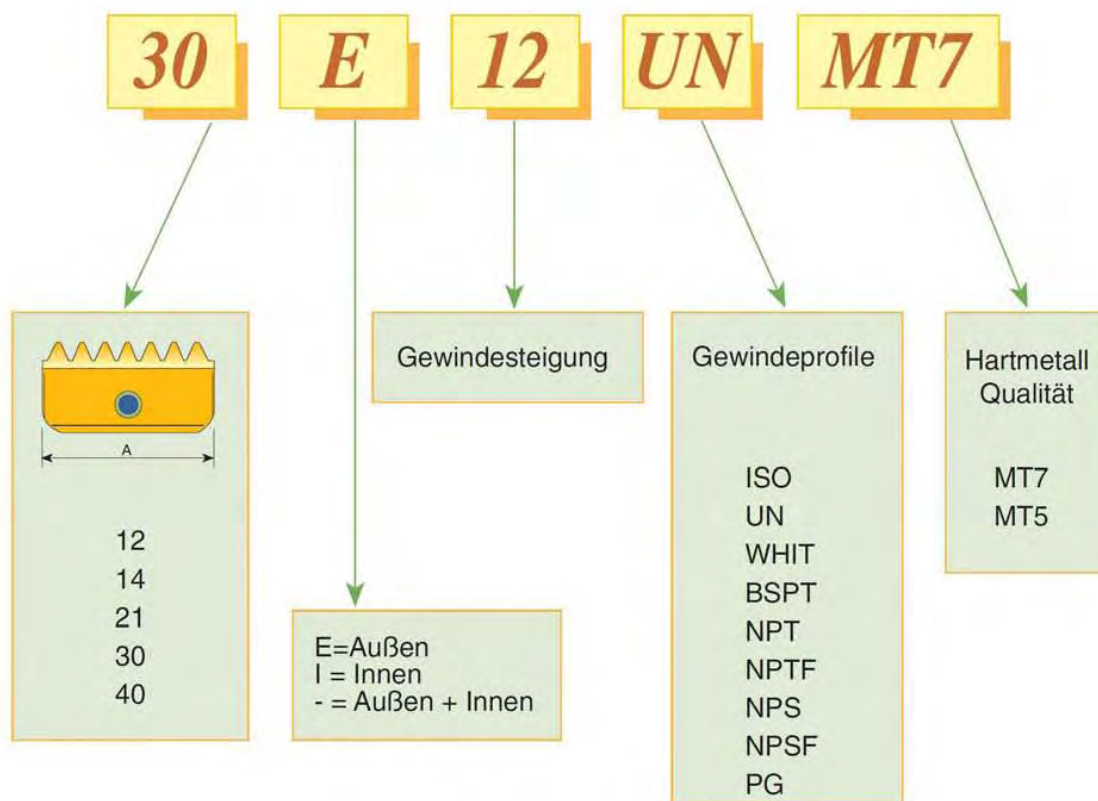


Bezeichnung		Seite
Gewindefräsplatten ISO		3
Gewindefräsplatten UN		4
Gewindefräsplatten Whitworth		5
Gewindefräsplatten NPT / NPTF		6
Gewindefräsplatten NPS / NPSF		7
Gewindefräsplatten PG		8
ISO Innensets		8
Halter mit einem Plattensitz		10
Halter mit zwei Plattensitzen		11
Mehrzahn - Gew. Walzen Fräser		12
Glockengewindefräser		13
VHM Halterräsplatten Whitworth		

Gewindefräsplatten

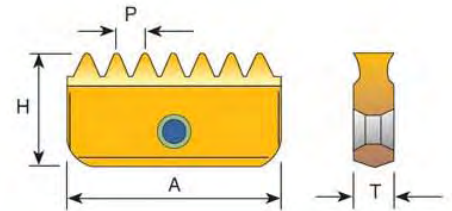
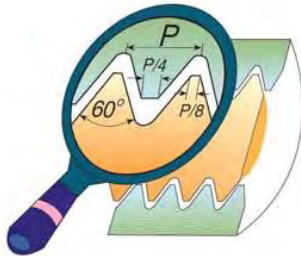
Produkt-Bezeichnung

Gewindefräsplatten Bestellcode:



Gewindefräsplatten

ISO



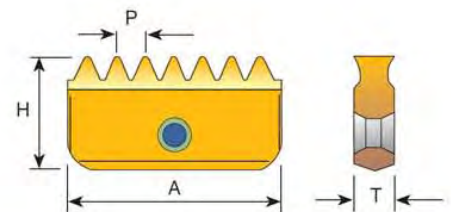
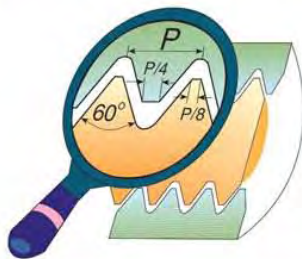
Steigung mm		Plattengröße = A				
		12	14	21	30	40
0.5	Außen					
0.5	Innen	* 12 0.5 ISO	14 0.5 ISO			
0.75	Außen		14 E 0.75 ISO			
0.75	Innen	* 12 0.75 ISO	14 0.75 ISO			
1.0	Außen		14 E 1.0 ISO	21 E 1.0 ISO		
1.0	Innen	* 12 1.0 ISO	14 1.0 ISO	21 1.0 ISO		
1.25	Außen		14 E 1.25 ISO			
1.25	Innen	* 12 1.25 ISO	14 1.25 ISO			
1.5	Außen		14 E 1.5 ISO	21 E 1.5 ISO	30 E 1.5 ISO	40 E 1.5 ISO
1.5	Innen	* 12 1.5 ISO	14 1.5 ISO	21 1.5 ISO	30 1.5 ISO	40 1.5 ISO
1.75	Außen		14 E 1.75 ISO			
1.75	Innen		14 1.75 ISO	21 1.75 ISO		
2.0	Außen		14 E 2.0 ISO	21 E 2.0 ISO	30 E 2.0 ISO	40 E 2.0 ISO
2.0	Innen		14 2.0 ISO	21 2.0 ISO	30 2.0 ISO	40 2.0 ISO
2.5	Außen		14 E 2.5 ISO	21 E 2.5 ISO		
2.5	Innen		14 2.5 ISO	21 2.5 ISO		
3.0	Außen			21 E 3.0 ISO	30 E 3.0 ISO	40 E 3.0 ISO
3.0	Innen			21 3.0 ISO	30 3.0 ISO	40 3.0 ISO
3.5	Außen				30 E 3.5 ISO	
3.5	Innen			21 3.5 ISO	30 3.5 ISO	40 3.5 ISO
4.0	Außen				30 E 4.0 ISO	40 E 4.0 ISO
4.0	Innen				30 4.0 ISO	40 4.0 ISO
4.5	Außen					
4.5	Innen				30 4.5 ISO	40 4.5 ISO
5.0	Außen					40 E 5.0 ISO
5.0	Innen				30 5.0 ISO	40 5.0 ISO
5.5	Außen					
5.5	Innen					40 5.5 ISO
6.0	Außen					40 E 6.0 ISO
6.0	Innen					40 6.0 ISO
H		6.3	7.5	12	16	20
T		2.9	3.1	4.7	5.5	6.3

* Platte mit einer Schneidkante

Bestellbeispiel: 14 | 1.5 ISO MT7

Gewindefräsplatten

UN UNC, UNF, UNEF, UNS



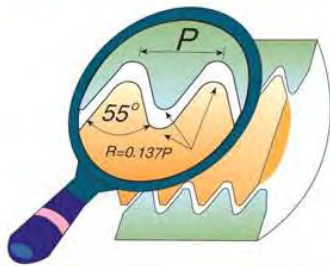
Steigung Gänge/Zoll		Plattengröße = A				
		12	14	21	30	40
32	Außen		14 E 32 UN			
32	Innen	* 12 32 UN	14 32 UN			
28	Außen		14 E 28 UN			
28	Innen	* 12 28 UN	14 28 UN			
27	Außen					
27	Innen		14 27 UN			
24	Außen		14 E 24 UN	21 E 24 UN		
24	Innen	* 12 24 UN	14 24 UN	21 24 UN		
20	Außen		14 E 20 UN	21 E 20 UN	30 E 20 UN	
20	Innen	* 12 20 UN	14 20 UN	21 20 UN	30 20 UN	
18	Außen		14 E 18 UN	21 E 18 UN	30 E 18 UN	
18	Innen	* 12 18 UN	14 18 UN	21 18 UN	30 18 UN	
16	Außen		14 E 16 UN	21 E 16 UN	30 E 16 UN	40 E 16 UN
16	Innen	* 12 16 UN	14 16 UN	21 16 UN	30 16 UN	40 16 UN
14	Außen		14 E 14 UN	21 E 14 UN	30 E 14 UN	40 E 14 UN
14	Innen		14 14 UN	21 14 UN	30 14 UN	40 14 UN
12	Außen		14 E 12 UN	21 E 12 UN	30 E 12 UN	40 E 12 UN
12	Innen		14 12 UN	21 12 UN	30 12 UN	40 12 UN
10	Außen			21 E 10 UN	30 E 10 UN	40 E 10 UN
10	Innen		14 10 UN	21 10 UN	30 10 UN	40 10 UN
8	Außen				30 E 8 UN	40 E 8 UN
8	Innen			21 8 UN	30 8 UN	40 8 UN
7	Außen					
7	Innen			21 7 UN		
6	Außen				30 E 6 UN	40 E 6 UN
6	Innen				30 6 UN	40 6 UN
4.5	Außen					
4.5	Innen					40 4.5 UN
4	Außen					
4	Innen					40 4 UN
H		6.3	7.5	12	16	20
T		2.9	3.1	4.7	5.5	6.3

* Platte mit einer Schneidkante

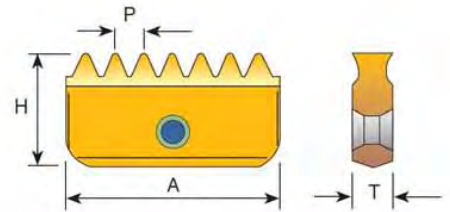
Bestellbeispiel: 21 E 18 UN MT7

Gewindefräsplatten

WHIT BSW, BSF, BSP



Gleiche Platte für Innen- und Außengewinde

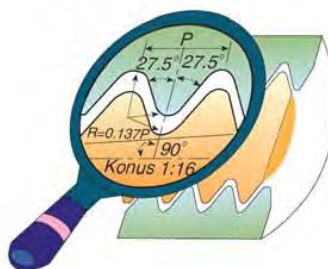


Steigung Gänge/Zoll	Plattengröße = A				
	12	14	21	30	40
24		14-24 W			
20		14-20 W	21-20 W		
19	* 12-19 W	14-19 W	21-19 W		
16		14-16 W	21-16 W	30-16 W	
14		14-14 W	21-14 W	30-14 W	
11			21-11 W	30-11 W	40-11 W
8					40- 8 W
H	6.3	7.5	12	16	20
T	2.9	3.1	4.7	5.5	6.3

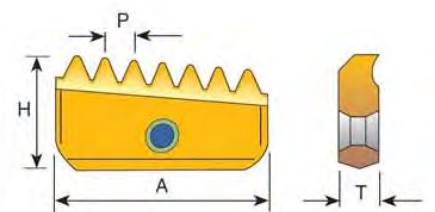
* Platte mit Einer Schneidkante

Bestellbeispiel: 21-11 W MT7

BSPT



Fräsplatten für konische Gewinde, haben nur eine Schneidkante und können für Innen- und Außengewinde benutzt werden

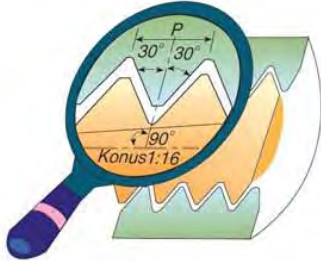


Steigung Gänge/Zoll	Plattengröße = A				
	12	14	21	30	40
19	12-19 BSPT	14-19 BSPT			
14		14-14 BSPT	21-14 BSPT		
11			21-11 BSPT	30-11 BSPT	40-11 BSPT
H	6.3	7.5	12	16	20
T	2.9	3.1	4.7	5.5	6.3

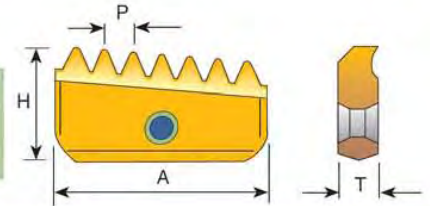
Bestellbeispiel: 14-19 BSPT MT7

Gewindefräsplatten

NPT



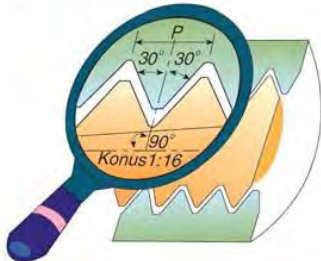
Fräsplatten für konische Gewinde, haben nur eine Schneidkante und können für Innen- und Außengewinde benutzt werden



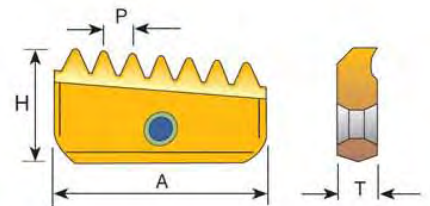
Steigung Gänge/Zoll	Plattengröße = A				
	12	14	21	30	40
18	12-18 NPT	14-18 NPT			
14		14-14 NPT	21-14 NPT		
11.5			21-11.5 NPT	30-11.5 NPT	40-11.5 NPT
8				30- 8 NPT	40- 8 NPT
H	6.3	7.5	12	16	20
T	2.9	3.1	4.7	5.5	6.3

Bestellbeispiel: 30-11.5 NPT MT7

NPTF



Fräsplatten für konische Gewinde, haben nur eine Schneidkante und können für Innen- und Außengewinde benutzt werden



Steigung Gänge/Zoll	Plattengröße = A				
	12	14	21	30	40
18	12-18 NPTF	14-18 NPTF			
14		14-14 NPTF	21-14 NPTF		
11.5			21-11.5 NPTF	30-11.5 NPTF	40-11.5 NPTF
8				30- 8 NPTF	40- 8 NPTF
H	6.3	7.5	12	16	20
T	2.9	3.1	4.7	5.5	6.3

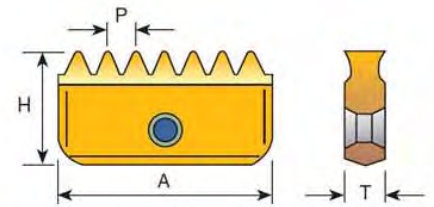
Bestellbeispiel: 21-14 NPTF MT7

Gewindefräsplatten

NPS



Gleiche Platte für Innen - und Außengewinde



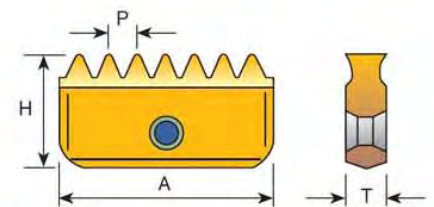
Steigung Gänge/Zoll	12	14	Plattengröße = A 21	30	40
18	12-18 NPS	14-18 NPS			
14		14-14 NPS	21-14 NPS		
11.5			21-11.5 NPS	30-11.5 NPS	40-11.5 NPS
8				30- 8 NPS	40- 8 NPS
H	6.3	7.5	12	16	20
T	2.9	3.1	4.7	5.5	6.3

Bestellbeispiel: 30-11.5 NPS MT7

NPSF



Gleiche Platten für Innen - und Außengewinde

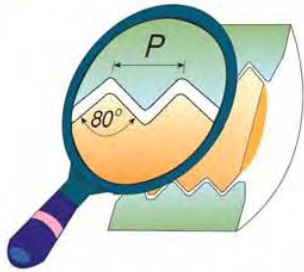


Steigung Gänge/Zoll	12	14	Plattengröße = A 21	30	40
18	12-18 NPSF	14-18 NPSF			
14		14-14 NPSF	21-14 NPSF		
11.5			21-11.5 NPSF	30-11.5 NPSF	40-11.5 NPSF
8				30- 8 NPSF	40- 8 NPSF
H	6.3	7.5	12	16	20
T	2.9	3.1	4.7	5.5	6.3

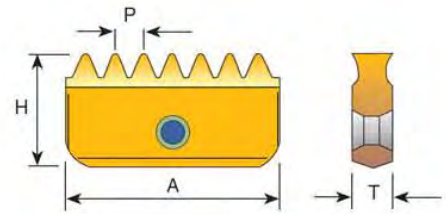
Bestellbeispiel: 21-14 NPSF MT7

Gewindefräsplatten

PG - DIN 40430



Gleiche Platte für Innen - und Außengewinde



Steigung Gänge/Zoll	Plattengröße = A		
	14	21	30
18	14-18 PG (PG 9, 11, 13.5, 16)	21-18 PG (PG 16)	
16		21-16 PG (PG 21, 29, 36, 42, 48)	30-16 PG (PG 36, 42, 48)
H	7.5	12	16
T	3.1	4.7	5.5

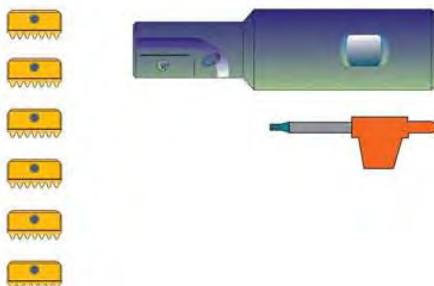
Bestellbeispiel: 21-18 PG MT7

ISO Innensets



MTK 12 ISO	MTK 14 ISO
Platten	Platten
12 0.75 ISO	14 1.0 ISO 2 Pcs
12 1.0 ISO 2 Pcs	14 1.5 ISO 2 Pcs
12 1.25 ISO	14 2.0 ISO 2 Pcs
12 1.5 ISO 2 Pcs	
Halter	Halter
SR 0009 H12	SR 0017 H14
Torx Schlüssel	Torx Schlüssel
K12	K14
Spann Schraube Für Platte	Spann Schraube Für Platte
S12	S14

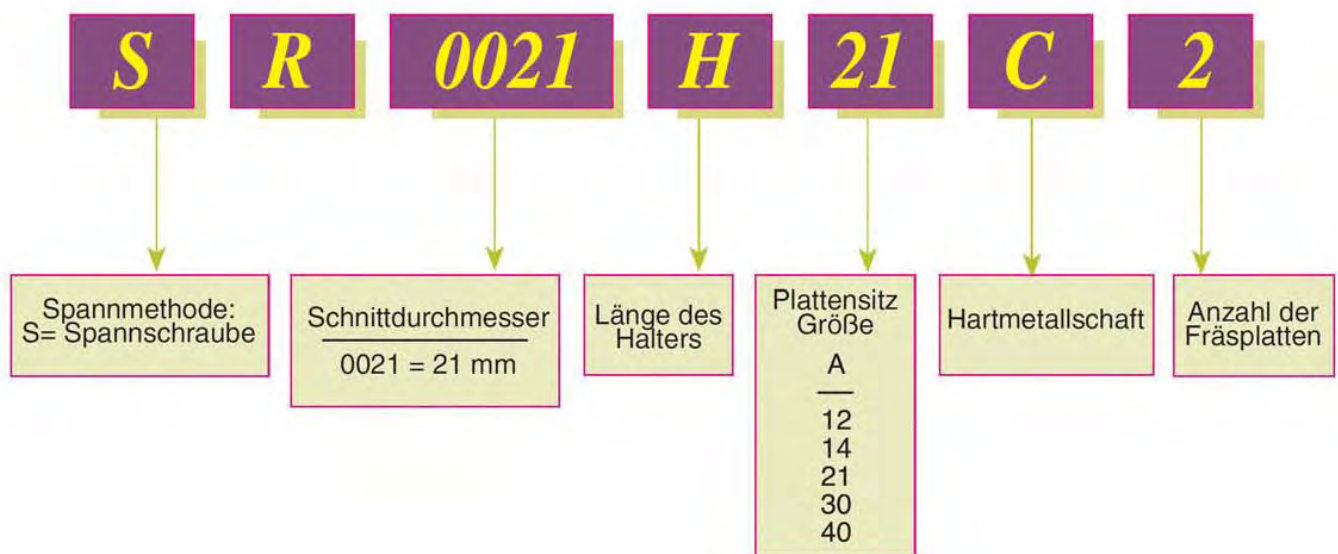
Bestellbeispiel: MTK 14 | ISO



Gewindefräshalter

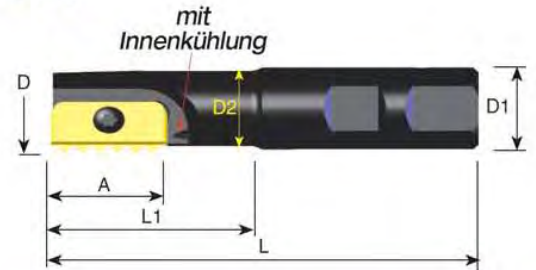
Produkt-Bezeichnung

Gewindefräshalter Bestellcode



Gewindefräshalter

Halter mit einem Plattensitz



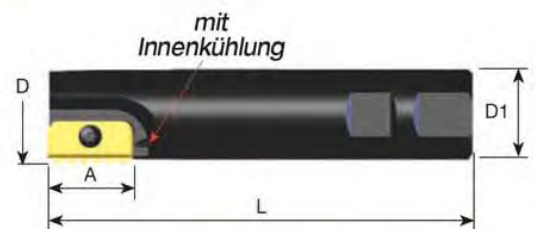
Bestellcode	A	D	D1	D2	L	L1	Spannschraube	Torx Schlüssel
* SR0009H12	12	9.5	20	7.5	85	14	S12	K12
SR0010H12	12	9.9	20	7.6	85	16	S12	K12
SR0012F14	14	12.0	20	8.9	75	20	S14	K14
SR0014H14	14	14.5	20	11.2	85	25	S14	K14
SR0017H14	14	17.0	20	13.4	85	30	S14	K14
** SR0018H21	21	18.0	20	14.4	85	30	S21	K21
SR0021H21	21	21.0	20	16.5	94	40	S21	K21
SR0029J30	30	29.0	25	22.4	110	50	S30	K30
SR0048M40	40	48.0	40	35.0	153	78	S40	K40

Bestellbeispiel: SR0029J30

* Nicht für konische Gewindefräsplatten: 12-18 NPT, 12-18 NPTF, 12-19 BSPT.

** SR 0018H21 – paßt nicht für folgende Platten: 21 I 3.5 ISO, 21 I 7 UN, 21 I 8 UN, 21-11 BSPT, 21-11.5 NPT, 21-11.5 NPTF

Halter lange Ausführung



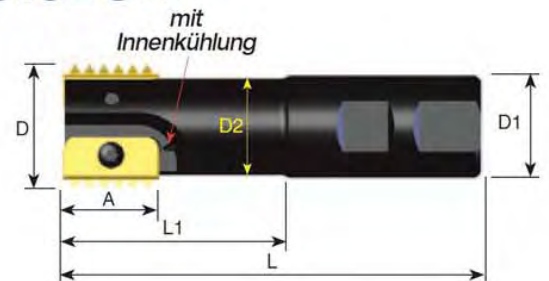
Bestellcode	A	D	D1	L	Spannschraube	Torx Schlüssel
SR0025K21	21	25	20	125	S21	K21
SR0031M30	30	31	25	150	S30	K30
SR0038M30	30	38	32	150	S30	K30
SR0048R40	40	48	40	210	S40	K40

Bestellbeispiel: SR0031M30

Für Halter mit langem Überhang die Schnittgeschwindigkeit und Vorschub herabsetzen zwischen 20% und 40% (je nach Werkstück, Material, Steigung und Überhang)

Gewindefräshalter

Halter mit zwei Plattensitzen

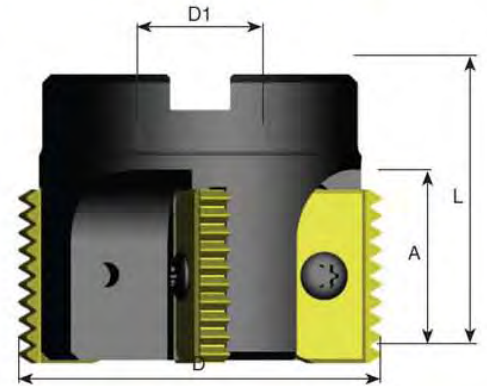


Bestellcode	A	D	D1	D2	L	L1	Anzahl der Platten	Spannschraube	Torx Schlüssel
SR0020H14-2	14	20	20	16	93	41	2	S14	K14
SR0030J21-2	21	30	25	24	108	52	2	S21	K21
SR0040L30-2	30	40	32	30	130	70	2	S30	K30
SR0050M40-2	40	50	40	38	153	78	2	S40	K40

Bestellbeispiel: SR0030J21-2

Gewindefräshalter

Mehrzahn - Gewinde Walzen Fräser

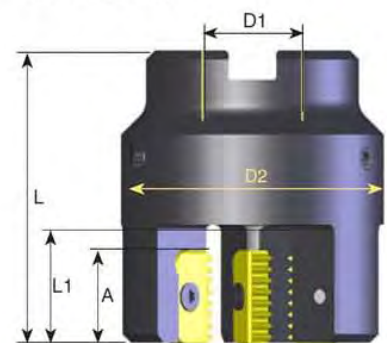
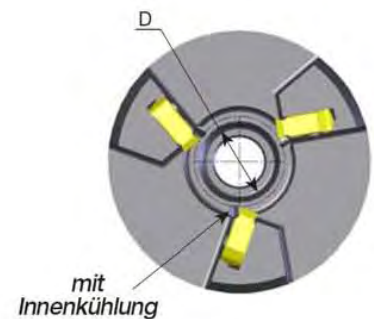
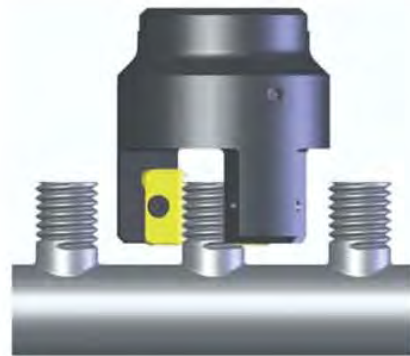


Bestellcode	A	D	D1	L	Anzahl der Platten	Spannschraube	Torx Schlüssel
SR0063C21-5	21	63	22	50	5	S21	K21
SR0063C30-4	30	63	22	50	4	S30	K30
SR0080D30-4	30	80	27	55	4	S30	K30
SR0100D30-4	30	100	32	60	4	S30	K30
SR0080D40-4	40	80	27	65	4	S40	K40
SR0100E40-4	40	100	32	70	4	S40	K40

Bestellbeispiel: SR0080D30-4

Glockengewinderfräser für Außengewinde

- Reduziert die bearbeitungszeit
- Optimale Kühlmittelzufuhr



Bestellcode	A	D	D1	D2	L	L1	Anzahl der Platten	Spannschraube	Torx Schlüssel
SLE0020D21- 3	21	20	22	58	65	25	3	S21	K21
SLE0030D21- 3	21	30	22	68	65	25	3	S21	K21
SLE0045E21- 4	21	45	27	83	70	25	4	S21	K21

Bestellbeispiel: SLE 0030D21-3

Gewindefräshalter

VHM-Halter, lange Ausführung



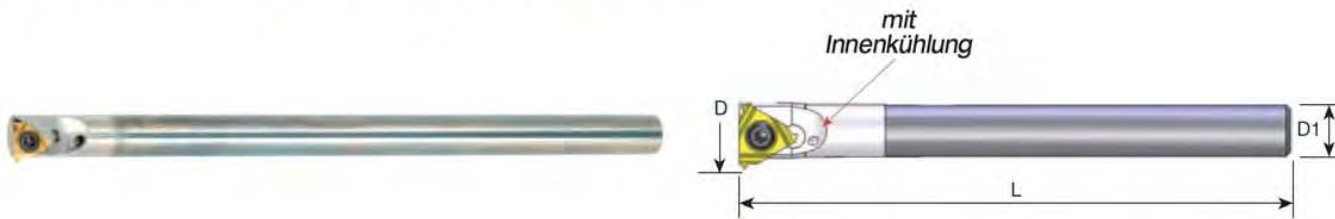
Bestellcode	A	D	D1	D2	L	Spannschraube	Torx Schlüssel
*SR0010K12C	12	9.9	8	8	125	S12	K12
SR0013H14C	14	13.2	10	10	110	S14	K14
SR0013J14C	14	13.2	10	10	150	S14	K14
SR0015K14C	14	15.2	12	12	175	S14	K14
SR0021K21C	21	21.0	16	16	130	S21	K21
SR0021M21C	21	21.0	16	16	200	S21	K21
SR0027S30C	30	27.0	20	20	270	S30	K30

Bestellbeispiel: SR0015K14C

* ohne Innenkühlung

Für Halter mit langem Überhang die Schnittgeschwindigkeit und Vorschub herabsetzen zwischen 20% und 40% (je nach Werkstück, Material, Steigung und Überhang)

Hartmetall-Halter zum Gewindefräsen mit Gewindedrehplatten



Bestellcode		Steigungsbereich mm	Gänge/Zoll	D	D1	L	Spannschraube	Torx Schlüssel
*SR0005D06C	6	0.5-1.25	48-20	6.8	5.0	63	S06	K06
SR0006H08C	8	0.5-1.75	48-14	8.8	6.0	100	S08	K08
**SR0010M11C	11	0.5-2.00	48-11	13.2	10.0	150	S11	K11

Zur Innenbearbeitung Innen-Rechts-Platte (IN-RH) benutzen

Zur Außenbearbeitung Außen-Links-Platte (EX-LH) benutzen

* ohne Innenkühlung