

# GWL 450 VHM-HPC-Schaftfräser

Solid Carbide HPC-End Mill  
Fraise à grande vitesse en carbure monobloc  
HPC Fresa a scanalature



Automaten-, Bau-, Federstahl			Einsatz-, Nitrier-, Vergütungsstahl			Werkzeugstahl (unlegiert, kalt-, warmarbeits, gehärtet)			rostfreier, hoch-warmfester Stahl		konv., 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**  
GC10L / 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**  
GC10L / EXX<sup>2</sup>

## Géométrie

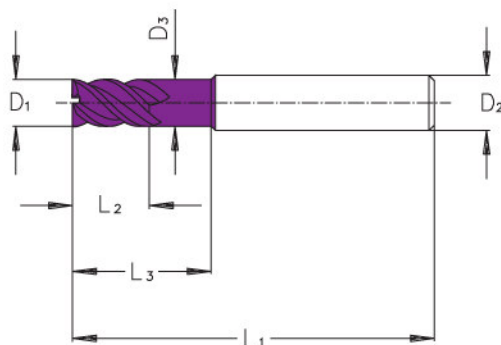
Dimensions sembl. DIN 6527-série longue, 4 dents, hélice à droite, coupe, à droite, 2 dents passant au centre, queue cylindrique DIN 6535-HB

**Mat. Constituant l'outil / Revêtement**  
GC10L / EXX<sup>2</sup>

## Esecuzione

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

**Materiale da taglio / rivestimento**  
GC10L / EXX<sup>2</sup>



Artikel-Nr.	D1 h10 mm	D2 h6 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	F	Preis EURO
L450040241	4	6	3,7	54	8	14	0,1	19,00
L450040341	4	6	3,5	54	8	12	0,1	19,50
L450050241	5	6	4,7	54	9	16	0,15	19,00
L450050341	5	6	4,5	54	10	15	0,15	19,50
L450060241	6	6	5,5	54	10	16	0,2	19,00
L450060341	6	6	5,5	57	13	21	0,2	19,50
L450080241	8	8	7,4	58	12	20	0,2	25,60
L450080341	8	8	7,5	63	19	27	0,2	27,40
L450100241	10	10	9,2	66	14	24	0,2	36,50
L450100341	10	10	9,5	72	22	32	0,2	38,30

Artikel-Nr.	D1 h10 mm	D2 h6 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	F	Preis EURO
L450120241	12	12	11	73	16	26	0,2	45,60
L450120341	12	12	11,5	83	26	38	0,2	51,90
L450140241	14	14	13	73	16	26	0,3	64,60
L450140341	14	14	13,5	83	26	38	0,3	74,60
L450160241	16	16	15	82	22	32	0,3	74,30
L450160341	16	16	15,5	92	32	44	0,3	96,80
L450180241	18	18	17	82	22	32	0,3	112,90
L450180341	18	18	17,5	92	36	44	0,3	108,40
L450200241	20	20	19	92	26	40	0,3	113,90
L450200341	20	20	19,5	104	38	54	0,3	139,40