






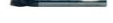









































Katalog fréz





Material	Kode	Benennung	Gelieferter umfang	Norm	Typ	Lichtbild	Werkzeug material	Beschichtung	Konkretisierung
2	J01	VHM-Fräser mit abgesetzten Zylinderschaft 2-Schneide mit ebener Stirnfläche, lang	3mm - 20mm	DIN 6527 L			Carbid	ohne Beschichtung	
3								TiAIN	
6									
10									
2	J02	VHM-Fräser mit abgesetzten Zylinderschaft 2-Schneide mit ebener Stirnfläche, kurz	3mm - 20mm	DIN 6527 K			Carbid	ohne Beschichtung	
3								TiAIN	
6									
10									
2	J03	VHM-Fräser mit abgesetzten Zylinderschaft 3-Schneide mit ebener Stirnfläche, lang	3mm - 20mm	DIN 6527 L			Carbid	ohne Beschichtung	
3								TiAIN	
6									
10									
2	J04	VHM-Fräser mit abgesetzten Zylinderschaft 3-Schneide mit ebener Stirnfläche, kurz	3mm - 20mm	DIN 6527 K			Carbid	ohne Beschichtung	
3								TiAIN	
6									
10									
2	J05	VHM-Fräser mit abgesetzten Zylinderschaft 4-Schneide mit ebener Stirnfläche, lang	3mm - 20mm	DIN 6527 L			Carbid	ohne Beschichtung	
3								TiAIN	
6									
10									
2	J06	VHM-Fräser mit abgesetzten Zylinderschaft 4-Schneide mit ebener Stirnfläche, kurz	3mm - 20mm	DIN 6527 K			Carbid	ohne Beschichtung	
3								TiAIN	
6									
10									
2	J07	VHM-Fräser mit abgesetzten Zylinderschaft 2-Schneide mit Kantenfase, lang	3mm - 20mm	DIN 6527 L			Carbid	ohne Beschichtung	
3								TiAIN	
6									
10									
2	J08	VHM-Fräser mit abgesetzten Zylinderschaft 2-Schneide mit Kantenfase, kurz	3mm - 20mm	DIN 6527 K			Carbid	ohne Beschichtung	
3								TiAIN	
6									
10									
2	J09	VHM-Fräser mit abgesetzten Zylinderschaft 3-Schneide mit Kantenfase, lang	3mm - 20mm	DIN 6527 L			Carbid	ohne Beschichtung	
3								TiAIN	
6									
10									
2	J10	VHM-Fräser mit abgesetzten Zylinderschaft 3-Schneide mit Kantenfase, kurz	3mm - 20mm	DIN 6527 K			Carbid	ohne Beschichtung	
3								TiAIN	
6									
10									
2	J11	VHM-Fräser mit abgesetzten Zylinderschaft 4-Schneide mit Kantenfase, lang	3mm - 20mm	DIN 6527 L			Carbid	ohne Beschichtung	
3								TiAIN	
6									
10									
2	J12	VHM-Fräser mit abgesetzten Zylinderschaft 4-Schneide mit Kantenfase, kurz	3mm - 20mm	DIN 6527 K			Carbid	ohne Beschichtung	
3								TiAIN	
6									
10									
2	J13	VHM-Fräser rund mit abgesetzten Zylinderschaft 2-Schneide, lang	3mm - 20mm	DIN 6527 L			Carbid	ohne Beschichtung	
3								TiAIN	
6									
10									
2	J14	VHM-Fräser rund mit abgesetzten Zylinderschaft 2-Schneide, kurz	3mm - 20mm	DIN 6527 K			Carbid	ohne Beschichtung	
3								TiAIN	
6									
10									
2	J15	VHM-Fräser rund mit abgesetzten Zylinderschaft 3-Schneide, lang	3mm - 20mm	DIN 6527 L			Carbid	ohne Beschichtung	
3								TiAIN	
6									
10									








2	J16	VHM-Fräser rund mit abgesetzten Zylinderschaft 3-Schneide, kurz	3mm - 20mm	DIN 6527 K		Carbid	ohne Beschichtung		
3							TiAIN		
6									
10									
2	J17	VHM-Fräser rund mit abgesetzten Zylinderschaft 4-Schneide, lang	3mm - 20mm	DIN 6527 L		Carbid	ohne Beschichtung		
3							TiAIN		
6									
10									
2	J18	VHM-Fräser rund mit abgesetzten Zylinderschaft 4-Schneide, kurz	3mm - 20mm	DIN 6527 K		Carbid	ohne Beschichtung		
3							TiAIN		
6									
10									
2	J19	VHM-Fräser 2-Schneide scharfkantig	3mm - 20mm	DIN 6528		Carbid	ohne Beschichtung		
3							TiAIN		
6									
10									
2	J20	VHM-Fräser 3-Schneide scharfkantig	3mm - 20mm	DIN 6528		Carbid	ohne Beschichtung		
3							TiAIN		
6									
10									
2	J21	VHM-Fräser 4-Schneide scharfkantig	3mm - 20mm	DIN 6528		Carbid	ohne Beschichtung		
3							TiAIN		
6									
10									
2	J22	VHM-Fräser universal rund 2-Schneide	3mm - 20mm	DIN 6528		Carbid	ohne Beschichtung		
3							TiAIN		
6									
10									
2	J23	VHM-Fräser rund 3-Schneide	3mm - 20mm	DIN 6528		Carbid	ohne Beschichtung		
3							TiAIN		
6									
10									
2	J24	VHM-Schaftfräser rund 4-Schneide	3mm - 20mm	DIN 6528		Carbid	ohne Beschichtung		
3							TiAIN		
6									
10									
1	F01	SCHAFTFRÄSER-KURZ,1 Schneide über die Mitte	6mm - 20mm	DIN 844, ISO 1641	NR P		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
6								TiAIN	
8								AlTiN	
1	F02	SCHAFTFRÄSER-KURZ,1 Schneide über die Mitte	6mm - 20mm	DIN 844, ISO 1641, ČSN 222130	W		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
7								TiCN	
								TiAIN	
1	F03	SCHAFTFRÄSER-LANG, 1 Schneide über Mitte	6mm - 20mm	DIN 844, ISO 1641, ČSN 222130	W		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
7								TiCN	
								TiAIN	
1	F04	SCHAFTFRÄSER-KURZ,1 Schneide über die Mitte	6mm - 20mm	DIN 844, ISO 1641, ČSN 222130	N		HSSE PM	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
4								TiAIN	
5								AlTiN	
6									
7									
10									
1	F05	SCHAFTFRÄSER-KURZ,1 Schneide über die Mitte	3mm - 32mm	DIN 844, ISO 1641, ČSN 222130	N		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
4								TiAIN	
5								AlTiN	
6									
7									
10									









1	F06	SCHAFTFRÄSER-LANG	6mm - 20mm	DIN 844, ISO 1641	N		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
4								TiAlN	
5								AlTiN	
6									
7									
1	F07	SCHAFTFRÄSER-LANG, 1 Schneide über Mitte	6mm - 32mm	DIN 844, ISO 1641	N		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
4								TiAlN	
5								AlTiN	
6									
7									
1	F08	SCHAFTFRÄSER-KURZ, 1 Schneide über die Mitte	6mm - 32mm	DIN 844, ISO 1641	NR		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
4								TiAlN	
5								AlTiN	
6									
1	F09	SCHAFTFRÄSER-KURZ, 1 Schneide über die Mitte	6mm - 32mm	DIN 844, ISO 1641	NR P		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
4								TiAlN	
5								AlTiN	
6									
8									
9									
1								F10	
2	TiN								
3	TiCN								
4	TiAlN								
5	AlTiN								
6									
1	F11	SCHAFTFRÄSER-LANG, 1 Schneide die Mitte	10mm - 32mm	DIN 844, ISO 1641	NR P		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
4								TiAlN	
5								AlTiN	
6									
8									
9									
3								F12	
5	TiN								
6	TiCN								
3	F13	SCHAFTFRÄSER-KURZ, 1 Schneide über die Mitte	6mm - 20mm	DIN 844, ISO 1641	HR P		HSSE PM	ohne Beschichtung	
4								TiN	
5								TiCN	
6								TiAlN	
10								AlTiN	
3	F14	SCHAFTFRÄSER-KURZ, 1 Schneide über die Mitte	6mm - 32mm	DIN 844, ISO 1641	HR P		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
4								TiN	
5								TiCN	
6								TiAlN	
3	F15	SCHAFTFRÄSER-LANG, 1 Schneide die Mitte	10mm - 32mm	DIN 844, ISO 1641	HR		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
4								TiN	
5								TiCN	
6								TiAlN	
6								AlTiN	









3	F16	SCHAFTFRÄSER-LANG, 1 Schneide die Mitte	10mm - 32mm	DIN 844, ISO 1641	HR P		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
4								TiN	
5								TiCN	
6								TiAIN	
								AITiN	
3	F17	SCHAFTFRÄSER-LANG, feingezahnt	10mm - 20mm	DIN 844, ISO 1641, ČSN 222134	H		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
4								TiN	
								TiCN	
6								TiAIN	
								AITiN	
1	F18	SCHAFTFRÄSER-KURZ	6mm - 20mm	DIN 844, ISO 1641, ČSN 222132	N		HSS Co 5%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
								TiAIN	
								AITiN	
1	F19	SCHAFTFRÄSER-KURZ	6mm - 20mm	DIN 844, ISO 1641, ČSN 222132	N		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
								TiAIN	
								AITiN	
1	F20	SCHAFTFRÄSER-KURZ	6mm - 20mm	DIN 844, ISO 1641, ČSN 222132	N		HSS Co 5%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
								TiAIN	
								AITiN	
1	F21	SCHAFTFRÄSER-KURZ	6mm - 40mm	DIN 844, ISO 1641, ČSN 222132	N		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
								TiAIN	
								AITiN	












1	F22	SCHAFTFRÄSER-KURZ, 1 Schneide über mitte	4mm - 20mm	DIN 844, ISO 1641, ČSN 222132	N		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
5								TiAIN	
6								AlTiN	
8									
9									
1	F23	SCHAFTFRÄSER-KURZ,bis Mitte schneidend	2mm - 5mm	DIN 844, ISO 1641	N		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
5								TiAIN	
6								AlTiN	
8									
9									
1	F24	SCHAFTFRÄSER-KURZ,bis Mitte schneidend	2mm - 25mm	DIN 844, ISO 1641	N		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
5								TiAIN	
6								AlTiN	
8									
9									
1	F25	SCHAFTFRÄSER-LANG	7mm - 20mm	DIN 844, ISO 1641, ČSN 222132	N		HSS Co 5%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
								TiAIN	
1	F26	SCHAFTFRÄSER-LANG	3mm - 20mm	DIN 844, ISO 1641, ČSN 222132	N		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
								TiAIN	
1	F27	SCHAFTFRÄSER-LANG	7mm - 20mm	DIN 844, ISO 1641, ČSN 222132	N		HSS Co 5%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
								TiAIN	
1	F28	SCHAFTFRÄSER-LANG	3mm - 40mm	DIN 844, ISO 1641, ČSN 222132	N		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
								TiAIN	
1	F30	MINIFRÄSER-LANG	1,5mm - 10mm		N		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2									
3									
4									
6									
7									
2	F35	BOHRNUTENFRÄSER-KURZ, mit Zentrumschnitt, Zweischneider	2mm - 28mm	DIN 327,	H		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
3								TiN	
4								TiCN	
5								TiAIN	
								AlTiN	
6									







2	F36	BOHRNUTENFRÄSER-LANG, mit Zentrumschnitt, Zweischneider	2mm - 28mm	DIN 327,	H		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
3								TiN	
4								TiCN	
5								TiAlN	
6								AlTiN	
1	F37	Bohrnutenfräser - kurz, mit Zentrumschnitt, Zweischneider, Glatter Schaft nach DIN 1835 A	2mm - 28mm	DIN 327, ISO 1641,	N		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
4								TiAlN	
6								AlTiN	
7									
8									
9									
1								F38	
2	TiN								
3	TiCN								
4	TiAlN								
6	AlTiN								
7									
8									
9									
1	F39	Bohrnutenfräser - lang, mit Zentrumschnitt, Zweischneider, Glatter Schaft nach DIN 1835 A	4mm - 32mm	ISO 1641	N		HSS Co 8%		ohne Beschichtung
2								TiN	
3								TiCN	
4								TiAlN	
6								AlTiN	
7									
8									
9									
1								F41	Bohrnutenfräser - lang, mit Zentrumschnitt, Zweischneider, Sietliche Mitnahmefläche nach DIN 1835 B
2	TiN								
3	TiCN								
4	TiAlN								
6	AlTiN								
7									
8									
9									
1	F42	BOHRNUTENFRÄSER-KURZ, Dreischneider mit Zentrumschnitt,	6mm - 20mm	DIN 327	N		HSSE PM		
2								TiN	
3								TiCN	
4								TiAlN	
6								AlTiN	
7									
8									
9									
10									
1								F43	BOHRNUTENFRÄSER-KURZ, Dreischneider mit Zentrumschnitt,
2	TiN								
3	TiCN								
4	TiAlN								
6	AlTiN								
7									
8									
9									

1	F44	BOHRNUTENFRÄSER-LANG, Dreischneider mit Zentrumschnitt,	3mm - 20mm		N		HSS Co 8%	ohne Beschichtung									
2								TiN									
3								TiCN									
4								TiAlN									
6								AlTiN									
7																	
8																	
9																	
1								F45		BOHRNUTENFRÄSER-KURZ, Zweischneider	2,8mm - 27,7mm		N		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2	TiN																
3	TiCN																
6	TiAlN																
7	AlTiN																
8																	
9																	
1	F46	BOHRNUTENFRÄSER-KURZ, mit Zentrumschnitt, Zweischneider	12mm - 50mm	ČSN 222194.1, DIN 326, ISO 1641	N		HSS Co 5%		ohne Beschichtung								
2									TiN								
3								TiCN									
6								TiAlN									
7																	
8																	
9																	
1								F50	SCHAFTFRÄSER FÜR T - NUTEN	11mm - 60mm	DIN 851, ISO 3337, ČSN 222180	N		HSS Co 5%	ohne Beschichtung		
2															TiN		
4	TiCN																
6	TiAlN																
7																	
8																	
9																	
1	F51	SCHAFTFRÄSER FÜR T - NUTEN	32mm - 72mm	ČSN 222181, DIN 851, ISO 3337	N		HSS								ohne Beschichtung		
2															TiN		
4								TiCN									
6								TiAlN									
7																	
8																	
9																	
1								F52	SCHLITZFRÄSER FÜR WOODDRUFNUTEN	4,5mm - 45,5mm	DIN 850, ČSN 222185			HSS Co 5%	ohne Beschichtung		
2															TiN		
4	TiCN																
6	TiAlN																
7																	
8																	
9																	
1	F53	SCHLITZFRÄSER FÜR WOODDRUFNUTEN	7mm - 45mm	ČSN 222185			HSS								ohne Beschichtung		
2															TiN		
4								TiCN									
6								TiAlN									
7																	
8																	
9																	

1	F54	WINKEL- STIRNFRÄSER	16mm - 25mm	DIN 1833 A, C, ISO 3859, ČSN 222260		HSS Co 5%	ohne Beschichtung	Winkel 45° - 85°							
2							TiN								
4							TiCN								
6							TiAlN								
7															
8															
9															
1							F55		WINKEL- STIRNFRÄSER, FÜR Prismenführung	16mm - 50mm	ČSN 222268		HSS Co 5%	ohne Beschichtung	Winkel 55°
2														TiN	
4	TiCN														
6	TiAlN														
7															
8															
9															
1	F56	WINKEL-STIRNFRÄSER	16mm - 25mm	DIN 1833 B, D, ISO 3859, ČSN 222262		HSS Co 5%		ohne Beschichtung						Winkel 45° - 75°	
2								TiN							
4							TiCN								
6							TiAlN								
7															
8															
9															
1							F57	VIERTELRUND- PROFILFRÄSER KONKAV	8mm - 58mm	DIN 6518		HSS Co 8%	ohne Beschichtung		Halbmesser 1 - 20 mm
2													TiN		
4	TiCN														
6	TiAlN														
7	AlTiN														
8															
9															
1	F60	SCHAFTFRÄSER-KURZ, grobgezahnt	10mm - 63mm	DIN 845, ISO 1641, ČSN 222148	W 	HSS Co 5%							ohne Beschichtung		
2													TiN		
3							TiCN								
6							TiAlN								
7															
8															
9															
1							F61	SCHAFTFRÄSER-KURZ, grobgezahnt	25mm - 63mm	DIN 845, ISO 1641, ČSN 222148	W 	HSS	ohne Beschichtung		
2													TiN		
6	TiCN														
7	TiAlN														
8															
9															
1	F62	SCHAFTFRÄSER-LANG, grobgezahnt	25mm - 63mm	DIN 845, ISO 1641, ČSN 222148	W 	HSS Co 5%							ohne Beschichtung		
2													TiN		
3													TiCN		
6							TiAlN								
7															
8															
9															
1							F63	SCHAFTFRÄSER-LANG, grobgezahnt	25mm - 63mm	DIN 845, ISO 1641, ČSN 222148	W 	HSS	ohne Beschichtung		
2													TiN		
6	TiCN														
7	TiAlN														
8															
9															

1	F81	GESENKFRÄSER-KURZ, Zweischneider	6mm - 20mm	DIN 1889		HSSE PM	ohne Beschichtung								
2							TiN								
3							TiCN								
4							TiAlN								
5							AlTiN								
6															
8															
9															
1							F82		GESENKFRÄSER-KURZ, Zweischneider	4mm - 32mm	DIN 1889		HSS Co 8%	ohne Beschichtung	
2	TiN														
3	TiCN														
6	TiAlN														
8	AlTiN														
9															
1	F83	GESENKFRÄSER-LANG, Zweischneider	4mm - 32mm			HSS Co 8%		ohne Beschichtung							
2								TiN							
3								TiCN							
6							TiAlN								
8							AlTiN								
9															
1							F85	GERENKFRÄSER-KURZ, Dreischneider	6mm - 20mm	DIN 1889, ISO 3940		HSS Co 8%	ohne Beschichtung		
2													TiN		
3													TiCN		
6	TiAlN														
8	AlTiN														
9															
1	F86	GESENKFRÄSER-LANG, Dreischneider	12mm, 16mm, 20mm	DIN 1889, ISO 3940		HSS Co 8%							ohne Beschichtung		
2													TiN		
3													TiCN		
6							TiAlN								
8							AlTiN								
9															
1							F87	GESENKFRÄSER-KURZ, mit runder Stirn	4mm - 20mm	DIN 1889, ISO 3940		HSS Co 8%	ohne Beschichtung		
2													TiN		
3													TiCN		
4	TiAlN														
5	AlTiN														
6															
8															
9															
1	F88	GESENKFRÄSER-LANG, mit runder Stirn	4mm - 20mm	DIN 1889, ISO 3940		HSS Co 8%							ohne Beschichtung		
2							TiN								
3							TiCN								
4							TiAlN								
5							AlTiN								
6															
8															
9															
1							F89	GESENKFRÄSER-KONISCH, Vierschneider	5mm - 20mm	ČSN 222814		HSS Co 8%	ohne Beschichtung		Winkel 1° - 10°
2	TiN														
3	TiCN														
4	TiAlN														
6	AlTiN														
8															
9															

1	G01	WALZENSTIRNFRÄSER, grobgezahnt	40mm - 160mm	DIN 1880, ISO 2780/2586	W		HSSE	ohne Beschichtung	
2									
6									
7									
8									
9									
1	G02	WALZENSTIRNFRÄSER	40mm - 100mm	DIN 1880, ISO 2780/2586 PN 222052	N		HSS Co 5%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
4								TiAlN	
6									
1	G03	WALZENSTIRNFRÄSER	40mm - 160mm	DIN 1880, ISO 2780/2586	N		HSSE	ohne Beschichtung	
2									
3									
4									
6									
1	G04	WALZENSTIRNFRÄSER	40mm - 100mm	DIN 1880, ISO 2780/2586	N		HSS Co 5%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
4								TiAlN	
6									
1	G05	WALZENSTIRNFRÄSER	40mm - 160mm	DIN 1880, ISO 2780/2586	N		HSSE	ohne Beschichtung	
2									
3									
4									
6									
1	G06	WALZENSTIRNFRÄSER	40mm - 100mm	DIN 1880, ISO 2780/2586	NR		HSS Co 5%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
4								TiAlN	
6									
2	G07	WALZENSTIRNFRÄSER, feinverzahnt	40mm - 160mm	DIN 1880, ISO 2780/2586	H		HSSE	ohne Beschichtung	
3									
4									
6									
1	G08	SCHEIBENFRÄSER, grobverzahnt	63mm - 160mm		W		HSSE	ohne Beschichtung	
2									
7									
8									
9									
1	G09	SCHEIBENFRÄSER	50mm - 200mm	DIN 885	N		HSS Co 5%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
6								TiCN	
7								TiAlN	
8									
9									
1	G10	SCHEIBENFRÄSER	63mm - 160mm	DIN 885, ISO 2787	N		HSSE	ohne Beschichtung	
2									
6									
7									
8									
9									
1	G15	SCHEIBENFRÄSER, SCHMAL	63mm - 160mm		N		HSS Co 5%	ohne Beschichtung	
2								TiN	
3								TiCN	
6								TiAlN	
8									
9									

1	G16	SCHEIBENFRÄSER, feingezahnt	50mm - 200mm	DIN 885	H		HSS Co 5%	ohne Beschichtung									
2								TiN									
3								TiCN									
4								TiAlN									
6																	
7																	
8																	
9																	
1								G17		SCHEIBENFRÄSER, feingezahnt	250mm	DIN 885	H		HSS	ohne Beschichtung	
2	TiN																
6	TiCN																
7	TiAlN																
8																	
9																	
1	G18	SCHEIBENFRÄSER, feingezahnt	50mm - 200mm	DIN 885	H		HSS Co 8%		ohne Beschichtung								
2									TiN								
3									TiCN								
4								TiAlN									
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
2								G19	SCHEIBENFRÄSER, feingezahnt	50mm - 160mm	ČSN 222165 DIN 885, ISO 2587	H		HSSE	ohne Beschichtung		
3																	
4																	
6																	
2	G20	NUTENFRÄSER	50mm - 125mm	ČSN 222168	H		HSSE								ohne Beschichtung		
3																	
4																	
6																	
2								G25	SCHEIBENFRÄSER, gekuppelt, feingezahnt	80mm - 160mm	ČSN 222171, DIN 1891	H		HSSE	ohne Beschichtung		
3																	
4																	
6																	
1	G26	SCHEIBENFRÄSER, schmal, feingezahnt	63mm - 200mm	DIN 1834 A	H		HSS Co 5%								ohne Beschichtung		
2															TiN		
3								TiCN									
4								TiAlN									
6																	
7																	
8																	
9																	
1								G27	SCHEIBENFRÄSER, SCHMAL, feingezahnt, geradeverzahnt	63mm - 160mm	DIN 1834 B	H		HSS Co 5%	ohne Beschichtung		
2	TiN																
3	TiCN																
4	TiAlN																
6																	
7																	
8																	
9																	
1	G28	SCHEIBENFRÄSER, SCHMAL, feingezahnt, geradeverzahnt	50mm - 200mm	DIN 885 B	H		HSS Co 5%								ohne Beschichtung		
2								TiN									
3								TiCN									
6								TiAlN									
7																	
8																	
9																	

1	G54	LUCKENFRÄSER DOPPELSEITIG, symmetrisch	63mm - 160mm	ČSN 222252.1, DIN 1824 B		HSS	ohne Beschichtung	Winkel 30°, Halbmesser 1 - 2,5 mm							
2							TiN								
3							TiCN								
6							TiAlN								
7															
8															
9															
1							G55		LUCKENFRÄSER DOPPELSEITIG, symmetrisch	50mm - 100mm	DIN 847, ISO 6108, ČSN 222250		HSS	ohne Beschichtung	Winkel 45° - 120°
2														TiN	
3	TiCN														
6	TiAlN														
7															
8															
9															
1	G56	WINKELFRÄSER DOPPELSEITIG, asymmetrisch	63mm - 100mm	ČSN 222244, DIN 1823 B		HSS		ohne Beschichtung						Winkel 45° - 90°	
2								TiN							
3							TiCN								
6							TiAlN								
7															
8															
9															

1	BAUSTÄHLE BIS 500 Mpa
2	AUTOMATENSTÄHLE UND BAUSTÄHLE BIS 900 Mpa
3	VERGÜTUNGSSTÄHLE UND WERKZEUGSTÄHLE BIS 1250 Mpa
4	ROSTFREISTÄHLE UND HITZEBESTÄNDIGSTÄHLE
5	HOCHLEGIERTESTÄHLE BIS 1400 Mpa

6	GUSSWERKSTOFFE
7	ALUMINIUM UND ALUMINIUMLEGIERUNGEN
8	KUPFER, MESSING, BRONZE
9	ZINK UND ZINKLEGIERUNGEN
10	TITAN UND TITANLEGIERUNGEN