
	Hexagonal	HEX3	25mm	1
	Hexagonal	HEX4	25mm	3
	Hexagonal	HEX5	25mm	1
	Hexagonal	HEX6	25mm	3
	Hexagonal	HEX8	25mm	1
	Robertson	R1	25mm	1
	Robertson	R2	25mm	1
	Socket adaptor	socket adaptor 1/4"	25mm	1
	Quick release bit holder	KM653-QR	60mm	1
	Magnetic universal bit holder	KM653	60mm	1



# RUUVIKÄRJENPIDIKKEET VOIMAHYLSYT JA MUUNTOKAPPALEET

50 TUOTETTA

BAHCON RUUVIKÄRJENPITIMET:  
NOPEAT JA TURVALLISET



## RUUVIKÄRJENPIDIKKEET

### KM653-QR MAGNEETTINEN RUUVIKÄRJENPIDIKE PIKAISTUKALLA



#### OMINAISUUDET:

- Väännin: DIN 3126-E6.3, ISO1173
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- DIN 3126:n, ISO 1173:n, tyyppi C 6.3:n mukaisille ruuvikärjille
- Kestomagneetti
- KM653-QR, 5 kpl:n muovilaatikossa
- KM653-QR-1P, muovipidikkeessä yksiköittäin

#### VALIKOIMA:

KM653-QR-1P	7314151848507	1	1	1/4"	1/4"	60	14	40	
KM653-QR	7314150115983	5	1	1/4"	1/4"	60	14	120	
KM753-QR-1P	7314150204830	1	1	1/4"	1/4"	75	15	30	

### KM100-SH MAGNEETTINEN RUUVIKÄRJEN JA RUUVIN YLESPIDIKE 1/4" – 75 MM



#### OMINAISUUDET:

- Väännin: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Musta pintakäsittely
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- Pidätysrenkaalla
- Vahva magneetti ruuvin pitämiseen
- DIN 3126:n, ISO 1173:n, tyyppi C 6.3:n mukaisille ruuvikärjille
- Muovipidikkeessä yksiköittäin

#### VALIKOIMA:

KM100-SH	7314150215690	1	1	1/4"	1/4"	75	15	35	

### KR653 RUUVIKÄRJEN YLESPIDIKE, SIS. PIDÄTYSRENKAALLA 1/4" – 60 MM



#### OMINAISUUDET:

- Väännin: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Musta pintakäsittely
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- Pidätysrenkas, ei-magneettinen
- DIN 3126:n, ISO 1173:n, tyyppi C 6.3:n mukaisille ruuvikärjille
- Muovilaatikossa: 5 kpl

#### VALIKOIMA:

KR653-1P	7314150260263	1	1	1/4"	1/4"	60	34		
KR653	7314150204885	5	1	1/4"	1/4"	60	120		

#### MAGNEETTINEN:

KM653-1P	7314151840709	1	1	1/4"	1/4"	60	10	32	
KM653	7314151786915	5	1	1/4"	1/4"	60	10	120	

### KM653-SF RUUVIKÄRJEN YLESPIDIKE NIVELTOIMINNOLLA 1/4" – 60 MM



#### OMINAISUUDET:

- Väännin: DIN 3126-E6.3, ISO1173
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- DIN 3126:n, ISO 1173:n, tyyppi C 6.3:n mukaisille ruuvikärjille
- Kestomagneetti ja niveltoiminnolla, joka tarjoaa liikkuvuutta ahtaisiin paikkoihin pääsemiseksi
- Muovipidikkeessä yksiköittäin

#### VALIKOIMA:

KM653-SF	7314150204984	1	1	1/4"	1/4"	60	14	45	



**KMR653**  
**MAGNEETTINEN RUUVIKÄRJEN**  
**YLEISPIDIKE PIDÄTYSRENKAALLA**  
**1/4" – 60 MM**



**OMINAISUUDET:**

- Väännin: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Musta pintakäsittely
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- Vahva magneetti ja pidätysrengas
- DIN 3126:n, ISO 1173:n, tyyppi C 6.3:n mukaisille ruuvikärjille
- KMR653, 5 kpl:n muovilaatikossa
- KMR653-1P, muovipidikkeessä

**VALIKOIMA:**

KMR653-1P	7314150204939	1	1	1/4"	1/4"	60	11	35	
KMR653	7314150204922	5	1	1/4"	1/4"	60	11	120	
KMR753-1P	7314150204953	1	1	1/4"	1/4"	60	11	45	
KMR753	7314150204946	5	1	1/4"	1/4"	60	11	180	

**KSR753**  
**RUOSTUMATON TERÄS**  
**RUUVIKÄRJEN YLESPIDIKE**  
**PIDÄTYSRENKAALLA 1/4" – 75 MM**



**OMINAISUUDET:**

- Väännin: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Ruostumaton teräs
- Materiaali: Tehokas ruostumaton teräs
- Pidätysrengas, Ei-magneettinen
- DIN 3126:n, ISO 1173:n, tyyppi C 6.3:n mukaisille ruuvikärjille
- Käyttökohde: Ruostumaton teräs, sopii käytettäväksi ruostumattomien teräskärkien kanssa
- KSR753, 5 kpl:n muovilaatikossa
- KSR753-1P, muovipidikkeessä yksiköittäin

**VALIKOIMA:**

KSR753-1P	7314150204908	1	1	1/4"	1/4"	75	50		
KSR753	7314150204892	5	1	1/4"	1/4"	75	210		

**KM1/4-5/16-1P**  
**MAGNEETTINEN**  
**RUUVIKÄRJEN YLESPIDIKE**  
**1/4" – 70 MM**



**OMINAISUUDET:**

- Väännin: 5/16" DIN 3126-E8, ISO 1173
- Pintakäsittely: Musta pintakäsittely
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- vahvalla magneetilla
- Muovipidikkeessä (1 kpl)

**VALIKOIMA:**

KM1/4-5/16-1P	7314150275953	1	1	5/16"	1/4"	70	45		

**KCB753**  
**KUPARI-BERYLLIUM RUUVIKÄRJEN**  
**YLEISPIDIKE PIDÄTYSRENKAALLA**  
**1/4" – 75 MM**



**OMINAISUUDET:**

- Väännin: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Kupariberyllium (holkki)
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- Pidätysrengas, ei-magneettinen
- DIN 3126:n, ISO 1173:n, tyyppi C 6.3:n mukaisille ruuvikärjille
- Käyttökohde: Sopii käyttötarkoituksiin, joissa vaaditaan erittäin korkea vääntömomentti tai huippuormitus
- Korkea kulumisen ja ruostumisen kesto
- Muovipidikkeessä yksiköittäin

**VALIKOIMA:**

KCB753	7314150204915	1	1	1/4"	1/4"	75	50		

**KMR150**  
**MAGNEETTINEN**  
**RUUVIKÄRJEN YLESPIDIKE**  
**1/4" – 150 MM**



**OMINAISUUDET:**

- Väännin: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Pintakäsittely: Musta pintakäsittely
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- Vahva magneetti ja pidätysrengas
- DIN 3126:n, ISO 1173:n, tyyppi C 6.3:n mukaisille ruuvikärjille
- KMR150, 5 kpl:n muovilaatikossa
- KMR150-1P, muovipidikkeessä yksiköittäin

**VALIKOIMA:**

KMR150-1P	7314150204977	1	1	1/4"	1/4"	150	11	70	
KMR150	7314150204960	5	1	1/4"	1/4"	150	11	285	

## KONEHYLSYT

**K6750**  
**KONEHYLSY – 50 MM**



**OMINAISUUDET:**

- Väännin: 1/4" DIN 3126 E6.3, ISO1173
- Pintakäsittely: Musta pintakäsittely
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs

**VALIKOIMA:**

K6750-6	7314150204670	1	1	6	1/4"	50	11,5	25	
K6750-7	7314150204687	1	1	7	1/4"	50	12	28	
K6750-8	7314150204694	1	1	8	1/4"	50	12,5	36	
K6750-10	7314150204700	1	1	10	1/4"	50	14,5	36	
K6750-13	7314150204823	1	1	13	1/4"	50	17	40	
K6750-1/4	7314150204663	1	1	1/4"	1/4"	50	10,5	22	
K6750-3/8	7314150204656	1	1	1/4"	3/8"	50	14,4	35	

- Kuusikulmainen hylsy
- Muovilaatikossa, sisältää yhden mutterinkiristimen

**MAGNEETTINEN:**

KM6750-6	7314150204601	1	1	6	1/4"	50	11,5	25	
KM6750-7	7314150204618	1	1	7	1/4"	50	12	28	
KM6750-8	7314150204625	1	1	8	1/4"	50	12,5	31	
KM6750-10	7314150204649	1	1	10	1/4"	50	14,5	36	
KM6750-11	7314150302628	1	1	11	1/4"	50	16	38	
KM6750-13	7314150204632	1	1	13	1/4"	50	17	40	
KM6750-1/4	7314150204595	1	1	1/4"	1/4"	50	10,5	22	
KM6750-3/8	7314150204588	1	1	3/8"	1/4"	50	14,4	35	



# MUUNTOKAPPALEET

## K6625 MUUNTOKAPPALE KUUSIO 1/4" - NELIÖ 1/4" - 25 MM



### OMINAISUUDET:

- Soveltuvuus: DIN 3120, ISO 1174, tyyppi A 6.3
- Pintakäsittely: Musta pintakäsittely
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- Urospuolinen kuusiokulma urospuoliseen neliöön 1/4" DIN 3120-A6,3
- Pallotyyppi
- 5 kpl:n muovilaatikossa

### VALIKOIMA:

Koodi	SKU	1	1	1/4"	1/4"	25	13
K6625-1/4-1P	7314150260140	1	1	1/4"	1/4"	25	13
K6625-1/4	7314150204496	5	1	1/4"	1/4"	25	54

## K6650 MUUNTOKAPPALE KUUSIO 1/4" - NELIÖ 1/4" TAI 3/8" - 50 MM



### OMINAISUUDET:

- Soveltuvuus: DIN 3120, ISO 1174, tyyppi F 6.3, F 10, F 12, F
- Pituusovitin: 50 mm
- Pintakäsittely: Musta pintakäsittely
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- Urospuolinen kuusiokulma urospuoliseen neliöön DIN 3120
- Tappityyppi (paitsi K6650-1/4-1P pallotyyppi)
- 5 kpl:n muovilaatikossa (paitsi K6650-1/4-1P, pakattu yksiköittäin)

### VALIKOIMA:

Koodi	SKU	1	1	1/4"	1/4"	50	25
K6650-1/4-1P	7314150204533	1	1	1/4"	1/4"	50	25
K6650-1/4	7314150204526	5	1	1/4"	1/4"	50	90
K6650-3/8-1P	7314150260225	1	1	3/8"	1/4"	50	30
K6650-3/8	7314150204502	5	1	3/8"	1/4"	50	135
K6650-1/2-1P	7314150260188	1	1	1/2"	1/4"	50	42
K6650-1/2	7314150204519	5	1	1/2"	1/4"	50	180

## K6638 MUUNTOKAPPALE KUUSIO 1/4" - NELIÖ 3/8" - 38 MM



### OMINAISUUDET:

- Soveltuvuus: DIN 3120, ISO 1174, tyyppi A 10
- Pintakäsittely: Musta pintakäsittely
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- Urospuolinen kuusiokulma urospuoliseen neliöön 3/8" DIN 3120-A10
- Pallotyyppi
- 5 kpl:n muovilaatikossa

### VALIKOIMA:

Koodi	SKU	1	1	3/8"	1/4"	38	31
K6638-3/8-1P	7314150260164	1	1	3/8"	1/4"	38	31
K6638-3/8	7314150204557	5	1	3/8"	1/4"	38	129

## K66100 MUUNTOKAPPALE KUUSIO 1/4" - NELIÖ 1/4" TAI 3/8" - 100 MM



### OMINAISUUDET:

- Soveltuvuus: DIN 3120, ISO 1174, tyyppi F 6.3 ja F 10
- Pintakäsittely: Musta pintakäsittely
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- Urospuolinen kuusiokulma urospuoliseen neliöön DIN 3120
- K66100-1/4: Tappityyppi
- K66100-3/8: Pallotyyppi
- 5 kpl:n muovilaatikossa

### VALIKOIMA:

Koodi	SKU	1	1	1/4"	1/4"	100	46
K66100-1/4-1P	7314150260201	1	1	1/4"	1/4"	100	46
K66100-1/4	7314150204540	5	1	1/4"	1/4"	100	190
K66100-3/8-1P	7314150260249	1	1	3/8"	1/4"	100	58
K66100-3/8	7314150204564	5	1	3/8"	1/4"	100	190

## K6660-QR MUUNTOKAPPALE KUUSIO 1/4" - NELIÖ 1/4" - 60 MM



### OMINAISUUDET:

- Soveltuvuus: DIN 3120, ISO 1174
- Pintakäsittely: Musta pintakäsittely
- Materiaali: Suorituskykyinen seosteräs
- Pikairrotusjärjestelmä helppoon lukitukseen
- Urospuolinen kuusiokulma urospuoliseen neliöön DIN 3120
- Pallotyyppi
- Muovipidikkeessä yksiköittäin

### VALIKOIMA:

Koodi	SKU	1	1	1/4"	1/4"	60	30
K6660-QR-1P	7314150204571	1	1	1/4"	1/4"	60	30

## 54640 MUUNTOKAPPALE KÄRJILLE, KUUSIO 1/4" NELIÖLLE 5/16" - 40 MM



### OMINAISUUDET:

- Varaosa iskuruuvivääntimille, viite 5521
- 1/2" neliökanta
- Koon 5/16" ruuvikärjille
- Terän kiinnitysrennas

### VALIKOIMA:

Koodi	SKU	1	1	5/16"	1/2"	40	54
54640	7314150215720	1	1	5/16"	1/2"	40	54



 **BAHCO**

# TÄYTTÄ PALVELUA

TÄYTTÄ VOIMAA

**Bahcon selkeät tuotetietoviestintä auttaa löytämään tuotevalikoimasta just sen oikean tarvikkeen jokaisen käyttökohteelle. Näin varmistetaan, että löydät aina oikean tarvikkeen työkalullesi. Oikea tarvike tuo oikeasti lisää TEHOA.**

### **Kaikki irti tarvikkeista:**

#### **BAHCO ACADEMY**

Sähkö- ja akkutyökalujen sekä paineilmakoneiden tarvikeohjelman laajan tietämyksen ja kokemuksen laajentamiseksi ja ylläpitämiseksi meillä on oma akatemiamme koulutuskeskuksineen eri puolilla Eurooppaa. Koulutuskeskuksissamme Isossa-Britanniassa, Ruotsissa, Italiassa, Puolassa, Valkovenäjällä ja Turkissa kollegamme, asiakkaamme ja loppukäyttäjät jakavat tuotekuvia, tekniikkoja, ongelmanratkaisuja ja tapoja työkalujen parhaaseen mahdolliseen hyödyntämiseen.

#### **TÄYSI MYYMÄLÄTUKI**

Uuden myymäläviestintäohjelmamme ansiosta löydät nopeasti oikean tuotteen paikallisessa liikkeessäsi.





# KUVAKE SELITYKSET

## REIKÄSAHAT

						
TUOTEKODI	EAN-KOODI	LUKUMÄÄRÄ PAKKAUKSESSA	LAATIKKOJEN MÄÄRÄ	REIKÄSAHAN PITUUS	REIKÄSAHAN HALKAISUJA	PIENI KARA
				A B	+	
SUURI KARA	KESKIÖPORAN TYYPPI	KARAN LEVEYS	ISTUKAN LEVEYS	KOKO A, B, ... (MM)	LISÄKAPPALE	PAINO

## PUUKKOSAHANTERÄT

						
TUOTEKODI	EAN-KOODI	LUKUMÄÄRÄ PAKKAUKSESSA	LAATIKKOJEN MÄÄRÄ	SAHANTERÄN PITUUS	SAHANTERÄN LEVEYS	TPI: HAMPAITA TUUMAA KOHDEN
						
SAHANTERÄN TYYPPI	SAHANTERÄ SARJASSA	PAINO				



## PISTOSAHANTERÄT

						
TUOTEKODI	EAN-KOODI	LUKUMÄÄRÄ PAKKAUKSESSA	LAATIKKOJEN MÄÄRÄ	HAMMASTUSTYYPPI	MATERIAALI	TPI: HAMPAITA TUUMAA KOHDEN
A B						
KOKO A, B, ... (MM)	PAINO					

## PYÖRÖSAHANTERÄT

				A B	
TUOTEKODI	EAN-KOODI	LUKUMÄÄRÄ PAKKAUKSESSA	LAATIKKOJEN MÄÄRÄ	KOKO A, B, ... (MM)	PAINO

## VANNESAHANTERÄT

						
TUOTEKODI	EAN-KOODI	LUKUMÄÄRÄ PAKKAUKSESSA	LAATIKKOJEN MÄÄRÄ	SAHANTERÄN KORKEUS	SAHANTERÄN LEVEYS	TPI: HAMPAITA TUUMAA KOHDEN
						
SAHANTERÄN TYYPPI	SILMUKAN PITUUS	PAINO				

## PYÖRIVÄT VIILAT

						
TUOTEKODI	EAN-KOODI	LUKUMÄÄRÄ PAKKAUKSESSA	LAATIKKOJEN MÄÄRÄ	HAMMASTUSTYYPPI	HAMPaidEN LUKUMÄÄRÄ	VARASTO
A B						
KOKO A, B, ... (MM)	PAINO					

## PORANTERÄT

					A B	
TUOTEKODI	EAN-KOODI	LUKUMÄÄRÄ PAKKAUKSESSA	LAATIKKOJEN MÄÄRÄ	KAPPALEITA SARJASSA	KOKO A, B, ... (MM)	PAINO

## RUUVIKÄRJET

						
TUOTEKODI	EAN-KOODI	LUKUMÄÄRÄ PAKKAUKSESSA	LAATIKKOJEN MÄÄRÄ	RUUVIKÄRJEN TYYPPI	KÄRJEN PAKSUUS	KÄRJEN LEVEYS
						
RUUVIKÄRJEN PITUUS	LAATIKON PITUUS	LAATIKON LEVEYS	LAATIKON KORKEUS	RUUVIKÄRJEN HALKAISUJA	PAINO	