



ICE MILL

4 Flute 35°/38° Variable Helix Endmill

030M

Medium-Länge mit Eckenfase

Material :

P K H



4



35°/38°



Medium



Eckenfase
45°

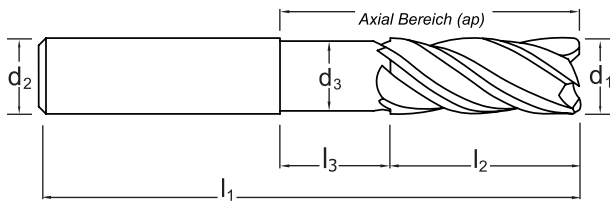
AlCrN

MG

HRC ≤60



s. 32



030M- Metrisch

d ₁	d ₂	d ₃	l ₂	l ₁	l ₃	r	ap	z	Preis	HA Alcrona	HB Alcrona
e _s	h ₆	±0.05	±0.5	±0.8	±0.5	-	mm		Euro	Artikelnummer	Artikelnummer
1.00	6	0.8	2.5	57	2.5	-	05	4	€ 25,65	EMCA 0300M 0100	EMCA 0301M 0100
2.00	6	1.8	5	57	5.0	-	10	4	€ 25,65	EMCA 0300M 0200	EMCA 0301M 0200
3.00	6	2.8	8	57	7.4	-	15	4	€ 14,03	EMCA 0300M 0300	EMCA 0301M 0300
4.00	6	3.8	11	57	6.3	-	17	4	€ 14,03	EMCA 0300M 0400	EMCA 0301M 0400
5.00	6	4.8	13	57	6.1	-	19	4	€ 14,03	EMCA 0300M 0500	EMCA 0301M 0500
6.00	6	5.8	13	57	8	-	21	4	€ 14,03	EMCA 0300M 0600	EMCA 0301M 0600
8.00	8	7.8	19	63	8	-	27	4	€ 22,80	EMCA 0300M 0800	EMCA 0301M 0800
10.00	10	9.8	22	72	10	-	32	4	€ 33,34	EMCA 0300M 1000	EMCA 0301M 1000
12.00	12	11.8	26	83	12	-	38	4	€ 46,40	EMCA 0300M 1200	EMCA 0301M 1200
14.00	14	13.8	26	83	12	-	38	4	€ 64,69	EMCA 0300M 1400	EMCA 0301M 1400
16.00	16	15.8	32	92	12	-	44	4	€ 75,37	EMCA 0300M 1600	EMCA 0301M 1600
18.00	18	17.8	32	92	12	-	44	4	€ 100,91	EMCA 0300M 1800	EMCA 0301M 1800
20.00	20	19.8	38	104	16	-	54	4	€ 125,91	EMCA 0300M 2000	EMCA 0301M 2000
25.00	25	24.8	45	121	20	-	65	4	€ 215,06	EMCA 0300M 2500	EMCA 0301M 2500

Extralang mit Eckenfase :

030X

d ₁	d ₂	d ₃	l ₂	l ₁	l ₃	r	ap	z	Preis	HA Alcrona	HB Alcrona
e _s	h ₆	-	±0.5	±0.8	-	-	mm		Euro	Artikelnummer	Artikelnummer
6.00	6	-	40	80	-	-	40	4	€ 24,54	EMCA 0300X 0600	EMCA 0301X 0600
8.00	8	-	50	100	-	-	50	4	€ 37,89	EMCA 0300X 0800	EMCA 0301X 0800
10.00	10	-	50	100	-	-	50	4	€ 54,09	EMCA 0300X 1000	EMCA 0301X 1000
12.00	12	-	80	150	-	-	80	4	€ 86,54	EMCA 0300X 1200	EMCA 0301X 1200
16.00	16	-	80	150	-	-	80	4	€ 127,06	EMCA 0300X 1600	EMCA 0301X 1600
20.00	20	-	80	150	-	-	80	4	€ 197,17	EMCA 0300X 2000	EMCA 0301X 2000





ICE MILL

4 Flute 35°/38° Variable Helix Endmill

030M

Medium-Länge mit Eckenradius

Material :

P K H



4



35°/38°



Medium



Eckenradius

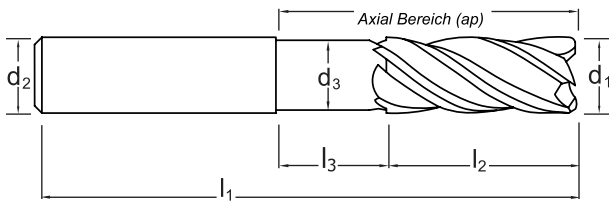
AlCrN

MG

HRC ≤60



s. 32

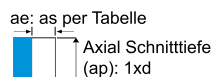


030M- Metrisch

d ₁	d ₂	d ₃	l ₂	l ₁	l ₃	r	ap	z	Preis	HA Alcrona	HB Alcrona
e _s	h _s	±0.05	±0.5	±0.8	±0.5	mm	mm		Euro	Artikelnummer	Artikelnummer
3.00	6	2.8	8	57	7	0.3	15	4	€ 23,14	EMRA 0300M 0300 030	EMRA 0301M 0300 030
3.00	6	2.8	8	57	7	0.5	15	4	€ 23,14	EMRA 0300M 0300 050	EMRA 0301M 0300 050
4.00	6	3.8	11	57	6	0.3	17	4	€ 23,14	EMRA 0300M 0400 030	EMRA 0301M 0400 030
4.00	6	3.8	11	57	6	0.5	17	4	€ 23,14	EMRA 0300M 0400 050	EMRA 0301M 0400 050
4.00	6	3.8	11	57	6	1	17	4	€ 23,14	EMRA 0300M 0400 100	EMRA 0301M 0400 100
5.00	6	4.8	13	57	6	0.3	19	4	€ 23,14	EMRA 0300M 0500 030	EMRA 0301M 0500 030
5.00	6	4.8	13	57	6	0.5	19	4	€ 23,14	EMRA 0300M 0500 050	EMRA 0301M 0500 050
5.00	6	4.8	13	57	6	1	19	4	€ 23,14	EMRA 0300M 0500 100	EMRA 0301M 0500 100
6.00	6	5.8	13	57	8	0.5	21	4	€ 23,14	EMRA 0300M 0600 050	EMRA 0301M 0600 050
6.00	6	5.8	13	57	8	1	21	4	€ 23,14	EMRA 0300M 0600 100	EMRA 0301M 0600 100
6.00	6	5.8	13	57	8	2	21	4	€ 23,14	EMRA 0300M 0600 200	EMRA 0301M 0600 200
8.00	8	7.8	19	63	8	0.5	27	4	€ 30,66	EMRA 0300M 0800 050	EMRA 0301M 0800 050
8.00	8	7.8	19	63	8	1	27	4	€ 30,66	EMRA 0300M 0800 100	EMRA 0301M 0800 100
8.00	8	7.8	19	63	8	2	27	4	€ 30,66	EMRA 0300M 0800 200	EMRA 0301M 0800 200
10.00	10	9.8	22	72	10	0.5	32	4	€ 43,77	EMRA 0300M 1000 050	EMRA 0301M 1000 050
10.00	10	9.8	22	72	10	1	32	4	€ 43,77	EMRA 0300M 1000 100	EMRA 0301M 1000 100
10.00	10	9.8	22	72	10	2	32	4	€ 43,77	EMRA 0300M 1000 200	EMRA 0301M 1000 200
12.00	12	11.8	26	83	12	0.5	38	4	€ 60,71	EMRA 0300M 1200 050	EMRA 0301M 1200 050
12.00	12	11.8	26	83	12	1	38	4	€ 60,71	EMRA 0300M 1200 100	EMRA 0301M 1200 100
12.00	12	11.8	26	83	12	2	38	4	€ 60,71	EMRA 0300M 1200 200	EMRA 0301M 1200 200
16.00	16	15.8	32	92	12	0.5	44	4	€ 91,66	EMRA 0300M 1600 050	EMRA 0301M 1600 050
16.00	16	15.8	32	92	12	1	44	4	€ 91,66	EMRA 0300M 1600 100	EMRA 0301M 1600 100
16.00	16	15.8	32	92	12	2	44	4	€ 91,66	EMRA 0300M 1600 200	EMRA 0301M 1600 200
16.00	16	15.8	32	92	12	3	44	4	€ 91,66	EMRA 0300M 1600 300	EMRA 0301M 1600 300
20.00	20	19.8	38	104	16	0.5	54	4	€ 141,11	EMRA 0300M 2000 050	EMRA 0301M 2000 050
20.00	20	19.8	38	104	16	1	54	4	€ 142,43	EMRA 0300M 2000 100	EMRA 0301M 2000 100
20.00	20	19.8	38	104	16	2	54	4	€ 143,71	EMRA 0300M 2000 200	EMRA 0301M 2000 200
20.00	20	19.8	38	104	16	3	54	4	€ 150,20	EMRA 0300M 2000 300	EMRA 0301M 2000 300
25.00	25	24.8	45	121	20	2	65	4	€ 246,74	EMRA 0300M 2500 200	EMRA 0301M 2500 200
25.00	25	24.8	45	121	20	3	65	4	€ 253,23	EMRA 0300M 2500 300	EMRA 0301M 2500 300

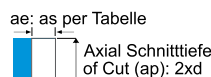


ICE Mill 0300M



Material	Zugfestigkeit N/mm²	HRC	Vc (m/min)					fz (mm/Zahn)									
			Radiale Schnittbreite (ae)					Fräser Durchmesser									
			5%	10%	30%	50%	100% Nuten	3.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	16.00	20.00	25.00	
			2.3	1.8	1.1	1	1	← Multiplizieren Sie Fz mit diesem Faktor, basiert auf ae									
Leicht zu bearbeitende Kohlenstoffstähle	> 500 ≤ 900	≤ 28	518	412	228	130	130	0.015	0.020	0.033	0.046	0.056	0.066	0.077	0.100	0.120	
Medium Kohlenstoffstähle & Hohe Kohlenstoffstähle, niedriglegierte Stähle & einfach für Bearbeitung von Werkzeugstählen	> 900 ≤ 1200	≤ 38	328	228	127	100	100	0.015	0.020	0.033	0.046	0.056	0.066	0.077	0.100	0.120	
Werkzeugstähle und Stähle	> 1200 ≤ 1400	≤ 44	201	164	109	73	73	0.015	0.020	0.033	0.046	0.056	0.066	0.077	0.100	0.120	
Gehärteter Stahl	> 1400 ≤ 1900	≤ 54	118	-	-	-	-	0.012	0.016	0.030	0.038	0.040	0.055	0.064	0.080	0.095	
Gehärteter Stahl	> 1900	≤ 64	70	-	-	-	-	0.010	0.013	0.025	0.032	0.034	0.046	0.054	0.067	0.080	
Gußeisen [Grau]	bis 240HB	-	475	402	274	137	137	0.015	0.020	0.033	0.046	0.056	0.066	0.077	0.100	0.120	
Gußeisen [Schmiedbar]	>240 HB	-	274	191	122	84	84	0.015	0.020	0.033	0.046	0.056	0.066	0.077	0.100	0.120	

ICE Mill 0300X



Material	Zugfestigkeit N/mm²	HRC	Vc (m/min)					fz (mm/Zahn)									
			Radiale Schnittbreite (ae)					Fräser Durchmesser									
			5%	10%	30%	50%	100% Nuten	3.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	16.00	20.00	25.00	
			2.3	1.8	1.1	1	1	← Multiplizieren Sie Fz mit diesem Faktor, basiert auf ae									
Leicht zu bearbeitende Kohlenstoffstähle	> 500 ≤ 900	≤ 28	207	165	-	-	-	0.013	0.017	0.028	0.039	0.047	0.055	0.065	0.084	0.101	
Medium Kohlenstoffstähle & Hohe Kohlenstoffstähle, niedriglegierte Stähle & einfach für Bearbeitung von Werkzeugstählen	> 900 ≤ 1200	≤ 38	131	91	-	-	-	0.013	0.017	0.028	0.039	0.047	0.055	0.065	0.084	0.101	
Werkzeugstähle und Stähle	> 1200 ≤ 1400	≤ 44	80	66	-	-	-	0.013	0.017	0.028	0.039	0.047	0.055	0.065	0.084	0.101	
Gehärteter Stahl	> 1400 ≤ 1900	≤ 54	47	-	-	-	-	0.010	0.013	0.025	0.032	0.034	0.046	0.054	0.067	0.080	
Gehärteter Stahl	> 1900	≤ 64	28	-	-	-	-	0.007	0.009	0.018	0.023	0.024	0.033	0.038	0.047	0.056	
Gußeisen [Grau]	bis 240HB	-	190	161	-	-	-	0.013	0.017	0.028	0.039	0.047	0.055	0.065	0.084	0.101	
Gußeisen [Schmiedbar]	>240 HB	-	110	76	-	-	-	0.013	0.017	0.028	0.039	0.047	0.055	0.065	0.084	0.101	



Stähle



Superlegierungen



Rostfreie Stähle



Gußeisen



Aluminium



Gehärtete Stähle

Haben Sie Fragen?

Unsere Experten stehen Ihnen zur Verfügung:

Tel.: +49 (0) 7171 - 92505- 28 / 23

info@assfalg-gmbh.de