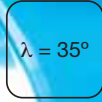


# GW 451 VHM-HPC-Schafffräser

Solid Carbide HPC-End Mill  
HPC-Fraise en carbure monobloc  
HPC Fresa



Automaten-, Bau-, Federstahl			Einsatz-, Nitrier-, Vergütungsstahl			Werkzeugstahl (unlegiert, kalt-, warmarbeit, gehärtet)				rostfreier, hoch-wärmfester Stahl		kov., rostfreier Stahlguss		Eisenguss				Ne-Metalle						Kunststoff (Thermo-, Duroplast, FVK)			Graphit	
A	B	F	E	N	V	U	K	W	G	R	H	K	R	GG	GGG	GTW	GTS	Al	Mg	Cu	CuZn	Bronze	Ampco	Ti	T	D	F	G
●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●				

## Ausführung

Baumaße ähnl. DIN 6527-lang, 4 Schneiden, rechtsspiralgenutet, rechtsschneidend, 2 Schneiden zur Mitte, Zylinderschaft DIN 6535-HB

## Schneidstoff / Beschichtung

GC 33M / Vpr-EXX<sup>2</sup>

## Design

Dimensions sim. DIN 6527-long, 4 flutes, spiral fluted, right hand cut, 2 cutting edges to center, cylindrical shank DIN 6535-HB

## Cutting material / Coating

GC 33M / Vpr-EXX<sup>2</sup>

## Execution

Dimensions sembl. DIN 6527-série longue, 4 dents, hélice à droite, coupe à droite, 2 dents passant au centre, queue cylindrique DIN 6535-HB

## Mat. Constituant l'outil / Revêtement

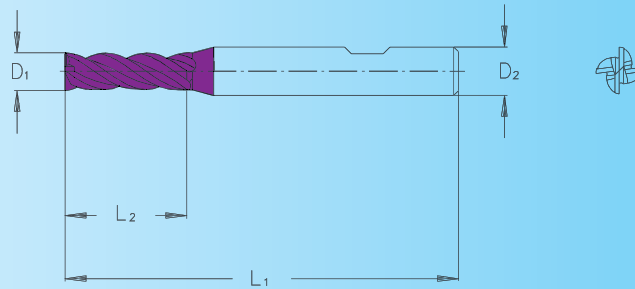
GC 33M / Vpr-EXX<sup>2</sup>

## Esecuzione

Dimensioni di costruzione secondo DIN 6527-lungo, 4 taglienti, scanalatura a spirale destra, destrotagliante, 2 taglienti verso medio, Barretta cilindrica DIN 6535-HB

## Materiale da taglio / rivestimento

GC 33M / Vpr-EXX<sup>2</sup>



Artikel-Nr.	D1 f8 mm	D2 h5 mm	L1 mm	L2 mm	F mm	Preis EURO
0451030341	3	6	57	8	0,1	30,50
0451040241	4	6	54	8	0,1	29,40
0451040341	4	6	57	11	0,1	30,50
0451050241	5	6	54	9	0,1	29,40
0451050341	5	6	57	13	0,1	30,50
0451060241	6	6	54	10	0,1	29,40
0451060341	6	6	57	13	0,1	30,50
0451080241	8	8	58	12	0,2	38,20
0451080341	8	8	63	21	0,2	39,20
0451100241	10	10	66	14	0,2	52,30
0451100341	10	10	72	22	0,2	60,00

Artikel-Nr.	D1 f8 mm	D2 h5 mm	L1 mm	L2 mm	F mm	Preis EURO
0451120241	12	12	73	16	0,3	57,80
0451120341	12	12	83	26	0,3	69,80
0451140241	14	14	73	16	0,3	70,90
0451140341	14	14	83	26	0,3	103,60
0451160241	16	16	82	22	0,3	101,40
0451160341	16	16	92	36	0,3	104,60
0451180241	18	18	82	22	0,3	99,20
0451180341	18	18	92	36	0,3	118,80
0451200241	20	20	92	26	0,3	113,40
0451200341	20	20	104	41	0,3	198,40