

Premier

Manufacturers of Precision Ground Cutting Tools



Thread Milling
simmill VX
e - Catalogue

Fräserschaft, zylindrisch (vgl. DIN 6535 HA)

Schwingungsgedämpfte Hartmetall-Ausführung mit
innerer Kühlmittelzufuhr und Aufnahme nach DIN 6535 HA.

Milling cutter shank, cylindrical (DIN 6535 HA)

Anti-vibration solid carbide type with
through coolant and shank according to DIN 6535 HA.

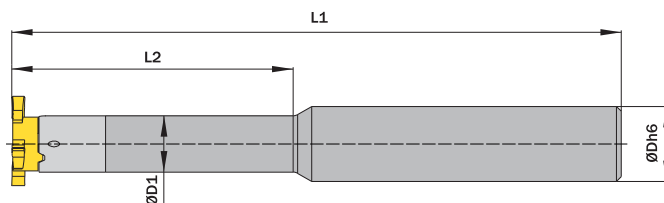
Anzugsmoment (Schraube) // Tightening torque (screw)

7,0 Nm

Vergleichbare Werkzeuge auf Seite // Similar tools on page

473

Bitte Hinweise im Anhang beachten // Please read add. notes

ALL (Seite/Page 645)Legende
Legend**650**Oder besuchen Sie // Or Visit
www.simtek.info/cp/274

ØDh6	ØD1	L2	Artikelnummer Part number	Webcode www.simtek.com/webcode	L1	Schraube Screw	Schraubenschlüssel Screw driver	Connectcode www.simtek.com/code
mm	mm	mm			mm			
▼ ØDh6 = 12,0 mm								
12,0	12,0	42,0	V22.1212.42 A HM	ABVM	100,0	VM5x12 T20T	T20T	VD12.0
12,0	12,0	60,0	V22.1212.60 A HM	AP4C	130,0	VM5x12 T20T	T20T	VD12.0
▼ ØDh6 = 16,0 mm								
16,0	11,5	30,0	V22.1611.30 A HM	AMKQ	90,0	VM5x12 T20T	T20T	VD11.5
16,0	12,0	42,0	V22.1612.42 A HM	AAJW	100,0	VM5x12 T20T	T20T	VD12.0
16,0	12,0	60,0	V22.1612.60 A HM	AEYP	130,0	VM5x12 T20T	T20T	VD12.0
16,0	12,0	85,0	V22.1612.85 A HM	AJS8	160,0	VM5x12 T20T	T20T	VD12.0
16,0	14,3	42,0	V28.1614.42 A HM	AGNA	100,0	VM5x12 T20T	T20T	VD14.3
16,0	14,3	60,0	V28.1614.60 A HM	AFWJ	130,0	VM5x12 T20T	T20T	VD14.3
16,0	14,3	85,0	V28.1614.85 A HM	ANDA	160,0	VM5x12 T20T	T20T	VD14.3
16,0	9,0	33,0	V33.1609.33 A HM	AAWZ	100,0	VM5x12 T20T	T20T	VD09.0
▼ ØDh6 = 20,0 mm								
20,0	16,0	45,0	V22.2016.45 A HM	AF6W	110,0	VM5x12 T20T	T20T	VD16.0
20,0	16,0	65,0	V22.2016.65 A HM	ACHN	130,0	VM5x12 T20T	T20T	VD16.0
20,0	13,5	35,0	V28.2013.35 A HM	AE3N	104,0	VM5x12 T20T	T20T	VD13.5
20,0	14,3	85,0	V28.2014.85 A HM	AFNT	160,0	VM5x12 T20T	T20T	VD14.3

Bestellbeispiel // Order example: **V22.1612.42 A HM**

Fräserschaft, zylindrisch (vgl. DIN 6535 HA)

Schwingungsgedämpfte Hartmetall-Ausführung mit
innerer Kühlmittelzufuhr und Aufnahme nach DIN 6535 HA.

Milling Cutter Shank, cylindrical (DIN 6535 HA)

Anti-vibration solid carbide type with
through coolant and shank according to DIN 6535 HA.

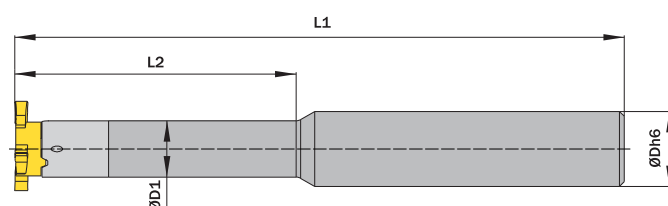
Anzugsmoment (Schraube) // Tightening torque (screw)

7,0 Nm

Vergleichbare Werkzeuge auf Seite // Similar tools on page

473

Bitte Hinweise im Anhang beachten // Please read add. notes

ALL (Seite/Page 645)Legende
Legend**650**Oder besuchen Sie // Or Visit
www.simtek.info/cp/428

ØDh6	ØD1	L2	Artikelnummer Part number	Webcode www.simtek.com/webcode	L1	Schraube Screw	Schraubenschlüssel Screw driver	Connectcode www.simtek.com/code	
mm	mm	mm			mm				
▼ ØDh6 = 12,7 mm									
12,7	12,7	42,0	V22.0.500.13.42 A HM	AHBS	100,0	V M5x12 T20T	T20T	VD12.7	Inch
12,7	12,7	60,0	V22.0.500.13.60 A HM	AGT2	130,0	V M5x12 T20T	T20T	VD12.7	Inch
▼ ØDh6 = 15,875 mm									
15,875	11,5	30,0	V22.0.625.11.30 A HM	AJ9X	90,0	V M5x12 T20T	T20T	VD11.5	Inch
15,875	12,0	42,0	V22.0.625.12.42 A HM	APKM	100,0	V M5x12 T20T	T20T	VD12.0	Inch
15,875	12,0	60,0	V22.0.625.12.60 A HM	AMEX	130,0	V M5x12 T20T	T20T	VD12.0	Inch
15,875	12,0	85,0	V22.0.625.12.85 A HM	AAG1	160,0	V M5x12 T20T	T20T	VD12.0	Inch
15,875	14,3	42,0	V28.0.625.14.42 A HM	AD3T	100,0	V M5x12 T20T	T20T	VD14.3	Inch
15,875	14,3	60,0	V28.0.625.14.60 A HM	AK1F	130,0	V M5x12 T20T	T20T	VD14.3	Inch
15,875	14,3	85,0	V28.0.625.14.85 A HM	AD9S	160,0	V M5x12 T20T	T20T	VD14.3	Inch

Bestellbeispiel // Order example: **V28.0.625.14.42 A HM**

simmill AX

simmill PMX

simmill PX

simmill SX

simmill UX

simmill VX

simmill H2

simmill K2

simmill MX

simmill OS

Index

557

Fräaserschaft, zylindrisch (vgl. DIN 1835 A)

Stahl-Ausführung mit Aufnahme nach DIN 1835 A.

Milling cutter shank, cylindrical (DIN 1835 A)

Steel type with shank according to DIN 1835 A.

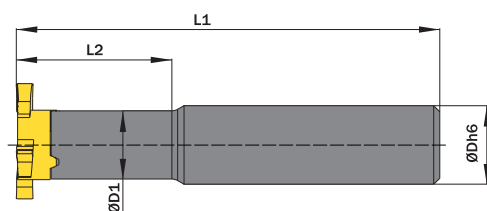
Anzugsmoment (Schraube) // Tightening torque (screw)

7,0 Nm

Vergleichbare Werkzeuge auf Seite // Similar tools on page

474

Bitte Hinweise im Anhang beachten // Please read add. notes

ALL (Seite/Page 645)Legende
Legend **650**Oder besuchen Sie // Or Visit
www.simtek.info/cp/275

ØDh6	ØD1	L2	Artikelnummer Part number	Webcode www.simtek.com/webcode	Mit Kühlmittelzufuhr With through coolant supply	L1	Schraube Screw	Schraubenschlüssel Screw driver	Connectcode www.simtek.com/code
mm	mm	mm				mm			
▼ ØDh6 = 10,0 mm									
10,0	11,3	10,7	V22.1011.10 A ST	ABCX	Nein / No	60,0	V M5x12 T20T	T20T	VD11.3
▼ ØDh6 = 13,0 mm									
13,0	11,3	25,7	V22.1311.25 A ST	ACUJ	Nein / No	70,0	V M5x12 T20T	T20T	VD11.3
13,0	14,0	10,7	V28.1314.10 A ST	AB44	Nein / No	70,0	V M5x12 T20T	T20T	VD14.0
▼ ØDh6 = 15,875 mm									
15,875	12,0	24,0	V22.0.625.12.24 A ST	AN3S	Ja / Yes	80,0	V M5x12 T20T	T20T	VD12.0 inch
▼ ØDh6 = 16,0 mm									
16,0	12,0	24,0	V22.1612.24 A ST	AHCØ	Ja / Yes	80,0	V M5x12 T20T	T20T	VD12.0
▼ ØDh6 = 19,05 mm									
19,05	14,0	35,7	V28.0.750.14.35 A ST	A4NV	Ja / Yes	100,0	V M5x12 T20T	T20T	VD14.0 new inch
▼ ØDh6 = 20,0 mm									
20,0	14,0	35,7	V28.2014.35 A ST	AEWT	Ja / Yes	100,0	V M5x12 T20T	T20T	VD14.0

Bestellbeispiel // Order example: **V22.1612.24 A ST**

Fräserschaft, Weldon (vgl. DIN 6535 HB)

Schwingungsgedämpfte Hartmetall-Ausführung mit innerer Kühlmittelzufuhr und Aufnahme nach DIN 6535 HB.

Milling cutter shank, Weldon (DIN 6535 HB)

Anti-vibration solid carbide type with through coolant and shank according to DIN 6535 HB.

Anzugsmoment (Schraube) // Tightening torque (screw)

7,0 Nm

Vergleichbare Werkzeuge auf Seite // Similar tools on page

475

Bitte Hinweise im Anhang beachten // Please read add. notes

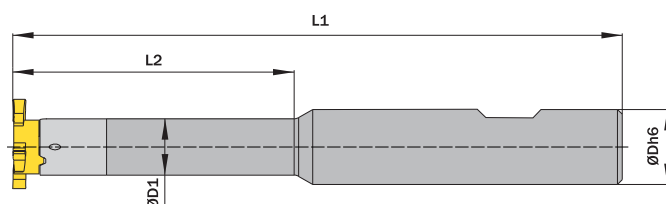
ALL (Seite/Page 645)



Legende
Legend

650

Oder besuchen Sie // Or Visit
www.simtek.info/cp/276



ØDh6	ØD1	L2	Artikelnummer Part number	Webcode www.simtek.com/webcode	L1	Schraube Screw	Schraubenschlüssel Screw driver	Connectcode www.simtek.com/code
mm	mm	mm			mm			
▼ ØDh6 = 12,0 mm								
12,0	12,0	42,0	V22.1212.42 B HM	APJA	100,0	V M5x12 T20T	T20T	VD12.0
12,0	12,0	60,0	V22.1212.60 B HM	AJ81	130,0	V M5x12 T20T	T20T	VD12.0
▼ ØDh6 = 16,0 mm								
16,0	11,5	30,0	V22.1611.30 B HM	AKP6	90,0	V M5x12 T20T	T20T	VD11.5
16,0	12,0	42,0	V22.1612.42 B HM	AHES	100,0	V M5x12 T20T	T20T	VD12.0
16,0	12,0	60,0	V22.1612.60 B HM	AD03	130,0	V M5x12 T20T	T20T	VD12.0
16,0	12,0	85,0	V22.1612.85 B HM	APYY	160,0	V M5x12 T20T	T20T	VD12.0
16,0	14,3	42,0	V28.1614.42 B HM	ANNZ	100,0	V M5x12 T20T	T20T	VD14.3
16,0	14,3	60,0	V28.1614.60 B HM	AJ23	130,0	V M5x12 T20T	T20T	VD14.3
16,0	14,3	85,0	V28.1614.85 B HM	AGBC	160,0	V M5x12 T20T	T20T	VD14.3
16,0	9,0	33,0	V33.1609.33 B HM	APSS	100,0	V M5x12 T20T	T20T	VD09.0
▼ ØDh6 = 20,0 mm								
20,0	16,0	45,0	V22.2016.45 B HM	AG2G	110,0	V M5x12 T20T	T20T	VD16.0
20,0	16,0	65,0	V22.2016.65 B HM	AHNF	130,0	V M5x12 T20T	T20T	VD16.0
20,0	13,5	35,0	V28.2013.35 B HM	ACWV	104,0	V M5x12 T20T	T20T	VD13.5
20,0	14,3	85,0	V28.2014.85 B HM	AF3D	160,0	V M5x12 T20T	T20T	VD14.3

Bestellbeispiel // Order example: **V22.1612.42 B HM**

simmill AX

simmill PMX

simmill PX

simmill SX

simmill UX

simmill VX

simmill H2

simmill K2

simmill MX

simmill OS

Index

Fräserschaft, Weldon (vgl. DIN 6535 HB)

Schwingungsgedämpfte Hartmetall-Ausführung mit innerer Kühlmittelzufuhr und Aufnahme nach DIN 6535 HB.

Milling Cutter Shank, Weldon (DIN 6535 HB)

Anti-vibration solid carbide type with through coolant and shank according to DIN 6535 HB.

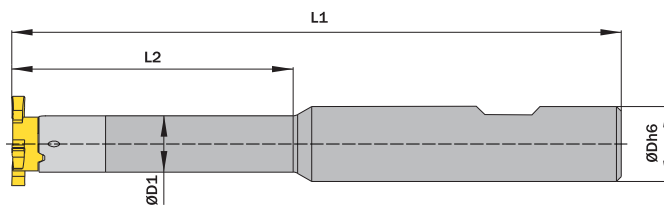
Anzugsmoment (Schraube) // Tightening torque (screw)

7,0 Nm

Vergleichbare Werkzeuge auf Seite // Similar tools on page

475

Bitte Hinweise im Anhang beachten // Please read add. notes

ALL (Seite/Page 645)Legende
Legend**650**Scan
QR-CodeOder besuchen Sie // Or Visit
www.simtek.info/cp/429

ØDh6	ØD1	L2	Artikelnummer Part number	Webcode www.simtek.com/webcode	L1	Schraube Screw	Schraubenschlüssel Screw driver	Connectcode www.simtek.com/code	
mm	mm	mm			mm				
▼ ØDh6 = 12,7 mm									
12,7	12,7	42,0	V22.0.500.13.42 B HM	AH67	100,0	VM5x12 T20T	T20T	VD12.7	inch
12,7	12,7	60,0	V22.0.500.13.60 B HM	AKZA	130,0	VM5x12 T20T	T20T	VD12.7	inch
▼ ØDh6 = 15,875 mm									
15,875	11,5	30,0	V22.0.625.11.30 B HM	AG3Z	90,0	VM5x12 T20T	T20T	VD11.5	inch
15,875	12,0	42,0	V22.0.625.12.42 B HM	AC12	100,0	VM5x12 T20T	T20T	VD12.0	inch
15,875	12,0	60,0	V22.0.625.12.60 B HM	ACUX	130,0	VM5x12 T20T	T20T	VD12.0	inch
15,875	12,0	85,0	V22.0.625.12.85 B HM	ABYS	160,0	VM5x12 T20T	T20T	VD12.0	inch
15,875	14,3	42,0	V28.0.625.14.42 B HM	AFE3	100,0	VM5x12 T20T	T20T	VD14.3	inch
15,875	14,3	60,0	V28.0.625.14.60 B HM	AB65	130,0	VM5x12 T20T	T20T	VD14.3	inch
15,875	14,3	85,0	V28.0.625.14.85 B HM	AKGV	160,0	VM5x12 T20T	T20T	VD14.3	inch
15,875	9,0	33,0	V33.0.625.09.33 B HM	A28K	100,0	VM5x12 T20T	T20T	VD09.0	new inch

Bestellbeispiel // Order example: **V22.0.500.13.42 B HM**

Fräserschaft, Weldon (vgl. DIN 1835 B)

Stahl-Ausführung mit innerer
Kühlmittelzufuhr und Aufnahme nach DIN 1835 B.

Milling Cutter Shank, Weldon (DIN 1835 B)

Steel type with through coolant and shank according to DIN 1835 B.

Anzugsmoment (Schraube) // Tightening torque (screw)
7,0 Nm

Vergleichbare Werkzeuge auf Seite // Similar tools on page
476

Bitte Hinweise im Anhang beachten // Please read add. notes
ALL (Seite/Page 645)



TW
ST



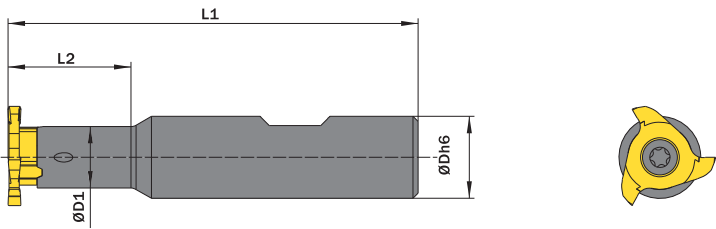
Legende
Legend

 Scan
QR-Code

Oder besuchen Sie // Or Visit
www.simtek.info/cp/423

650

Whistle-Notch Aufnahme auf Anfrage erhältlich.
Whistle-Notch fixation available upon request.



ØDh6	ØD1	L2	Artikelnummer Part number	Webcode www.simtek.com/webcode	L1	Schraube Screw	Schraubenschlüssel Screw driver	Connectcode www.simtek.com/code
mm	mm	mm			mm			
▼ ØDh6 = 15,875 mm								
15,875	12,0	24,0	V22.0.625.12.24 B ST	AD8N	80,0	V M5x12 T20T	T20T	VD12.0
15,875	9,0	20,0	V33.0.625.09.20 B ST	A28J	80,0	V M5x12 T20T	T20T	VD09.0
▼ ØDh6 = 16,0 mm								
16,0	12,0	24,0	V22.1612.24 B ST	AFWU	80,0	V M5x12 T20T	T20T	VD12.0
16,0	9,0	20,0	V33.1609.20 B ST	AB46	80,0	V M5x12 T20T	T20T	VD09.0
▼ ØDh6 = 20,0 mm								
20,0	14,0	35,7	V28.2014.35 B ST	AE05	100,0	V M5x12 T20T	T20T	VD14.0

Bestellbeispiel // Order example: **V22.1612.24 B ST**

simmill AX

simmill PMX

simmill PX

simmill SX

simmill UX

simmill VX

simmill H2

simmill K2

simmill MX

simmill OS

Index

Fräzerschaft, für Spannzangenfutter (DIN 6499)

Für Spannzangenfutter nach DIN6499-A.

Milling cutter shank, for collet chucks (DIN6499)

For collet chucks according to DIN6499-A.

Anzugsmoment (Schraube) // Tightening torque (screw)

7,0 Nm

Vergleichbare Werkzeuge auf Seite // Similar tools on page

472

Bitte Hinweise im Anhang beachten // Please read add. notes

ALL (Seite/Page 645)



TW
ST

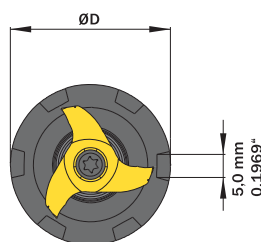
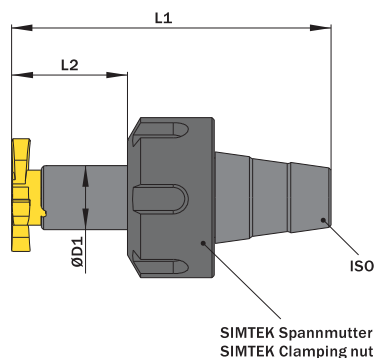
Legende
Legend

650



Scan
QR-Code

Oder besuchen Sie // Or Visit
www.simtek.info/cp/456



Fräzerschaft ist nur mit passender Spannmutter verfügbar.
Spannmutter ist auch einzeln als Ersatzteil verfügbar.
Milling cutter shank is only available together with clamping nut.
Clamping nut is available as a spare part.

Für Spannzange For collet chuck	ØD1 mm	L2 mm	Artikelnummer Part number	Webcode www.simtek.com/webcode	Spannmutter Clamping nut	Gewinde Spannmutter Thread clamping nut	ØD mm	L1 mm	Schraube Screw	Schraubenschlüssel Screw driver	Connectcode www.simtek.com/code
▼ Für Spannzange // For collet chuck = ER16											
ER16	12,0	30,0	V22.ER16.12.30	AD5W	VER16.18.32	M22x1,5	32,0	60,0	VM5x12 T20T	T20T	VD12.0
ER16	12,0	30,0	V22.ER16.12.30.B	AVMX	VER16.18.22	M19x1,0	22,0	60,0	VM5x12 T20T	T20T	VD12.0
ER16	12,0	30,0	V22.ER16.12.30.C	AVMY	VER16.18.25	M19x1,0	25,0	60,0	VM5x12 T20T	T20T	VD12.0
▼ Für Spannzange // For collet chuck = ER20											
ER20	12,0	30,0	V22.ER20.12.30	APJ7	VER20.19.35	M25x1,5	35,0	65,65	VM5x12 T20T	T20T	VD12.0
ER20	12,0	30,0	V22.ER20.12.30.B	AVM1	VER20.19.28	M24x1,0	28,0	65,65	VM5x12 T20T	T20T	VD12.0
ER20	14,0	35,0	V28.ER20.14.35	ABJC	VER20.19.35	M25x1,5	35,0	69,5	VM5x12 T20T	T20T	VD14.0
ER20	14,0	35,0	V28.ER20.14.35.B	AVM2	VER20.19.28	M24x1,0	28,0	69,5	VM5x12 T20T	T20T	VD14.0
▼ Für Spannzange // For collet chuck = ER25											
ER25	12,0	30,0	V22.ER25.12.30	AESQ	VER25.20.42	M32x1,5	42,0	68,0	VM5x12 T20T	T20T	VD12.0
ER25	12,0	30,0	V22.ER25.12.30.B	AVM4	VER25.20.35	M30x1,0	35,0	68,0	VM5x12 T20T	T20T	VD12.0
ER25	14,0	19,0	V22.ER25.14.19	AMP6	VER25.20.42	M32x1,5	42,0	63,0	VM5x12 T20T	T20T	VD14.0
ER25	14,0	19,0	V22.ER25.14.19.B	AVM5	VER25.20.35	M30x1,0	35,0	63,0	VM5x12 T20T	T20T	VD14.0
ER25	14,0	35,0	V28.ER25.14.35	APAS	VER25.20.42	M32x1,5	42,0	73,0	VM5x12 T20T	T20T	VD14.0
ER25	14,0	35,0	V28.ER25.14.35.B	AVM6	VER25.20.35	M30x1,0	35,0	73,0	VM5x12 T20T	T20T	VD14.0
▼ Für Spannzange // For collet chuck = ER32											
ER32	12,0	30,0	V22.ER32.12.30	AFVA	VER32.23.50	M40x1,5	50,0	74,0	VM5x12 T20T	T20T	VD12.0
ER32	14,0	19,0	V22.ER32.14.19	AKXJ	VER32.23.50	M40x1,5	50,0	63,0	VM5x12 T20T	T20T	VD14.0
ER32	14,0	35,0	V28.ER32.14.35	AC0B	VER32.23.50	M40x1,5	50,0	79,0	VM5x12 T20T	T20T	VD14.0

Bestellbeispiel // Order example: **V28.ER25.14.35**

SIMTEK Fräserschaft

SIMTEK Trägerwerkzeug mit Polygonschaft nach ISO 26623.

SIMTEK Milling Cutter

SIMTEK toolholder with polygon shank according to ISO 26623.

Anzugsmoment (Schraube) // Tightening torque (screw)

7,0 Nm

Bitte Hinweise im Anhang beachten // Please read add. notes

ALL (Seite/Page 645)

TW

ST

Legende

Legend

650

Scan

QR-Code

Oder besuchen Sie // Or Visit
www.simtek.info/cp/950

Abbildung zeigt / Drawing shows: V22.C312.18

Polygonschaftgröße Polygon Shank size	ØD1	L2	Artikelnummer Part number	Webcode www.simtek.com/webcode	L1	ØD	ØDS	Schraube Screw	Schraubenschlüssel Screw driver	Connectcode www.simtek.com/code	Upd
	mm	mm									
C3	12,0	18,5	V22.C312.18	AUP4	35,0	32,0	21,7	VM5x12 T20T	T20T	VD12.0	

Bestellbeispiel // Order example: **V22.C312.18**

Werkzeuge
für höchste
Anforderungen

Tools for
highest
expectations

Metrisches ISO-Gewindefräsen, Vollprofil

Fräsen von metrischen ISO-Gewinden, Vollprofil.

Thread milling, metric ISO-Thread, full profile

Thread milling of metric ISO-threads, full profile.

Schnittwerte (Start) // Cutting parameters (start)

fzm	hmax	Vc
0,04 mm	0,05 mm	Seite/Page 638

Passende Klemmhalter auf Seite // Suitable toolholders on page
556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564

Vergleichbare Werkzeuge auf Seite // Similar tools on page
467

Bitte Hinweise im Anhang beachten // Please read add. notes

ALL (Seite/Page 645), H03 (Seite/Page 647), H05 (Seite/Page 648), H06 (Seite/Page 648)



SP
HM

Legende
Legend

650



Scan
QR-Code

Oder besuchen Sie // Or Visit
www.simtek.info/cp/417

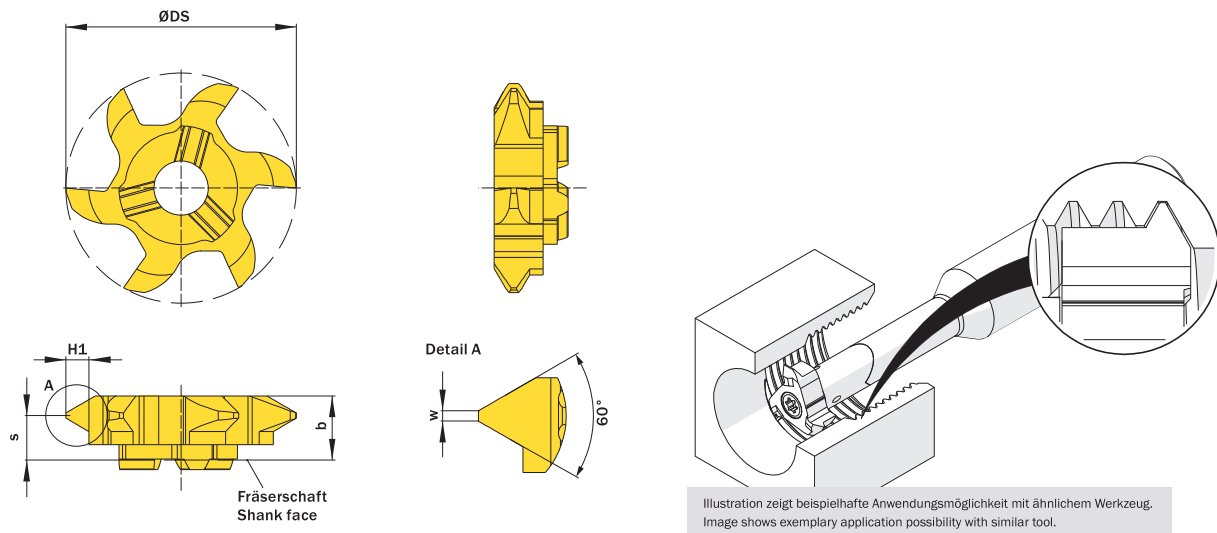


Abbildung zeigt / Drawing shows: V06.2140.02.22 M

Ab Gewindegröße As of thread size	Ab Gewindenenn- durchmesser // As of nominal thread diameter	H1	Steigung (von) Pitch (as of)	Artikelnummer Part number	Webcode www.simtek.com/webcode	Unsere erste Wahl Our first choice		b	S	w	ØDS	Anzahl Schneiden Number of cutting edges	Connectcode www.simtek.com/code	
						P	M							
M27	25,86	0,81	1,5	V06.0815.02.22 M	AQ1C	X800	G742	6,2	5,3	0,19	21,7	6	VD11.3 VD11.5 VD12.0 VD12.7 VD13.5 VD14.0 VD14.3 VD15.0 VD16.0	upd
M30	27,1	0,95	1,75	V06.0917.02.22 M	AQ1D	X800	G742	6,2	5,2	0,22	21,7	6		upd
M30	28,4	1,08	2,0	V06.1020.02.22 M	AQ1E	X800	G742	6,2	5,1	0,25	21,7	6		upd
M33	30,95	1,62	3,0	V06.1630.02.22 M	AQ1F	X800	G742	6,2	4,8	0,37	21,7	6		upd
M36	33,2	2,16	4,0	V06.2140.02.22 M	AQ1G	X800	G742	6,2	4,4	0,5	21,7	6		upd

Bestellbeispiel // Order example: **V06.0815.02.22 M X800** (X800 = Schneidstoff // Grade)

simmill AX

simmill PMX

simmill PX

simmill SX

simmill UX

simmill VX

simmill H2

simmill K2

simmill MX

simmill OS

Index

Metrisches ISO-Gewindefräsen, Vollprofil

Fräsen von metrischen ISO-Gewinden, Vollprofil.

Thread milling, metric ISO-Thread, full profile

Thread milling of metric ISO-threads, full profile.

Schnittwerte (Start) // Cutting parameters (start)

fzm	hmax	Vc
0,04 mm	0,05 mm	Seite/Page 638

Passende Klemmhalter auf Seite // Suitable toolholders on page

556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564

Vergleichbare Werkzeuge auf Seite // Similar tools on page

467

Bitte Hinweise im Anhang beachten // Please read add. notes

ALL (Seite/Page 645), H06 (Seite/Page 648)



SP Legende
HM Legend

650



Scan
QR-Code

Oder besuchen Sie // Or Visit
www.simtek.info/cp/416

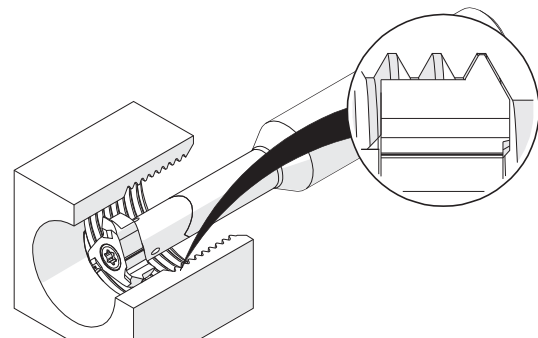
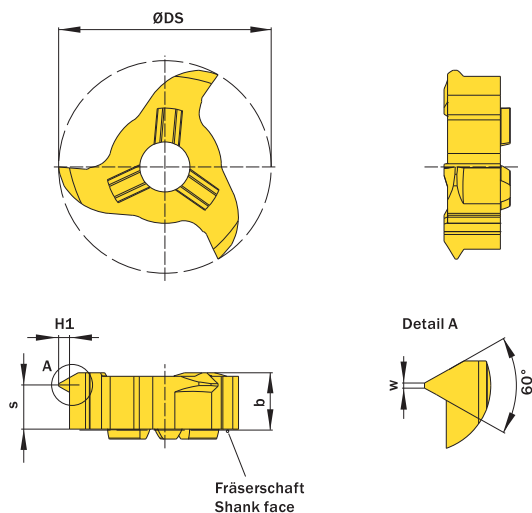


Illustration zeigt beispielhafte Anwendungsmöglichkeit mit ähnlichem Werkzeug.
Image shows exemplary application possibility with similar tool.

Abbildung zeigt / Drawing shows: V22.1020.02 M

Ab Gewindegröße As of thread size	Ab Gewindegewinde- messer // As of nominal thread diameter	H1	Steigung (von) Pitch (as of)	Artikelnummer Part number	Webcode www.simtek.com/webcode	Unsere erste Wahl Our first choice				b	S	w	ØDS	Anzahl Schneiden Number of cutting edges	Connectcode www.simtek.com/code	
						P	M	K	S							
M27	25,86	0,81	1,5	V22.0815.02 M	AA28	X800	GT42			5,85	4,8	0,19	21,7	3	VD11.3 VD11.5 VD12.0 VD12.7 VD13.5 VD14.0 VD14.3 VD15.0 VD16.0	upd
M30	27,1	0,95	1,75	V22.0917.02 M	AD26	X800	GT42			5,85	4,7	0,22	21,7	3		upd
M30	28,4	1,08	2,0	V22.1020.02 M	APM9	X800	GT42			5,85	4,6	0,25	21,7	3		upd
M33	30,95	1,62	3,0	V22.1630.02 M	ADAA	X800	GT42			5,85	4,3	0,37	21,7	3		upd
M33	32,1	1,89	3,5	V22.1835.02 M	AHUY	X800	GT42			5,85	4,1	0,43	21,7	3		upd
M36	33,2	2,16	4,0	V22.2140.02 M	AD70	X800	GT42			5,85	3,9	0,5	21,7	3		upd
M36	34,25	2,43	4,5	V22.2445.02 M	AEFA	X800	GT42			5,85	3,7	0,56	21,7	3		upd

Bestellbeispiel // Order example: **V22.1835.02 M X800** (X800 = Schneidstoff // Grade)

Metrisches ISO-Gewindefräsen, Teilprofil

Ausgelegt als Mehrbereichswerkzeuge. Die angegebene „Steigung (von)“ ist normgerecht. Die „Steigung (bis)“ kann ebenfalls realisiert werden. Vgl. Hinweistexte.

Thread milling, metric ISO-Thread, partial profile

Multi-purpose milling inserts. The given „Pitch (as of)“ is conforming to standards. The „Pitch (up to)“ is possible too at the expense of conformity. Please read additional notes.

Schnittwerte (Start) // Cutting parameters (start)

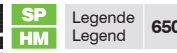
fzm 0,04 mm	hmax 0,05 mm	Vc Seite/Page 638
----------------	-----------------	----------------------

Passende Klemmhalter auf Seite // Suitable toolholders on page
556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564

Vergleichbare Werkzeuge auf Seite // Similar tools on page
466

Bitte Hinweise im Anhang beachten // Please read add. notes

ALL (Seite/Page 645), H03 (Seite/Page 647), H04 (Seite/Page 648), H05 (Seite/Page 648)



Scan
QR-Code

Oder besuchen Sie // Or Visit
www.simtek.info/cp/397

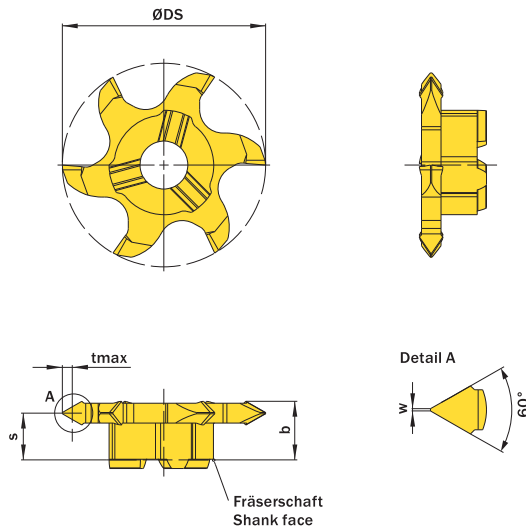


Abbildung zeigt / Drawing shows: V06.0720.01.22 M

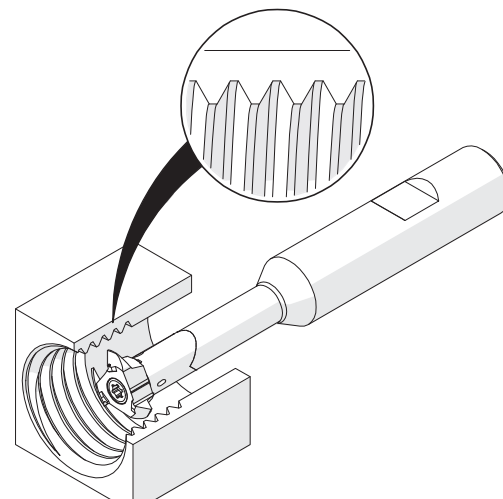


Illustration zeigt beispielhafte Anwendungsmöglichkeit mit ähnlichem Werkzeug.
Image shows exemplary application possibility with similar tool.

Ab Gewindegröße As of thread size	Steigung (von) Pitch (as of)	Steigung (bis) Pitch (up to)	Artikelnummer Part number	Webcode www.simtek.com/webcode	Unsere erste Wahl Our first choice		b	S	w	tmax	ØDS	Anzahl Schneiden Number of cutting edges	Connectcode www.simtek.com/ccode
	mm	mm			P	M							
M27	1,0	2,0	V06.0720.01.22 M	AJ2A	X800	GT42	6,2	5,1	0,12	1,25	21,7	6	VD11.3 VD11.5 VD12.0
M27	2,0	4,5	V06.2545.01.22 M	AM1S	X800	GT42	6,05	4,2	0,25	2,71	21,7	6	VD12.7 VD13.5 VD14.0 VD14.3 VD15.0 VD16.0

Bestellbeispiel // Order example: **V06.2545.01.22 M X800** (X800 = Schneidstoff // Grade)

Bitte beachten Sie die zusätzlichen Hinweise zu den Mehrbereichswerkzeugen im Infobereich rechts oben.

Please read the additional notes mentioned in the information area on the top right corner of this page.

Die angegebene Gewindegrößeneignung bezieht sich auf die Startsteigung.

The mentioned thread size „As of thread size“ is based on the starting pitch.

Mehr Infos zu den **Mehrbereichswerkzeugen** und deren **Gewindegrößeneignung** finden Sie auf Seite 649

More information about the **multi-purpose thread milling tools** and the **thread size suitability** can be found on page 649

Metrisches ISO-Gewindefräsen, Teilprofil

Ausgelegt als Mehrbereichswerkzeuge. Die angegebene „Steigung (von)“ ist normgerecht. Die „Steigung (bis)“ kann ebenfalls realisiert werden. Vgl. Hinweistexte.

Thread milling, metric ISO-Thread, partial profile

Multi-purpose milling inserts. The given „Pitch (as of)“ is conforming to standards. The „Pitch (up to)“ is possible too at the expense of conformity. Please read additional notes.

Schnittwerte (Start) // Cutting parameters (start)

fzm	hmax	Vc
0,04 mm	0,05 mm	Seite/Page 638

Passende Klemmhalter auf Seite // Suitable toolholders on page
556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564

Vergleichbare Werkzeuge auf Seite // Similar tools on page
466

Bitte Hinweise im Anhang beachten // Please read add. notes
ALL (Seite/Page 645), H03 (Seite/Page 647), H04 (Seite/Page 648)



SP
HM

Legende
Legend

650

Scan
QR-Code

Oder besuchen Sie // Or Visit
www.simtek.info/cp/396

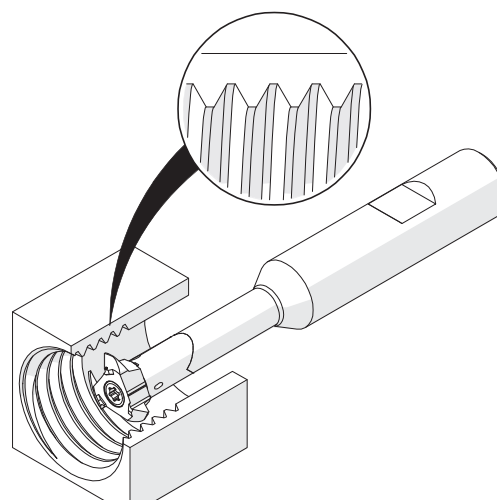
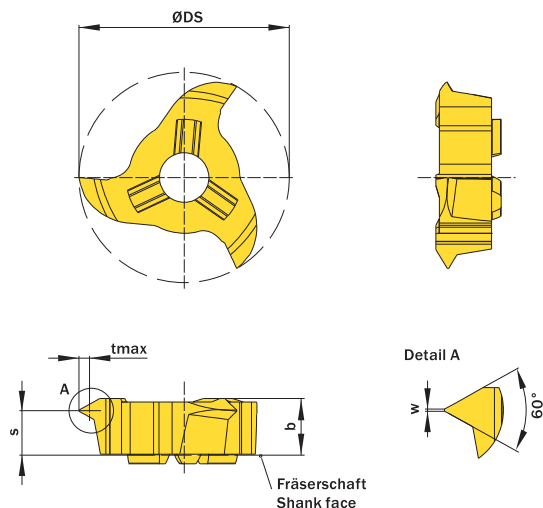


Illustration zeigt beispielhafte Anwendungsmöglichkeit mit ähnlichem Werkzeug.
Image shows exemplary application possibility with similar tool.

Abbildung zeigt / Drawing shows: V22.0720.01 M

Ab Gewindegröße As of thread size	Steigung (von) Pitch (as of)	Steigung (bis) Pitch (upto)	Artikelnummer Part number	Webcode www.simtek.com/webcode	Unsere erste Wahl Our first choice	b	S	w	tmax	ØDS	Anzahl Schneiden Number of cutting edges	Connectcode www.simtek.com/code
mm	mm	mm			PMKN S	mm	mm	mm	mm	mm		
M27	1,0	2,0	V22.0720.01 M	ABS8	X800 GT42	5,85	4,6	0,12	1,19	21,7	3	VD11.3 VD11.5 VD12.0 VD12.7 VD13.5 VD14.0 VD14.3 VD15.0 VD16.0 VD12.0 VD12.0 VD12.0 VD12.0
M27	1,5	2,75	V22.0815.01 M	AA9K	X800 GT42	5,85	4,5	0,18	1,62	21,7	3	
M27	2,0	3,75	V22.1020.01 M	ADZU	X800 GT42	5,85	4,2	0,25	2,22	21,7	3	
M30	2,5	5,0	V22.1630.01 M	AF00	X800 GT42	5,85	3,8	0,31	2,98	21,7	3	
M30	3,5	6,0	V22.2140.01 M	AF72	X800 GT42	5,85	3,4	0,44	3,52	21,7	3	
M30	3,5	6,5	V22.2445.01 M	ABAF	X800 GT42	5,85	3,2	0,44	3,84	21,7	3	
M27	2,5	4,5	V22.2545.01 M	AEAA	X800 GT42	5,85	3,7	0,31	2,71	21,7	3	

Bestellbeispiel // Order example: **V22.2545.01 M X800** (X800 = Schneidstoff // Grade)

Bitte beachten Sie die zusätzlichen Hinweise zu den Mehrbereichswerkzeugen im Infobereich rechts oben.

Please read the additional notes mentioned in the information area on the top right corner of this page.

Die angegebene Gewindegrößeneignung bezieht sich auf die Startsteigung.

The mentioned thread size „As of thread size“ is based on the starting pitch.

Mehr Infos zu den **Mehrbereichswerkzeugen** und deren **Gewindegrößeneignung** finden Sie auf Seite 649

More information about the **multi-purpose thread milling tools** and the **thread size suitability** can be found on page 649

Metrisches ISO-Gewindefräsen, Vollprofil, Außen

Fräsen von metrischen ISO-Gewinden, Vollprofil.

Thread milling, metric ISO-Thread,
external, full profile

Thread milling of metric ISO-threads, full profile.

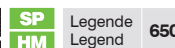
Schnittwerte (Start) // Cutting parameters (start)

fzm	hmax	Vc
0,04 mm	0,05 mm	Seite/Page 638

Passende Klemmhalter auf Seite // Suitable toolholders on page
556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564

Bitte Hinweise im Anhang beachten // Please read add. notes

ALL (Seite/Page 645), H06 (Seite/Page 648)



Scan
QR-Code

Oder besuchen Sie // Or Visit
www.simtek.info/cp/1175

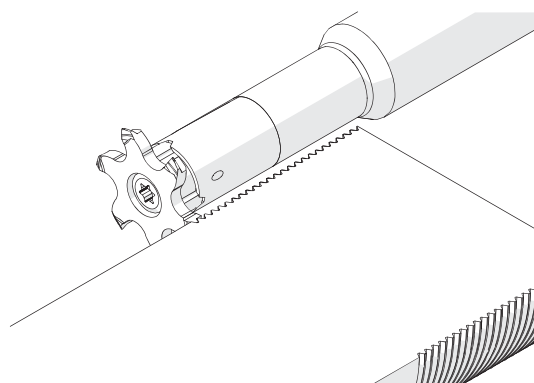
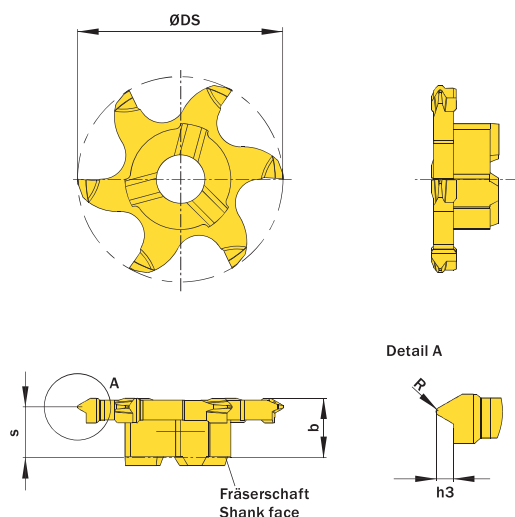


Illustration zeigt beispielhafte Anwendungsmöglichkeit mit ähnlichem Werkzeug.
Image shows exemplary application possibility with similar tool.

h3	Steigung (von) Pitch (as of)	Artikelnummer Part number	Webcode www.simtek.com/webcode	Unsere erste Wahl Our first choice	b	R	S	ØDS	Anzahl Schneiden Number of cutting edges	Connectcode www.simtek.com/code
mm	mm			P M K N S	mm	mm	mm	mm		
0,92	1,5	V06.0815.02.22 EM	AZB9	X800 GT42	6,25	0,22	5,4	21,7	6	VD11.3 VD11.5 VD12.0 VD12.7 VD13.5 VD14.0 VD14.3 VD15.0 VD16.0
1,07	1,75	V06.0917.02.22 EM	AZCA	X800 GT42	6,25	0,25	5,2	21,7	6	
1,23	2,0	V06.1020.02.22 EM	AZCB	X800 GT42	6,25	0,29	5,1	21,7	6	
1,84	3,0	V06.1630.02.22 EM	AZCC	X800 GT42	6,05	0,43	4,5	21,7	6	
2,45	4,0	V06.2140.02.22 EM	AZCD	X800 GT42	6,05	0,58	4,0	21,7	6	

Bestellbeispiel // Order example: **V06.0815.02.22 EM X800** (X800 = Schneidstoff // Grade)

Whitworth-Rohrgewinde, Vollprofil

Fräsen von Whitworth-Rohrgewinden, Vollprofil mit sechs Schneiden und Werkzeug-Schneidkreis von 21,7 mm.

Whitworth Pipe Thread Milling, full profile

Whitworth pipe thread milling, full profile with six cutting edges and tooldiameter of 21,7 mm.

Schnittwerte (Start) // Cutting parameters (start)

fzm	hmax	Vc
0,04 mm	0,05 mm	Seite/Page 638

Passende Klemmhalter auf Seite // Suitable toolholders on page

556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564

Vergleichbare Werkzeuge auf Seite // Similar tools on page

468

Bitte Hinweise im Anhang beachten // Please read add. notes

ALL (Seite/Page 645), H03 (Seite/Page 647)



SP
HM Legende
Legend

650



Scan
QR-Code

Oder besuchen Sie // Or Visit
www.simtek.info/cp/1061

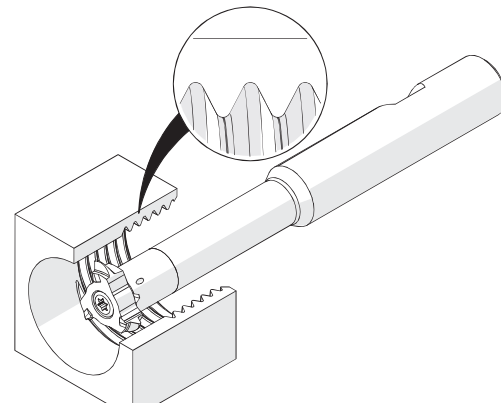
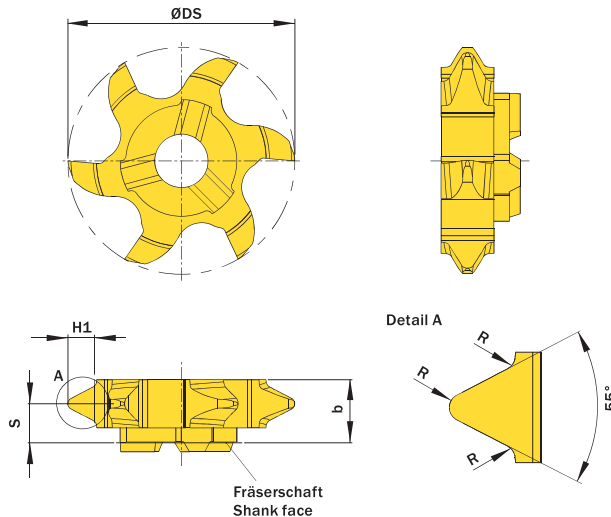


Illustration zeigt beispielhafte Anwendungsmöglichkeit mit ähnlichem Werkzeug.
Image shows exemplary application possibility with similar tool.

Abbildung zeigt / Drawing shows: V06.5506.02.22 M

H1	Steigung (von) Pitch (as of)	Gang/Zoll Threads/inch	Artikelnummer Part number	Webcode www.simtek.com/webcode	Unsere erste Wahl Our first choice	R	b	s	ØDS	Ab Gewindegröße As of thread size	Alternativ ab Nenn Durchmesser Alternativ as of nominal diameter	Anzahl Schneiden Number of cutting edges	Connectcode www.simtek.com/code
mm	mm				P M K N S	mm	mm	mm	mm		mm		
2,71	4,233	6	V06.5506.02.22 M	AVKN	X800 GT42	0,58	6,05	3,8	21,7	BSW 1 1/2	38,3	6	VD11.3 VD11.5 VD12.0
2,03	3,175	8	V06.5508.02.22 M	AVKP	X800 GT42	0,43	6,31	4,2	21,7	-	32,7	6	VD12.7 VD13.5 VD14.0
1,48	2,31	11	V06.5511.02.22 M	AVKQ	X800 GT42	0,31	6,35	4,8	21,7	G1"	30,0	6	VD14.3 VD15.0 VD16.0

Bestellbeispiel // Order example: **V06.5511.02.22 M X800** (X800 = Schneidstoff // Grade)

Whitworth-Rohrgewinde, Vollprofil

Fräsen von Whitworth-Rohrgewinden, Vollprofil mit drei Schneiden und Werkzeug-Schneidkreis von 21,7 mm.

Whitworth Pipe Thread Milling, full profile

Whitworth pipe thread milling, full profile with three cutting edges and tool diameter of 21,7 mm.

Schnittwerte (Start) // Cutting parameters (start)

fzm	hmax	Vc
0,04 mm	0,05 mm	Seite/Page 638

Passende Klemmhalter auf Seite // Suitable toolholders on page

556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564

Vergleichbare Werkzeuge auf Seite // Similar tools on page

468

Bitte Hinweise im Anhang beachten // Please read add. notes

ALL (Seite/Page 645), H03 (Seite/Page 647)



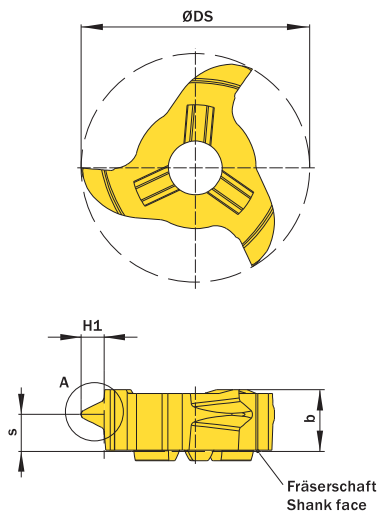
SP
HM Legende
Legend

650



Scan
QR-Code

Oder besuchen Sie // Or Visit
www.simtek.info/cp/414



Detail A

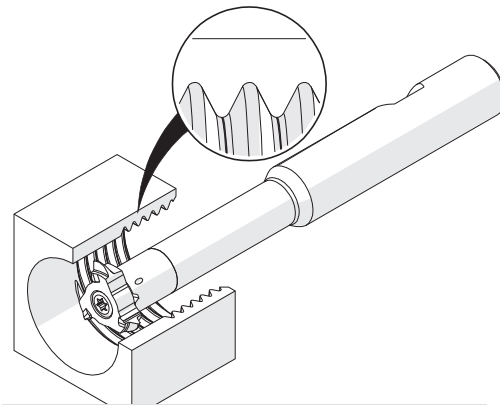
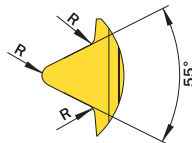


Illustration zeigt beispielhafte Anwendungsmöglichkeit mit ähnlichem Werkzeug.
Image shows exemplary application possibility with similar tool.

Abbildung zeigt / Drawing shows: V22.5508.02 M

H1	Steigung (von) Pitch (as of)	Gang/Zoll Threads/Inch	Artikelnummer Part number	Webcode www.simtek.com/webcode	Unsere erste Wahl Our first choice	R	b	s	ØDS	Ab Gewindegröße As of thread size	Alternativ ab Nenn Durchmesser Alternativ as of nominal diameter	Anzahl Schneiden Number of cutting edges	Connectcode www.simtek.com/ccode
mm	mm				P M K N S	mm	mm	mm	mm		mm		
2,71	4,233	6	V22.5506.02 M	AMJF	X800 GT42	0,58	5,85	3,1	21,7	BSW 11/2"	38,3	3	VD11.3 VD11.5 VD12.0
2,03	3,175	8	V22.5508.02 M	ANNK	X800 GT42	0,43	5,85	3,5	21,7	-	32,7	3	VD12.7 VD13.5 VD14.0
1,48	2,309	11	V22.5511.02 M	ADVP	X800 GT42	0,31	5,85	4,0	21,7	G 1"	30,0	3	VD14.3 VD15.0 VD16.0

Bestellbeispiel // Order example: **V22.5511.02 M X800** (X800 = Schneidstoff // Grade)

simmill AX

simmill PMX

simmill PX

simmill SX

simmill UX

simmill VX

simmill H2

simmill K2

simmill MX

simmill OS

Index

581

Metrisches ISO-Gewindefräsen, Teilprofil

Ausgelegt als Mehrbereichswerkzeuge. Die angegebene „Steigung (von)“ ist normgerecht. Die „Steigung (bis)“ kann ebenfalls realisiert werden. Vgl. Hinweistexte.

Thread milling, metric ISO-Thread, partial profile

Multi-purpose milling inserts. The given „Pitch (as of)“ is conforming to standards. The „Pitch (up to)“ is possible too at the expense of conformity. Please read additional notes.

Schnittwerte (Start) // Cutting parameters (start)

fzm 0,04 mm	hmax 0,05 mm	Vc Seite/Page 638
----------------	-----------------	----------------------

Passende Klemmhalter auf Seite // Suitable toolholders on page
556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564

Vergleichbare Werkzeuge auf Seite // Similar tools on page
466

Bitte Hinweise im Anhang beachten // Please read add. notes

ALL (Seite/Page 645), H03 (Seite/Page 647), H04 (Seite/Page 648), H05 (Seite/Page 648)



SP
HM

Legende
Legend

650

Scan
QR-Code

Oder besuchen Sie // Or Visit
www.simtek.info/cp/398

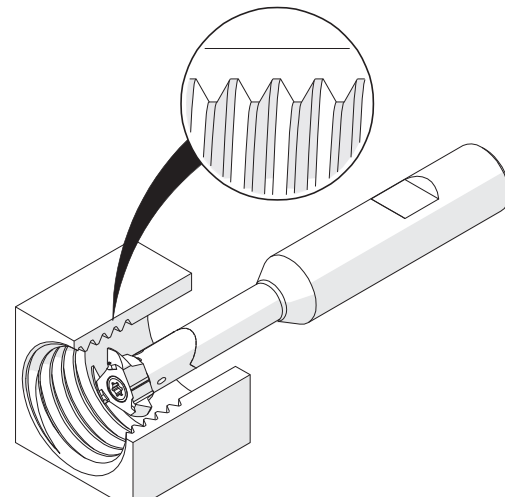
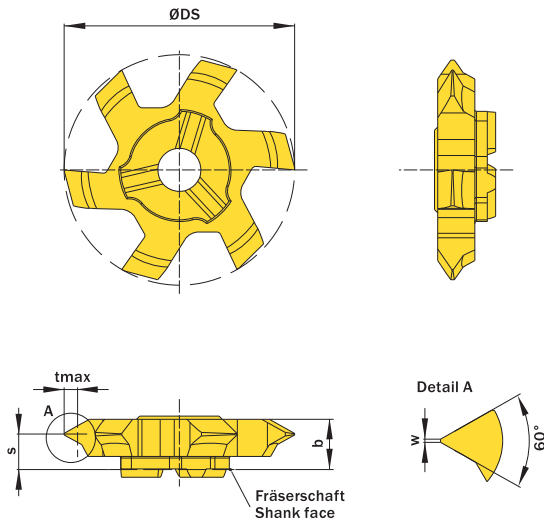


Illustration zeigt beispielhafte Anwendungsmöglichkeit mit ähnlichem Werkzeug.
Image shows exemplary application possibility with similar tool.

Abbildung zeigt / Drawing shows: V06.1525.01.28 M

Ab Gewindegröße As of thread size	Steigung (von) Pitch (as of)	Steigung (bis) Pitch (up to)	Artikelnummer Part number	Webcode www.simtek.com/webcode	Unsere erste Wahl Our first choice	b	S	w	tmax	ØDS	Anzahl Schneiden Number of cutting edges	Connectcode www.simtek.com/code
	mm	mm										
M33	1,5	2,5	V06.1525.01.28 M	AEDF	 X800 GT42	6,5	5,1	0,19	1,6	27,7	6	VD11.3 VD11.5 VD12.0 VD12.7 VD13.5 VD14.0 VD14.3 VD15.0 VD16.0
M36	2,5	5,0	V06.3050.01.28 M	AN8W	 X800 GT42	6,1	3,9	0,38	2,93	27,7	6	

Bestellbeispiel // Order example: **V06.3050.01.28 M X800** (X800 = Schneidstoff // Grade)

Bitte beachten Sie die zusätzlichen Hinweise zu den Mehrbereichswerkzeugen im Infobereich rechts oben.

Please read the additional notes mentioned in the information area on the top right corner of this page.

Die angegebene Gewindegrößeneignung bezieht sich auf die Startsteigung.

The mentioned thread size „As of thread size“ is based on the starting pitch.

Mehr Infos zu den **Mehrbereichswerkzeugen** und deren **Gewindegrößeneignung** finden Sie auf Seite 649

More information about the **multi-purpose thread milling tools** and the **thread size suitability** can be found on page 649

Zirkularfräsen // Groove Milling

simmill VX > Schneidwerkzeug // Cutting Tool

simmill VX
 SIMTEK milling tools type VX

Metrisches ISO-Gewindefräsen, Teilprofil

Ausgelegt als Mehrbereichswerkzeuge. Die angegebene „Steigung (von)“ ist normgerecht. Die „Steigung (bis)“ kann ebenfalls realisiert werden. Vgl. Hinweistexte.

Thread milling, metric ISO-Thread, partial profile

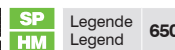
Multi-purpose milling inserts. The given „Pitch (as of)“ is conforming to standards. The „Pitch (up to)“ is possible too at the expense of conformity. Please read additional notes.

Schnittwerte (Start) // Cutting parameters (start)

fzm	hmax	Vc
0,04 mm	0,05 mm	Seite/Page 638

 Passende Klemmhalter auf Seite // Suitable toolholders on page
556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564

 Vergleichbare Werkzeuge auf Seite // Similar tools on page
466

 Bitte Hinweise im Anhang beachten // Please read add. notes
ALL (Seite/Page 645), H03 (Seite/Page 647), H04 (Seite/Page 648)


Scan QR-Code

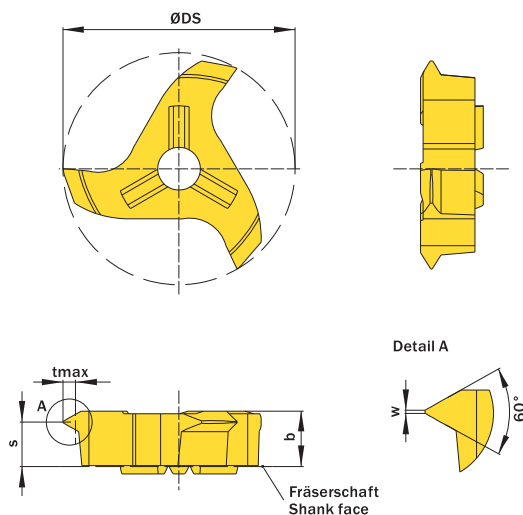
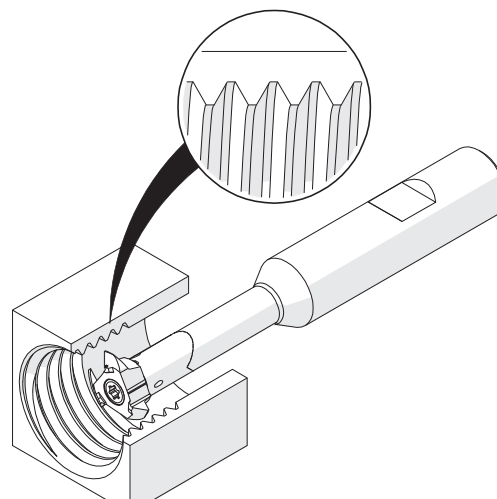
Oder besuchen Sie // Or Visit
www.simtek.info/cp/399Fräaserschaft
Shank face
 Illustration zeigt beispielhafte Anwendungsmöglichkeit mit ähnlichem Werkzeug.
 Image shows exemplary application possibility with similar tool.

Abbildung zeigt / Drawing shows: V28.1525.01 M

Ab Gewindegröße As of thread size	Steigung (von) Pitch (as of)	Steigung (bis) Pitch (upto)	Artikelnummer Part number	Webcode www.simtek.com/webcode	Unsere erste Wahl Our first choice	b	S	w	tmax	ØDS	Anzahl Schneiden Number of cutting edges	Connectcode www.simtek.com/code
	mm	mm										
M33	1,0	2,0	V28.0720.01 M	AGS9	X800 GT42	6,6	4,6	0,12	1,2	27,7	3	VD11.3 VD11.5 VD12.0 VD12.7 VD13.5 VD14.0 VD14.3 VD15.0 VD16.0
M33	1,5	2,5	V28.1525.01 M	AD0Y	X800 GT42	6,6	4,3	0,18	1,49	27,7	3	
M36	2,5	5,0	V28.3050.01 M	ANX4	X800 GT42	6,6	4,1	0,37	2,93	27,7	3	
M39	4,0	6,0	V28.5060.01 M	AJYV	X800 GT42	6,6	3,6	0,5	4,6	27,7	3	

Bestellbeispiel // Order example: V28.5060.01 M X800 (X800 = Schneidstoff // Grade)

 Bitte beachten Sie die zusätzlichen Hinweise zu den Mehrbereichswerkzeugen im Infobereich rechts oben.
 Please read the additional notes mentioned in the information area on the top right corner of this page.

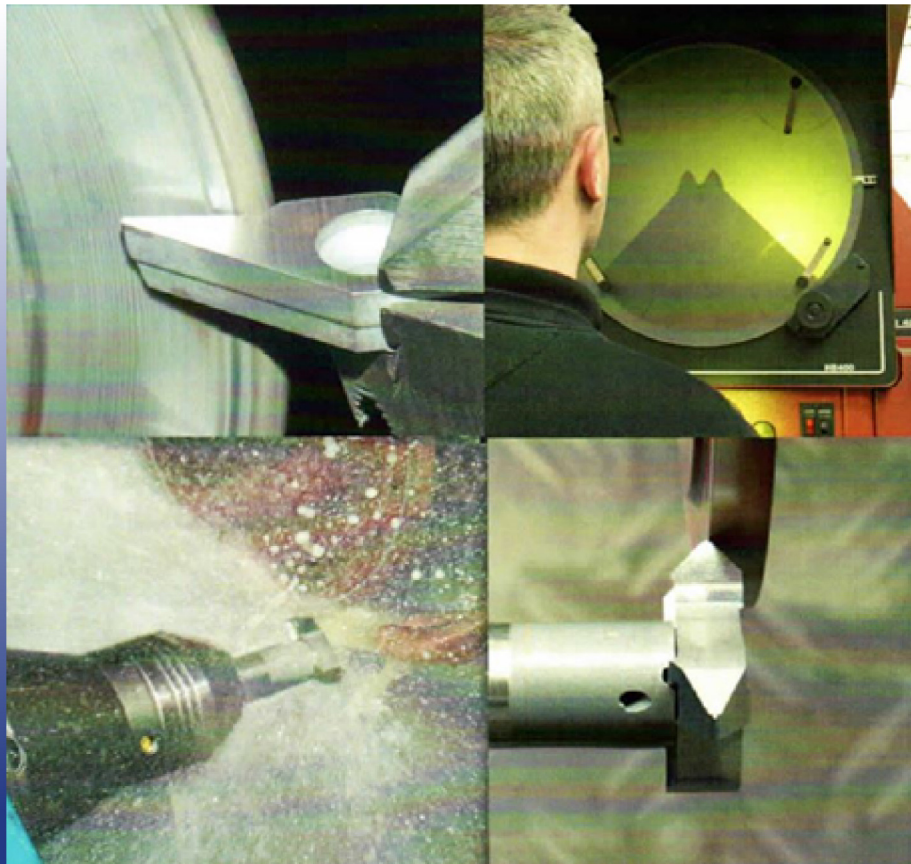
 Die angegebene Gewindegrößeneignung bezieht sich auf die Startsteigung.
 The mentioned thread size „As of thread size“ is based on the starting pitch.

 Mehr Infos zu den **Mehrbereichswerkzeugen** und deren **Gewindegrößeneignung** finden Sie auf Seite 649

 More information about the **multi-purpose thread milling tools** and the **thread size suitability** can be found on page 649



Manufacturers of Precision Ground Cutting Tools



Premier Form Tools Ltd

Lancaster Road, Bowerhill, Melksham, Wiltshire, SN12 6SS, UK

Tel: +44 (0)1225 702584 Fax: +44 (0)1225 790026

e-mail: enquiries@premierformtools.co.uk

Full details of our products are available at
www.premierformtools.co.uk