

# GWD 289 VHM-HSC-Mikro-Torusfräser

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



DIN 6535  
HA  
HB  
HE

$\lambda = 30^\circ$

2  
Schneiden



VHM  
GC 12A

HSC



Diamant



RG  
58

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 12A / Diamant

## 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 12A / Diamond

## Géométrie

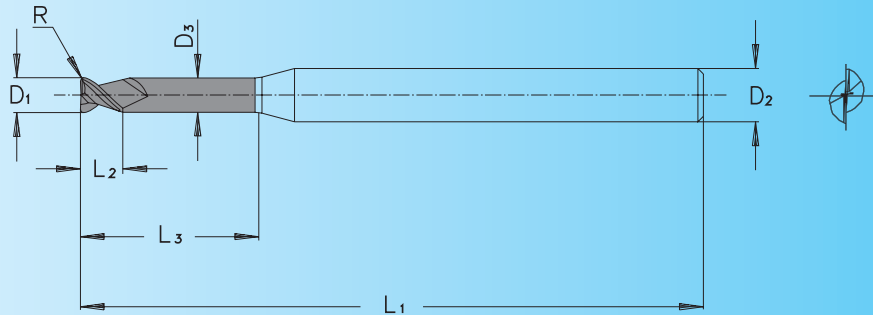
Dimensions suivant normes standards, rayon coupure d'angle, 2 dents, hélice à droite, coupe à droite, queue cylindrique DIN 6535-HA

**Mat. Constituant l'outil / Revêtement**  
GC 12A / Diamant

## 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 12A / Diamante



Artikel-Nr.	D1 0/ -0,01 mm	D2 h5 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	R mm	Preis EURO
D289002160	0,2	6	0,18	55	0,2	0,6	0,02	90,90
D289002360	0,2	6	0,18	55	0,2	1	0,02	90,90
D289002560	0,2	6	0,18	55	0,5	1,6	0,02	90,90
D289002760	0,2	6	0,18	55	0,5	2	0,02	90,90
D289003160	0,3	6	0,28	55	0,5	0,9	0,03	90,90
D289003360	0,3	6	0,28	55	0,5	1,5	0,03	90,90
D289003560	0,3	6	0,28	55	1,2	2,4	0,03	90,90
D289003760	0,3	6	0,28	55	1,2	3	0,03	90,90
D289004160	0,4	6	0,37	55	0,5	1,2	0,04	90,90
D289004360	0,4	6	0,37	55	1,2	2	0,04	90,90
D289004560	0,4	6	0,37	55	1,2	3,2	0,04	90,90
D289004760	0,4	6	0,37	55	1,2	4	0,04	90,90
D289005160	0,5	6	0,45	55	0,5	1,5	0,05	90,90
D289005360	0,5	6	0,45	55	1,2	2,5	0,05	90,90
D289005560	0,5	6	0,45	55	1,2	4	0,05	90,90
D289005760	0,5	6	0,45	55	1,2	5	0,05	90,90
D289006160	0,6	6	0,58	55	1,2	2	0,06	90,90
D289006360	0,6	6	0,58	55	1,2	3	0,06	90,90
D289006D60	0,6	6	0,58	65	1,2	5	0,06	98,10
D289006460	0,6	6	0,58	65	1,2	6	0,06	90,90
D289008160	0,8	6	0,77	55	1,2	2,5	0,08	98,10
D289008360	0,8	6	0,77	55	1,2	4	0,08	90,90
D289008D60	0,8	6	0,77	65	1,2	6,5	0,08	98,10
D289008460	0,8	6	0,77	65	1,2	8	0,08	90,90
D289010160	1	6	0,95	55	1,5	3	0,1	98,10
D289010360	1	6	0,95	55	1,5	5	0,1	90,90
D289010D60	1	6	0,95	65	1,5	8	0,1	98,10
D289010460	1	6	0,95	65	1,5	10	0,1	98,10
D289010660	1	6	0,95	65	1,5	12	0,1	90,90
D289012160	1,2	6	1,15	55	1,6	3	0,12	98,10
D289012360	1,2	6	1,15	55	1,6	6	0,12	90,90
D289012D60	1,2	6	1,15	65	1,6	10	0,12	98,10
D289012460	1,2	6	1,15	65	1,6	12	0,12	90,90
D289013160	1,3	6	1,25	55	1,7	4	0,13	98,10
D289013360	1,3	6	1,25	55	1,7	7	0,13	90,90
D289013560	1,3	6	1,25	65	1,7	11	0,13	90,90
D289013760	1,3	6	1,25	65	1,7	13	0,13	98,10

Artikel-Nr.	D1 0/ -0,01 mm	D2 h5 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	R mm	Preis EURO
D289015160	1,5	6	1,44	55	1,8	5	0,15	98,10
D289015360	1,5	6	1,44	55	1,8	7,5	0,15	90,90
D289015D60	1,5	6	1,44	65	1,8	12	0,15	98,10
D289015460	1,5	6	1,44	65	1,8	15	0,15	90,90
D289016160	1,6	6	1,52	55	1,8	5	0,16	98,10
D289016360	1,6	6	1,52	55	1,8	8	0,16	90,90
D289016560	1,6	6	1,52	65	1,8	13	0,16	90,90
D289016760	1,6	6	1,52	65	1,8	16	0,16	98,10
D289018160	1,8	6	1,72	55	1,8	5,5	0,18	98,10
D289018360	1,8	6	1,72	55	1,8	9	0,18	90,90
D289018560	1,8	6	1,72	65	1,8	14,5	0,18	90,90
D289018760	1,8	6	1,72	65	1,8	18	0,18	98,10
D289020160	2	6	1,92	55	2	6	0,2	98,10
D289020360	2	6	1,92	55	2	10	0,2	90,90
D289020360	2	6	1,92	55	2	14	0,2	90,90
D289020D60	2	6	1,92	65	2	16	0,2	98,10
D289020460	2	6	1,92	65	2	20	0,2	90,90
D289023160	2,3	6	2,22	55	2,3	7	0,23	98,10
D289023360	2,3	6	2,22	55	2,3	11,5	0,23	90,90
D289023560	2,3	6	2,22	65	2,3	18,5	0,23	90,90
D289023760	2,3	6	2,22	65	2,3	23	0,23	98,10
D289030160	3	6	2,9	65	3	9	0,3	98,10
D289030360	3	6	2,9	65	3	15	0,3	98,10
D289030560	3	6	2,9	100	3	24	0,3	98,10
D289030760	3	6	2,9	100	3	30	0,3	150,90
D289040160	4	6	3,9	65	4	12	0,4	98,10
D289040360	4	6	3,9	65	4	20	0,4	98,10
D289040560	4	6	3,9	100	4	32	0,4	98,10
D289040760	4	6	3,9	100	4	40	0,4	150,90
D289050160	5	6	4,9	65	5	15	0,5	98,10
D289050360	5	6	4,9	65	5	25	0,5	98,10
D289050560	5	6	4,9	100	5	40	0,5	98,10
D289050760	5	6	4,9	100	5	50	0,5	150,90
D289060160	6	6	5,9	65	6	18	0,6	98,10
D289060360	6	6	5,9	100	6	30	0,6	98,10
D289060560	6	6	5,9	100	6	48	0,6	150,90
D289060760	6	6	5,9	100	6	60	0,6	150,90