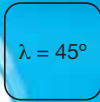


GW 239 VHM-HSC-Mikro-Radiusfräser

Solid Carbide HSC-Micro-End Mill
HSC Fraise micro à rayon en carbure monobloc
HSC Micro-frese a raggio



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 nach Werksnorm, Vollradius, 2 Schneiden, rechts-spiralgenutet, rechtsschneidend, 2 Schneiden zur Mitte, Zylinderschaft DIN 6535-HA

Schneidstoff / Beschichtung
GC 120 / Vpr-ZOX plus

Design

Dimensions according to work standard, ball nose, 2 flutes, spiral fluted, right hand cut, 2 cutting edges to center, cylindrical shank DIN 6535-HA

Cutting material / Coating
GC 120 / Vpr-ZOX plus

Géométrie

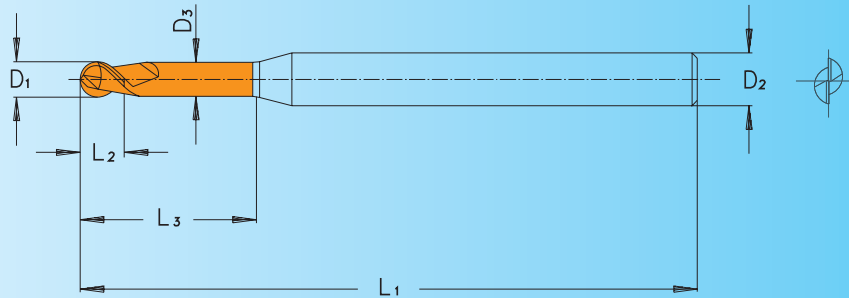
Dimensions suivant normes standards, rayon, 2 dents, hélice à droite, coupe à droite, 2 dents passant au centre, queue cylindrique DIN 6535-HA

Mat. Constituant l'outil / Revêtement
GC 120 / Vpr-ZOX plus

Esecuzione

Dimensioni di costruzione secondo norma della fabbrica, raggio pieno, 2 taglienti, scanalatura a spirale destra, destrotagliante, 2 taglienti verso medio, barretta cilindrica DIN 6535-HA

Materiale da taglio / rivestimento
GC 120 / Vpr-ZOX plus



Artikel-Nr.	D1 0/ -0,01 mm	D2 h5 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Preis EURO	Artikel-Nr.	D1 0/ -0,01 mm	D2 h5 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Preis EURO	Artikel-Nr.	D1 0/ -0,01 mm	D2 h5 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Preis EURO
0239002140	0,2	3	0,18	55	0,2	0,6	48,40	0239010640	1	3	0,95	55	1,5	5	44,50	0239020640	2	3	1,92	55	2	10	44,50
0239002340	0,2	3	0,18	55	0,2	1	48,40	0239010740	1	3	0,95	65	1,5	10	51,30	0239020740	2	3	1,92	65	2	20	51,30
0239002540	0,2	3	0,18	55	0,5	1,6	48,40	0239010840	1	3	0,95	65	1,5	12	51,30	0239020D40	2	3	1,92	55	2	14	44,50
0239002740	0,2	3	0,18	55	0,5	2	48,40	0239010D40	1	3	0,95	65	1,5	8	51,30	0239020G40	2	3	1,92	65	2	16	51,30
0239003140	0,3	3	0,28	55	0,5	0,9	48,40	0239012140	1,2	3	1,15	55	1,6	3	44,50	0239023140	2,3	3	2,22	55	2,3	7	44,50
0239003340	0,3	3	0,28	55	0,5	1,5	48,40	0239012640	1,2	3	1,15	55	1,6	6	51,30	0239023640	2,3	3	2,22	55	2,3	11,5	44,50
0239003540	0,3	3	0,28	55	1,2	2,4	48,40	0239012740	1,2	3	1,15	65	1,6	12	44,50	0239023740	2,3	3	2,22	65	2,3	20	51,30
0239003740	0,3	3	0,28	55	1,2	3	48,40	0239012D40	1,2	3	1,15	65	1,6	10	51,30	0239023840	2,3	3	2,22	65	2,3	23	51,30
0239004140	0,4	3	0,37	55	0,5	1,2	44,50	0239013140	1,3	3	1,25	55	1,7	4	44,50	0239023D40	2,3	3	2,22	65	2,3	18,5	51,30
0239004340	0,4	3	0,37	55	1,2	2	44,50	0239013640	1,3	3	1,25	55	1,7	7	44,50	0239030140	3	6	2,9	65	3	9	51,30
0239004540	0,4	3	0,37	55	1,2	3,2	44,50	0239013740	1,3	3	1,25	65	1,7	13	51,30	0239030340	3	6	2,9	65	3	15	51,30
0239004740	0,4	3	0,37	55	1,2	4	44,50	0239013D40	1,3	3	1,25	65	1,7	11	51,30	0239030540	3	6	2,9	100	3	24	72,20
0239005140	0,5	3	0,45	55	0,5	1,5	44,50	0239015140	1,5	3	1,44	55	1,8	5	44,50	0239030740	3	6	2,9	100	3	30	72,20
0239005340	0,5	3	0,45	55	1,2	2,5	44,50	0239015640	1,5	3	1,44	55	1,8	7,5	44,50	0239040140	4	6	3,9	65	4	12	51,30
0239005540	0,5	3	0,45	55	1,2	4	44,50	0239015740	1,5	3	1,44	65	1,8	15	51,30	0239040340	4	6	3,9	65	4	20	51,30
0239005740	0,5	3	0,45	55	1,2	5	44,50	0239015D40	1,5	3	1,44	65	1,8	12	51,30	0239040540	4	6	3,9	100	4	32	72,20
0239006140	0,6	3	0,58	55	1,2	2	44,50	0239016140	1,6	3	1,52	55	1,8	5	44,50	0239040740	4	6	3,9	100	4	40	72,20
0239006640	0,6	3	0,58	55	1,2	3	44,50	0239016340	1,6	3	1,52	55	1,8	8	44,50	0239050140	5	6	4,9	65	5	15	51,30
0239006740	0,6	3	0,58	65	1,2	6	51,30	0239016540	1,6	3	1,52	65	1,8	13	51,30	0239050340	5	6	4,9	65	5	25	51,30
0239006D40	0,6	3	0,58	65	1,2	5	51,30	0239016740	1,6	3	1,52	65	1,8	16	51,30	0239050540	5	6	4,9	100	5	40	72,20
0239008140	0,8	3	0,77	55	1,2	2,5	44,50	0239018140	1,8	3	1,72	55	1,8	5,5	44,50	0239050740	5	6	4,9	100	5	50	72,20
0239008640	0,8	3	0,77	55	1,2	4	44,50	0239018340	1,8	3	1,72	55	1,8	9	44,50	0239060140	6	6	5,9	65	6	18	51,30
0239008740	0,8	3	0,77	65	1,2	8	51,30	0239018540	1,8	3	1,72	65	1,8	14,5	51,30	0239060340	6	6	5,9	100	6	30	72,20
0239008D40	0,8	3	0,77	65	1,2	6,5	51,30	0239018740	1,8	3	1,72	65	1,8	18	51,30	0239060540	6	6	5,9	100	6	48	72,20
0239010140	1	3	0,95	55	1,5	3	44,50	0239020140	2	3	1,92	55	2	6	44,50	0239060740	6	6	5,9	100	6	60	72,20