

ryhmä A: mittaustyökalut

FINNTOOLS

FINNTOOLS FTD/C työntömitat

- mattakromatut, muovitaskussa, mitta-alue 160mm

| Tuotenro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|----------|---|------|--------|---------|
| FTD/C | Työntömitta - mattakromattu 160mm FINNTOOLS | kpl | 16,40 | 20,01 |

FINNTOOLS FTL/C pitkät työntömitat

- mattakromatut, muovitaskussa, mitta-alue 210mm

| | | | | |
|-------|---|-----|-------|-------|
| FTL/C | Työntömitta - mattakromattu 210mm FINNTOOLS | kpl | 25,50 | 31,11 |
|-------|---|-----|-------|-------|

STORM työntömitat, oikea- ja vasenkätinen

- mattakromatut, muovitaskussa, mitta-alue 150mm

| | | | | |
|--------|--|-----|-------|-------|
| S00064 | Työntömitta - mattakromattu 100mm STORM | kpl | 23,70 | 28,91 |
| S0040 | Työntömitta - mattakromattu 150mm, mm ja tuuma STORM | kpl | 25,00 | 30,50 |
| S10103 | Työntömitta - mattakromattu 150mm, vasen STORM | kpl | 48,50 | 59,17 |

Digitaalinen työntömitta, mini

- mattakromattu, muovikotelossa, mm ja tuuma koot
- kätevä koko

| | | | | |
|--------|--|-----|-------|-------|
| 210045 | Työntömitta - digitalinen 100mm, mm ja tuuma | kpl | 33,85 | 41,30 |
|--------|--|-----|-------|-------|

Digitaalinen työntömitta

- mattakromattu, muovikotelossa, mm ja tuuma koot

| | | | | |
|---------|---|-----|--------|--------|
| 03.0610 | Työntömitta - digitalinen 150mm, mm ja tuuma GRIPEX | KPL | 37,35 | 45,57 |
| 03.0615 | Työntömitta - digitalinen 150mm, mm ja tuuma IP65 | KPL | 168,90 | 206,06 |
| 03.0620 | Työntömitta - digitalinen 200mm, mm ja tuuma GRIPEX | KPL | 116,90 | 142,62 |
| 03.0630 | Työntömitta - digitalinen 300mm, mm ja tuuma GRIPEX | KPL | 146,80 | 179,10 |

Mittaviivain, mattakromattu

- asteikko 1 mm ja 0,5 mm

| | | | | |
|---------|---------------------------|-----|------|------|
| 03.0530 | Mittaviivain 300x25x1,0mm | KPL | 3,85 | 4,70 |
| 03.0540 | Mittaviivain 500x30x1,2mm | KPL | 7,80 | 9,52 |

STORM G kulmamitat

| | | | | |
|-------|------------------------------|-----|-------|-------|
| S2431 | Kulmamitta 120-150mm G STORM | kpl | 20,50 | 25,01 |
| S2432 | Kulmamitta 150-200mm G STORM | kpl | 25,60 | 31,23 |
| S2433 | Kulmamitta 200-300mm G STORM | kpl | 33,00 | 40,26 |

STORM M mikrometrit kovametallipalakärjillä

| | | | | |
|---------|--|-----|--------|--------|
| S3040 | Mikrometri - kovametallipalakärjet 0-25 MS101E STORM | kpl | 29,00 | 35,38 |
| S3041 | Mikrometri - kovametallipalakärjet 25-50 MS101E STORM | kpl | 32,50 | 39,65 |
| S3410 | Mikrometrisarja - kovametallipalakärjet 0-100 M100/1 STORM | srj | 114,00 | 139,08 |
| 03.0450 | Mikrometri 100-125mm | KPL | 54,60 | 66,61 |

Mittakello DIN 878

- koko Ø 58 mm, mittatikku 8 mm

| | | | | |
|---------|--|-----|-------|-------|
| 03.0110 | Mittakello alue 0-10mm, asteikko 0-100, 0,01mm | KPL | 21,40 | 26,11 |
| 03.0130 | Mittakello alue 0-30mm, asteikko 0-100, 0,01mm | KPL | 50,85 | 62,04 |

STORM NF9 konepajasuorakulmat

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|-------|
| S4741 | Konepajasuorakulma NF 9, 150x100mm STORM | kpl | 7,50 | 9,15 |
| S4743 | Konepajasuorakulma NF 9, 250x160mm STORM | kpl | 9,10 | 11,10 |
| S4745 | Konepajasuorakulma NF 9, 400x200mm STORM | kpl | 14,90 | 18,18 |
| S4746 | Konepajasuorakulma NF 9, 600x250mm STORM | kpl | 34,50 | 42,09 |

STORM NF10 konepajasuorakulmat tuella

| | | | | |
|-------|--|-----|--------|--------|
| S4763 | Konepajasuorakulma tuella NF10, 250x160mm STORM | kpl | 15,00 | 18,30 |
| S4764 | Konepajasuorakulma tuella NF10, 300x175mm STORM | kpl | 16,90 | 20,62 |
| S4765 | Konepajasuorakulma tuella NF10, 400x200mm STORM | kpl | 25,00 | 30,50 |
| S4767 | Konepajasuorakulma tuella NF10, 600x300mm STORM | kpl | 61,00 | 74,42 |
| S4769 | Konepajasuorakulma tuella NF10, 1000x500mm STORM | kpl | 135,00 | 164,70 |

STORM 174 kärkiharpi asetinkaarella

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|-------|
| S9520 | Harppi - kärki - asetinkaarella 174, 150mm STORM | kpl | 14,90 | 18,18 |
| S9521 | Harppi - kärki - asetinkaarella 174, 200mm STORM | kpl | 15,90 | 19,40 |
| S9522 | Harppi - kärki - asetinkaarella 174, 250mm STORM | kpl | 19,90 | 24,28 |
| S9523 | Harppi - kärki - asetinkaarella 174, 300mm STORM | kpl | 25,50 | 31,11 |
| S9524 | Harppi - kärki - asetinkaarella 174, 400mm STORM | kpl | 56,90 | 69,42 |

Mittakellon jalka magneetilla

- 60 kg, hienosäädöllä

| | | | | |
|---------|---|-----|-------|-------|
| 03.1230 | Mittakellon jalka, magn. 65x55x50mm/160mm | KPL | 53,85 | 65,70 |
|---------|---|-----|-------|-------|



ryhmä A: reikämeistit, tuurnat

RACODON



RACODON 200 reikämeistit

| Tuotenro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|----------|--|------|--------|---------|
| 20002 | Reikämeisti 2mm RACODON | KPL | 4,20 | 5,12 |
| 20003 | Reikämeisti 3mm RACODON | KPL | 4,20 | 5,12 |
| 20004 | Reikämeisti 4mm RACODON | KPL | 4,20 | 5,12 |
| 20005 | Reikämeisti 5mm RACODON | KPL | 4,20 | 5,12 |
| 20006 | Reikämeisti 6mm RACODON | KPL | 4,20 | 5,12 |
| 20007 | Reikämeisti 7mm RACODON | KPL | 4,50 | 5,49 |
| 20008 | Reikämeisti 8mm RACODON | KPL | 4,50 | 5,49 |
| 20009 | Reikämeisti 9mm RACODON | KPL | 4,70 | 5,73 |
| 20010 | Reikämeisti 10mm RACODON | KPL | 5,10 | 6,22 |
| 20011 | Reikämeisti 11mm RACODON | KPL | 6,00 | 7,32 |
| 20012 | Reikämeisti 12mm RACODON | KPL | 7,20 | 8,78 |
| 20013 | Reikämeisti 13mm RACODON | KPL | 8,30 | 10,13 |
| 20014 | Reikämeisti 14mm RACODON | KPL | 8,60 | 10,49 |
| 20015 | Reikämeisti 15mm RACODON | KPL | 9,50 | 11,59 |
| 20016 | Reikämeisti 16mm RACODON | KPL | 10,35 | 12,63 |
| 20017 | Reikämeisti 17mm RACODON | KPL | 11,10 | 13,54 |
| 20018 | Reikämeisti 18mm RACODON | KPL | 11,95 | 14,58 |
| 20019 | Reikämeisti 19mm RACODON | KPL | 12,25 | 14,95 |
| 20020 | Reikämeisti 20mm RACODON | KPL | 14,30 | 17,45 |
| 20021 | Reikämeisti 21mm RACODON | KPL | 15,75 | 19,22 |
| 20022 | Reikämeisti 22mm RACODON | KPL | 16,20 | 19,76 |
| 20023 | Reikämeisti 23mm RACODON | KPL | 18,35 | 22,39 |
| 20024 | Reikämeisti 24mm RACODON | KPL | 19,55 | 23,85 |
| 20025 | Reikämeisti 25mm RACODON | KPL | 21,00 | 25,62 |
| 20026 | Reikämeisti 26mm RACODON | KPL | 22,80 | 27,82 |
| 20027 | Reikämeisti 27mm RACODON | KPL | 24,30 | 29,65 |
| 20028 | Reikämeisti 28mm RACODON | KPL | 26,20 | 31,96 |
| 20029 | Reikämeisti 29mm RACODON | KPL | 27,60 | 33,67 |
| 20030 | Reikämeisti 30mm RACODON | KPL | 29,30 | 35,75 |
| 20034 | Reikämeisti 34mm RACODON | KPL | 35,90 | 43,80 |
| 20035 | Reikämeisti 35mm RACODON | KPL | 37,30 | 45,51 |
| 20038 | Reikämeisti 38mm RACODON | KPL | 43,30 | 52,83 |
| 20040 | Reikämeisti 40mm RACODON | KPL | 48,00 | 58,56 |
| 20045 | Reikämeisti 45mm RACODON | KPL | 61,70 | 75,27 |
| 20050 | Reikämeisti 50mm RACODON | KPL | 81,20 | 99,06 |
| 20055 | Reikämeisti 55mm RACODON | KPL | 112,00 | 136,64 |
| 20060 | Reikämeisti 60mm RACODON | KPL | 144,00 | 175,68 |
| 20065 | Reikämeisti 65mm RACODON | KPL | 175,00 | 213,50 |
| 20070 | Reikämeisti 70mm RACODON | KPL | 210,00 | 256,20 |
| 20075 | Reikämeisti 75mm RACODON | KPL | 243,00 | 296,46 |
| 20085 | Reikämeisti 85mm RACODON | KPL | 360,00 | 439,20 |
| 20090 | Reikämeisti 90mm RACODON | KPL | 415,00 | 506,30 |
| 20095 | Reikämeisti 95mm RACODON | KPL | 480,00 | 585,60 |
| 20100 | Reikämeisti 100mm RACODON | KPL | 540,00 | 658,80 |
| 200325 | Reikämeistisarja 3-25mm, 8-os. RACODON | SRJ | 82,80 | 101,02 |

RACODON 8420L lieriötuurnat

| | | | | |
|-------------|-------------------------------------|-----|-------|-------|
| 8420L-02CVB | Tuurna - lieriö 2/150mm RACODON | KPL | 2,40 | 2,93 |
| 8420L-03CVB | Tuurna - lieriö 3/150mm RACODON | KPL | 2,40 | 2,93 |
| 8420L-04CVB | Tuurna - lieriö 4/150mm RACODON | KPL | 2,40 | 2,93 |
| 8420L-05CVB | Tuurna - lieriö 5/150mm RACODON | KPL | 2,40 | 2,93 |
| 8420L-06CVB | Tuurna - lieriö 6/150mm RACODON | KPL | 2,40 | 2,93 |
| 8420L-07CVB | Tuurna - lieriö 7/150mm RACODON | KPL | 3,10 | 3,78 |
| 8420L-08CVB | Tuurna - lieriö 8/150mm RACODON | KPL | 3,10 | 3,78 |
| 8420L-09CVB | Tuurna - lieriö 9/150mm RACODON | KPL | 3,10 | 3,78 |
| 8420L-10CVB | Tuurna - lieriö 10/150mm RACODON | KPL | 3,10 | 3,78 |
| 8422CVB | Tuurna - lieriö 2-8mm 6-os. RACODON | SRJ | 25,80 | 31,48 |

RACODON 8407 pistepuikot

| | | | | |
|-----------|------------------------------|-----|------|------|
| 8407-4CVB | Pistepuikko 10/120mm RACODON | KPL | 2,20 | 2,68 |
| 8407-5CVB | Pistepuikko 12/150mm RACODON | KPL | 3,30 | 4,03 |

RACODON 8426 kartiotuurnat

| | | | | |
|------------|----------------------------------|-----|------|------|
| 8426-02CVB | Tuurna - kartio 2/120mm RACODON | KPL | 2,60 | 3,17 |
| 8426-04CVB | Tuurna - kartio 4/120mm RACODON | KPL | 2,60 | 3,17 |
| 8426-06CVB | Tuurna - kartio 6/120mm RACODON | KPL | 2,60 | 3,17 |
| 8426-08CVB | Tuurna - kartio 8/120mm RACODON | kpl | 2,50 | 3,05 |
| 8426-10CVB | Tuurna - kartio 10/120mm RACODON | kpl | 2,50 | 3,05 |

RACODON AIR-GRIP2 lieriötuurnat

•käyttäjäturvallinen, iskuja vaimentava ilmatyynykahva

| | | | | |
|-------|--|-----|------|------|
| 20422 | Tuurna - lieriö AIR-GRIP2, 2/150mm RACODON | KPL | 3,50 | 4,27 |
| 20423 | Tuurna - lieriö AIR-GRIP2, 3/150mm RACODON | KPL | 3,50 | 4,27 |
| 20424 | Tuurna - lieriö AIR-GRIP2, 4/150mm RACODON | KPL | 3,50 | 4,27 |
| 20425 | Tuurna - lieriö AIR-GRIP2, 5/150mm RACODON | KPL | 3,50 | 4,27 |
| 20426 | Tuurna - lieriö AIR-GRIP2, 6/150mm RACODON | KPL | 3,50 | 4,27 |
| 20428 | Tuurna - lieriö AIR-GRIP2, 8/150mm RACODON | KPL | 3,50 | 4,27 |

RACODON AIR-GRIP2 taltat

| | | | | |
|-------|---|-----|------|------|
| 20710 | Taltta - kylmä (katkaisu) AIR-GRIP2, 150/10mm RACODON | KPL | 5,30 | 6,47 |
|-------|---|-----|------|------|

RACODON AIR-GRIP2 sarjat muovilaatikossa

•käyttäjäturvallinen, iskuja vaimentava ilmatyynykahva

| | | | | |
|---------|--|-----|-------|-------|
| 20420BP | Tuurnasarja - lieriö 2-8mm 6-os. AIR-GRIP2 RACODON | SRJ | 28,50 | 34,77 |
| 20421BP | Tuurnasarja - lieriö 3-8mm + katkaisutaltta 6-os. AIR-GRIP2, RACODON | SRJ | 30,50 | 37,21 |

ryhmä A: tuurnat, taltat

RACODON AIR-GRIP pitkät lieriötuurnat

•käyttäjästävällinen, iskuja vaimentava ilmatyynykahva

| Tuotenumero | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|-------------|---|------|--------|---------|
| 330-03 | Tuurna - lieriö AIR-GRIP 3/160mm RACODON | KPL | 4,35 | 5,31 |
| 330-04 | Tuurna - lieriö AIR-GRIP 4/185mm RACODON | KPL | 4,70 | 5,73 |
| 330-05 | Tuurna - lieriö AIR-GRIP 5/200mm RACODON | KPL | 4,85 | 5,92 |
| 330-06 | Tuurna - lieriö AIR-GRIP 6/210mm RACODON | KPL | 5,10 | 6,22 |
| 330-08 | Tuurna - lieriö AIR-GRIP 8/225mm RACODON | KPL | 6,45 | 7,87 |
| 330-10 | Tuurna - lieriö AIR-GRIP 10/240mm RACODON | KPL | 7,40 | 9,03 |
| 380-12 | Tuurna - lieriö AIR-GRIP 12/300mm RACODON | KPL | 11,50 | 14,03 |

RACODON



RACODON AIR-GRIP pitkät taltat

| | | | | |
|-----|---|-----|------|-------|
| 371 | Taltta - kylmä (katkaisu) AIR-GRIP 165/10mm RACODON | KPL | 6,90 | 8,42 |
| 372 | Taltta - kylmä (katkaisu) AIR-GRIP 200/12mm RACODON | KPL | 8,20 | 10,00 |



RACODON AIR-GRIP pitkät lieriötuurnat sarjassa

•moduulipohjalla

| | | | | |
|-------|---|-----|-------|-------|
| P3338 | Tuurna - lieriö AIR-GRIP 3-8mm, 5-os. RACODON | SRJ | 31,20 | 38,06 |
|-------|---|-----|-------|-------|



RACODON 531 pitkät lieriötuurnat

| | | | | |
|--------|---|-----|------|------|
| 531-02 | Tuurna - lieriö - pitkä 2/145mm RACODON | KPL | 2,80 | 3,42 |
| 531-03 | Tuurna - lieriö - pitkä 3/160mm RACODON | KPL | 2,80 | 3,42 |
| 531-04 | Tuurna - lieriö - pitkä 4/185mm RACODON | KPL | 3,30 | 4,03 |
| 531-05 | Tuurna - lieriö - pitkä 5/200mm RACODON | KPL | 3,50 | 4,27 |
| 531-06 | Tuurna - lieriö - pitkä 6/210mm RACODON | KPL | 4,20 | 5,12 |



RACODON 533 pitkät lieriötuurnat ohjaustapilla

| | | | | |
|--------|---|-----|------|------|
| 533-03 | Tuurna - lieriö - pitkä - ohj.tappi 2,9/160mm RACODON | kpl | 2,70 | 3,29 |
| 533-04 | Tuurna - lieriö - pitkä - ohj.tappi 3,9/185mm RACODON | kpl | 3,20 | 3,90 |
| 533-05 | Tuurna - lieriö - pitkä - ohj.tappi 4,9/200mm RACODON | kpl | 3,50 | 4,27 |
| 533-06 | Tuurna - lieriö - pitkä - ohj.tappi 5,9/210mm RACODON | kpl | 4,10 | 5,00 |



RACODON 533B pitkät lieriötuurnat metallilaatikossa

| | | | | |
|------|--|--|-------|-------|
| 533B | Tuurna - lieriö - pitkä - ohj.tappi 2-8mm, 6-os. RACODON srj | | 32,40 | 39,53 |
|------|--|--|-------|-------|



RACODON 3000 lieriötuurnavasarajärjestelmä

•palautusjousella varustettu liukuvasara

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|-------|
| 3001B | Tuurna - vasararunko - messinki RACODON | KPL | 22,00 | 26,84 |
| 3003 | Tuurna - lieriö - vasararunkoon 3mm RACODON | KPL | 4,00 | 4,88 |
| 3004 | Tuurna - lieriö - vasararunkoon 4mm RACODON | KPL | 4,20 | 5,12 |
| 3005 | Tuurna - lieriö - vasararunkoon 5mm RACODON | KPL | 4,40 | 5,37 |
| 3006 | Tuurna - lieriö - vasararunkoon 6mm RACODON | KPL | 4,60 | 5,61 |
| 3008 | Tuurna - lieriö - vasararunkoon 8mm RACODON | KPL | 4,80 | 5,86 |
| 3010 | Tuurna - lieriö - vasararunkoon 10mm RACODON | KPL | 5,80 | 7,08 |



RACODON 3038B lieriötuurnavasarasarja muovilaatikossa

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|-------|
| 3038B | Tuurna - lieriö - vasara 3-10mm, 6-os. RACODON | SRJ | 61,50 | 75,03 |
|-------|--|-----|-------|-------|

RACODON 6240 ohut kylmätaltilta

| | | | | |
|------|---|-----|------|-------|
| 6240 | Taltilta - kylmä, ohut 240/26mm RACODON | KPL | 9,20 | 11,22 |
|------|---|-----|------|-------|

RACODON 7000 kylmätaltilta (katkaisutaltilta)

| | | | | |
|------|--|-----|-------|-------|
| 7125 | Taltilta - kylmä (katkaisu) 125/18mm RACODON | KPL | 4,90 | 5,98 |
| 7150 | Taltilta - kylmä (katkaisu) 150/21mm RACODON | KPL | 6,00 | 7,32 |
| 7175 | Taltilta - kylmä (katkaisu) 175/24mm RACODON | KPL | 7,40 | 9,03 |
| 7200 | Taltilta - kylmä (katkaisu) 200/28mm RACODON | KPL | 8,25 | 10,07 |
| 7250 | Taltilta - kylmä (katkaisu) 250/28mm RACODON | KPL | 9,60 | 11,71 |
| 7300 | Taltilta - kylmä (katkaisu) 300/32mm RACODON | KPL | 11,15 | 13,60 |



RACODON 830016 kivitaltilta

| | | | | |
|--------|----------------------------------|-----|-------|-------|
| 830016 | Taltilta - kivi 300/30mm RACODON | kpl | 10,50 | 12,81 |
|--------|----------------------------------|-----|-------|-------|



RACODON 930018 taltilta

| | | | | |
|--------|--------------------------------|-----|-------|-------|
| 930018 | Taltilta - kärki 300mm RACODON | KPL | 10,50 | 12,81 |
|--------|--------------------------------|-----|-------|-------|



RACODON kumikahva taltoille

| | | | | |
|-------|---------------------------------------|-----|------|------|
| 118 | Kahva - taltan 18mm (8000) RACODON | KPL | 2,60 | 3,17 |
| 12313 | Kahva - taltan 23x13mm (7000) RACODON | KPL | 2,60 | 3,17 |
| 12607 | Kahva - taltan 26x 7mm (6240) RACODON | KPL | 2,60 | 3,17 |



RACODON 1400 ulosvetotuurnat saranatapeille

•vaihdeettavilla kärjillä

| | | | | |
|------------|---|-----|-------|-------|
| 1400 | Ulosvetotuurnat saranatapeille RACODON | SRJ | 47,50 | 57,95 |
| Irtoterät: | | | | |
| 1404 | Ulosvetoterä saranatapeille 4mm RACODON | KPL | 4,00 | 4,88 |
| 1405 | Ulosvetoterä saranatapeille 5mm RACODON | KPL | 4,00 | 4,88 |
| 1406 | Ulosvetoterä saranatapeille 6mm RACODON | KPL | 4,00 | 4,88 |
| 1408 | Ulosvetoterä saranatapeille 8mm RACODON | KPL | 4,00 | 4,88 |



ryhmä A: piirtopuikot, pistepuikot

RACODON



RACODON 1950 ulosvetosarja saranatapeille, metallilaatikko

| Tuotenro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|----------|--|------|--------|---------|
| 1950 | Ulosvetosarja saranatapeille 5-os. RACODON | SRJ | 104,00 | 126,88 |



RACODON 240 kärkiharvit kovametallikärjillä

| | | | | |
|---------|---|-----|-------|-------|
| 240-150 | Harppi - kärki - kovametalliterät 150mm RACODON | KPL | 17,25 | 21,05 |
| 240-250 | Harppi - kärki - kovametalliterät 250mm RACODON | KPL | 23,30 | 28,43 |

RACODON 600 ja 604ZP piirtopuikot

•malli 600 On varustettu magneettipäällä

| | | | | |
|-------|---|-----|------|------|
| 600 | Piirtopuikko - magneetilla 150/ 6mm RACODON | KPL | 4,00 | 4,88 |
| 604ZP | Piirtopuikko 150/ 6mm muovitaskussa RACODON | KPL | 2,65 | 3,23 |

RACODON 900 piirtopuikko vaihdettavalla kärjellä

| | | | | |
|-----|--|-----|------|------|
| 900 | Piirtopuikko - vaihdettava kärki 130/8mm RACODON | kpl | 7,65 | 9,33 |
| 901 | Varaterä - piirtopuikko (No 900:een) RACODON | kpl | 2,70 | 3,29 |

RACODON 10800C piirtopuikko alumiininen, kevyt

| | | | | |
|--------|--|-----|------|------|
| 10800C | Piirtopuikko - alumiinirunko 105mm RACODON | KPL | 7,60 | 9,27 |
|--------|--|-----|------|------|

RACODON 206G piirto-/automaattipistepuikko

| | | | | |
|------|---|-----|-------|-------|
| 206G | Automaattipiste-/piirtopuikko 140mm kumipäällys RACODON | KPL | 11,00 | 13,42 |
| 207 | Varaterä - pistepuikkoon (No 206G:en) RACODON | KPL | 3,20 | 3,90 |

RACODON 306 automaattipistepuikko, säädettävä

| | | | | |
|-----|--|-----|-------|-------|
| 306 | Automaattipistepuikko - säädettävä 125mm RACODON | kpl | 10,50 | 12,81 |
| 307 | Varaterä - pistepuikkoon (No 306:een) RACODON | kpl | 2,10 | 2,56 |

RACODON 520 automaattipistepuikko, säädettävä

| | | | | |
|-----|--|-----|-------|-------|
| 520 | Automaattipistepuikko - säädettävä 150mm RACODON | KPL | 16,00 | 19,52 |
| 521 | Varaterä - pistepuikkoon (No 520:een) RACODON | KPL | 5,10 | 6,22 |

RACODON 705B automaattipistepuikko, säädettävä

•erittäin voimakas

| | | | | |
|------|---|-----|-------|-------|
| 705B | Automaattipistepuikko - voima 160mm RACODON | KPL | 20,20 | 24,64 |
| 706 | Varaterä - pistepuikkoon (No 705B) RACODON | KPL | 2,95 | 3,60 |

RACODON 560 kirjain- ja numeromeistisarja

•automaattipistepuikolla, merkkikorkeus 2,5 mm

| | | | | |
|-----|--|-----|-------|--------|
| 560 | Kirjain- ja numeromeistisarja - automaattip. 46-os RACODON | srj | 95,00 | 115,90 |
|-----|--|-----|-------|--------|

•kirjaimia 26 kpl •numerot 10 kpl •erikoismerkit 8 kpl •pistepuikkokärki

RACODON 40505CL kirjain- ja numeromeistisarja

•automaattipistepuikolla, merkkikorkeus 5,0 mm

| | | | | |
|---------|--|-----|--------|--------|
| 40805CL | Kirjain- ja numeromeistisarja - automaattip. 5mm | srj | 112,00 | 136,64 |
|---------|--|-----|--------|--------|

RACODON 2406 automaattipistepuikko, keskittävä

| | | | | |
|------|---|-----|------|------|
| 2406 | Automaattipistepuikko - keskittävä 110/3-16mm RACODON | KPL | 5,20 | 6,34 |
|------|---|-----|------|------|

RACODON 2407 automaattipistepuikko, keskittävä

•portaallinen keskitys; Ø 3, 6, 8, 10, 12, 14 ja 16 mm

| | | | | |
|------|---|-----|------|------|
| 2407 | Automaattipistepuikko - keskittävä 110/3-16mm RACODON | KPL | 5,20 | 6,34 |
|------|---|-----|------|------|

ryhmä A: tiivistetyökalut, reikämeistit

RACODON

RACODON P16CP luotilanka

| | | | | |
|-------|--|-----|------|------|
| P16CP | Luotilanka 2,5m säilytystaskussa RACODON | KPL | 3,50 | 4,27 |
|-------|--|-----|------|------|

RACODON 615 naulan irroitin

| | | | | |
|-----|-------------------------------|-----|------|------|
| 615 | Naulan irroitin 180mm RACODON | KPL | 7,15 | 8,72 |
|-----|-------------------------------|-----|------|------|

RACODON 590 tiivistetyökalu

| | | | | |
|------|---|-----|------|------|
| 1590 | Tiivistetyökalu 168mm, 4-os. RACODON | SRJ | 6,70 | 8,17 |
| 590 | Tiivistetyökalu magn.kärjellä 4-os. RACODON | SRJ | 7,85 | 9,58 |

RACODON 596 tiivistetyökalu

| | | | | |
|-----|--|-----|------|------|
| 596 | Tiivistetyökalu 2:lla kärjellä 250mm RACODON | KPL | 5,35 | 6,53 |
|-----|--|-----|------|------|

RACODON 413 reikämeistisarja

| | | | | |
|--------|---------------------------------|-----|-------|-------|
| 413ASB | Reikämeistisarja 2-10mm RACODON | SRJ | 17,50 | 21,35 |
|--------|---------------------------------|-----|-------|-------|

BOEHM tiivisteleikkurit

| | | | | |
|-------|--------------------------------|-----|-------|-------|
| CC420 | Tiivisteleikkuri Ø 420mm BOEHM | kpl | 51,00 | 62,22 |
| CC620 | Tiivisteleikkuri Ø 620mm BOEHM | KPL | 54,45 | 66,43 |

BOEHM RB pyörölävistinsarja

| | | | | |
|-----------|-------------------------------------|-----|--------|--------|
| RB12.7-30 | Lävistinsarja - pyörö 9 terää BOEHM | SRJ | 204,00 | 248,88 |
|-----------|-------------------------------------|-----|--------|--------|

BOEHM reikämeistisarjat

- nopea meistin irroitus/kiinnitys; patentoitu kiinnitysjärjestelmä

| | | | | |
|----------|---|-----|-------|-------|
| JLB320CM | Reikämeistisarja 3-20mm BOEHM •koot: 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20mm | SRJ | 52,70 | 64,29 |
|----------|---|-----|-------|-------|

| | | | | |
|----------|--|-----|-------|--------|
| JLB330CM | Reikämeistisarja 3-30mm BOEHM •koot: 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30mm | SRJ | 83,90 | 102,36 |
|----------|--|-----|-------|--------|

| | | | | |
|---------|--|-----|--------|--------|
| JLB250P | Reikämeistisarja 2-50mm BOEHM •koot: 2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50 | SRJ | 179,00 | 218,38 |
|---------|--|-----|--------|--------|

| | | | | |
|----------|---|-----|--------|--------|
| JLB260MT | Reikämeistisarja 2-60mm BOEHM •koot: 2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50-52-54-56-58-60 | SRJ | 325,00 | 396,50 |
|----------|---|-----|--------|--------|

| | | | | |
|----------|---|-----|--------|--------|
| JLB259MT | Reikämeistisarja 2-59 parittomat mm BOEHM | SRJ | 318,00 | 387,96 |
|----------|---|-----|--------|--------|

BOEHM reikämeistit irrallisina

- saatavana kaikki mm -koot välillä 2-100mm
- hinnat ovat kpl -hintoja

| | | | | |
|--------|--|-----|--------|--------|
| JLB002 | -JLB010, Reikämeisti koot 2-10mm BOEHM | kpl | 4,70 | 5,73 |
| JLB011 | -JLB020, Reikämeisti koot 11-20mm BOEHM | kpl | 5,30 | 6,47 |
| JLB021 | -JLB030, Reikämeisti koot 21-30mm BOEHM | kpl | 7,30 | 8,91 |
| JLB031 | -JLB040, Reikämeisti koot 31-40mm BOEHM | kpl | 9,30 | 11,35 |
| JLB041 | -JLB050, Reikämeisti koot 41-50mm BOEHM | kpl | 11,00 | 13,42 |
| JLB051 | -JLB060, Reikämeisti koot 51-60mm BOEHM | kpl | 22,30 | 27,21 |
| JLB061 | -JLB070, Reikämeisti koot 61-70mm BOEHM | kpl | 101,00 | 123,22 |
| JLB071 | -JLB080, Reikämeisti koot 71-80mm BOEHM | kpl | 120,00 | 146,40 |
| JLB081 | -JLB090, Reikämeisti koot 81-90mm BOEHM | kpl | 140,00 | 170,80 |
| JLB091 | -JLB100, Reikämeisti koot 91-100mm BOEHM | kpl | 170,00 | 207,40 |

BOEHM reikämeistien istukat ja kahvat irrallisina

| | | | | |
|---------|--|-----|--------|--------|
| JLBM010 | Reikämeistin istukka, meisteille 2-10mm BOEHM | KPL | 12,60 | 15,37 |
| JLBM020 | Reikämeistin istukka, meisteille 2-20mm BOEHM | KPL | 16,80 | 20,50 |
| JLBM030 | Reikämeistin istukka, meisteille 2-30mm BOEHM | KPL | 29,00 | 35,38 |
| JLBM050 | Reikämeistin istukka, meisteille 2-50mm BOEHM | KPL | 33,00 | 40,26 |
| JLBM060 | Reikämeistin istukka, meisteille 2-60mm BOEHM | KPL | 48,50 | 59,17 |
| JLBM100 | Reikämeistin istukka, meisteille 2-100mm BOEHM | KPL | 195,00 | 237,90 |
| JLBM52 | Reikämeistin istukan kahva JLBM50 ja 60 BOEHM | KPL | 23,60 | 28,79 |



ryhmä A: ruuvipuristimet

revex



REVEX 600 -liimapuristimet

| Tuotenro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|----------|--|------|--------|---------|
| R602510 | Liimapuristin 100/ 50mm (15x5mm) REVEX | KPL | 6,25 | 7,63 |
| R602520 | Liimapuristin 150/200mm (15x5mm) REVEX | KPL | 6,35 | 7,75 |



REVEX 671 -liimapuristimet

| | | | | |
|---------|--|-----|-------|--------|
| R671010 | Liimapuristin 160/ 80mm (16x8mm) REVEX | KPL | 20,65 | 25,19 |
| R671120 | Liimapuristin 200/100mm (20x10mm) REVEX | KPL | 27,15 | 33,12 |
| R671220 | Liimapuristin 250/120mm (25x11mm) REVEX | KPL | 31,65 | 38,61 |
| R671630 | Liimapuristin 300/140mm (25x12mm) REVEX | KPL | 39,70 | 48,43 |
| R671340 | Liimapuristin 400/120mm (25x12mm) REVEX | KPL | 44,05 | 53,74 |
| R671350 | Liimapuristin 500/120mm (25x12mm) REVEX | KPL | 46,15 | 56,30 |
| R671360 | Liimapuristin 600/120mm (25x12mm) REVEX | KPL | 50,50 | 61,61 |
| R671460 | Liimapuristin 800/120mm (28x14mm) REVEX | KPL | 62,45 | 76,19 |
| R671470 | Liimapuristin 1000/120mm (28x14mm) REVEX | KPL | 67,95 | 82,90 |
| R671480 | Liimapuristin 1200/120mm (28x14mm) REVEX | KPL | 91,40 | 111,51 |



REVEX 672 -liimapuristimet kääntökahvalla

| | | | | |
|---------|---|-----|-------|-------|
| R672340 | Liimapuristin - kääntökahva 400/120mm (25x12mm) REVEX | KPL | 53,50 | 65,27 |
| R672350 | Liimapuristin - kääntökahva 500/120mm (25x12mm) REVEX | KPL | 58,70 | 71,61 |
| R672630 | Liimapuristin - kääntökahva 300/140mm (25x12mm) REVEX | KPL | 52,10 | 63,56 |



REVEX 675 -liimapuristimet pikalukituksella

| | | | | |
|---------|---|-----|-------|-------|
| R675010 | Liimapuristin - pikalukitus 160/ 80mm (16x8mm) REVEX | KPL | 48,15 | 58,74 |
| R675120 | Liimapuristin - pikalukitus 200/100mm (20x10mm) REVEX | KPL | 55,30 | 67,47 |
| R675220 | Liimapuristin - pikalukitus 250/120mm (22x11mm) REVEX | KPL | 61,55 | 75,09 |
| R675630 | Liimapuristin - pikalukitus 300/140mm (25x12mm) REVEX | KPL | 73,50 | 89,67 |
| R675340 | Liimapuristin - pikalukitus 400/120mm (25x12mm) REVEX | KPL | 70,65 | 86,19 |
| R675350 | Liimapuristin - pikalukitus 500/120mm (25x12mm) REVEX | KPL | 76,50 | 93,33 |
| R675360 | Liimapuristin - pikalukitus 600/120mm (25x12mm) REVEX | KPL | 78,55 | 95,83 |



REVEX 674 -teollisuusliimapuristimet

| | | | | |
|---------|--|-----|--------|--------|
| R674430 | Liimapuristin - teollisuus 400/120mm (28x14mm) REVEX | KPL | 70,65 | 86,19 |
| R674450 | Liimapuristin - teollisuus 600/120mm (28x14mm) REVEX | KPL | 76,10 | 92,84 |
| R674850 | Liimapuristin - teollisuus 600/175mm (40x20mm) REVEX | KPL | 233,05 | 284,32 |



REVEX puristimet, C-malli

| | | | | |
|---------|---|-----|-------|--------|
| R601610 | Puristin - C-malli 40mm, syvyys 40mm/0,35kg REVEX | kpl | 22,45 | 27,39 |
| R601620 | Puristin - C-malli 60mm, syvyys 55mm/0,54kg REVEX | KPL | 24,20 | 29,52 |
| R601630 | Puristin - C-malli 80mm, syvyys 65mm/0,8kg REVEX | KPL | 29,35 | 35,81 |
| R601640 | Puristin - C-malli 100mm, syvyys 70mm/1,21kg REVEX | KPL | 32,20 | 39,28 |
| R601650 | Puristin - C-malli 120mm, syvyys 85mm/1,6kg REVEX | KPL | 38,80 | 47,34 |
| R601660 | Puristin - C-malli 150mm, syvyys 95mm/2,3kg REVEX | KPL | 49,25 | 60,09 |
| R601670 | Puristin - C-malli 200mm, syvyys 105mm/3,37kg REVEX | KPL | 75,15 | 91,68 |
| R601680 | Puristin - C-malli 250mm, syvyys 110mm/4,55kg REVEX | KPL | 85,85 | 104,74 |

ryhmä A: ulosvetimet



BUCO 10 kaksijalkainen ulosvedin

•vakiona mekaaninen kara, saatavana myös hydraulikaralla

| Tuotenumro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|------------|--|------|--------|---------|
| 10/1 | Ulosvedin - 2 jalkainen 15- 85/100mm/ 0,9kg BUCO | KPL | 52,69 | 64,28 |
| 10/1A | Ulosvedin - 2 jalkainen 15-125/100mm/ 1,1kg BUCO | KPL | 56,21 | 68,58 |
| 10/2 | Ulosvedin - 2 jalkainen 20-160/150mm/ 2,6kg BUCO | KPL | 100,10 | 122,12 |
| 10/2A | Ulosvedin - 2 jalkainen 20-200/150mm/ 2,9kg BUCO | KPL | 111,21 | 135,68 |
| 10/3 | Ulosvedin - 2 jalkainen 40-250/200mm/ 6,5kg BUCO | KPL | 192,20 | 234,48 |
| 10/3A | Ulosvedin - 2 jalkainen 40-350/200mm/ 7,5kg BUCO | KPL | 209,80 | 255,96 |
| 10/4 | Ulosvedin - 2 jalkainen 40-530/200mm/11,0kg BUCO | KPL | 311,30 | 379,79 |
| 10/ST | Ulosvedin myyntiteline, tyhjä BUCO | KPL | | |
| 10/ST1 | Ulosvedin myyntiteline 10/1-10/3 - 5-os. BUCO | SRJ | 517,00 | 630,74 |



BUCO 13 kolmijalkainen ulosvedin

•vakiona mekaaninen kara, saatavana myös hydraulikaralla

| | | | | |
|-------|--|-----|--------|--------|
| 13/1A | Ulosvedin - 3 jalkainen 15-120/100mm/ 1,4kg BUCO | KPL | 85,60 | 104,43 |
| 13/2 | Ulosvedin - 3 jalkainen 20-160/150mm/ 3,7kg BUCO | KPL | 149,05 | 181,84 |
| 13/2A | Ulosvedin - 3 jalkainen 20-200/150mm/ 4,3kg BUCO | KPL | 164,70 | 200,93 |



BUCO irtojalat ulosvetimiin 10 ja 13

| | | | | |
|------|---|-----|-------|-------|
| 10/A | Ulosvetimen jalka 100mm (10/1, 10/1A, 13/1, 13/1A) BUCO | KPL | 16,80 | 20,50 |
| 10/B | Ulosvetimen jalka 150mm (10/2, 10/2A, 13/2, 13/2A) BUCO | KPL | 28,40 | 34,65 |
| 10/C | Ulosvetimen jalka 200mm (10/3, 10/3A, 10/4) BUCO | KPL | 46,20 | 56,36 |

BUCO jatkojalat ulosvetimiin 10 ja 13

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|-------|
| 10/AE | Ulosvetimen jatkojalka 100mm (10/1, 10/1A, 13/1, 13/1A) BUCO | KPL | 22,55 | 27,51 |
| 10/BE | Ulosvetimen jatkojalka 150mm (10/2, 10/2A, 13/2, 13/2A) BUCO | KPL | 35,20 | 42,94 |
| 10/CE | Ulosvetimen jatkojalka 150mm (10/3, 10/3A, 10/4) BUCO | KPL | 56,90 | 69,42 |

BUCO 10H pultinpitimet ulosvetimiin 10 ja 13

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|-------|
| 10/1H | Ulosvetimen pultinpidin ZB/1:een (10/1, 10/1A, 13/1, 13/1A) BUCO | KPL | 13,42 | 16,37 |
| 10/2H | Ulosvetimen pultinpidin ZB/2:een (10/2, 10/2A, 13/2, 13/2A) BUCO | KPL | 20,13 | 24,56 |
| 10/3H | Ulosvetimen pultinpidin ZB/3:een (10/3, 10/3A, 10/4) BUCO | KPL | 25,20 | 30,74 |

BUCO ZB vetopultit ulosvetimiin 10 ja 13

| | | | | |
|-------|---|-----|-------|-------|
| ZB/1 | Ulosvetimen vetopultti M10/150mm (10/1H:n) | KPL | 9,25 | 11,29 |
| ZB/2 | Ulosvetimen vetopultti M14/250mm (10/2H:n) | KPL | 16,75 | 20,44 |
| ZB/3 | Ulosvetimen vetopultti M18x1,5/350mm (10/3H:n) | KPL | 46,75 | 57,04 |
| ZBV/1 | Ulosvetimen vetopulttijatko M10/100mm (ZB/1 + B10/1-1A) | KPL | 6,20 | 7,56 |
| ZBV/2 | Ulosvetimen vetopulttijatko M15/150mm (ZB/2 + B10/2-2A) | KPL | 8,90 | 10,86 |
| ZBV/3 | Ulosvetimen vetopulttijatko M18x1,5/150mm (ZB/3+B10/3-3A) | KPL | 25,20 | 30,74 |

BUCO HS hydraulikarat

| | | | | |
|-------|---|-----|--------|--------|
| HS/2 | Ulosvetimen hydraulikara 8t/1,3kg (10-13/2.-2A, 16/2-2A) | KPL | 185,90 | 226,80 |
| HS/3 | Ulosvetimen hydraulikara 13t/2,8kg (22/3, 22/5, 23/3, 23/5) | KPL | 202,95 | 247,60 |
| HS/4 | Ulosvetimen hydraulikara 13t/3,0kg (10/3-3A, 16/3-4) | KPL | 207,90 | 253,64 |
| HS/5 | Ulosvetimen hydraulikara 15t/3,9kg (22-23/6, 24-27/2) | KPL | 267,40 | 326,23 |
| HS/5K | Ulosvetimen hydraulikara 15t/3,4kg (10/4, B10/4) | KPL | 207,90 | 253,64 |
| HS/6 | Ulosvetimen hydraulikara 15t/3,6kg (16/5, 62/5, 17/3A-5) | KPL | 328,90 | 401,26 |

BUCO 10 ulosvedinsarjat peltilaatikossa

| | | | | |
|---------|---|-----|--------|----------|
| 10/K1AE | Ulosvedinsarja peltilaatikossa 12-75mm, 8-os. BUCO | SRJ | 371,80 | 453,60 |
| 10/K2AE | Ulosvedinsarja peltilaatikossa 22-115mm, 7-os. BUCO | SRJ | 533,50 | 650,87 |
| 10/K3E | Ulosvedinsarja peltilaatikossa 30-155mm, 7-os. BUCO | SRJ | 902,00 | 1 100,44 |

BUCO 15 hydraulinen pumppu

| | | | | |
|------|--|-----|--------|--------|
| 15/1 | Hydraulinen pumppu 8t, isku 8mm, maks. 60Nm BUCO | KPL | 116,05 | 141,58 |
| 15/2 | Hydraulinen pumppu 15t, isku 12mm, maks. 70Nm BUCO | KPL | 143,55 | 175,13 |

BUCO 16 kaksijalkainen ulosvedin

•vakiona mekaaninen kara, saatavana myös hydraulikaralla

| | | | | |
|-------|---|-----|--------|--------|
| 16/1 | Ulosvedin - 2 jalkainen 25- 80/100mm/ 1,0kg BUCO | KPL | 58,75 | 71,68 |
| 16/1A | Ulosvedin - 2 jalkainen 25-130/100mm/ 1,1kg BUCO | KPL | 63,25 | 77,17 |
| 16/2 | Ulosvedin - 2 jalkainen 50-160/150mm/ 2,8kg BUCO | KPL | 110,80 | 135,18 |
| 16/2A | Ulosvedin - 2 jalkainen 60-200/150mm/ 3,2kg BUCO | KPL | 122,20 | 149,08 |
| 16/3 | Ulosvedin - 2 jalkainen 80-250/200mm/ 6,7kg BUCO | KPL | 207,50 | 253,15 |
| 16/3A | Ulosvedin - 2 jalkainen 80-350/200mm/ 8,0kg BUCO | KPL | 228,90 | 279,26 |
| 16/4 | Ulosvedin - 2 jalkainen 110-520/200mm/12,5kg BUCO | KPL | 337,48 | 411,73 |
| 16/5 | Ulosvedin - 2 jalkainen 170-640/225mm/23,5kg BUCO | KPL | 644,30 | 786,05 |

BUCO irtojalat ulosvetimiin 16

| | | | | |
|----------|---|-----|--------|--------|
| 16/A | Ulosvetimen jalka 100mm (16/1, 16/1A) BUCO | KPL | 17,05 | 20,80 |
| 16/A-200 | Ulosvetimen jalka - pitkä 200mm (16/1, 16/1A) BUCO | KPL | 23,55 | 28,73 |
| 16/B | Ulosvetimen jalka 150mm (16/2, 16/2A + HY) BUCO | KPL | 31,15 | 38,00 |
| 16/B-300 | Ulosvetimen jalka - pitkä 300mm (16/2, 16/2A) BUCO | KPL | 45,10 | 55,02 |
| 16/C | Ulosvetimen jalka 200mm (16/3-4 + HY) BUCO | KPL | 52,80 | 64,42 |
| 16/C-300 | Ulosvetimen jalka - pitkä 300mm (16/3-4) BUCO | KPL | 71,60 | 87,35 |
| 16/C-400 | Ulosvetimen jalka - pitkä 400mm (16/3-4) BUCO | KPL | 85,60 | 104,43 |
| 16/C-500 | Ulosvetimen jalka - pitkä 500mm (16/3-4) BUCO | KPL | 90,40 | 110,29 |
| 16/D | Ulosvetimen jalka 225mm (16/5 + HY16/5) BUCO | KPL | 97,25 | 118,65 |
| 16/D-300 | Ulosvetimen jalka - pitkä 300mm (16/5, HY16/5) BUCO | KPL | 128,20 | 156,40 |
| 16/D-400 | Ulosvetimen jalka - pitkä 400mm (16/5, HY16/5) BUCO | KPL | 149,20 | 182,02 |
| 16/D-500 | Ulosvetimen jalka - pitkä 500mm (16/5, HY16/5) BUCO | KPL | 180,20 | 219,84 |



ryhmä A: ulosvetimet



BUCO 16 kaksijalkainen ja ohutkyntinen ulosvedin

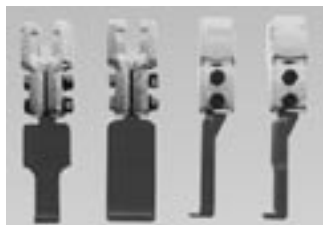
•suluissa mainittu jalan leveys

| Tuotenro | Nimike | | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|----------|--|--------------|----------|--------|---------|
| 16/0 | Ulosvedin - 2 jalkainen - kapea (27mm) | 20- 80/100mm | BUCO KPL | 73,15 | 89,24 |
| 16/02 | Ulosvedin - 2 jalkainen - kapea (14mm) | 20- 80/100mm | BUCO KPL | 88,55 | 108,03 |
| 16/02A | Ulosvedin - 2 jalkainen - kapea (14mm) | 20-130/100mm | BUCO KPL | 93,94 | 114,61 |
| 16/0A | Ulosvedin - 2 jalkainen - kapea (27mm) | 20-130/100mm | BUCO KPL | 78,32 | 95,55 |
| 16/2AS | Ulosvedin - 2 jalkainen - kapea (40mm) | 60-200/150mm | BUCO KPL | 146,50 | 178,73 |
| 16/2S | Ulosvedin - 2 jalkainen - kapea (40mm) | 50-160/150mm | BUCO KPL | 133,40 | 162,75 |

BUCO 16 kapeat irtojalat

•suluissa mainittu jalan leveys

| | | | | | |
|-----------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------|--------|
| 16/A1 | Ulosvetimen jalka - kapea (27) | 100mm (16/0-0A) | BUCO PR | 47,20 | 57,58 |
| 16/A1-200 | Ulosvetimen jalka - kapea (27) | pitkä 200mm (16/0-0A) | BUCO PR | 60,70 | 74,05 |
| 16/A1-250 | Ulosvetimen jalka - kapea (27) | pitkä 250mm (16/0-0A) | BUCO PR | 70,10 | 85,52 |
| 16/A2 | Ulosvetimen jalka - kapea (27) | 100mm (16/01-01A) | BUCO PR | 46,65 | 56,91 |
| 16/A2-200 | Ulosvetimen jalka - kapea (27) | pitkä 200mm (16/01-01A) | BUCO PR | 60,10 | 73,32 |
| 16/A2-250 | Ulosvetimen jalka - kapea (27) | pitkä 250mm (16/01-01A) | BUCO PR | 69,30 | 84,55 |
| 16/A3 | Ulosvetimen jalka - kapea (14) | 100mm (16/02-02A) | BUCO PR | 62,90 | 76,74 |
| 16/A3-200 | Ulosvetimen jalka - kapea (14) | pitkä 200mm (16/02-02A) | BUCO PR | 76,34 | 93,14 |
| 16/A3-250 | Ulosvetimen jalka - kapea (14) | pitkä 250mm (16/02-02A) | BUCO PR | 85,70 | 104,55 |
| 16/B1 | Ulosvetimen jalka - kapea (40) | 150mm (16/2S-2AS) | BUCO PR | 83,80 | 102,24 |
| 16/B1-220 | Ulosvetimen jalka - kapea (40) | pitkä 220mm (16/2S-2AS) | BUCO PR | 101,75 | 124,14 |
| 16/B1-300 | Ulosvetimen jalka - kapea (40) | pitkä 300mm (16/2S-2AS) | BUCO PR | 101,75 | 124,14 |



BUCO 22 ja 23 ulosvetimet

| | | | | | |
|-------|-------------------------|---------------------|----------|--------|--------|
| 22/0 | Ulosvedin - 2 jalkainen | 20-120/120mm/ 0,5kg | BUCO KPL | 37,30 | 45,51 |
| 22/01 | Ulosvedin - 2 jalkainen | 15- 85/ 85mm/ 0,3kg | BUCO KPL | 32,80 | 40,02 |
| 22/1 | Ulosvedin - 2 jalkainen | 20-165/145mm/ 0,8kg | BUCO KPL | 43,90 | 53,56 |
| 22/2 | Ulosvedin - 2 jalkainen | 35-230/220mm/ 2,1kg | BUCO KPL | 74,15 | 90,46 |
| 22/3 | Ulosvedin - 2 jalkainen | 50-300/270mm/ 4,5kg | BUCO KPL | 119,05 | 145,24 |
| 22/4 | Ulosvedin - 2 jalkainen | 50-400/400mm/ 5,8kg | BUCO KPL | 148,85 | 181,60 |
| 22/5 | Ulosvedin - 2 jalkainen | 50-500/500mm/ 7,4kg | BUCO KPL | 170,60 | 208,13 |
| 22/6 | Ulosvedin - 2 jalkainen | 55-650/500mm/13,0kg | BUCO KPL | 284,50 | 347,09 |
| 23/0 | Ulosvedin - 3 jalkainen | 20-120/120mm/ 0,6kg | BUCO KPL | 49,70 | 60,63 |
| 23/01 | Ulosvedin - 3 jalkainen | 15- 85/ 85mm/ 0,5kg | BUCO KPL | 44,80 | 54,66 |
| 23/1 | Ulosvedin - 3 jalkainen | 20-165/145mm/ 1,1kg | BUCO KPL | 56,65 | 69,11 |
| 23/2 | Ulosvedin - 3 jalkainen | 35-230/220mm/ 2,7kg | BUCO KPL | 96,25 | 117,43 |
| 23/3 | Ulosvedin - 3 jalkainen | 50-300/270mm/ 4,5kg | BUCO KPL | 152,45 | 185,99 |
| 23/4 | Ulosvedin - 3 jalkainen | 50-400/400mm/ 7,9kg | BUCO KPL | 193,40 | 235,95 |
| 23/5 | Ulosvedin - 3 jalkainen | 50-500/500mm/10,5kg | BUCO KPL | 225,80 | 275,48 |
| 23/6 | Ulosvedin - 3 jalkainen | 55-650/600mm/17,5kg | BUCO KPL | 356,40 | 434,81 |



BUCO K22/60 ulosvedinsarja peltilaatikossa

| | | | | |
|--------|---|----------------|--------|--------|
| K22/60 | Ulosvedinsarja peltilaatikossa 22/1-2, 60/1-2 | 8-os. BUCO SRJ | 411,20 | 501,66 |
|--------|---|----------------|--------|--------|

BUCO 36-37 ulosvetimet, pienikokoiset

| | | | | | |
|------|--------------------------------|-------------------|----------|-------|-------|
| 36/1 | Ulosvedin - mini - 2 jalkainen | 10-55/40mm/0,13kg | BUCO KPL | 19,15 | 23,36 |
| 36/2 | Ulosvedin - mini - 2 jalkainen | 10-75/65mm/0,16kg | BUCO KPL | 20,25 | 24,71 |
| 37/1 | Ulosvedin - mini - 3 jalkainen | 10-55/40mm/0,18kg | BUCO KPL | 26,10 | 31,84 |
| 37/2 | Ulosvedin - mini - 3 jalkainen | 10-75/65mm/0,22kg | BUCO KPL | 29,15 | 35,56 |



BUCO 38 ohutkyntinen ulosvedin

| | | | | | |
|------|--|------------------|----------|--------|--------|
| 38/1 | Ulosvedin - ohutkyntinen - 2 jalkainen | 6-100/ 70-85mm | BUCO KPL | 83,50 | 101,87 |
| 38/2 | Ulosvedin - ohutkyntinen - 2 jalkainen | 10-140/ 85-120mm | BUCO KPL | 102,40 | 124,93 |
| 38/3 | Ulosvedin - ohutkyntinen - 2 jalkainen | 15-140/125-155mm | BUCO KPL | 117,60 | 143,47 |



BUCO 40 akunnavanulosvedin

| | | | | | |
|------|-------------------------------------|------------|----------|-------|-------|
| 40/1 | Ulosvedin - akunnavan - 2 jalkainen | 10-55/45mm | BUCO KPL | 26,40 | 32,21 |
| 40/2 | Ulosvedin - akunnavan - 2 jalkainen | 10-70/65mm | BUCO KPL | 31,00 | 37,82 |



ryhmä A: ulosvetimet

BUCO 44 kuulalaakerin ulosvedin

•vetorengas + karatappi

| Tuotenro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|----------|---|------|--------|---------|
| 44/1 | Ulosvedin - kuulalaakerin, vetovarsille 48/1 ja 2 BUCO | KPL | 26,60 | 32,45 |
| 44/2 | Ulosvedin - kuulalaakerin, vetovarsille 48/3, 4 ja 5 BUCO | KPL | 35,20 | 42,94 |
| 44/3 | Ulosvedin - kuulalaakerin, vetovarsille 48/4, 5 ja 6 BUCO | KPL | 36,30 | 44,29 |
| 44/4 | Ulosvedin - kuulalaakerin, vetovarsille 48/5, 7 ja 8 BUCO | KPL | 38,60 | 47,09 |
| 44/5 | Ulosvedin - kuulalaakerin, vetovarsille 48/5, 6 ja 8 BUCO | KPL | 50,05 | 61,06 |



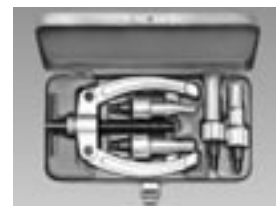
BUCO 48 vetovarsisarja ulosvetimeen nro 44

| | | | | |
|-------|---|-----|--------|--------|
| 48/1 | Ulosvetimen vetovarret 140mm, 4 kpl (44/1:een) BUCO | SRJ | 43,90 | 53,56 |
| 48/2 | Ulosvetimen vetovarret 145mm, 4 kpl (44/1:een) BUCO | SRJ | 45,20 | 55,14 |
| 48/3 | Ulosvetimen vetovarret 175mm, 4 kpl (44/2:een) BUCO | SRJ | 54,90 | 66,98 |
| 48/4 | Ulosvetimen vetovarret 175mm, 4 kpl (44/2-3:een) BUCO | SRJ | 54,90 | 66,98 |
| 48/5 | Ulosvetimen vetovarret 185mm, 4 kpl (44/2-5:een) BUCO | SRJ | 54,90 | 66,98 |
| 48/6 | Ulosvetimen vetovarret 190mm, 4 kpl (44/3-5:een) BUCO | SRJ | 57,40 | 70,03 |
| 48/7 | Ulosvetimen vetovarret 235mm, 4 kpl (44/4:een) BUCO | SRJ | 64,60 | 78,81 |
| 48/8 | Ulosvetimen vetovarret 235mm, 4 kpl (44/4-5:een) BUCO | SRJ | 90,65 | 110,59 |
| 44/K1 | Ulosvedinsarja kuulalaakereille 44/1-2, 48/1-4 BUCO | SRJ | 240,90 | 293,90 |
| 44/K2 | Ulosvedinsarja kuulalaakereille 44/3-5, 48/4-8 BUCO | SRJ | 567,95 | 692,90 |
| 44/K3 | Ulosvedinsarja kuulalaakereille 44/1-5, 48/1-8 BUCO | SRJ | 768,90 | 938,06 |



BUCO 50 sisäpuolinen ulosvedin

| | | | | |
|-------|--|-----|--------|--------|
| 50/0 | Ulosvedin - sisäpuolinen 8- 12mm BUCO | KPL | 36,65 | 44,71 |
| 50/01 | Ulosvedin - sisäpuolinen 6- 8mm BUCO | KPL | 36,65 | 44,71 |
| 50/02 | Ulosvedin - sisäpuolinen 5- 6mm BUCO | KPL | 36,65 | 44,71 |
| 50/1 | Ulosvedin - sisäpuolinen 12- 16mm BUCO | KPL | 36,65 | 44,71 |
| 50/2 | Ulosvedin - sisäpuolinen 16- 20mm BUCO | KPL | 37,75 | 46,06 |
| 50/3 | Ulosvedin - sisäpuolinen 20- 27mm BUCO | KPL | 39,50 | 48,19 |
| 50/3A | Ulosvedin - sisäpuolinen 24- 30mm BUCO | KPL | 40,70 | 49,65 |
| 50/4 | Ulosvedin - sisäpuolinen 27- 36mm BUCO | KPL | 46,65 | 56,91 |
| 50/5 | Ulosvedin - sisäpuolinen 36- 46mm BUCO | KPL | 57,30 | 69,91 |
| 50/6 | Ulosvedin - sisäpuolinen 46- 58mm BUCO | KPL | 73,80 | 90,04 |
| 50/7 | Ulosvedin - sisäpuolinen 58- 70mm BUCO | KPL | 95,40 | 116,39 |
| 50/8 | Ulosvedin - sisäpuolinen 70-100mm BUCO | KPL | 165,55 | 201,97 |



BUCO 50/K sisäpuolinen ulosvetosarja

| | | | | |
|-------|---|-----|--------|--------|
| 50/K0 | Ulosvedinsarja sisäpuolinen, koot 50/0-50/3 + 55/1 BUCO | SRJ | 211,30 | 257,79 |
| 50/K1 | Ulosvedinsarja sisäpuolinen, koot 50/1-50/5 + 55/1-2 BUCO | SRJ | 362,10 | 441,76 |
| 50/K2 | Ulosvedinsarja sisäpuolinen, koot 50/1-50/7 + 55/1-2 BUCO | SRJ | 530,20 | 646,84 |
| 50/K3 | Ulosvedinsarja yhdistelmä, 50/0-6+55/1-2+58/1-1+57/1 BUCO | SRJ | 804,80 | 981,86 |

BUCO 54 ulosvetotanko liukuvasaralla

| | | | | |
|------|--|-----|-------|-------|
| 54/1 | Ulosvetotanko luistinvasaralla, sopii: 50/02-3,50/N1-N6 BUCO | KPL | 24,40 | 29,77 |
| 54/2 | Ulosvetotanko luistinvasaralla, sopii: 50/4-5,53/7-14 BUCO | KPL | 53,60 | 65,39 |
| 54/3 | Ulosvetotanko luistinvasaralla, sopii: 50/5-7,53/15-16 BUCO | KPL | 76,45 | 93,27 |



BUCO 55 vastakappale laakerin ulosvetimelle

| | | | | |
|------|--|-----|-------|--------|
| 55/1 | Ulosvedin - vastakappale laakerinvetimelle 50/02-3A BUCO | KPL | 35,10 | 42,82 |
| 55/2 | Ulosvedin - vastakappale laakerinvetimelle 50/4-7 BUCO | KPL | 55,20 | 67,34 |
| 55/3 | Ulosvedin - vastakappale laakerinvetimelle 50/4-8 BUCO | KPL | 98,60 | 120,29 |



BUCO 60 irroituslaipat

| | | | | |
|------|---|-----|--------|--------|
| 60/0 | Ulosvetimen irroituslaipat 5- 60mm, sopii: B10/1-1A BUCO | KPL | 46,55 | 56,79 |
| 60/1 | Ulosvetimen irroituslaipat 12- 75mm, sopii: B10/1A BUCO | KPL | 60,30 | 73,57 |
| 60/2 | Ulosvetimen irroituslaipat 22-115mm, sopii: B10/2-2A BUCO | KPL | 97,25 | 118,65 |
| 60/3 | Ulosvetimen irroituslaipat 30-155mm, sopii: B10/3-3A BUCO | KPL | 157,30 | 191,91 |
| 60/4 | Ulosvetimen irroituslaipat 30-200mm, sopii: B10/3A BUCO | KPL | 327,80 | 399,92 |

BUCO B10 ulosvedin (sopii laippojen 60 kanssa)

| | | | | |
|--------|---|-----|--------|--------|
| B10/1 | Ulosvedin - 2 jalkainen 100/110mm, sopii 60/0,61/0 BUCO | KPL | 52,70 | 64,29 |
| B10/1A | Ulosvedin - 2 jalkainen 130/110mm, sopii 60/1,61/1 BUCO | KPL | 68,65 | 83,75 |
| B10/2 | Ulosvedin - 2 jalkainen 165/185mm, sopii 60/2,61/2 BUCO | KPL | 107,90 | 131,64 |
| B10/2A | Ulosvedin - 2 jalkainen 205/185mm, sopii 60/2,61/2 BUCO | KPL | 118,15 | 144,14 |
| B10/3 | Ulosvedin - 2 jalkainen 260/260mm, sopii 60/3,61/3 BUCO | KPL | 192,20 | 234,48 |
| B10/3A | Ulosvedin - 2 jalkainen 355/260mm, sopii 60/3-4,61/3 BUCO | KPL | 209,80 | 255,96 |
| B10/4 | Ulosvedin - 2 jalkainen 530/260mm, sopii 60/3-4,61/3 BUCO | KPL | 345,20 | 421,14 |

Jatkojalkoja ZBV (s. 55) voidaan käyttää ulosvetimen B10 kanssa.



BUCO 71 ja 74 vaarnaruuvien ulosvetimet

| | | | | |
|------|--|-----|-------|-------|
| 71/1 | Ulosvedin - vaarnaruuvien 4-13mm BUCO | KPL | 34,35 | 41,91 |
| 71/2 | Ulosvedin - vaarnaruuvien 8-19mm BUCO | KPL | 40,15 | 48,98 |
| 71/3 | Ulosvedin - vaarnaruuvien 17-28mm BUCO | KPL | 49,85 | 60,82 |
| 74 | Ulosvedin - vaarnaruuvien 4-19mm BUCO | KPL | 64,60 | 78,81 |



BUCO 75S pinnapultin ulosvetohylsyt

| | | | | |
|------|---|-----|--------|--------|
| 75/S | Ulosvetohylsyt - vaarnaruuvien 6-12mm, 4-osainen BUCO | SRJ | 133,10 | 162,38 |
|------|---|-----|--------|--------|



BUCO 75 pinnapultin ulosvetohylsyt

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|-------|
| 75/06 | Ulosvetohylsyt - vaarnaruuvien 6mm BUCO | KPL | 31,60 | 38,55 |
| 75/08 | Ulosvetohylsyt - vaarnaruuvien 8mm BUCO | KPL | 31,60 | 38,55 |
| 75/10 | Ulosvetohylsyt - vaarnaruuvien 10mm BUCO | KPL | 32,80 | 40,02 |
| 75/12 | Ulosvetohylsyt - vaarnaruuvien 12mm BUCO | KPL | 32,80 | 40,02 |

ryhmä A: ulosvetimet



BUCO 85 ulosvedin sivukiristyksellä

| Tuotenumro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|------------|--|------|--------|---------|
| 85/1 | Ulosvedin - sivukiristyksellä 20-100/175mm, 2,1kg BUCO | KPL | 146,95 | 179,28 |

BUCO 100 pyörännavan ulosvedin

| | | | | |
|-------|--|-----|--------|--------|
| 100/3 | Ulosvedin - pyörännavan - 3-jalkainen 225mm BUCO | KPL | 129,60 | 158,11 |
| 100/4 | Ulosvedin - pyörännavan - 4-jalkainen 225mm BUCO | KPL | 147,20 | 179,58 |
| 100/5 | Ulosvedin - pyörännavan - 5-jalkainen 225mm BUCO | KPL | 163,70 | 199,71 |
| 100/H | Ulosvetimen 100 irtojalka BUCO | KPL | 21,00 | 25,62 |

BUCO 180 pallonivelen ulosvedin

| | | | | |
|-------|---|-----|-------|--------|
| 180/2 | Ulosvedin - pallonivelen 18/37/37mm BUCO | KPL | 29,90 | 36,48 |
| 180/3 | Ulosvedin - pallonivelen 23/45/45mm BUCO | KPL | 41,15 | 50,20 |
| 180/4 | Ulosvedin - pallonivelen 29/55/60mm BUCO | KPL | 52,40 | 63,93 |
| 180/5 | Ulosvedin - pallonivelen 39/70/80mm BUCO | KPL | 69,10 | 84,30 |
| 180/6 | Ulosvedin - pallonivelen 46/90/100mm BUCO | KPL | 86,90 | 106,02 |

BUCO 183 pallonivelen ulosvedin

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|-------|
| 183/1 | Ulosvedin - pallonivelen 22/20-50mm BUCO | KPL | 59,10 | 72,10 |
|-------|--|-----|-------|-------|

BUCO 185 pallonivelen ulosvedin

| | | | | |
|-------|---------------------------------------|-----|--------|--------|
| 185/1 | Ulosvedin - pallonivelen 12/50mm BUCO | KPL | 87,90 | 107,24 |
| 185/2 | Ulosvedin - pallonivelen 60/80mm BUCO | KPL | 119,90 | 146,28 |
| 185/4 | Ulosvedin - pallonivelen 40/90mm BUCO | KPL | 133,45 | 162,81 |

BUCO 190 irroitus- ja asennushaarukka

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|-------|
| 190/1 | Irroitus- ja asennushaarukka 18mm BUCO | KPL | 39,60 | 48,31 |
| 190/2 | Irroitus- ja asennushaarukka 23mm BUCO | KPL | 42,70 | 52,09 |
| 190/3 | Irroitus- ja asennushaarukka 29mm BUCO | KPL | 44,80 | 54,66 |
| 190/4 | Irroitus- ja asennushaarukka 40mm BUCO | KPL | 48,85 | 59,60 |
| 190/5 | Irroitus- ja asennushaarukka 45mm BUCO | KPL | 57,20 | 69,78 |

BUCO 200 silmälaakerin akselin ulosvedin

| | | | | |
|-----|--|-----|--------|--------|
| 200 | Ulosvedin - silmälaakerin akselin 45-75/750mm BUCO | KPL | 254,55 | 310,55 |
|-----|--|-----|--------|--------|

BUCO 220 ja 221 murskain

| | | | | |
|-------|---|-----|--------|--------|
| 220/1 | Murskain - mekaaninen 4-10mm, kierteet maks. M 6 BUCO | KPL | 42,05 | 51,30 |
| 220/2 | Murskain - mekaaninen 10-18mm, kierteet maks. M10 BUCO | KPL | 49,95 | 60,94 |
| 220/3 | Murskain - mekaaninen 18-27mm, kierteet maks. M18 BUCO | KPL | 52,80 | 64,42 |
| 220/4 | Murskain - mekaaninen 27-36mm, kierteet maks. M24 BUCO | KPL | 67,95 | 82,90 |
| 221/1 | Murskain - hydraulinen 7-22mm, M 4-M14, 45Nm, 5t BUCO | KPL | 144,35 | 176,11 |
| 221/2 | Murskain - hydraulinen 22-36mm, M14-M22, 50Nm, 13t BUCO | KPL | 235,50 | 287,31 |

BUCO HY360 hydraulinen ulosvedin

| | | | | |
|----------|--|-----|--------|--------|
| HY360/1 | Ulosvedin - hydraulinen - 2 jalkainen 50-100/100mm BUCO | KPL | 216,50 | 264,13 |
| HY360/2 | Ulosvedin - hydraulinen - 2 jalkainen 70-170/150mm BUCO | KPL | 217,15 | 264,92 |
| HY360/3 | Ulosvedin - hydraulinen - 2 jalkainen 70-190/250mm BUCO | KPL | 243,20 | 296,70 |
| HY360/5 | Ulosvedin - hydraulinen - 2 jalkainen 130-260/250mm BUCO | KPL | 272,80 | 332,82 |
| HY361/1 | Ulosvedin - hydraulinen - 3 jalkainen 50-100/100mm BUCO | KPL | 240,45 | 293,35 |
| HY361/2 | Ulosvedin - hydraulinen - 3 jalkainen 70-170/150mm BUCO | KPL | 252,25 | 307,75 |
| HY361/3 | Ulosvedin - hydraulinen - 3 jalkainen 70-190/250mm BUCO | KPL | 280,60 | 342,33 |
| HY361/5 | Ulosvedin - hydraulinen - 3 jalkainen 130-260/250mm BUCO | KPL | 323,40 | 394,55 |
| HS/360 | Ulosvetimen hydraulikara 12t, maks. 60Nm (360:een) BUCO | KPL | 130,60 | 159,33 |
| 360/V050 | Jatkopala - hydraulikaran 50mm BUCO | KPL | 11,10 | 13,54 |
| 360/V100 | Jatkopala - hydraulikaran 100mm BUCO | KPL | 13,20 | 16,10 |
| 360/V150 | Jatkopala - hydraulikaran 150mm BUCO | KPL | 17,40 | 21,23 |

BUCO 904 ja 905 ulosvedin puhaltimen siiville

| | | | | |
|-----|---|-----|-------|--------|
| 904 | Ulosvedin - puhaltimen - 2 jalkainen 0-200/200mm BUCO | KPL | 67,85 | 82,78 |
| 905 | Ulosvedin - puhaltimen - 3 jalkainen 0-200/200mm BUCO | KPL | 91,40 | 111,51 |

BUCO 910 kierrejosipuristin

| | | | | |
|-----|--|-----|--------|--------|
| 910 | Kierrejosipuristin 240/110-180mm, 3,5t MacPherson BUCO | KPL | 119,70 | 146,03 |
|-----|--|-----|--------|--------|

BUCO 2101-2106 rengasraudat

| | | | | |
|--------|---|-----|-------|-------|
| 2101/3 | Rengasrauta - suora 300mm/0,38kg BUCO | KPL | 7,92 | 9,66 |
| 2101/4 | Rengasrauta - suora 400mm/0,60kg BUCO | KPL | 9,15 | 11,16 |
| 2101/5 | Rengasrauta - suora 500mm/1,00kg BUCO | KPL | 10,90 | 13,30 |
| 2101/6 | Rengasrauta - suora 600mm/1,20kg BUCO | KPL | 14,10 | 17,20 |
| 2101/7 | Rengasrauta - suora 700mm/1,40kg BUCO | KPL | 16,50 | 20,13 |
| 2104/5 | Rengasrauta - taivutettu 500mm/1,00kg BUCO | KPL | 13,00 | 15,86 |
| 2106/4 | Rengasrauta - polvellinen 400mm/0,60kg BUCO | KPL | 10,80 | 13,18 |
| 2106/5 | Rengasrauta - polvellinen 500mm/1,00kg BUCO | KPL | 12,20 | 14,88 |
| 2106/6 | Rengasrauta - polvellinen 600mm/1,20kg BUCO | KPL | 15,75 | 19,22 |

BUCO 2120 asennusrauta

| | | | | |
|------|--------------------------------|-----|-------|-------|
| 2120 | Asennusrauta 400mm/0,55kg BUCO | KPL | 21,25 | 25,93 |
|------|--------------------------------|-----|-------|-------|

ryhmä A: ruuvi- ja kierrejousipuristimet



DOLEX 80 suuntaisruuvipuristimet

•takoteräksiset, putkileuoilla, käytännöllinen muotoilu

| Tuotenumro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|------------|--|------|--------|---------|
| 85 | Ruuvipuristin 80 putkileuoilla 105/130mm DOLEX | kpl | 185,00 | 225,70 |
| 86 | Ruuvipuristin 80 putkileuoilla 125/155mm DOLEX | kpl | 222,00 | 270,84 |
| 87 | Ruuvipuristin 80 putkileuoilla 150/185mm DOLEX | kpl | 288,00 | 351,36 |
| 88 | Ruuvipuristin 80 putkileuoilla 180/240mm DOLEX | kpl | 405,00 | 494,10 |

DOLEX suojaleuat

•Dolex 80 -sarjan puristimiin

| | | | | |
|------|--|----|-------|-------|
| 125G | Suojaleuka - kumi 125mm, magneetilla DOLEX | PR | 39,30 | 47,95 |
| 125N | Suojaleuka - alumiini, pehmeä 125mm, magneetilla DOLEX | PR | 33,90 | 41,36 |
| 125P | Suojaleuka - prisma 125mm, magneetilla DOLEX | PR | 37,00 | 45,14 |
| 150G | Suojaleuka - kumi 150mm, magneetilla DOLEX | PR | 39,30 | 47,95 |
| 150N | Suojaleuka - alumiini, pehmeä 150mm, magneetilla DOLEX | PR | 37,00 | 45,14 |
| 150P | Suojaleuka - prisma 150mm, magneetilla DOLEX | PR | 40,10 | 48,92 |

DOLEX BT ruuvipuristimen kääntyvä alusta

•Dolex 80 -sarjan puristimiin

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|-------|
| BT4/5 | Ruuvipuristimen kääntyvä alusta (85:een) DOLEX | kpl | 38,50 | 46,97 |
| BT5/6 | Ruuvipuristimen kääntyvä alusta (86:een) DOLEX | kpl | 43,90 | 53,56 |
| BT6/7 | Ruuvipuristimen kääntyvä alusta (87:een) DOLEX | kpl | 47,80 | 58,32 |
| BT7/8 | Ruuvipuristimen kääntyvä alusta (88:een) DOLEX | kpl | 56,20 | 68,56 |

DOLEX ruuvipuristimet pöytäkiinnityksellä

| | | | | |
|-----|--|-----|--------|--------|
| 221 | Ruuvipuristin - pöytäkiinnitys 60/60mm DOLEX | KPL | 16,80 | 20,50 |
| 25 | Ruuvipuristin - pöytäkiinnitys 65/65mm DOLEX | KPL | 142,00 | 173,24 |
| 29 | Ruuvipuristin - pöytäkiinnitys 80/80mm DOLEX | KPL | 92,50 | 112,85 |

DOLEX viilain

| | | | | |
|----|----------------------------------|-----|-------|-------|
| 34 | Viilain, käsipuristin 35mm DOLEX | kpl | 30,90 | 37,70 |
| 36 | Viilain, käsipuristin 48mm DOLEX | kpl | 48,50 | 59,17 |

DOLEX pikapuristin

| | | | | |
|------|--|-----|-------|-------|
| 245M | Pikapuristin - yhdenkäden 100/60mm DOLEX | kpl | 20,00 | 24,40 |
| 247M | Pikapuristin - yhdenkäden 150/80mm DOLEX | kpl | 22,30 | 27,21 |

CANVIK 87-1191 kierrejousipuristinsarja MacPherson

•mukana 2 leukaparia, puristusvoima 1100 kg

| | | | | |
|---------|---|-----|--------|--------|
| 87-1191 | Kierrejousipuristin 1100kg 2-pidikeparia 80-165/155-195mm | SRJ | 295,00 | 359,90 |
|---------|---|-----|--------|--------|

CANVIK 11.0001 kierrejousipuristinsarja MacPherson

•mukana 2 leukaparia, puristusvoima 2250 kg

| | | | | |
|---------|---|-----|--------|--------|
| 11.0001 | Kierrejousipuristin 2250kg 2-pidikeparia 80-165/155-195mm | SRJ | 423,30 | 516,43 |
|---------|---|-----|--------|--------|

CANVIK 20-1100 kierrejousipuristinsarja Mercedes

•Mercedes malleille 123-124-126-201-140-202-210

| | | | | |
|---------|---|-----|--------|--------|
| 20-1100 | Kierrejousipuristin 2-pidikeparia Mercedes 123-210 CANVIK | SRJ | 448,05 | 546,62 |
|---------|---|-----|--------|--------|

CANVIK kierrejousipuristimien erikoispidikkeet

| | | | | |
|---------|--|-----|--------|--------|
| 90.0010 | Kierrejousipuristimen leuka No III, vakio 80-145mm CANVIK | KPL | 49,95 | 60,94 |
| 90.0020 | Kierrejousipuristimen leuka No V, vakio 145-195mm CANVIK | KPL | 56,15 | 68,50 |
| 90.0030 | Kierrejousipuristimen leuka No IV, 140-170mm CANVIK | KPL | 90,95 | 110,96 |
| 90.0040 | Kierrejousipuristimen leuka No VII, 180-230mm CANVIK | KPL | 77,25 | 94,25 |
| 90.0050 | Kierrejousipuristimen leuka No II, 80-120mm CANVIK | KPL | 59,00 | 71,98 |
| 90.0060 | Kierrejousipuristimen leuka No X, 80-145mm CANVIK | KPL | 190,50 | 232,41 |
| 90.0070 | Kierrejousipuristimen leuka No XI, BMW-E39,46 CANVIK | KPL | 132,70 | 161,89 |
| 90.0080 | Kierrejousipuristimen leuka No XII, Mercedes C/203 CANVIK | KPL | 100,45 | 122,55 |
| 90.0090 | Kierrejousipuristimen leuka No XIII, Mercedes E/211 CANVIK | KPL | 100,45 | 122,55 |
| 90.0120 | "Kierrejousipuristimen leuka No ""vas."" Chrys. Voy. CANVIK" | KPL | 110,35 | 134,63 |



ryhmä A: taivutus- ja reikäpihdit



TAMA 11101 reikäpihti

- reikäkoko Ø 2-8mm

| Tuotenro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|-----------|--|------|--------|---------|
| 11101 | Reikäpihti, alue 2-8mm, 7 mm terällä Senior TAMA | KPL | 71,31 | 87,00 |
| 11101-SM5 | Reikäpihdin teräsarja 5mm TAMA | SRJ | 23,77 | 29,00 |
| 11101-SM6 | Reikäpihdin teräsarja 6mm TAMA | SRJ | 23,77 | 29,00 |
| 11101-SM7 | Reikäpihdin teräsarja 7mm TAMA | SRJ | 23,77 | 29,00 |
| 11101-SM8 | Reikäpihdin teräsarja 8mm TAMA | SRJ | 23,77 | 29,00 |



TAMA 60022-L taivutuspihti

- taivutusvyvyys 20 mm, leveys 22mm

| | | | | |
|---------|---|-----|--------|--------|
| 60022-L | Taivutuspihti 290mm, syv./lev. 20/22mm TAMA | KPL | 109,18 | 133,20 |
|---------|---|-----|--------|--------|



TAMA 61201 taivutuspihti

- taivutussyvyys 13mm, taivutusleveys 22mm
- max levypaksuus 1mm, paino 1kg

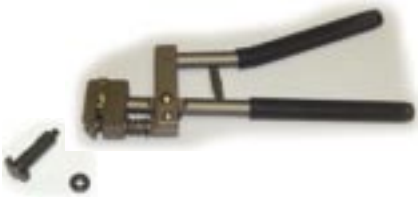
| | | | | |
|-------|--|-----|-------|-------|
| 61201 | Taivutuspihti 300mm, syv./lev.13/22mm TAMA | KPL | 65,30 | 79,67 |
|-------|--|-----|-------|-------|



TAMA 61202 reikä/taivutuspihti

- taivutusleveys 13mm, leukaleveys 22mm
- max levypaksuus 1mm, reikäkoko Ø 4,5 tai 6mm, paino 1,2kg

| | | | | |
|-------|---|-----|-------|--------|
| 61202 | Taivutus- ja reikäpihti, syv./lev.13/22mm, reikä 5mm TAMA •vakiona mukana 5mm meisti | KPL | 85,25 | 104,01 |
|-------|---|-----|-------|--------|



TAMA 61403 reikäpihti

- max levypaksuus 1mm, reikäkoko Ø 2-7mm, paino 1kg

| | | | | |
|------------|--|-----|-------|-------|
| 61403 | Reikäpihti, alue 2-7mm, 5 mm terällä TAMA •vakiona 5mm terä | KPL | 80,33 | 98,00 |
| 61403-SM33 | Reikäpihdin teräsarja 3,3mm TAMA | SRJ | 28,80 | 35,14 |
| 61403-SM5 | Reikäpihdin teräsarja 5mm TAMA | SRJ | 28,80 | 35,14 |
| 61403-SM7 | Reikäpihdin teräsarja 7mm TAMA | SRJ | 28,80 | 35,14 |



TAMA 61502 reikäpihti

- max levypaksuus 1,25mm, reikäkoko Ø 4-6mm, paino 1kg
- kitasyvyys 40mm

| | | | | |
|-----------|---|-----|-------|-------|
| 61502 | Reikäpihti, alue 4-6mm, 5 mm terällä TAMA | KPL | 71,31 | 87,00 |
| 61502-SM5 | Reikäpihdin teräsarja 5mm TAMA | SRJ | 28,80 | 35,14 |
| 61502-SM6 | Reikäpihdin teräsarja 6mm TAMA | SRJ | 28,80 | 35,14 |



TAMA 61608 taivutuspihti

- max levypaksuus 1mm, leukaleveys 18mm, paino 0,8kg

| | | | | |
|-------|------------------------------------|-----|-------|-------|
| 61608 | Taivutuspihti 225mm, lev.18mm TAMA | KPL | 78,69 | 96,00 |
|-------|------------------------------------|-----|-------|-------|



TAMA 63301 reikä/pokkauspihti, paineilmatoiminen

- taivutuskapasiteetti 0,8-1mm levy, leukaleveys 22mm
- max levypaksuus 1mm, reikäkoko Ø 4,5, 6 tai 7mm
- iskuvoima 50kg, työkalupää käännettävä

| | | | | |
|-----------|--|-----|--------|--------|
| 63301 | Reikä-/pokkauspihti - paineilmatoiminen, 4-5-6-7mm TAMA •vakiona 5mm terä | KPL | 375,41 | 458,00 |
| 63301-SM7 | Reikäpihdin teräsarja 7mm TAMA | SRJ | 28,80 | 35,14 |

ryhmä A: hakasnaulaimet

TACWISE

TACWISE A11 hakasvasara

•ergonominen, pitävä kumikahva - ammattikäyttöön

| Tuotenro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|----------|---|------|--------|---------|
| A11 | Hakasvasara 6-10mm (tyyppi 140) TACWISE | kpl | 31,00 | 37,82 |

TACWISE Z1-13 ja Z1-53 hakasnaulain

•metallirungolla tai kevyellä ABS-rungolla

| | | | | |
|--------|---|-----|-------|-------|
| Z1-13 | Hakasnaulain - metallikuori 4-8mm (tyyppi 13) TACWISE | KPL | 19,90 | 24,28 |
| Z1-13L | Hakasnaulain - muovikuori 4-8mm (tyyppi 13) TACWISE | KPL | 11,00 | 13,42 |
| Z1-53 | Hakasnaulain - metallikuori 6-8mm (tyyppi 53) TACWISE | KPL | 19,90 | 24,28 |
| Z1-53L | Hakasnaulain - muovikuori 6-8mm (tyyppi 53) TACWISE | KPL | 11,00 | 13,42 |

TACWISE Z140 hakasnaulain (myös nauiloille Z3-140)

•tukeva metallirunko, luotettava yleisnitoja

| | | | | |
|--------|--|-----|-------|-------|
| Z1-140 | Hakasnaulain 6-8mm (hakaset 140) TACWISE | KPL | 19,90 | 24,28 |
| Z3-140 | Hakasnaulain 6-14mm (hakaset 140) nauilat 15mm (18G) KPL | KPL | 31,90 | 38,92 |

TACWISE CT60 hakasnaulain johdoille

•muotoiltu nokka pitää johdon paikoillaan ja ohjaa niitin

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|-------|
| CT-45 | Hakasnaulain - johdoille 08-10mm (tyyppi CT45) TACWISE | kpl | 32,00 | 39,04 |
| CT-60 | Hakasnaulain - johdoille 10-14mm (tyyppi CT60) | kpl | 32,00 | 39,04 |

TACWISE R3 hakasten irroitin

| | | | | |
|----|---------------------------|-----|------|-------|
| R3 | Hakasten irroitin TACWISE | kpl | 8,50 | 10,37 |
|----|---------------------------|-----|------|-------|

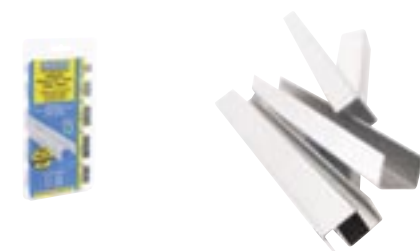
TACWISE hakaset

•2000 kpl:een paketit myyntipiikkipakkauksia, 5000 laatikoita

| | | | | |
|-----------|--|-----|-------|-------|
| S53042M1 | Hakanen 53 - 4mm, 2000kpl TACWISE | pkt | 2,40 | 2,93 |
| S53602M1 | Hakanen 53 - 6mm, 2000kpl TACWISE | pkt | 2,60 | 3,17 |
| S53600Z1 | Hakanen 53 - 6mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 3,20 | 3,90 |
| S53802M1 | Hakanen 53 - 8mm, 2000kpl TACWISE | pkt | 2,90 | 3,54 |
| S53800Z1 | Hakanen 53 - 8mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 3,70 | 4,51 |
| S53102M1 | Hakanen 53 - 10mm, 2000kpl TACWISE | pkt | 3,40 | 4,15 |
| S53122M1 | Hakanen 53 - 12mm, 2000kpl TACWISE | pkt | 4,20 | 5,12 |
| S53142M1 | Hakanen 53 - 14mm, 2000kpl TACWISE | pkt | 5,10 | 6,22 |
| S13040Z3 | Hakanen 13 - 4mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 2,55 | 3,11 |
| S13060Z3 | Hakanen 13 - 6mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 2,80 | 3,42 |
| S13080Z3 | Hakanen 13 - 8mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 3,05 | 3,72 |
| S13100Z3 | Hakanen 13 - 10mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 3,50 | 4,27 |
| S13147Z3 | Hakanen 13 - 14mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 4,70 | 5,73 |
| S14062M3 | Hakanen 140 - 6mm, 2000kpl TACWISE | pkt | 2,90 | 3,54 |
| S1406Z3 | Hakanen 140 - 6mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 3,85 | 4,70 |
| S14082M3 | Hakanen 140 - 8mm, 2000kpl TACWISE | pkt | 3,20 | 3,90 |
| S1408Z3 | Hakanen 140 - 8mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 4,05 | 4,94 |
| S140102M3 | Hakanen 140 - 10mm, 2000kpl TACWISE | pkt | 3,50 | 4,27 |
| S14010Z3 | Hakanen 140 - 10mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 4,50 | 5,49 |
| S140122M3 | Hakanen 140 - 12mm, 2000kpl TACWISE | pkt | 3,80 | 4,64 |
| S14012Z3 | Hakanen 140 - 12mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 5,50 | 6,71 |
| S140142M3 | Hakanen 140 - 14mm, 2000kpl TACWISE | pkt | 4,40 | 5,37 |
| S14014Z3 | Hakanen 140 - 14mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 6,80 | 8,30 |
| S140COMP | Hakanen 140 - 6-8-10-12 ja 14mm, 4400kpl TACWISE | PKT | 8,90 | 10,86 |
| S71AS06 | Hakanen 71 - 6mm, 20.000kpl TACWISE | pkt | 7,90 | 9,64 |
| S71AS08 | Hakanen 71 - 8mm, 20.000kpl TACWISE | pkt | 8,50 | 10,37 |
| S71AS10 | Hakanen 71 - 10mm, 20.000kpl TACWISE | pkt | 8,70 | 10,61 |
| S71AS12 | Hakanen 71 - 12mm, 20.000kpl TACWISE | pkt | 10,90 | 13,30 |
| S71AS14 | Hakanen 71 - 14mm, 10.000kpl TACWISE | pkt | 6,00 | 7,32 |
| S71AS16 | Hakanen 71 - 16mm, 10.000kpl TACWISE | pkt | 7,10 | 8,66 |
| S80AS04 | Hakanen 80 - 4mm, 10.000kpl TACWISE | pkt | 5,10 | 6,22 |
| S80AS06 | Hakanen 80 - 6mm, 10.000kpl TACWISE | pkt | 5,20 | 6,34 |
| S80AS08 | Hakanen 80 - 8mm, 10.000kpl TACWISE | pkt | 6,50 | 7,93 |
| S80AS10 | Hakanen 80 - 10mm, 10.000kpl TACWISE | pkt | 6,80 | 8,30 |
| S80AS12 | Hakanen 80 - 12mm, 10.000kpl TACWISE | pkt | 7,50 | 9,15 |
| S80AS14 | Hakanen 80 - 14mm, 10.000kpl TACWISE | pkt | 8,10 | 9,88 |
| S91AS15 | Hakanen 91 - 15mm, 1000kpl TACWISE | pkt | 4,30 | 5,25 |
| S91AS20 | Hakanen 91 - 20mm, 1000kpl TACWISE | pkt | 5,10 | 6,22 |
| S91AS25 | Hakanen 91 - 25mm, 1000kpl TACWISE | pkt | 6,00 | 7,32 |
| S91AS30 | Hakanen 91 - 30mm, 1000kpl TACWISE | pkt | 7,30 | 8,91 |
| T0746 | Hakanen 91 - 35mm, 1000kpl TACWISE | pkt | 8,20 | 10,00 |
| T0768 | Hakanen 91 - 40mm, 1000kpl TACWISE | pkt | 8,90 | 10,86 |
| T0351 | Hakanen johdoille CT45 - 8mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 8,30 | 10,13 |
| T0352 | Hakanen johdoille CT45 - 10mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 8,85 | 10,80 |
| S36121Z3 | Hakanen johdoille CT60 - 12mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 11,00 | 13,42 |
| S36141Z3 | Hakanen johdoille CT60 - 14mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 12,30 | 15,01 |

TACWISE nauilat (rivi)

| | | | | |
|----------|---|-----|-------|-------|
| S13004A4 | Naula 18G - 13mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 4,60 | 5,61 |
| S16002A4 | Naula 18G - 15mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 5,00 | 6,10 |
| S30002A4 | Naula 18G - 30mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 6,60 | 8,05 |
| S40004A4 | Naula 18G - 40mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 8,90 | 10,86 |
| S50003A4 | Naula 18G - 50mm, 5000kpl TACWISE | pkt | 10,50 | 12,81 |
| S64121Z4 | Naula A64 - 12x0,6mm, 20000kpl TACKWISE | PKT | 12,00 | 14,64 |



ryhmä A: hakasnaulaimet, liimapistoolit

TACWISE



TACWISE 14PHH paineilmatoiminen hakasnaulain

- ergonominen, pitävä kumikahva - ammattikäyttöön
- kevyt komposiittikuori, paino 0,79kg

| Tuotenumro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|------------|--|------|--------|---------|
| A8014PHH | Hakasnaulain - paineilma - komposiitti 4-14mm (80) | kpl | 145,00 | 176,90 |

TACWISE 16VHH paineilmatoiminen hakasnaulain

- ergonominen, pitävä kumikahva - tuotantokäyttöön
- kevyt magnesiumkuori

| | | | | |
|----------|---|-----|--------|--------|
| A7116VHH | Naulain - paineilma 4-16mm (71) TACWISE | kpl | 145,00 | 176,90 |
|----------|---|-----|--------|--------|

TACWISE DGN50PHH paineilmatoiminen naulain

- ergonominen, pitävä kumikahva - ammattikäyttöön
- kevyt komposiittikuori, paino 1,25kg

| | | | | |
|----------|---|-----|--------|--------|
| DGN50PHH | Naulain - viimeistely - paineilma 15-50mm (18G) | kpl | 205,00 | 250,10 |
|----------|---|-----|--------|--------|

TACWISE 53EL sähkötoiminen naulain

- niiteille ja nauloille

| | | | | |
|------|--|-----|-------|-------|
| 53EL | Hakasnaulain - sähkö 4-16mm (53), naulat 15mm(180) | kpl | 75,50 | 92,11 |
|------|--|-----|-------|-------|

TACWISE 71EL sähkötoiminen hakasnaulain

- ammattikäyttöön

| | | | | |
|------|--|-----|--------|--------|
| 71EL | Hakasnaulain - sähkötoiminen 6-14mm (71) | kpl | 104,00 | 126,88 |
|------|--|-----|--------|--------|

TACWISE 181EL sähkötoiminen naulain

- ammattikäyttöön

| | | | | |
|----------|---|-----|-------|--------|
| 181EL-35 | Naulain - sähkötoiminen 10-35mm (180) TACWISE | kpl | 89,00 | 108,58 |
|----------|---|-----|-------|--------|

TACWISE 191EL sähkötoiminen naulain

- ammattikäyttöön, niiteille ja nauloille

| | | | | |
|-------|--|--|--------|--------|
| 191EL | Hakasnaulain - sähkötoiminen 15-30mm (91), naulat 35mm(18G)kpl | | 105,00 | 128,10 |
|-------|--|--|--------|--------|

TACWISE 202 liimapistooli

| | | | | |
|-------|---|-----|-------|-------|
| 202RA | Liimapistooli 40W (11,75x300mm) TACWISE | kpl | 44,00 | 53,68 |
|-------|---|-----|-------|-------|

TACWISE 207 liimapistooli

- ammattikäyttöön

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|--------|
| 207RA | Liimapistooli 250W (11,75x300mm) TACWISE | kpl | 87,00 | 106,14 |
|-------|--|-----|-------|--------|

TACWISE liimapuikot

| | | | | |
|----------|---|-----|-------|-------|
| GSMP14W1 | Liimapuikko - kirkas 7,4x100mm (12 kpl) TACWISE | pkt | 1,45 | 1,77 |
| GG0016C1 | Liimapuikko - kirkas 11,75x300mm (0,5kg) TACWISE | pkt | 5,80 | 7,08 |
| GS0000C1 | Liimapuikko - kirkas 11,75x300mm (5,0kg) TACWISE | pkt | 49,00 | 59,78 |
| GS0000W1 | Liimapuikko - valkoinen 11,75x300mm (5,0kg) TACWISE | pkt | 49,00 | 59,78 |

RAPESCO CS yleissakset

| | | | | |
|----------|--|-----|------|------|
| CS0205B1 | Sakset - yleis - ruostumaton 210mm RAPESCO | kpl | 3,05 | 3,72 |
| CS6RY0B1 | Sakset - yleis - ruostumaton 160mm RAPESCO | kpl | 2,40 | 2,93 |

RAPESCO TD9600 teippikone

| | | | | |
|----------|---------------------------------------|-----|------|------|
| TD9600A1 | Teippikone, teippileveys 50mm RAPESCO | kpl | 7,25 | 8,85 |
|----------|---------------------------------------|-----|------|------|

RAPESCO 835-P paperin rei'itin

| | | | | |
|-------|---|-----|-------|-------|
| 835-P | Paperin rei'itin, reiät 8/80mm, sininen RAPESCO | KPL | 19,34 | 23,60 |
|-------|---|-----|-------|-------|

RAPESCO 747 konttorinitoja

| | | | | |
|----------|--|-----|-------|-------|
| 747 | Nitoja - muovikuori 6-8mm (tyyppi 26/24) RAPESCO | KPL | 35,20 | 42,94 |
| S11662Z3 | Hakanen 26 - 6mm, 5000kpl RAPESCO | PKT | 1,30 | 1,59 |
| S11880Z3 | Hakanen 26 - 8mm, 5000kpl RAPESCO | PKT | 6,60 | 8,05 |

RAPESCO



ryhmä A: poranterät

CD JUWEL DIN345 HSS poranterät, kartiovartiset

| Tuotenumro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|------------|-----------------------------------|------|--------|---------|
| 1105090011 | Kartiopora HSS MK1 9,0mm CDJUWEL | kpl | 4,83 | 5,89 |
| 1105100011 | Kartiopora HSS MK1 10,0mm CDJUWEL | KPL | 6,29 | 7,67 |
| 1105120011 | Kartiopora HSS MK1 12,0mm CDJUWEL | KPL | 7,05 | 8,60 |
| 1105130011 | Kartiopora HSS MK1 13,0mm CDJUWEL | kpl | 8,00 | 9,76 |
| 1105140011 | Kartiopora HSS MK1 14,0mm CDJUWEL | kpl | 8,00 | 9,76 |
| 1105145011 | Kartiopora HSS MK2 14,5mm CDJUWEL | kpl | 9,10 | 11,10 |
| 1105150011 | Kartiopora HSS MK2 15,0mm CDJUWEL | kpl | 9,10 | 11,10 |
| 1105155011 | Kartiopora HSS MK2 15,5mm CDJUWEL | kpl | 9,65 | 11,77 |
| 1105160011 | Kartiopora HSS MK2 16,0mm CDJUWEL | kpl | 9,65 | 11,77 |
| 1105165011 | Kartiopora HSS MK2 16,5mm CDJUWEL | kpl | 10,20 | 12,44 |
| 1105170011 | Kartiopora HSS MK2 17,0mm CDJUWEL | kpl | 10,20 | 12,44 |
| 1105175011 | Kartiopora HSS MK2 17,5mm CDJUWEL | kpl | 10,89 | 13,29 |
| 1105180011 | Kartiopora HSS MK2 18,0mm CDJUWEL | kpl | 10,89 | 13,29 |
| 1105185011 | Kartiopora HSS MK2 18,5mm CDJUWEL | kpl | 11,44 | 13,96 |
| 1105190011 | Kartiopora HSS MK2 19,0mm CDJUWEL | kpl | 11,44 | 13,96 |
| 1105195011 | Kartiopora HSS MK2 19,5mm CDJUWEL | kpl | 12,41 | 15,14 |
| 1105200011 | Kartiopora HSS MK2 20,0mm CDJUWEL | kpl | 12,41 | 15,14 |
| 1105205011 | Kartiopora HSS MK2 20,5mm CDJUWEL | kpl | 14,34 | 17,49 |
| 1105210011 | Kartiopora HSS MK2 21,0mm CDJUWEL | kpl | 14,34 | 17,49 |
| 1105215011 | Kartiopora HSS MK2 21,5mm CDJUWEL | kpl | 15,44 | 18,84 |
| 1105220011 | Kartiopora HSS MK2 22,0mm CDJUWEL | kpl | 15,44 | 18,84 |
| 1105225011 | Kartiopora HSS MK2 22,5mm CDJUWEL | kpl | 16,82 | 20,52 |
| 1105230011 | Kartiopora HSS MK2 23,0mm CDJUWEL | kpl | 16,82 | 20,52 |
| 1105235011 | Kartiopora HSS MK3 23,5mm CDJUWEL | kpl | 19,16 | 23,38 |
| 1105240011 | Kartiopora HSS MK3 24,0mm CDJUWEL | kpl | 19,99 | 24,39 |
| 1105245011 | Kartiopora HSS MK3 24,5mm CDJUWEL | kpl | 20,68 | 25,23 |
| 1105250011 | Kartiopora HSS MK3 25,0mm CDJUWEL | kpl | 21,09 | 25,73 |
| 1105255011 | Kartiopora HSS MK3 25,5mm CDJUWEL | kpl | 22,88 | 27,91 |
| 1105260011 | Kartiopora HSS MK3 26,5mm CDJUWEL | kpl | 23,30 | 28,43 |
| 1105265011 | Kartiopora HSS MK3 26,5mm CDJUWEL | kpl | 23,30 | 28,43 |
| 1105270011 | Kartiopora HSS MK3 27,0mm CDJUWEL | kpl | 24,67 | 30,10 |
| 1105275011 | Kartiopora HSS MK3 27,5mm CDJUWEL | kpl | 24,67 | 30,10 |
| 1105280011 | Kartiopora HSS MK3 28,0mm CDJUWEL | kpl | 24,67 | 30,10 |
| 1105285011 | Kartiopora HSS MK3 28,5mm CDJUWEL | kpl | 26,05 | 31,78 |
| 1105290011 | Kartiopora HSS MK3 29,0mm CDJUWEL | kpl | 26,47 | 32,29 |
| 1105295011 | Kartiopora HSS MK3 29,5mm CDJUWEL | kpl | 28,81 | 35,15 |
| 1105300011 | Kartiopora HSS MK3 30,0mm CDJUWEL | kpl | 28,81 | 35,15 |
| 1105310011 | Kartiopora HSS MK3 31,0mm CDJUWEL | kpl | 32,39 | 39,52 |
| 1105315011 | Kartiopora HSS MK3 31,5mm CDJUWEL | kpl | 32,39 | 39,52 |
| 1105320011 | Kartiopora HSS MK4 32,0mm CDJUWEL | kpl | 39,29 | 47,93 |
| 1105325011 | Kartiopora HSS MK4 32,5mm CDJUWEL | kpl | 39,29 | 47,93 |
| 1105330011 | Kartiopora HSS MK4 33,0mm CDJUWEL | kpl | 41,35 | 50,45 |
| 1105335011 | Kartiopora HSS MK4 33,5mm CDJUWEL | kpl | 41,35 | 50,45 |
| 1105340011 | Kartiopora HSS MK4 34,0mm CDJUWEL | kpl | 44,11 | 53,81 |
| 1105345011 | Kartiopora HSS MK4 34,5mm CDJUWEL | kpl | 47,56 | 58,02 |
| 1105350011 | Kartiopora HSS MK4 35,0mm CDJUWEL | kpl | 47,56 | 58,02 |
| 1105360011 | Kartiopora HSS MK4 36,0mm CDJUWEL | kpl | 51,69 | 63,06 |
| 1105370011 | Kartiopora HSS MK4 37,0mm CDJUWEL | kpl | 56,52 | 68,95 |
| 1105380011 | Kartiopora HSS MK4 38,0mm CDJUWEL | kpl | 57,90 | 70,64 |
| 1105390011 | Kartiopora HSS MK4 39,0mm CDJUWEL | kpl | 62,72 | 76,52 |
| 1105400011 | Kartiopora HSS MK4 40,0mm CDJUWEL | kpl | 64,79 | 79,04 |
| 1105410011 | Kartiopora HSS MK4 41,0mm CDJUWEL | kpl | 71,68 | 87,45 |
| 1105420011 | Kartiopora HSS MK4 42,0mm CDJUWEL | kpl | 75,82 | 92,50 |
| 1105430011 | Kartiopora HSS MK4 43,0mm CDJUWEL | kpl | 78,57 | 95,86 |
| 1105440011 | Kartiopora HSS MK4 44,0mm CDJUWEL | kpl | 81,33 | 99,22 |
| 1105450011 | Kartiopora HSS MK4 45,0mm CDJUWEL | kpl | 85,46 | 104,26 |
| 1105460011 | Kartiopora HSS MK4 46,0mm CDJUWEL | kpl | 86,84 | 105,94 |
| 1105470011 | Kartiopora HSS MK4 47,0mm CDJUWEL | kpl | 90,98 | 111,00 |
| 1105480011 | Kartiopora HSS MK4 48,0mm CDJUWEL | kpl | 93,74 | 114,36 |
| 1105490011 | Kartiopora HSS MK4 49,0mm CDJUWEL | kpl | 97,87 | 119,40 |
| 1105500011 | Kartiopora HSS MK4 50,0mm CDJUWEL | kpl | 130,95 | 159,76 |
| 1105510011 | Kartiopora HSS MK5 51,0mm CDJUWEL | kpl | 135,09 | 164,81 |
| 1105520011 | Kartiopora HSS MK5 52,0mm CDJUWEL | kpl | 136,47 | 166,49 |
| 1105530011 | Kartiopora HSS MK5 53,0mm CDJUWEL | kpl | 147,50 | 179,95 |
| 1105540011 | Kartiopora HSS MK5 54,0mm CDJUWEL | kpl | 151,63 | 184,99 |
| 1105550011 | Kartiopora HSS MK5 55,0mm CDJUWEL | kpl | 151,63 | 184,99 |
| 1105560011 | Kartiopora HSS MK5 56,0mm CDJUWEL | kpl | 158,52 | 193,39 |
| 1105570011 | Kartiopora HSS MK5 57,0mm CDJUWEL | kpl | 168,17 | 205,17 |
| 1105580011 | Kartiopora HSS MK5 58,0mm CDJUWEL | kpl | 168,17 | 205,17 |
| 1105590011 | Kartiopora HSS MK5 59,0mm CDJUWEL | kpl | 172,31 | 210,22 |



CD JUWEL



CD JUWEL DIN338 HSS poranterät, lieriövartiset

| | | | | |
|------------|-------------------------------|-----|------|------|
| 1108005011 | Lieriöpöora HSS 0,5mm CDJUWEL | kpl | 0,90 | 1,10 |
| 1108006011 | Lieriöpöora HSS 0,6mm CDJUWEL | kpl | 0,90 | 1,10 |
| 1108007011 | Lieriöpöora HSS 0,7mm CDJUWEL | kpl | 0,90 | 1,10 |
| 1108008011 | Lieriöpöora HSS 0,8mm CDJUWEL | kpl | 0,90 | 1,10 |
| 1108009011 | Lieriöpöora HSS 0,9mm CDJUWEL | kpl | 0,90 | 1,10 |
| 1108010011 | Lieriöpöora HSS 1,0mm CDJUWEL | kpl | 0,32 | 0,39 |
| 1108011011 | Lieriöpöora HSS 1,1mm CDJUWEL | kpl | 0,32 | 0,39 |
| 1108012011 | Lieriöpöora HSS 1,2mm CDJUWEL | kpl | 0,32 | 0,39 |
| 1108013011 | Lieriöpöora HSS 1,3mm CDJUWEL | kpl | 0,32 | 0,39 |
| 1108014011 | Lieriöpöora HSS 1,4mm CDJUWEL | kpl | 0,32 | 0,39 |
| 1108015011 | Lieriöpöora HSS 1,5mm CDJUWEL | kpl | 0,32 | 0,39 |
| 1108016011 | Lieriöpöora HSS 1,6mm CDJUWEL | kpl | 0,32 | 0,39 |
| 1108017011 | Lieriöpöora HSS 1,7mm CDJUWEL | kpl | 0,32 | 0,39 |
| 1108018011 | Lieriöpöora HSS 1,8mm CDJUWEL | kpl | 0,32 | 0,39 |
| 1108019011 | Lieriöpöora HSS 1,9mm CDJUWEL | kpl | 0,32 | 0,39 |
| 1108020011 | Lieriöpöora HSS 2,0mm CDJUWEL | kpl | 0,32 | 0,39 |
| 1108021011 | Lieriöpöora HSS 2,1mm CDJUWEL | kpl | 0,32 | 0,39 |
| 1108022011 | Lieriöpöora HSS 2,2mm CDJUWEL | kpl | 0,32 | 0,39 |
| 1108023011 | Lieriöpöora HSS 2,3mm CDJUWEL | kpl | 0,32 | 0,39 |
| 1108024011 | Lieriöpöora HSS 2,4mm CDJUWEL | kpl | 0,32 | 0,39 |
| 1108025011 | Lieriöpöora HSS 2,5mm CDJUWEL | kpl | 0,34 | 0,41 |
| 1108026011 | Lieriöpöora HSS 2,6mm CDJUWEL | kpl | 0,34 | 0,41 |
| 1108027011 | Lieriöpöora HSS 2,7mm CDJUWEL | kpl | 0,34 | 0,41 |
| 1108028011 | Lieriöpöora HSS 2,8mm CDJUWEL | kpl | 0,34 | 0,41 |
| 1108029011 | Lieriöpöora HSS 2,9mm CDJUWEL | kpl | 0,34 | 0,41 |
| 1108030011 | Lieriöpöora HSS 3,0mm CDJUWEL | kpl | 0,34 | 0,41 |
| 1108031011 | Lieriöpöora HSS 3,1mm CDJUWEL | kpl | 0,41 | 0,50 |
| 1108032011 | Lieriöpöora HSS 3,2mm CDJUWEL | kpl | 0,41 | 0,50 |



ryhmä A: poranterät

CD JUWEL DIN338 HSS poranterät, lieriövaritset



CD JUWEL



ohennettu

| Tuotenro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|------------|---|------|--------|---------|
| 1108033011 | Lieriöpöra HSS 3,3mm CDJUWEL | kpl | 0,41 | 0,50 |
| 1108034011 | Lieriöpöra HSS 3,4mm CDJUWEL | kpl | 0,41 | 0,50 |
| 1108035011 | Lieriöpöra HSS 3,5mm CDJUWEL | kpl | 0,41 | 0,50 |
| 1108036011 | Lieriöpöra HSS 3,6mm CDJUWEL | kpl | 0,41 | 0,50 |
| 1108037011 | Lieriöpöra HSS 3,7mm CDJUWEL | kpl | 0,41 | 0,50 |
| 1108038011 | Lieriöpöra HSS 3,8mm CDJUWEL | kpl | 0,41 | 0,50 |
| 1108039011 | Lieriöpöra HSS 3,9mm CDJUWEL | kpl | 0,41 | 0,50 |
| 1108040011 | Lieriöpöra HSS 4,0mm CDJUWEL | kpl | 0,41 | 0,50 |
| 1108041011 | Lieriöpöra HSS 4,1mm CDJUWEL | kpl | 0,51 | 0,62 |
| 1108042011 | Lieriöpöra HSS 4,2mm CDJUWEL | kpl | 0,51 | 0,62 |
| 1108043011 | Lieriöpöra HSS 4,3mm CDJUWEL | kpl | 0,51 | 0,62 |
| 1108044011 | Lieriöpöra HSS 4,4mm CDJUWEL | kpl | 0,51 | 0,62 |
| 1108045011 | Lieriöpöra HSS 4,5mm CDJUWEL | kpl | 0,51 | 0,62 |
| 1108046011 | Lieriöpöra HSS 4,6mm CDJUWEL | kpl | 0,51 | 0,62 |
| 1108047011 | Lieriöpöra HSS 4,7mm CDJUWEL | kpl | 0,51 | 0,62 |
| 1108048011 | Lieriöpöra HSS 4,8mm CDJUWEL | kpl | 0,51 | 0,62 |
| 1108049011 | Lieriöpöra HSS 4,9mm CDJUWEL | kpl | 0,51 | 0,62 |
| 1108050011 | Lieriöpöra HSS 5,0mm CDJUWEL | kpl | 0,51 | 0,62 |
| 1108051011 | Lieriöpöra HSS 5,1mm CDJUWEL | kpl | 0,65 | 0,79 |
| 1108052011 | Lieriöpöra HSS 5,2mm CDJUWEL | kpl | 0,65 | 0,79 |
| 1108053011 | Lieriöpöra HSS 5,3mm CDJUWEL | kpl | 0,65 | 0,79 |
| 1108054011 | Lieriöpöra HSS 5,4mm CDJUWEL | kpl | 0,65 | 0,79 |
| 1108055011 | Lieriöpöra HSS 5,5mm CDJUWEL | kpl | 0,65 | 0,79 |
| 1108056011 | Lieriöpöra HSS 5,6mm CDJUWEL | kpl | 0,65 | 0,79 |
| 1108057011 | Lieriöpöra HSS 5,7mm CDJUWEL | kpl | 0,65 | 0,79 |
| 1108058011 | Lieriöpöra HSS 5,8mm CDJUWEL | kpl | 0,65 | 0,79 |
| 1108059011 | Lieriöpöra HSS 5,9mm CDJUWEL | kpl | 0,65 | 0,79 |
| 1108060011 | Lieriöpöra HSS 6,0mm CDJUWEL | kpl | 0,65 | 0,79 |
| 1108061011 | Lieriöpöra HSS 6,1mm CDJUWEL | kpl | 0,92 | 1,12 |
| 1108062011 | Lieriöpöra HSS 6,2mm CDJUWEL | kpl | 0,92 | 1,12 |
| 1108063011 | Lieriöpöra HSS 6,3mm CDJUWEL | kpl | 0,92 | 1,12 |
| 1108064011 | Lieriöpöra HSS 6,4mm CDJUWEL | kpl | 0,92 | 1,12 |
| 1108065011 | Lieriöpöra HSS 6,5mm CDJUWEL | kpl | 0,92 | 1,12 |
| 1108066011 | Lieriöpöra HSS 6,6mm CDJUWEL | kpl | 0,92 | 1,12 |
| 1108067011 | Lieriöpöra HSS 6,7mm CDJUWEL | kpl | 0,92 | 1,12 |
| 1108068011 | Lieriöpöra HSS 6,8mm CDJUWEL | kpl | 0,92 | 1,12 |
| 1108069011 | Lieriöpöra HSS 6,9mm CDJUWEL | kpl | 0,92 | 1,12 |
| 1108070011 | Lieriöpöra HSS 7,0mm CDJUWEL | kpl | 0,92 | 1,12 |
| 1108071011 | Lieriöpöra HSS 7,1mm CDJUWEL | kpl | 1,14 | 1,39 |
| 1108072011 | Lieriöpöra HSS 7,2mm CDJUWEL | kpl | 1,14 | 1,39 |
| 1108073011 | Lieriöpöra HSS 7,3mm CDJUWEL | kpl | 1,14 | 1,39 |
| 1108074011 | Lieriöpöra HSS 7,4mm CDJUWEL | kpl | 1,14 | 1,39 |
| 1108075011 | Lieriöpöra HSS 7,5mm CDJUWEL | kpl | 1,14 | 1,39 |
| 1108076011 | Lieriöpöra HSS 7,6mm CDJUWEL | kpl | 1,14 | 1,39 |
| 1108077011 | Lieriöpöra HSS 7,7mm CDJUWEL | kpl | 1,14 | 1,39 |
| 1108078011 | Lieriöpöra HSS 7,8mm CDJUWEL | kpl | 1,14 | 1,39 |
| 1108079011 | Lieriöpöra HSS 7,9mm CDJUWEL | kpl | 1,14 | 1,39 |
| 1108080011 | Lieriöpöra HSS 8,0mm CDJUWEL | kpl | 1,14 | 1,39 |
| 1108081011 | Lieriöpöra HSS 8,1mm CDJUWEL | kpl | 1,34 | 1,63 |
| 1108082011 | Lieriöpöra HSS 8,2mm CDJUWEL | kpl | 1,34 | 1,63 |
| 1108083011 | Lieriöpöra HSS 8,3mm CDJUWEL | kpl | 1,34 | 1,63 |
| 1108084011 | Lieriöpöra HSS 8,4mm CDJUWEL | kpl | 1,34 | 1,63 |
| 1108085011 | Lieriöpöra HSS 8,5mm CDJUWEL | kpl | 1,34 | 1,63 |
| 1108086011 | Lieriöpöra HSS 8,6mm CDJUWEL | kpl | 1,34 | 1,63 |
| 1108087011 | Lieriöpöra HSS 8,7mm CDJUWEL | kpl | 1,34 | 1,63 |
| 1108088011 | Lieriöpöra HSS 8,8mm CDJUWEL | kpl | 1,34 | 1,63 |
| 1108089011 | Lieriöpöra HSS 8,9mm CDJUWEL | kpl | 1,34 | 1,63 |
| 1108090011 | Lieriöpöra HSS 9,0mm CDJUWEL | kpl | 1,34 | 1,63 |
| 1108091011 | Lieriöpöra HSS 9,1mm CDJUWEL | kpl | 1,79 | 2,18 |
| 1108092011 | Lieriöpöra HSS 9,2mm CDJUWEL | kpl | 1,79 | 2,18 |
| 1108093011 | Lieriöpöra HSS 9,3mm CDJUWEL | kpl | 1,79 | 2,18 |
| 1108094011 | Lieriöpöra HSS 9,4mm CDJUWEL | kpl | 1,79 | 2,18 |
| 1108095011 | Lieriöpöra HSS 9,5mm CDJUWEL | kpl | 1,79 | 2,18 |
| 1108096011 | Lieriöpöra HSS 9,6mm CDJUWEL | kpl | 1,79 | 2,18 |
| 1108097011 | Lieriöpöra HSS 9,7mm CDJUWEL | kpl | 1,79 | 2,18 |
| 1108098011 | Lieriöpöra HSS 9,8mm CDJUWEL | kpl | 1,79 | 2,18 |
| 1108099011 | Lieriöpöra HSS 9,9mm CDJUWEL | kpl | 1,79 | 2,18 |
| 1108100011 | Lieriöpöra HSS 10,0mm CDJUWEL | kpl | 1,79 | 2,18 |
| 1108102011 | Lieriöpöra HSS 10,2mm CDJUWEL | kpl | 2,48 | 3,03 |
| 1108105011 | Lieriöpöra HSS 10,5mm CDJUWEL | kpl | 2,48 | 3,03 |
| 1108110011 | Lieriöpöra HSS 11,0mm CDJUWEL | kpl | 2,48 | 3,03 |
| 1108115011 | Lieriöpöra HSS 11,5mm CDJUWEL | kpl | 3,03 | 3,70 |
| 1108120011 | Lieriöpöra HSS 12,0mm CDJUWEL | kpl | 3,03 | 3,70 |
| 1108125011 | Lieriöpöra HSS 12,5mm CDJUWEL | kpl | 3,31 | 4,04 |
| 1108130011 | Lieriöpöra HSS 13,0mm CDJUWEL | kpl | 3,31 | 4,04 |
| 1108135011 | Lieriöpöra HSS 13,5mm CDJUWEL | kpl | 3,72 | 4,54 |
| 1108135S11 | Lieriöpöra HSS ohennettu 13,5mm CDJUWEL | kpl | 5,79 | 7,06 |
| 1108140011 | Lieriöpöra HSS 14,0mm CDJUWEL | kpl | 3,72 | 4,54 |
| 1108140S11 | Lieriöpöra HSS ohennettu 14,0mm CDJUWEL | kpl | 5,79 | 7,06 |
| 1108145011 | Lieriöpöra HSS 14,5mm CDJUWEL | kpl | 4,83 | 5,89 |
| 1108145S11 | Lieriöpöra HSS ohennettu 14,5mm CDJUWEL | kpl | 6,20 | 7,56 |
| 1108150011 | Lieriöpöra HSS 15,0mm CDJUWEL | kpl | 4,83 | 5,89 |
| 1108150S11 | Lieriöpöra HSS ohennettu 15,0mm CDJUWEL | kpl | 6,20 | 7,56 |
| 1108155011 | Lieriöpöra HSS 15,5mm CDJUWEL | kpl | 5,10 | 6,22 |
| 1108155S11 | Lieriöpöra HSS ohennettu 15,5mm CDJUWEL | kpl | 6,75 | 8,24 |
| 1108160011 | Lieriöpöra HSS 16,0mm CDJUWEL | kpl | 5,10 | 6,22 |
| 1108160S11 | Lieriöpöra HSS ohennettu 16,0mm CDJUWEL | kpl | 7,03 | 8,58 |
| 1108165011 | Lieriöpöra HSS 16,5mm CDJUWEL | kpl | 5,79 | 7,06 |
| 1108165S11 | Lieriöpöra HSS ohennettu 16,5mm CDJUWEL | kpl | 7,86 | 9,59 |
| 1108170011 | Lieriöpöra HSS 17,0mm CDJUWEL | kpl | 5,79 | 7,06 |
| 1108170S11 | Lieriöpöra HSS ohennettu 17,0mm CDJUWEL | kpl | 8,41 | 10,26 |
| 1108175011 | Lieriöpöra HSS 17,5mm CDJUWEL | kpl | 6,48 | 7,91 |
| 1108175S11 | Lieriöpöra HSS ohennettu 17,5mm CDJUWEL | kpl | 8,68 | 10,59 |
| 1108180011 | Lieriöpöra HSS 18,0mm CDJUWEL | kpl | 6,48 | 7,91 |
| 1108180S11 | Lieriöpöra HSS ohennettu 18,0mm CDJUWEL | kpl | 8,96 | 10,93 |
| 1108185011 | Lieriöpöra HSS 18,5mm CDJUWEL | kpl | 7,44 | 9,08 |
| 1108185S11 | Lieriöpöra HSS ohennettu 18,5mm CDJUWEL | kpl | 9,51 | 11,60 |
| 1108190011 | Lieriöpöra HSS 19,0mm CDJUWEL | kpl | 7,44 | 9,08 |
| 1108190S11 | Lieriöpöra HSS ohennettu 19,0mm CDJUWEL | kpl | 9,51 | 11,60 |
| 1108195011 | Lieriöpöra HSS 19,5mm CDJUWEL | kpl | 8,96 | 10,93 |

ryhmä A: poranterät

CD JUWEL DIN338 HSS poranterät, lieriövartiset

| Tuotenumero | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|-------------|---|------|--------|---------|
| 1108195S11 | Lieriöpöora HSS ohennettu 19,5mm CDJUWEL | kpl | 10,48 | 12,79 |
| 1108200011 | Lieriöpöora HSS 20,0mm CDJUWEL | kpl | 8,96 | 10,93 |
| 1108200S11 | Lieriöpöora HSS ohennettu 20,0mm CDJUWEL | kpl | 10,48 | 12,79 |
| A1168190169 | Lieriöpöorasrj. HSS 19-os 1,0-10,0mm CDJUWEL | srj | 17,92 | 21,86 |
| A1168250169 | Lieriöpöorasrj. HSS 25-os 1,0-13,0mm CDJUWEL | srj | 34,46 | 42,04 |
| 110817097 | Lieriöpöorasrj. HSS 170-os 1,0-10,0mm CDJUWEL | srj | 113,76 | 138,79 |



CD JUWEL



WITEC NX DIN338 HSS poranterät, lieriövartiset, hiotut •split-point kärki

| | | | | |
|-----------|---|-----|------|-------|
| 18102-010 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 1,0mm WITEC | KPL | 0,55 | 0,67 |
| 18102-015 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 1,5mm WITEC | KPL | 0,55 | 0,67 |
| 18102-020 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 2,0mm WITEC | KPL | 0,70 | 0,85 |
| 18102-025 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 2,5mm/M3 WITEC | KPL | 0,70 | 0,85 |
| 18102-030 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 3,0mm WITEC | KPL | 0,70 | 0,85 |
| 18102-033 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 3,3mm/M4 WITEC | KPL | 0,80 | 0,98 |
| 18102-035 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 3,5mm WITEC | KPL | 0,80 | 0,98 |
| 18102-040 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 4,0mm WITEC | KPL | 1,00 | 1,22 |
| 18102-042 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 4,2mm/M5 WITEC | KPL | 1,35 | 1,65 |
| 18102-045 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 4,5mm WITEC | KPL | 1,30 | 1,59 |
| 18102-050 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 5,0mm/M 6 WITEC | KPL | 1,40 | 1,71 |
| 18102-055 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 5,5mm WITEC | KPL | 1,65 | 2,01 |
| 18102-060 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 6,0mm/M7 WITEC | KPL | 1,90 | 2,32 |
| 18102-065 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 6,5mm WITEC | KPL | 2,05 | 2,50 |
| 18102-068 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 6,8mm/M8 WITEC | KPL | 2,55 | 3,11 |
| 18102-070 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 7,0mm WITEC | KPL | 2,45 | 2,99 |
| 18102-075 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 7,5mm WITEC | KPL | 2,85 | 3,48 |
| 18102-080 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 8,0mm WITEC | KPL | 3,60 | 4,39 |
| 18102-085 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 8,5mm/M10 WITEC | KPL | 3,75 | 4,58 |
| 18102-090 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 9,0mm WITEC | KPL | 4,10 | 5,00 |
| 18102-095 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 9,5mm WITEC | KPL | 4,50 | 5,49 |
| 18102-100 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 10,0mm WITEC | KPL | 5,10 | 6,22 |
| 18102-102 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 10,2mm/M12 WITEC | KPL | 5,35 | 6,53 |
| 18102-105 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 10,5mm WITEC | KPL | 5,35 | 6,53 |
| 18102-110 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 11,0mm WITEC | KPL | 5,90 | 7,20 |
| 18102-115 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 11,5mm WITEC | KPL | 6,40 | 7,81 |
| 18102-120 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 12,0mm WITEC | KPL | 7,10 | 8,66 |
| 18102-125 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 12,5mm WITEC | KPL | 7,60 | 9,27 |
| 18102-130 | Lieriöpöora - NX Splitp. 118° DIN338 HSS 13,0mm WITEC | KPL | 8,50 | 10,37 |



witec



| | | | | |
|------------|---|-----|-------|-------|
| 1138190169 | Lieriöpöorasrj. hiotut 19-os 1,0-10,0mm CDJUWEL | srj | 29,64 | 36,16 |
| 1138250169 | Lieriöpöorasrj. hiotut 25-os 1,0-13,0mm CDJUWEL | srj | 56,52 | 68,95 |

CD JUWEL DIN338 HSS poranterät, lieriövartiset, koboltti •split-point kärki

| | | | | |
|------------|---|-----|-------|-------|
| 1128010011 | Lieriöpöora koboltti 1,0mm CDJUWEL | kpl | 1,25 | 1,53 |
| 1128015011 | Lieriöpöora koboltti 1,5mm CDJUWEL | kpl | 1,46 | 1,78 |
| 1128016011 | Lieriöpöora koboltti 1,6mm/M 2 CDJUWEL | kpl | 1,46 | 1,78 |
| 1128020011 | Lieriöpöora koboltti 2,0mm CDJUWEL | kpl | 1,21 | 1,48 |
| 1128025011 | Lieriöpöora koboltti 2,5mm/M 3 CDJUWEL | kpl | 1,34 | 1,63 |
| 1128030011 | Lieriöpöora koboltti 3,0mm CDJUWEL | kpl | 1,53 | 1,87 |
| 1128033011 | Lieriöpöora koboltti 3,3mm/M 4 CDJUWEL | kpl | 1,79 | 2,18 |
| 1128035011 | Lieriöpöora koboltti 3,5mm CDJUWEL | kpl | 1,79 | 2,18 |
| 1128037011 | Lieriöpöora koboltti 3,7mm CDJUWEL | kpl | 2,32 | 2,83 |
| 1128040011 | Lieriöpöora koboltti 4,0mm CDJUWEL | kpl | 1,85 | 2,26 |
| 1128042011 | Lieriöpöora koboltti 4,2mm/M 5 CDJUWEL | kpl | 2,08 | 2,54 |
| 1128045011 | Lieriöpöora koboltti 4,5mm CDJUWEL | kpl | 2,08 | 2,54 |
| 1128046011 | Lieriöpöora koboltti 4,6mm CDJUWEL | kpl | 2,84 | 3,46 |
| 1128049011 | Lieriöpöora koboltti 4,9mm CDJUWEL | kpl | 2,75 | 3,36 |
| 1128050011 | Lieriöpöora koboltti 5,0mm/M 6 CDJUWEL | kpl | 2,30 | 2,81 |
| 1128055011 | Lieriöpöora koboltti 5,5mm CDJUWEL | kpl | 2,69 | 3,28 |
| 1128060011 | Lieriöpöora koboltti 6,0mm/M 7 CDJUWEL | kpl | 2,72 | 3,32 |
| 1128065011 | Lieriöpöora koboltti 6,5mm CDJUWEL | kpl | 3,63 | 4,43 |
| 1128068011 | Lieriöpöora koboltti 6,8mm/M 8 CDJUWEL | kpl | 4,77 | 5,82 |
| 1128070011 | Lieriöpöora koboltti 7,0mm CDJUWEL | kpl | 4,13 | 5,04 |
| 1128074011 | Lieriöpöora koboltti 7,4mm CDJUWEL | kpl | 6,08 | 7,42 |
| 1128075011 | Lieriöpöora koboltti 7,5mm CDJUWEL | kpl | 4,68 | 5,71 |
| 1128078011 | Lieriöpöora koboltti 7,8mm/M 9 CDJUWEL | kpl | 6,64 | 8,10 |
| 1128080011 | Lieriöpöora koboltti 8,0mm CDJUWEL | kpl | 5,12 | 6,25 |
| 1128085011 | Lieriöpöora koboltti 8,5mm/M10 CDJUWEL | kpl | 5,78 | 7,05 |
| 1128090011 | Lieriöpöora koboltti 9,0mm CDJUWEL | kpl | 6,35 | 7,75 |
| 1128093011 | Lieriöpöora koboltti 9,3mm CDJUWEL | kpl | 9,96 | 12,15 |
| 1128095011 | Lieriöpöora koboltti 9,5mm/M11 CDJUWEL | kpl | 7,63 | 9,31 |
| 1128100011 | Lieriöpöora koboltti 10,0mm CDJUWEL | kpl | 8,98 | 10,96 |
| 1128102011 | Lieriöpöora koboltti 10,2mm/M12 CDJUWEL | kpl | 11,44 | 13,96 |
| 1128105011 | Lieriöpöora koboltti 10,5mm CDJUWEL | kpl | 9,58 | 11,69 |
| 1128110011 | Lieriöpöora koboltti 11,0mm CDJUWEL | kpl | 10,86 | 13,25 |
| 1128115011 | Lieriöpöora koboltti 11,5mm CDJUWEL | kpl | 12,16 | 14,84 |



ryhmä A: poranterät



CD JUWEL



syvä ura

CD JUWEL DIN338 HSS poranterät, lieriövartiset, koboltti

•split-point kärki

| Tuotenro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|------------|---|------|--------|---------|
| 1128120011 | Lieriöpöora cobolt 12,0mm/M14 CDJUWEL | kpl | 13,22 | 16,13 |
| 1128125011 | Lieriöpöora cobolt 12,5mm CDJUWEL | kpl | 13,83 | 16,87 |
| 1128130011 | Lieriöpöora cobolt 13,0mm CDJUWEL | kpl | 14,94 | 18,23 |
| 1128135011 | Lieriöpöora cobolt 13,5mm CDJUWEL | kpl | 19,68 | 24,01 |
| 1128140011 | Lieriöpöora cobolt 14,0mm/M16 CDJUWEL | kpl | 20,22 | 24,67 |
| 1128145011 | Lieriöpöora cobolt 14,5mm CDJUWEL | kpl | 22,12 | 26,99 |
| 1128150011 | Lieriöpöora cobolt 15,0mm CDJUWEL | kpl | 24,12 | 29,43 |
| 1128155011 | Lieriöpöora cobolt 15,5mm/M18 CDJUWEL | kpl | 26,75 | 32,64 |
| 1128160011 | Lieriöpöora cobolt 16,0mm CDJUWEL | kpl | 29,73 | 36,27 |
| 1128190169 | Lieriöpöorasrj. cobolt 19-os 1,0-10,0mm CDJUWEL | srj | 57,21 | 69,80 |
| 1128250169 | Lieriöpöorasrj. cobolt 25-os 1,0-13,0mm CDJUWEL | srj | 120,62 | 147,16 |

CD JUWEL DIN1987 HSS kaksipäiset poranterät

•split-point kärki

| | | | | |
|------------|---|-----|------|------|
| 1132030011 | Lieriöpöora 2-päinen split-point 3,0mm CDJUWEL | kpl | 1,10 | 1,34 |
| 1132032011 | Lieriöpöora 2-päinen split-point 3,2mm CDJUWEL | kpl | 1,10 | 1,34 |
| 1132032511 | Lieriöpöora 2-päinen split-point 3,25mm CDJUWEL | kpl | 1,17 | 1,43 |
| 1132041011 | Lieriöpöora 2-päinen split-point 4,1mm CDJUWEL | kpl | 1,24 | 1,51 |
| 1132042011 | Lieriöpöora 2-päinen split-point 4,2mm CDJUWEL | KPL | 1,28 | 1,56 |
| 1132049011 | Lieriöpöora 2-päinen split-point 4,9mm CDJUWEL | kpl | 1,65 | 2,01 |
| 1132050011 | Lieriöpöora 2-päinen split-point 5,0mm CDJUWEL | kpl | 1,65 | 2,01 |
| 1132051011 | Lieriöpöora 2-päinen split-point 5,1mm CDJUWEL | kpl | 2,24 | 2,73 |

CD JUWEL DIN333 keskiöpöorat, kulma 60°

| | | | | |
|------------|---|-----|-------|-------|
| 1914020011 | Uputuspöora DIN333 HSS 60° 2,0/5,0mm CDJUWEL | kpl | 2,89 | 3,53 |
| 1914025011 | Uputuspöora DIN333 HSS 60° 2,5/6,3mm CDJUWEL | kpl | 3,03 | 3,70 |
| 1914031511 | Uputuspöora DIN333 HSS 60° 3,15/8,0mm CDJUWEL | kpl | 4,00 | 4,88 |
| 1914040011 | Uputuspöora DIN333 HSS 60° 4,0/10,0mm CDJUWEL | kpl | 6,20 | 7,56 |
| 1914050011 | Uputuspöora DIN333 HSS 60° 5,0/12,5mm CDJUWEL | kpl | 8,96 | 10,93 |
| 1914063011 | Uputuspöora DIN333 HSS 60° 6,3/16,0mm CDJUWEL | kpl | 12,13 | 14,80 |

CD JUWEL DIN8039 kiviseinäporanterät

| | | | | |
|------------|---|-----|------|------|
| 1200030021 | Kiviseinäpöora - lieriövartsi 3,0mm CDJUWEL | kpl | 0,69 | 0,84 |
| 1200040021 | Kiviseinäpöora - lieriövartsi 4,0mm CDJUWEL | kpl | 0,69 | 0,84 |
| 1200050021 | Kiviseinäpöora - lieriövartsi 5,0mm CDJUWEL | kpl | 0,69 | 0,84 |
| 1200060021 | Kiviseinäpöora - lieriövartsi 6,0mm CDJUWEL | kpl | 0,83 | 1,01 |
| 1200070021 | Kiviseinäpöora - lieriövartsi 7,0mm CDJUWEL | kpl | 1,03 | 1,26 |
| 1200080021 | Kiviseinäpöora - lieriövartsi 8,0mm CDJUWEL | kpl | 1,10 | 1,34 |
| 1200090021 | Kiviseinäpöora - lieriövartsi 9,0mm CDJUWEL | kpl | 1,24 | 1,51 |
| 1200100021 | Kiviseinäpöora - lieriövartsi 10,0mm CDJUWEL | kpl | 1,52 | 1,85 |
| 1200120021 | Kiviseinäpöora - lieriövartsi 12,0mm CDJUWEL | kpl | 1,79 | 2,18 |
| 1200140021 | Kiviseinäpöora - lieriövartsi 14,0mm CDJUWEL | kpl | 3,45 | 4,21 |
| 1200160021 | Kiviseinäpöora - lieriövartsi 16,0mm CDJUWEL | kpl | 4,83 | 5,89 |
| 1200050159 | Kiviseinäpöorat - lieriövartiset 5-os. 4-5-6-8-10mm CDJUWEL | srj | 7,58 | 9,25 |

CD JUWEL SDS+ poravasaranterät

| | | | | |
|------------|---|-----|------|-------|
| 1311040021 | Poravasaranterä SDS+ 4,0/110mm CDJUWEL | kpl | 2,76 | 3,37 |
| 1311050021 | Poravasaranterä SDS+ 5,0/110mm CDJUWEL | kpl | 2,55 | 3,11 |
| 1311055021 | Poravasaranterä SDS+ 5,5/110mm CDJUWEL | kpl | 2,89 | 3,53 |
| 1311060021 | Poravasaranterä SDS+ 6,0/110mm CDJUWEL | kpl | 2,55 | 3,11 |
| 1311080021 | Poravasaranterä SDS+ 8,0/110mm CDJUWEL | kpl | 3,38 | 4,12 |
| 1311100021 | Poravasaranterä SDS+ 10,0/110mm CDJUWEL | kpl | 3,72 | 4,54 |
| 1316050021 | Poravasaranterä SDS+ 5,0/160mm CDJUWEL | kpl | 3,03 | 3,70 |
| 1316055021 | Poravasaranterä SDS+ 5,5/160mm CDJUWEL | kpl | 3,17 | 3,87 |
| 1316060021 | Poravasaranterä SDS+ 6,0/160mm CDJUWEL | kpl | 3,03 | 3,70 |
| 1316080021 | Poravasaranterä SDS+ 8,0/160mm CDJUWEL | kpl | 3,58 | 4,37 |
| 1316100021 | Poravasaranterä SDS+ 10,0/160mm CDJUWEL | kpl | 4,14 | 5,05 |
| 1316120021 | Poravasaranterä SDS+ 12,0/160mm CDJUWEL | kpl | 4,55 | 5,55 |
| 1316140021 | Poravasaranterä SDS+ 14,0/160mm CDJUWEL | kpl | 6,48 | 7,91 |
| 1316150021 | Poravasaranterä SDS+ 15,0/160mm CDJUWEL | kpl | 7,72 | 9,42 |
| 1316160021 | Poravasaranterä SDS+ 16,0/160mm CDJUWEL | kpl | 8,96 | 10,93 |
| 13000319 | Kiviseinäpöorat - SDS+ 3-os. CDJUWEL | srj | 7,99 | 9,75 |

CD JUWEL SDS+ poravasaranterät

| | | | | |
|------------|--|-----|-------|-------|
| 1320160021 | Poravasaranterä SDS+ syvä ura 16,0/200mm CDJUWEL | kpl | 14,47 | 17,65 |
| 1320180021 | Poravasaranterä SDS+ syvä ura 18,0/200mm CDJUWEL | kpl | 16,54 | 20,18 |
| 1320200021 | Poravasaranterä SDS+ syvä ura 20,0/200mm CDJUWEL | kpl | 19,99 | 24,39 |
| 1321060021 | Poravasaranterä SDS+ 6,0/210mm CDJUWEL | kpl | 4,14 | 5,05 |
| 1321080021 | Poravasaranterä SDS+ 8,0/210mm CDJUWEL | kpl | 4,27 | 5,21 |
| 1321100021 | Poravasaranterä SDS+ 10,0/210mm CDJUWEL | kpl | 5,10 | 6,22 |
| 1321110021 | Poravasaranterä SDS+ 11,0/210mm CDJUWEL | kpl | 6,34 | 7,73 |
| 1321120021 | Poravasaranterä SDS+ 12,0/210mm CDJUWEL | kpl | 5,51 | 6,72 |
| 1321140021 | Poravasaranterä SDS+ 14,0/210mm CDJUWEL | kpl | 6,89 | 8,41 |
| 1321160021 | Poravasaranterä SDS+ 16,0/210mm CDJUWEL | kpl | 9,51 | 11,60 |
| 1325220021 | Poravasaranterä SDS+ syvä ura 22,0/250mm CDJUWEL | kpl | 27,98 | 34,14 |
| 1325250021 | Poravasaranterä SDS+ syvä ura 25,0/250mm CDJUWEL | kpl | 34,46 | 42,04 |
| 1326120021 | Poravasaranterä SDS+ 12,0/260mm CDJUWEL | kpl | 7,31 | 8,92 |
| 1326150021 | Poravasaranterä SDS+ 15,0/260mm CDJUWEL | kpl | 9,37 | 11,43 |
| 1330160021 | Poravasaranterä SDS+ syvä ura 16,0/300mm CDJUWEL | kpl | 17,92 | 21,86 |
| 1345160021 | Poravasaranterä SDS+ syvä ura 16,0/450mm CDJUWEL | kpl | 18,89 | 23,05 |
| 1345180021 | Poravasaranterä SDS+ syvä ura 18,0/450mm CDJUWEL | kpl | 20,68 | 25,23 |
| 1345200021 | Poravasaranterä SDS+ syvä ura 20,0/450mm CDJUWEL | kpl | 24,26 | 29,60 |
| 1345220021 | Poravasaranterä SDS+ syvä ura 22,0/450mm CDJUWEL | kpl | 37,22 | 45,41 |
| 1345250021 | Poravasaranterä SDS+ syvä ura 25,0/450mm CDJUWEL | kpl | 44,80 | 54,66 |

ryhmä A: poranterät

CD JUWEL SDS-max poravasaranterät

| Tuotenumero | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|-------------|--|------|--------|---------|
| 163220S430 | Poravasaranterä SDS-max 20,0/320mm CDJUWEL | kpl | 58,58 | 71,47 |
| 163222S430 | Poravasaranterä SDS-max 22,0/320mm CDJUWEL | kpl | 62,03 | 75,68 |
| 163224S430 | Poravasaranterä SDS-max 24,0/320mm CDJUWEL | kpl | 64,31 | 78,46 |
| 163225S430 | Poravasaranterä SDS-max 25,0/320mm CDJUWEL | kpl | 64,79 | 79,04 |
| 1634120030 | Poravasaranterä SDS-max 12,0/340mm CDJUWEL | kpl | 47,56 | 58,02 |
| 1634140030 | Poravasaranterä SDS-max 14,0/340mm CDJUWEL | kpl | 54,45 | 66,43 |
| 163416S430 | Poravasaranterä SDS-max 16,0/340mm CDJUWEL | kpl | 54,45 | 66,43 |
| 163728S430 | Poravasaranterä SDS-max 28,0/370mm CDJUWEL | kpl | 75,82 | 92,50 |
| 163730S430 | Poravasaranterä SDS-max 30,0/370mm CDJUWEL | kpl | 76,51 | 93,34 |
| 163732S430 | Poravasaranterä SDS-max 32,0/370mm CDJUWEL | kpl | 78,57 | 95,86 |
| 163735S430 | Poravasaranterä SDS-max 35,0/370mm CDJUWEL | kpl | 82,02 | 100,06 |
| 163740S430 | Poravasaranterä SDS-max 40,0/370mm CDJUWEL | kpl | 124,06 | 151,35 |
| 165220S430 | Poravasaranterä SDS-max 20,0/520mm CDJUWEL | kpl | 91,67 | 111,84 |
| 165224S430 | Poravasaranterä SDS-max 24,0/520mm CDJUWEL | kpl | 73,75 | 89,98 |
| 169232S430 | Poravasaranterä SDS-max 32,0/920mm CDJUWEL | kpl | 123,37 | 150,51 |

CD JUWEL SDS+ piikkaustaltat

| | | | | |
|------------|--|-----|-------|-------|
| 3325FL2022 | Piikkaustaltta - latta SDS+ 20,0/250mm CDJUWEL | kpl | 14,47 | 17,65 |
| 3325SP3522 | Piikkaustaltta - latta SDS+ 35,0/250mm CDJUWEL | kpl | 21,37 | 26,07 |
| 3325S20022 | Piikkaustaltta - piikki SDS+ 250mm CDJUWEL | kpl | 14,47 | 17,65 |

CD JUWEL DIN7487 tarkkuuspuuporanterät

| | | | | |
|------------|--|-----|-------|-------|
| 1400040021 | Puuporanterä - tarkkuus 4,0/ 70mm DIN7487 CDJUWEL | kpl | 1,10 | 1,34 |
| 1400050021 | Puuporanterä - tarkkuus 5,0/ 85mm DIN7487 CDJUWEL | kpl | 1,10 | 1,34 |
| 1400060021 | Puuporanterä - tarkkuus 6,0/ 90mm DIN7487 CDJUWEL | kpl | 1,10 | 1,34 |
| 1400070021 | Puuporanterä - tarkkuus 7,0/105mm DIN7487 CDJUWEL | kpl | 1,31 | 1,60 |
| 1400080021 | Puuporanterä - tarkkuus 8,0/110mm DIN7487 CDJUWEL | kpl | 1,38 | 1,68 |
| 1400090021 | Puuporanterä - tarkkuus 9,0/115mm DIN7487 CDJUWEL | kpl | 1,65 | 2,01 |
| 1400100021 | Puuporanterä - tarkkuus 10,0/120mm DIN7487 CDJUWEL | kpl | 1,65 | 2,01 |
| 1400120021 | Puuporanterä - tarkkuus 12,0/140mm DIN7487 CDJUWEL | kpl | 2,62 | 3,20 |
| 1400130021 | Puuporanterä - tarkkuus 13,0/150mm DIN7487 CDJUWEL | kpl | 2,89 | 3,53 |
| 1400150021 | Puuporanterä - tarkkuus 15,0/160mm DIN7487 CDJUWEL | kpl | 3,31 | 4,04 |
| 1400200021 | Puuporanterä - tarkkuus 20,0/200mm DIN7487 CDJUWEL | kpl | 8,96 | 10,93 |
| 1400220021 | Puuporanterä - tarkkuus 22,0/210mm DIN7487 CDJUWEL | kpl | 11,03 | 13,46 |
| 1400240021 | Puuporanterä - tarkkuus 24,0/215mm DIN7487 CDJUWEL | kpl | 12,13 | 14,80 |

| | | | | |
|------------|--|-----|------|-------|
| 1400050159 | Puuporanterät - tarkkuus 4-10mm, 5-os. DIN7487 CDJUWEL | srj | 8,55 | 10,43 |
|------------|--|-----|------|-------|

CD JUWEL konepuuporanterät

| | | | | |
|------------|--|-----|-------|-------|
| 1422060021 | Puuporanterä - kone 6,0/200mm CDJUWEL | kpl | 6,06 | 7,39 |
| 1422070021 | Puuporanterä - kone 7,0/200mm CDJUWEL | kpl | 6,06 | 7,39 |
| 1422080021 | Puuporanterä - kone 8,0/200mm CDJUWEL | kpl | 6,06 | 7,39 |
| 1422090021 | Puuporanterä - kone 9,0/200mm CDJUWEL | kpl | 6,06 | 7,39 |
| 1422100021 | Puuporanterä - kone 10,0/200mm CDJUWEL | kpl | 6,06 | 7,39 |
| 1422110021 | Puuporanterä - kone 11,0/200mm CDJUWEL | kpl | 7,72 | 9,42 |
| 1422120021 | Puuporanterä - kone 12,0/200mm CDJUWEL | kpl | 7,72 | 9,42 |
| 1422130021 | Puuporanterä - kone 13,0/200mm CDJUWEL | kpl | 8,27 | 10,09 |
| 1422140021 | Puuporanterä - kone 14,0/200mm CDJUWEL | kpl | 8,27 | 10,09 |
| 1422150021 | Puuporanterä - kone 15,0/200mm CDJUWEL | kpl | 8,41 | 10,26 |
| 1422160021 | Puuporanterä - kone 16,0/200mm CDJUWEL | kpl | 8,41 | 10,26 |
| 1422170021 | Puuporanterä - kone 17,0/200mm CDJUWEL | kpl | 9,51 | 11,60 |
| 1422180021 | Puuporanterä - kone 18,0/200mm CDJUWEL | kpl | 9,51 | 11,60 |
| 1422200021 | Puuporanterä - kone 20,0/200mm CDJUWEL | kpl | 10,48 | 12,79 |
| 1422220021 | Puuporanterä - kone 22,0/200mm CDJUWEL | kpl | 11,58 | 14,13 |
| 1422240021 | Puuporanterä - kone 24,0/200mm CDJUWEL | kpl | 13,23 | 16,14 |
| 1422260021 | Puuporanterä - kone 26,0/200mm CDJUWEL | kpl | 15,03 | 18,34 |
| 1422280021 | Puuporanterä - kone 28,0/200mm CDJUWEL | kpl | 16,82 | 20,52 |
| 1422300021 | Puuporanterä - kone 30,0/200mm CDJUWEL | kpl | 19,44 | 23,72 |
| 1422320021 | Puuporanterä - kone 32,0/200mm CDJUWEL | kpl | 28,26 | 34,48 |
| 1425080021 | Puuporanterä - kone 8,0/450mm CDJUWEL | kpl | 14,61 | 17,82 |
| 1425090021 | Puuporanterä - kone 9,0/450mm CDJUWEL | kpl | 14,61 | 17,82 |
| 1425100021 | Puuporanterä - kone 10,0/450mm CDJUWEL | kpl | 14,61 | 17,82 |
| 1425110021 | Puuporanterä - kone 11,0/450mm CDJUWEL | kpl | 14,61 | 17,82 |
| 1425120021 | Puuporanterä - kone 12,0/450mm CDJUWEL | kpl | 14,61 | 17,82 |
| 1425130021 | Puuporanterä - kone 13,0/450mm CDJUWEL | kpl | 17,78 | 21,69 |
| 1425160021 | Puuporanterä - kone 16,0/450mm CDJUWEL | kpl | 18,64 | 22,74 |
| 1425180021 | Puuporanterä - kone 18,0/450mm CDJUWEL | kpl | 20,68 | 25,23 |
| 1425200021 | Puuporanterä - kone 20,0/450mm CDJUWEL | kpl | 20,68 | 25,23 |
| 1425220021 | Puuporanterä - kone 22,0/450mm CDJUWEL | kpl | 20,68 | 25,23 |
| 1425240021 | Puuporanterä - kone 24,0/450mm CDJUWEL | kpl | 25,50 | 31,11 |
| 1425280021 | Puuporanterä - kone 28,0/450mm CDJUWEL | kpl | 26,88 | 32,79 |
| 1425300021 | Puuporanterä - kone 30,0/450mm CDJUWEL | kpl | 31,71 | 38,69 |
| 1425320021 | Puuporanterä - kone 32,0/450mm CDJUWEL | kpl | 41,35 | 50,45 |
| 1426100021 | Puuporanterä - kone 10,0/600mm CDJUWEL | kpl | 24,78 | 30,23 |
| 1426160021 | Puuporanterä - kone 16,0/600mm CDJUWEL | kpl | 27,57 | 33,64 |
| 1426220021 | Puuporanterä - kone 22,0/600mm CDJUWEL | kpl | 30,33 | 37,00 |
| 1426300021 | Puuporanterä - kone 30,0/600mm CDJUWEL | kpl | 46,18 | 56,34 |
| 1426320021 | Puuporanterä - kone 32,0/600mm CDJUWEL | kpl | 57,90 | 70,64 |

CD JUWEL saneerausterät

| | | | | |
|------------|--|-----|-------|-------|
| 1436080021 | Puuporanterä - saneeraus 08/600mm CDJUWEL | KPL | 5,80 | 7,08 |
| 1436100021 | Puuporanterä - saneeraus 10/600mm CDJUWEL | KPL | 6,50 | 7,93 |
| 1436120021 | Puuporanterä - saneeraus 12/600mm CDJUWEL | KPL | 7,90 | 9,64 |
| 1436140021 | Puuporanterä - saneeraus 14/600mm CDJUWEL | KPL | 8,90 | 10,86 |
| 1436160021 | Puuporanterä - saneeraus 16/600mm CDJUWEL | KPL | 9,80 | 11,96 |
| 1436180021 | Puuporanterä - saneeraus 18/600mm CDJUWEL | KPL | 13,10 | 15,98 |
| 1436200021 | Puuporanterä - saneeraus 20/600mm CDJUWEL | KPL | 15,50 | 18,91 |
| 1436220021 | Puuporanterä - saneeraus 22/600mm CDJUWEL | KPL | 19,20 | 23,42 |
| 1436240021 | Puuporanterä - saneeraus 24/600mm CDJUWEL | KPL | 24,50 | 29,89 |
| 1436260021 | Puuporanterä - saneeraus 26/600mm CDJUWEL | KPL | 28,50 | 34,77 |
| 1430100021 | Puuporanterä - saneeraus 10/1000mm CDJUWEL | KPL | 12,15 | 14,82 |
| 1430120021 | Puuporanterä - saneeraus 12/1000mm CDJUWEL | KPL | 14,20 | 17,32 |
| 1430160021 | Puuporanterä - saneeraus 16/1000mm CDJUWEL | KPL | 15,60 | 19,03 |
| 1430200021 | Puuporanterä - saneeraus 20/1000mm CDJUWEL | KPL | 26,23 | 32,00 |

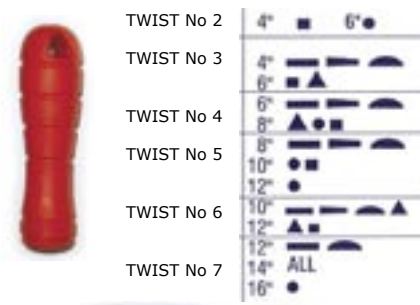


ryhmä A: viilat, reikäsahat



SIMONDS viilat

| Tuotenro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|----------|--|------|--------|---------|
| 7122950 | "Viila - latta 150mm/ 6"" keskikarkea SIMONDS" | kpl | 4,30 | 5,25 |
| 7123000 | "Viila - latta 150mm/ 6"" puolihieno SIMONDS" | kpl | 4,30 | 5,25 |
| 7123050 | "Viila - latta 150mm/ 6"" hieno SIMONDS" | kpl | 4,30 | 5,25 |
| 7123200 | "Viila - latta 200mm/ 8"" keskikarkea SIMONDS" | kpl | 5,15 | 6,28 |
| 7123250 | "Viila - latta 200mm/ 8"" puolihieno SIMONDS" | kpl | 5,15 | 6,28 |
| 7123300 | "Viila - latta 200mm/ 8"" hieno SIMONDS" | kpl | 5,15 | 6,28 |
| 7123400 | "Viila - latta 250mm/10"" keskikarkea SIMONDS" | kpl | 6,50 | 7,93 |
| 7123450 | "Viila - latta 250mm/10"" puolihieno SIMONDS" | kpl | 6,50 | 7,93 |
| 7123500 | "Viila - latta 250mm/10"" hieno SIMONDS" | kpl | 6,50 | 7,93 |
| 7131700 | "Viila - puolipyöreä 150mm/ 6"" keskikarkea SIMONDS" | kpl | 5,75 | 7,02 |
| 7131750 | "Viila - puolipyöreä 150mm/ 6"" puolihieno SIMONDS" | kpl | 5,75 | 7,02 |
| 7131900 | "Viila - puolipyöreä 200mm/ 8"" keskikarkea SIMONDS" | kpl | 7,10 | 8,66 |
| 7131950 | "Viila - puolipyöreä 200mm/ 8"" puolihieno SIMONDS" | kpl | 7,10 | 8,66 |
| 7132100 | "Viila - puolipyöreä 250mm/10"" keskikarkea SIMONDS" | kpl | 8,55 | 10,43 |
| 7132150 | "Viila - puolipyöreä 250mm/10"" puolihieno SIMONDS" | kpl | 8,55 | 10,43 |
| 7139600 | "Viila - pyöreä 150mm/ 6"" keskikarkea SIMONDS" | kpl | 3,85 | 4,70 |
| 7139650 | "Viila - pyöreä 150mm/ 6"" puolihieno SIMONDS" | kpl | 3,85 | 4,70 |
| 7139850 | "Viila - pyöreä 200mm/ 8"" keskikarkea SIMONDS" | kpl | 4,85 | 5,92 |
| 7139900 | "Viila - pyöreä 200mm/ 8"" puolihieno SIMONDS" | kpl | 4,85 | 5,92 |
| 7140050 | "Viila - pyöreä 250mm/10"" keskikarkea SIMONDS" | kpl | 5,75 | 7,02 |
| 7140100 | "Viila - pyöreä 250mm/10"" puolihieno SIMONDS" | kpl | 5,75 | 7,02 |
| 7142800 | "Viila - nelikulmainen 150mm/ 6"" keskikarkea SIMONDS" | kpl | 4,45 | 5,43 |
| 7142850 | "Viila - nelikulmainen 150mm/ 6"" puolihieno SIMONDS" | kpl | 4,45 | 5,43 |
| 7143000 | "Viila - nelikulmainen 200mm/ 8"" keskikarkea SIMONDS" | kpl | 5,75 | 7,02 |
| 7143050 | "Viila - nelikulmainen 200mm/ 8"" puolihieno SIMONDS" | kpl | 5,75 | 7,02 |
| 7143200 | "Viila - nelikulmainen 250mm/10"" keskikarkea SIMONDS" | kpl | 6,65 | 8,11 |
| 7143250 | "Viila - nelikulmainen 250mm/10"" puolihieno SIMONDS" | kpl | 6,65 | 8,11 |
| 7151650 | "Viila - kolmikulmainen 150mm/ 6"" keskikarkea SIMONDS" | kpl | 4,85 | 5,92 |
| 7151700 | "Viila - kolmikulmainen 150mm/ 6"" puolihieno SIMONDS" | kpl | 4,85 | 5,92 |
| 7151800 | "Viila - kolmikulmainen 200mm/ 8"" keskikarkea SIMONDS" | kpl | 5,75 | 7,02 |
| 7151850 | "Viila - kolmikulmainen 200mm/ 8"" puolihieno SIMONDS" | kpl | 5,75 | 7,02 |
| 7151950 | "Viila - kolmikulmainen 250mm/10"" keskikarkea SIMONDS" | kpl | 7,95 | 9,70 |
| 7152000 | "Viila - kolmikulmainen 250mm/10"" puolihieno SIMONDS" | kpl | 7,95 | 9,70 |
| 7174031 | Viila - pyöreä ketjusahanterille 4,76/200mm (3/16") SIMONDS | kpl | 1,20 | 1,46 |
| 7174041 | Viila - pyöreä ketjusahanterille 3,96/200mm (5/32") SIMONDS | kpl | 1,20 | 1,46 |
| 7314400 | "Viila - sahaviila 150mm/ 6"" hieno SIMONDS" | kpl | 5,45 | 6,65 |
| 7314650 | "Viila - sahaviila 200mm/ 8"" hieno SIMONDS" | kpl | 5,90 | 7,20 |
| 7324300 | "Viila - latta MULTIKUT 200mm/ 8"" SIMONDS" | kpl | 7,80 | 9,52 |
| 7324350 | "Viila - latta MULTIKUT 250mm/10"" SIMONDS" | kpl | 9,90 | 12,08 |
| 7324400 | "Viila - latta MULTIKUT 300mm/12"" SIMONDS" | kpl | 12,85 | 15,68 |
| 7324450 | "Viila - latta MULTIKUT 350mm/14"" SIMONDS" | kpl | 17,70 | 21,59 |
| 7332800 | "Viila - puolipyöreä MULTIKUT 200mm/ 8"" SIMONDS" | kpl | 15,95 | 19,46 |
| 7332850 | "Viila - puolipyöreä MULTIKUT 250mm/10"" SIMONDS" | kpl | 19,15 | 23,36 |
| 7347950 | "Viila - lukkoviila, kapeakärki 100mm/ 4"" puolihieno SIMONDS" | kpl | 12,70 | 15,49 |
| 7348150 | "Viila - lukkoviila, kapeakärki 150mm/ 6"" puolihieno SIMONDS" | kpl | 14,15 | 17,26 |
| 7348200 | "Viila - lukkoviila, kapeakärki 150mm/ 6"" hieno SIMONDS" | kpl | 17,40 | 21,23 |
| 7348300 | "Viila - lukkoviila, kapeakärki 200mm/ 8"" puolihieno SIMONDS" | kpl | 17,70 | 21,59 |



SIMONDS TWIST viilan kahvat

| | | | | |
|---------|--|-----|------|------|
| 7191902 | Viilan kahva TWIST No 2, kierrekiinnitys SIMONDS | kpl | 6,20 | 7,56 |
| 7191903 | Viilan kahva TWIST No 3, kierrekiinnitys SIMONDS | kpl | 6,20 | 7,56 |
| 7191904 | Viilan kahva TWIST No 4, kierrekiinnitys SIMONDS | kpl | 6,80 | 8,30 |
| 7191905 | Viilan kahva TWIST No 5, kierrekiinnitys SIMONDS | kpl | 7,20 | 8,78 |
| 7191906 | Viilan kahva TWIST No 6, kierrekiinnitys SIMONDS | kpl | 7,50 | 9,15 |
| 7191907 | Viilan kahva TWIST No 7, kierrekiinnitys SIMONDS | kpl | 7,65 | 9,33 |

SIMONDS viilaharja

| | | | | |
|---------|--------------------|-----|------|------|
| 7399300 | Viilaharja SIMONDS | kpl | 7,95 | 9,70 |
|---------|--------------------|-----|------|------|

SIMONDS rautasahanterät

| | | | | |
|----------|--|-----|------|------|
| 32212180 | Rautasahanterä HSS Bi-met. - 18TPI/300mm SIMONDS | kpl | 1,50 | 1,83 |
| 32212240 | Rautasahanterä HSS Bi-met. - 24TPI/300mm SIMONDS | kpl | 1,50 | 1,83 |
| 32212320 | Rautasahanterä HSS Bi-met. - 32TPI/300mm SIMONDS | kpl | 1,50 | 1,83 |

SIMONDS reikäsahat, bi-metalli

•kobilattia 8%, vaihteleva ja haritettu hammastus 4/6 tpi

•uusi hammastusmuoto, pidentynyt käyttöikä

| | | | | |
|----------|--|-----|------|-------|
| 36000900 | "Reikäsaha Bi-met. 14mm-9/16"" 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 8,25 | 10,07 |
| 36001000 | "Reikäsaha Bi-met. 16mm-5/8"" 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 6,35 | 7,75 |
| 36001100 | "Reikäsaha Bi-met. 17mm-11/16"" 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 6,35 | 7,75 |
| 36001200 | "Reikäsaha Bi-met. 19mm-3/4"" 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 6,35 | 7,75 |
| 36001250 | "Reikäsaha Bi-met. 20mm-25/32"" 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 6,35 | 7,75 |
| 36001300 | "Reikäsaha Bi-met. 21mm-13/16"" 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 6,35 | 7,75 |
| 36001400 | "Reikäsaha Bi-met. 22mm-7/8"" 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 6,35 | 7,75 |
| 36001500 | "Reikäsaha Bi-met. 24mm-15/16"" 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 7,10 | 8,66 |
| 36001600 | "Reikäsaha Bi-met. 25mm-1"" 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 8,10 | 9,88 |
| 36001700 | "Reikäsaha Bi-met. 27mm-1""1/16 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 8,25 | 10,07 |
| 36001800 | "Reikäsaha Bi-met. 29mm-1""1/8 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 8,85 | 10,80 |
| 36001900 | "Reikäsaha Bi-met. 30mm-1""3/16 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 9,90 | 12,08 |

ryhmä A: reikäsahat

SIMONDS reikäsahat, bi-metalli

- kobolttia 8%, vaihteleva ja haritettu hammastus 4/6 tpi
- uusi hammasmuoto, pidentynyt käyttöikä



| Tuotenumero | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|-------------|--|------|--------|---------|
| 36002000 | "Reikäsaha Bi-met. 32mm-1"1/4 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 9,90 | 12,08 |
| 36002100 | "Reikäsaha Bi-met. 33mm-1"5/16 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 9,90 | 12,08 |
| 36002200 | "Reikäsaha Bi-met. 35mm-1"3/8 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 10,60 | 12,93 |
| 36002300 | "Reikäsaha Bi-met. 37mm-1"7/16 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 10,60 | 12,93 |
| 36002400 | "Reikäsaha Bi-met. 38mm-1"1/2 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 10,60 | 12,93 |
| 36002500 | "Reikäsaha Bi-met. 40mm-1"9/16 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 11,05 | 13,48 |
| 36002600 | "Reikäsaha Bi-met. 41mm-1"5/8 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 11,05 | 13,48 |
| 36002700 | "Reikäsaha Bi-met. 43mm-1"11/16 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 11,50 | 14,03 |
| 36002800 | "Reikäsaha Bi-met. 44/45mm-1"3/4 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 11,50 | 14,03 |
| 36002900 | "Reikäsaha Bi-met. 46mm-1"13/16 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 11,50 | 14,03 |
| 36003000 | "Reikäsaha Bi-met. 48mm-1"7/8 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 11,50 | 14,03 |
| 36003200 | "Reikäsaha Bi-met. 51mm-2" 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 11,50 | 14,03 |
| 36003300 | "Reikäsaha Bi-met. 52mm-2"1/16 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 11,80 | 14,40 |
| 36003400 | "Reikäsaha Bi-met. 54mm-2"1/8 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 12,25 | 14,95 |
| 36003600 | "Reikäsaha Bi-met. 57mm-2"1/4 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 13,00 | 15,86 |
| 36003700 | "Reikäsaha Bi-met. 59mm-2"5/16 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 13,15 | 16,04 |
| 36003800 | "Reikäsaha Bi-met. 60mm-2"3/8 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 13,15 | 16,04 |
| 36004000 | "Reikäsaha Bi-met. 63/64mm-2"1/2 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 13,15 | 16,04 |
| 36004100 | "Reikäsaha Bi-met. 65mm-2"9/16 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 13,15 | 16,04 |
| 36004200 | "Reikäsaha Bi-met. 67mm-2"5/8 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 13,40 | 16,35 |
| 36004400 | "Reikäsaha Bi-met. 70mm-2"3/4 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 13,40 | 16,35 |
| 36004600 | "Reikäsaha Bi-met. 73mm-2"7/8 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 13,70 | 16,71 |
| 36004800 | "Reikäsaha Bi-met. 76mm-3" 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 14,00 | 17,08 |
| 36005000 | "Reikäsaha Bi-met. 79mm-3"1/8 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 14,30 | 17,45 |
| 36005200 | "Reikäsaha Bi-met. 83mm-3"1/4 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 14,75 | 18,00 |
| 36005400 | "Reikäsaha Bi-met. 86mm-3"3/8 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 15,35 | 18,73 |
| 36005600 | "Reikäsaha Bi-met. 89mm-3"1/2 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 15,80 | 19,28 |
| 36005800 | "Reikäsaha Bi-met. 92mm-3"5/8 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 16,20 | 19,76 |
| 36006000 | "Reikäsaha Bi-met. 95mm-3"3/4 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 17,70 | 21,59 |
| 36006200 | "Reikäsaha Bi-met. 98mm-3"7/8 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 18,85 | 23,00 |
| 36006400 | "Reikäsaha Bi-met. 102mm-4" 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 19,90 | 24,28 |
| 36006600 | "Reikäsaha Bi-met. 105mm-4"1/8 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 21,85 | 26,66 |
| 36006800 | "Reikäsaha Bi-met. 108mm-4"3/4 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 27,00 | 32,94 |
| 36007000 | "Reikäsaha Bi-met. 111mm-4"3/8 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 29,50 | 35,99 |
| 36007200 | "Reikäsaha Bi-met. 114mm-4"1/2 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 31,85 | 38,86 |
| 36007600 | "Reikäsaha Bi-met. 121mm-4"3/4 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 37,00 | 45,14 |
| 36008000 | "Reikäsaha Bi-met. 127mm-5" 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 42,05 | 51,30 |
| 36008400 | "Reikäsaha Bi-met. 133mm-5"1/4 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | KPL | 45,70 | 55,75 |
| 36008800 | "Reikäsaha Bi-met. 140mm-5"1/2 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 47,35 | 57,77 |
| 36009200 | "Reikäsaha Bi-met. 146mm-5"3/4 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 51,35 | 62,65 |
| 36009600 | "Reikäsaha Bi-met. 152mm-6" 8%Co, 4/6Tpi SIMONDS " | kpl | 54,00 | 65,88 |
| 0500160 | Reikäsaha Bi-met. 160mm Co 4/6Tpi | kpl | 60,65 | 73,99 |
| 0500168 | Reikäsaha Bi-met. 168mm Co 4/6Tpi | kpl | 66,17 | 80,73 |
| 0500177 | Reikäsaha Bi-met. 177mm Co 4/6Tpi | kpl | 67,54 | 82,40 |
| 0500210 | Reikäsaha Bi-met. 210mm Co 4/6Tpi | kpl | 70,99 | 86,61 |
| 36010050 | Reikäsahan istukka 9mm-sahat 14-30mm SIMONDS | KPL | 10,35 | 12,63 |
| 36010080 | Reikäsahan istukka 9mm-sahat 32-102mm SIMONDS | KPL | 19,45 | 23,73 |
| 36010100 | Reikäsahan istukka 11mm-sahat 14-30mm SIMONDS | KPL | 11,35 | 13,85 |
| 36010200 | Reikäsahan istukka 11mm-sahat 32-210mm SIMONDS | KPL | 19,45 | 23,73 |
| 0501002 | Reikäsahan istukka SDS+ (sahat 14-30mm) | KPL | 12,70 | 15,49 |
| 0501005 | Reikäsahan istukka SDS+ (sahat 32-152mm) | KPL | 19,00 | 23,18 |
| 36010189 | Reikäsahan jousi M7 SIMONDS | KPL | 0,90 | 1,10 |
| 36010350 | Reikäsahan adapteri istukkaan 36010050 SIMONDS | kpl | 6,05 | 7,38 |
| 36010500 | Reikäsahan jatkovarsi 305mm-12" (istukoihin 11mm) SIMONDS | kpl | 22,85 | 27,88 |
| 36015150 | "Reikäsahan ohjauspora - lyhyt 1/4", 76mm SIMONDS" | kpl | 4,55 | 5,55 |
| 36015180 | "Reikäsahan ohjauspora - pitkä 1/4", 102mm SIMONDS" | kpl | 4,55 | 5,55 |
| 36200000 | Reikäsahat Bi-met. sähkösarja 6-os. 22-64mm SIMONDS 22-29-35-45-51-64mm | srj | 116,50 | 142,13 |
| 36250000 | Reikäsahat Bi-met. LVI-sarja 6-os. 19-57mm SIMONDS 19-22-29-38-45-57mm | srj | 108,40 | 132,25 |
| 36260000 | Reikäsahat Bi-met. yleissarja 5-os. 22-38mm SIMONDS 22-25-29-32-38mm | srj | 67,85 | 82,78 |
| 36270000 | Reikäsahat Bi-met. konepajasarja 9-os. 19-64mm SIMONDS 19-22-29-35-38-45-51-57-64mm | srj | 149,00 | 181,78 |
| 32/025 | "Reikäsaha - rouhe 25mm-1" WILPU " | KPL | 20,20 | 24,64 |
| 32/032 | "Reikäsaha - rouhe 32mm-1"1/4 WILPU " | KPL | 21,45 | 26,17 |
| 32/044 | "Reikäsaha - rouhe 44mm-1"3/4 WILPU " | KPL | 26,75 | 32,64 |
| 32/051 | "Reikäsaha - rouhe 51mm-2" WILPU " | KPL | 26,75 | 32,64 |
| 32/054 | "Reikäsaha - rouhe 54mm-2"1/8 WILPU " | KPL | 31,45 | 38,37 |
| 32/060 | "Reikäsaha - rouhe 60mm-2"3/8 WILPU " | KPL | 31,45 | 38,37 |
| 32/070 | "Reikäsaha - rouhe 70mm-2"3/4 WILPU " | KPL | 37,95 | 46,30 |
| 32/083 | "Reikäsaha - rouhe 83mm-3"1/4 WILPU " | KPL | 42,15 | 51,42 |
| 32/102 | "Reikäsaha - rouhe 102mm-4" WILPU " | KPL | 53,90 | 65,76 |
| ZEB3 | Reikäsahan ohjauspora kovametalli WILPU | KPL | 7,15 | 8,72 |



WILPU 32 reikäsahat kovametallirouheella

- keramiikalle, kipsilevyille, lasi- ja hiilikuidulle, valuraudalle, siporexille



ryhmä A: reikäsahat, kovametallipala



Reikäsahat kovametallipalaterillä, syvyys 12mm

•sis. istukan 10mm (koot 15-50mm), 13mm (koot 51-100mm)

| Tuotenumro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|------------|--|------|--------|---------|
| 0600160 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 16mm | KPL | 20,60 | 25,13 |
| 0600180 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 18mm | KPL | 20,60 | 25,13 |
| 0600200 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 20mm | KPL | 21,30 | 25,99 |
| 0600220 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 22mm | KPL | 21,30 | 25,99 |
| 0600250 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 25mm | KPL | 22,30 | 27,21 |
| 0600260 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 26mm | KPL | 23,30 | 28,43 |
| 0600280 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 28mm | KPL | 25,30 | 30,87 |
| 0600310 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 31mm | KPL | 30,80 | 37,58 |
| 0600330 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 33mm | KPL | 31,20 | 38,06 |
| 0600340 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 34mm | KPL | 31,20 | 38,06 |
| 0600360 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 36mm | KPL | 31,60 | 38,55 |
| 0600380 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 38mm | KPL | 33,60 | 40,99 |
| 0600410 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 41mm | KPL | 34,40 | 41,97 |
| 0600450 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 45mm | KPL | 35,00 | 42,70 |
| 0600460 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 46mm | KPL | 37,40 | 45,63 |
| 0600500 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 50mm | KPL | 40,40 | 49,29 |
| 0600520 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 52mm | KPL | 41,60 | 50,75 |
| 0600550 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 55mm | KPL | 42,40 | 51,73 |
| 0600580 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 58mm | KPL | 46,60 | 56,85 |
| 0600600 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 60mm | KPL | 47,00 | 57,34 |
| 0600630 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 63mm | KPL | 49,30 | 60,15 |
| 0600650 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 65mm | KPL | 50,90 | 62,10 |
| 0600660 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 66mm | KPL | 52,40 | 63,93 |
| 0600680 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 68mm | KPL | 53,30 | 65,03 |
| 0600700 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 70mm | KPL | 53,30 | 65,03 |
| 0600720 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 72mm | KPL | 66,80 | 81,50 |
| 0600750 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 75mm | KPL | 66,80 | 81,50 |
| 0600780 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 78mm | KPL | 70,40 | 85,89 |
| 0600830 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 83mm | KPL | 72,30 | 88,21 |
| 0600860 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 86mm | KPL | 75,90 | 92,60 |
| 0600900 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 90mm | KPL | 81,00 | 98,82 |
| 0600950 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 95mm | KPL | 87,30 | 106,51 |
| 0601000 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 100mm | KPL | 89,70 | 109,43 |
| 0601100 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 110mm | KPL | 251,00 | 306,22 |
| 0601200 | Reikäsaha kovametalli, syv. 12mm, koko 120mm | KPL | 251,00 | 306,22 |
| 0602660 | Reikäsahan ohjauspora HSS 6x60mm (koot 15-100mm) | KPL | 2,10 | 2,56 |



Reikäsahat kovametallipalaterillä, syvä malli

•kuppisyvyys 35mm (koot 20-59mm), 60mm (koot 60-100mm)

•sis. istukan 10mm (koot 15-50mm), 13mm (koot 51-100mm)

| | | | | |
|---------|---|-----|--------|--------|
| 0700200 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 20mm | KPL | 43,00 | 52,46 |
| 0700210 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 21mm | KPL | 43,00 | 52,46 |
| 0700220 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 22mm | KPL | 43,00 | 52,46 |
| 0700230 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 23mm | KPL | 43,00 | 52,46 |
| 0700240 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 24mm | KPL | 43,00 | 52,46 |
| 0700270 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 27mm | KPL | 50,00 | 61,00 |
| 0700290 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 29mm | KPL | 50,00 | 61,00 |
| 0700300 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 30mm | KPL | 50,00 | 61,00 |
| 0700310 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 31mm | KPL | 57,70 | 70,39 |
| 0700330 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 33mm | KPL | 57,70 | 70,39 |
| 0700340 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 34mm | KPL | 57,70 | 70,39 |
| 0700350 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 35mm | KPL | 57,70 | 70,39 |
| 0700370 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 37mm | KPL | 67,20 | 81,98 |
| 0700400 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 40mm | KPL | 67,20 | 81,98 |
| 0700430 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 43mm | KPL | 77,60 | 94,67 |
| 0700450 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 45mm | KPL | 77,60 | 94,67 |
| 0700460 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 46mm | KPL | 87,40 | 106,63 |
| 0700470 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 47mm | KPL | 87,40 | 106,63 |
| 0700480 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 48mm | KPL | 87,40 | 106,63 |
| 0700500 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 50mm | KPL | 87,40 | 106,63 |
| 0700510 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 51mm | KPL | 98,60 | 120,29 |
| 0700530 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 53mm | KPL | 98,60 | 120,29 |
| 0700540 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 54mm | KPL | 98,60 | 120,29 |
| 0700570 | Reikäsaha kovametalli, syv. 35mm, koko 57mm | KPL | 104,00 | 126,88 |
| 0700600 | Reikäsaha kovametalli, syv. 60mm, koko 60mm | KPL | 125,00 | 152,50 |
| 0700640 | Reikäsaha kovametalli, syv. 60mm, koko 64mm | KPL | 125,00 | 152,50 |
| 0700670 | Reikäsaha kovametalli, syv. 60mm, koko 67mm | KPL | 131,00 | 159,82 |
| 0700700 | Reikäsaha kovametalli, syv. 60mm, koko 70mm | KPL | 154,00 | 187,88 |
| 0700720 | Reikäsaha kovametalli, syv. 60mm, koko 72mm | KPL | 168,00 | 204,96 |
| 0700750 | Reikäsaha kovametalli, syv. 60mm, koko 75mm | KPL | 168,00 | 204,96 |
| 0700780 | Reikäsaha kovametalli, syv. 60mm, koko 78mm | KPL | 180,00 | 219,60 |
| 0700810 | Reikäsaha kovametalli, syv. 60mm, koko 81mm | KPL | 199,00 | 242,78 |
| 0700830 | Reikäsaha kovametalli, syv. 60mm, koko 83mm | KPL | 199,00 | 242,78 |
| 0700850 | Reikäsaha kovametalli, syv. 60mm, koko 85mm | KPL | 199,00 | 242,78 |
| 0700880 | Reikäsaha kovametalli, syv. 60mm, koko 88mm | KPL | 217,00 | 264,74 |
| 0700900 | Reikäsaha kovametalli, syv. 60mm, koko 90mm | KPL | 217,00 | 264,74 |
| 0700920 | Reikäsaha kovametalli, syv. 60mm, koko 92mm | KPL | 229,00 | 279,38 |
| 0700960 | Reikäsaha kovametalli, syv. 60mm, koko 96mm | KPL | 245,00 | 298,90 |
| 0701000 | Reikäsaha kovametalli, syv. 60mm, koko 100mm | KPL | 245,00 | 298,90 |
| 0702680 | Reikäsahan ohjauspora HSS 6x80mm (koot 20- 23mm) | KPL | 2,60 | 3,17 |
| 0702800 | Reikäsahan ohjauspora HSS 8x100mm (koot 60-100mm) | KPL | 3,70 | 4,51 |
| 0702880 | Reikäsahan ohjauspora HSS 8x80mm (koot 24-59mm) | KPL | 3,50 | 4,27 |



ALFRA pistehitsauspora

| | | | | |
|-------|---------------------------------|-----|-------|-------|
| 10007 | Spot pora HSS-CO, 8x40mm ALFRA | KPL | 6,90 | 8,42 |
| 10008 | Spot pora HSS, 8x80mm ALFRA | KPL | 5,25 | 6,41 |
| 10016 | Spot pora HSS-CO, 8x44mm ALFRA | KPL | 7,30 | 8,91 |
| 10017 | Spot pora HSS, 6x80mm ALFRA | KPL | 4,15 | 5,06 |
| 10018 | Spot pora HSS-CO, 10x89mm ALFRA | KPL | 11,45 | 13,97 |



ryhmä A: reikäjyrsimet

HALL POWERBOR HSS-koboltti reikäjyrsimet



| Tuotenumro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|------------|---|------|--------|---------|
| H25012 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 12mm HALL | kpl | 30,33 | 37,00 |
| H25013 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 13mm HALL | kpl | 30,33 | 37,00 |
| H25014 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 14mm HALL | kpl | 30,33 | 37,00 |
| H25015 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 15mm HALL | kpl | 31,71 | 38,69 |
| H25016 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 16mm HALL | kpl | 31,71 | 38,69 |
| H25017 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 17mm HALL | kpl | 33,08 | 40,36 |
| H25018 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 18mm HALL | kpl | 35,15 | 42,88 |
| H25019 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 19mm HALL | kpl | 35,84 | 43,72 |
| H25020 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 20mm HALL | kpl | 37,91 | 46,25 |
| H25021 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 21mm HALL | kpl | 40,66 | 49,61 |
| H25022 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 22mm HALL | kpl | 42,04 | 51,29 |
| H25023 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 23mm HALL | kpl | 43,42 | 52,97 |
| H25024 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 24mm HALL | kpl | 44,80 | 54,66 |
| H25025 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 25mm HALL | kpl | 46,18 | 56,34 |
| H25026 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 26mm HALL | kpl | 48,25 | 58,87 |
| H25027 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 27mm HALL | kpl | 50,31 | 61,38 |
| H25028 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 28mm HALL | kpl | 51,69 | 63,06 |
| H25029 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 29mm HALL | kpl | 52,38 | 63,90 |
| H25030 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 30mm HALL | kpl | 54,45 | 66,43 |
| H25031 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 31mm HALL | kpl | 59,96 | 73,15 |
| H25032 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 32mm HALL | kpl | 66,86 | 81,57 |
| H25033 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 33mm HALL | kpl | 68,23 | 83,24 |
| H25034 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 34mm HALL | kpl | 79,26 | 96,70 |
| H25035 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 35mm HALL | kpl | 87,53 | 106,79 |
| H25036 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 36mm HALL | kpl | 92,36 | 112,68 |
| H25037 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 37mm HALL | kpl | 93,74 | 114,36 |
| H25038 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 38mm HALL | kpl | 95,11 | 116,03 |
| H25039 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 39mm HALL | kpl | 99,44 | 121,32 |
| H25040 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 40mm HALL | kpl | 102,01 | 124,45 |
| H25041 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 41mm HALL | kpl | 106,07 | 129,41 |
| H25042 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 42mm HALL | kpl | 111,58 | 136,13 |
| H25043 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 43mm HALL | kpl | 114,33 | 139,48 |
| H25044 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 44mm HALL | kpl | 122,60 | 149,57 |
| H25045 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 45mm HALL | kpl | 126,73 | 154,61 |
| H25046 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 46mm HALL | kpl | 129,49 | 157,98 |
| H25047 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 47mm HALL | kpl | 132,24 | 161,33 |
| H25048 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 48mm HALL | kpl | 140,51 | 171,42 |
| H25049 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 49mm HALL | kpl | 141,88 | 173,09 |
| H25050 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 50mm HALL | kpl | 146,02 | 178,14 |
| H25052 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 25mm, koko 52mm HALL | kpl | 181,00 | 220,82 |
| | | | | |
| H50012 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 12mm HALL | kpl | 39,95 | 48,74 |
| H50013 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 13mm HALL | kpl | 39,95 | 48,74 |
| H50014 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 14mm HALL | kpl | 39,95 | 48,74 |
| H50015 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 15mm HALL | kpl | 43,39 | 52,94 |
| H50016 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 16mm HALL | kpl | 46,15 | 56,30 |
| H50017 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 17mm HALL | kpl | 48,25 | 58,87 |
| H50018 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 18mm HALL | kpl | 51,69 | 63,06 |
| H50019 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 19mm HALL | kpl | 53,76 | 65,59 |
| H50020 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 20mm HALL | kpl | 56,52 | 68,95 |
| H50021 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 21mm HALL | kpl | 60,65 | 73,99 |
| H50022 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 22mm HALL | kpl | 62,03 | 75,68 |
| H50023 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 23mm HALL | kpl | 64,10 | 78,20 |
| H50024 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 24mm HALL | kpl | 66,17 | 80,73 |
| H50025 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 25mm HALL | kpl | 68,23 | 83,24 |
| H50026 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 26mm HALL | kpl | 70,30 | 85,77 |
| H50027 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 27mm HALL | kpl | 73,75 | 89,98 |
| H50028 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 28mm HALL | kpl | 77,19 | 94,17 |
| H50029 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 29mm HALL | kpl | 79,95 | 97,54 |
| H50030 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 30mm HALL | kpl | 83,40 | 101,75 |
| H50031 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 31mm HALL | kpl | 87,50 | 106,75 |
| H50032 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 32mm HALL | kpl | 91,67 | 111,84 |
| H50033 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 33mm HALL | kpl | 95,80 | 116,88 |
| H50034 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 34mm HALL | kpl | 99,94 | 121,93 |
| H50035 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 35mm HALL | kpl | 104,00 | 126,88 |
| H50036 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 36mm HALL | kpl | 108,83 | 132,77 |
| H50037 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 37mm HALL | kpl | 110,20 | 134,44 |
| H50038 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 38mm HALL | kpl | 114,34 | 139,49 |
| H50039 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 39mm HALL | kpl | 121,60 | 148,35 |
| H50040 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 40mm HALL | kpl | 130,95 | 159,76 |
| H50041 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 41mm HALL | kpl | 132,24 | 161,33 |
| H50042 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 42mm HALL | kpl | 140,51 | 171,42 |
| H50043 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 43mm HALL | kpl | 143,26 | 174,78 |
| H50044 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 44mm HALL | kpl | 148,77 | 181,50 |
| H50045 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 45mm HALL | kpl | 170,81 | 208,39 |
| H50046 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 46mm HALL | kpl | 183,21 | 223,52 |
| H50047 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 47mm HALL | kpl | 195,61 | 238,64 |
| H50048 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 48mm HALL | kpl | 202,49 | 247,04 |
| H50049 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 49mm HALL | kpl | 203,87 | 248,72 |
| H50050 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 50mm HALL | kpl | 205,39 | 250,58 |
| H50051 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 51mm HALL | kpl | 308,56 | 376,44 |
| H50052 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 52mm HALL | kpl | 319,58 | 389,89 |
| H50053 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 53mm HALL | kpl | 331,00 | 403,82 |
| H50054 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 54mm HALL | kpl | 331,00 | 403,82 |
| H50055 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 55mm HALL | kpl | 343,00 | 418,46 |
| H50056 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 56mm HALL | kpl | 343,00 | 418,46 |
| H50057 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 57mm HALL | kpl | 353,00 | 430,66 |
| H50058 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 58mm HALL | kpl | 353,00 | 430,66 |
| H50059 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 59mm HALL | kpl | 408,03 | 497,80 |
| H50060 | Reikäjyrsin HSS-Co, syv. 50mm, koko 60mm HALL | kpl | 408,03 | 497,80 |
| | | | | |
| 1926500 | Reikäjyrsimen irrotuspinni, koot 25mm HALL | kpl | 11,86 | 14,47 |
| 1950500 | Reikäjyrsimen irrotuspinni, koot 50mm HALL | kpl | 11,86 | 14,47 |
| | | | | |
| 20201 | Adaptteri Fein - Weldon 19 ALFRA | KPL | 36,90 | 45,02 |

ryhmä A: kartio- ja porrasporat



HALL HANDIBURR upottimet ja kalvaimet

| Tuotenro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|----------|---|------|--------|---------|
| HB1 | Kärkiupotin handiburr 12,4mm 90° hall | kpl | 17,23 | 21,02 |
| HB2 | Kärkiupotin handiburr 25mm HALL | KPL | 37,05 | 45,20 |
| HB3 | Kartiokalvain handiburr 10-34mm HALL | KPL | 40,08 | 48,90 |
| HB4 | Kartiokalvain handiburr 3-12mm 8° HALL | KPL | 32,95 | 40,20 |
| HB5 | Kartiokalvain handiburr 10-25mm 8° HALL | KPL | 62,20 | 75,88 |
| HB40 | Kartiokalvain handiburr 1-5mm HALL | KPL | 21,25 | 25,93 |
| HB10 | Kierretappi handiburr M3 HALL | KPL | 13,07 | 15,95 |
| HB12 | Kierretappi handiburr M4 HALL | KPL | 13,07 | 15,95 |
| HB13 | Kierretappi handiburr M5 HALL | KPL | 13,07 | 15,95 |
| HB14 | Kierretappi handiburr M6 HALL | KPL | 13,07 | 15,95 |

HALL CONECUT kartioterät

| | | | | |
|-------|-----------------------------------|-----|-------|--------|
| CC0 | Kartioterä 3-14mm hall | kpl | 17,23 | 21,02 |
| CC1 | Kartioterä 6-20mm hall | kpl | 24,12 | 29,43 |
| CC2 | Kartioterä 16-30,5 mm hall | kpl | 39,29 | 47,93 |
| CC430 | Kartioterä 4-30,5mm HALL | KPL | 49,70 | 60,63 |
| CM210 | Kartioteräsarja 3-os CC0,1,2 hall | kpl | 93,05 | 113,52 |

HALL MULTICUT porrasporat

| | | | | |
|---------|--|-----|--------|--------|
| MC10M | Porraspora multicut 4-30mmx2 HALL | KPL | 68,46 | 83,52 |
| MC10MS | Porraspora multicut 4-30mmx2 10mm kara HALL | KPL | 68,46 | 83,52 |
| MC1M | Porraspora multicut 4-12mmx1 HALL | KPL | 27,68 | 33,77 |
| MC2M | Porraspora multicut 10-20mmx1 HALL | KPL | 40,77 | 49,74 |
| MC3M | Porraspora multicut 20-30mmx1 HALL | KPL | 61,34 | 74,84 |
| MC535 | Porraspora multicut 5-35mm vaiht. HALL | KPL | 77,05 | 94,00 |
| MC7M | Porraspora multicut 4-20x2 HALL | KPL | 42,73 | 52,13 |
| MCS1 | Porrasporat 3-os MC1-2-3 HALL | SRJ | 153,36 | 187,10 |
| PR1 | Porraspora vetoniiteille 3,3-4,1-4,9mm HALL | KPL | 9,60 | 11,71 |
| TMC3040 | Porraspora action multicut 30-40mm (x1mm) HALL | KPL | 130,50 | 159,21 |

HALL HEXIBIT 1/4" upottimet ja porrasporat

| | | | | |
|-------|---|-----|--------|--------|
| XCM06 | Kärkiupotin hexibit 6,3mm HALL | KPL | 12,36 | 15,08 |
| XCM08 | Kärkiupotin hexibit 8,3mm HALL | KPL | 13,75 | 16,78 |
| XCM10 | Kärkiupotin hexibit 10,4mm HALL | KPL | 14,47 | 17,65 |
| XCM12 | Kärkiupotin hexibit 12,4mm HALL | KPL | 15,95 | 19,46 |
| XCM16 | Kärkiupotin hexibit 16,5mm HALL | KPL | 19,30 | 23,55 |
| XCM20 | Kärkiupotin hexibit 20,5mm HALL | KPL | 23,37 | 28,51 |
| XDR1 | Avennusterä hexibit 3-7mm HALL | KPL | 20,00 | 24,40 |
| XH1 | Kahva hexibit magneetilla HALL | KPL | 7,58 | 9,25 |
| XS412 | Porraspora hexibit 4-12mm HALL | KPL | 27,09 | 33,05 |
| XS820 | Porraspora hexibit 8-20mm HALL | KPL | 33,45 | 40,81 |
| XK1 | Kärkiupotinsarja hexibit 6-os 6-20mm HALL | KPL | 100,85 | 123,04 |

HALL 19AM poraavat kierretapit, Weldon19 -kiinnitys

| | | | | |
|---------|---|-----|--------|--------|
| 19AM12 | Kierretappi - poraava M12x1,75 Weldon19 HALL | KPL | 73,85 | 90,10 |
| 19AM16 | Kierretappi - poraava M16x2,00 Weldon19 HALL | KPL | 81,00 | 98,82 |
| 19AM20 | Kierretappi - poraava M20x2,50 Weldon19 HALL | KPL | 92,90 | 113,34 |
| 19AM24 | Kierretappi - poraava M24x3,00 Weldon19 HALL | KPL | 108,95 | 132,92 |
| 19S1224 | Kierretappi - poraava, sarja M12-24 Weldon19 HALL | SRJ | 355,00 | 433,10 |

HALL 19KDT kierteytysarjat, Weldon19 -kiinnitys

| | | | | |
|---------|----------------------------------|-----|--------|--------|
| 19KDT06 | Kierteytysarja M 6 Weldon19 HALL | KPL | 53,50 | 65,27 |
| 19KDT08 | Kierteytysarja M 8 Weldon19 HALL | KPL | 54,60 | 66,61 |
| 19KDT10 | Kierteytysarja M10 Weldon19 HALL | KPL | 55,80 | 68,08 |
| 19KDT12 | Kierteytysarja M12 Weldon19 HALL | KPL | 104,20 | 127,12 |
| 19KDT16 | Kierteytysarja M16 Weldon19 HALL | KPL | 113,20 | 138,10 |
| 19KDT20 | Kierteytysarja M20 Weldon19 HALL | KPL | 116,40 | 142,01 |
| 19KDT24 | Kierteytysarja M24 Weldon19 HALL | KPL | 135,85 | 165,74 |

HALL MPDSD porrasporat, Weldon19 -kiinnitys

| | | | | |
|-----------|--|-----|-------|-------|
| MPDSD0816 | Porraspora Weldon 19/ 8-16mm(x2) 2-leik. HALL | KPL | 41,50 | 50,63 |
| MPDSD1014 | Porraspora Weldon 19/10-14mm(x2) max.25mm HALL | KPL | 34,95 | 42,64 |

HALL PBA kartioupottimet, Weldon19 -kiinnitys

| | | | | |
|--------|-----------------------------------|-----|--------|--------|
| PBA113 | Kartio upotin 32mm Weldon 19 HALL | KPL | 103,86 | 126,71 |
| PBA114 | Kartio upotin 65mm Weldon 19 HALL | KPL | 155,42 | 189,61 |

HALL 09A leikkuupasta

| | | | | |
|-------|------------------------|-----|------|------|
| 09A60 | Leikkuupasta 60cc hall | kpl | 5,10 | 6,22 |
|-------|------------------------|-----|------|------|



ryhmä A: kierretyökalut

VÖLKEL V-COIL kierteenkorjaussarjat

| | | | | |
|-------|--|-----|--------|--------|
| 04007 | Kierteenkorjaussarja V-Coil M4 (sis.poran 4,2mm) VÖLKEL | srj | 25,96 | 31,67 |
| 04009 | Kierteenkorjaussarja V-Coil M5 (sis.poran 5,2mm) VÖLKEL | SRJ | 26,96 | 32,89 |
| 04010 | Kierteenkorjaussarja V-Coil M6 (sis.poran 6,3mm) VÖLKEL | srj | 29,11 | 35,51 |
| 04012 | Kierteenkorjaussarja V-Coil M8 (sis.poran 8,3mm) VÖLKEL | SRJ | 37,05 | 45,20 |
| 04013 | Kierteenkorjaussarja V-Coil M8x1,0 (sis.poran 8,3mm) VÖLKELSRJ | | 37,05 | 45,20 |
| 04016 | Kierteenkorjaussarja V-Coil M10 (sis.poran 10,4mm) VÖLKEL | srj | 39,56 | 48,26 |
| 04021 | Kierteenkorjaussarja V-Coil M12 (sis.poran 12,4mm) VÖLKEL | srj | 44,35 | 54,11 |
| 04022 | Kierteenkorjaussarja V-Coil M12x1,5 (sis.poran 12,4mm) VÖLKELSRJ | | 44,35 | 54,11 |
| 04030 | Kierteenkorjaussarja V-Coil M14x1,25 (pora 14,5mm) | srj | 49,65 | 60,57 |
| 04032 | Kierteenkorjaussarja V-Coil M16 (pora 16,5mm) VÖLKEL | srj | 60,10 | 73,32 |
| 04034 | Kierteenkorjaussarja V-Coil M18 (pora 18,5mm) VÖLKEL | srj | 71,32 | 87,01 |
| 04082 | Kierteenkorjaussarja V-Coil M6-14 VÖLKEL | SRJ | 207,65 | 253,33 |
| 07052 | Kierteen uloskierrin M 3-10 V-Coil VÖLKEL | KPL | 15,12 | 18,45 |
| 07053 | Kierteen uloskierrin M11-24 V-Coil VÖLKEL | KPL | 18,40 | 22,45 |

VÖLKEL 100 ja 130 kierretapin vääntiöt

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|-------|
| 10001 | Kierretapin räikkä No 1 M3-10, 85mm VÖLKEL | KPL | 8,82 | 10,76 |
| 10002 | Kierretapin räikkä No 2 M5-12, 100mm VÖLKEL | KPL | 10,71 | 13,07 |
| 10010 | Kierretapin räikkä No 10 M3-10, 250mm VÖLKEL | KPL | 14,49 | 17,68 |
| 10020 | Kierretapin räikkä No 20 M5-12, 300mm VÖLKEL | KPL | 17,64 | 21,52 |
| 13010 | Kierretapin vääntiö M1-10 no1 176mm DIN1814 VÖLKEL | KPL | 4,16 | 5,08 |
| 13015 | Kierretapin vääntiö M1-12 no1,5 176mm DIN1814 VÖLKEL | KPL | 4,16 | 5,08 |
| 13020 | Kierretapin vääntiö M4-12 no2 280mm DIN1814 VÖLKEL | KPL | 6,68 | 8,15 |
| 13030 | Kierretapin vääntiö M5-20 no3 380mm DIN1814 VÖLKEL | KPL | 11,98 | 14,62 |
| 13040 | Kierretapin vääntiö M11-27 no4 505mm DIN1814 VÖLKEL | KPL | 22,68 | 27,67 |
| 13050 | Kierretapin vääntiö M13-32 no5 700mm DIN1814 VÖLKEL | KPL | 35,28 | 43,04 |

VÖLKEL 145 kierretapin jatkot

| | | | | |
|-------|--|-----|------|------|
| 14549 | Kierretapin jatko M 4,5- 8/110mm DIN377 VÖLKEL | KPL | 3,53 | 4,31 |
| 14555 | Kierretapin jatko M 9-10/115mm DIN377 VÖLKEL | KPL | 4,04 | 4,93 |
| 14570 | Kierretapin jatko M12/125mm DIN377 VÖLKEL | KPL | 5,42 | 6,61 |
| 14590 | Kierretapin jatko M14-16/130mm DIN377 VÖLKEL | KPL | 7,44 | 9,08 |

VÖLKEL 150 kierreleuan vääntiöt DIN225

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|-------|
| 15001 | Kierreleuan vääntiö M 1-2,6/16x 5/160mm DIN225 VÖLKEL | KPL | 3,02 | 3,68 |
| 15002 | Kierreleuan vääntiö M 3- 4/20x 5/200mm DIN225 VÖLKEL | KPL | 3,15 | 3,84 |
| 15003 | Kierreleuan vääntiö M 4,5- 6/20x 7/200mm DIN225 VÖLKEL | KPL | 3,15 | 3,84 |
| 15004 | Kierreleuan vääntiö M 7- 9/25x 9/224mm DIN225 VÖLKEL | KPL | 3,53 | 4,31 |
| 15005 | Kierreleuan vääntiö M10-11/30x11/280mm DIN225 VÖLKEL | KPL | 5,80 | 7,08 |
| 15007 | Kierreleuan vääntiö M12-14/38x14/315mm DIN225 VÖLKEL | KPL | 9,08 | 11,08 |
| 15009 | Kierreleuan vääntiö M16-20/45x18/450mm DIN225 VÖLKEL | KPL | 10,71 | 13,07 |
| 15011 | Kierreleuan vääntiö M22-24/55x22/560mm DIN225 VÖLKEL | KPL | 13,86 | 16,91 |
| 15013 | Kierreleuan vääntiö M27-36/65x25/630mm DIN225 VÖLKEL | KPL | 23,31 | 28,44 |

VÖLKEL 234 kierreleuat DIN223, UNC -kierre HSS

| | | | | |
|-------|--------------------------------------|-----|-------|-------|
| 23414 | "Kierreleuka - UNC 1/4"x20 VÖLKEL" | KPL | 10,65 | 12,99 |
| 23416 | "Kierreleuka - UNC 5/16"x18 VÖLKEL" | KPL | 12,10 | 14,76 |
| 23418 | "Kierreleuka - UNC 3/8"x16 VÖLKEL" | KPL | 13,31 | 16,24 |
| 23420 | "Kierreleuka - UNC 7/16"x14 VÖLKEL" | KPL | 15,37 | 18,75 |
| 23422 | "Kierreleuka - UNC 1/2"x13 VÖLKEL" | KPL | 17,43 | 21,27 |
| 23424 | "Kierreleuka - UNC 9/16"x12 VÖLKEL" | KPL | 21,30 | 25,99 |
| 23426 | "Kierreleuka - UNC 5/8"x11 VÖLKEL" | KPL | 23,36 | 28,50 |
| 23430 | "Kierreleuka - UNC 3/4"x10 VÖLKEL" | KPL | 23,36 | 28,50 |
| 23434 | "Kierreleuka - UNC 7/8"x 9 VÖLKEL" | KPL | 36,06 | 43,99 |
| 23438 | "Kierreleuka - UNC 1"x 8 VÖLKEL" | KPL | 37,55 | 45,81 |
| 23452 | "Kierreleuka - UNC 1.1/2"x 6 VÖLKEL" | KPL | 60,26 | 73,52 |

VÖLKEL 236 kierreleuat NPT

| | | | | |
|-------|------------------------------------|-----|-------|-------|
| 23614 | "Kierreleuka - NPT 1/4"x18 VÖLKEL" | KPL | 41,14 | 50,19 |
| 23618 | "Kierreleuka - NPT 1/2"x14 VÖLKEL" | KPL | 52,03 | 63,48 |

VÖLKEL 244 kierreleuat DIN223, UNF -kierre HSS

| | | | | |
|-------|-------------------------------------|-----|-------|-------|
| 24410 | Kierreleuka - UNF no.10x32 VÖLKEL | KPL | 13,86 | 16,91 |
| 24414 | "Kierreleuka - UNF 1/4"x28 VÖLKEL" | KPL | 10,65 | 12,99 |
| 24416 | "Kierreleuka - UNF 5/16"x24 VÖLKEL" | KPL | 12,10 | 14,76 |
| 24418 | "Kierreleuka - UNF 3/8"x24 VÖLKEL" | KPL | 13,31 | 16,24 |
| 24420 | "Kierreleuka - UNF 7/16"x20 VÖLKEL" | KPL | 15,37 | 18,75 |
| 24422 | "Kierreleuka - UNF 1/2"x20 VÖLKEL" | KPL | 17,43 | 21,27 |
| 24424 | "Kierreleuka - UNF 9/16"x18 VÖLKEL" | KPL | 21,30 | 25,99 |
| 24426 | "Kierreleuka - UNF 5/8"x18 VÖLKEL" | KPL | 23,36 | 28,50 |
| 24430 | "Kierreleuka - UNF 3/4"x16 VÖLKEL" | KPL | 23,36 | 28,50 |
| 24434 | "Kierreleuka - UNF 7/8"x14 VÖLKEL" | KPL | 36,06 | 43,99 |
| 24438 | "Kierreleuka - UNF 1"x12 VÖLKEL" | KPL | 37,55 | 45,81 |

VÖLKEL 254 kierreleuat DIN5158, Whitworth -kierre HSS

| | | | | |
|-------|--|-----|--------|--------|
| 25412 | "Kierreleuka - putkikierre G/R 1/8"x28 VÖLKEL" | KPL | 16,63 | 20,29 |
| 25414 | "Kierreleuka - putkikierre G/R 1/4"x19 VÖLKEL" | KPL | 16,63 | 20,29 |
| 25416 | "Kierreleuka - putkikierre G/R 3/8"x19 VÖLKEL" | KPL | 21,92 | 26,74 |
| 25418 | "Kierreleuka - putkikierre G/R 1/2"x14 VÖLKEL" | KPL | 21,92 | 26,74 |
| 25422 | "Kierreleuka - putkikierre G/R 3/4"x14 VÖLKEL" | KPL | 36,54 | 44,58 |
| 25426 | "Kierreleuka - putkikierre G/R 1"x11 VÖLKEL" | KPL | 47,88 | 58,41 |
| 25434 | "Kierreleuka - putkikierre G/R 1.1/4"x11 VÖLKEL" | KPL | 75,60 | 92,23 |
| 25442 | "Kierreleuka - putkikierre G/R 1.1/2"x11 VÖLKEL" | KPL | 117,18 | 142,96 |

VÖLKEL 264 kierreleuat DIN223, M -hienolla nousulla

| | | | | |
|-------|-------------------------------------|-----|-------|-------|
| 26426 | Kierreleuka Mf 8/ 1,0 DIN13 VÖLKEL | kpl | 10,46 | 12,76 |
| 26436 | Kierreleuka Mf10/ 1,0 DIN13 VÖLKEL | kpl | 12,60 | 15,37 |
| 26438 | Kierreleuka Mf10/ 1,25 DIN13 VÖLKEL | kpl | 12,60 | 15,37 |
| 26444 | Kierreleuka Mf12/ 1,0 DIN13 VÖLKEL | kpl | 15,88 | 19,37 |
| 26446 | Kierreleuka Mf12/ 1,25 DIN13 VÖLKEL | kpl | 15,88 | 19,37 |
| 26448 | Kierreleuka Mf12/ 1,5 DIN13 VÖLKEL | kpl | 15,37 | 18,75 |
| 26454 | Kierreleuka Mf14/ 1,25 DIN13 VÖLKEL | kpl | 17,64 | 21,52 |
| 26456 | Kierreleuka Mf14/ 1,5 DIN13 VÖLKEL | kpl | 17,64 | 21,52 |
| 26466 | Kierreleuka Mf16/ 1,5 DIN13 VÖLKEL | KPL | 21,42 | 26,13 |
| 26472 | Kierreleuka Mf18/ 1,5 DIN13 VÖLKEL | KPL | 21,42 | 26,13 |
| 26478 | Kierreleuka Mf20/ 1,0 DIN13 VÖLKEL | KPL | 25,83 | 31,51 |
| 26484 | Kierreleuka Mf20/ 1,5 DIN13 VÖLKEL | KPL | 21,42 | 26,13 |
| 26494 | Kierreleuka Mf22/ 1,5 DIN13 VÖLKEL | KPL | 35,28 | 43,04 |
| 26604 | Kierreleuka Mf24/ 1,5 DIN13 VÖLKEL | KPL | 35,28 | 43,04 |
| 26606 | Kierreleuka Mf24/ 2,0 DIN13 VÖLKEL | KPL | 41,58 | 50,73 |
| 26612 | Kierreleuka Mf26/1,5 DIN13 VÖLKEL | KPL | 54,18 | 66,10 |
| 26618 | Kierreleuka Mf27/2,0 DIN13 VÖLKEL | KPL | 61,74 | 75,32 |
| 26636 | Kierreleuka Mf32x1,5 DIN13 VÖLKEL | KPL | 61,74 | 75,32 |
| 26640 | Kierreleuka Mf33/2,0 DIN13 VÖLKEL | KPL | 61,74 | 75,32 |



ryhmä A: kierretyökalut

VÖLKEL



VÖLKEL 274 kierreleuat DIN13, M

| Tuotenro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|----------|---------------------------------------|------|--------|---------|
| 27416 | Kierreleuka DIN13, M 2/ 0,4 VÖLKEL | KPL | 10,96 | 13,37 |
| 27426 | Kierreleuka DIN13, M 3/ 0,5 VÖLKEL | KPL | 5,54 | 6,76 |
| 27428 | Kierreleuka DIN13, M 3,5/ 0,6 VÖLKEL | KPL | 8,44 | 10,30 |
| 27430 | Kierreleuka DIN13, M 4/ 0,7 VÖLKEL | KPL | 5,54 | 6,76 |
| 27432 | Kierreleuka DIN13, M 4,5/ 0,75 VÖLKEL | KPL | 8,44 | 10,30 |
| 27434 | Kierreleuka DIN13, M 5/ 0,8 VÖLKEL | KPL | 5,80 | 7,08 |
| 27438 | Kierreleuka DIN13, M 6/ 1,0 VÖLKEL | KPL | 5,80 | 7,08 |
| 27440 | Kierreleuka DIN13, M 7/ 1,0 VÖLKEL | KPL | 9,07 | 11,07 |
| 27442 | Kierreleuka DIN13, M 8/ 1,25 VÖLKEL | KPL | 6,17 | 7,53 |
| 27444 | Kierreleuka DIN13, M 9/ 1,25 VÖLKEL | KPL | 10,33 | 12,60 |
| 27446 | Kierreleuka DIN13, M10/ 1,5 VÖLKEL | KPL | 7,43 | 9,07 |
| 27448 | Kierreleuka DIN13, M11/ 1,5 VÖLKEL | KPL | 11,59 | 14,14 |
| 27450 | Kierreleuka DIN13, M12/ 1,75 VÖLKEL | KPL | 11,34 | 13,84 |
| 27454 | Kierreleuka DIN13, M14/ 2,0 VÖLKEL | KPL | 12,60 | 15,37 |
| 27458 | Kierreleuka DIN13, M16/ 2,0 VÖLKEL | KPL | 17,64 | 21,52 |
| 27462 | Kierreleuka DIN13, M18/ 2,5 VÖLKEL | KPL | 17,64 | 21,52 |
| 27466 | Kierreleuka DIN13, M20/ 2,5 VÖLKEL | KPL | 17,64 | 21,52 |
| 27470 | Kierreleuka DIN13, M22/ 2,5 VÖLKEL | KPL | 33,39 | 40,74 |
| 27474 | Kierreleuka DIN13, M24/ 3,0 VÖLKEL | KPL | 33,39 | 40,74 |
| 27476 | Kierreleuka DIN13, M27/ 3,0 VÖLKEL | KPL | 46,36 | 56,56 |
| 27478 | Kierreleuka DIN13, M30/ 3,5 VÖLKEL | KPL | 46,36 | 56,56 |
| 27482 | Kierreleuka DIN13, M36/ 4,0 VÖLKEL | KPL | 46,36 | 56,56 |

VÖLKEL 273 käsikierretappi DIN352, HSS-G

•kahden kappaleen sarjoissa (II ja III tapit)

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|-------|
| 27316 | Kierretappi - käsi M 2/0,4 - II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 9,07 | 11,07 |
| 27326 | Kierretappi - käsi M 3/0,5 - II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 5,29 | 6,45 |
| 27328 | Kierretappi - käsi M 3,5/0,6 - II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 7,81 | 9,53 |
| 27330 | Kierretappi - käsi M 4/0,7 - II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 5,29 | 6,45 |
| 27334 | Kierretappi - käsi M 5/0,8 - II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 5,67 | 6,92 |
| 27338 | Kierretappi - käsi M 6/1,0 - II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 5,67 | 6,92 |
| 27340 | Kierretappi - käsi M 7/1,0 - II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 9,34 | 11,40 |
| 27342 | Kierretappi - käsi M 8/1,25 - II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 6,30 | 7,69 |
| 27346 | Kierretappi - käsi M10/1,5 - II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 8,19 | 9,99 |
| 27350 | Kierretappi - käsi M12/1,75 - II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 11,09 | 13,53 |
| 27354 | Kierretappi - käsi M14/2,0 - II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 13,36 | 16,30 |
| 27358 | Kierretappi - käsi M16/2,0 - II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 16,38 | 19,98 |
| 27362 | Kierretappi - käsi M18/2,5 - II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 21,67 | 26,44 |
| 27366 | Kierretappi - käsi M20/2,5 - II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 24,44 | 29,82 |
| 27370 | Kierretappi - käsi M22/3,0 - II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 30,24 | 36,89 |
| 27374 | Kierretappi - käsi M24/3,0 - II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 35,53 | 43,35 |
| 27376 | Kierretappi - käsi M27/3,0 - II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 58,21 | 71,02 |
| 27378 | Kierretappi - käsi M30/3,5 - II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 75,85 | 92,54 |

VÖLKEL 355 kierretappi, muotoileva HSS-E

•vahva kierre (ei lastuja), sopii koneelliseen tuotantoon

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|-------|
| 35512 | Kierretappi - kone - muotoileva M 4/0,7 DIN371 VÖLKEL | KPL | 11,59 | 14,14 |
| 35513 | Kierretappi - kone - muotoileva M 5/0,8 DIN371 VÖLKEL | KPL | 11,60 | 14,15 |
| 35514 | Kierretappi - kone - muotoileva M 6/1,0 DIN371 VÖLKEL | KPL | 11,60 | 14,15 |
| 35515 | Kierretappi - kone - muotoileva M 8/1,25 DIN371 VÖLKEL | KPL | 15,12 | 18,45 |
| 35516 | Kierretappi - kone - muotoileva M10/1,5 DIN371 VÖLKEL | KPL | 17,64 | 21,52 |

VÖLKEL 370 kierretappi, yhdistelmä HSS-E

•pora ja kierretappi samassa

| | | | | |
|-------|---|-----|-------|-------|
| 37026 | Kierretappi - kone - yhdistelmä M 3/0,5 DIN13 VÖLKEL | KPL | 17,64 | 21,52 |
| 37030 | Kierretappi - kone - yhdistelmä M 4/0,7 DIN13 VÖLKEL | KPL | 17,64 | 21,52 |
| 37034 | Kierretappi - kone - yhdistelmä M 5/0,8 DIN13 VÖLKEL | KPL | 17,64 | 21,52 |
| 37038 | Kierretappi - kone - yhdistelmä M 6/1,0 DIN13 VÖLKEL | KPL | 19,53 | 23,83 |
| 37042 | Kierretappi - kone - yhdistelmä M 8/1,25 DIN13 VÖLKEL | KPL | 22,43 | 27,37 |
| 37046 | Kierretappi - kone - yhdistelmä M10/1,5 DIN13 VÖLKEL | KPL | 24,57 | 29,98 |
| 37050 | Kierretappi - kone - yhdistelmä M12/1,75 DIN13 VÖLKEL | KPL | 28,98 | 35,36 |

VÖLKEL 375/385 kierretappi, pitkä HSS-E

•LR läpätappi, sis. 5% kobolttia

| | | | | |
|-------|---|-----|-------|-------|
| 37526 | Kierretappi - kone - M 3/0,5 läpireikä DIN371 VÖLKEL | KPL | 6,30 | 7,69 |
| 37530 | Kierretappi - kone - M 4/0,7 läpireikä DIN371 VÖLKEL | KPL | 6,30 | 7,69 |
| 37534 | Kierretappi - kone - M 5/0,8 läpireikä DIN371 VÖLKEL | KPL | 6,80 | 8,30 |
| 37538 | Kierretappi - kone - M 6/1,0 läpireikä DIN371 VÖLKEL | KPL | 6,80 | 8,30 |
| 37542 | Kierretappi - kone - M 8/1,25 läpireikä DIN371 VÖLKEL | KPL | 8,19 | 9,99 |
| 37546 | Kierretappi - kone - M10/1,5 läpireikä DIN371 VÖLKEL | KPL | 10,08 | 12,30 |
| 38538 | Kierretappi - kone - M 6/1,0 läpireikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 7,31 | 8,92 |
| 38542 | Kierretappi - kone - M 8/1,25 läpireikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 8,82 | 10,76 |
| 38546 | Kierretappi - kone - M10/1,5 läpireikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 10,58 | 12,91 |
| 38550 | Kierretappi - kone - M12/1,75 läpireikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 12,22 | 14,91 |
| 38554 | Kierretappi - kone - M14/2,0 läpireikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 15,75 | 19,22 |
| 38558 | Kierretappi - kone - M16/2,0 läpireikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 17,64 | 21,52 |
| 38562 | Kierretappi - kone - M18/2,5 läpireikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 25,20 | 30,74 |
| 38566 | Kierretappi - kone - M20/2,5 läpireikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 34,02 | 41,50 |
| 38570 | Kierretappi - kone - M22/2,5 läpireikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 39,06 | 47,65 |
| 38574 | Kierretappi - kone - M24/3,0 läpireikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 41,58 | 50,73 |
| 38576 | Kierretappi - kone - M27/3,0 läpireikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 66,78 | 81,47 |
| 38578 | Kierretappi - kone - M30/3,5 läpireikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 69,30 | 84,55 |

VÖLKEL 377/387 kierretappi, pitkä HSS-E

•PR pohjatappi 35°, sis. 5% kobolttia

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|-------|
| 37726 | Kierretappi - kone - M 3/0,5 läpireikä DIN371 VÖLKEL | KPL | 7,56 | 9,22 |
| 37730 | Kierretappi - kone - M 4/0,7 pohjareikä DIN371 VÖLKEL | KPL | 7,56 | 9,22 |
| 37734 | Kierretappi - kone - M 5/0,8 pohjareikä DIN371 VÖLKEL | KPL | 8,19 | 9,99 |
| 37738 | Kierretappi - kone - M 6/1,0 pohjareikä DIN371 VÖLKEL | KPL | 8,19 | 9,99 |
| 37742 | Kierretappi - kone - M 8/1,25 pohjareikä DIN371 VÖLKEL | KPL | 9,83 | 11,99 |
| 37746 | Kierretappi - kone - M10/1,5 pohjareikä DIN371 VÖLKEL | KPL | 12,10 | 14,76 |
| 38738 | Kierretappi - kone - M 6/1,0 pohjareikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 8,82 | 10,76 |
| 38742 | Kierretappi - kone - M 8/1,25 pohjareikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 10,58 | 12,91 |
| 38746 | Kierretappi - kone - M10/1,5 pohjareikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 12,73 | 15,53 |
| 38750 | Kierretappi - kone - M12/1,75 pohjareikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 14,62 | 17,84 |

ryhmä A: kierretyökalut



| | | | | |
|-------|---|-----|-------|--------|
| 38754 | Kierretappi - kone - M14/2,0 pohjareikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 18,90 | 23,06 |
| 38758 | Kierretappi - kone - M16/2,0 pohjareikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 21,17 | 25,83 |
| 38762 | Kierretappi - kone - M18/2,5 pohjareikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 30,24 | 36,89 |
| 38766 | Kierretappi - kone - M20/2,5 pohjareikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 40,82 | 49,80 |
| 38770 | Kierretappi - kone - M22/2,5 pohjareikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 46,87 | 57,18 |
| 38774 | Kierretappi - kone - M24/3,0 pohjareikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 49,90 | 60,88 |
| 38776 | Kierretappi - kone - M27/3,0 pohjareikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 80,14 | 97,77 |
| 38778 | Kierretappi - kone - M30/3,5 pohjareikä DIN376 VÖLKEL | KPL | 83,16 | 101,46 |

VÖLKEL 615 konekierretapit, läpittäpi DIN352 HSS-E

| | | | | |
|-------|---|-----|-------|-------|
| 61526 | Kierretappi - kone - M 3/0,5 läpireikä DIN352 VÖLKEL | KPL | 4,03 | 4,92 |
| 61530 | Kierretappi - kone - M 4/0,7 läpireikä DIN352 VÖLKEL | KPL | 4,03 | 4,92 |
| 61534 | Kierretappi - kone - M 5/0,8 läpireikä DIN352 VÖLKEL | KPL | 4,16 | 5,08 |
| 61538 | Kierretappi - kone - M 6/1,0 läpireikä DIN352 VÖLKEL | KPL | 4,41 | 5,38 |
| 61542 | Kierretappi - kone - M 8/1,25 läpireikä DIN352 VÖLKEL | KPL | 5,29 | 6,45 |
| 61546 | Kierretappi - kone - M10/1,5 läpireikä DIN352 VÖLKEL | KPL | 6,30 | 7,69 |
| 61550 | Kierretappi - kone - M12/1,75 läpireikä DIN352 VÖLKEL | KPL | 8,95 | 10,92 |
| 61554 | Kierretappi - kone - M14/2,0 läpireikä DIN352 VÖLKEL | KPL | 10,33 | 12,60 |

VÖLKEL 617 konekierretapit, pohjattapi 35° DIN352

| | | | | |
|-------|--|-----|------|-------|
| 61730 | Kierretappi - kone - M 4/0,7 pohjareikä DIN352 VÖLKEL | KPL | 5,04 | 6,15 |
| 61734 | Kierretappi - kone - M 5/0,8 pohjareikä DIN352 VÖLKEL | KPL | 5,17 | 6,31 |
| 61738 | Kierretappi - kone - M 6/1,0 pohjareikä DIN352 VÖLKEL | KPL | 5,17 | 6,31 |
| 61742 | Kierretappi - kone - M 8/1,25 pohjareikä DIN352 VÖLKEL | KPL | 5,92 | 7,22 |
| 61746 | Kierretappi - kone - M10/1,5 pohjareikä DIN352 VÖLKEL | KPL | 7,56 | 9,22 |
| 61750 | Kierretappi - kone - M12/1,75 pohjareikä DIN352 VÖLKEL | KPL | 9,20 | 11,22 |

VÖLKEL 633 konekierretapit, UNC DIN352 HSS-E

| | | | | |
|-------|---|-----|-------|-------|
| 63314 | "Kierretappi - kone - UNC 1/4"x20 DIN352 VÖLKEL" | KPL | 4,47 | 5,45 |
| 63316 | "Kierretappi - kone - UNC 5/16"x18 DIN352 VÖLKEL" | KPL | 4,91 | 5,99 |
| 63318 | "Kierretappi - kone - UNC 3/8"x16 DIN352 VÖLKEL" | KPL | 5,54 | 6,76 |
| 63320 | "Kierretappi - kone - UNC 7/16"x14 DIN352 VÖLKEL" | KPL | 6,93 | 8,46 |
| 63322 | "Kierretappi - kone - UNC 1/2"x13 DIN352 VÖLKEL" | KPL | 8,32 | 10,15 |
| 63324 | "Kierretappi - kone - UNC 9/16"x12 DIN352 VÖLKEL" | KPL | 10,84 | 13,23 |
| 63326 | "Kierretappi - kone - UNC 5/8"x11 DIN352 VÖLKEL" | KPL | 12,35 | 15,07 |
| 63330 | "Kierretappi - kone - UNC 3/4"x10 DIN352 VÖLKEL" | KPL | 16,38 | 19,98 |
| 63334 | "Kierretappi - kone - UNC 7/8"x9 DIN352 VÖLKEL" | KPL | 22,05 | 26,90 |

VÖLKEL 635 konekierretapit, NPT DIN352 HSS-G

| | | | | |
|-------|---|-----|-------|-------|
| 63512 | "Kierretappi - kone - NPT 1/8"x27 VÖLKEL" | KPL | 13,86 | 16,91 |
| 63514 | "Kierretappi - kone - NPT 1/4"x18 VÖLKEL" | KPL | 15,25 | 18,61 |
| 63516 | "Kierretappi - kone - NPT 3/8"x18 VÖLKEL" | KPL | 21,17 | 25,83 |
| 63518 | "Kierretappi - kone - NPT 1/2"x14 VÖLKEL" | KPL | 26,46 | 32,28 |
| 63522 | "Kierretappi - kone - NPT 3/4"x14 VÖLKEL" | KPL | 34,78 | 42,43 |

VÖLKEL 643 konekierretapit, UNF DIN352 HSS-G

| | | | | |
|-------|---|-----|-------|-------|
| 64314 | "Kierretappi - kone - UNF 1/4"x28 DIN352 VÖLKEL" | KPL | 4,47 | 5,45 |
| 64316 | "Kierretappi - kone - UNF 5/16"x24 DIN352 VÖLKEL" | KPL | 4,91 | 5,99 |
| 64318 | "Kierretappi - kone - UNF 3/8"x24 DIN352 VÖLKEL" | KPL | 5,54 | 6,76 |
| 64320 | "Kierretappi - kone - UNF 7/16"x20 DIN352 VÖLKEL" | KPL | 6,93 | 8,46 |
| 64322 | "Kierretappi - kone - UNF 1/2"x20 DIN352 VÖLKEL" | KPL | 8,32 | 10,15 |
| 64324 | "Kierretappi - kone - UNF 9/16"x18 DIN352 VÖLKEL" | KPL | 10,84 | 13,23 |
| 64326 | "Kierretappi - kone - UNF 5/8"x18 DIN352 VÖLKEL" | KPL | 12,35 | 15,07 |
| 64330 | "Kierretappi - kone - UNF 3/4"x16 DIN352 VÖLKEL" | KPL | 16,38 | 19,98 |
| 64334 | "Kierretappi - kone - UNF 7/8"x14 DIN352 VÖLKEL" | KPL | 22,05 | 26,90 |

VÖLKEL 653 konekierretapit, Whitworth DIN5157

| | | | | |
|-------|---|-----|-------|-------|
| 65312 | "Kierretappi - kone - R/G 1/8"x28 DIN5157 VÖLKEL" | KPL | 5,67 | 6,92 |
| 65314 | "Kierretappi - kone - R/G 1/4"x19 DIN5157 VÖLKEL" | KPL | 6,30 | 7,69 |
| 65316 | "Kierretappi - kone - R/G 3/8"x19 DIN5157 VÖLKEL" | KPL | 9,32 | 11,37 |
| 65318 | "Kierretappi - kone - R/G 1/2"x14 DIN5157 VÖLKEL" | KPL | 12,60 | 15,37 |
| 65322 | "Kierretappi - kone - R/G 3/4"x14 DIN5157 VÖLKEL" | KPL | 18,90 | 23,06 |
| 65326 | "Kierretappi - kone - R/G 1"x11 DIN5157 VÖLKEL" | KPL | 32,13 | 39,20 |
| 65334 | "Kierretappi - kone - R/G 1.1/4"x11 DIN5157 VÖLKEL" | KPL | 55,44 | 67,64 |
| 65342 | "Kierretappi - kone - R/G 1.1/2"x11 DIN5157 VÖLKEL" | KPL | 72,45 | 88,39 |

VÖLKEL 663 konekierretapit, M -hieno DIN2181

| | | | | |
|-------|---|-----|-------|-------|
| 66318 | Kierretappi - kone - Mf 6/0,75 DIN2181 VÖLKEL | KPL | 6,24 | 7,61 |
| 66324 | Kierretappi - kone - Mf 8/0,75 DIN2181 VÖLKEL | KPL | 6,24 | 7,61 |
| 66326 | Kierretappi - kone - Mf 8/1,0 DIN2181 VÖLKEL | KPL | 6,24 | 7,61 |
| 66336 | Kierretappi - kone - Mf10/1,0 DIN2181 VÖLKEL | KPL | 6,24 | 7,61 |
| 66338 | Kierretappi - kone - Mf10/1,25 DIN2181 VÖLKEL | KPL | 6,93 | 8,46 |
| 66344 | Kierretappi - kone - Mf12/1,0 DIN2181 VÖLKEL | KPL | 9,01 | 10,99 |
| 66346 | Kierretappi - kone - Mf12/1,25 DIN2181 VÖLKEL | KPL | 9,01 | 10,99 |
| 66348 | Kierretappi - kone - Mf12/1,5 DIN2181 VÖLKEL | KPL | 8,32 | 10,15 |
| 66353 | Kierretappi - kone - Mf14/1,0 DIN2181 VÖLKEL | KPL | 13,86 | 16,91 |
| 66354 | Kierretappi - kone - Mf14/1,25 DIN2181 VÖLKEL | KPL | 10,46 | 12,76 |
| 66356 | Kierretappi - kone - Mf14/1,5 DIN2181 VÖLKEL | KPL | 9,01 | 10,99 |
| 66366 | Kierretappi - kone - Mf16/1,5 DIN2181 VÖLKEL | KPL | 11,09 | 13,53 |
| 66372 | Kierretappi - kone - Mf18/1,5 DIN2181 VÖLKEL | KPL | 12,60 | 15,37 |
| 66384 | Kierretappi - kone - Mf20/1,5 DIN2181 VÖLKEL | KPL | 15,37 | 18,75 |
| 66394 | Kierretappi - kone - Mf22/1,5 DIN2181 VÖLKEL | KPL | 21,67 | 26,44 |
| 66506 | Kierretappi - kone - Mf24/2,0 DIN2181 VÖLKEL | KPL | 28,98 | 35,36 |

VÖLKEL 670 konekierretapit, 1/4" bits HSS-G

| | | | | |
|-------|---|-----|------|------|
| 67026 | "Kierretappi - 1/4" bits M 3/0,5 DIN13 VÖLKEL" | KPL | 3,78 | 4,61 |
| 67030 | "Kierretappi - 1/4" bits M 4/0,7 DIN13 VÖLKEL" | KPL | 3,78 | 4,61 |
| 67034 | "Kierretappi - 1/4" bits M 5/0,8 DIN13 VÖLKEL" | KPL | 4,66 | 5,69 |
| 67038 | "Kierretappi - 1/4" bits M 6/1,0 DIN13 VÖLKEL" | KPL | 4,66 | 5,69 |
| 67042 | "Kierretappi - 1/4" bits M 8/1,25 DIN13 VÖLKEL" | KPL | 6,81 | 8,31 |
| 67046 | "Kierretappi - 1/4" bits M10/1,5 DIN13 VÖLKEL" | KPL | 7,94 | 9,69 |

VÖLKEL 671 poranterä, 1/4" bits

| | | | | |
|-------|--|-----|------|------|
| 67125 | "Poranterä - 1/4" bits 2,5mm (M3) VÖLKEL" | KPL | 3,54 | 4,32 |
| 67133 | "Poranterä - 1/4" bits 3,3mm (M4) VÖLKEL" | KPL | 3,54 | 4,32 |
| 67142 | "Poranterä - 1/4" bits 4,2mm (M5) VÖLKEL" | KPL | 3,54 | 4,32 |
| 67150 | "Poranterä - 1/4" bits 5,0mm (M6) VÖLKEL" | KPL | 3,54 | 4,32 |
| 67168 | "Poranterä - 1/4" bits 6,8mm (M8) VÖLKEL" | KPL | 3,65 | 4,45 |
| 67185 | "Poranterä - 1/4" bits 8,5mm (M10) VÖLKEL" | KPL | 4,92 | 6,00 |



ryhmä A: kierretyökalut

VÖLKEL



VÖLKEL 670/671 kierretapit ja poranterät, 1/4" bits

| Tuotenro | Nimike | Yks. | alv 0% | alv 22% |
|----------|---|------|--------|---------|
| 67010 | Kierretappi - bits 1/4" M3-10, 6-os. muovilaatikossa VÖLKEL | SRJ | 32,13 | 39,20 |
| 67020 | Kierretappi - bits 1/4" M3-10 + porat 2,5-8,5mm 12-os. | SRJ | 47,88 | 58,41 |

VÖLKEL 672 yhdistelmätapit, bits HSS-G

•pora, kierretappi ja upotin samassa

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|-------|
| 67226 | "Kierretappi - 1/4"" bits-yhdistelmätappi M 3/0,5 VÖLKEL" | KPL | 7,31 | 8,92 |
| 67230 | "Kierretappi - 1/4"" bits-yhdistelmätappi M 4/0,7 VÖLKEL" | KPL | 7,31 | 8,92 |
| 67234 | "Kierretappi - 1/4"" bits-yhdistelmätappi M 5/0,8 VÖLKEL" | KPL | 7,31 | 8,92 |
| 67238 | "Kierretappi - 1/4"" bits-yhdistelmätappi M 6/1,0 VÖLKEL" | KPL | 7,31 | 8,92 |
| 67242 | "Kierretappi - 1/4"" bits-yhdistelmätappi M 8/1,25 VÖLKEL" | KPL | 10,08 | 12,30 |
| 67246 | "Kierretappi - 1/4"" bits-yhdistelmätappi M10/1,5 VÖLKEL" | KPL | 12,10 | 14,76 |

VÖLKEL kierretappisarjat muovikotelossa

| | | | | |
|-------|---|-----|-------|-------|
| 67200 | Kierretappi - 1/4" bits-yhdistelmätappi M3-10, 6-os. VÖLKEL | SRJ | 52,92 | 64,56 |
|-------|---|-----|-------|-------|

VÖLKEL kierretappisarjat muovikotelossa

•pora, kierretappi ja upotin samassa

| | | | | |
|-------|--|-----|--------|--------|
| 47605 | Kierretappisarj. - kone - M3-12, +porat 16-os. läpireikä VÖLKEL | SRJ | 60,48 | 73,79 |
| 47815 | Kierretappisarj. - kone - M3-12, 7-os. läpireikä VÖLKEL | SRJ | 60,48 | 73,79 |
| 47817 | Kierretappisarj. - kone - M3-12, 35° 6-os. pohjareikä VÖLKEL | SRJ | 70,56 | 86,08 |
| 47835 | Kierretappisarj. - kone - M3-12, +porat 14-os. läpireikä VÖLKEL | SRJ | 73,08 | 89,16 |
| 47837 | Kierretappi/porasrj. - yhdistelmä M3-12, 7-os.(370..) muovil. | SRJ | 144,90 | 176,78 |
| 47847 | Kierretappisarj. - kone - M3-12, +porat 14-os. pohjareikä VÖLKEL | SRJ | 83,16 | 101,46 |

VÖLKEL kierretappisarjat peltilaatikossa

| | | | | |
|-------|--|-----|--------|--------|
| 48050 | Kierretyökalusarja UNC 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2" VÖLKEL | SRJ | 258,30 | 315,13 |
| 48060 | Kierretyökalusarja UNF 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2" VÖLKEL | SRJ | 239,40 | 292,07 |

| | | | | |
|-------|--|-----|--------|--------|
| 49101 | Kierretyökalusarja M3-12 P.V.1 - I+II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 195,30 | 238,27 |
|-------|--|-----|--------|--------|

| | | | | |
|-------|--|-----|--------|--------|
| 49201 | Kierretyökalusarja M3-20 P.V.2 - I+II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 346,50 | 422,73 |
|-------|--|-----|--------|--------|

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|--------|
| 49599 | Kierreleukasrj. M3-12, DIN 223 12-os. VÖLKEL | SRJ | 85,68 | 104,53 |
|-------|--|-----|-------|--------|

| | | | | |
|-------|---|-----|-------|--------|
| 49781 | Kierretyökalusarja M3-12 P.V.12 - II+III tapit VÖLKEL | SRJ | 84,35 | 102,91 |
|-------|---|-----|-------|--------|

| | | | | |
|-------|---|-----|------|-------|
| GS553 | Kierretulkki MM+Whitworth 0,25-6mm 52-lehtinen VÖLKEL | KPL | 9,56 | 11,66 |
|-------|---|-----|------|-------|