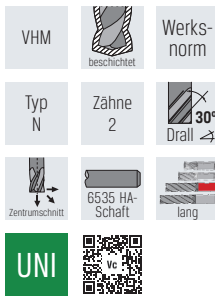


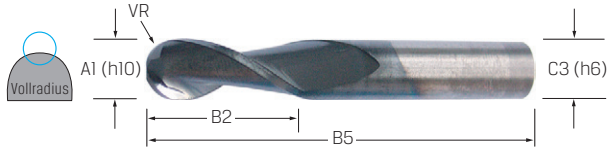
Vollradiusfräser VHM Universal



	P N/mm ²	H HRC	M N/mm ²	K HB	N N/mm ²	
178255	<1200	<60	<850	<300	Alu >600	Messing <600
vc = m/min.						
178255	105-240	50-60	65-95	145-230	280-880	160-200



AKTIONSPREIS
ab **20,30**

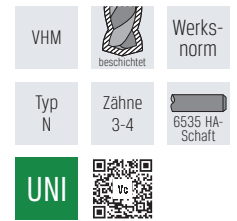


Art.-Nr.	178255	A1 mm	B2 mm	B5 mm	C3 mm	VR mm	fz mm/Zahn
	kurz, ALCRONA						
1,00	31,10 21,80	1	3	38	3	0,5	0,006-0,010
1,50	29,00 20,30	1,5	5	38	3	0,75	0,006-0,010
2,00	29,00 20,30	2	7	38	3	1	0,006-0,010
2,50	29,00 20,30	2,5	7	38	3	1,25	0,006-0,010
3,00	29,00 20,30	3	9	38	3	1,5	0,010-0,016
3,50	35,60 24,90	3,5	12	50	4	1,75	0,010-0,016
4,00	35,60 24,90	4	14	50	4	2	0,018-0,023
4,50	39,35 27,50	4,5	14	50	5	2,25	0,018-0,023
5,00	39,35 27,50	5	16	50	5	2,5	0,020-0,026
6,00	51,30 35,90	6	19	64	6	3	0,025-0,029
7,00	66,00 46,20	7	19	64	8	3,5	0,025-0,029
8,00	73,60 51,50	8	21	64	8	4	0,032-0,042
9,00	94,20 65,90	9	22	70	10	4,5	0,032-0,042
10,00	94,20 65,90	10	22	70	10	5	0,039-0,053
11,00	106,30 74,40	11	25	70	12	5,5	0,039-0,053
12,00	123,40 86,40	12	25	75	12	6	0,048-0,063
14,00	166,70 116,70	14	30	90	14	7	0,048-0,063
16,00	200,50 140,40	16	32	90	16	8	0,058-0,079

Entgratfräser VHM Universal



	P N/mm ²	M N/mm ²	K HB	S N/mm ²	N N/mm ²
178855	<1200	<850	<350	<1200	<600
vc = m/min.					
178855	50-90	30-50	50-80	30-40	300-350

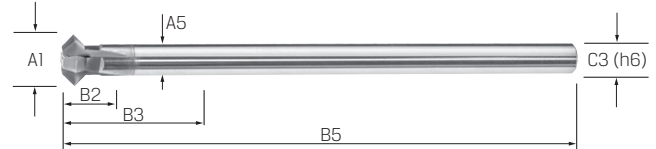


Ausführung:
Winkel 45°

Verwendung:
Zum Vor- und Rückwärtsentgraten.

Hinweis:
Bis ØA1 6 mm spitz zulaufend.
Ab ØA1 8 mm Spitze abgeflacht.

AKTIONSPREIS
ab **47,30**



Art.-Nr.	178855	A1 mm	A5 mm	B2 mm	B3 mm	B5 mm	C3 mm	Z	fz mm/Zahn
	45°, ALCRONA								
2,00	67,60 47,30	2	1,2	1,4	8	75	6	3	0,004-0,010
2,00-S4	67,60 47,30	2	1,4	1	9	100	4	3	0,004-0,010
3,00	67,60 47,30	3	2	2	8	100	6	4	0,005-0,010
3,00-S4	67,60 47,30	3	2,2	1,5	12	75	4	4	0,005-0,010
4,00-S4	67,60 47,30	4	2,7	2	17	75	4	4	0,005-0,013
4,00	67,60 47,30	4	2	3	10	100	6	4	0,005-0,013
5,00	75,55 52,90	5	3,5	4	15	100	6	4	0,005-0,013
6,00	75,55 52,90	6	4	4	15	100	6	4	0,008-0,015
8,00	97,80 68,50	8	-	3,2	-	100	6	4	0,010-0,018
10,00	121,00 84,70	10	-	4,3	-	100	6	4	0,010-0,020
12,00	144,60 101,20	12	-	5	-	100	6	4	0,012-0,023
16,00	204,10 142,90	16	-	8	-	100	10	4	0,015-0,030

Entgratfräser VHM Universal



	P N/mm ²	M N/mm ²	K HB	S N/mm ²		N N/mm ²		
178715	<1620	<1000	<300	Titan <1200	Nickel <1200	Kupfer (350)	Al-Legierungen	Thermoplaste
178725						Messing (<700)		Duroplaste
178735								faserverstärkte Kunststoffe
vc = m/min.								
178715	70-190	60-90	90-175	60-190	39-260	360-410	400-900	90-350
178725								
178735								

Ausführung
HB-Schaft ab C3 = 6,00 mm

AKTIONSPREIS
ab **25,80**

Art.-Nr.	178715	178725	178735	A1 mm	B5 mm	C3 mm	fz mm/Zahn
	60°, kurz, ALCRONA	90°, kurz, ALCRONA	120°, kurz, ALCRONA				
4,00	32,30 25,80	32,30 25,80	32,30 25,80	4	54	4	0,008-0,015
6,00	35,70 28,60	35,70 28,60	35,70 28,60	6	57	6	0,013-0,025
8,00	41,95 33,60	41,95 33,60	41,95 33,60	8	63	8	0,020-0,040
10,00	56,00 44,80	56,00 44,80	56,00 44,80	10	72	10	0,027-0,050
12,00	90,60 72,50	90,60 72,50	90,60 72,50	12	83	12	0,035-0,065
16,00	166,10 132,90	166,10 132,90	166,10 132,90	16	92	16	0,050-0,090
20,00	238,20 190,60	238,20 190,60	238,20 190,60	20	104	20	0,060-0,120

