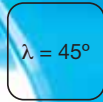


GW 249 VHM-HSC-Mikro-Torusfräser

Solid Carbide HSC-Micro-End Mill
HSC Fraise micro en carbure monobloc
HSC Micro-frese in carbure solido



Automaten-, Bau-, Federstahl			Einsatz-, Nitrier-, Vergütungsstahl			Werkzeugstahl (unlegiert, kalt-, warmarbeit, 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	G

Ausführung

Baumaße nach Werksnorm, Schneideckenradius, 2 Schneiden, rechtsspiralgenutet, rechtsschneidend, Zylinderschaft DIN 6535-HA

Schneidstoff / Beschichtung
GC 120 / Vipr-ZOX plus

Design

Dimensions according to work standard, cutting edge radius, 2 flutes, spiral fluted, right hand cut, cylindrical shank DIN 6535-HA

Cutting material / Coating
GC 120 / Vipr-ZOX plus

Géométrie

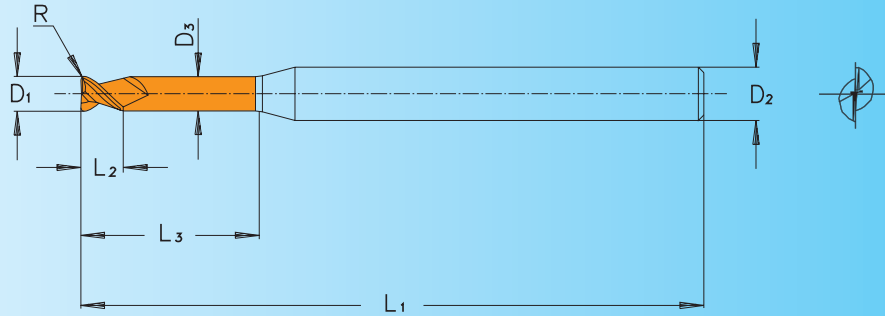
Dimensions suivant normes standards, rayon coupure d'angle, 2 dents, hélice à droite, coupe à droite, queue cylindrique DIN 6535-HA

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

Esecuzione

Dimensioni di costruzione secondo norma della fabbrica, raggio vertici di taglio, 2 taglianti, scanalatura a spirale destra, destrotagliante, barretta cilindrica DIN 6535-HA

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



Artikel-Nr.	D1 0/ -0,01 mm	D2 h5 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	R mm	Preis EURO	Artikel-Nr.	D1 0/ -0,01 mm	D2 h5 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	R mm	Preis EURO	Artikel-Nr.	D1 0/ -0,01 mm	D2 h5 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	R mm	Preis EURO
0249002140	0,2	3	0,18	55	0,2	0,6	0,02	48,40	0249010640	1	3	0,95	55	1,5	5	0,1	44,50	0249020240	2	3	1,92	55	2	10	0,2	44,50
0249002340	0,2	3	0,18	55	0,2	1	0,02	48,40	0249010740	1	3	0,95	65	1,5	10	0,1	51,30	0249020640	2	3	1,92	55	2	14	0,2	44,50
0249002540	0,2	3	0,18	55	0,5	1,6	0,02	48,40	0249010840	1	3	0,95	65	1,5	12	0,1	51,30	0249020740	2	3	1,92	65	2	20	0,2	51,30
0249002740	0,2	3	0,18	55	0,5	2	0,02	48,40	0249010D40	1	3	0,95	65	1,5	8	0,1	51,30	0249020D40	2	3	1,92	65	2	16	0,2	51,30
0249003140	0,3	3	0,28	55	0,5	0,9	0,03	48,40	0249012140	1,2	3	1,15	55	1,6	3	0,12	44,50	0249023140	2,3	3	2,22	55	2,3	7	0,23	44,50
0249003340	0,3	3	0,28	55	0,5	1,5	0,03	48,40	0249012640	1,2	3	1,15	55	1,6	6	0,12	44,50	0249023240	2,3	3	2,22	55	2,3	11,5	0,23	44,50
0249003540	0,3	3	0,28	55	1,2	2,4	0,03	48,40	0249012740	1,2	3	1,15	65	1,6	12	0,12	51,30	0249023640	2,3	3	2,22	55	2,3	14	0,23	44,50
0249003740	0,3	3	0,28	55	1,2	3	0,03	48,40	0249012D40	1,2	3	1,15	65	1,6	10	0,12	51,30	0249023740	2,3	3	2,22	65	2,3	20	0,23	51,30
0249004140	0,4	3	0,37	55	0,5	1,2	0,04	44,50	0249013140	1,3	3	1,25	55	1,7	4	0,13	44,50	0249023840	2,3	3	2,22	65	2,3	23	0,23	51,30
0249004340	0,4	3	0,37	55	1,2	2	0,04	44,50	0249013640	1,3	3	1,25	55	1,7	7	0,13	44,50	0249023D40	2,3	3	2,22	65	2,3	18,5	0,23	51,30
0249004540	0,4	3	0,37	55	1,2	3,2	0,04	44,50	0249013740	1,3	3	1,25	65	1,7	13	0,13	51,30	0249030140	3	6	2,9	65	3	9	0,3	51,30
0249004740	0,4	3	0,37	55	1,2	4	0,04	44,50	0249013D40	1,3	3	1,25	65	1,7	11	0,13	51,30	0249030340	3	6	2,9	65	3	15	0,3	51,30
0249005140	0,5	3	0,45	55	0,5	1,5	0,05	44,50	0249015140	1,5	3	1,44	55	1,8	5	0,15	44,50	0249030540	3	6	2,9	100	3	24	0,3	72,20
0249005340	0,5	3	0,45	55	1,2	2,5	0,05	44,50	0249015440	1,5	6	1,44	65	2,4	15	0,15	44,50	0249030740	3	6	2,9	100	3	30	0,3	72,20
0249005540	0,5	3	0,45	55	1,2	4	0,05	44,50	0249015640	1,5	3	1,44	55	1,8	7,5	0,15	51,30	0249040140	4	6	3,9	65	4	12	0,4	51,30
0249005740	0,5	3	0,45	55	1,2	5	0,05	44,50	0249015740	1,5	3	1,44	65	1,8	15	0,15	51,30	0249040340	4	6	3,9	65	4	20	0,4	51,30
0249006140	0,6	3	0,58	55	1,2	2	0,06	44,50	0249015D40	1,5	3	1,44	65	1,8	12	0,15	51,30	0249040540	4	6	3,9	100	4	32	0,4	72,20
0249006240	0,6	3	0,58	55	1,2	3	0,06	44,50	0249016140	1,6	3	1,52	55	1,8	5	0,16	44,50	0249040740	4	6	3,9	100	4	40	0,4	72,20
0249006640	0,6	3	0,58	55	1,2	4,2	0,06	44,50	0249016340	1,6	3	1,52	55	1,8	8	0,16	44,50	0249050140	5	6	4,9	65	5	15	0,5	51,30
0249006740	0,6	3	0,58	65	1,2	6	0,06	51,30	0249016540	1,6	3	1,52	65	1,8	13	0,16	51,30	0249050340	5	6	4,9	65	5	25	0,5	51,30
0249006D40	0,6	3	0,58	65	1,2	5	0,06	51,30	0249016740	1,6	3	1,52	65	1,8	16	0,16	51,30	0249050540	5	6	4,9	100	5	40	0,5	72,20
0249008140	0,8	3	0,77	55	1,2	2,5	0,08	44,50	0249018140	1,8	3	1,72	55	1,8	5,5	0,18	44,50	0249050740	5	6	4,9	100	5	50	0,5	72,20
0249008640	0,8	3	0,77	55	1,2	4	0,08	44,50	0249018340	1,8	3	1,72	55	1,8	9	0,18	44,50	0249060140	6	6	5,9	65	6	18	0,6	51,30
0249008740	0,8	3	0,77	65	1,2	8	0,08	51,30	0249018540	1,8	3	1,72	65	1,8	14,5	0,18	51,30	0249060340	6	6	5,9	100	6	30	0,6	72,20
0249008D40	0,8	3	0,77	65	1,2	6,5	0,08	51,30	0249018740	1,8	3	1,72	65	1,8	18	0,18	51,30	0249060540	6	6	5,9	100	6	48	0,6	72,20
0249010140	1	3	0,95	55	1,5	3	0,1	44,50	0249020140	2	3	1,92	55	2	6	0,2	44,50	0249060740	6	6	5,9	100	6	60	0,6	72,20