

Poranterät

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.

MERKKIEN SELITYKSET
MATERIAALIT:

VHM = täyskovametalli

HM = kovametallinen leikkuu

HSS = pikateräs

WS = työkaluteräs

TEKNIikka:

D = halkaisija

LU tai l = leikkuun pituus

L = terän kokonaispituus

S = varsi

F tai d = kiinnitysreikä

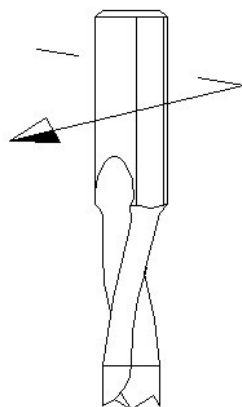
Z = leikkuiden määrä

MEC = mekaaninen syöttö

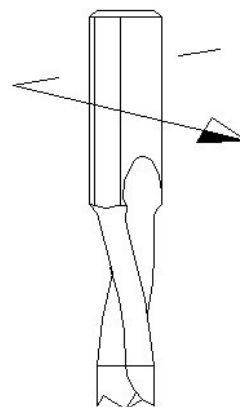
MAN = manuaalinen syöttö

RH = oikeakätinen

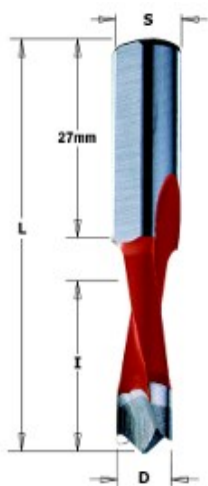
LH = vasenkätinen



RH



LH



KÄYTTÖ

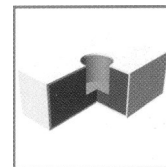
Massiivipuun, lastulevyn ja kuitumateriaalien (MDF—HDF) poraamiseen.

KONE

Pora-automaatit, CNC-porat ja CNC-jiysimet

TEKNISET TIEDOT

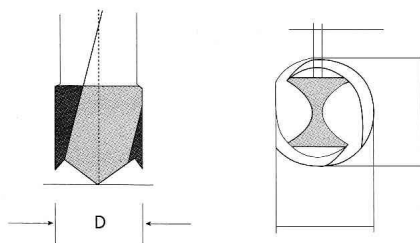
- 2 leikkaa ja pyöreät viiltäjät
- Teflon-pinnoitus
- Sylinterivarsi tasopinnalla ja säätöruuvilla
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 4000-8000
- Syöttönopeus Vf: 1-4 m/min
- Myös osamillikoot ovat mahdollisia



HM MEC

D	I	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
5	27	57,5	10 x 27	31005041	31005042	15,40
6	27	57,5	10 x 27	31006041	31006042	15,40
7	27	57,5	10 x 27	31007041	31007042	15,80
8	27	57,5	10 x 27	31008041	31008042	15,80
9	27	57,5	10 x 27	31009041	31009042	17,60
10	27	57,5	10 x 27	31010041	31010042	18,70

5	35	70	10 x 30	31105041	31105042	16,20
6	35	70	10 x 30	31106041	31106042	16,20
7	35	70	10 x 30	31107041	31107042	16,60
8	35	70	10 x 30	31108041	31108042	16,60
9	35	70	10 x 30	31109041	31109042	18,40
10	35	70	10 x 30	31110041	31110042	19,50





KÄYTTÖ

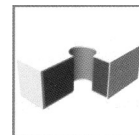
Massiivipuun, lastulevyn ja kuitumateriaalien (MDF—HDF) poraamiseen.

KONE

Pora-automaattit, CNC-porat ja CNC-jyrsimet

TEKNISET TIEDOT

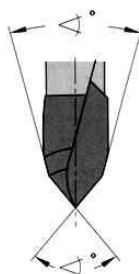
- Kaksoiskulmateroitus, 2 leikkaa
- Teflon-pinnoitus
- Sylinterivarsi tasopinnalla ja säätöruuvilla
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 4000-8000
- Syöttönopeus Vf: 1-6 m/min
- Myös osamillikoot ovat mahdollisia

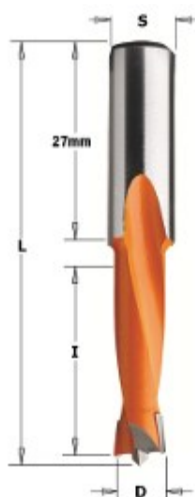


HM MEC

D	I	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
5	27	57,5	10 x 24	31305041	31305042	16,90
6	27	57,5	10 x 24	LAS06005721P	LAS06005722P	17,30
8	27	57,5	10 x 24	31308041	31308042	18,30
10	27	57,5	10 x 24	LAS10005721P	LAS10005722P	20,00
12	27	57,5	10 x 24	LAS12005721P	LAS12005722P	22,00

5	35	70	10 x 26	31405041	31405042	18,20
6	35	70	10 x 26	31406041	31406042	18,70
7	35	70	10 x 26	31407041	31407042	20,10
8	35	70	10 x 24	31408041	31408042	19,80
10	35	70	10 x 24	31410041	31410042	23,10
12	35	70	10 x 24	LAS12007021P	LAS12007022P	26,40



**KÄYTTÖ**

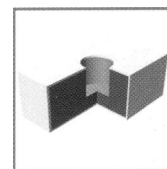
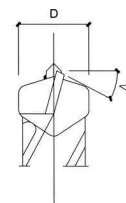
Massiivipuun, lastulevyn ja kuitumateriaalien (MDF—HDF) poraamiseen.

KONE

Monikaraporakoneet

TEKNISET TIEDOT

- Keskiäikkä, 2 leikkaa ja 2 sivuviiltäjää
- Sylinterivarsi tasopinnalla ja säätöruuvilla
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-4 m/min
- Myös osamillikoot ovat mahdollisia


HM **MEC**

D	I	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
4	27	57,5	10 x 27	31004011	31004012	14,90
4,5	27	57,5	10 x 27	31004511	31004512	15,30
4,76	27	57,5	10 x 27	31004711	31004712	15,30
5	27	57,5	10 x 27	31005011	31005012	12,10
5,1	27	57,5	10 x 27	31005111	31005112	15,30
5,2	27	57,5	10 x 27	31005211	31005212	15,30
5,55	27	57,5	10 x 27	31005511	31005512	15,30
6	27	57,5	10 x 27	31006011	31006012	14,10
6,35	27	57,5	10 x 27	31006411	31006412	15,30
6,5	27	57,5	10 x 27	31006511	31006512	15,30
7	27	57,5	10 x 27	31007011	31007012	13,60
8	27	57,5	10 x 27	31008011	31008012	13,40
8,2	27	57,5	10 x 27	31008211	31008212	16,30
9	27	57,5	10 x 27	31009011	31009012	15,20
9,52	27	57,5	10 x 27	31009511	31009512	16,30
10	27	57,5	10 x 27	31010011	31010012	15,10
11	27	57,5	10 x 27	31011011	31011012	16,40
12	27	57,5	10 x 27	31012011	31012012	16,40
12,7	27	57,5	10 x 27	31012711	31012712	21,50
13	27	57,5	10 x 27	31013011	31013012	22,20
14	27	57,5	10 x 27	31014011	31014012	22,50
15	27	57,5	10 x 27	31015011	31015012	25,40
16	27	57,5	10 x 27	31016011	31016012	26,60

**KÄYTTÖ**

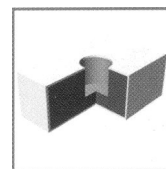
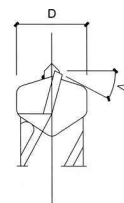
Massiivipuun, lastulevyn ja kuitumateriaalien (MDF—HDF) poraamiseen.

KONE

Monikaraporakoneet

TEKNISET TIEDOT

- Keskiپیikki, 2 leikkaa ja 2 sivuviiltäjää
- Sylinterivarsi tasopinnalla ja säätöruuvilla
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-4 m/min
- Myös osamillikoot ovat mahdollisia


HM **MEC**

D	I	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
4	35	70	10 x 30	31104011	31104012	15,50
4,5	35	70	10 x 30	31104511	31104512	15,80
4,76	35	70	10 x 30	31104711	31104712	15,80
5	35	70	10 x 30	31105011	31105012	12,70
5,1	35	70	10 x 30	31105111	31105112	15,80
5,2	35	70	10 x 30	31105211	31105212	15,80
5,55	35	70	10 x 30	31105511	31105512	15,80
6	35	70	10 x 30	31106011	31106012	13,30
6,35	35	70	10 x 30	31106411	31106412	15,70
6,5	35	70	10 x 30	31106511	31106512	15,70
7	35	70	10 x 30	31107011	31107012	14,20
8	35	70	10 x 30	31108011	31108012	13,80
8,2	35	70	10 x 30	31108211	31108212	17,20
9	35	70	10 x 30	31109011	31109012	15,70
9,52	35	70	10 x 30	31109511	31109512	17,20
10	35	70	10 x 30	31110011	31110012	17,20
11	35	70	10 x 30	31111011	31111012	17,20
11,1	35	70	10 x 30	31111111	31111112	19,20
12	35	70	10 x 30	31112011	31112012	19,20
12,7	35	70	10 x 30	31112711	31112712	22,00
13	35	70	10 x 30	31113011	31113012	22,80
14	35	70	10 x 30	31114011	31114012	23,60
15	35	70	10 x 30	31115011	31115012	26,40
16	35	70	10 x 30	31116011	31116012	27,70

**KÄYTTÖ**

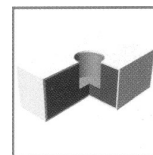
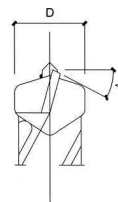
Massiivipuun, lastulevyn ja kuitumateriaalien (MDF—HDF) poraamiseen.

KONE

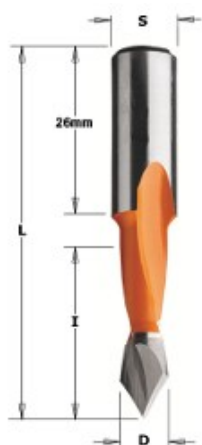
Monikaraporakoneet

TEKNISET TIEDOT

- Keskipiikki, 2 leikkaa ja 2 sivuviiltäjää
- Sylinterivarsi tasopinnalla ja säätöruuvilla
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-4 m/min

**HM MEC**

D	I	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
4	43	70	10 x 20	30904011	30904012	15,50
5	43	70	10 x 20	30905011	30905012	12,70
6	43	70	10 x 20	30906011	30906012	13,30
7	43	70	10 x 20	30907011	30907012	14,20
8	43	70	10 x 20	30908011	30908012	13,80
9	43	70	10 x 20	30909011	30909012	15,70
10	43	70	10 x 20	30910011	30910012	15,70
11	43	70	10 x 20	30911011	30911012	17,20
12	43	70	10 x 20	30912011	30912012	17,20
13	43	70	10 x 20	30913011	30913012	22,90
14	43	70	10 x 20	30914011	30914012	23,60
15	43	70	10 x 20	30915011	30915012	26,40
16	43	70	10 x 20	30916011	30916012	27,70
5	50	85	10 x 27	37305011	37305012	17,10
6	50	85	10 x 27	37306011	37306012	17,40
7	50	85	10 x 27	37307011	37307012	17,40
8	50	85	10 x 27	37308011	37308012	17,40
10	50	85	10 x 27	37310011	37310012	29,10
12	50	85	10 x 27	37312011	37312012	21,50
5	65	105	10 x 30	37205011	37205012	19,10
6	65	105	10 x 30	37206011	37206012	20,20
7	65	105	10 x 30	37207011	37207012	20,40
8	65	105	10 x 30	37208011	37208012	20,40
10	65	105	10 x 30	37210011	37210012	22,00
12	65	105	10 x 30	37212011	37212012	24,90

**KÄYTTÖ**

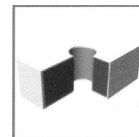
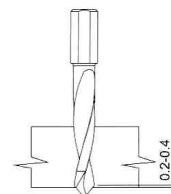
Massiivipuun, lastulevyn ja kuitumateriaalien (MDF—HDF) poraamiseen.

KONE

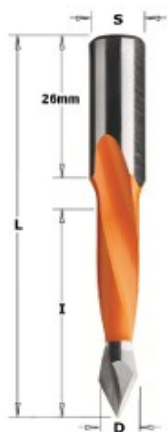
Monikaraporakoneet

TEKNISET TIEDOT

- V - Kärki 60°, 2 Leikkaa
- Sylinterivarsi tasopinnalla ja säätöruuvilla
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-2,5 m/min
- Myös osamillikoot ovat mahdollisia

**HM MEC**

D	I	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
5	27	57,5	10 x 26	31305011	31305012	15,90
6	27	57,5	10 x 26	31306011	31306012	16,40
8	27	57,5	10 x 26	31308011	31308012	17,60
10	27	57,5	10 x 26	31310011	31310012	18,60

**KÄYTTÖ**

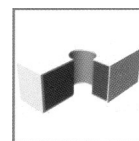
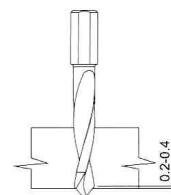
Massiivipuun, lastulevyn ja kuitumateriaalien (MDF—HDF) poraamiseen.

KONE

Monikaraporakone

TEKNISET TIEDOT

- V - Kärki 60°, 2 Leikkaa
- Sylinterivarsi tasopinnalla ja säätöruuvilla
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-2,5 m/min
- Myös osamillikoot ovat mahdollisia

**HM MEC**

D	I	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
5	44	77	10 x 26	36605011	36605012	20,50
6	44	77	10 x 26	36606011	36606012	21,00
8	44	77	10 x 26	36608011	36608012	21,50
10	44	77	10 x 26	36610011	36610012	23,00
12	44	77	10 x 26	36612011	36612012	26,00

**KÄYTTÖ**

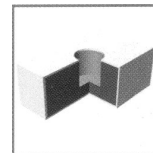
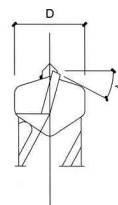
Massiivipuun, lastulevyn ja kuitumateriaalien (MDF—HDF) poraamiseen.

KONE

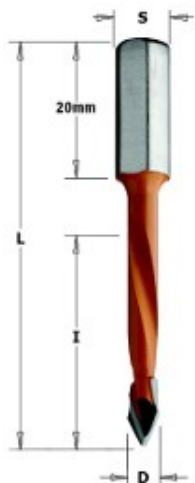
Monikaraporakoneet

TEKNISET TIEDOT

- 2 leikkaa ja 2 sivuviiltäjää
- Sylinterivarsi tasopinnalla ja säätöruuvilla
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-4 m/min
- Myös osamillikoot ovat mahdollisia

**HM MEC**

D	I	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
3*	18	55,5 HWM	8 x 20	30603021		19,30
5	30	55,5	8 x 20	30605011	30605012	13,30
5,55	30	55,5	8 x 20	30605511	30605512	15,30
6	30	55,5	8 x 20	30606011	30606012	13,80
6,35	30	55,5	8 x 20	30606411	30606412	14,70
7	30	55,5	8 x 20	30607011	30607012	14,80
8	30	55,5	8 x 20	30608011	30608012	14,80
9	30	55,5	8 x 20	30609011	30609012	16,40
10	30	55,5	8 x 20	30610011	30610012	16,10
12	30	55,5	8 x 20	30612011	30612012	17,90
5	40	67	8 x 20	30705011	30705012	14,20
5,55	40	67	8 x 20	30705511	30705512	16,30
6	40	67	8 x 20	30706011	30706012	14,50
6,35	40	67	8 x 20	30706411	30706412	16,30
7	40	67	8 x 20	30707011	30707012	15,60
8	40	67	8 x 20	30708011	30708012	15,60
9	40	67	8 x 20	30709011	30709012	16,90
9,52	40	67	8 x 20	30709511	30709512	18,50
10	40	67	8 x 20	30710011	30710012	16,90
12	40	67	8 x 20	30712011	30712012	19,20



KÄYTTÖ

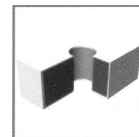
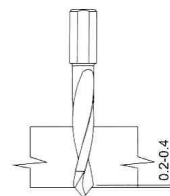
Massiivipuun, lastulevyn ja kuitumateriaalien (MDF—HDF) poraamiseen.

KONE

Monikaraporakoneet

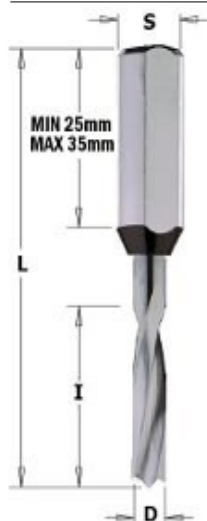
TEKNISET TIEDOT

- 2 leikkaa
- Sylinterivarsi tasopinnalla ja säätöruuvilla
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-4 m/min
- Myös osamillikoot ovat mahdollisia



HM MEC

D	I	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
5	30	56	8 x 20	36705011	36705012	16,80
8	30	56	8 x 20	36708011	36708012	18,20
5	43	70	8 x 20	36805011	36805012	17,80
6	43	70	8 x 20	36806011	36806012	18,50
7	43	70	8 x 20	36807011	36807012	19,70
8	43	70	8 x 20	36808011	36808012	20,00



KÄYTTÖ

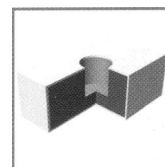
Massiivipuun, lastulevyn ja kuitumateriaalien (MDF—HDF) poraamiseen.

KONE

Monikaraporakoneet, CNC-porat, pora-automaatit.

TEKNISET TIEDOT

- 2 leikkaa ja 2 sivuviiltäjää
- Sylinterivarsi tasopinnalla ja säätöruuvilla
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 4000-8000
- Syöttönopeus Vf: 1-6 m/min
- Täyskovametallipora juotettuna teräsvarteen



HWM MEC

D	I	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
2	12	57,5	10 x 27	31002021	31002022	17,50
3	18	57,5	10 x 25	31003021	31003022	17,50
4	20	57,5	10 x 25	31004021	31004022	19,00
5	22	57,5	10 x 23	31005021	31005022	20,40
6	22	57,5	10 x 25	31006021	31006022	22,10
6,35	22	57,5	10 x 25	31006421	31006422	22,50
8	22	57,5	10 x 25	31008021	31008022	32,80

2	12	70	10 x 39	31102021	31102022	18,10
3	18	70	10 x 38	31103021	31103022	18,10
4	27	70	10 x 30	31104021	31104022	20,10
5	30	70	10 x 28	31105021	31105022	21,50
6	30	70	10 x 29	31106021	31106022	24,90
6,35	30	70	10 x 29	31106421	31106422	25,90
8	35	70	10 x 22	31108021	31108022	37,30



KÄYTTÖ

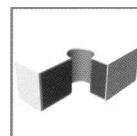
Massiivipuun, lastulevyn ja kuitumateriaalien (MDF—HDF) poraamiseen.

KONE

Monikaraporakoneet, CNC-porat, pora-automaatit.

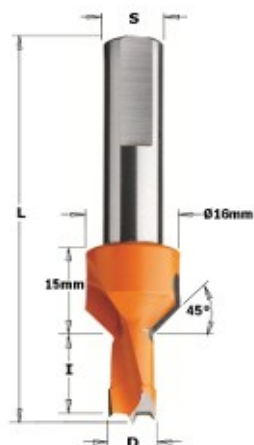
TEKNISET TIEDOT

- 2 leikkaa, kaksoisteroitettu kärki
- Sylinterivarsi tasopinnalla ja säätöruuvilla
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 4000-8000
- Syöttönopeus Vf: 1-6 m/min
- Täyskovametalli pora juotettuna teräsvarteen



VHM MEC

D	I	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
3	27	70	10 x 30	31403021	31403022	20,00
4	40	70	10 x 20	31404021	31404022	20,80
5	40	70	10 x 20	31405021	31405022	22,00
6	40	70	10 x 20	31406021	31406022	25,70
8	40	70	10 x 20	31408021	31408022	37,30

**KÄYTTÖ**

HM massiivipuun, lastulevyn ja kuitumateriaalien (MDF—HDF) poraukseen ja senkkaamiseen

TEKNISET TIEDOT

- 2 leikkaa
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-4 m/min
- 45° senkkauskulma

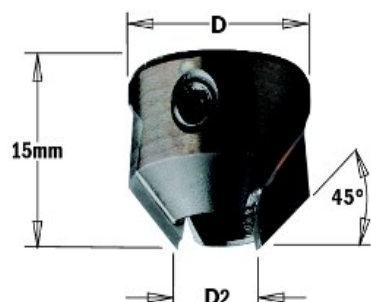
HM **MEC**

D	I	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
8	12	57,5	10	37608011	37608012	23,70
8	13	57,5	10	37608311	37608312	23,70
8	15	57,5	10	37608111	37608112	23,70
8	20	57,5	10	37608211	37608212	23,70
10	12	57,5	10	37610011	37610012	24,80
10	13	57,5	10	37610311	37610312	24,80
10	15	57,5	10	37610111	37610112	24,80
10	20	57,5	10	37610211	37610212	24,80

8	12	70	10	37708011	37708012	23,70
8	13	70	10	37708311	37708312	23,70
8	15	70	10	37708111	37708112	23,70
8	20	70	10	37708211	37708212	23,70
10	12	70	10	37710011	37710012	24,80
10	13	70	10	37710311	37710312	24,80
10	15	70	10	37710111	37710112	24,80
10	20	70	10	37710211	37710212	24,80

KÄYTTÖ

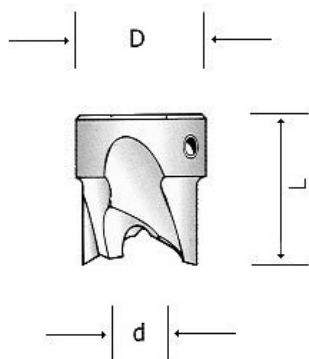
HM massiivipuun, lastulevyn ja kuitumateriaalien (MDF—HDF) senkkaamiseen yhdessä esim. porien 306 ja 307 kanssa.

**TEKNISET TIEDOT**

- 2 leikkaa
- Ruuvikiinnitys poran kierteelle
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-4 m/min
- 45° senkkauskulma

HM **MEC**

D2	I	D	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
4	15	16	31604011	31604012	18,20
5	15	16	31605011	31605012	18,20
6	15	16	31606011	31606012	18,20
7	15	16	31607011	31607012	18,20
8	15	18	31608011	31608012	18,20
9	15	18	31609011	31609012	18,20
10	15	20	31610011	31610012	18,20
12	15	20	31612011	31612011	18,20

**KÄYTTÖ**

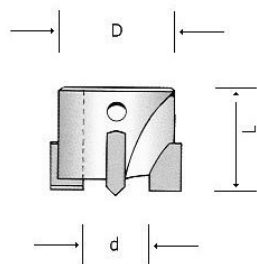
Massiivipuun upottamiseen yhdessä esim. porien 306 ja 307 kanssa.

TEKNISET TIEDOT

- 2 leikkaa
- Ruuvikiinnitys poran kierteelle
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-4 m/min

HSS**MEC**

d	L	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
4	25	03204025011	03204025012	22,70
5	25	03205025011	03205025012	24,30
6	25	03206025011	03206025012	25,00
8	25	03208025011	03208025012	27,10
10	25	03210025011	03210025012	28,60
12	25	03212025011	03212025012	30,40

**KÄYTTÖ**

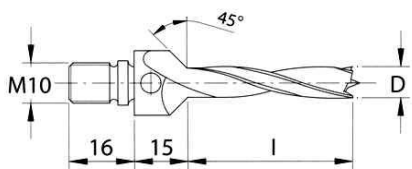
Massiivipuun, lastulevyn ja kuitumateriaalien (MDF—HDF) upottamiseen yhdessä esim. porien 306 ja 307 kanssa.

TEKNISET TIEDOT

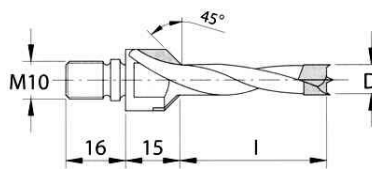
- 2 leikkaa
- Ruuvikiinnitys poran kierteelle
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-4 m/min

HM**MEC**

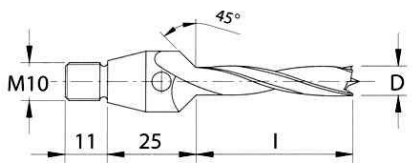
d	L	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
4	25	03304025021	03304025022	22,80
5	25	03305025021	03305025022	24,00
6	25	03306025021	03306025022	25,50
8	25	03308025021	03308025022	26,70
10	25	03310025021	03310025022	28,60
12	25	03312025021	03312025022	31,80

**KIINNITYS SOPII KONEISIIN:**

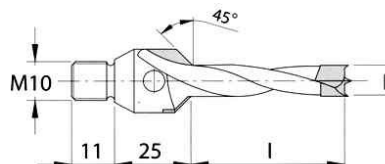
Biesse, Morbidelli, Masterwood, Weeke, Vitap (uusi)

**KIINNITYS SOPII KONEISIIN:**

Biesse, Morbidelli, Masterwood, Weeke, Vitap (uusi)

**KIINNITYS SOPII KONEISIIN:**

Balestrini, Busellato, Ompec, Vitap (vanha)

**KIINNITYS SOPII KONEISIIN:**

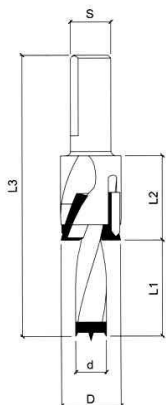
Balestrini, Busellato, Ompec, Vitap (vanha)

TILATTAESSA MÄÄRITETTÄVÄ VARREN TYYPPI**HSS****MEC**

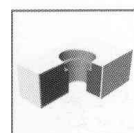
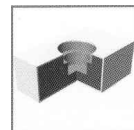
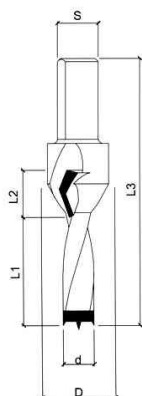
D	LU	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
5	30	7005050030	7006050030	26,90
6	30	7005060030	7006060030	26,90
7	30	7005070030	7006070030	26,90
8	30	7005080030	7006080030	26,90
9	30	7005090030	7006090030	26,90
10	30	7005100030	7006100030	26,90
12	30	7005120030	7006120030	29,40
14	30	7005140030	7006140030	35,10
16	30	7005160030	7006160030	40,30
5	40	7005050040	7006050040	27,90
6	40	7005060040	7006060040	27,90
7	40	7005070040	7006070040	27,90
8	40	7005080040	7006080040	27,90
9	40	7005090040	7006090040	27,90
10	40	7005100040	7006100040	27,90
12	40	7005120040	7006120040	31,00
14	40	7005140040	7006140040	36,70
16	40	7005160040	7006160040	42,40
5	50	7005050050	7006050050	29,40
6	50	7005060050	7006060050	29,40
7	50	7005070050	7006070050	29,40
8	50	7005080050	7006080050	29,40
9	50	7005090050	7006090050	29,40
10	50	7005100050	7006100050	29,40
12	50	7005120050	7006120050	35,60
14	50	7005140050	7006140050	41,30
16	50	7005160050	7006160050	46,50

HM**MEC**

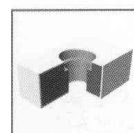
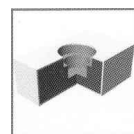
D	LU	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
5	30	7010050030	7011050030	34,10
6	30	7010060030	7011060030	34,10
7	30	7010070030	7011070030	34,10
8	30	7010080030	7011080030	34,10
9	30	7010090030	7011090030	35,60
10	30	7010100030	7011100030	35,60
12	30	7010120030	7011120030	36,70
14	30	7010140030	7011140030	39,80
16	30	7010160030	7011160030	44,90
5	40	7010050040	7011050040	36,70
6	40	7010060040	7011060040	36,70
7	40	7010070040	7011070040	36,70
8	40	7010080040	7011080040	36,70
9	40	7010090040	7011090040	37,70
10	40	7010100040	7011100040	37,70
12	40	7010120040	7011120040	39,30
14	40	7010140040	7011140040	42,40
16	40	7010160040	7011160040	47,50
5	50	7010050050	7011050050	39,30
6	50	7010060050	7011060050	39,30
7	50	7010070050	7011070050	39,30
8	50	7010080050	7011080050	40,30
9	50	7010090050	7011090050	40,30
10	50	7010100050	7011100050	41,30
12	50	7010120050	7011120050	41,30
14	50	7010140050	7011140050	44,40
16	50	7010160050	7011160050	50,10

350**PORRASPORA****TEKNISET TIEDOT**

- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-2,5 m/min
- Tilattaessa määritettävä mitat : D - d - L1 - L2 - L3 - S

**HM****MEC****Z=2****HINTA JA TOIMITUSAIKA PYYDETTÄESSÄ****353****SENKKAUSPORA****TEKNISET TIEDOT**

- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-2,5 m/min
- Tilattaessa määritettävä mitat : D - d - L1 - L2 - L3 - S

**HM****MEC****Z=2****HINTA JA TOIMITUSAIKA PYYDETTÄESSÄ**

**KÄYTTÖ**

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

KONE

Heloitusporakoneet, CNC-porat, monikaraporakoneet

TEKNISET TIEDOT

- Keskiäikkä, 2 leikkaa ja 2 sivuviiltäjää
- Sylinterivarsi tasopinnalla ja säätöruuvilla
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-2,5 m/min
- Myös osamillikoot ovat mahdollisia

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

D	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
14	57,5	10 x 26	31714011	31714012	24,70
15	57,5	10 x 26	31715011	31715012	24,70
16	57,5	10 x 26	31716011	31716012	25,20
17	57,5	10 x 26	31717011	31717012	26,60
18	57,5	10 x 26	31718011	31718012	25,90
19	57,5	10 x 26	31719011	31719012	25,90
20	57,5	10 x 26	31720011	31720012	25,90
22	57,5	10 x 26	31722011	31722012	29,10
24	57,5	10 x 26	31724011	31724012	30,90
25	57,5	10 x 26	31725011	31725012	29,40
26	57,5	10 x 26	31726011	31726012	29,40
28	57,5	10 x 26	31728011	31728012	32,40
30	57,5	10 x 26	31730011	31730012	31,30
32	57,5	10 x 26	31732011	31732012	34,50
34	57,5	10 x 26	31734011	31734012	34,50
35	57,5	10 x 26	31735011	31735012	31,60
38	57,5	10 x 26	31738011	31738012	39,60
40	57,5	10 x 26	31740011	31740012	38,10
45	57,5	10 x 26	31745011	31745012	46,00
50	57,5	10 x 26	31750011	31750012	48,60
55	57,5	10 x 26	31755011	31755012	51,10
60	57,5	10 x 26	31760011	31760012	52,50

**KÄYTTÖ**

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

KONE

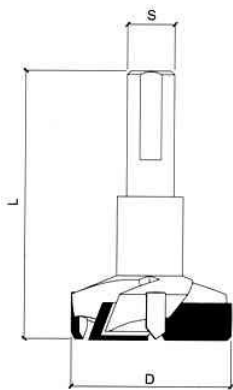
Heloitusporakoneet, CNC-porat, monikaraporakoneet

TEKNISET TIEDOT

- Keskihiikki, 2 leikkaa ja 2 sivuviiltäjää
- Sylinterivarsi tasopinnalla ja säätöruuvilla
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-2,5 m/min
- Myös osamillikoot ovat mahdollisia

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

D	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
14	70	10 x 26	36914011	36914012	27,00
15	70	10 x 26	36915011	36915012	27,00
16	70	10 x 26	36916011	36916012	27,70
18	70	10 x 26	36918011	36918012	28,70
20	70	10 x 26	36920011	36920012	28,70
22	70	10 x 26	36922011	36922012	30,60
25	70	10 x 26	36925011	36925012	30,60
26	70	10 x 26	36926011	36926012	31,30
30	70	10 x 26	36930011	36930012	33,40
35	70	10 x 26	36935011	36935012	34,40
40	70	10 x 26	36940011	36940012	39,90
45	70	10 x 26	36945011	36945012	48,20
50	70	10 x 26	36950011	36950012	50,30
55	70	10 x 26	36955011	36955012	55,00
60	70	10 x 26	36960011	36960012	55,80

**KÄYTTÖ**

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

KONE

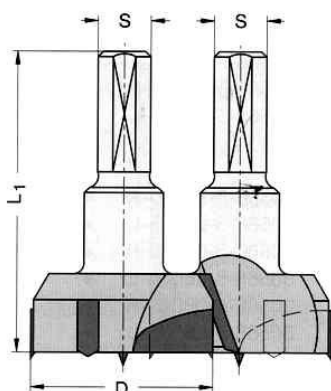
Heloitusporakoneet, CNC-porat, monikaraporakoneet

TEKNISET TIEDOT

- Ei keskiipiä, 3 leikkaa ja 3 sivuviiltäjää
- Sylinterivarsi tasopinnalla ja säätöruuvilla
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-2,5 m/min
- Myös osamillikoot ovat mahdollisia

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

D	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
25	57	10 x 26	3132500028	3132500029	38,40
26	57	10 x 26	3132600028	3132600029	38,40
30	57	10 x 26	3133000028	3133000029	38,80
35	57	10 x 26	3133500028	3133500029	40,40
38	57	10 x 26	3133800028	3133800029	41,50
40	57	10 x 26	3134000028	3134000029	43,50

**KÄYTTÖ**

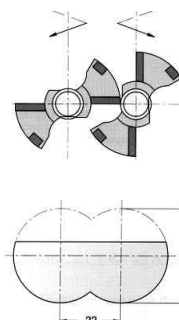
Massiivipuun, lastulevyn ja kuitumateriaalien (MDF—HDF) poraamiseen.

KONE

Heloitusporakone mm. Striffler, Ganner, Götzinger, Hess, Schafberger & Spröddhuber

TEKNISET TIEDOT

- Keskiipiä, 2 leikkaa ja 2 sivuviiltäjää
- Sylinterivarsi tasopinnalla ja säätöruuvilla
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-4 m/min

**HM****MEC**

D	L	S	Tuote nro	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
34	57,5	10 x 26	30305			255,00
Terät yksittäin						
34	57,5	10 x 26		30305R		128,00
34	57,5	10 x 26			30305L	128,00

KÄYTTÖ

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

**KONE**

Heloitusporkoneet

TEKNISET TIEDOT

- Keskipiikki, 2 leikkaa ja 2 sivuviiltäjää
- Sisäkierrevarsi
- Oikea– (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-3,5 m/min
- Myös osamillikoot ovat mahdollisia

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

D	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
20	30	M12 x 1	50120011	50120012	30,40
22	30	M12 x 1	50122011	50122012	30,40
24	30	M12 x 1	50124011	50124012	33,50
25	30	M12 x 1	50125011	50125012	33,50
26	30	M12 x 1	50126011	50126012	33,50
30	30	M12 x 1	50130011	50130012	38,10
32	30	M12 x 1	50132011	50132012	39,40
34	30	M12 x 1	50134011	50134012	39,40
35	30	M12 x 1	50135011	50135012	31,50
36	30	M12 x 1	50136011	50136012	42,00
38	30	M12 x 1	50138011	50138012	44,60
40	30	M12 x 1	50140011	50140012	49,80
45	30	M12 x 1	50145011	50145012	56,40
50	30	M12 x 1	50150011	50150012	67,80
55	30	M12 x 1	50155011	50155012	82,80
60	30	M12 x 1	50160011	50160012	97,80

KÄYTTÖ

Sopii mm. 501 porien varreksi



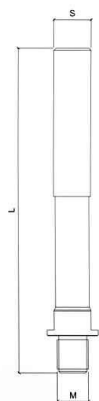
L	S	M	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
27	10	M12 x 1	51127001	51127002	9,00
40	10	M12 x 1	51140001	51140002	9,00

KÄYTTÖ

Sopii mm. 501 porien varreksi



L	S	M	Tuote nro RH	Tuote nro LH	€uro
35	8 x 30	M12 x 1	53208001		8,60
35	9,5 x 30	M12 x 1	53209501		8,60
60	10 x 50	M12 x 1	53310001	53310002	8,60
35	12 x 30	M12 x 1	53212001		8,60
100	13 x 50	M12 x 1	50913001	50913002	16,20
100	16 x 50	M12 x 1	50916001	50916002	16,20

**KÄYTTÖ**

Sopii mm. 501 porien varreksi

L	S	M	Tuote nro	€uro
100	10 x 50	M12 x 1	3221000008	11,00
100	13 x 50	M12 x 1	3221300008	11,00
100	16 x 50	M12 x 1	3221600008	11,00

**KÄYTTÖ**

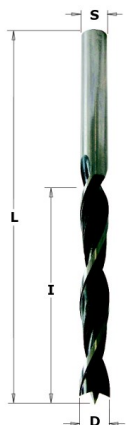
Massiivipuun, lastulevyn ja kuitumateriaalien (MDF—HDF) poraamiseen.

TEKNISET TIEDOT

- 2 leikkaa, 120° kärki
- Sylinterivarsi
- Oikea- (RH) tai vasenkätinen (LH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-8000
- Syöttönopeus Vf: 1-4 m/min

VHM MEC

D	I	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
2	25	50	2	36302011	36302012	10,40
2,5	27	55	2,5	36302511	36302512	10,80
3	27	55	3	36303011	36303012	12,20
3,2	27	55	3,2	36303211	36303212	13,70
3,5	27	55	3,5	36303511	36303512	14,20
4	27	55	4	36304011	36304012	14,90
4,5	28	60	4,5	36304511	36304512	17,20
5	28	60	5	36305011	36305012	18,70

**KÄYTTÖ**

Massiivipuun poraamiseen.
SP

TEKNISET TIEDOT

- Keskipiikki, 2 leikkaa ja 2 sivuviiltäjää
- Sylinterivarsi
- Oikeakätinen(RH)

HSS

D	I	L	S	Tuote nro HSS	€uro
3	33	61	3	51703051	1,80
4	43	75	4	51704051	1,80
5	52	86	5	51705051	1,80
6	57	93	6	51706051	2,00
7	69	109	7	51707051	2,30
8	75	117	8	51708051	2,65
9	80	120	9	51709051	3,00
10	80	130	10	51710051	3,70
11	89	142	8	51711051	4,45
12	96	151	8	51712051	5,40
13	96	151	8	51713051	7,00
14	96	151	10	51714051	8,60
15	100	160	10	51715051	11,00
16	100	160	10	51716051	12,00

**KÄYTTÖ**

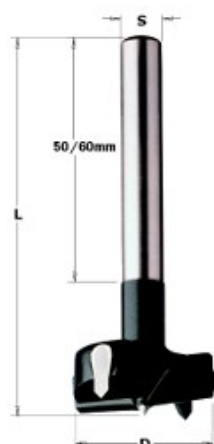
Massiivipuun, lastulevyn ja kuitumateriaalien (MDF—HDF) poraamiseen.

TEKNISET TIEDOT

- Keskipiikki, 2 leikkaa ja 2 sivuviiltäjää
- Sylinterivarsi
- Oikeakätinen(RH)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-3 m/min

HM **MEC**

D	LU	L	S	Tuote nro—RH	€uro
5	60	90	5	3290500028	23,50
6	65	100	6	3290600028	23,50
7	70	110	7	3290700028	25,10
8	75	120	8	3290800028	25,10
9	80	130	9	3290900028	28,20
10	90	140	10	3291000028	28,20
11	95	150	11	3291100028	31,20
12	100	155	12	3291200028	31,20
14	105	160	14	3291400028	36,90
10	200	250	10	329100S1028	39,40
12	200	250	10	329120S1028	44,40
14	200	250	16	329140S1628	50,70
16	200	250	16	329160S1628	64,80

**KÄYTTÖ**

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

KONE

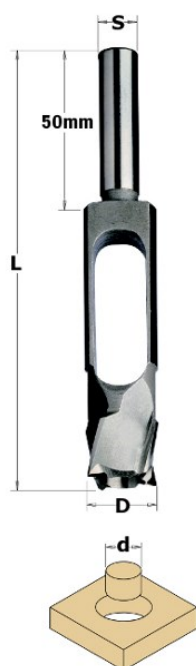
Heloitusporakoneet, CNC-porat, monikaraporakoneet

TEKNISET TIEDOT

- Keskiپیikki, 2 leikkaa ja 2 sivuviiltäjää
- Sylinterivarsi tasopinnalla ja säätöruuvilla
- Oikeakätinen (tilauksesta myös vasenkätisenä)
- Kierrosnopeus RPMn: 3000-6000
- Syöttönopeus Vf: 1-2,5 m/min
- Myös osamillikoot ovat mahdollisia

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

D	L	S	Tuote nro — RH	€uro
14	90	10 x 60	51214011	24,80
15	90	10 x 60	51215011	24,80
16	90	10 x 60	51216011	25,40
17	90	10 x 60	51217011	26,60
18	90	10 x 60	51218011	26,10
19	90	10 x 60	51219011	26,60
20	90	10 x 60	51220011	26,10
21	90	10 x 60	51221011	28,80
22	90	10 x 60	51222011	28,80
23	90	10 x 60	51223011	29,60
24	90	10 x 60	51224011	29,60
25	90	10 x 60	51225011	29,60
26	90	10 x 60	51226011	29,60
27	90	10 x 60	51227011	31,00
28	90	10 x 60	51228011	31,00
29	90	10 x 60	51229011	31,70
30	90	10 x 60	51230011	31,70
31	90	10 x 60	51231011	34,50
32	90	10 x 60	51232011	34,50
33	90	10 x 60	51233011	35,60
34	90	10 x 60	51234011	35,60
35	90	10 x 60	51235011	34,20
38	90	10 x 60	51238011	42,40
40	90	10 x 60	51240011	40,20
45	90	10 x 50	51245011	48,90
48	90	10 x 50	51248011	50,30
50	90	10 x 50	51250011	50,30
55	90	10 x 50	51255011	68,00
60	90	10 x 50	51260011	68,80

**KÄYTTÖ**

Tulppapaikkojen tekemiseen.

TEKNISET TIEDOT

- Sylinterivarsi
- Oikeakätinen (RH)

SP**MEC**

d	D	L	S	Tuote nro	€uro
8	18	140	13	52908031	38,80
10	20	140	13	52910031	38,80
12	24	140	13	52912031	41,40
14	26	140	13	52914031	43,80
15	27	140	13	52915031	45,00
16	28	140	13	52916031	45,00
18	30	140	13	52918031	45,00
20	32	140	13	52920031	48,10
22	34	140	13	52922031	57,00
25	37	140	13	52925031	57,00
30	42	140	13	52930031	62,80
32	44	160	16	52932031	67,30
35	47	160	16	52935031	67,30
40	52	160	16	52940031	73,30
45	57	160	16	52945031	77,60
50	62	160	16	52950031	115,80

**KÄYTTÖ**

Poratappiliitosporien kiinnittämiseen monikaraporakoneisiin.

KONE

NOTTMEYER

TEKNISET TIEDOT

M8-kierre

D3	D2	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
8	16	46	M8	30108001	30108002	8,60
10	19,5	46	M8	30100001	30100002	7,50

**KÄYTTÖ**

Poratappiliitosporien kiinnittämiseen monikaraporakoneisiin.

KONE

AYEN, HOLZMA, KNOEVENAGEL, MAYER, TORWEGGE

TEKNISET TIEDOT

M10-kierre

D3	D2	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
8	16	40	M10	30208001	30208002	8,60
10	19,5	40	M10	30200001	30200002	7,50

**KÄYTTÖ**

Poratappiliitosporien kiinnittämiseen monikaraporakoneisiin.

KONE

ALBERTI, BALESTRINI, BILEK, BUSELLATO, SCHLEICHER, VITAP

TEKNISET TIEDOT

M10-kierre + 30°-kartio

D3	D2	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
8	16	46	M10 + 30°	30308001	30308002	11,10
10	19,5	46	M10 + 30°	30300001	30300002	7,90

**KÄYTTÖ**

Poratappiliitosporien kiinnittämiseen monikaraporakoneisiin.

KONE

BALESTRINI, BILEK

TEKNISET TIEDOT

M8-kierre + 20°-kartio

D3	D2	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
8	16	48	M8 + 20°	30408001	30408002	10,80
10	19,5	48	M8 + 20°	30400001	30400002	10,80

**KÄYTTÖ**

Poratappiliitosporien kiinnittämiseen monikaraporakoneisiin.

KONE

BIESSE, MASTERWOOD, MORBIDELLI, TORWEGGE, VITAP, WEEKE

TEKNISET TIEDOT

M10-kierre + Ø11mm kaulus

D3	D2	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
8	16	41	M10/11	30508001	30508002	8,60
10	19,5	41	M10/11	30500001	30500002	7,50

**KÄYTTÖ**

Poratappiliitosporien kiinnittämiseen monikaraporakoneisiin.

KONE

MASTERWOOD, MORBIDELLI, NOTTMEYER

TEKNISET TIEDOT

M8-kierre + ø9mm kaulus

D3	D2	L	S	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
8	16	48	M8/9	35808001	35808002	8,60
10	19,5	48	M8/9	35800001	35800002	7,50



KÄYTTÖ

Poratappiliitosporien kiinnittämiseen monikaraporakoneisiin.

KONE

BIESSE

D3	D2	L	Tuote nro — RH	Tuote nro — LH	€uro
10	20	37	36000101	36000102	14,20



KÄYTTÖ

Poratappiliitosporien kiinnittämiseen monikaraporakoneisiin.

KONE

MORBIDELLI

D3	D2	L	Tuote nro	€uro
10	19,25	43	36020100	20,70



KÄYTTÖ

Poratappiliitosporien kiinnittämiseen monikaraporakoneisiin.

KONE

MASTERWOOD, MAGGI, GRIGGIO

D3	D2	L	Tuote nro — RH	€uro
10	19,4	40	36030100	19,30



KÄYTTÖ

Poratappiliitosporien kiinnittämiseen monikaraporakoneisiin.

KONE

VITAP

D3	D2	L	Tuote nro — RH	€uro
10	18	42	36010100	15,20



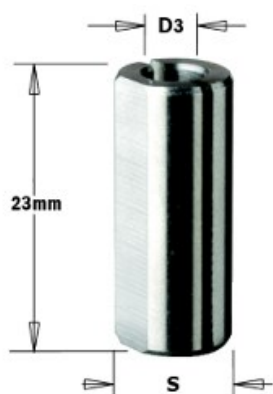
KÄYTTÖ

Poratappiliitosporien kiinnittämiseen monikaraporakoneisiin.

KONE

WEEKE

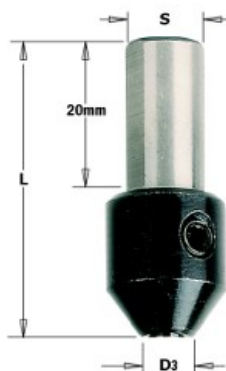
D3	D2	L	Tuote nro — RH	€uro
10	20	46	36040100	

**KÄYTTÖ**

Sopii käytettäväksi sylinterivartisten porien kanssa.

Kysyttäessä tarjoamme myös erikoiskokoja.

d	D	L	Tuote nro	€uro
2	10	23	36502000	7,10
2,5	10	23	36502500	7,10
3	10	23	36503000	7,10
3,2	10	23	36503200	7,10
3,5	10	23	36503500	7,10
4	10	23	36504000	7,10
4,5	10	23	36504500	7,10
5	10	23	36505000	7,10

**KÄYTTÖ**

Sopii käytettäväksi sylinterivartisten porien kanssa.

D3	L	S	Tuote nro	€uro
2	38	10 x 20	36402000	7,80
2,5	38	10 x 20	36402500	7,80
3	38	10 x 20	36403000	7,80
3,2	38	10 x 20	36403200	7,80
3,5	38	10 x 20	36403500	7,80
4	38	10 x 20	36404000	7,80
4,5	38	10 x 20	36404500	7,80
5	38	10 x 20	36405000	7,80

35



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