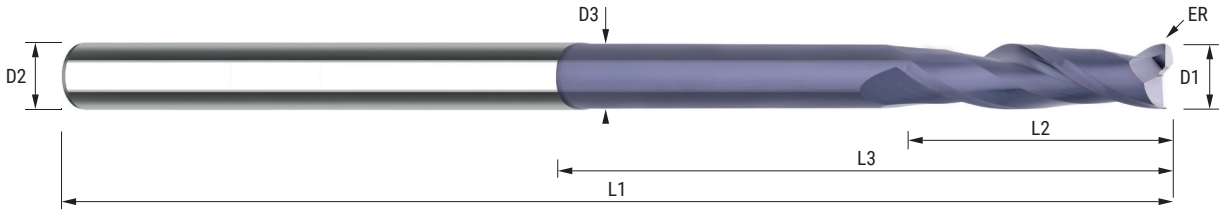


## HP VHM - Schaftfräser<sup>ER</sup> extra lang Solid carbide mill with corner radius extra long

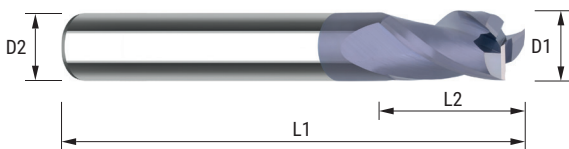
126...



Werkzeugdaten / Tool data							Werkzeugempfehlung / Tool Recommendation			Einsatzmöglichkeiten / Capabilities	
TYP N	2	ER	30°	HA	Norm	TIALN	Universal			xyz	
D1 h9	D2 h6	L2	L1	D3	L3	ER	Z	Artikel-Nr./ Article-No.	F10	Preis/Price TIALN	
6,00	6,00	25	200	5,50	120	0,30	2	126.060.00		85,72	
8,00	8,00	25	200	7,50	120	0,30	2	126.080.00		104,90	
10,00	10,00	50	200	9,50	120	0,30	2	126.100.00		131,98	
12,00	12,00	50	200	11,50	120	0,40	2	126.120.00		163,56	
16,00	16,00	65	220	15,50	150	0,40	2	126.160.00		279,74	
20,00	20,00	65	250	19,50	150	0,40	2	126.200.00		450,08	

## HP VHM - Schaftfräser Solid carbide mill

331...



Werkzeugdaten / Tool data					Werkzeugempfehlung / Tool Recommendation			Einsatzmöglichkeiten / Capabilities					
TYP N	3	30°	HA	HB	Norm	TIALN	Universal			xyz			
D1 h9	D2 h6	L2	L1	Z	Artikel-Nr./ Article-No.	HA	HB	F10	Preis/Price HA - TIALN	F10	Preis/Price HB - TIALN		
1,00	3,00	3	38	3	331.010...	.00	-		16,92		-		
1,50	3,00	5	38	3	331.015...	.00	-		16,92		-		
2,00	3,00	7	38	3	331.020...	.00	-		16,92		-		
2,50	3,00	7	38	3	331.025...	.00	-		16,92		-		
3,00	3,00	8	38	3	331.030...	.00	-		16,92		-		
3,50	4,00	11	50	3	331.035...	.00	-		16,92		-		
4,00	4,00	11	50	3	331.040...	.00	.10		16,92		17,86		
4,50	5,00	11	50	3	331.045...	.00	-		19,18		-		
5,00	5,00	10	50	3	331.050...	.00	.10		18,04		18,98		
5,50	6,00	10	50	3	331.055...	.00	-		25,94		-		
6,00	6,00	10	57	3	331.060...	.00	.10		24,81		25,75		
6,75	8,00	13	63	3	331.067...	.00	-		29,33		-		
7,00	8,00	13	63	3	331.070...	.00	-		30,46		-		
7,75	8,00	16	63	3	331.077...	.00	-		30,46		-		

## HP VHM - Schaftfräser Solid carbide mill

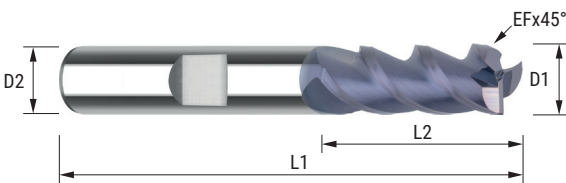
331...



Werkzeugdaten / Tool data					Werkzeugempfehlung / Tool Recommendation			Einsatzmöglichkeiten / Capabilities					
TYP N													
D1 h9	D2 h6	L2	L1	Z	Artikel-Nr./ Article-No.			F10	Preis/Price HA - TIALN	F10	Preis/Price HB - TIALN		
8,00	8,00	16	63	3	331.080...	.00	.10		28,20		29,14		
9,00	10,00	16	72	3	331.090...	.00	-		45,12		-		
9,70	10,00	19	72	3	331.097...	.00	-		45,12		-		
10,00	10,00	22	72	3	331.100...	.00	.10		45,12		46,53		
11,00	12,00	22	72	3	331.110...	.00	-		57,53		-		
11,70	12,00	22	83	3	331.117...	.00	-		57,53		-		
12,00	12,00	22	83	3	331.120...	.00	.10		57,53		58,94		
14,00	14,00	22	83	3	331.140...	.00	.10		81,22		82,63		
16,00	16,00	26	83	3	331.160...	.00	.10		89,11		91,07		
18,00	18,00	26	92	3	331.180...	.00	.10		140,93		142,89		
20,00	20,00	32	104	3	331.200...	.00	.10		177,10		180,15		

## HP VHM - Schaftfräser Solid carbide mill

223...



Werkzeugdaten / Tool data					Werkzeugempfehlung / Tool Recommendation			Einsatzmöglichkeiten / Capabilities		
TYP N										
D1 h9	D2 h6	L2	L1	EF	Z	Artikel-Nr./ Article-No.	F10	Preis/Price TIALN		
2,00	6,00	8	57	0,05	3	223.020.00		23,69		
3,00	6,00	14	57	0,05	3	223.030.00		27,08		
4,00	6,00	18	57	0,10	3	223.040.00		27,08		
5,00	6,00	20	57	0,10	3	223.050.00		27,08		
6,00	6,00	22	57	0,10	3	223.060.00		30,46		
8,00	8,00	30	63	0,15	3	223.080.00		34,97		
10,00	10,00	33	72	0,15	3	223.100.00		51,89		
12,00	12,00	34	83	0,20	3	223.120.00		71,06		
16,00	16,00	38	92	0,20	3	223.160.00		112,80		
20,00	20,00	47	104	0,30	3	223.200.00		174,84		

