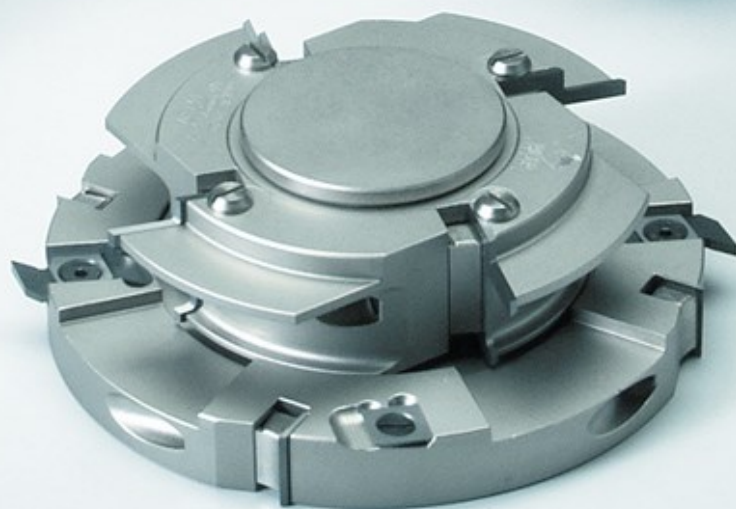
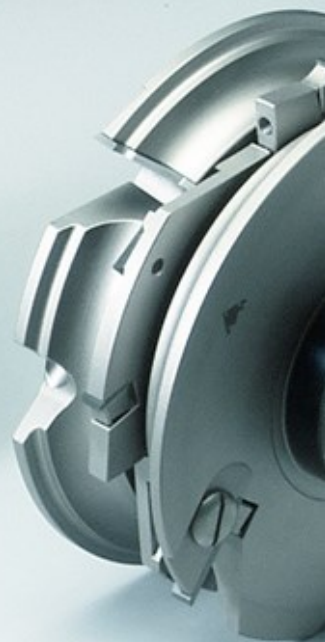
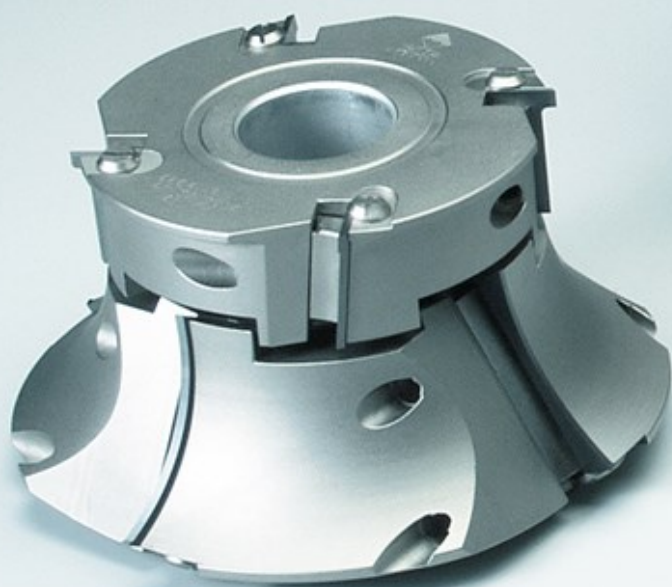




Kursot

HINNAT	Kaikki mainitut hinnat ovat ALV 0%
LÄHETYKSET	Vapaasti Seinäjoki. Posti (Keltainen Kuljetus 14), Matkahuolto tai muu asiakkaan haluama tapa. Veloitamme rahdin. Emme veloita laskutus- ja pakkauslisää.
MAKSUEHDOT	14 pv netto
TILAUKSET	Mahdolliset muutokset ja peruutukset tehtävä viimeistään 3 päivän kuluessa tilauksen jättämisestä. Tilauslomake löytyy takakannen sisäsivulta sekä kotisivuiltamme www.tera.fi .
REKLAMAATIOT	Huomautusaika 8 päivää tuotteen vastaanottamisesta.

*Oikeudet muutoksiin pidätetään.

*Luettelossa saattaa olla virheitä ja painovirheitä, joista emme voi vastata.

*Kuvat ovat viitteellisiä.

MATERIAALIT:

HM = kovametallinen leikkuu

HSS = pikateräs

TEKNIikka:

D = halkaisija

B = leikkuun korkeus

d = akselin reikä

Z = leikkuiden määrä

MEC = mekaaninen syöttö

MAN = manuaalinen syöttö

KÄYTTÖ

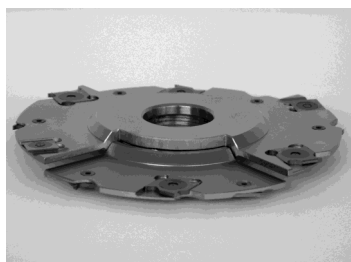
Uran työstöön.

KONE

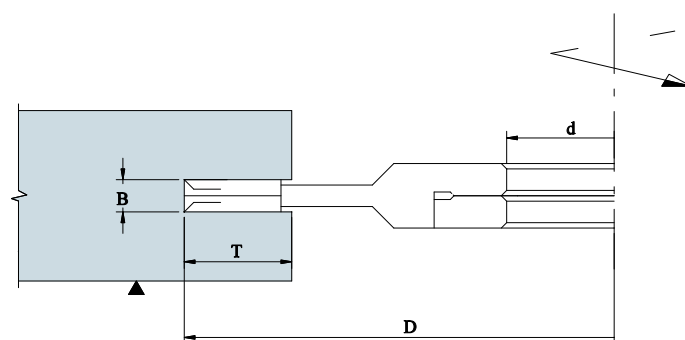
Tappikoneet, höylät, alajyrsimet.

TEKNISET TIEDOT

- Kaksiosainen, välirenkailla säädettävä leveys, vaihtopaloilla
- Keskireikä 30 - 40 mm
- **D160 Tmax 30 mm - n=5000/8000 RPM**
- **D180 Tmax 40 mm - n=4500/7400 RPM**

**HM****MAN****Z=8+4**

D	B	Tuote nro	€uro	Urapala	Ruuvi	Mutteri	Sivuviilt.	Ruuvi	Mutteri
150	4-7,5	2010150004	354,00	330658	8315004001	8320004001	330669	8315004001	8320004000
150	6-11,5	2010150006	420,00	331492	8315004002	8320004001	330669	8315004002	8320004000



KÄYTTÖ

Uran työstöön.

KONE

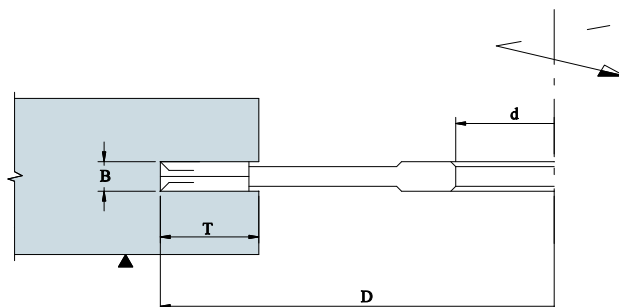
Tappikoneet, höylät, alajyrsimet.

TEKNISET TIEDOT

- Yksiosainen vaihtopaloilla
- Keskireikä 30 - 40 mm
- **D100 d=22 (lamello)** - n=7500/13000 RPM
- **D120** - n=6000/9000 RPM
- **D140** - n=6000/9000 RPM
- **D160** - n=5000/8000 RPM
- **D180** - n=4500/7400 RPM

**HM****MAN****Z=4+4**

D	B	Tuote nro	€uro	Urapala	Ruuvi	Mutteri	Sivuviilt.	Ruuvi	Mutteri
100	4	2020100004	220,00	330658	8315004001	8320004001	330669	8315004001	8320004000
120	4	2020120004	280,00	330658	8315004001	8320004001	330669	8315004001	8320004000
120	5	2020120005	295,00	331492	8315004002	8320004001	330669	8315004002	8320004000
120	6	2020120006	311,00	331492	8315004002	8320004001	330669	8315004003	8320004000
140	4	2020140004	290,00	330658	8315004001	8320004001	330669	8315004001	8320004000
140	5	2020140005	307,00	331492	8315004002	8320004001	330669	8315004002	8320004000
140	6	2020140006	324,00	331492	8315004002	8320004001	330669	8315004003	8320004000
160	4	2020160004	299,00	330658	8315004001	8320004001	330669	8315004001	8320004000
160	5	2020160005	311,00	331492	8315004002	8320004001	330669	8315004002	8320004000
160	6	2020160006	330,00	331492	8315004002	8320004001	330669	8315004003	8320004000
180	4	2020180004	311,00	330658	8315004001	8320004001	330669	8315004001	8320004000
180	5	2020180005	322,00	331492	8315004002	8320004001	330669	8315004002	8320004000
180	6	2020180006	338,00	331492	8315004002	8320004001	330669	8315004003	8320004000



KÄYTTÖ

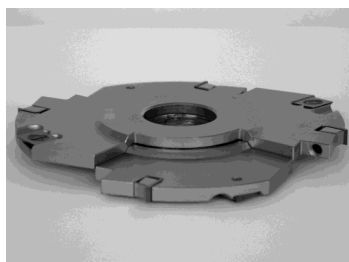
Uran työstöön.

KONE

Tappikoneet, höylät, alajyrsimet.

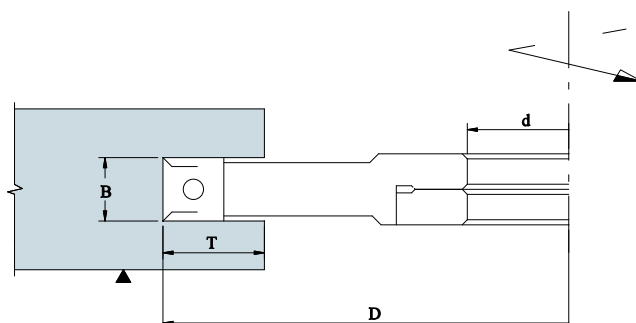
TEKNISET TIEDOT

- Kaksiosainen, välirenkailla säädettävä leveys, vaihtopaloilla
- Keskireikä 30 - 40 mm
- **D120 Tmax 20 mm - n=7000/10000 RPM**
- **D160 Tmax 40 mm - n=5500/9000 RPM**
- **D200 Tmax 60 mm - n=4500/7500 RPM**



HM MAN Z=4+4

D	B	Tuote nro	€uro	Vaihtopala	Täkkelipala	Ruuvi	Sivuviilt.	Ruuvi
120	8-15,5	2020120008	237,00	7,6x12x1,5	8280070000	8285006000	359774	8295005000
120	12,5-24	2020120012	251,00	12x12x1,5	8280100000	8285008000	359774	8295005000
120	15,5-30	2020120015	251,00	15x12x1,5	8280130000	8285008000	359774	8295005000
120	20,5-40	2020120020	271,00	20x12x1,5	8280160000	8285008000	359774	8295005000
120	30,5-60	2020120030	278,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000	359774	8295005000
160	8-15,5	2020160008	264,00	7,6x12x1,5	8280070000	8285006000	359774	8295005000
160	12,5-24	2020160012	274,00	12x12x1,5	8280100000	8285008000	359774	8295005000
160	15,5-30	2020160015	274,00	15x12x1,5	8280130000	8285008000	359774	8295005000
160	20,5-40	2020160020	295,00	20x12x1,5	8280160000	8285008000	359774	8295005000
160	30,5-60	2020160030	303,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000	359774	8295005000
200	8-15,5	2020200008	295,00	7,6x12x1,5	8280070000	8285006000	359774	8295005000
200	12,5-24	2020200012	303,00	12x12x1,5	8280100000	8285008000	359774	8295005000
200	15,5-30	2020200015	303,00	15x12x1,5	8280130000	8285008000	359774	8295005000
200	20,5-40	2020200020	322,00	20x12x1,5	8280160000	8285008000	359774	8295005000
200	30,5-60	2020200030	335,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000	359774	8295005000



KÄYTTÖ

Uran työstöön. Lisäteränä 2010 ja 2030 kursojen kanssa

KONE

Tappikoneet, höylät, alajyrsimet.

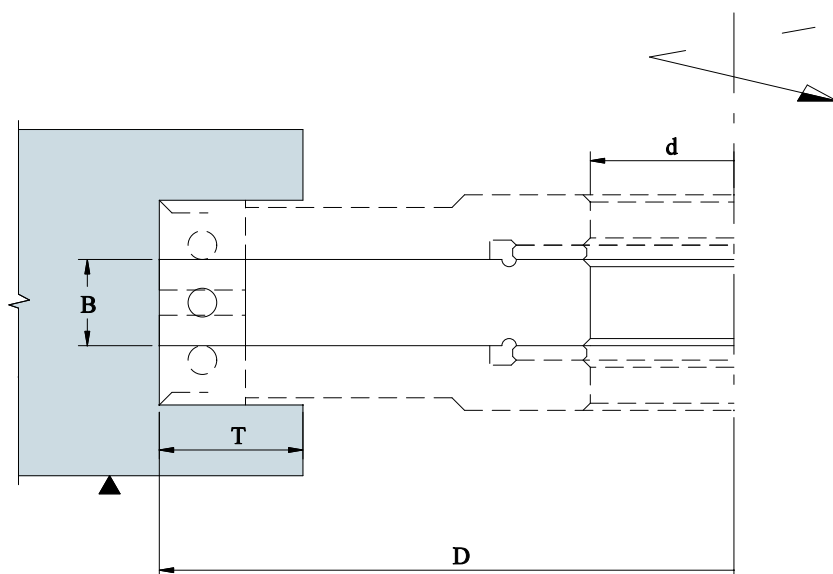
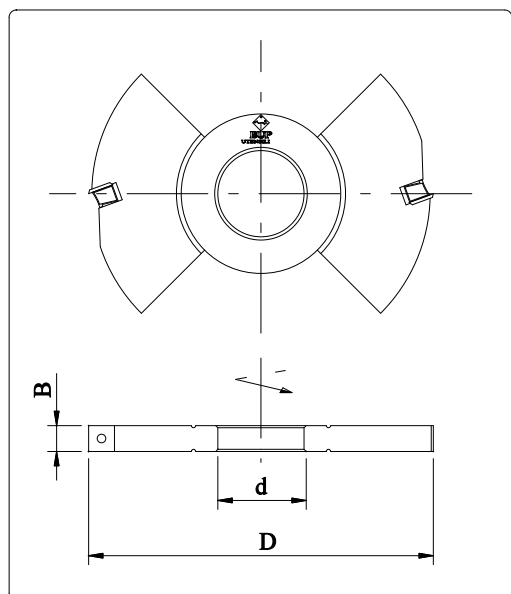
TEKNISET TIEDOT

- Lisäterä 2010 ja 2030 kursoihin, vaihtopaloilla
- Keskireikä 30 - 40 mm
- **D120 Tmax 20 mm - n=7000/10000 RPM**
- **D160 Tmax 40 mm - n=5500/9000 RPM**
- **D200 Tmax 60 mm - n=4500/7500 RPM**



HM MAN Z=2

D	B	Tuote nro	€uro	Vaihopala	Täkkelipala	Ruuvi
120	7,65	2035120008	119,00	7,6x12x1,5	8280070000	8285006000
120	15	2035120015	131,00	15x12x1,5	8280130000	8285008000
160	7,65	2035160008	134,00	7,6x12x1,5	8280070000	8285006000
160	15	2035160015	144,00	15x12x1,5	8280130000	8285008000
200	7,65	2035200008	150,00	7,6x12x1,5	8280070000	8285006000
200	15	2035200015	159,00	15x12x1,5	8280130000	8285008000



KÄYTTÖ

Reunan työstöön

KONE

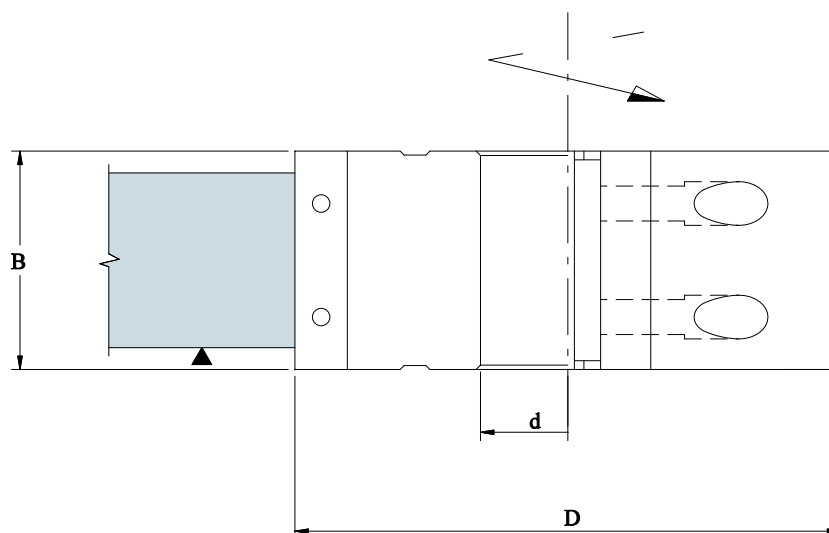
Tappikoneet, höylät, alajyrsimet.

TEKNISET TIEDOT

- Yksiosainen, vaihtopilaterillä
- Keskireikä 30 - 50 mm
- **D125 - n=6200/10000 RPM**
- **D160 - n=5000/8500 RPM**
- **D180 - n=4500/7000 RPM**

**HM MAN Z=4**

D	B	Tuote nro	€uro	Vaihtopala	Täkkelipala	Ruuvi
125	30	2060125030	123,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000
125	50	2060125050	137,00	50x12x1,5	8280460000	8285008000
125	60	2060125060	166,00	60x12x1,5	8280560000	8285008000
160	30	2060160030	142,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000
160	50	2060160050	155,00	50x12x1,5	8280460000	8285008000
160	60	2060160060	186,00	60x12x1,5	8280560000	8285008000
180	30	2060180030	166,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000
180	50	2060180050	178,00	50x12x1,5	8280460000	8285008000
180	60	2060180060	212,00	60x12x1,5	8280560000	8285008000



KÄYTTÖ

Reunan ja valssien työstöön

KONE

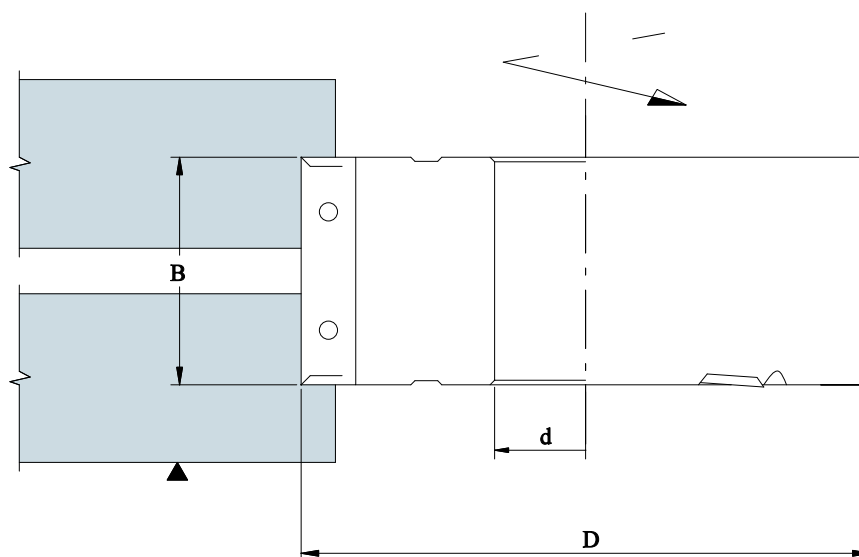
Tappikoneet, höylät, alajyrsimet.

TEKNISET TIEDOT

- Yksiosainen, vaihtoplaterilla
- Keskireikä 30 - 50 mm
- **D100 - n=9000/15000 RPM**
- **D125 - n=6200/10000 RPM**

**HM****MAN****Z=2+4**

D	B	Tuote nro	€uro	Vaihtopala	Täkkelpala	Ruuvi	Sivuviiltäjä	Ruuvi
100	30	2085100030	129,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000	14x14x2	8295005000
100	50	2085100050	140,00	50x12x1,5	8280460000	8285008000	14x14x2	8295005000
100	60	2085100060	171,00	60x12x1,5	8280560000	8285008000	14x14x2	8295005000
125	30	2085125030	132,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000	14x14x2	8295005000
125	50	2085125050	144,00	50x12x1,5	8280460000	8285008000	14x14x2	8295005000
125	60	2085125060	178,00	60x12x1,5	8280560000	8285008000	14x14x2	8295005000



KÄYTTÖ

Reunan ja valssien työstöön

KONE

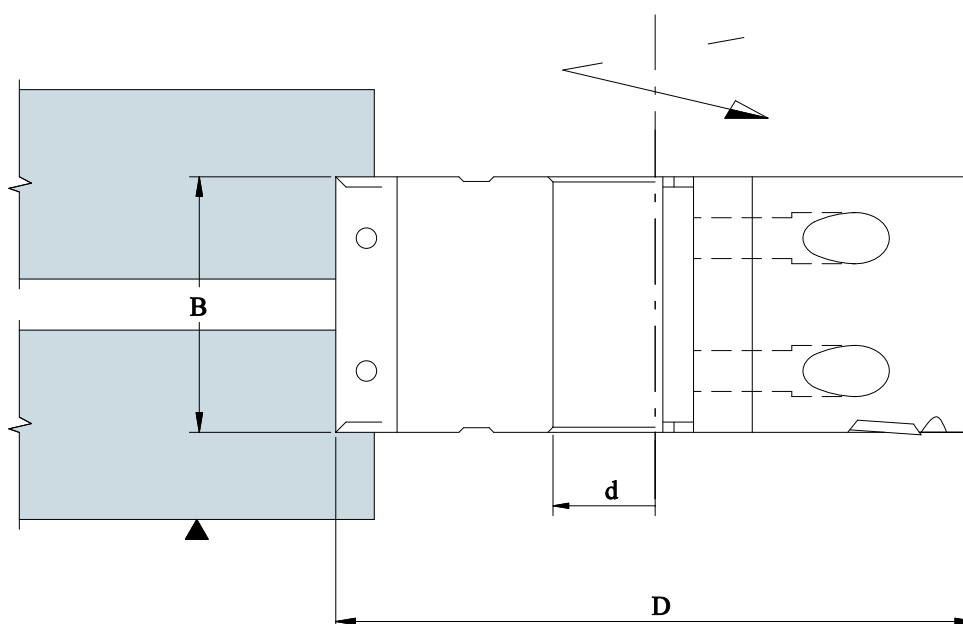
Tappikoneet, höylät, alajyrsimet.

TEKNISET TIEDOT

- Yksiosainen, vaihtopilaterillä
- Keskireikä 30 - 50 mm
- **D125 - n=6200/10000 RPM**
- **D150 - n=5300/9200 RPM**
- **D180 - n=4400/7500 RPM**

**HM MAN Z=4+4**

D	B	Tuote nro	€uro	Vaihtopala	Täkkelipala	Ruuvi	Sivuviiltäjä	Ruuvi
125	30	2090125030	168,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000	14x14x2	8295005000
125	50	2090125050	181,00	50x12x1,5	8280460000	8285008000	14x14x2	8295005000
125	60	2090125060	212,00	60x12x1,5	8280560000	8285008000	14x14x2	8295005000
150	30	2090150030	191,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000	14x14x2	8295005000
150	50	2090150050	201,00	50x12x1,5	8280460000	8285008000	14x14x2	8295005000
150	60	2090150060	231,00	60x12x1,5	8280560000	8285008000	14x14x2	8295005000
180	30	2090180030	212,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000	14x14x2	8295005000
180	50	2090180050	225,00	50x12x1,5	8280460000	8285008000	14x14x2	8295005000
180	60	2090180060	258,00	60x12x1,5	8280560000	8285008000	14x14x2	8295005000



KÄYTTÖ

Reunan ja valssien työstöön

KONE

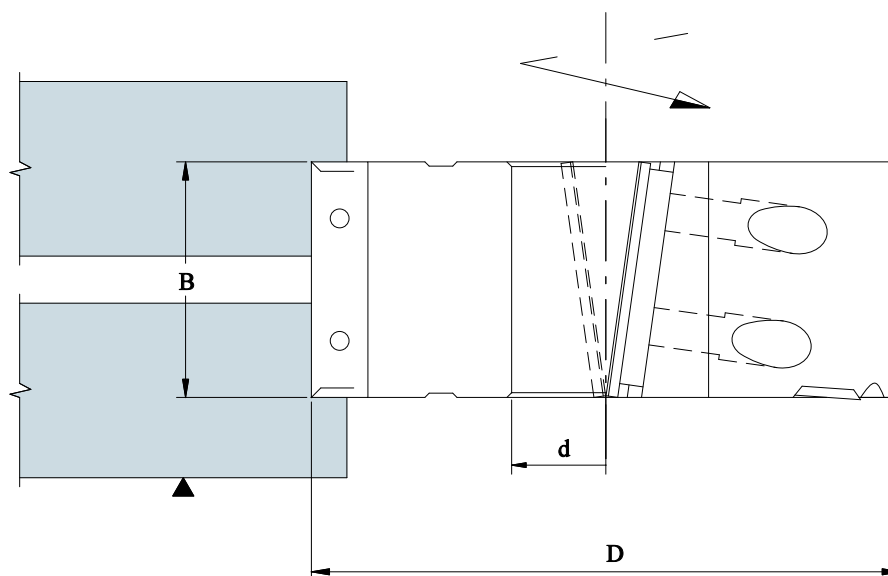
Tappikoneet, höylät, alajyrsimet.

TEKNISET TIEDOT

- Yksiosainen, vaihtoplaterillä, palat vinossa
- Keskireikä 30 - 50 mm
- **D125 - n=6200/10000 RPM**
- **D150 - n=5300/9200 RPM**
- **D180 - n=4400/7500 RPM**

**HM****MAN****Z=4+4**

D	B	Tuote nro	€uro	Vaihtopala	Täkkelipala	Ruuvi	Sivuviiltäjä	Ruuvi
125	30	2105125030	183,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000	14x14x2	8295005000
125	50	2105125050	201,00	50x12x1,5	8280460000	8285008000	14x14x2	8295005000
125	60	2105125060	235,00	60x12x1,5	8280560000	8285008000	14x14x2	8295005000
150	30	2105150030	210,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000	14x14x2	8295005000
150	50	2105150050	220,00	50x12x1,5	8280460000	8285008000	14x14x2	8295005000
150	60	2105150060	254,00	60x12x1,5	8280560000	8285008000	14x14x2	8295005000
180	30	2105180030	235,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000	14x14x2	8295005000
180	50	2105180050	241,00	50x12x1,5	8280460000	8285008000	14x14x2	8295005000
180	60	2105180060	280,00	60x12x1,5	8280560000	8285008000	14x14x2	8295005000



KÄYTTÖ

Pinnoitettujen levyateriaalien reunan työstöön

KONE

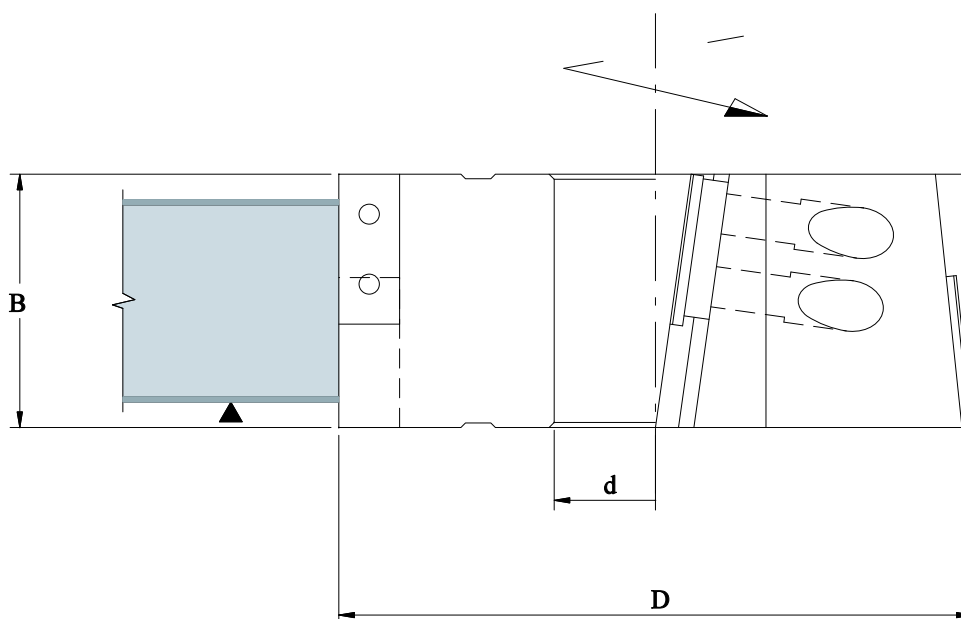
Tappikoneet, höylät, alajyrsimet.

TEKNISET TIEDOT

- Yksiosainen ERGAL-runko, vaihtopalaterillä, palat vuoroin vinossa
- Hyvä pinnanlaatu sekä ala- että yläpintaan
- Keskireikä 30 - 50 mm
- **D100 - n=6000/10500 RPM**
- **D150 - n=5200/8900 RPM**


HM **MAN** **Z=3+3**

D	B	Tuote nro	€uro	Vaihtopala	Täkkelipala	Ruuvi
100	56	2120100056	357,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000
125	56	2120125056	385,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000
150	56	2120150056	408,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000
180	56	2120180056	433,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000



KÄYTTÖ

Sekä levymateriaalien, että massiivipuiden höyläämiseen.

KONE

Höyläkoneet

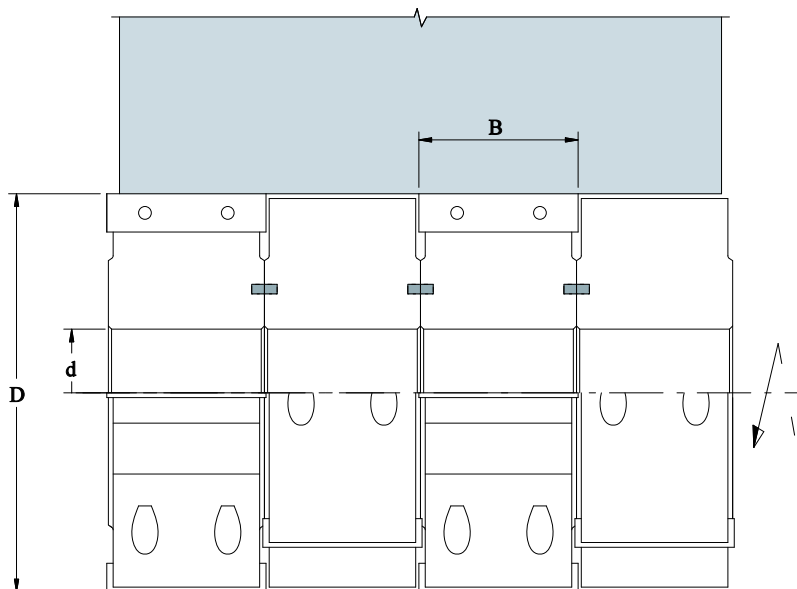
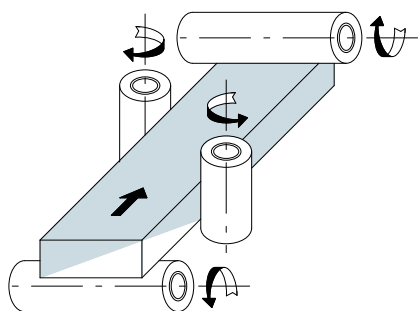
TEKNISET TIEDOT

- Yksiosainen, pinottava ERGAL-runko, vaihtopalaterillä
- Keskireikä 30 - 50 mm
- **D125 - n max 9000 RPM**

**HM****MEC****Z=4**

D	B	Tuote nro	€uro
125	20	2135125020	176,00
125	30	2135125030	181,00
125	50	2135125050	191,00

Vaihtopala	Täkkelipala	Ruuvi
359038	8282160000	8285008000
357890	8282260000	8285008000
357892	8282460000	8285008000



KÄYTTÖ

Reunan työstöön ja nurkkien pyöristämiseen eri materiaalivahvuuksilla.

KONE

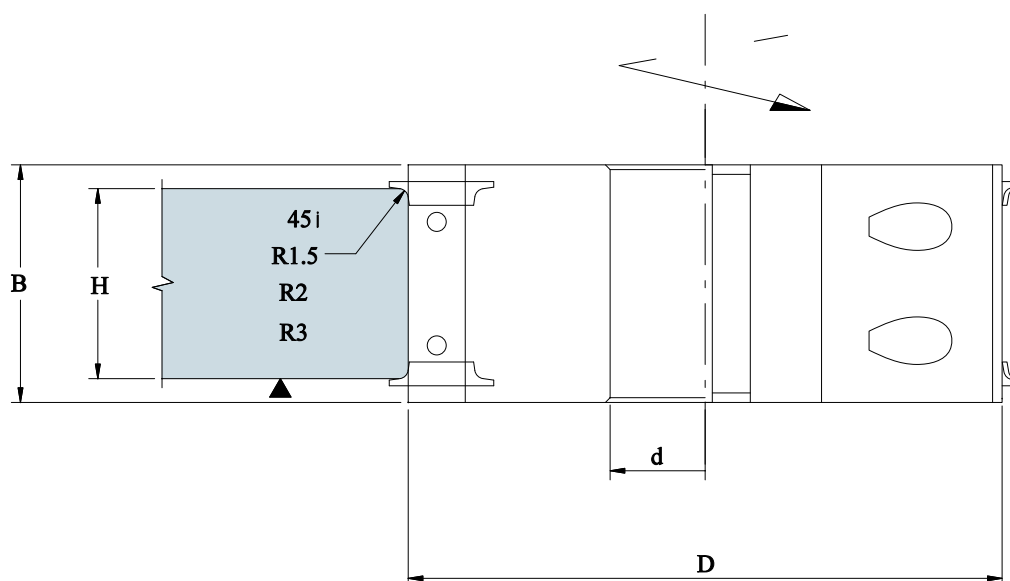
Höyläkoneet, tappikoneet ja alajyrsinkoneet.

TEKNISET TIEDOT

- Yksiosainen ERGAL-runko, säädettävillä vaihtopalaterillä
- Keskireikä 30 - 40 mm
- **D125 - n=6000/11000 RPM**
- **D140 - n=5500/10500 RPM**

**HM****MAN****Z=4+4**

D	B	H	Tuote nro	€uro	Urapala	Täkkelpala	Ruuvi	Pyöristys-/ viistepala	Ruuvi
125	50	50	2145125050	393,00	50x12x1,5	8280460000	8285008000		8300005000
125	60	60	2145125060	412,00	60x12x1,5	8280560000	8285008000		8300005000
								330575	viistepala 16x22x5 45°
								330576	pyöristyspala 16x22x5 R1,5
								330577	pyöristyspala 16x22x5 R2
								330578	pyöristyspala 16x22x5 R3



KÄYTTÖ

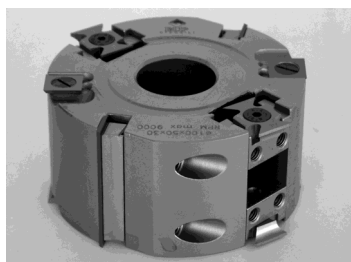
Valssien ja reunan työstöön sekä nurkkien pyöristämiseen eri materiaalivahvuuksilla.

KONE

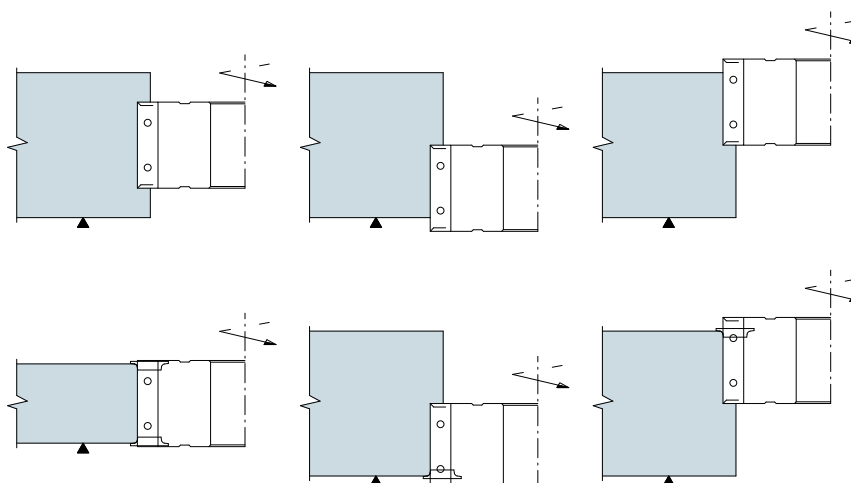
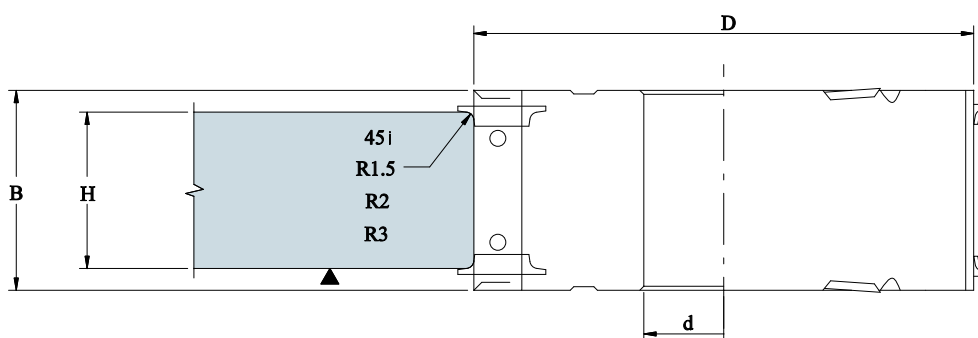
Höyläkoneet, tappikoneet ja alajyrsinkoneet.

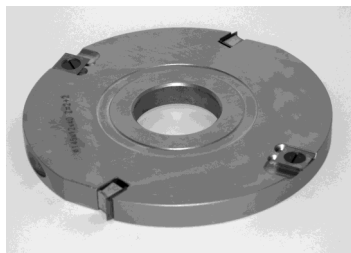
TEKNISET TIEDOT

- Yksiosainen ERGAL-runko, säädettävillä vaihtopalaterilla
- Keskireikä 30 - 40 mm
- **D125 - n=6000/11000 RPM**

**HM****MAN****Z=2+4+4**

D	B	H	Tuote nro	€uro	Urapala	Täkkelipala	Ruuvi	Pyöristys-/ viistepala	Sivuviiltäjä
125	50	45	2150125050	468,00	50x12x1,5	8280460000	8285008000		14x14x2
								8295005000	ruuvi
								330575	viistepala 16x22x5 45°
								330576	pyöristyspala 16x22x5 R1,5
								330577	pyöristyspala 16x22x5 R2
								330578	pyöristyspala 16x22x5 R3
								8300005000	ruuvi



**KÄYTTÖ**

Ohjausurien työstöön höyläkoneissa

KONE

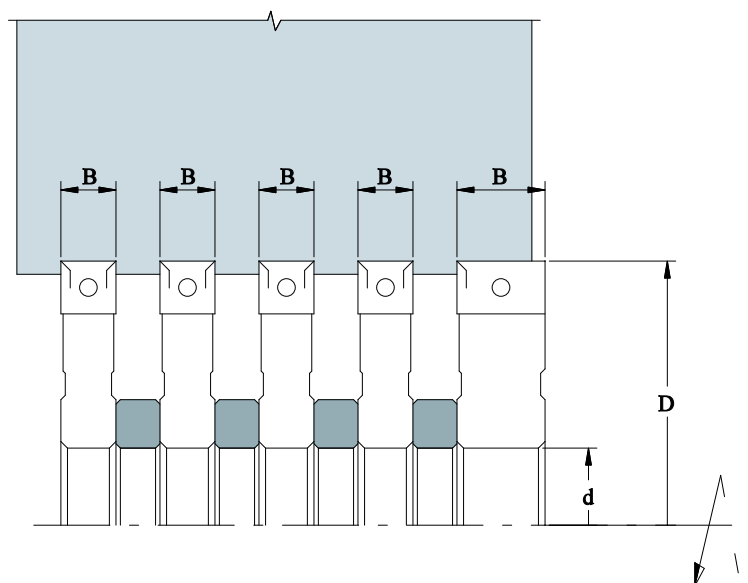
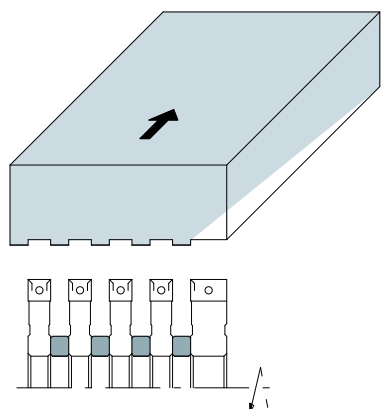
Höyläkoneet, joissa uritettu pöytä.

TEKNISET TIEDOT

- ERGAL-runko
- Kovametalliset vaihtopalat
- Keskireikä 35-50 mm
- **D120-125 - n=6000/11000 RPM**
- **D140-145 - n=5500/9500 RPM**

HM **MEC**

D	B	z	Tuote nro	€uro	Vaihtopala	Täkkelipala	Ruuvi	Sivuviiltäjä	Ruuvi
120	12,5	2+4	2165120012	152,00	12x12x1,5	8280100000	8285008000	14x14x2	8295005000
145	20	2+2	2165145020	165,00	20x12x1,5	8280160000	8285008000	14x14x2	8295005000
125	9	2+4	2165125009	152,00	7,6x12x1,5	8280070000	8285006000	14x14x2	8295005000
125	10	2+4	2165125010	152,00	9,6x12x1,5	8280070000	8285006000	14x14x2	8295005000
125	12,5	2+4	2165125012	152,00	12x12x1,5	8280100000	8285008000	14x14x2	8295005000
125	20	2+2	2165125020	165,00	20x12x1,5	8280160000	8285008000	14x14x2	8295005000
140	12,5	2+4	2165140012	152,00	12x12x1,5	8280100000	8285008000	14x14x2	8295005000
140	20	2+2	2165140020	165,00	20x12x1,5	8280160000	8285008000	14x14x2	8295005000



KÄYTTÖ

Kopiojyrsintään, saumaukseen jne

KONE

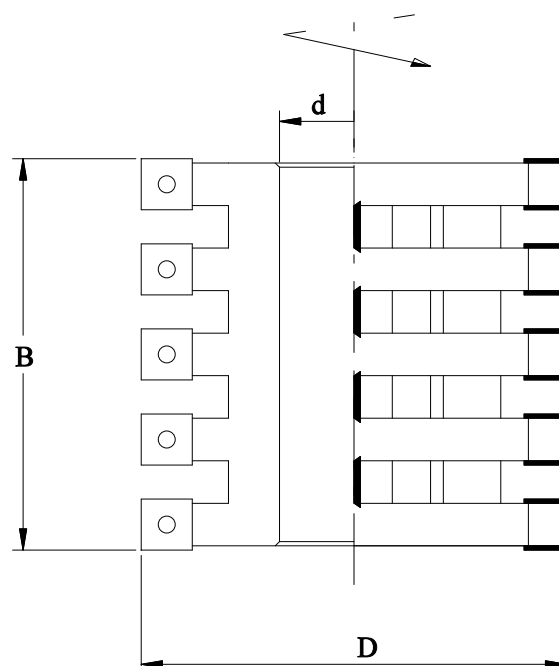
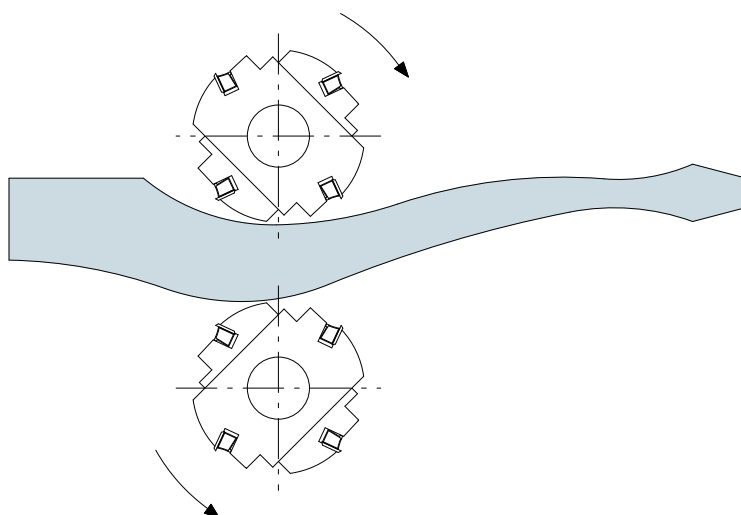
Alajyrsin, kopiojyrsin, höyläkoneet

TEKNISET TIEDOT

- ERGAL-runko
- Kovametalliset vaihtopalat
- Keskireikä 35-40 mm
- **D100 - n=8000/13500 RPM**
- **D125 - n=6000/10500 RPM**

**HM MAN Z=4**

D	B	Tuote nro	€uro	Vaihtopala	Täkkelipala	Ruuvi
100	60	2175100060	457,00	12x12x1,5 (12)	8280100000	8285008000
100	82	2175100082	480,00	12x12x1,5 (16)	8280100000	8285008000
100	104	2175100104	508,00	12x12x1,5 (20)	8280100000	8285008000
125	60	2175125060	480,00	12x12x1,5 (12)	8280100000	8285008000
125	82	2175125082	508,00	12x12x1,5 (16)	8280100000	8285008000
125	104	2175125104	536,00	12x12x1,5 (20)	8280100000	8285008000



**KÄYTTÖ**

Oikaisuun höylän 1. alakaralla

KONE

Höylätkoneet

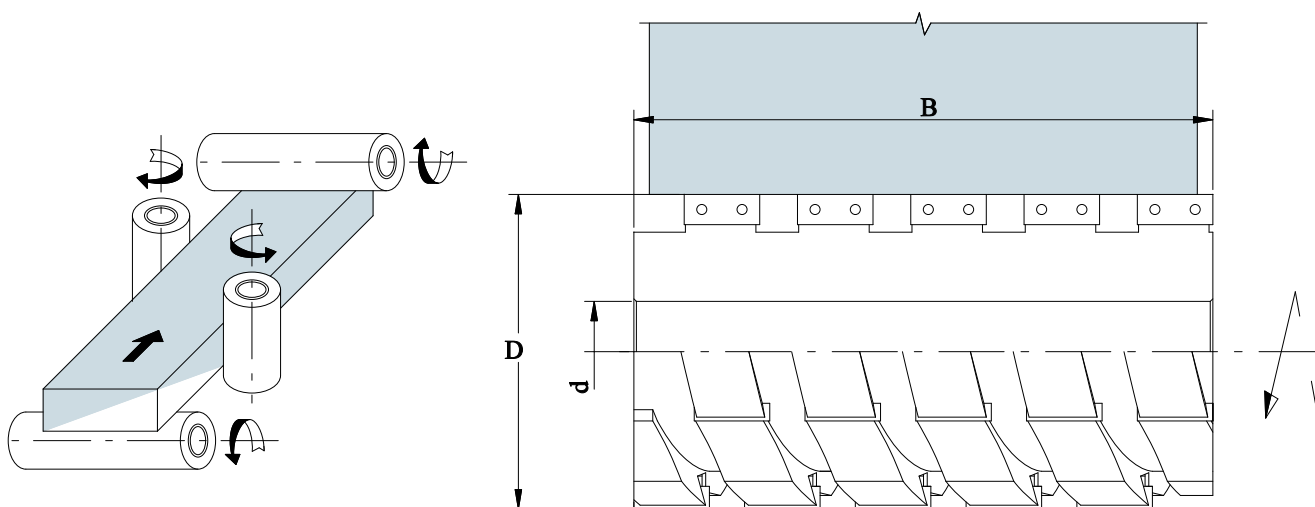
TEKNISET TIEDOT

- ERGAL-runko
- 30x12x1,5 kääntöpaloilla
- Spiraalirakenne
- **D125 - kara "d" max 40 - RPM max 8500**
- **D140 - kara "d" max 50 - RPM max 6500**

HM MEC Z=3

D	B	Z	Tuote nro	€uro
125	118	3/15	2180125118	420,00
125	140	3/18	2180125140	512,00
125	184	3/24	2180125184	725,00
125	230	3/30	2180ö.125230	795,00
140	118	3/15	2180140118	476,00
140	140	3/18	2180140140	531,00
140	184	3/24	2180140184	754,00
140	230	3/30	2180140230	882,00

Vaihtopala	Täkkelipala	Ruuvi
30x12x1,5	8280260000	8285008000
30x12x1,5	8280260000	8285008000
30x12x1,5	8280260000	8285008000
30x12x1,5	8280260000	8285008000
30x12x1,5	8280260000	8285008000
30x12x1,5	8280260000	8285008000
30x12x1,5	8280260000	8285008000
30x12x1,5	8280260000	8285008000



**KÄYTTÖ**

Tapitusten tekoon.

KONE

Tapituskoneet

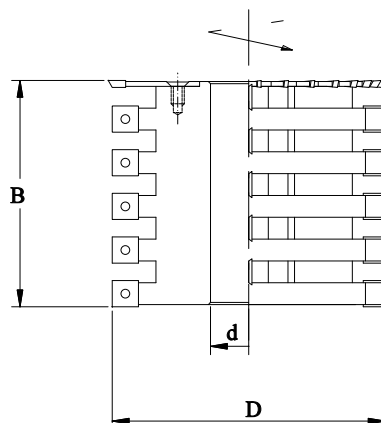
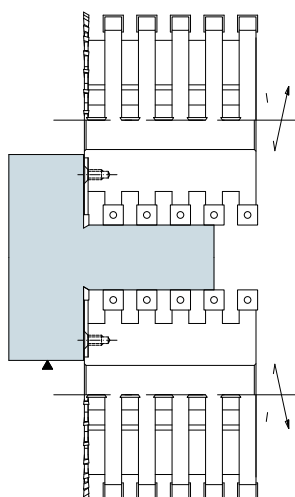
TEKNISET TIEDOT

- ERGAL-runko
- 20x12x1,5 kääntöpaloilla
- Spiraalimainen rakenne
- Piirtoterällä
- Suuriin työstönopeuksiin
- **D125 - kara "d" max 40 - RPM max 8500**
- **D150 - kara "d" max 50 - RPM max 6500**

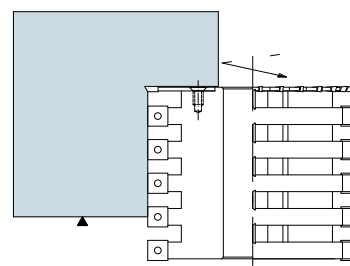
HM**MEC****Z=3**

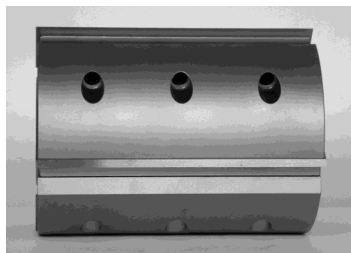
D	B	Z	Tuote nro	€uro	Vaihtopala	Täkkelipala	Ruuvi
125	100	18	2185125100	583,00	20x12x1,5	8280160000	8285008000
125	140	24	2185125140	686,00	20x12x1,5	8280160000	8285008000
125	180	30	2185125180	829,00	20x12x1,5	8280160000	8285008000
150	100	18	2185150100	612,00	20x12x1,5	8280160000	8285008000
150	140	24	2185150140	725,00	20x12x1,5	8280160000	8285008000
150	180	30	2185150180	871,00	20x12x1,5	8280160000	8285008000

Esecuzione di tenoni



Esecuzione di battute



**KÄYTTÖ**

Silotukseen

KONE

Höyläkoneet

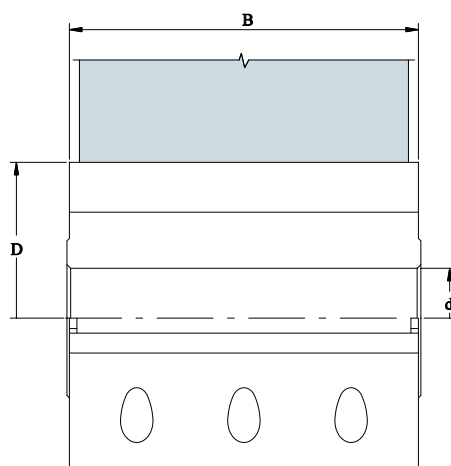
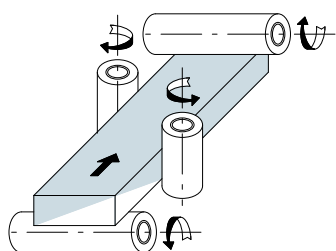
TEKNISET TIEDOT

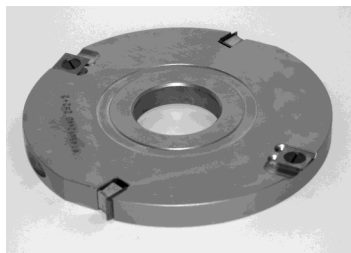
- ERGAL-runko
- Toimitetaan 25x3 mm (D100) tai 30x3 mm (D125) HSS-terillä
- **D100 - RPM max 9000**
- **D125 - RPM max 7000**

HSS **MEC**

D	B	d	Z	Tuote nro	€uro
100	120	35	3	2195100120	203,00
100	130	35	3	2195100130	210,00
100	180	35	3	2195100180	266,00
100	190	35	3	2195100190	278,00
125	100	40	4	2195125100	220,00
125	120	40	4	2195125120	240,00
125	130	40	4	2195125130	241,00
125	140	40	4	2195125140	251,00
125	150	40	4	2195125150	266,00
125	170	40	4	2195125170	311,00
125	180	40	4	2195125180	318,00
125	190	40	4	2195125190	324,00
125	220	40	4	2195125220	366,00
125	230	40	4	2195125230	379,00
125	240	40	4	2195125240	406,00
125	250	40	4	2195125250	412,00

Höylänteriä	Täkkelipala	Ruuvi
25x3	8283100000	8285008001
25x3	8283130000	8285008001
25x3	8283180000	8285008001
25x3	8283190000	8285008001
30x3	8283100000	8285008001
30x3	8283120000	8285008001
30x3	8283130000	8285008001
30x3	8283140000	8285008001
30x3	8283150000	8285008001
30x3	8283170000	8285008001
30x3	8283180000	8285008001
30x3	8283190000	8285008001
30x3	8283220000	8285008001
30x3	8283230000	8285008001
30x3	8283240000	8285008001
30x3	8283250000	8285008001



**KÄYTTÖ**

Vasteuran höyläämiseen yhdessä art. 2195—kursojen kanssa

KONE

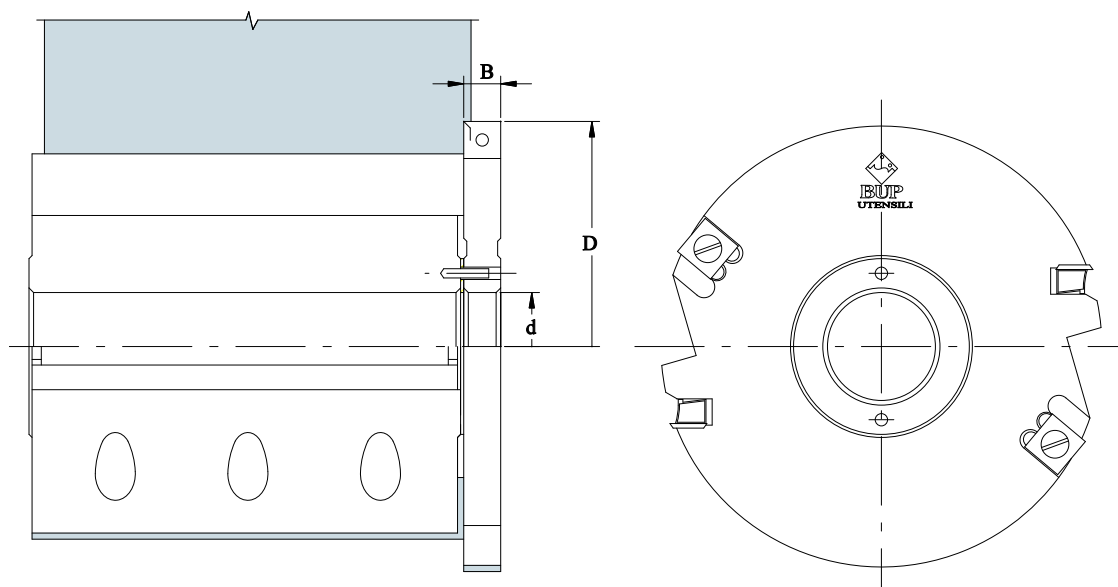
Höyläkoneet

TEKNISET TIEDOT

- Teräsrunko
- HM-kääntöpaloilla
- **D125 - RPM max 11000**
- **D145 - RPM max 9000**

HM**MEC****Z=2+2**

D	B	d	Tuote nro	€uro	Vaihtopala	Täkkelipala	Ruuvi	Sivuviiltäjä	Ruuvi
125	12	35	2200125012	165,00	12x12x1,5	8280100000	8285008000	14x14x2	8295005000
145	12	40	2200145012	161,00	20x12x1,5	8280160000	8285008000	14x14x2	8295005000





KÄYTTÖ

Massiivipuun, lastulevyn ja kuitumateriaalien (MDF—HDF) viistämiseen.

KONE

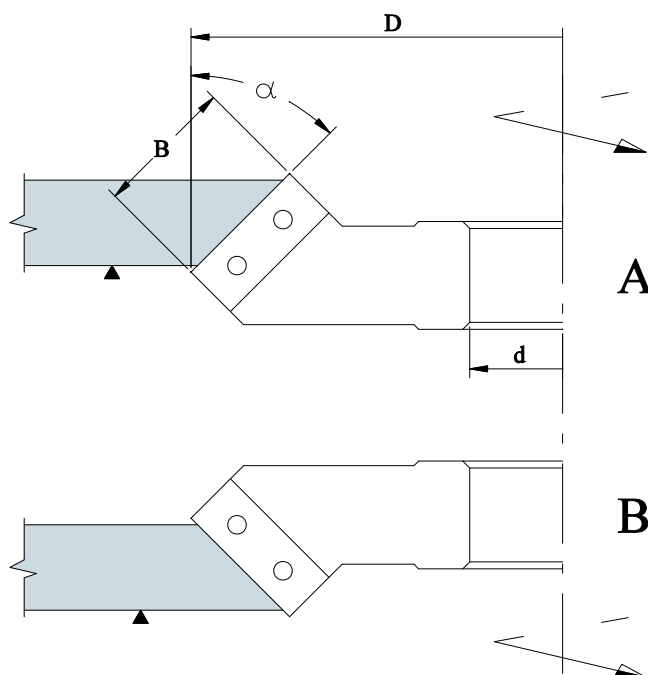
Höyläkoneet, alajyrsimet, tapituskoneet

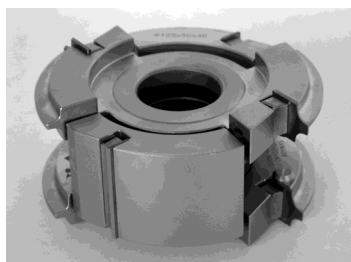
TEKNISET TIEDOT

- 30 mm tai 50 mm HM-kääntöpaloilla (B)
- Suorat tai vinot leikkuut
- Tilattaessa määrittävä viistekulma (α), keskireikä (d) sekä kätisyys (A tai B)
- **D140 - RPM max 6000/9800**
- **D160 - RPM max 5200/9100**
- **D180 - RPM max 4400/7500**
- **D200 - RPM max 4100/6900**

HM MAN Z=4

D	B	Tuote nro	€uro	Vaihtopala	Täkkelipala	Ruuvi
140	30	2215140030	191,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000
160	30	2215160030	212,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000
180	30	2215180030	249,00	30x12x1,5	8280260000	8285008000
160	50	2215160050	231,00	50x12x1,5	8280460000	8285008000
180	50	2215180050	290,00	50x12x1,5	8280460000	8285008000
200	50	2215200050	350,00	50x12x1,5	8280460000	8285008000



**KÄYTTÖ**

Reunan työstöön, nurkkien pyöristämiseen tai viistämiseen

KONE

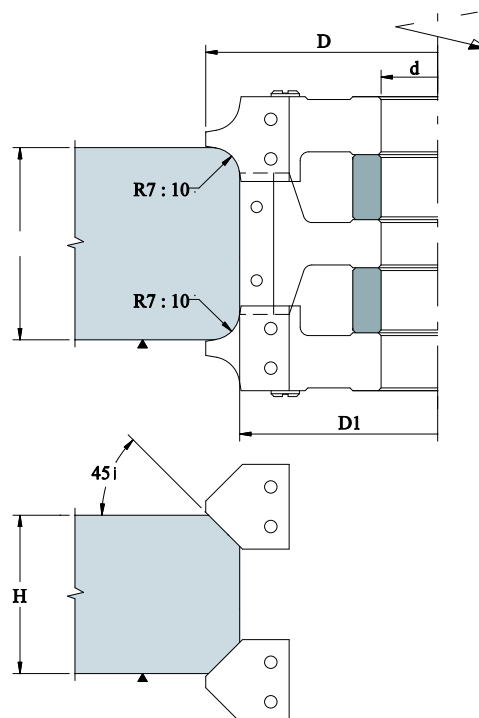
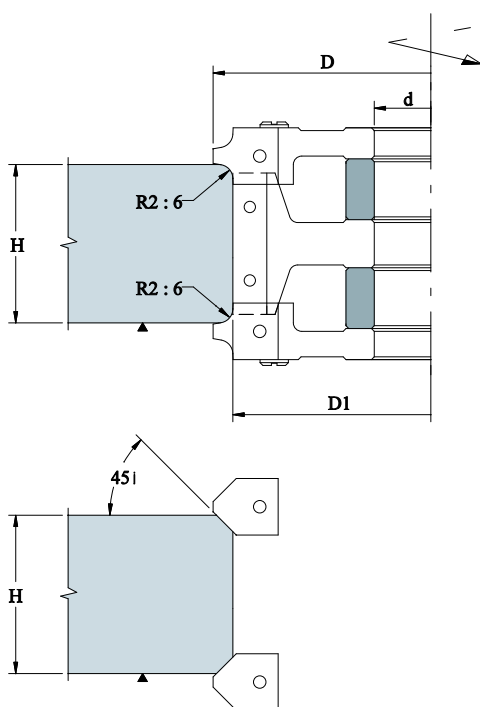
Höyläkoneet, alajyrsimet, tapituskoneet

TEKNISET TIEDOT

- 3 kurson sarja, leikkuukorkeus säädettävissä välirenkain
- Ylä- ja alakurso muotopaloilla, mahdollisuus tehdä erilaisilla pyöristyksillä ala- ja yläreuna.

HM**MEC****Z=2**

D	D1	R	H	Tuote nro	€uro	Vaihtopala	Täkkelipala	Ruuvi	Muotopala	Täkkelipala	Ruuvi
157	140	2	15-52	2320140001	762,00	50x12x1,5	8280460000	8285008000	8196020000	8280160000	8285008000
		3	15-54						8196030000	8280160000	8285008000
		4	15-56						8196040000	8280160000	8285008000
		5	15-58						8196050000	8280160000	8285008000
		6	15-60						8196060000	8280160000	8285008000
		45°	15-68						8196020045	8280160000	8285008000
165	140	7	15-62	2320140002	820,00	50x12x1,5	8280460000	8285008000	8196070000	8280260000	8285008000
		8	15-64						8196080000	8280260000	8285008000
		9	15-66						8196090000	8280260000	8285008000
		10	15-68						8196100000	8280260000	8285008000
		45°	15-68						8196030045	8280260000	8285008000



**KÄYTTÖ**

Räätälöityjen muotojen tekoon

KONE

Höyläkoneet, alajyrsimet, tapituskoneet

TEKNISET TIEDOT

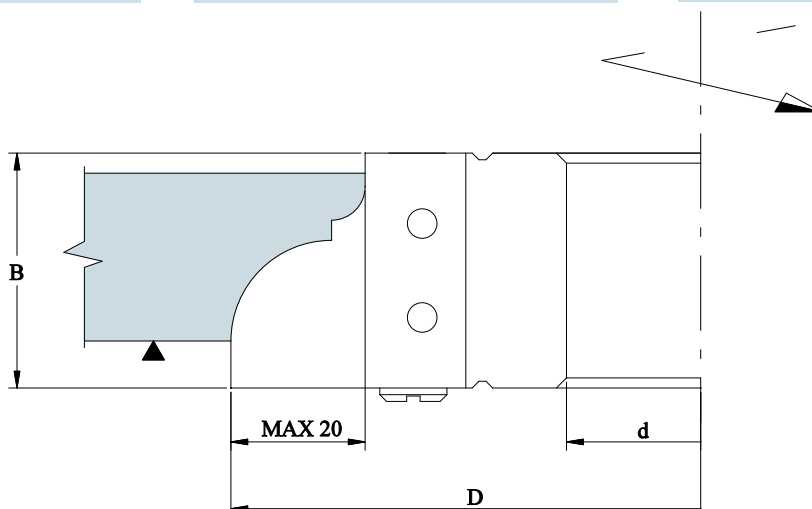
- Vaihdettavat ja huollettavat kovametalliset muotopalat
- Teräkulmat tehdään työstettävälle materiaalille parhaiten soveltuviksi

HM MAN Z=2

D	S	Tuote nro	€uro
100	15	2350100015	220,00
100	20	2350100020	220,00
100	25	2350100025	231,00
100	30	2350100030	241,00
100	35	2350100035	251,00
100	40	2350100040	266,00
100	50	2350100050	286,00
100	60	2350100060	311,00
120	15	2350120015	235,00
120	20	2350120020	235,00
120	25	2350120025	247,00
120	30	2350120030	258,00
120	35	2350120035	268,00
120	40	2350120040	280,00
120	50	2350120050	303,00
120	60	2350120060	324,00

D	S	Tuote nro	€uro
140	15	2350140015	236,00
140	20	2350140020	236,00
140	25	2350140025	246,00
140	30	2350140030	256,00
140	35	2350140035	266,00
140	40	2350140040	277,00
140	50	2350140050	297,00
140	60	2350140060	317,00
160	15	2350160015	256,00
160	20	2350160020	256,00
160	25	2350160025	266,00
160	30	2350160030	277,00
160	35	2350160035	288,00
160	40	2350160040	297,00
160	50	2350160050	317,00
160	60	2350160060	335,00

D	S	Tuote nro	€uro
180	15	2350180015	277,00
180	20	2350180020	277,00
180	25	2350180025	288,00
180	30	2350180030	297,00
180	35	2350180035	309,00
180	40	2350180040	317,00
180	50	2350180050	338,00
180	60	2350180060	356,00
200	15	2350200015	306,00
200	20	2350200020	306,00
200	25	2350200025	317,00
200	30	2350200030	331,00
200	35	2350200035	338,00
200	40	2350200040	346,00
200	50	2350200050	364,00
200	60	2350200060	385,00



HM MAN Z=3

D	S	Tuote nro	€uro
100	15	2355100015	278,00
100	20	2355100020	278,00
100	25	2355100025	286,00
100	30	2355100030	303,00
100	35	2355100035	315,00
100	40	2355100040	330,00
100	50	2355100050	357,00
100	60	2355100060	389,00
120	15	2355120015	295,00
120	20	2355120020	295,00
120	25	2355120025	307,00
120	30	2355120030	322,00
120	35	2355120035	338,00
120	40	2355120040	350,00
120	50	2355120050	379,00
120	60	2355120060	398,00

D	S	Tuote nro	€uro
140	15	2355140015	322,00
140	20	2355140020	322,00
140	25	2355140025	338,00
140	30	2355140030	350,00
140	35	2355140035	362,00
140	40	2355140040	379,00
140	50	2355140050	406,00
140	60	2355140060	424,00
160	15	2355160015	350,00
160	20	2355160020	350,00
160	25	2355160025	362,00
160	30	2355160030	379,00
160	35	2355160035	389,00
160	40	2355160040	406,00
160	50	2355160050	433,00
160	60	2355160060	457,00

D	S	Tuote nro	€uro
180	15	2355180015	379,00
180	20	2355180020	379,00
180	25	2355180025	389,00
180	30	2355180030	406,00
180	35	2355180035	416,00
180	40	2355180040	433,00
180	50	2355180050	459,00
180	60	2355180060	484,00
200	15	2355200015	412,00
200	20	2355200020	412,00
200	25	2355200025	424,00
200	30	2355200030	452,00
200	35	2355200035	465,00
200	40	2355200040	468,00
200	50	2355200050	496,00
200	60	2355200060	521,00

HM MAN Z=4

D	S	Tuote nro	€uro
100	15	2360100015	346,00
100	20	2360100020	346,00
100	25	2360100025	357,00
100	30	2360100030	381,00
100	35	2360100035	393,00
100	40	2360100040	416,00
100	50	2360100050	449,00
100	60	2360100060	472,00
120	15	2360120015	369,00
120	20	2360120020	369,00
120	25	2360120025	381,00
120	30	2360120030	402,00
120	35	2360120035	412,00
120	40	2360120040	437,00
120	50	2360120050	472,00
120	60	2360120060	496,00

D	S	Tuote nro	€uro
140	15	2360140015	402,00
140	20	2360140020	402,00
140	25	2360140025	412,00
140	30	2360140030	437,00
140	35	2360140035	452,00
140	40	2360140040	472,00
140	50	2360140050	508,00
140	60	2360140060	531,00
160	15	2360160015	437,00
160	20	2360160020	437,00
160	25	2360160025	452,00
160	30	2360160030	472,00
160	35	2360160035	491,00
160	40	2360160040	508,00
160	50	2360160050	540,00
160	60	2360160060	562,00

D	S	Tuote nro	€uro
180	15	2360180015	472,00
180	20	2360180020	472,00
180	25	2360180025	491,00
180	30	2360180030	508,00
180	35	2360180035	523,00
180	40	2360180040	540,00
180	50	2360180050	577,00
180	60	2360180060	600,00
200	15	2360200015	521,00
200	20	2360200020	521,00
200	25	2360200025	540,00
200	30	2360200030	562,00
200	35	2360200035	573,00
200	40	2360200040	583,00
200	50	2360200050	624,00
200	60	2360200060	652,00

**KÄYTTÖ**

Räätälöityjen muotojen tekoon

KONE

Höyläkoneet, alajyrsimet, tapituskoneet

TEKNISET TIEDOT

- Vaihdettavat ja huollettavat kovametalliset muotopalat
- Teräkulmat tehdään työstettävälle materiaalille parhaiten soveltuviksi

2365 HM Z=2

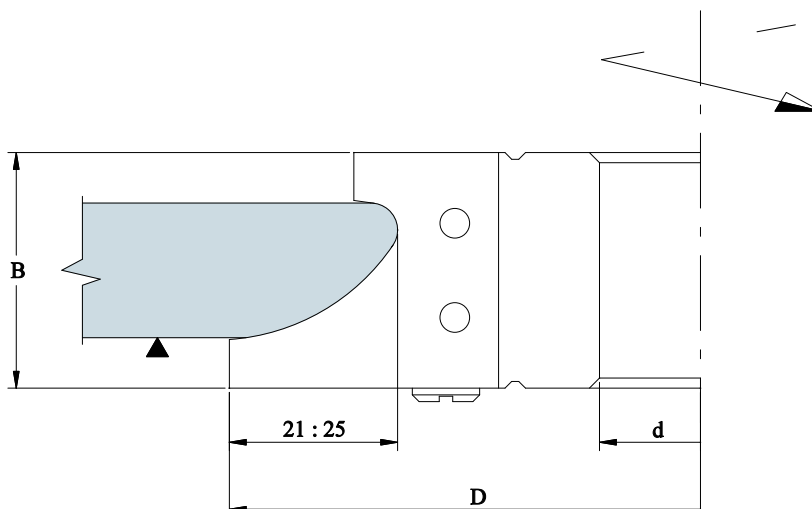
D	S	Tuote nro	€uro
140	30	2365140030	357,00
140	40	2365140040	381,00
140	50	2365140050	406,00
140	60	2365140060	424,00
160	30	2365160030	381,00
160	40	2365160040	406,00
160	50	2365160050	424,00
160	60	2365160060	445,00
180	30	2365180030	393,00
180	40	2365180040	424,00
180	50	2365180050	449,00
180	60	2365180060	468,00
200	30	2365200030	441,00
200	40	2365200040	457,00
200	50	2365200050	476,00
200	60	2365200060	501,00

2370 HM Z=3

D	S	Tuote nro	€uro
140	30	2370140030	465,00
140	40	2370140040	491,00
140	50	2370140050	521,00
140	60	2350140060	540,00
160	30	2370160030	491,00
160	40	2370160040	521,00
160	50	2370160050	551,00
160	60	2370160060	573,00
180	30	2370180030	521,00
180	40	2370180040	551,00
180	50	2370180050	577,00
180	60	2370180060	600,00
200	30	2370200030	567,00
200	40	2370200040	583,00
200	50	2370200050	612,00
200	60	2370200060	634,00

2375 HM Z=4

D	S	Tuote nro	€uro
140	30	2375140030	589,00
140	40	2375140040	624,00
140	50	2375140050	663,00
140	60	2375140060	686,00
160	30	2375160030	62400
160	40	2375160040	663,00
160	50	2375160050	690,00
160	60	2375160060	719,00
180	30	2375180030	663,00
180	40	2375180040	690,00
180	50	2375180050	731,00
180	60	2375180060	754,00
200	30	2375200030	719,00
200	40	2375200040	736,00
200	50	2375200050	779,00
200	60	2375200060	803,00



**KÄYTTÖ**

45° jiiriliitosten tekoon.

KONE

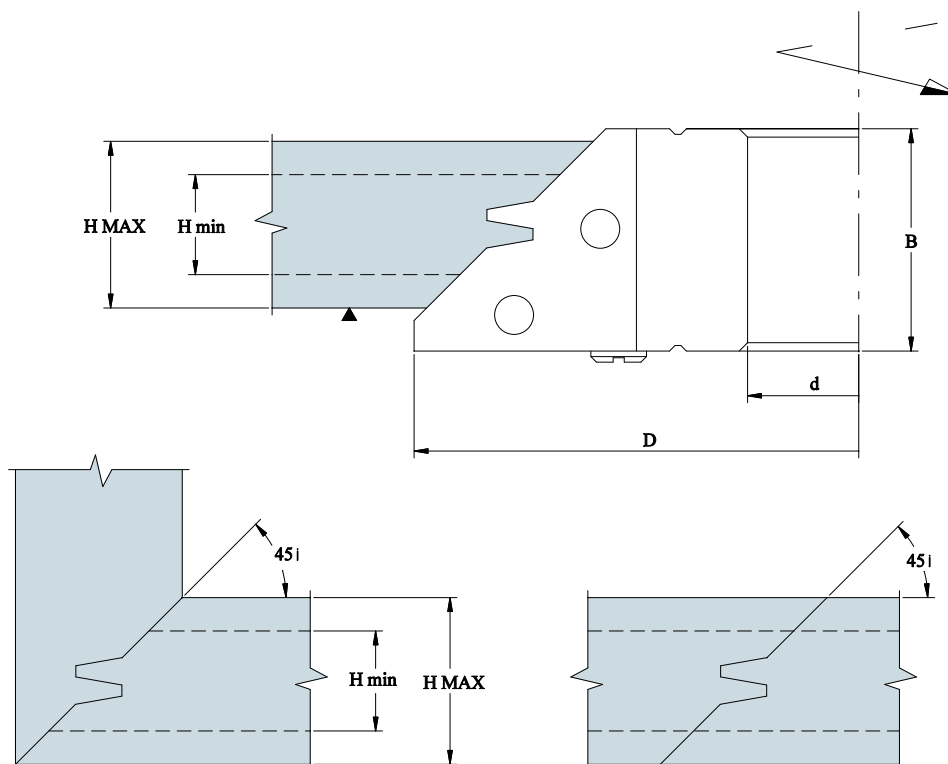
Alajyrsimet

TEKNISET TIEDOT

- Vaihdettavat ja huollettavat kovametalliset muotopalat
- Jiiriliitos tehdään kaksivaiheisesti, ensimmäinen osa tehdään vaakasuorassa ja toinen osa
- **RPM max 5000/8000**
- **Keskireikä d max 50 mm**

HM **MAN** **Z=3**

D	B	H min/max	Tuote nro	€uro	Muotopala	Ruuvi	Avain
160	40	16-30	2400160040	452,00	8170040040	8330060000	8350040000



**KÄYTTÖ**

45° jiiriliitosten tekoon.

KONE

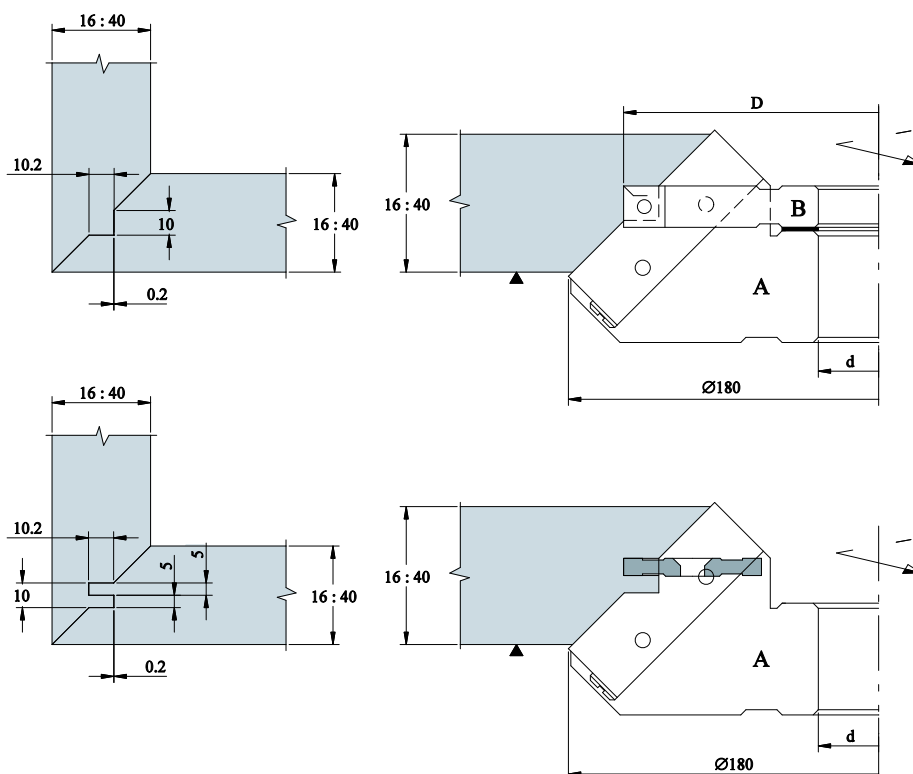
Alajyrsimet

TEKNISET TIEDOT

- Vaihdeettavat ja huollettavat kovametalliset muotopalat
- Jiiriliitos tehdään kaksivaiheisesti, ensimmäinen osa tehdään vaakasuorassa ja toinen osa
- **RPM max 4300/7800**
- **Keskireikä d max 50 mm**

HM**MEC****Z=2+2**

D	H		Tuote nro	€uro	Pala	Täkkelipala	Ruuvi	Urapala	Ruuvi	Viilto- la	Ruuvi
150	16-40	A	2420000001	547,00	8170060025	8280560000	8285008000	8142050025	8305005000		
148		B	2420000002	225,00	12x12x1,5	8280100000	8285008000			359774	8295005000



KÄYTTÖ

Liimasaumojen tekoon.

KONE

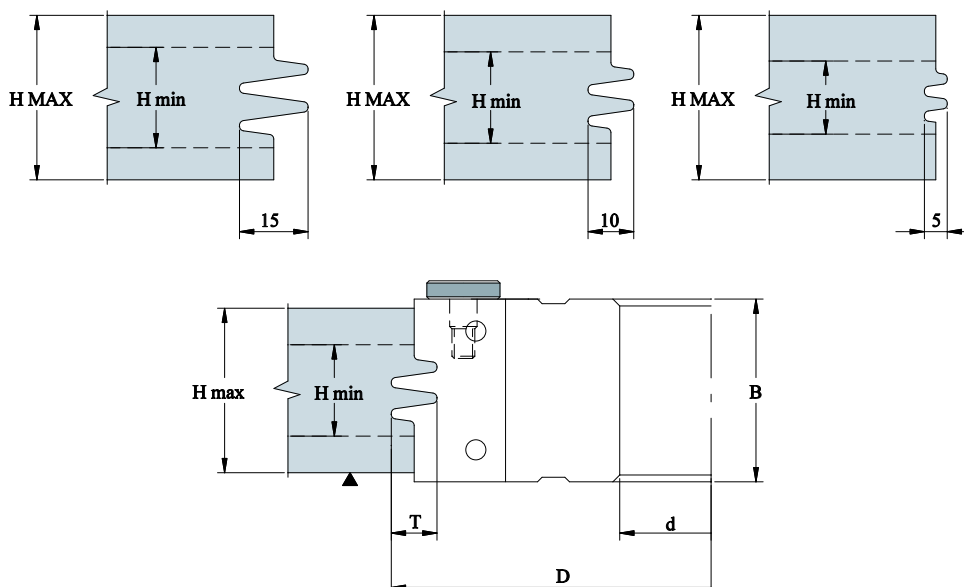
Höyläkoneet ja alajyrsimet

TEKNISET TIEDOT

- Vaihdeettavat ja huollettavat kovametalliset kääntöpalat
- Säättöruuvia käyttäen liitosta voi "kiristää" ja "löysentää"
- **Keskireikä d max 50 mm**
- **B=30 ja B=40 - RPM max 6000/10500**
- **B=50 ja B=60 - RPM max 5500/9500**


HM MAN Z=3

D	B	H	ND	T	Tuote nro	€uro	Vaihtopala	Täkkelipala	Ruuvi	Avain
140	30	14-26	1	5	2470140305	420,00	8230030005	8280260000	8285008000	8350040000
140	30	14-26	1	10	2470140308	449,00	8230030010	8280260000	8285008000	8350040000
140	30	14-26	1	15	2470140312	472,00	8230030015	8280260000	8285008000	8350040000
140	40	20-36	2	5	2470140405	459,00	8230040005	8280360000	8285008000	8350040000
140	40	20-36	2	10	2470140408	480,00	8230040010	8280360000	8285008000	8350040000
140	40	20-36	2	15	2470140412	504,00	8230040015	8280360000	8285008000	8350040000
140	50	26-46	3	5	2470140505	480,00	8230050005	8280460000	8285008000	8350040000
140	50	26-46	3	10	2470140508	515,00	8230050010	8280460000	8285008000	8350040000
140	50	26-46	3	15	2470140512	540,00	8230050015	8280460000	8285008000	8350040000
140	60	33-56	4	5	2470140605	551,00	8230060005	8280560000	8285008000	8350040000
140	60	33-56	4	10	2470140608	583,00	8230060010	8280560000	8285008000	8350040000
140	60	33-56	4	15	2470140612	606,00	8230060015	8280560000	8285008000	8350040000



**KÄYTTÖ**

Liimasaumojen tekoon.

KONE

Höyläkoneet ja alajyrsimet

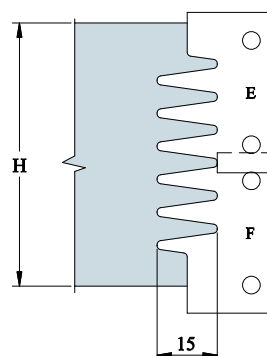
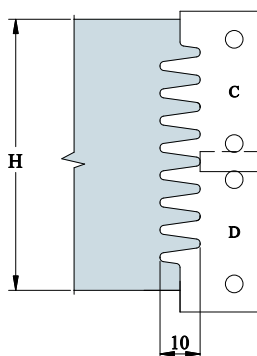
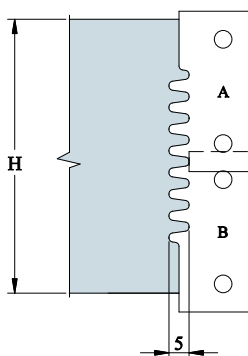
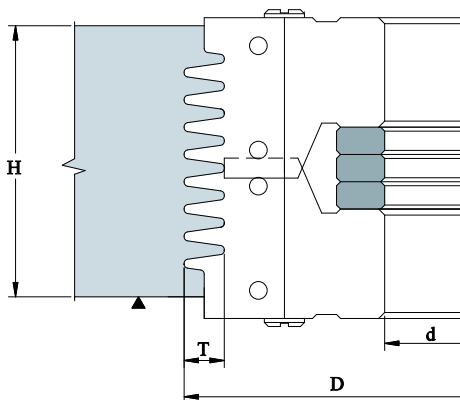
TEKNISET TIEDOT

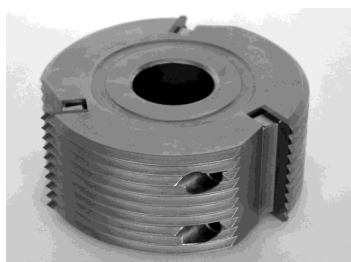
- Vaihdettavat ja huollettavat kovametalliset kääntöpalat
- Kaksiosainen, välirenkain säädettävä rakenne
- ERGAL-runko
- **Keskireikä d max 50 mm - RPM max 5000/8500**

HM**MAN****Z=2+2**

D	H	T	Tuote nro	€uro
140	30-70	5	2475140005	591,00
140	35-68	10	2475140008	643,00
140	35-65	15	2475140012	690,00

Muotopala	ND	Täkkelipala	Ruuvi	Avain
A 8235040005	4	8280360000	8285008000	8350040000
B 8235041005	4	8280360000	8285008000	8350040000
C 8235040010	4	8280360000	8285008000	8350040000
D 8235041010	4	8280360000	8285008000	8350040000
E 8235040015	3	8280360000	8285008000	8350040000
F8235041015	3	8280360000	8285008000	8350040000



**KÄYTTÖ**

Liimasaumojen tekoon.

KONE

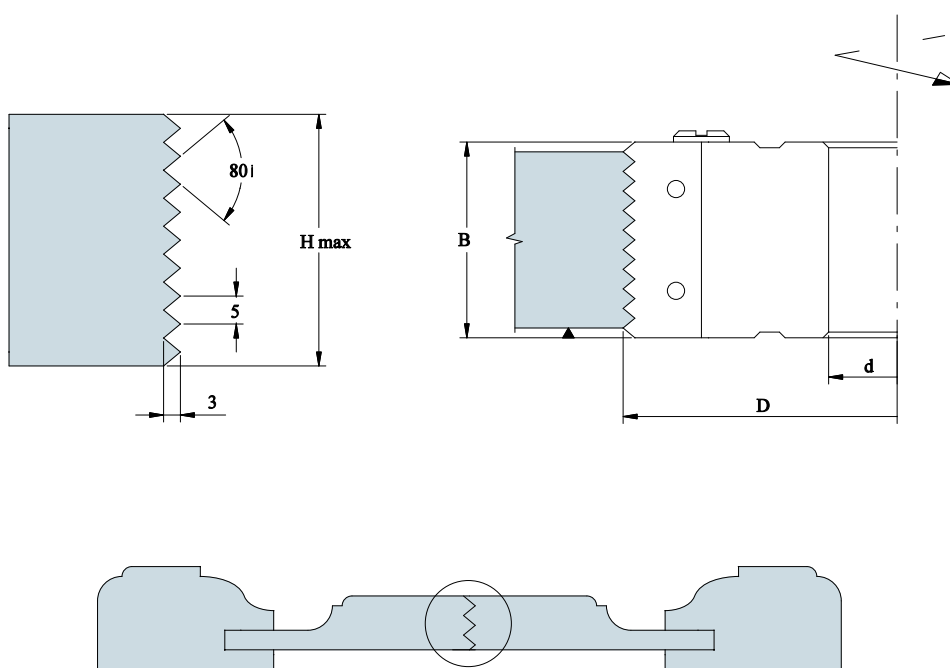
Höyläkoneet ja alajyrsimet

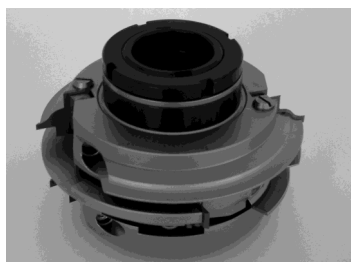
TEKNISET TIEDOT

- Vaihdettavat ja huollettavat kovametalliset kääntopalat
- ERGAL-runko
- Keskiöreikä d max 50 mm
- B=50 - RPM max 5500/9500
- B=60 - RPM max 5500/9500
- B=80 - RPM max 4800/9200

HM **MAN** **Z=3**

D	B	H	Tuote nro	€uro	Muotopala	Täkkelipala	Ruuvi	Avain
140	50	45	2480140050	369,00	8240050020	8280460000	8285008000	8350040000
140	60	55	2480140060	408,00	8240060020	8280560000	8285008000	8350040000
140	80	75	2480140080	480,00	8240080020	8280760000	8285008000	8350040000



**KÄYTTÖ**

Kalusteovien kehysten tekemiseen.

KONE

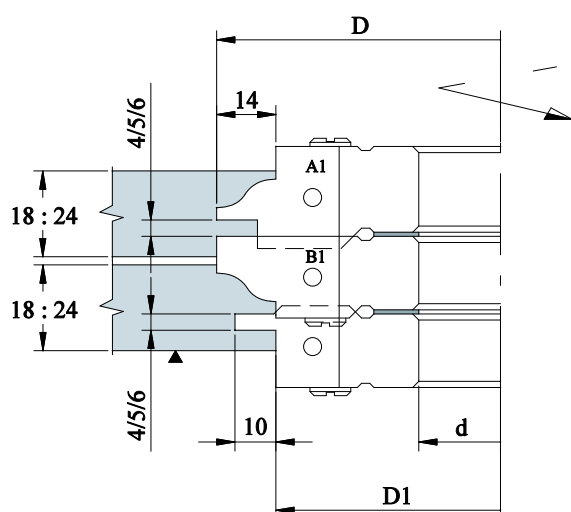
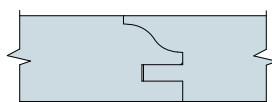
Alajyrsimet

TEKNISET TIEDOT

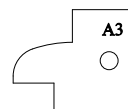
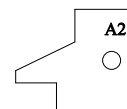
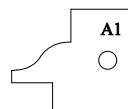
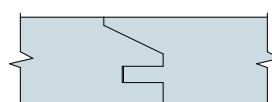
- Vaihdettaavat ja huollettavat kovametalliset kääntöpalat
- ERGAL-runko
- Tilattaessa määritettävä haluttu muoto (A, B tai C)
- Karan korkeutta säättämällä valitaan haluttu työstökohta.

HM MAN Z=2

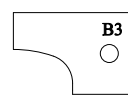
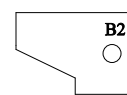
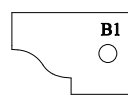
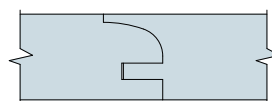
D	D1	d	n. min/max	Tuote nro	€uro	Muotopala	Täkkelipala	Ruuvi	Avain
119	90	30	6500-10500	2510090000	709,00	A1 8170025030	8280210000	8285008000	8350040000
139	110	50*	5500-9500	2510100000	742,00	A2 8170025030	8280210000	8285008000	8350040000
						A3 8170025030	8280210000	8285008000	8350040000
						B1 8170020030	8280160000	8285008000	8350040000
						B2 8170020030	8280160000	8285008000	8350040000
						B3 8170020030	8280160000	8285008000	8350040000
						C1 8170020025	8280160000	8285008000	8350040000
						C2 8170020025	8280160000	8285008000	8350040000
						C3 8170020025	8280160000	8285008000	8350040000

**Profilo n. 1**

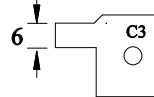
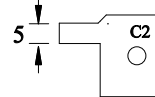
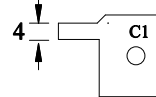
COD. 8170.025.030 - COLTELLI HM mm 25x30x2

**Profilo n. 2**

COD. 8170.020.030 - COLTELLI HM mm 20x30x2

**Profilo n. 3**

COD. 8170.020.025 - COLTELLI HM mm 20x25x2





KÄYTTÖ

Ovipöiden tekemiseen.

KONE

Alajyrsimet

TEKNISET TIEDOT

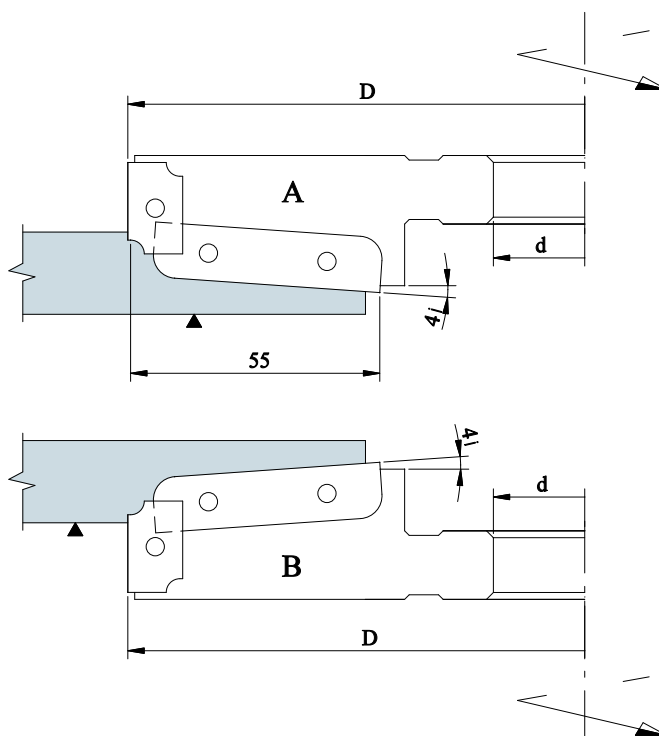
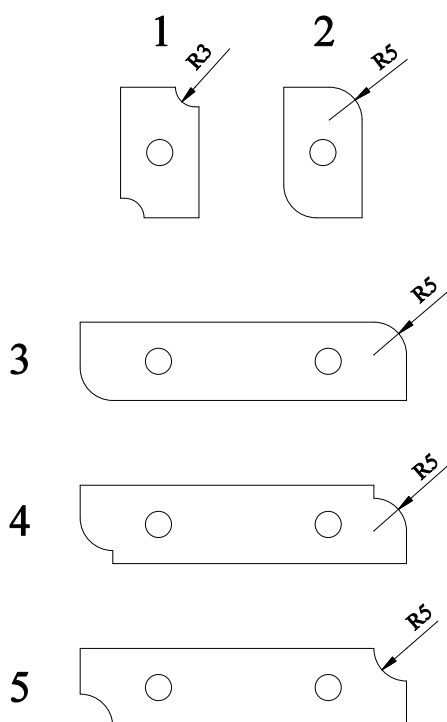
- Vaihdeettavat kovametalliset kääntöpalat
- ERGAL-runko
- Rungossa mahdollisuus käyttää erilaisia muotoja
- **RPM max 4500/7400**

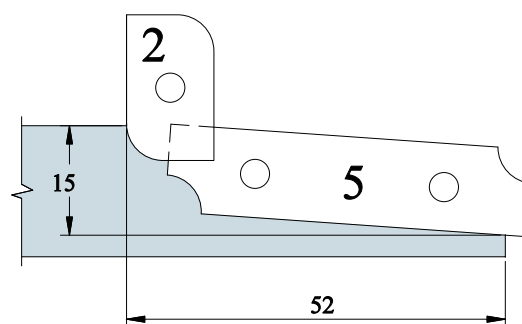
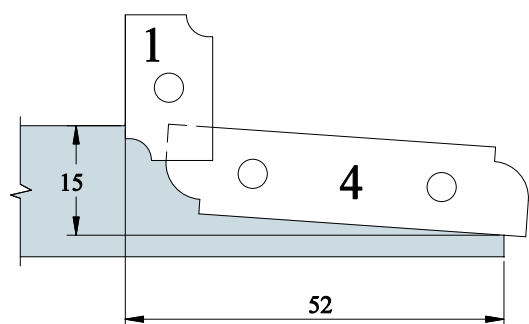
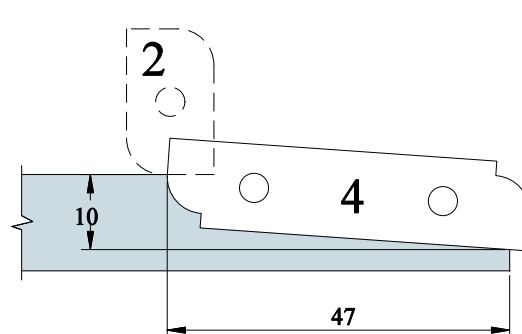
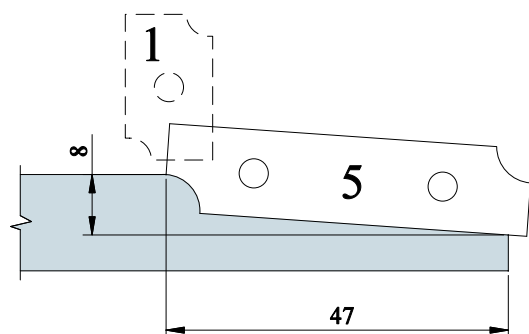
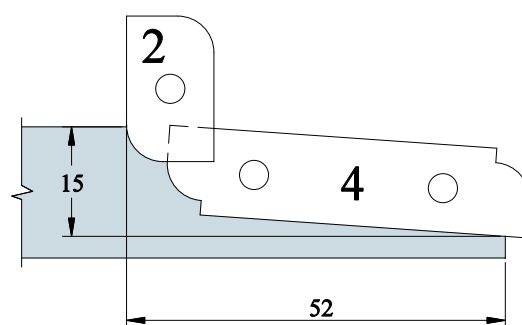
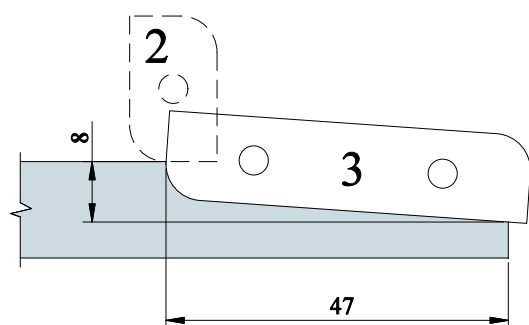
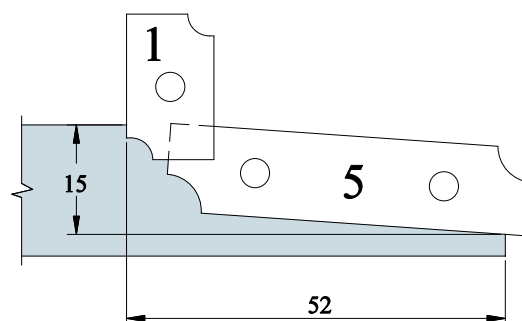
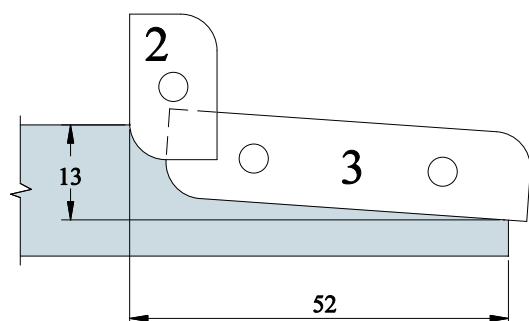
HM

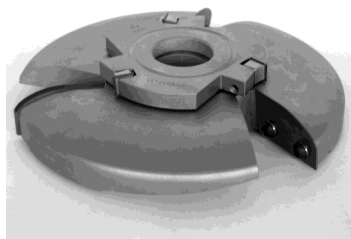
MAN

Z=2+2

D	d		Tuote nro	€uro	Muotopala	Täkelipala	Mutteri	Ruuvi	Avain
200	30/35/40/50	A	2515200001	445,00	A1 8245000001	8282160000	8287100000	8286006000	8350030000
					A2 8245000002	8282160000	8287100000	8286006000	8350030000
					A3 8245000003	8282460000	8287100000	8286006000	8350030000
					A4 8245000004	8282460000	8287100000	8286006000	8350030000
					A5 8245000005	8282460000	8287100000	8286006000	8350030000
200	30/35/40/50	B	2515200002	445,00	B1 8245000011	8282160000	8287100000	8286006000	8350030000
					B2 8245000012	8282160000	8287100000	8286006000	8350030000
					B3 8245000013	8282460000	8287100000	8286006000	8350030000
					B4 8245000014	8282460000	8287100000	8286006000	8350030000
					B5 8245000015	8282460000	8287100000	8286006000	8350030000





**KÄYTTÖ**

Ovipeilien tekemiseen.

KONE

Alajyrsimet, tapituskoneet

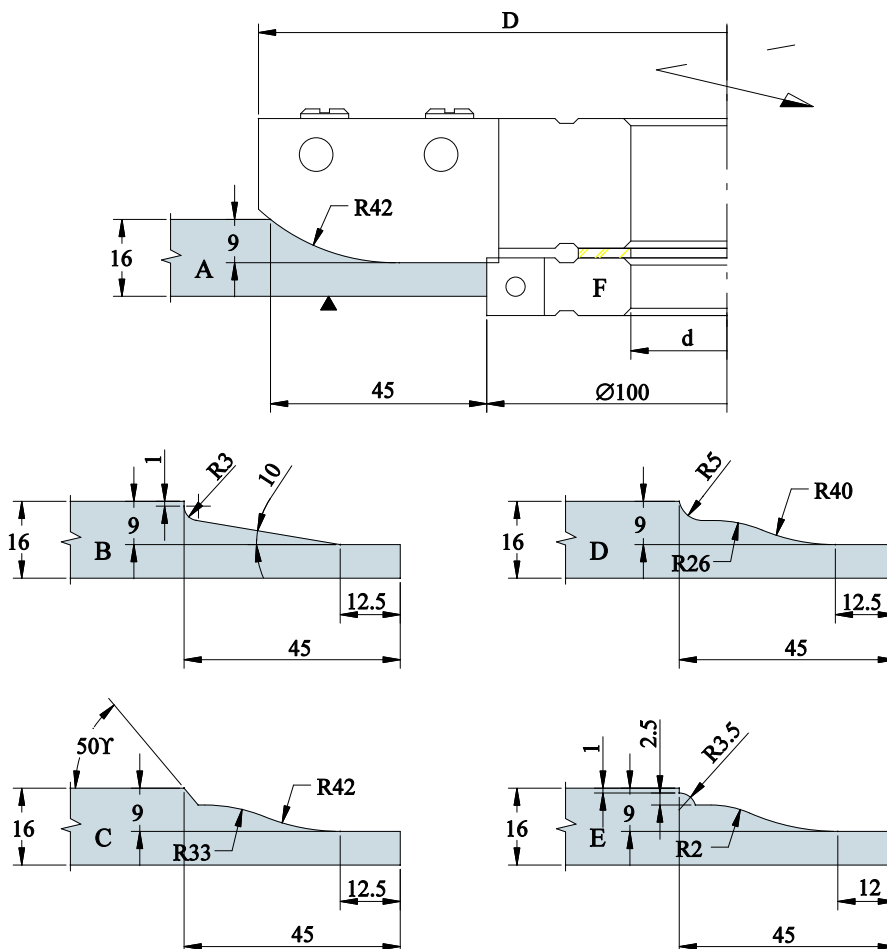
TEKNISET TIEDOT

- Vaihdettavat kovametalliset kääntöpalat
- ERGAL-runko
- Toimitus sisältää muotopalat 5 eri profiilille
- **RPM max 4500/7400**

HM MAN Z=3

D	d max	Tuote nro	€uro
195	50	2516200000	863,00

Profiili	Muotopala	Täkkelipala	Mutteri	Avain
A	8170050030	-	8330060000	8350040000
B	8170050030	-	8330060000	8350040000
C	8170050030	-	8330060000	8350040000
D	8170050030	-	8330060000	8350040000
E	8170050030	-	8330060000	8350040000
F	8105120012	8280100000	8285008000	8350040000



KÄYTTÖ

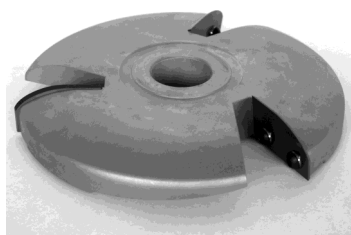
Ovipeilien tekemiseen.

KONE

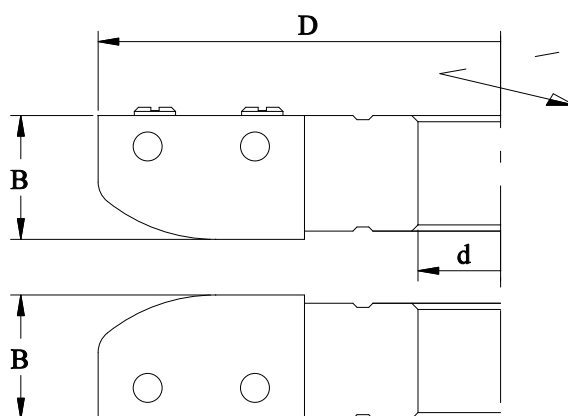
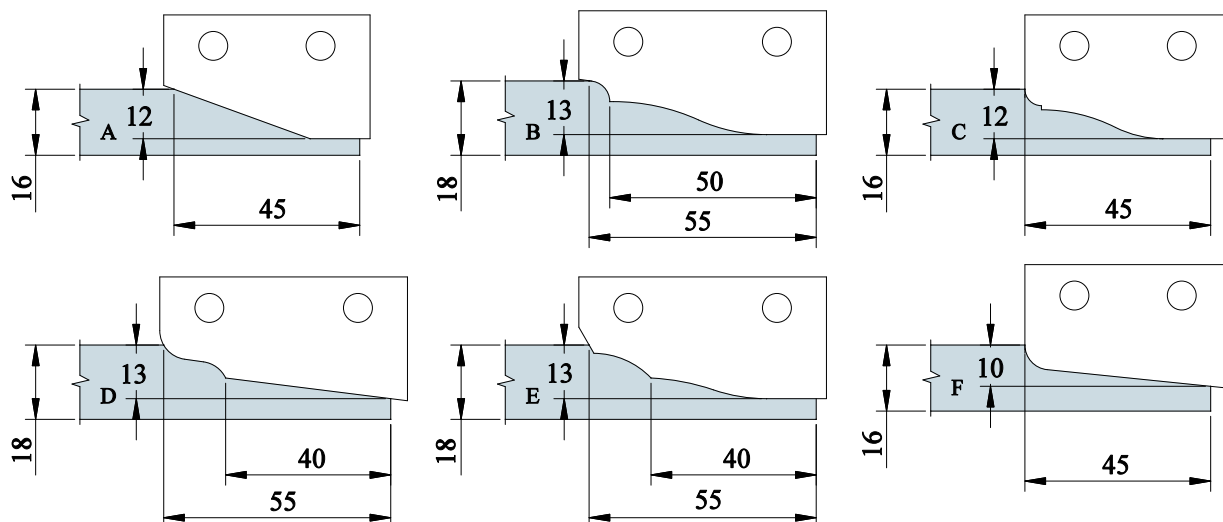
Alajyrsimet, tapituskoneet

TEKNISET TIEDOT

- Vaihdettavat kovametalliset kääntöpalat
- ERGAL-runko
- Valmistetaan työstettävälle materiaalille parhaiten sopivin teräkulmin
- **D160 - RPM max 4800/9000**
- **D180 - RPM max 4400/7500**
- **D220 - RPM max 4000/7000**
- **D250 - RPM max 3200/5800**

**HM MAN Z=3**

D	B	d max	Tuote nro	€uro	Muotopala	Ruuvi	Avain
160	30	30	2520160030	428,00	8170	8330060000	8350040000
180	30	40	2520180030	488,00	8170	8330060000	8350040000
200	30	50	2520200030	512,00	8170	8330060000	8350040000
250	30	50	2520250030	657,00	8170	8330060000	8350040000

**ESEMPI DI PROFILI / PROFILE SAMPLE**

**KÄYTTÖ**

Nurkkien pyöristämiseen

KONE

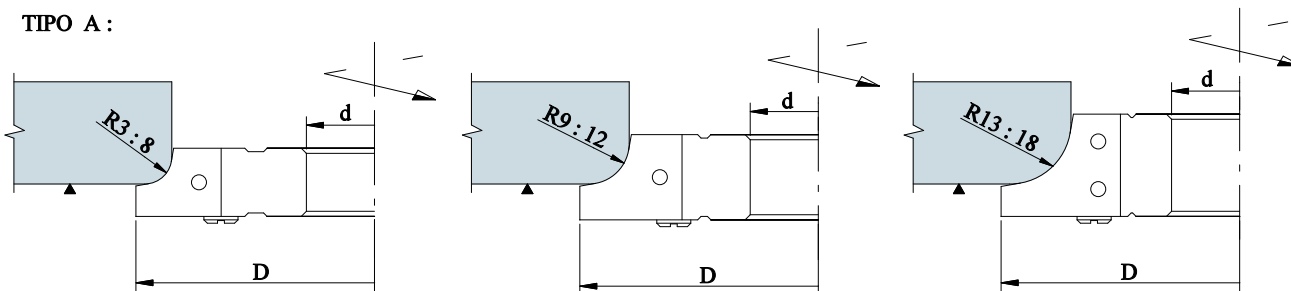
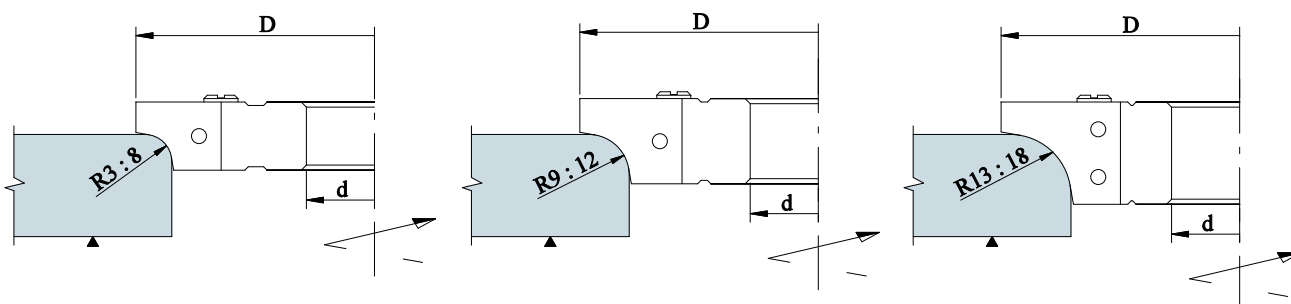
Alajyrsimet, höyläkoneet, tapituskoneet

TEKNISET TIEDOT

- Vaihdettavat ja huollettavat kovametalliset muotopalat
- ERGAL-runko
- Valmistetaan työstettävälle materiaalille parhaiten sopivin teräkulmin
- Rungoissa voi käyttää useita eri kokoisia pyöristyksiä
- **D140 - RPM max 5500/9000 - d max 50**
- **D160 - RPM max 4800/8000 - d max 50**

HM MAN Z=3

D	B	R	Tuote nro	€uro	Muotopala	Täkkelipala	Ruuvi	Avain
140	20	3-8	2520160030	280,00	8170020025	8280160000	8285008000	8350040000
140	25	9-12	2520180030	311,00	8170025030	8280210000	8285008000	8350040000
160	30	13-18	2520200030	350,00	8170030035	8280260000	8285008000	8350040000

TIPO A :**TIPO B :**

**KÄYTTÖ**

Nurkkien pyöristämiseen

KONE

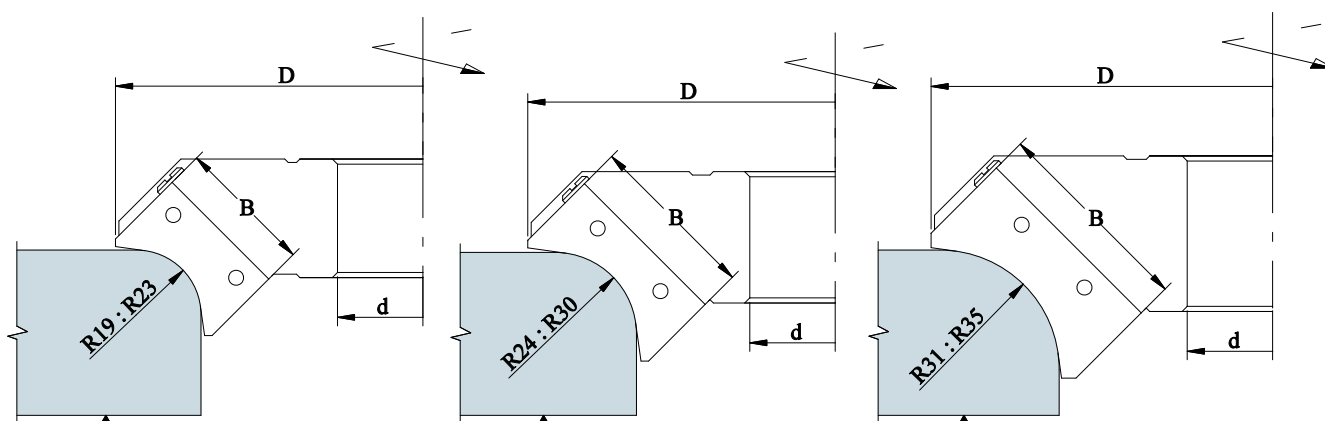
Alajyrsimet, höyläkoneet, tapituskoneet

TEKNISET TIEDOT

- Vaihdeettavat ja huollettavat kovametalliset muotopalat
- ERGAL-runko
- Valmistetaan työstettävälle materiaalille parhaiten sopivin teräkulmin
- Rungoissa voi käyttää useita eri kokoisia pyöristyksiä
- **D180 - RPM max 4300/7600 - d max 50**
- **D200 - RPM max 3700/7100 - d max 50**

HM **MAN** **Z=3**

D	B	R	Tuote nro	€uro	Muotopala	Täkkelipala	Ruuvi	Avain
180	40	19-23	2535180040	536,00	8170040025	8280360000	8285008000	8350040000
180	50	24-30	2535180050	562,00	8170050030	8280460000	8285008000	8350040000
200	60	31-35	2535200060	624,00	8170060035	8280560000	8285008000	8350040000



**KÄYTTÖ**

Reunan pyöristämiseen

KONE

Alajyrsimet, höyläkoneet, tapituskoneet

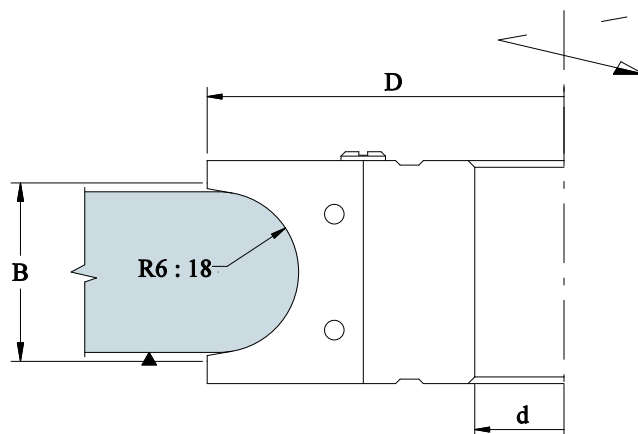
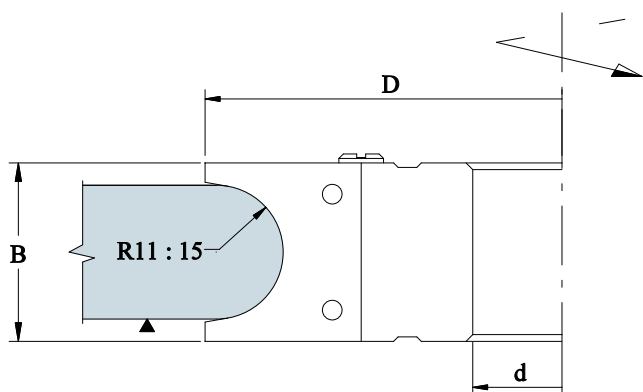
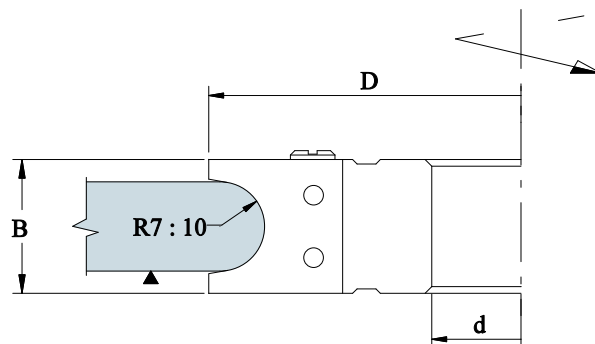
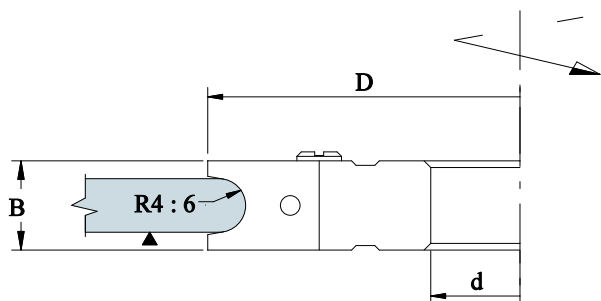
TEKNISET TIEDOT

- Vaihdettavat ja huollettavat kovametalliset muotopalat
- ERGAL-runko
- Valmistetaan työstettävälle materiaalille parhaiten sopivin teräkulmi
- Rungoissa voi käyttää useita eri kokoisia pyörityksiä
- **D140 - RPM max 5500/9000 - d max 50**
- **D160 - RPM max 4800/8000 - d max 50**

HM MAN Z=3

D	B	R	Max d	Tuote nro	€uro
140	20	4-6	40	2545140020	324,00
140	30	7-10	40	2545140030	338,00
160	40	11-15	50	2545160040	393,00
160	50	16-18	50	2545160050	433,00

Muotopala	Täkkelipala	Ruuvi	Avain
8170020025	8280160000	8285008000	8350040000
8170030030	8280260000	8285008000	8350040000
8170040035	8280360000	8285008000	8350040000
8170050035	8280460000	8285008000	8350040000



[illegible]



SUOMEN **KONE JA TERÄ** 
Kauppaneliö 11, 60120 Seinäjoki, FINLAND
p. +358-6-4215 500 fax +358-6-4215 544
skt@tera.fi - www.tera.fi