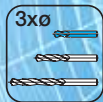


GW 109 VHM-Höchstleistungsbohrer

Solid Carbide High Performance Twist Drill
Foret en carbure monobloc à haute performance
Foratore carburo solido



Automaten-, Bau-, Federstahl			Einsatz-, Nitrier-, Vergütungsstahl			Werkzeugstahl (unlegiert, kalt-, warmarbeit, gehärtet)				rostfreier, hochwarmfester Stahl		kov., rostfreier Stahlguss		Eisguss				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
●	●		●	●	①					●		●	●	●	●	●	●							●				

Ausführung

DIN 6537 - kurz
spiralgenutet, rechtsschneidend
mit spiraler Innenkühlung
Zylinderschaft DIN 6535-HA; HB;
HE

Schneidstoff / Beschichtung

GC 180/Vipr-VS

Design

DIN 6537 - short
spiral fluted, right hand cut with
spiral shaped internal coolant
cylindrical shank DIN 6535-HA; HB;
HE

Cutting material / Coating

GC 180/Vipr-VS

Géométrie

DIN 6537 - série courte
hélice à droite, coupe à droite avec
trous d'huiles spiralés
queue cylindrique DIN 6535-HA;
HB; HE

Mat. Constituant l'outil /

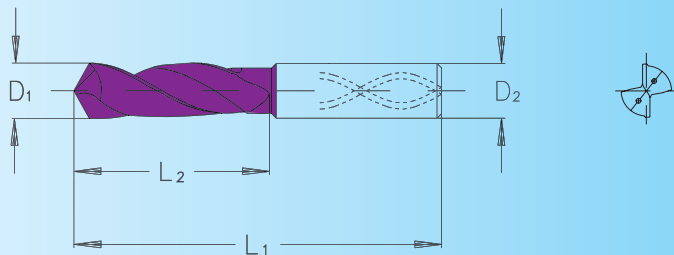
Revêtement
GC 180/Vipr-VS

Esecuzione

DIN 6537 - corto
scanalato a spirale, destrotagliante
con refrigerazione interiore a
spirale
Barretta cilindrica DIN 6535-HA;
HB; HE

Materiale da taglio / rivestimento

GC 180/Vipr-VS



Schaft DIN 6535-HA	.240
Schaft DIN 6535-HB	.241
Schaft DIN 6535-HE	.242

Artikel-Nr.	D1 h7 mm	D2 h5 mm	L1 mm	L2 mm	Preis EURO	Artikel-Nr.	D1 h7 mm	D2 h5 mm	L1 mm	L2 mm	Preis EURO	Artikel-Nr.	D1 h7 mm	D2 h5 mm	L1 mm	L2 mm	Preis EURO
0109010....	1	4	45	7	48,60	0109051....	5,1	6	66	28	48,60	0109092....	9,2	10	89	47	79,10
0109011....	1,1	4	45	7	48,60	0109052....	5,2	6	66	28	48,60	0109093....	9,3	10	89	47	79,10
0109012....	1,2	4	45	7	48,60	0109053....	5,3	6	66	28	48,60	0109094....	9,4	10	89	47	79,10
0109013....	1,3	4	45	7	48,60	0109054....	5,4	6	66	28	48,60	0109095....	9,5	10	89	47	79,10
0109014....	1,4	4	45	7	48,60	0109055....	5,5	6	66	28	48,60	0109096....	9,6	10	89	47	79,10
0109015....	1,5	4	55	14	48,60	0109056....	5,6	6	66	28	48,60	0109097....	9,7	10	89	47	79,10
0109016....	1,6	4	55	14	48,60	0109057....	5,7	6	66	28	48,60	0109098....	9,8	10	89	47	79,10
0109017....	1,7	4	55	14	48,60	0109058....	5,8	6	66	28	48,60	0109099....	9,9	10	89	47	79,10
0109018....	1,8	4	55	14	48,60	0109059....	5,9	6	66	28	48,60	0109100....	10	10	89	47	79,10
0109019....	1,9	4	55	14	48,60	0109060....	6	6	66	28	48,60	0109102....	10,2	12	102	55	113,50
0109020....	2	4	55	20	48,60	0109061....	6,1	8	79	34	65,20	0109105....	10,5	12	102	55	113,50
0109021....	2,1	4	55	20	48,60	0109062....	6,2	8	79	34	65,20	0109108....	10,8	12	102	55	113,50
0109022....	2,2	4	55	20	48,60	0109063....	6,3	8	79	34	65,20	0109110....	11	12	102	55	113,50
0109023....	2,3	4	55	20	48,60	0109064....	6,4	8	79	34	65,20	0109112....	11,2	12	102	55	113,50
0109024....	2,4	4	55	20	48,60	0109065....	6,5	8	79	34	65,20	0109115....	11,5	12	102	55	113,50
0109025....	2,5	4	55	20	48,60	0109066....	6,6	8	79	34	65,20	0109118....	11,8	12	102	55	113,50
0109026....	2,6	4	55	20	48,60	0109067....	6,7	8	79	34	65,20	0109120....	12	12	102	55	113,50
0109027....	2,7	4	55	20	48,60	0109068....	6,8	8	79	34	65,20	0109122....	12,2	14	107	60	147,70
0109028....	2,8	4	55	20	48,60	0109069....	6,9	8	79	41	65,20	0109125....	12,5	14	107	60	147,70
0109029....	2,9	4	55	20	48,60	0109070....	7	8	79	41	65,20	0109128....	12,8	14	107	60	147,70
0109030....	3	6	62	20	48,60	0109071....	7,1	8	79	41	65,20	0109130....	13	14	107	60	147,70
0109031....	3,1	6	62	20	48,60	0109072....	7,2	8	79	41	65,20	0109135....	13,5	14	107	60	147,70
0109032....	3,2	6	62	20	48,60	0109073....	7,3	8	79	41	65,20	0109138....	13,8	14	107	60	147,70
0109033....	3,3	6	62	20	48,60	0109074....	7,4	8	79	41	65,20	0109140....	14	14	107	60	147,70
0109034....	3,4	6	62	20	48,60	0109075....	7,5	8	79	41	65,20	0109142....	14,2	16	115	65	175,40
0109035....	3,5	6	62	20	48,60	0109076....	7,6	8	79	41	65,20	0109145....	14,5	16	115	65	175,40
0109036....	3,6	6	62	20	48,60	0109077....	7,7	8	79	41	65,20	0109148....	14,8	16	115	65	175,40
0109037....	3,7	6	62	20	48,60	0109078....	7,8	8	79	41	65,20	0109150....	15	16	115	65	175,40
0109038....	3,8	6	66	24	48,60	0109079....	7,9	8	79	41	65,20	0109152....	15,2	16	115	65	175,40
0109039....	3,9	6	66	24	48,60	0109080....	8	8	79	41	65,20	0109155....	15,5	16	115	65	175,40
0109040....	4	6	66	24	48,60	0109081....	8,1	10	89	47	79,10	0109158....	15,8	16	115	65	175,40
0109041....	4,1	6	66	24	48,60	0109082....	8,2	10	89	47	79,10	0109160....	16	16	115	65	175,40
0109042....	4,2	6	66	24	48,60	0109083....	8,3	10	89	47	79,10	0109165....	16,5	18	123	73	284,90
0109043....	4,3	6	66	24	48,60	0109084....	8,4	10	89	47	79,10	0109170....	17	18	123	73	284,90
0109044....	4,4	6	66	24	48,60	0109085....	8,5	10	89	47	79,10	0109175....	17,5	18	123	73	284,90
0109045....	4,5	6	66	24	48,60	0109086....	8,6	10	89	47	79,10	0109180....	18	18	123	73	284,90
0109046....	4,6	6	66	24	48,60	0109087....	8,7	10	89	47	79,10	0109185....	18,5	20	131	79	308,50
0109047....	4,7	6	66	24	48,60	0109088....	8,8	10	89	47	79,10	0109190....	19	20	131	79	308,50
0109048....	4,8	6	66	28	48,60	0109089....	8,9	10	89	47	79,10	0109195....	19,5	20	131	79	308,50
0109049....	4,9	6	66	28	48,60	0109090....	9	10	89	47	79,10	0109200....	20	20	131	79	308,50
0109050....	5	6	66	28	48,60	0109091....	9,1	10	89	47	79,10						