

Tot
Jusqu'au
-50%

TELEPROMO VARDEX 2024

Telepromo op het **volledige gamma VARDEX!** | Telepromo sur **toute la gamme VARDEX !**

 **vargus**
NEUMO Ehrenberg Group

 **GROOVEX**
Innovative Grooving & Turning Solutions

 **SHAVIV**



DRAADSNIJPLATEN | PLAQUETTES DE FILETAGE



**NIEUW
NOUVEAU**

V10



Premium multipurpose submicron grade for stronger wear resistance and improved productivity. **AlTiN alloyed PVD coated.**

VTX



General purpose grade with tough submicron substrate. Provides good fracture toughness in non-rigid cutting conditions. **TiAlN coated.**

VM7



Specialty grade for threading stainless steel. **Multi-layer PVD coated.**

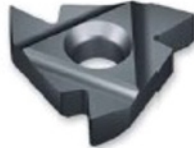
**Lengte plaat: 16 mm | longueur plaquette: 16 mm (size 3)
Afname per 10 stuks | vente par 10 pièces**

Prijs inwendig = prijs uitwendig / Prix intérieur = prix extérieur

**DEELPROFIEL
PROFIL PARTIEL**

€13

0,5-3,0 mm



**VOLPROFIEL
PROFIL COMPLET**

TYPE 1

€13

0,35 mm	72 UN	72 W
0,4 mm	64 UN	64 W
0,45 mm	56 UN	56 W
0,5 mm	48 UN	48 W
0,6 mm	44 UN	44 W
0,7 mm	40 UN	40 W
0,75 mm	36 UN	36 W
0,8 mm	32 UN	32 W
1,0 mm	28 UN	28 W
1,25 mm	27 UN	26 W
1,5 mm	24 UN	24 W
1,75 mm	20 UN	22 W
2,0 mm	18 UN	20 W
-	16 UN	19 W
-	14 UN	18 W
-	13 UN	16 W
-	12 UN	14 W
-	11,5 UN	12 W
-	11 UN	11 W

**VOLPROFIEL
PROFIL COMPLET**

TYPE 2

€14

2,5 mm
3,0 mm
3,5 mm
10 UN
9 UN
8 UN
10 W
9 W
8 W

**Lengte plaat: 22 mm | longueur plaquette: 22 mm (size 4)
Afname per 5 stuks | vente par 5 pièces**

Prijs inwendig = prijs uitwendig / Prix intérieur = prix extérieur

**DEELPROFIEL
PROFIL PARTIEL**

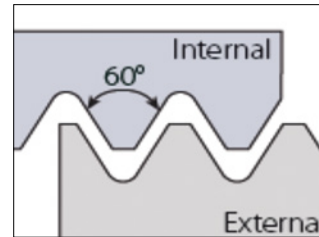
€22

3,5-5,0 mm

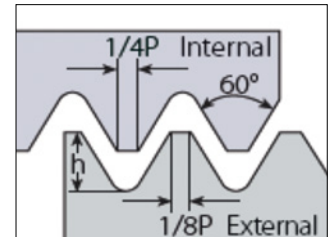
**VOLPROFIEL
PROFIL COMPLET**

€22

3,5 mm	7 UN	7 W
4,0 mm	6 UN	6 W
4,5 mm	5 UN	5 W
5,0 mm	-	-



DEELPROFIEL - PROFIL PARTIEL



VOLPROFIEL - PROFIL COMPLET

VT10
**SNELLER, LANGER, STAAL, RVS, EXOTICS
PLUS VITE, PLUS LONGUE, ACIER, INOX, EXOTIQUES**

€14



Ontdek de handige Vargus Tool Selector & CNC programma generator !

Découvrez le pratique sélecteur d'outils Vargus et le générateur de programmes CNC !

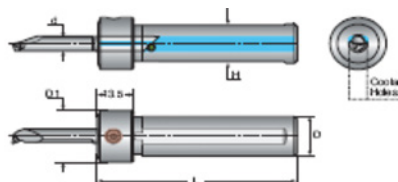


STARTSET MICROSCOPE

GROOVEX



- UITWISSELBAAR MET **SANDVIK** EN **SIMTEK**
- HOUDER MET INWENDIGE KOELING
- INTERCHANGEABLE AVEC **SANDVIK** ET **SIMTEK**
- PORTE-OUTIL AVEC ARROSAGE INTÉRIEUR



14.SETMICROSCOPE4 (7 PCS.)

€ 240

REF.	D	D1	H	L	PRIJS / PRIX
MHC16-4	16	21	14,8	75	€ 102

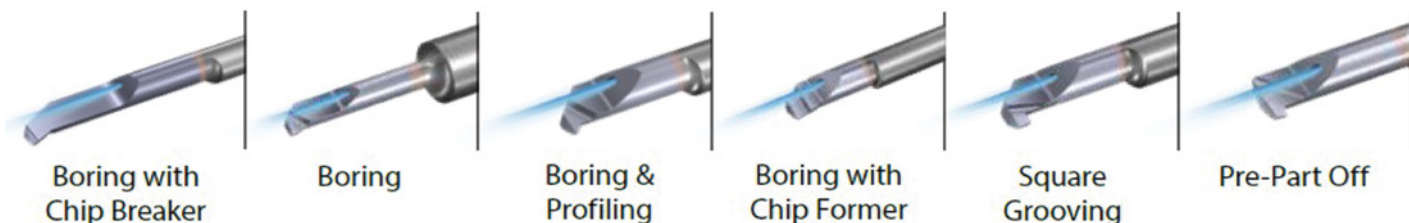
REF.		MIN. DIA.	L1	PRIJS / PRIX
MS429TH F60 L16R VBX	threading 60°	3,2	16	€ 27
MS442BC R15 L21R VBX	boring	4,2	21	€ 25
MC432BC R15 L20R VBX	boring	3,2	20	€ 25
MC422BC R10 L14R VBX	boring	2,2	14	€ 25
M422BCB R15 L20R VBX	boring+chipbreaker	4,2	20	€ 32
MS442CL R15 L21R VBX	copy	4,2	21	€ 24

14.SETMICROSCOPE6 (7 PCS.)

€ 280

REF.	D	D1	H	L	PRIJS / PRIX
MHC16-6	16	21	14,8	75	€ 102

REF.		MIN. DIA.	L1	PRIJS / PRIX
M659TH A60 L16R VBX	threading 60°	6,2	16	€ 33
M662BCB R20 L30R VBX	boring+chipbreaker	6,2	30	€ 39
M662BC R20 L26R VBX	boring	6,2	26	€ 35
M662BC R20 L40R VBX	boring	6,2	40	€ 35
M662BCF R20 L35R VBX	boring+chipformer	6,2	35	€ 39
M662CL R20 L16R VBX	copy	6,2	16	€ 33



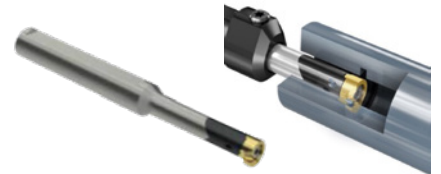
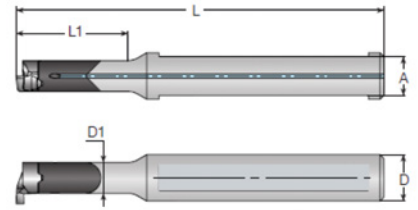
SET MINI-V (6PCS.)



EMERGENCY KIT >11MM

€ 350

VOLHARDMETAAL-HOUDER / PORTE-OUTIL CARBURE				
REF.	D	A	D1	L1
CVE11-1242	12	10	8	64
VE11020BCFR VTX	Boring with chip former			
VE11020P47R VTX	Profiling 45°			
VE11005GS W200T230R VTX	Square grooving (2 mm, depth 2,3 mm))			
VE11100GR W200T230R VTX	Round grooving (2 mm, depth 2,3 mm))			
VE111TH I60R VTX	Threading (pitch 1-1,5 mm)			

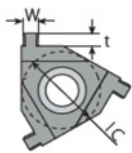


CIRCLIPSPLATEN | PLAQUETTES A RAINURER



- Per stuk te krijgen
- Past op de standaard draadsnijbeitels
- Economisch door de 3 snijkanten
- Deelprofiel
- Livrable par pièce
- S'adapte aux porte-outils standards
- Economique par 3 coupes
- Profil partiel

EXTERNAL RIGHT



REF.	AFM. DIM.	PLAATGROOTTE GRANDEUR DU PLAQUETTE	NORM NORME	DIEPTE PROFONDEUR	PRIJS PRIX
14D 3IR 110D471130VKX	size 3	16	1,1	1,3	€ 19
14D 3IR 130D471150VKX	size 3	16	1,3	1,5	€ 19
14D 3IR 160D471185VKX	size 3	16	1,6	1,8	€ 19
14D 3IR 185D471200VKX	size 3	16	1,85	2	€ 19
14D 3IR 215CD471150VKX	size 3	16	2,15	1,5	€ 19

INTERNAL RIGHT



REF.	AFM. DIM.	PLAATGROOTTE GRANDEUR DU PLAQUETTE	NORM NORME	DIEPTE PROFONDEUR	PRIJS PRIX
14D 3IR 110D472130VKX	size 3	16	1,1	1,3	€ 19
14D 3IR 130D472150VKX	size 3	16	1,3	1,5	€ 19
14D 3IR 160D472180VKX	size 3	16	1,6	1,8	€ 19
14D 3IR 185D472200VKX	size 3	16	1,85	2	€ 19
14D 3IR 215CD472150VKX	size 3	16	2,15	1,5	€ 19

14.SET.GROOVE.EXT

UITWENDIG / EXTÉRIEUR
10 PCS.



1,19 / 1,39 / 1,69 / 1,94 / 2,24
1,19 / 1,39 / 1,69 / 1,94 / 2,24

€ 170

14.SET.GROOVE.INT

INWENDIG / INTÉRIEUR
10 PCS.



1,19 / 1,39 / 1,69 / 1,94 / 2,24
1,19 / 1,39 / 1,69 / 1,94 / 2,24

€ 170

14.SET.GROOVE.EXTINT



UITWENDIG / EXTÉRIEUR
5 PCS.

1,19 / 1,39 / 1,69 / 1,94 / 2,24



INWENDIG / INTÉRIEUR
5 PCS.

1,19 / 1,39 / 1,69 / 1,94 / 2,24

€ 170

DRAADSNIJBEITELS | PORTE-OUTILS DE FILETAGE



**UITWENDIGE DRAADSNIJBEITELS
PORTE-OUTILS DE FILETAGE EXTERIEUR**

REF.	H=H1=B	PLAATGROOTTE GRANDEUR DU PLAQUETTE	PRIJS PRIX
14.D.AL.12.3	12	16 (size 3)	€ 79
14.D.AL.16.3	16	16 (size 3)	€ 82
14.D.AL.20.3	20	16 (size 3)	€ 82
14.D.AL.25.3	25	16 (size 3)	€ 94
14.D.AL.32.3	32	16 (size 3)	€ 102
14.D.AL.25.4	25	22 (size 4)	€ 102
14.D.AL.32.4	32	22 (size 4)	€ 107
14.D.AL.40.4	40	22 (size 4)	€ 189

**INWENDIGE DRAADSNIJBEITELS
PORTE-OUTILS DE FILETAGE INTERIEUR**

REF.	MIN. DIA	PLAATGROOTTE GRANDEUR DU PLAQUETTE	PRIJS PRIX
14.D.NVR.13.3	17	16 (size 3)	€ 78
14.D.NVR.16.D-3	20	16 (size 3)	€ 78
14.D.AVR.20.3	24	16 (size 3)	€ 92
14.D.AVR.25.D-3	29	16 (size 3)	€ 113
14.D.AVR.32.3	36	16 (size 3)	€ 120
14.D.AVR.40.3	44	16 (size 3)	€ 179
14.D.NVR.20.4	27	22 (size 4)	€ 87
14.D.AVR.25.D-4	32	22 (size 4)	€ 113
14.D.AVR.32.4	39	22 (size 4)	€ 123
14.D.AVR.40.4	47	22 (size 4)	€ 184

Linkse versie is ook beschikbaar - Version gauche est aussi possible

SETTEN DRAADSNIJPLATEN (+ BEITEL) | JEU DE PLAQUETTES DE FILETAGE (+PORTE-OUTIL)



SETTEN / JEUX

REF.	INHOUD CONTENU	PRIJS PRIX
14.STARTSET.VTX	1+2+3+4	€ 368
14.STARTSET.VTX.EXT	1+3	€ 173
14.STARTSET.VTX.INT	2+4	€ 180
14.SET.TT.VTX.EXT	3	€ 111
14.SET.TT.VTX.INT	4	€ 111

**UITWENDIGE DRAADSNIJBEITEL
PORTE-OUTILS DE FILETAGE EX.**



1

14.D.AL.20.3 | 20 X 20

**INWENDIGE DRAADSNIJBEITEL
PORTE-OUTIL DE FILETAGE INT.**



2

14.D.AVRC.20.3 | DIA. 20

EXTERNAL INSERTS



3

14.D.3.E.R.A60.VTX	0,5 - 1,5 mm
14.D.3.E.R.G60.VTX	1,75 - 3,0 mm
14.D.3.E.R.11.W.VTX	11 W
14.D.3.E.R.14.W.VTX	14 W
14.D.3.E.R.100ISOVTX	1 mm
14.D.3.E.R.125ISOVTX	1,25 mm
14.D.3.E.R.150ISOVTX	1,5 mm
14.D.3.E.R.200ISOVTX	2 mm
14.D.3.E.R.250ISOVTX	2,5 mm
14.D.3.E.R.300ISOVTX	3 mm

INTERNAL INSERTS



4

14.D.3.I.R.A60.VTX	0,5 - 1,5 mm
14.D.3.I.R.G60.VTX	1,75 - 3,0 mm
14.D.3.I.R.11.W.VTX	11 W
14.D.3.I.R.14.W.VTX	14 W
14.D.3.I.R.100ISOVTX	1 mm
14.D.3.I.R.125ISOVTX	1,25 mm
14.D.3.I.R.150ISOVTX	1,5 mm
14.D.3.I.R.200ISOVTX	2 mm
14.D.3.I.R.250ISOVTX	2,5 mm
14.D.3.I.R.300ISOVTX	3 mm

DRAADFREZEN MILLIPRO | FRAISES A FILETER MILLIPRO



Z = 3



TYPE		2XD, NO COOLANT	PRIJS / PRIX
(M1,0)	0,25	-	-
(M1,6)	0,35	D3T03012L034-I0.35ISOTMVTH	€ 92
(M2)	0,4	D3T06015L042-I0.4ISOTMVTH	€ 92
(M3)	0,5	D3T06024L062-I0.5ISOTMVTH	€ 92
(M4)	0,7	D3T06031L083-I0.7ISOTMVTH	€ 92
(M5)	0,8	D3T06040L104-I0.8ISOTMVTH	€ 92
(M6)	1	D3T06048L125-I1.0ISOTMVTH	€ 92
(M8)	1,25	D3T08065L166-I1.25ISOTMVTH	€ 105
(M10)	1,5	D3T10082L208-I1.50ISOTMVTH	€ 115
(M12)	1,75	D3T10099L250-I1.75ISOTMVTH	€ 115
(M16)	2	D3T12119L330-I2.0ISOTMVTH	€ 126
(M20)	2,5	D3T16159L413-I2.5ISOTMVTH	€ 151

TYPE		3XD, NO COOLANT	PRIJS / PRIX
(M1,0)	0,25	D1T03007L031-I0.25ISOTMVTH	€ 92
(M1,6)	0,35	D3T03012L050-I0.35ISOTMVTH	€ 92
(M2)	0,4	D3T03015L062-I0.4ISOTMVTH	€ 92
(M3)	0,5	D3T06024L092-I0.5ISOTMVTH	€ 92
(M4)	0,7	D3T06031L123-I0.7ISOTMVTH	€ 92
(M5)	0,8	D3T06040L154-I0.8ISOTMVTH	€ 92
(M6)	1	D3T06048L185-I1.0ISOTMVTH	€ 92
(M8)	1,25	D3T08065L246-I1.25ISOTMVTH	€ 105
(M10)	1,5	D3T10082L312-I1.5ISOTMVTH	€ 115
(M12)	1,75	D3T10099L375-I1.75ISOTMVTH	€ 115

Ook verkrijgbaar in UN-BSP-NPT / Également disponible en UN-BSP-NPT

TYPE		4XD, NO COOLANT	PRIJS / PRIX
(M3)	0,5	D3T03024L122-I0.5VTH	€ 110
(M4)	0,7	D3T06031L163-I0.7VTH	€ 110
(M5)	0,8	D3T06040L205-I0.8VTH	€ 110
(M6)	1	D3T06048L246-I1.0VTH	€ 110
(M8)	1,25	D3T08065L2326-I1.25VTH	€ 124
(M10)	1,5	D3T10082L408-I1.50VTH	€ 179
(M12)	1,75	D3T10099L490-I1.75VTH	€ 179

TYPE		5XD, NO COOLANT	PRIJS / PRIX
(M3)	0,5	D3T06024L153-I0.5VTH	€ 110
(M4)	0,7	D3T06031L205-I0.7VTH	€ 110
(M5)	0,8	D3T06040L256-I0.8VTH	€ 110
(M6)	1	D3T06048L307-I1.0VTH	€ 110

Code = type + dia. shank + dia. cutter body + cutting length + internal/external + pitch + type of thread

D3T03012L034-I0.35ISOTM = type D3T, dia. shank 3 mm, dia. cutter body 1,2 mm, cutting length 30 mm, internal, pitch 0,35 mm, metric

DRAADFREZEN MILLIPRO HD (62 HRC) | FRAISES A FILETER MILLIPRO HD (62 HRC)



LEFT TOOL / M04 INSTEAD OF M03



TYPE		2XD, NO COOLANT	PRIJS / PRIX
(M2)	0,4	S2L06015L042-I0.4ISOTMVTH	€ 111
(M3)	0,5	S2L06024L062-I0.5ISOTMVTH	€ 111
(M4)	0,7	S2L06031L083-I0.7ISOTMVTH	€ 111
(M5)	0,8	S2L06040L104-I0.8ISOTMVTH	€ 111
(M6)	1	S2L06048L125-I1.0ISOTMVTH	€ 122
(M8)	1,25	S2L08065L166-I1.25ISOTMVTH	€ 138
(M10)	1,5	S2L08079L208-I1.50ISOTMVTH	€ 145
(M12)	1,75	S2L10099L250-I1.75ISOTMVTH	€ 158

TYPE		3XD, NO COOLANT	PRIJS / PRIX
(M2)	0,4	S2L06015L062-I0.4ISOTMVTH	€ 111
(M3)	0,5	S2L06024L092-I0.5ISOTMVTH	€ 111
(M4)	0,7	S2L06031L123-I0.7ISOTMVTH	€ 111
(M5)	0,8	S2L06040L154-I0.8ISOTMVTH	€ 111
(M6)	1	S2L06048L185-I1.0ISOTMVTH	€ 122
(M8)	1,25	S2L08065L246-I1.25ISOTMVTH	€ 138

Code = type + dia. shank + dia. cutter body + cutting length + internal/external + pitch + type of thread

S2L06015L042-I0.4ISOTM = type S2L, dia. shank 6 mm, dia. cutter body 1,5 mm, cutting length 42 mm, internal, pitch 0,4 mm, metric

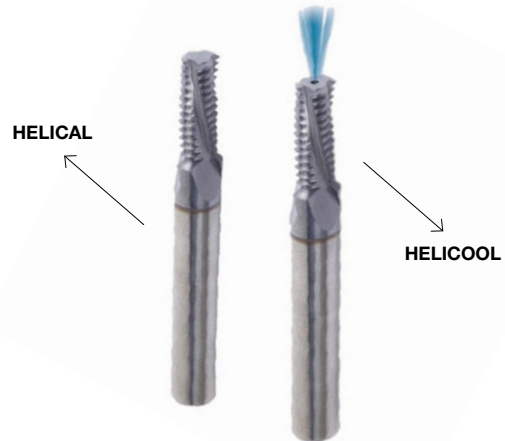
DRAADFREZEN HELICAL + HELICOOL | FRAISES A FILETER HELICAL + HELICOOL**HELICAL**

Ook verkrijgbaar in UN-BSP-NPT / Également disponible en UN-BSP-NPT

TYPE		2XD - NO COOLANT	PRIJS / PRIX
(M3)	0,5	H04022L06-I0.50ISOTMVTH	€ 101
(M4)	0,7	H04028L08-I0.70ISOTMVTH	€ 101
(M5)	0,8	H04035L10-I0.80ISOTMVTH	€ 101
(M6)	1	H04039L12-I1.00ISOTMVTH	€ 101
(M8)	1,25	H06058L16-I1.25ISOTMVTH	€ 120
(M10)	1,5	H108077L21-I1.50ISOTMVTH	€ 140
(M12)	1,75	H10087L24-I1.75ISOTMVTH	€ 147
(M16)	2	H12119L32-I2.00ISOTMVTH	€ 170
(M20)	2,5	H16139L40-I2.50ISOTMVTH	€ 277
(M24)	3	H16159L42-I3.00ISOTMVTH	€ 277

HELICOOL

TYPE		2XD - WITH COOLANT	PRIJS / PRIX
(M3)	0,5	HC04024L06-I0.50ISOTMVTH	€ 118
(M4)	0,7	HC04031L08-I0.70ISOTMVTH	€ 118
(M5)	0,8	HC04039L10-I0.80ISOTMVTH	€ 118
(M6)	1	HC06048L12-I1.00ISOTMVTH	€ 141
(M8)	1,25	HC08065L16-I1.25ISOTMVTH	€ 164
(M10)	1,5	HC10082L20-I1.50ISOTMVTH	€ 173
(M12)	1,75	HC10099L25-I1.75ISOTMVTH	€ 173
(M16)	2	HC14136L33-I2.00ISOTMVTH	€ 268
(M20)	2,5	HC18171L41-I2.50ISOTMVTH	€ 356
(M24)	3	HC20199L49-I3.00ISOTMVTH	€ 356



Z = 3 (>M12=4)

Code = type + dia. shank + dia. cutter body + cutting length + internal/external + pitch + type of thread
 H04022L06-I0.50ISOTM = type H, dia. shank 4 mm, dia. cutter body 2,2 mm, cutting length 6 mm, internal, pitch 0,5 mm, metric

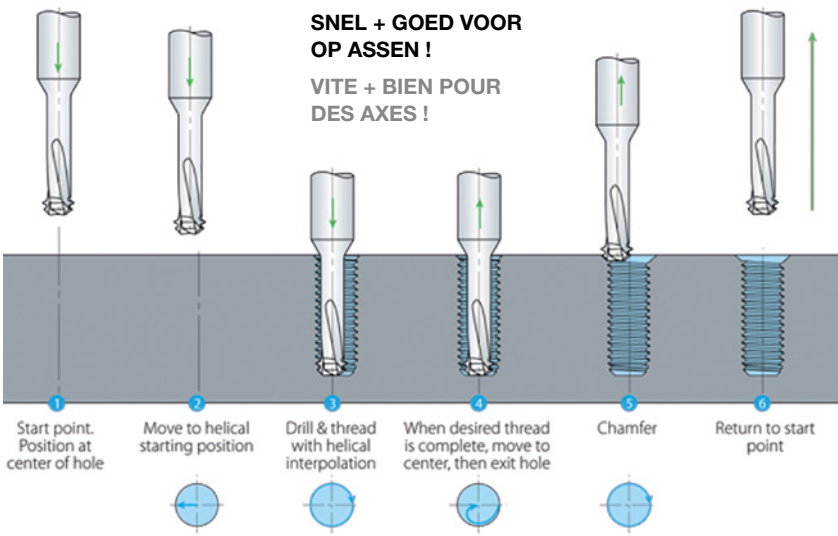
VOORDELEN DRAADFREZEN / AVANTAGES FRAISES A FILETER

- 1 frees voor verschillende diameters
 - Rechts en links met dezelfde frees
 - Binnen en buiten met dezelfde frees
 - Fijne draad met dezelfde frees
 - Maatcorrecties mogelijk (helicoils)
 - Harde materialen zijn geen probleem meer
 - 1 soort voor alle materialen
 - Korte spanen
 - Betere draadkwaliteit
 - Geen risico meer op breuk in dure stukken
 - Geen vrijloop nodig
 - Goedkoper dan grote tappen
 - Minder vermogen
 - Gereedschap van de toekomst
 - Vardex is dé specialist
 - Gratis software, eenvoudiger werken kan niet meer
 - Frees kan nageslepen worden
 - Lange standtijd
 - Oplossing voor diverse problemen bij tappen of draaien
- 1 fraise pour différents diamètres
 - Gauche et droite avec la même fraise
 - Intérieur et extérieur avec la même fraise
 - Filetage fin avec la même fraise
 - Correction tolérance est possible (helicoils)
 - Pas de problème pour matériaux durs
 - 1 fraise pour tous les matériaux
 - Copeaux courts
 - Meilleure qualité de surface
 - Plus de risque dans des pièces chères
 - Filetage jusqu'au fond du trou
 - Moins cher que des grands tarauds
 - Moins de puissance
 - L'outil du futur
 - Vardex est le spécialiste
 - Software gratuit, c'est plus facile de travailler de cette manière
 - La fraise peut être affûtée
 - Durée de vie plus longue
 - Solution pour différents problèmes dans le tournage et le taraudage



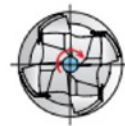
VARGUS GENIUS: GRATIS / GRATUITE ONLINE:
WWW.VARGUS.COM

TMDR: BOREN, DRAADFREZEN, AFSCHUINEN | TMDR: PERCER, FRAISER LE FILETAGE, CHANFREINER



vargus
HEUNO Ehrenberg Group

Ook verkrijgbaar in UN
Également disponible en UN



TMDR Tools are left handed.
For CNC use M04 code.

2XD - NO COOLANT		INT. COOLANT		Z	L	I1	PRIJS / PRIX
(M3)	0,5	-	TD-2L06024L070-I0.5ISO VTS	3	58	7,0	€ 104
(M4)	0,7	-	TD-2L06032L092-I0.7ISO VTS	3	58	9,2	€ 104
(M5)	0,8	-	TD-2L06039L115-I0.8ISO VTS	3	58	11,5	€ 104
(M6)	1,0	-	TD-2L06047L140-I1.00ISO VTS	3	58	14	€ 104

2XD - WITH COOLANT		INT. COOLANT		Z	L	I1	PRIJS / PRIX
(M6)	1,0	V	TDC2L08047L140-I1.00ISO VTS	3	65	14	€ 134
(M8)	1,25	V	TDC2L08061L180-I1.25ISO VTS	4	65	18	€ 134
(M10)	1,5	V	TDC2L08078L230-I1.50ISO VTS	4	65	23	€ 134
(M12)	1,75	V	TDC2L10090L260-I1.75ISO VTS	4	80	26	€ 161
(M16)	2,0	V	TDC2L12118L350-I2.00ISO VTS	4	100	35	€ 221
(M20)	2,5	V	TDC2L16150L446-I2.5ISO VTS	4	135	44,6	€ 291

2,5XD - NO COOLANT		INT. COOLANT		Z	L	I1	PRIJS / PRIX
(M3)	0,5	-	TD-2L06024L085-I0.5ISO VTS	3	58	8,5	€ 104
(M4)	0,7	-	TD-2L06032L112-I0.7ISO VTS	3	58	11,2	€ 104
(M5)	0,8	-	TD-2L06039L144-I0.8ISO VTS	3	58	14,4	€ 104
(M6)	1,0	-	TD-2L06047L170-I1.00ISO VTS	3	58	17	€ 104

2,5XD - WITH COOLANT		INT. COOLANT		Z	L	I1	PRIJS / PRIX
(M6)	1,0	V	TDC2L08047L170-I1.00ISO VTS	3	64	17	€ 134
(M8)	1,25	V	TDC2L08061L220-I1.25ISO VTS	4	64	22	€ 134
(M10)	1,5	V	TDC2L08078L280-I1.50ISO VTS	4	64	28	€ 134
(M12)	1,75	V	TDC2L10090L320-I1.75ISO VTS	4	80	32	€ 161
(M16)	2,0	V	TDC2L12118L430-I2.00ISO VTS	4	100	43	€ 221
(M20)	2,5	V	TDC2L16150L546-I2.5ISO VTS	4	135	54,6	€ 291
(M24)	3,0	V	TDC2L18178L650-I3.0ISO VTS	4	135	65	€ 448

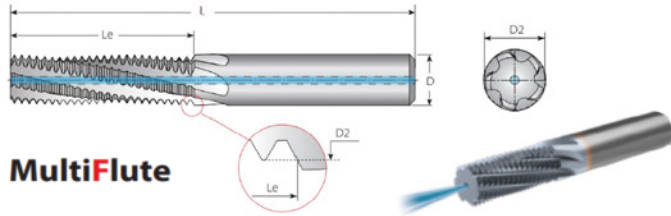
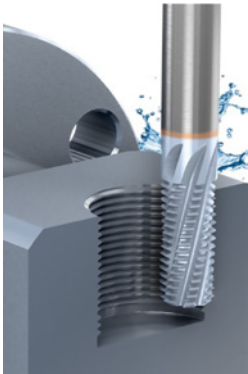
Code = type + dia. shank + dia. cutter body + cutting length + internal/external + pitch + type of thread

TD-2L06024L070-I0.5ISO = type TD, dia. shank 6 mm, dia. cutter body 2,4 mm, cutting length 7 mm, internal, pitch 0,5 mm, metric

DRAADFREES MULTIFLUTE | FRAISE A FILETER MULTIFLUTE



MEER LIPPEN: TOT 60% SNELLER !
PLUS DE LÈVRES : JUSQU'AU 60% PLUS VITE !



MultiFlute

2XD		INT. COOLANT		Z	L	I1	PRIJS / PRIX
(M3)	0,5	✓	HC04024L06-10.50ISOTM5VTH	5	45	6,2	€ 148
(M4)	0,7	✓	HC04031L08-10.70ISOTM5VTH	5	45	8,7	€ 148
(M5)	0,8	✓	HC04039L10-10.80ISOTM6VTH	6	45	10,8	€ 148
(M6)	1,0	✓	HC06048L12-11.00ISOTM6VTH	6	57	12,5	€ 176
(M8)	1,25	✓	HC08065L16-11.25ISOTM6VTH	6	61	16,9	€ 206
(M10)	1,5	✓	HC10082L20-11.50ISOTM7VTH	7	73	20,2	€ 216
(M12)	1,75	✓	HC10099L25-11.75ISOTM7VTH	7	73	25,4	€ 216
(M16)	2,0	✓	HC14136L33-12.00ISOTM7VTH	7	92	33	€ 335

3XD		INT. COOLANT		Z	L	I1	PRIJS / PRIX
(M3)	0,5	✓	HC04024L09-10.50ISOTM4VTH	4	45	9,3	€ 167
(M4)	0,7	✓	HC04031L12-10.70ISOTM4VTH	4	47	13	€ 167
(M5)	0,8	✓	HC04039L15-10.80ISOTM5VTH	5	50	15,6	€ 167
(M6)	1,0	✓	HC06048L18-11.00ISOTM5VTH	5	60	18,5	€ 200
(M8)	1,25	✓	HC08065L25-11.25ISOTM5VTH	5	66	25,7	€ 233
(M10)	1,5	✓	HC10082L30-11.50ISOTM5VTH	5	75	30,8	€ 244
(M12)	1,75	✓	HC10099L36-11.75ISOTM5VTH	5	86	37,7	€ 244
(M16)	2,0	✓	HC14136L48-12.00ISOTM5VTH	5	108	49	€ 380

Code = type + dia. shank + dia. cutter body + cutting length + internal/external + pitch + type of thread

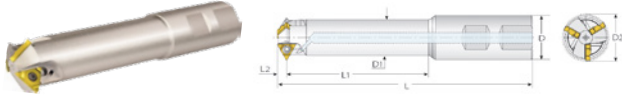
HC04024L06-10.50ISOTM5 = type HCTM5, dia. shank 4 mm, dia. cutter body 2,4 mm, cutting length 6 mm, internal, pitch 0,5 mm, metric



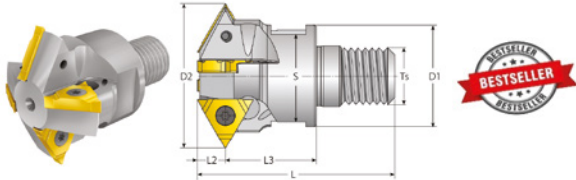
VARGUS GENIUS: GRATIS / GRATUITE ONLINE:
WWW.VARGUS.COM

DRAADFRES MET WISSELPLATEN TMSD | FRAISE A FILETER A PLAQUETTES TMSD

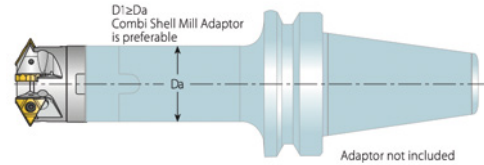
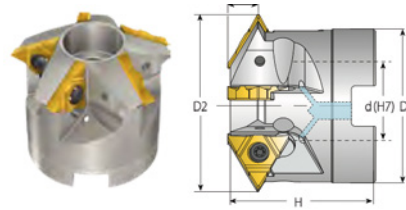
Cylindrical



Modular



Shell mill



REF. CYLINDRICAL	L	L1	L2	D	Z	TYPE INSERT	PRIJS/PRIX	COARSE
TM1SC 16 W15-40-2U	95	40	5,4	16	1	A	€ 162	M18X2,5 / M24X3,0
TM2SC 25 W21-60-2U	123	60	5,4	25	2	A	€ 190	M24X3,0 / M30X3,5
TM2SC 25 W23-70-2U	135	70	5,4	25	2	A	€ 190	M27X3,0 / M30X3,5 / M36X4,0
TM3SC 25 W26-80-2U	147	80	5,4	25	3	A	€ 216	M30X3,5 / M36X4,0
TM4SC 32 W31-95-2U	164	95	5,4	32	4	A	€ 295	M36X4,0
TM3SC 32 W36-95-3U	166	95	8	32	3	B	€ 261	M42X4,5 / M48X5,0 / ...
TM3SC 32 W36-145-3U	225	145	8	32	3	B	€ 287	M42X4,5 / M48X5,0 / ...
TM4SC 40W42-120-3U	201	120	8	40	4	B	€ 327	M48X5,0 / M56X5,5 / M64X6,0

REF. SHELL MILL	D1	D2	dh7	H	Z	TYPE INSERT	NETTO	COARSE
TM4SC D42-16-3U	34	42	16	40	4	B	€ 339	M48X5,0 / M56X5,5 / M64X6,0
TM5SC D48-22-3U	40	48	22	40	5	B	€ 371	M56X5,5 / M64X6,0
TM6SC D56-22-3U	48	56	22	40	6	B	€ 381	M64X6,0

REF. MODULAR	D1	D2	L	L2	Z	TYPE INSERT	NETTO	COARSE
TM1SC-D15-M06-2U	10,6	14,75	33	5,4	1	A	€ 191	M18X2,5 / M24X3,0
TM1SC-D17-M08-2U	13	16,75	37	5,4	1	A	€ 195	M20X2,5
TM2SC-D21-M08-2U	14,1	20,65	34	5,4	2	A	€ 223	M24X3,0 / M30X3,5 / M36X4,0
TM2SC-D23-M10-2U	18	22,65	38	5,4	2	A	€ 222	M27X3,0 / M30X3,5 / M36X4,0
TM3SC-D26-M12-2U	21	26,6	48	5,4	3	A	€ 248	M33X3,5 / M36X4,0
TM4SC-D31-M12-2U	25	31	51	5,4	4	A	€ 334	M36X4,0
TM3SC-D36-M16-3U	29	36,5	55	8	3	B	€ 330	M42X4,5 / M48X5,0 / ...
TM4SC-D42-M16-3U	29	42	55	8	4	B	€ 372	M48X5,0 / M56X5,5 / M64X6,0

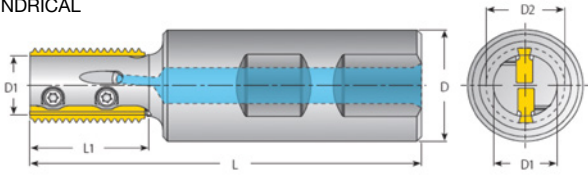
TYPE	REF. INSERT	PITCH	NETTO
A	2UIDA60 TM VTX	0,5-1,5 MM 60°	€ 12,1
A	2UIDB60 TM VTX	1,5-2,0 MM 60°	€ 12,1
A	2UIDC60 TM VTX	2,0-4,0 MM 60°	€ 12,1
A	2UIDB55 TM VTX	16-22 W 55°	€ 12,1
A	2UIDL55 TM VTX	11-7 W 55°	€ 12,1
B	3UIDB60 TM VTX	1,5-2,0 MM 60°	€ 13,8
B	3UIDE60 TM VTX	2,5-3,5 MM 60°	€ 13,8
B	3UIDH60 TM VTX	4,0-6,0 MM 60°	€ 13,8
B	3UIDB55 TM VTX	16-22 W 55°	€ 13,8
B	3UIDL55 TM VTX	11-7 W 55°	€ 13,8
B	3UIDH55 TM VTX	6-4 W 55°	€ 13,8

min 5 pcs.

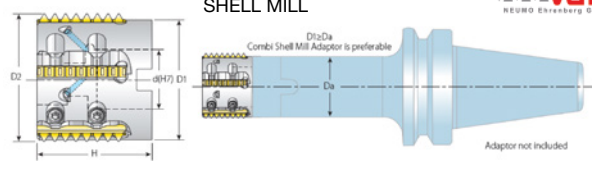
- Voor diepe en ondiepe gaten
- Inwendige koeling
- Economische platen met deelprofiel
- Snel werken door meerdere platen
- Vraagt weinig snijkraft omdat er geen platen boven elkaar zitten
- Pour trous profonds et peu profonds
- Arrosage central
- Plaquettes économiques, profil partiel
- Multi-dents pour usinage rapide
- Plaquette avec simple arête de coupe pour réduire les efforts

DRAADFRES MET WISSELPLATEN MITM | FRAISE A FILETER A PLAQUETTES MITM

CYLINDRICAL



SHELL MILL

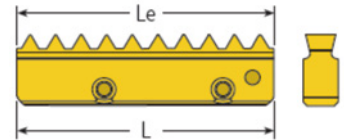


REF. CYLINDRICAL	L	L1	D	D1	D2	Z	PRIJS/PRIX	COARSE
RTMC 2517-26S2	85	26	25	14	17	2	€ 244	M20X2,5
RTMC 2517-36S2	95	36	25	14	17	2	€ 244	M20X2,5
RTMC 2519-32S2	92	32	25	15	19	2	€ 244	M22X2,5 / M24X3,0
RTMC 2519-44S2	104	44	25	15	19	2	€ 244	M22X2,5 / M24X3,0
RTMC 2520-37S3	96	37	25	16,5	20,5	3	€ 287	M24X3,0
RTMC 2520-44S3	103	44	25	16,5	20,5	3	€ 287	M24X3,0
RTMC 2522-43S3	102	43	25	18	22	3	€ 287	M27X3,0
RTMC 2522-55S3	114	55	25	18	22	3	€ 287	M27X3,0
RTMC 2530-55S5	115	55	25	26	30	5	€ 373	FINE THREAD
BRTMC 2530-80S4	140	80	25	26	30	4	€ 574	FINE THREAD

REF. SHELL MILL	D1	D2	DH7	H	Z	PRIJS/PRIX	COARSE
RTMC D36-16-25S5	32	36	16	33,5	5	€ 678	FINE THREAD
RTMC D44-22-25S6	40	44	22	38	6	€ 748	FINE THREAD
RTMC D52-27-25S8	48	52	27	40	8	€ 985	FINE THREAD

REF. INSERT	PITCH	NETTO
R25I1,00ISOTM VTX	1,0 MM	€ 65,6
R25I1,25ISOTM VTX	1,25 MM	€ 65,6
R25I1,50ISOTM VTX	1,5 MM	€ 65,6
R25I2,00ISOTM VTX	2,0 MM	€ 65,6
R25I2,50ISOTM VTX	2,5 MM	€ 65,6
R25I3,00ISOTM VTX	3,0 MM	€ 65,6
R25EI16WTM VTX	16 W	€ 65,6
R25EI14WTM VTX	14 W	€ 65,6
R25EI12WTM VTX	12 W	€ 65,6
R25EI11WTM VTX	11 W	€ 65,6

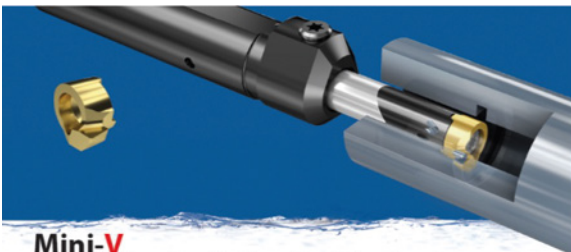
- Voor serie-werk
- Snel werken door meerdere platen
- Inwendige koeling
- Lengte snijplaat is +/- 25 mm
- 2 snijkanten per plaat



MitM 25

- Pour le production en serie
- Multi-dents pour usinage rapide
- Arrosage central
- Longueur de la plaquette est +/- 25 mm
- 2 arrêts par plaquette

OOK DIT IS VARGUS - GROOVEX | C'EST AUSSI VARGUS - GROOVEX



Mini-V
Precise Turning, Grooving, Threading & Face Grooving



ST-Cut
Precise Tools for Small Parts Machining










VG-Cut
Complete Range of Turning Solutions

Groovical
Precise Grooving & Turning Applications




GVN26 t max = Groove Depth up to 5.5mm
W = Groove Widths from 0.5-2.5mm

GVN29 t max = Groove Depth up to 6.5mm
Additional Corner Support
W = Groove Widths from 2-6.5mm


ONTBRAAMESJES | COUTEAUX A EBAVURER
SHAVIV

DIA. 2,6 MM		
	67.B.10 Standard	€ 0,99
	67.B.10.L Left	€ 1,08
	67.B.11 Small point	€ 1,08
	67.B.20 Double sided	€ 0,99
	67.B.25 Plastic	€ 0,99
	67.B.30 Plates till 4 mm	€ 1,35
	67.B.60 Holes 20 mm deep	€ 2,16

Mesjes - couteaux: min 10 pcs.

DIA. 3,2 MM		
	67.E.100 Standard	€ 1,17
	67.E.100.L Left	€ 1,17
	67.E.111 Small point	€ 1,17
	67.E.200 Double sided	€ 1,17
	67.E.250 Plastic	€ 1,17
	67.E.300 Plates till 4 mm	€ 1,35
	67.E.600 Holes 20 mm deep	€ 2,16

Mesjes - couteaux: min 10 pcs.

HANDVATEN / POIGNÉES		
	67.MANGOII.SET.B	€ 12
	67.MANGOII.SET.D	€ 16
	67.D80C Carbide, plates till 4 mm	€ 6,3
	67.MANGOII.SET.FR	€ 33
	67.F20 Up to 20 mm	€ 17
	67.MANGOII.SET.G	€ 14
	67.G10 Up to 15 mm	€ 3,4

HANDVATEN / POIGNÉES		
	67.MANGOII.SET.E	€ 14
	67.MANGOII.SET.C	€ 20
	67.C42 Carbide, triangular, 8 mm	€ 9,9
	67.MANGOII.SET.L	€ 24
	67.L10 4 edges, tubes > 20 mm	€ 8,2
	67.MANGOII.SET. BURRBI	€ 19
	67.R10 Double sided	€ 3,3