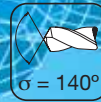
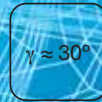


GW 104 VHM-Höchstleistungsbohrer

Toleranz „H7“

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, 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			
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	①	●	●	●														

Ausführung

DIN 6537 - lang
spiralgenutet, rechtsschneidend
mit spiraler Innenkühlung, doppelte
Führungsfasen, Zylinderschaft
DIN 6535-HA; HB; HE

Schneidstoff / Beschichtung

GC 180/Vipr-VS

Design

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

Cutting material / Coating

GC 180/Vipr-VS

Géométrie

DIN 6537 - série longue
hélice à droite, coupe à droite avec
trous d'huile spiralés,
lèvres doubles, queue cylindrique
DIN 6535-HA; HB; HE

Mat. Constituant l'outil / Revêtement

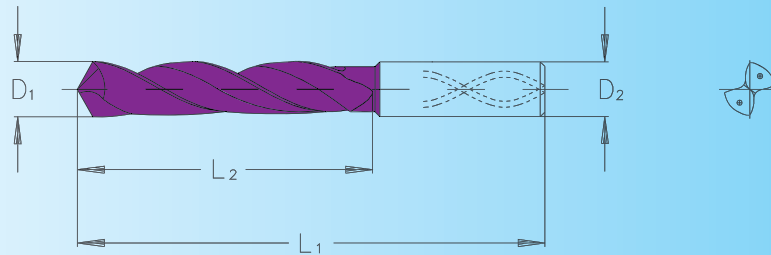
GC 180/Vipr-VS

Esecuzione

DIN 6537 - lungo
con scanalatura a spirale,
destrotagliante
con refrigerazione interna a spirale,
smussi di guida doppi,
Barretta cilindrica DIN 6535-HA;
HB; HE

Materiale da taglio / rivestimento

GC 180/Vipr-VS



Schaft DIN 6535-HA	.340
Schaft DIN 6535-HB	.341
Schaft DIN 6535-HE	.342

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
0104010....	1	4	55	8	69,20	0104051....	5,1	6	82	44	69,20	0104092....	9,2	10	103	61	87,90
0104011....	1,1	4	55	12	69,20	0104052....	5,2	6	82	44	69,20	0104093....	9,3	10	103	61	87,90
0104012....	1,2	4	55	12	69,20	0104053....	5,3	6	82	44	69,20	0104094....	9,4	10	103	61	87,90
0104013....	1,3	4	55	12	69,20	0104054....	5,4	6	82	44	69,20	0104095....	9,5	10	103	61	87,90
0104014....	1,4	4	55	12	69,20	0104055....	5,5	6	82	44	69,20	0104096....	9,6	10	103	61	87,90
0104015....	1,5	4	55	12	69,20	0104056....	5,6	6	82	44	69,20	0104097....	9,7	10	103	61	87,90
0104016....	1,6	4	55	16	69,20	0104057....	5,7	6	82	44	69,20	0104098....	9,8	10	103	61	87,90
0104017....	1,7	4	55	16	69,20	0104058....	5,8	6	82	44	69,20	0104099....	9,9	10	103	61	87,90
0104018....	1,8	4	55	16	69,20	0104059....	5,9	6	82	44	69,20	0104100....	10	10	103	61	87,90
0104019....	1,9	4	55	16	69,20	0104060....	6	6	82	44	69,20	0104102....	10,2	12	118	71	122,40
0104020....	2	4	57	21	69,20	0104061....	6,1	8	91	53	74,90	0104105....	10,5	12	118	71	122,40
0104021....	2,1	4	57	21	69,20	0104062....	6,2	8	91	53	74,90	0104108....	10,8	12	118	71	122,40
0104022....	2,2	4	57	21	69,20	0104063....	6,3	8	91	53	74,90	0104110....	11	12	118	71	122,40
0104023....	2,3	4	57	21	69,20	0104064....	6,4	8	91	53	74,90	0104112....	11,2	12	118	71	122,40
0104024....	2,4	4	57	21	69,20	0104065....	6,5	8	91	53	74,90	0104115....	11,5	12	118	71	122,40
0104025....	2,5	4	57	21	69,20	0104066....	6,6	8	91	53	74,90	0104118....	11,8	12	118	71	122,40
0104026....	2,6	4	57	21	69,20	0104067....	6,7	8	91	53	74,90	0104120....	12	12	118	71	122,40
0104027....	2,7	4	57	21	69,20	0104068....	6,8	8	91	53	74,90	0104122....	12,2	14	124	77	169,50
0104028....	2,8	4	57	21	69,20	0104069....	6,9	8	91	53	74,90	0104125....	12,5	14	124	77	169,50
0104029....	2,9	4	57	21	69,20	0104070....	7	8	91	53	74,90	0104128....	12,8	14	124	77	169,50
0104030....	3	6	66	28	69,20	0104071....	7,1	8	91	53	74,90	0104130....	13	14	124	77	169,50
0104031....	3,1	6	66	28	69,20	0104072....	7,2	8	91	53	74,90	0104132....	13,2	14	124	77	169,50
0104032....	3,2	6	66	28	69,20	0104073....	7,3	8	91	53	74,90	0104135....	13,5	14	124	77	169,50
0104033....	3,3	6	66	28	69,20	0104074....	7,4	8	91	53	74,90	0104138....	13,8	14	124	77	169,50
0104034....	3,4	6	66	28	69,20	0104075....	7,5	8	91	53	74,90	0104140....	14	14	124	77	169,50
0104035....	3,5	6	66	28	69,20	0104076....	7,6	8	91	53	74,90	0104142....	14,2	16	133	83	206,00
0104036....	3,6	6	66	28	69,20	0104077....	7,7	8	91	53	74,90	0104145....	14,5	16	133	83	206,00
0104037....	3,7	6	66	28	69,20	0104078....	7,8	8	91	53	74,90	0104148....	14,8	16	133	83	206,00
0104038....	3,8	6	74	36	69,20	0104079....	7,9	8	91	53	74,90	0104150....	15	16	133	83	206,00
0104039....	3,9	6	74	36	69,20	0104080....	8	8	91	53	74,90	0104152....	15,2	16	133	83	206,00
0104040....	4	6	74	36	69,20	0104081....	8,1	10	103	61	87,90	0104155....	15,5	16	133	83	206,00
0104041....	4,1	6	74	36	69,20	0104082....	8,2	10	103	61	87,90	0104158....	15,8	16	133	83	206,00
0104042....	4,2	6	74	36	69,20	0104083....	8,3	10	103	61	87,90	0104160....	16	16	133	83	206,00
0104043....	4,3	6	74	36	69,20	0104084....	8,4	10	103	61	87,90	0104165....	16,5	18	143	93	264,90
0104044....	4,4	6	74	36	69,20	0104085....	8,5	10	103	61	87,90	0104170....	17	18	143	93	264,90
0104045....	4,5	6	74	36	69,20	0104086....	8,6	10	103	61	87,90	0104175....	17,5	18	143	93	264,90
0104046....	4,6	6	74	36	69,20	0104087....	8,7	10	103	61	87,90	0104180....	18	18	143	93	264,90
0104047....	4,7	6	74	36	69,20	0104088....	8,8	10	103	61	87,90	0104185....	18,5	20	153	101	326,10
0104048....	4,8	6	82	44	69,20	0104089....	8,9	10	103	61	87,90	0104190....	19	20	153	101	326,10
0104049....	4,9	6	82	44	69,20	0104090....	9	10	103	61	87,90	0104195....	19,5	20	153	101	326,10
0104050....	5	6	82	44	69,20	0104091....	9,1	10	103	61	87,90	0104200....	20	20	153	101	326,10