

Rotierfräser

Vollhartmetall

VHM

Hartmetall mit Stahlschaft

HM

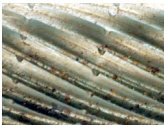
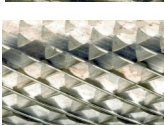
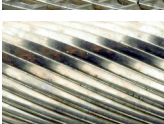
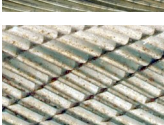


BELA-TOOLS Werkzeuge

Berthold Langkau
Birkenstr. 4
71292 Friezheim

<https://bela-tools.com>
vertrieb@bela-tools.com

Zahnungsarten

Spiralverzahnung hoher Materialabtrag, Stahlguss, Schweißnähte, gehärtete Stähle, Edelstähle, Titan, gute Oberflächengüte, <58HRC	Standard 3	
Kreuzverzahnung hoher Materialabtrag, Stahlguss, Schweißnähte, gehärtete und ungehärtete Stähle, Edelstähle, Titan, <58HRC	Standard 6	
Spiralverzahnung mit Spanbrecher Zahnung 3 plus Spanbrecher, reduziert die Spangröße, verbesserte Laufruhe, verbesserte Oberflächengüte	SP	
Spiralverzahnung NE-, Buntmetalle, Kunststoffe, zähnharte Werkstoffe, große Spanräume, gute Werkzeugkontrolle geg. Zahnung 1	2	
Kreuzverzahnung NE-, Buntmetalle, Magnesium, Kunststoffe, zähnharte Werkstoffe, große Spanräume, gute Werkzeugkontrolle	2K	
Diamantverzahnung hochlegierte Stähle, rost-, säure- und hitzebeständiger Guss, Faserverbund, >60HRC	4	
Spiralverzahnung feinstverzahnt Stähle mit sehr hoher Festigkeit, feinste Oberflächengüte, sehr kleine Späne, >60HRC	5	
Kreuzverzahnung feinstverzahnt sehr harte und legierte Werkstoffe, sehr gute Werkzeugkontrolle, sehr kleine Späne, >60HRC	5K	
Kreuzverzahnung ähnlich Zahnung 6 speziell für Grauguss, sehr guter Materialabtrag	GG	
Spiralverzahnung Aluminiumverzahnung, sehr guter Materialabtrag	Standard 1	

Sonderwerkzeuge

Auf Anfrage:

- andere Schneiddurchmesser & Längen						
- andere Schaftdurchmesser und Überlängen						
- zusätzliche Beschichtungen						
- andere Zahnungsarten:						
SP	2	2K	4	5	5K	GG

Nachschliff

bis größtem Durchmesser des Werkzeuges	Art.-Nr.:	Nachschliff € / Stck.
bis max. Ø 3mm	NA1	4,00
bis max. Ø 6mm	NA2	6,00
bis max. Ø 10mm	NA3	10,00
bis max. Ø 14mm	NA4	14,00
bis max. Ø 18mm	NA5	18,00
bis max. Ø 20mm	NA6	20,00
bis max. Ø 25mm	NA7	25,00
Radiusfräser Symmetriefräser	NA10	25,00

Mengenunabhängig
alle Fabrikate
alle Zahnungsarten
Preis nach größtem Drm. des Werkzeuges
Nicht nachschleifbare Wkzg. werden kostenfrei entsorgt, bzw. auf Wunsch (Vermerk Auftrag) zurückgeschickt.
Anlieferung: frei Haus BELA-TOOLS



Zylinderform ohne Stirnverzahnung

DIN/ISO: ZYA

HA



Schneid- Ø	Schneid- länge	Gesamt- länge	Artikelnummer	Wählen Sie zum Werkzeug die Zahnung:		
				Zahnung 3	Zahnung 6	Zahnung 1
VHM Ausführung			Bitte mit der Zahnung ergänzen	€ / Stck.	€ / Stck.	€ / Stck.
HM Ausführung	3mm Schäfte					
1,5	6	38	HA 01503-	8,60	8,60	
2	12	38	HA 0203-	7,40	7,40	
2,5	14	38	HA 02503-	7,40	7,40	
3	13	38	HA 0303-	7,30	7,30	
3	13	50	HA 0303/50-	8,30	8,30	
3	16	38	HA 0313-	7,60	7,60	
4	13	45	HA 0403-	14,00	14,00	
5	13	45	HA 0503-	14,50	14,50	
6	13	50	HA 0603-	14,50	14,50	
	6mm Schäfte					
6	16	50	HA 0606-	13,00	13,00	20,00
6	25	50	HA 0616-	14,00	14,00	
8	20	60	HA 0806-	16,00	16,00	24,00
10	20	60	HA 1006-	17,50	17,50	26,50
10	25	65	HA 1016-	21,00	21,00	
10	38	80	HA 1026-	26,00	26,00	
12	25	70	HA 1206-	27,00	27,00	37,50
14	25	70	HA 1406-	31,00	31,00	
16	25	70	HA 1606-	35,00	35,00	50,00
20	25	70	HA 2006-	49,50	49,50	74,00
25	25	70	HA 2506-	58,00	58,00	
	8mm Schäfte					
8	20	60	HA 0808-	18,50	18,50	
10	20	65	HA 1008-	20,00	20,00	A
12	25	70	HA 1208-	27,00	27,00	A
14	25	70	HA 1408-	31,00	31,00	
16	25	70	HA 1608-	35,00	35,00	A
20	25	70	HA 2008-	49,50	49,50	A

Zylinderform mit Stirnverzahnung

DIN/ISO: ZYAS



Schneid- Ø	Schneid- länge	Gesamt- länge	Artikelnummer	Wählen Sie zum Werkzeug die Zahnung:		
				Zahnung 3	Zahnung 6	Zahnung 1
VHM Ausführung			Bitte mit der Zahnung ergänzen	€ / Stck.	€ / Stck.	€ / Stck.
HM Ausführung	3mm Schäfte					
2	12	38	HB 0203-	8,15	8,15	
3	13	38	HB 0303-	8,05	8,05	
3	13	50	HB 0303/50-	9,15	9,15	
3	16	38	HB 0313-	8,35	8,35	
3	beidseitig stirnschn.	38	HB 03 ECO	8,00		
4	13	50	HB 0403-	15,40	15,40	
5	13	50	HB 0503-	15,95	15,95	
6	13	50	HB 0603-	15,95	15,95	
	6mm Schäfte					
3	12	50	HB 0306-	14,00	14,00	
3	16	50	HB 0316-	14,50	14,50	
4	16	50	HB 0406-	14,50	14,50	
5	16	50	HB 0506-	14,50	14,50	
6	16	50	HB 0606-	14,50	14,50	22,00
6	16	60	HB 0626-	10,00	10,00	
8	20	60	HB 0806-	18,00	18,00	26,00
10	20	60	HB 1006-	19,50	19,50	29,50
12	25	70	HB 1206-	30,00	30,00	40,00
14	25	70	HB 1406-	35,00	35,00	
16	25	70	HB 1606-	40,00	40,00	55,50
20	25	70	HB 2006-	58,00	58,00	80,00
	8mm Schäfte					
8	20	60	HB 0808-	23,50	23,50	
10	20	65	HB 1008-	22,00	22,00	A
12	25	75	HB 1208-	30,00	30,00	A
14	25	75	HB 1408-	35,00	35,00	
16	25	75	HB 1608-	40,00	40,00	A
20	25	75	HB 2008-	58,00	58,00	A

Walzenrundform

DIN/ISO: WRC

HC



Schneid- Ø	Schneid- länge	Gesamt- länge	Artikelnummer	Wählen Sie zum Werkzeug die Zahnung:		
				Zahnung 3	Zahnung 6	Zahnung 1
VHM Ausführung			Bitte mit der Zahnung ergänzen	€ / Stck.	€ / Stck.	€ / Stck.
HM Ausführung						
			3mm Schäfte			
1,5	6	38	HC 01503-	8,60	8,60	
2	12	38	HC 0203-	8,20	8,20	
2,5	14	38	HC 02503-	8,00	8,00	
3	13	38	HC 0303-	7,30	7,30	
3	13	50	HC 0303/50-	8,60	8,60	
4	13	50	HC 0403-	14,50	14,50	
5	13	50	HC 0503-	15,50	15,50	
6	13	50	HC 0603-	15,70	15,70	
			6mm Schäfte			
3	16	50	HC 0316-	15,30	15,30	
4	16	50	HC 0406-	14,50	14,50	
5	16	50	HC 0506-	14,20	14,20	
6	16	50	HC 0606-	14,00	14,00	22,00
6	25	50	HC 0616-	16,00	16,00	
8	20	65	HC 0806-	17,00	17,00	27,00
10	20	65	HC 1006-	19,00	19,00	31,00
10	25	70	HC 1016-	22,50	22,50	
10	38	83	HC 1026-	28,00	28,00	
12	25	70	HC 1206-	28,00	28,00	43,50
14	25	70	HC 1406-	32,00	32,00	
16	25	70	HC 1606-	36,00	36,00	57,00
20	25	70	HC 2006-	51,00	51,00	85,00
25	25	70	HC 2506-	63,00	63,00	
			8mm Schäfte			
8	20	65	HC 0808-	21,50	21,50	
10	20	65	HC 1008-	19,50	19,50	A
12	25	75	HC 1208-	28,00	28,00	A
14	25	75	HC 1408-	32,00	32,00	
16	25	75	HC 1608-	36,00	36,00	A
20	25	75	HC 2008-	51,00	51,00	A
25	25	75	HC 2508-	63,00	63,00	
28	52	100	HC 2808-		142,00	

Kugelform

DIN/ISO: KUD

HD



Schneid- Ø	Schneid- länge	Gesamt- länge	Artikelnummer	Wählen Sie zum Werkzeug die Zahnung:		
VHM Ausführung			Bitte mit der Zahnung ergänzen	Zahnung 3	Zahnung 6	Zahnung 1
HM Ausführung	3mm Schäfte			€ / Stck.	€ / Stck.	€ / Stck.
1,5	1,3	38	HD 01503-	8,60	8,60	
2	1,8	38	HD 0203-	7,40	7,40	
2,5	2,3	38	HD 02503-	7,40	7,40	
3	2	38	HD 0303-	7,30	7,30	
3	2,7	50	HD 0303/50-	8,30	8,30	
4	3	50	HD 0403-	14,00	14,00	
5	4	50	HD 0503-	14,50	14,50	
6	5	50	HD 0603-	14,50	14,50	
6mm Schäfte						
3	2,5	50	HD 0306-	14,50	14,50	
4	3	50	HD 0406-	14,50	14,50	
5	4	50	HD 0506-	14,50	14,50	
6	5	50	HD 0606-	14,50	14,50	22,00
8	7	48	HD 0806-	13,00	13,00	23,00
10	9	50	HD 1006-	16,00	16,00	26,00
12	10	52	HD 1206-	20,00	20,00	31,50
14	12	54	HD 1406-	24,00	24,00	
16	16	56	HD 1606-	27,00	27,00	45,00
20	16	60	HD 2006-	42,00	42,00	70,00
25	21	65	HD 2506-	62,00	62,00	
8mm Schäfte						
8	7	48	HD 0808-	20,00	20,00	
10	8	50	HD 1008-	20,00	20,00	A
12	11	52	HD 1208-	20,00	20,00	A
14	12	54	HD 1408-	24,00	24,00	
16	14	56	HD 1608-	27,00	27,00	A
20	16	60	HD 2008-	42,00	42,00	A
25	21	65	HD 2508-	62,00	62,00	



Tropfenform

DIN/ISO: TRE

HE



Schneid- Ø	Schneid- länge	Gesamt- länge	Artikelnummer	Wählen Sie zum Werkzeug die Zahnung:		
				Zahnung 3	Zahnung 6	Zahnung 1
VHM Ausführung			Bitte mit der Zahnung ergänzen	€ / Stck.	€ / Stck.	€ / Stck.
HM Ausführung						
			3mm Schäfte			
3	6	38	HE 0303-	7,30	7,30	
4	7	46	HE 0403-	14,00	14,00	
5	8	48	HE 0503-	14,50	14,50	
6	10	55	HE 0603-	14,50	14,50	
			6mm Schäfte			
6	10	50	HE 0606-	16,00	16,00	22,50
6	10	55	HE 6016-	12,00	12,00	
8	13	60	HE 0806-	17,50	17,50	25,00
10	16	60	HE 1006-	20,00	20,00	30,00
12	22	65	HE 1206-	26,00	26,00	38,50
14	22	70	HE 1406-	31,00	31,00	
16	25	70	HE 1606-	36,00	36,00	53,50
20	25	70	HE 2006-	42,00	42,00	80,50
			8mm Schäfte			
8	13	60	HE 0808-	24,00	24,00	A
10	16	60	HE 1008-	24,00	24,00	A
12	22	65	HE 1208-	26,00	26,00	A
14	22	65	HE 1408-	31,00	31,00	
16	25	70	HE 1608-	36,00	36,00	A
20	25	70	HE 2008-	42,00	42,00	A

Flammenform

HF



Schneid- Ø	Schneid- länge	Gesamt- länge	Artikelnummer	Wählen Sie zum Werkzeug die Zahnung:	
				Zahnung 3	Zahnung 6
VHM Ausführung			Bitte mit der Zahnung ergänzen		
HM Ausführung				€ / Stck.	€ / Stck.
			3mm Schäfte		
3	6	38	HF 0303-	7,30	7,30
3	7	50	HF 0303/50-	8,30	8,30
4	13	50	HF 0403-	15,00	15,00
5	13	50	HF 0503-	14,50	14,50
6	13	50	HF 0603-	14,00	14,00
			6mm Schäfte		
6	16	50	HF 0606-	17,00	17,00
8	20	65	HF 0806-	19,00	19,00
10	25	70	HF 1006-	26,00	26,00
12	32	75	HF 1206-	35,00	35,00
16	35	80	HF 1606-	50,00	50,00
20	40	85	HF 2006-	60,00	60,00
			8mm Schäfte		
8	19	60	HF 0808-	23,00	23,00
10	25	70	HF 1008-	30,00	30,00
12	32	75	HF 1208-	33,00	33,00
16	35	80	HF 1608-	50,00	50,00
20	40	85	HF 2008-	60,00	60,00

Rundbogenform

DIN/ISO: RBF

HG



Schneid- Ø	Schneid- länge	Gesamt- länge	Artikelnummer	Wählen Sie zum Werkzeug die Zahnung:		
VHM Ausführung			Bitte mit der Zahnung ergänzen	Zahnung 3	Zahnung 6	Zahnung 1
HM Ausführung	3mm Schäfte			€ / Stck.	€ / Stck.	€ / Stck.
3	6	38	HG 0313-	7,30	7,30	
3	13	38	HG 0303-	7,30	7,30	
3	13	50	HG 0303/50-	7,60	7,60	
3	16	38	HG 0323-	7,60	7,60	
4	13	50	HG 0403-	14,50	14,50	
5	13	50	HG 0503-	14,50	14,50	
6	13	50	HG 0603-	14,50	14,50	
	6mm Schäfte					
6	16	50	HG 0606-	14,50	14,50	26,00
6	16	60	HG 0616-	12,00	12,00	
8	20	65	HG 0806-	16,50	16,50	26,00
10	20	65	HG 1006-	18,00	18,00	31,50
12	20	70	HG 1206-	24,50	24,50	
12	25	70	HG 1216-	26,50	26,50	38,00
14	25	70	HG 1406-	30,00	30,00	
16	25	70	HG 1606-	36,00	36,00	53,50
20	25	75	HG 2006-	47,00	47,00	98,00
20	38	90	HG 2026-	71,00	71,00	
	8mm Schäfte					
8	20	65	HG 0808-	19,50	19,50	A
10	20	65	HG 1008-	21,00	21,00	A
12	25	70	HG 1218-	26,50	26,50	38,00
14	25	70	HG 1408-	30,00	30,00	
16	25	70	HG 1608-	36,00	36,00	A
20	25	75	HG 2008-	47,00	47,00	A
20	38	90	HG 2028-	71,00	71,00	
28	52	100	HG 2808-		135,00	



Schneid- Ø	Schneid- länge	Gesamt- länge	Artikelnummer	Wählen Sie zum Werkzeug die Zahnung:		
VHM Ausführung	3mm Schäfte			Zahnung 3	Zahnung 6	Zahnung 1
HM Ausführung				€/ Stck.	€/ Stck.	€/ Stck.
3	6	38	HH 0313-	7,30	7,30	
3	8	38	HH 0323-	7,30	7,30	
3	10	38	HH 0333-	7,30	7,30	
3	10	50	HH 0333/50-	7,60	7,60	
3	12	38	HH 0303-	7,30	7,30	
3	16	38	HH 0353-	7,60	7,60	
4	13	50	HH 0403-	14,00	14,00	
5	13	50	HH 0503-	14,00	14,00	
6	13	50	HH 0603-	14,00	14,00	
6mm Schäfte						
6	13	50	HH 0626-	14,00	14,00	
6	16	50	HH 0606-	14,50	14,50	25,00
6	16	60	HH 0616-	12,00	12,00	
6	18	60	HH 0636-	14,00	14,00	
8	20	65	HH 0806-	17,00	17,00	25,50
10	20	65	HH 1006-	19,00	19,00	30,00
12	20	60	HH 1206-	24,00	24,00	
12	25	70	HH 1216-	26,50	26,50	37,50
14	25	70	HH 1406-	35,00	35,00	
16	25	70	HH 1606-	43,00	43,00	65,00
20	25	75	HH 2006-	53,00	53,00	
8mm Schäfte						
8	20	60	HH 0808-	21,00	21,00	A
10	20	60	HH 1008-	23,00	23,00	A
12	25	70	HH 1218-	26,50	26,50	A
14	25	70	HH 1408-	35,00	35,00	
16	25	70	HH 1608-	43,00	43,00	A
20	25	75	HH 2008-	53,00	53,00	

Spitzkegelform

DIN/ISO: SKM

HI



Schneid- Ø	Schneid- länge	Gesamt- länge	Winkel	Artikelnummer	Wählen Sie zum Werkzeug die Zahnung:		
VHM Ausführung				Bitte mit der Zahnung ergänzen	Zahnung 3	Zahnung 6	Zahnung 1
HM Ausführung	3mm Schäfte				€/ Stck.	€/ Stck.	€/ Stck.
3	9	38	12°	HI 0313-	7,30	7,30	
3	12	38	14°	HI 0303-	7,30	7,30	
3	12	50	14°	HI 0303/50-	7,60	7,60	
3	16	38	7°	HI 0323-	7,60	7,60	
4	12	45	14°	HI 0403-	14,50	14,50	
5	12	45	16°	HI 0503-	15,00	15,00	
6	13	45	22°	HI 0603-	15,50	15,50	
	6mm Schäfte						
6	13	50	22°	HI 0606-	14,00	14,00	
6	19	50	14°	HI 0616-	14,50	14,50	
6	25	50	10°	HI 0626-	15,00	15,00	22,50
6	16	60	15°	HI 0636-	12,00	12,00	
8	20	65	20°	HI 0806-	19,00	19,00	
10	20	65	25°	HI 1006-	21,00	21,00	33,00
12	25	65	25°	HI 1206-	27,00	27,00	41,50
14	25	70	30°	HI 1406-	34,00	34,00	
16	25	65	32°	HI 1606-	39,00	39,00	55,00

HM-Schneidkopf auf biegsamer Welle

Auf Anfrage

div. Formen, div. Schneiddurchmesser und Wellen-Drn. x Längen

FLEX



Rundkegelform

DIN/ISO: KEL

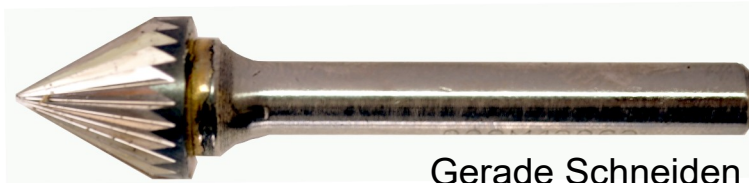
HK



Schneid- Ø	Schneid- länge	Gesamt- länge	Artikelnummer	Wählen Sie zum Werkzeug die Zahnung:		
				Zahnung 3	Zahnung 6	Zahnung 1
VHM Ausführung			Bitte mit der Zahnung ergänzen	€ / Stck.	€ / Stck.	€ / Stck.
HM Ausführung	3mm Schäfte					
3	10	38	HK 0313-	7,30	7,30	
3	13	38	HK 0303-	7,30	7,30	
3	13	50	HK 0303/50-	7,60	7,60	
4	12	50	HK 0403-	14,00	14,00	
5	12	50	HK 0503-	14,50	14,50	
6	13	50	HK 0603-	15,00	15,00	
	6mm Schäfte					
6	16	50	HK 0606-	15,00	15,00	22,50
6	16	60	HK 0616-	12,00	12,00	
8	20	65	HK 0806-	18,50	18,50	30,00
10	20	65	HK 1016-	19,50	19,50	
10	25	65	HK 1006-	23,00	23,00	36,50
12	25	70	HK 1206-	28,00	28,00	44,00
14	28	73	HK 1406-	36,00	36,00	
16	33	73	HK 1616-	48,00	48,00	78,00
16	38	80	HK 1606-	58,00	58,00	
20	33	80	HK 2006-	60,00	60,00	
20	38	85	HK 2016-	71,00	71,00	99,50
	8mm Schäfte					
8	20	65	HK 0808-	21,00	21,00	A
10	25	65	HK 1008-	26,00	26,00	A
12	28	75	HK 1208-	28,00	28,00	44,00
14	28	73	HK 1408-	36,00	36,00	
16	33	73	HK 1618-	48,00	48,00	A
20	33	80	HK 2008-	60,00	60,00	A
20	38	85	HK 2018-	71,00	71,00	

Kegelsenkform 60°

DIN/ISO: KSJ



Gerade Schneiden

HL



Drall Schneiden

HLD

Schneid- Ø	Schneid- länge	Gesamt- länge	Artikelnummer	Wählen Sie zum Werkzeug die Zahnung:	
			Bitte mit der Zahnung ergänzen	Zahnung 3	Zahnung 6
VHM Ausführung	3mm Schäfte			€ / Stck.	€ / Stck.
HM Ausführung					
3	2,5	38	HL 0303-	7,30	7,30
HL	6mm Schäfte				
6	5	50	HL 0606-	12,00	12,00
10	8	53	HL 1006-	15,00	15,00
12	10	55	HL 1206-	19,50	19,50
16	14	56	HL 1606-	29,00	29,00
20	17	70	HL 2060-	36,00	36,00
25	23	70	HL 2506-	56,00	56,00
HLD	6mm Schäfte				
6	5	50	HLD 0606-	15,00	15,00
6	5	50	HLD 0616-	12,00	12,00
8	7	52	HLD 0806-	15,00	15,00
10	8	53	HLD 1006-	17,00	17,00
12	10	55	HLD 1206-	23,00	23,00
16	13	59	HLD 1606-	31,00	31,00

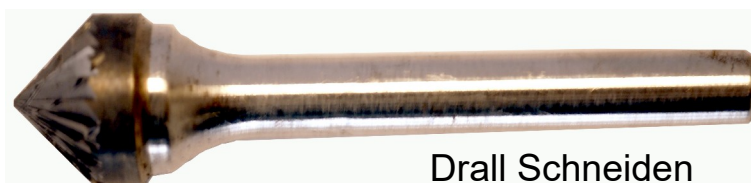
Kegelsenkform 90°

DIN/ISO: KSK



Gerade Schneiden

HM



Drall Schneiden

HMD

HM	3mm Schäfte			€/ Stck.	€/ Stck.
3	1,5	38	HM 0303-	7,30	7,30
6	3	48	HM 0603-	13,00	13,00
HM	6mm Schäfte				
6	3	50	HM 0606-	12,00	12,00
10	5	53	HM 1006-	15,00	15,00
12	6	55	HM 1206-	19,50	19,50
16	8	56	HM 1606-	29,00	29,00
HMD	6mm Schäfte				
6	3	50	HMD 0606-	15,00	15,00
6	3	48	HMD 0616-	12,00	12,00
8	4	49	HMD 0806-	15,00	15,00
10	5	50	HMD 1006-	17,00	17,00
12	6	53	HMD 1206-	23,00	23,00
16	8	53	HMD 1606-	31,00	31,00

Führungszapfenfräser



HZ

Auf Anfrage
Nach Kundenwunsch

Winkelform

DIN/ISO: WKN

HN



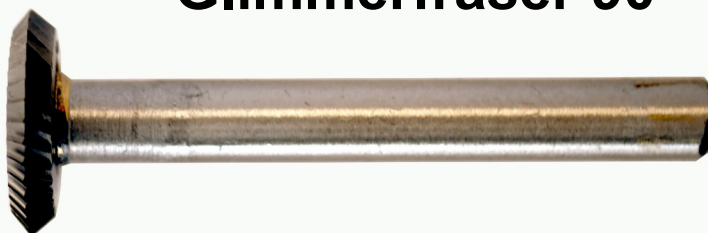
Schneid- Ø	Schneid- länge	Gesamt- länge	Winkel	Artikelnummer	Wählen Sie zum Werkzeug die Zahnung:	
VHM Ausführung				Bitte mit der Zahnung ergänzen	Zahnung 3	Zahnung 6
HM Ausführung	3mm Schäfte				€/ Stck.	€/ Stck.
3	4	38	10°	HN 0303-	7,30	7,30
6	7	45	10°	HN 0603-	16,00	16,00
	6mm Schäfte					
6	7	50	10°	HN 0606-	16,00	16,00
6	5	50	10°	HN 0616-	12,00	12,00
8	7	52	10°	HN 0806-	15,00	15,00
10	9	54	13°	HN 1006-	16,00	16,00
10	5	50	20°	HN 1016-	15,00	15,00
12	12	60	20°	HN 1206-	20,00	20,00
12	5	50	27°	HN 1216-	18,00	18,00
16	16	60	20°	HN 1606-	31,00	31,00
16	6	46	27°	HN 1616-	28,00	28,00

Mit Stirnverzahnung
Type: **HNB**



Auf Anfrage

Glimmerfräser 90°



HY

Schneid Ø	Schneid- länge	Gesamt- länge	Artikelnummer	Zahnung
HM Ausführung			Bitte mit der Zahnung ergänzen	3
	6mm Schäfte			€/ Stck.
10	2	45	HY 1006-	35,00
10	5	47	HY 1016-	36,00
12	2	45	HY 1206-	39,00
12	7	47	HY 1216-	42,00
16	3	45	HY 1606-	46,00
16	8	48	HY 1616-	52,00
25	5	45	HY 2506-	74,00

Radiusfräser

HTR



Schneid- 	Schneid- länge	Gesamt- länge	Artikelnummer Bitte mit der Zahnung ergänzen	Wählen Sie zum Werkzeug die Zahnung:	
				Zahnung 3	Zahnung 6
HM Ausführung	3mm Schäfte			€/ Stck.	€/ Stck.
6	2	40	HTR 0603-	22,00	22,00
8	3	40	HTR 0803-	24,00	24,00
	6mm Schäfte				
8	4	50	HTR 0806-	26,00	26,00
10	3	50	HTR 1006-	29,00	29,00
10	5	50	HTR 1016-	31,00	31,00
12	2	45	HTR 1216-	36,00	36,00
12	3	45	HTR 1206-	37,00	37,00
12	5	45	HTR 1226-	39,00	39,00
16	3	45	HTR 1606-	43,00	43,00
16	4	45	HTR 1616-	45,00	45,00
16	6	45	HTR 1626-	48,00	48,00

Mit Stirnverzahnung
Type: **HTRB**



Auf Anfrage

Schlitzfräser

HTS



	3mm Schäfte			€ / Stck.	€ / Stck.
6	3	40	HTS 0603-	20,00	20,00
8	2	40	HTS 0803-	22,00	22,00
	6mm Schäfte				
8	4	50	HTS 1006-	24,00	24,00
10	5	50	HTS 1016-	28,00	28,00
12	3	45	HTS 1206-	35,00	35,00
12	5	45	HTS 1226-	37,00	37,00
16	3	45	HTS 1606-	41,00	41,00
16	6	45	HTS 1626-	45,00	45,00

Mit Stirnverzahnung
Type: **HTSB**



Auf Anfrage

Flachkopffräser

HS



Schneid- Ø	Schneid- länge	Gesamt- länge	Winkel	Artikelnummer	Wählen Sie zum Werkzeug die Zahnung:	
VHM Ausführung				Bitte mit der Zahnung ergänzen	Zahnung 3	Zahnung 6
HM Ausführung	3mm Schäfte				€/ Stck.	€/ Stck.
3	10	38	12°	HS 0303-	7,30	7,30
3	13	50	8°	HS 0313-	7,60	7,60
6mm Schäfte						
6	14	60	8°	HS 0606-	12,00	12,00
8	17	60	12°	HS 0806-	18,50	18,50
10	20	65	12°	HS 1006-	19,50	19,50
12	25	70	16°	HS 1206-	28,00	28,00
14	28	70	16°	HS 1406-	36,00	36,00
16	25	70	20°	HS 1606-	48,00	48,00
6mm Schäfte						
8	4	54	16°	HS 0816-	18,00	18,00
10	5	50	22°	HS 1016-	19,00	19,00
12	5	45	26°	HS 1216-	26,00	26,00
16	6	45	30°	HS 1616-	45,00	45,00

Flachkopffräser

HW



HW	3mm Schäfte					
6	14	54		HW 0603-	15,70	15,70
6mm Schäfte						
6	14	54		HW 0606-	14,00	14,00
8	18	63		HW 0806-	17,00	17,00
10	18	63		HW 1006-	19,00	19,00
12	22	67		HW 1206-	28,00	28,00
14	22	67		HW 1406-	32,00	32,00
16	22	67		HW 1606-	36,00	36,00

Radiusfräser

HU



Schneid- Ø	Schneid- länge	Gesamt- länge	Artikelnummer	Wählen Sie zum Werkzeug die Zahnung:	
			Bitte mit der Zahnung ergänzen	Zahnung 3	Zahnung 6
HM Ausführung	6mm Schäfte			€/ Stck.	€/ Stck.
6	10	50	HU 0606-	16,00	16,00
8	15	55	HU 0806-	18,00	18,00
10	20	60	HU 1006-	25,00	25,00
12	25	65	HU 1206-	30,00	30,00
16	25	65	HU 1606-	35,00	35,00

Radiusfräser

HX



Schneid- Ø	Schneid- länge	Gesamt- länge	Artikelnummer	Zahnung
			Bitte mit der Zahnung ergänzen	3
HM Ausführung	6mm Schäfte			€/ Stck.
6	7	47	HX 0606-	17,00
8	10	50	HX 0806-	19,00
10	12	52	HX 1006-	26,00
12	16	55	HX 1206-	32,00
16	18	60	HX 1606-	38,00