

Der Spezialist für Höchstleistungs-
und Präzisionsfräsen

Gewinde - Fräskatalog



gültig ab
2025

Ab Lager Meier Protech oder kurzfristig ab Werk lieferbar.

En stock ou départ usine dans les meilleurs délais.

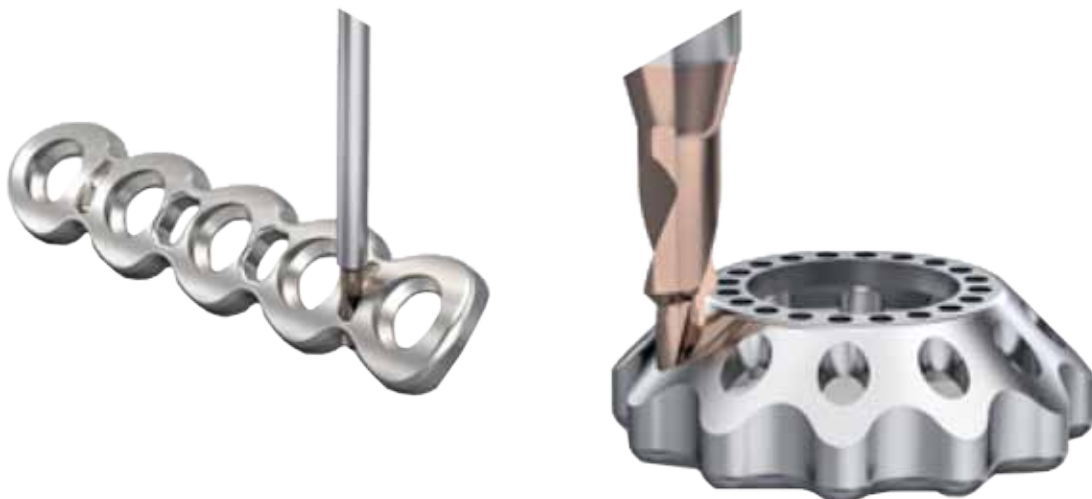
 **meier**
protech









































Spann- und Werkzeugtechnik
Technique d'outillage et de serrage

Top-Qualität
zu Super-Preisen

unsere Stärken

- Trochoidalfräser, Vollhartmetallfräser
- Fräser für die Medizinaltechnik, Luft- und Raumfahrt
- Fräser für den Werkzeug- und Formenbau
- Gewindefräser
- Bohrer für die Medizinaltechnik, Micro-Mechanik
- King Drill Hocheffiziente Wendepplattenbohrer
- TPDC Wechselkopfbohrer für hohe Vorschübe
- Werkzeugprogramm für Langdreher und Mehrspindler
- PZ-Turn Modulares Schnellwechselsystem
- CBN- PKD- und CVD-Werkzeuge
- Aqua-G und PSI Drehhalter mit Innenkühlung (Cool Tool)
- Wendepplatten
- Werkzeugaufnahmen
- HSK Werkzeugaufnahmen
- SK Werkzeugaufnahmen
- BT Werkzeugaufnahmen
- C Werkzeugaufnahmen
- HAWK EYE Präzisions Spannzangenfutter
- angetriebene Werkzeuge

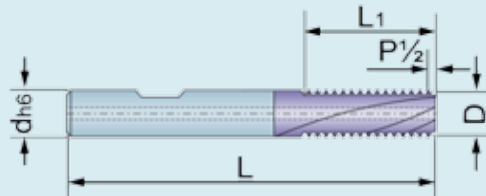


	M-Gew		DIN 13	2xD				Seite 4
	MF-Gew		DIN 13	2xD				Seite 5
	MF-Gew		DIN 13	2xD				Seite 6
	G-Gew		DIN 228/1	2xD				Seite 7
	BSW / BSF		DIN 228/1	2xD				Seite 8
	UNC-Gew		ASME B 1.1	2xD				Seite 9
	UNF-Gew		ASME B 1.1	2xD				Seite 10
	NPT-Gew		Kegel 1:16	2xD				Seite 11

M-Gew **VHM-Zirkular-Gewindefräser TINAMATIC-beschichtet**



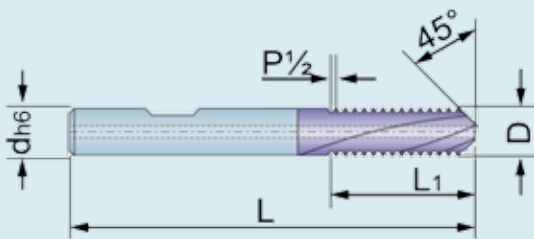
Festmass Ausführung



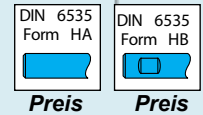
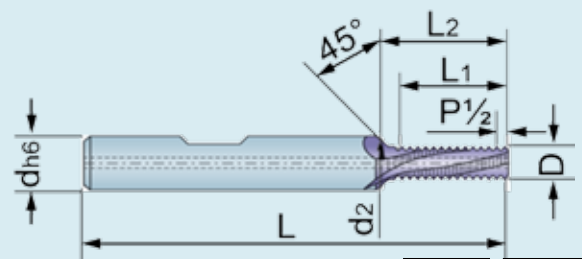
Art.-Nr.	Gewinde	P mm	D±0.02 mm	L mm	L1 mm	d h6 mm	Schneiden	Innenkühlung	DIN 6535 Form HA Preis	DIN 6535 Form HB Preis	DIN 6535 Form HE Preis
90.351649	M3	0.50	2.40	42	7.00	4	2				
90.351650	M4	0.70	3.15	55	9.80	6	3				
90.351651	M5	0.80	4.00	55	12.00	6	3				
90.351652	M6	1.00	4.80	55	14.00	6	3				
90.351653	M8	1.25	5.95	60	18.75	6	3	X			
90.351654	M10	1.50	7.95	70	22.50	8	3	X			
90.351655	M12	1.75	9.90	75	28.00	10	4	X			
90.351656	M14	2.00	11.60	85	32.00	12	4	X			
90.351657	M16	2.00	12.00	85	36.00	12	4	X			
90.351658	M18	2.50	14.00	90	42.50	14	4	X			
90.351659	M20	2.50	16.00	90	42.50	16	4	X			

Ausführung mit Senkfase

Senkfase stirnseitig



Senkfase schaftseitig

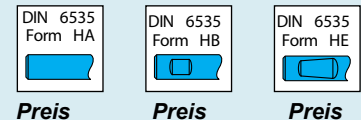
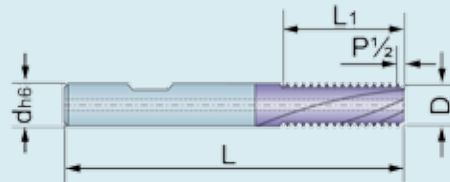


Art.-Nr.	Gewinde	P mm	D±0.02 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	d h6 mm	d2 mm	Schneiden	IK	Senkfase	DIN 6535 Form HA Preis	DIN 6535 Form HB Preis
90.357004	M4	0.70	3.15	55	9.80	11.03	6	4.3	3		schaftseitig		
90.351660	M5	0.80	4.00	62	12.70	13.35	8	5.3	3		schaftseitig		
90.351661	M6	1.00	4.80	62	14.00	15.55	8	6.3	3		schaftseitig		
90.351662	M8	1.25	6.50	74	18.75	20.60	10	8.3	3	X	schaftseitig		
90.351663	M10	1.50	7.95	80	22.50	24.80	10	10.3	3	X	schaftseitig		
90.351664	M12	1.75	9.90	90	28.00	30.60	14	12.3	4	X	schaftseitig		
90.351665	M14	2.00	11.60	100	32.00	34.85	16	14.3	4	X	schaftseitig		
90.351666	M16	2.00	11.95	90	37.60		12		4	X	stirnseitig		
90.351667	M18	2.50	13.95	110	37.50	41.40	20	18.3	4	X	schaftseitig		
90.351668	M20	2.50	15.95	100	44.00		16		4	X	stirnseitig		

MF-Gew VHM-Zirkular-Gewindefräser (Feingewinde) TINAMATIC-beschichtet



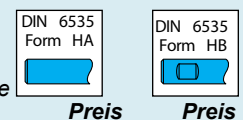
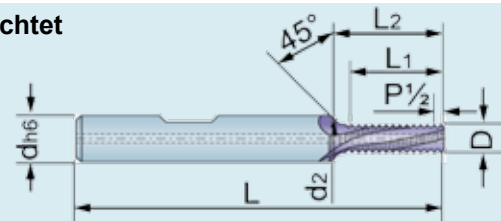
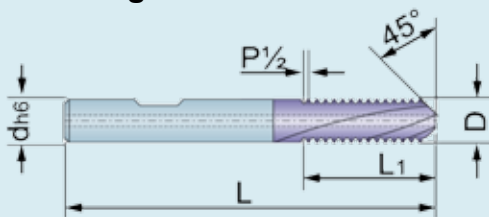
Festmass Ausführung



Art.-Nr.	Gewinde	P mm	D±0.02 mm	L mm	L1 mm	d h6 mm	Schneiden	Innenkühlung	DIN 6535 Form HA Preis	DIN 6535 Form HB Preis	DIN 6535 Form HE Preis
90.351669	MF5 x 0.5	0.50	4.00	55	11.50	6	3				
90.351670	MF6 x 0.75	0.75	4.80	55	14.25	6	3				
90.351671	MF8 x 1.0	1.00	5.95	60	19.00	6	3	X			
90.357005	MF10 x 1.0	1.00	7.95	70	21.00	8	3	X			
90.351672	MF10 x 1.25	1.25	7.95	70	21.50	8	3	X			
90.351470	MF12 x 1.0	1.00	9.90	75	27.00	10	4	X			
90.351673	MF12 x 1.25	1.25	9.90	75	27.50	10	4	X			
90.351674	MF12 x 1.5	1.50	9.90	75	27.00	10	4	X			
90.351675	MF14 x 1.0	1.00	11.60	85	31.00	12	4	X			
90.351676	MF14 x 1.5	1.50	11.60	85	31.50	12	4	X			
90.351677	MF16 x 1.5	1.50	11.95	85	34.50	12	4	X			
90.351678	MF18 x 1.5	1.50	13.95	90	42.00	14	4	X			
90.351679	MF20 x 1.5	1.50	15.95	90	42.00	16	4	X			

Ausführung mit Senkfase

Tinamatic-beschichtet

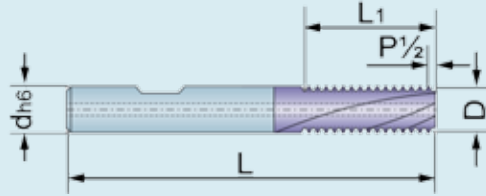


Art.-Nr.	Gewinde	P mm	D±0.02 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	d h6 mm	d2 mm	Z	IK	Senkfase	DIN 6535 Form HA Preis	DIN 6535 Form HB Preis
90.351707	MF8 x 1.0	1.00	5.95	74	19.00	21.00	10	8.3	3	X	schaftseitig		
90.351708	MF10 x 1.0	1.00	8.00	80	22.00	23.95	12	10.3	3	X	schaftseitig		
90.351709	MF10 x 1.25	1.25	7.95	80	22.50	24.60	12	10.3	3	X	schaftseitig		
90.351473	MF12 x 1.0	1.00	9.90	90	27.00	29.00	14	12.3	4	X	schaftseitig		
90.351710	MF12 x 1.25	1.25	9.90	90	27.50	29.60	14	12.3	4	X	schaftseitig		
90.351711	MF12 x 1.5	1.50	9.90	90	27.00	29.25	14	12.3	4	X	schaftseitig		
90.351712	MF14 x 1.0	1.00	11.60	100	31.00	33.15	16	14.3	4	X	schaftseitig		
90.351713	MF14 x 1.5	1.50	11.60	100	31.50	33.90	16	14.3	4	X	schaftseitig		
90.351714	MF16 x 1.5	1.50	11.95	90	36.05		12		4	X	stirnseitig		
90.351715	MF18 x 1.5	1.50	14.00	110	39.00	42.20	20	18.3	4	X	schaftseitig		
90.351716	MF20 x 1.5	1.50	15.95	100	45.05		16		4	X	stirnseitig		

MF-Gew VHM-Zirkular-Gewindefräser (Feingewinde)



Universal Ausführung

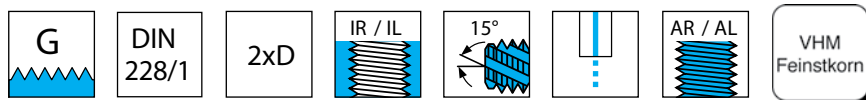


Tinamatic-beschichtet



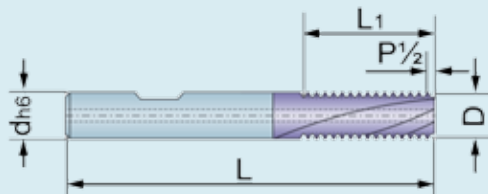
Art.-Nr.	Gewinde	P mm	D±0.02 mm	L mm	L1 mm	d h6 mm	Schnei- den	Innen- kühlung	Preis	Preis	Preis
90.351680	>MF10	0.50	7.95	70	12.00	8	3	X			
90.351681	>MF11	0.75	7.95	70	12.00	8	3	X			
90.351471	>MF12	1.00	9.95	75	16.00	10	4	X			
90.351683	>MF14	1.00	11.95	85	20.00	12	4	X			
90.351686	>MF18	1.00	15.95	90	25.00	16	5	X			
90.351690	>MF22	1.00	19.95	110	32.00	20	5	X			
90.351682	>MF14	1.50	9.95	75	16.00	10	4	X			
90.351684	>MF16	1.50	11.95	85	20.00	12	4	X			
90.351687	>MF20	1.50	15.95	90	25.00	16	5	X			
90.351691	>MF24	1.50	19.95	110	32.00	20	5	X			
90.351685	>MF16	2.00	11.95	85	20.00	12	4	X			
90.351688	>MF20	2.00	15.95	90	25.00	16	5	X			
90.351692	>MF24	2.00	19.95	110	32.00	20	5	X			
90.351689	>MF24	3.00	15.95	90	25.00	16	5	X			
90.351693	>MF27	3.00	19.95	110	32.00	20	5	X			

G-Gew VHM-Zirkular-Gewindefräser TINAMATIC-beschichtet



Festmass Ausführung

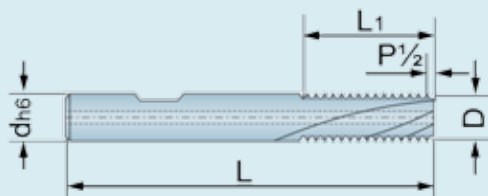
TINAMATIC-beschichtet



Art.-Nr.	Gewinde	Gang/°	$D \pm 0.02$ mm	L mm	L1 mm	d h6 mm	Schneid- den	Innen- kühlung	Preis	Preis	Preis
90.351717	G 1/8"	28	7.95	70	20.80	8	3	X			
90.351642	G 1/4"	19	9.90	75	28.00	10	4	X			
90.351475	G 3/8"	19	13.95	90	41.45	14	4	X			
90.351718	G 1/2"	14	15.95	90	43.50	16	4	X			

Universal Ausführung

TINAMATIC-beschichtet

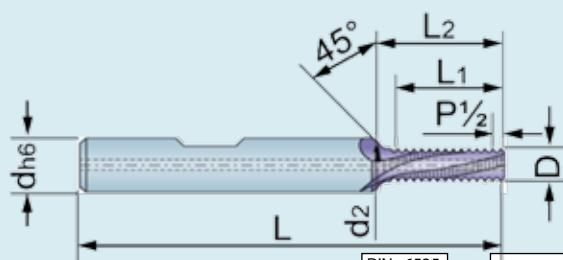
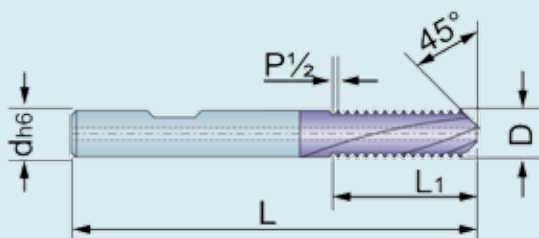


Art.-Nr.	Gewinde	Gang/°	$D \pm 0.02$ mm	L mm	L1 mm	d h6 mm	Schneid- den	IK	Preis	Preis
90.357001	G 1/4 - 3/8"	19	10.00	75	16.00	10	4	X		
90.357002	G 1/2 - 7/8"	14	16.00	90	25.40	16	5	X		
90.357003	>G 1"	11	20.00	110	32.30	20	5	X		

Senkfase stirnseitig

TINAMATIC-beschichtet

Senkfase schaftseitig

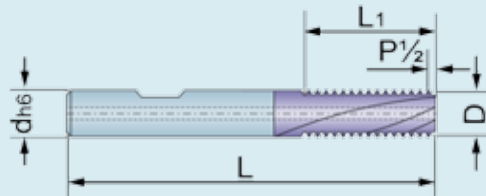


Art.-Nr.	Gewinde	Gang/°	$D \pm 0.02$ mm	L mm	L1 mm	L2 mm	d h6 mm	d2 mm	Z	IK	Senkfase	Preis	Preis
90.351721	G 1/16"	28	6.00	74	16.30	18.10	10	8.0	3	X	schaftseitig		
90.351722	G 1/8"	28	7.95	80	21.80	23.50	12	10.0	3	X	schaftseitig		
90.351477	G 1/4"	19	9.90	100	28.00	30.80	16	13.5	4	X	schaftseitig		
90.351478	G 3/8"	19	13.95	90	37.50		14		4	X	stirnseitig		
90.351723	G 1/2"	14	15.95	100	46.75		16		4	X	stirnseitig		
90.351724	G 5/8"	14	17.95	110	41.00		18		4	X	stirnseitig		

BSW / BSF VHM-Zirkular-Gewindefräser TINAMATIC-beschichtet



Festmass Ausführung

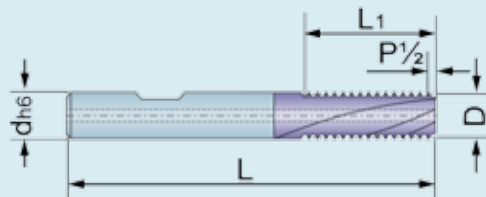


Art.-Nr.	Gewinde	Gang/°	$D \pm 0.02$ mm	L mm	L1 mm	d h6 mm	Schneiden	Innenkühlung	DIN 6535 Form HA Preis	DIN 6535 Form HB Preis	DIN 6535 Form HE Preis
90.351725	5/16"	18	6.00	60	19.75	6	3	X			
90.351726	3/8"	16	5.95	60	20.60	6	3	X			
90.351727	7/16"	14	7.95	70	23.60	8	3	X			
90.351728	1/2"	12	7.95	70	23.30	8	3	X			
90.351729	5/8"	11	9.90	75	30.00	10	4	X			

BSF-Gew VHM-Zirkular-Gewindefräser TINAMATIC-beschichtet



Festmass Ausführung

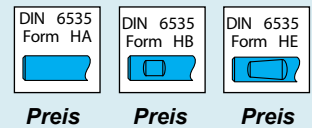
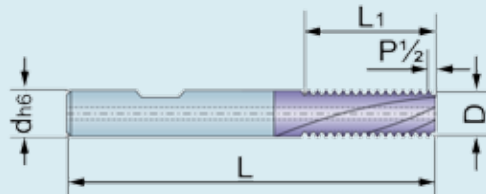


Art.-Nr.	Gewinde	Gang/°	$D \pm 0.02$ mm	L mm	L1 mm	d h6 mm	Schneiden	IK	DIN 6535 Form HA Preis	DIN 6535 Form HB Preis	DIN 6535 Form HE Preis
90.351730	5/16"	22	5.95	60	19.60	6	3	X			100.90
90.351731	3/8"	20	5.95	60	19.00	6	3	X			141.00
90.351732	7/16"	18	7.95	70	22.60	8	3	X			153.00
90.351733	1/2"	16	7.95	70	23.80	8	3	X			153.00
90.351734	5/8"	14	9.90	75	29.00	10	4	X			158.00

UNC-Gewinde VHM-Zirkular-Gewindefräser TINAMATIC-beschichtet

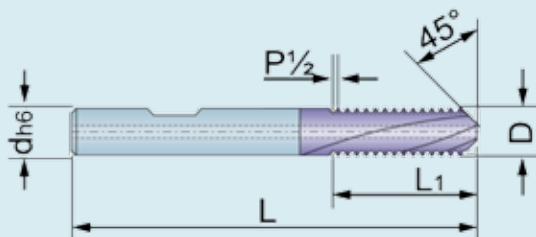


Festmass Ausführung

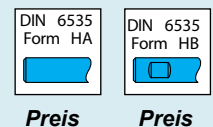
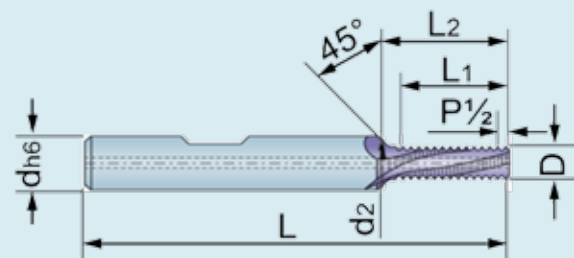


Art.-Nr.	Gewinde	Gang/"	$D \pm 0.02$ mm	L mm	L1 mm	d h6 mm	Schnei- den	Innen- kühlung	DIN 6535 Form HA Preis	DIN 6535 Form HB Preis	DIN 6535 Form HE Preis
90.351735	1/4"	20	4.80	55	14.00	6	3				
90.351736	5/16"	18	5.95	60	19.70	6	3	X			
90.351737	3/8"	16	7.95	70	23.80	8	3	X			
90.351738	7/16"	14	7.95	70	23.60	8	3	X			
90.351739	1/2"	13	9.90	75	29.30	10	4	X			

Senkfase stirnseitig



Senkfase schaftseitig

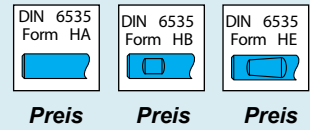
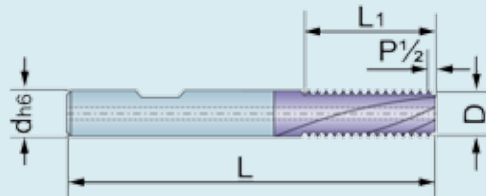


Art.-Nr.	Gewinde	Gang/"	$D \pm 0.02$ mm	L mm	L1 mm	L2 mm	d h6 mm	d2 mm	Z	IK	Senkfase	DIN 6535 Form HA Preis	DIN 6535 Form HB Preis
90.351740	1/4"	20	4.80	62	14.00	15.73	8	6.65	3		schaftseitig		
90.351741	5/16"	18	5.95	74	19.70	21.90	10	8.25	3	X	schaftseitig		
90.351742	3/8"	16	7.95	80	23.80	25.85	12	9.83	3	X	schaftseitig		
90.351743	7/16"	14	7.95	90	23.60	26.50	14	11.43	3	X	schaftseitig		
90.351744	1/2"	13	9.90	90	29.30	32.10	14	13.00	4	X	schaftseitig		
90.351745	9/16"	12	11.80	100	33.90	36.60	16	14.61	4	X	schaftseitig		
90.351746	5/8"	11	12.70	90	38.40		14		4	X	stirnseitig		
90.351747	3/4"	10	15.20	110	40.60	44.30	20	19.35	5	X	schaftseitig		

UNF-Gew VHM-Zirkular-Gewindefräser TINAMATIC-beschichtet

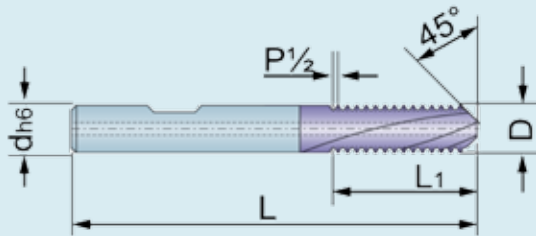


Festmass Ausführung

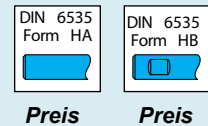
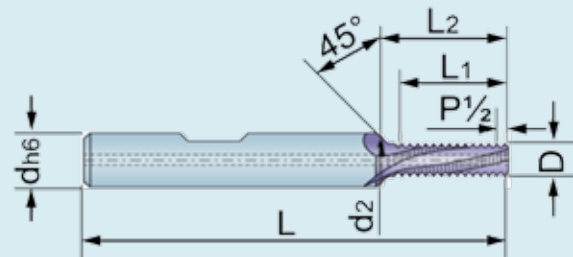


Art.-Nr.	Gewinde	Gang/"	$D \pm 0.02$ mm	L mm	L1 mm	d h6 mm	Schnei- den	Innen- kühlung	DIN 6535 Form HA Preis	DIN 6535 Form HB Preis	DIN 6535 Form HE Preis
90.351748	1/4"	28	4.80	55	14.50	6	3				
90.351749	5/16"	24	5.95	60	19.00	6	3	X			
90.351750	3/8"	24	7.95	70	22.20	8	3	X			
90.351751	7/16"	20	7.95	70	22.80	8	3	X			
90.351752	1/2"	20	9.90	75	27.90	10	4	X			

Senkfase stirnseitig



Senkfase schaftseitig

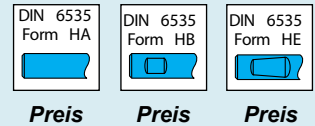
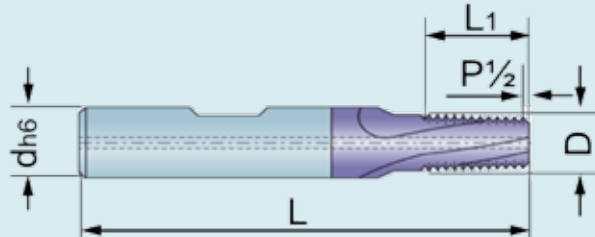


Art.-Nr.	Gewinde	Gang/"	$D \pm 0.02$ mm	L mm	L1 mm	L2 mm	d h6 mm	d2 mm	Z	IK	Senkfase	DIN 6535 Form HA Preis	DIN 6535 Form HB Preis
90.351753	1/4"	28	4.80	62	14.50	16.20	8	6.65	3		schaftseitig		
90.351754	5/16"	24	5.95	74	19.00	21.00	10	8.25	3	X	schaftseitig		
90.351755	3/8"	24	7.60	80	22.20	23.00	12	9.83	3	X	schaftseitig		
90.351756	7/16"	20	7.95	90	22.80	25.50	14	11.40	3	X	schaftseitig		
90.351757	1/2"	20	9.90	90	27.90	30.43	14	13.00	4	X	schaftseitig		
90.351758	9/16"	18	12.00	100	31.00	33.35	16	14.61	4	X	schaftseitig		
90.351759	5/8"	18	13.50	90	36.80		14		4	X	stirnseitig		
90.351760	3/4"	16	17.00	110	39.70	42.00	20	19.35	5	X	schaftseitig		

NPT-Gew VHM-Zirkular-Gewindefräser TINAMATIC-beschichtet

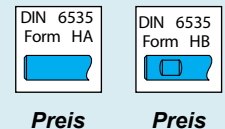
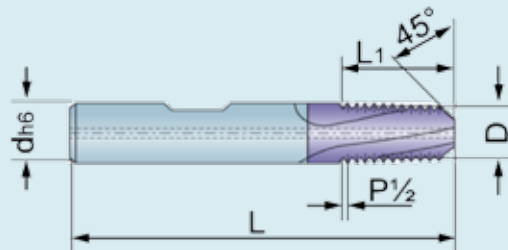


Festmass Ausführung



Art.-Nr.	Gewinde	Gang/°	$D \pm 0.02$ mm	L mm	L1 mm	d h6 mm	Schnei- den	Innen- kühlung	DIN 6535 Form HA Preis	DIN 6535 Form HB Preis	DIN 6535 Form HE Preis
90.351761	1/16"	27	5.80	70	11.30	8	3	X			
90.351479	1/8"	27	7.60	75	11.30	10	3	X			
90.351480	1/4"	18	10.10	90	15.50	14	3	X			
90.351762	3/8"	18	12.80	90	16.70	16	4	X			
90.351481	1/2"	14	16.00	110	21.35	20	5	X			
90.351763	3/4"	14	18.50	110	19.95	20	5	X			

Ausführung mit Senkfase



Art.-Nr.	Gewinde	Gang/°	$D \pm 0.02$ mm	L mm	L1 mm	d h6 mm	Z	IK	Senkfase	DIN 6535 Form HA Preis	DIN 6535 Form HB Preis
90.351482	1/4"	18	10.10	90	18.20	14	3	X	stirnseitig		
90.351764	3/8"	18	12.80	90	18.20	16	4	X	stirnseitig		
90.351483	1/2"	14	16.00	110	22.80	20	5	X	stirnseitig		
90.351765	3/4"	14	18.50	110	23.00	20	5	X	stirnseitig		

Drehen
Tournage



Fräsen
Fraisage



Bohren
Perçage



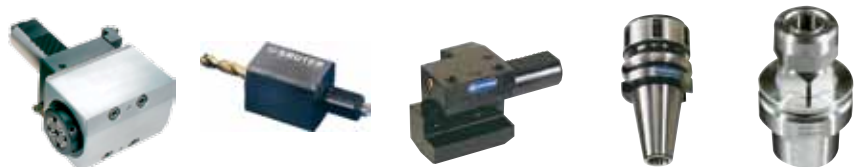
Wendepplatten
Plaquettes



**Vollhartmetall-, Pulver-HSS-
und HSS-Werkzeuge**
*Outils en carbure monobloc.
HSS et HSS fritté*



Werkzeugaufnahmen
Porte-outils



Spannmittel
Moyen de serrage



Geräte
Appareils

