

GW 1103 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		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	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												

Ausführung

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

Schneidstoff / Beschichtung

GC 180/Vipr-HTD plus

Anwendung

Bohren mit erhöhten Einsatz-
werten.

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-HTD plus

Application

Drilling with increased feed rates.

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-HTD plus

Application

Perçage avec des valeurs d'avance
élevées.

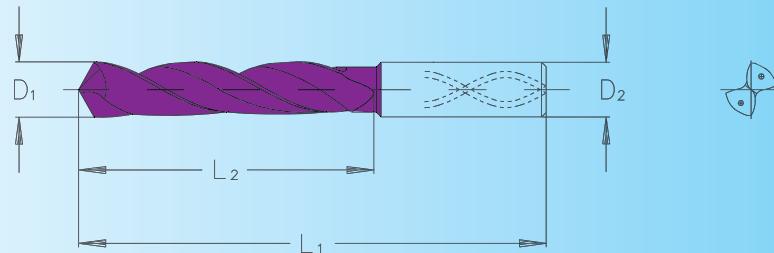
Esecuzione

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-HTD plus

Applicazione

Foratura con valori d'avanzamento
aumentati.



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
1103010....	1	4	55	8	65,00	1103052....	5,2	6	82	44	65,00	1103094....	9,4	10	103	61	87,30
1103011....	1,1	4	55	12	65,00	1103053....	5,3	6	82	44	65,00	1103095....	9,5	10	103	61	87,30
1103012....	1,2	4	55	12	65,00	1103054....	5,4	6	82	44	65,00	1103096....	9,6	10	103	61	87,30
1103013....	1,3	4	55	12	65,00	1103055....	5,5	6	82	44	65,00	1103097....	9,7	10	103	61	87,30
1103014....	1,4	4	55	12	65,00	1103056....	5,6	6	82	44	65,00	1103098....	9,8	10	103	61	87,30
1103015....	1,5	4	55	12	65,00	1103057....	5,7	6	82	44	65,00	1103099....	9,9	10	103	61	87,30
1103016....	1,6	4	55	16	65,00	1103058....	5,8	6	82	44	65,00	1103100....	10	10	103	61	87,30
1103017....	1,7	4	55	16	65,00	1103059....	5,9	6	82	44	65,00	1103102....	10,2	12	118	71	122,70
1103018....	1,8	4	55	16	65,00	1103060....	6	6	82	44	65,00	1103105....	10,5	12	118	71	122,70
1103019....	1,9	4	55	16	65,00	1103061....	6,1	8	91	53	75,00	1103108....	10,8	12	118	71	122,70
1103020....	2	4	57	21	65,00	1103062....	6,2	8	91	53	75,00	1103110....	11	12	118	71	122,70
1103021....	2,1	4	57	21	65,00	1103063....	6,3	8	91	53	75,00	1103112....	11,2	12	118	71	122,70
1103022....	2,2	4	57	21	65,00	1103064....	6,4	8	91	53	75,00	1103115....	11,5	12	118	71	122,70
1103023....	2,3	4	57	21	65,00	1103065....	6,5	8	91	53	75,00	1103118....	11,8	12	118	71	122,70
1103024....	2,4	4	57	21	65,00	1103066....	6,6	8	91	53	75,00	1103120....	12	12	118	71	122,70
1103025....	2,5	4	57	21	65,00	1103067....	6,7	8	91	53	75,00	1103122....	12,2	14	124	77	161,30
1103026....	2,6	4	57	21	65,00	1103068....	6,8	8	91	53	75,00	1103125....	12,5	14	124	77	161,30
1103027....	2,7	4	57	21	65,00	1103069....	6,9	8	91	53	75,00	1103128....	12,8	14	124	77	161,30
1103028....	2,8	4	57	21	65,00	1103070....	7	8	91	53	75,00	1103130....	13	14	124	77	161,30
1103029....	2,9	4	57	21	65,00	1103071....	7,1	8	91	53	75,00	1103132....	13,2	14	124	77	161,30
1103030....	3	6	66	28	65,00	1103072....	7,2	8	91	53	75,00	1103135....	13,5	14	124	77	161,30
1103031....	3,1	6	66	28	65,00	1103073....	7,3	8	91	53	75,00	1103138....	13,8	14	124	77	161,30
1103032....	3,2	6	66	28	65,00	1103074....	7,4	8	91	53	75,00	1103140....	14	14	124	77	161,30
1103033....	3,3	6	66	28	65,00	1103075....	7,5	8	91	53	75,00	1103142....	14,2	16	133	83	195,10
1103034....	3,4	6	66	28	65,00	1103076....	7,6	8	91	53	75,00	1103145....	14,5	16	133	83	195,10
1103035....	3,5	6	66	28	65,00	1103077....	7,7	8	91	53	75,00	1103148....	14,8	16	133	83	195,10
1103036....	3,6	6	66	28	65,00	1103078....	7,8	8	91	53	75,00	1103150....	15	16	133	83	195,10
1103037....	3,7	6	66	28	65,00	1103079....	7,9	8	91	53	75,00	1103152....	15,2	16	133	83	195,10
1103038....	3,8	6	74	36	65,00	1103080....	8	8	91	53	75,00	1103155....	15,5	16	133	83	195,10
1103039....	3,9	6	74	36	65,00	1103081....	8,1	10	103	61	87,30	1103158....	15,8	16	133	83	195,10
1103040....	4	6	74	36	65,00	1103082....	8,2	10	103	61	87,30	1103160....	16	16	133	83	195,10
1103041....	4,1	6	74	36	65,00	1103083....	8,3	10	103	61	87,30	1103165....	16,5	18	143	93	312,10
1103042....	4,2	6	74	36	65,00	1103084....	8,4	10	103	61	87,30	1103168....	16,8	18	143	93	312,10
1103043....	4,3	6	74	36	65,00	1103085....	8,5	10	103	61	87,30	1103170....	17	18	143	93	312,10
1103044....	4,4	6	74	36	65,00	1103086....	8,6	10	103	61	87,30	1103175....	17,5	18	143	93	312,10
1103045....	4,5	6	74	36	65,00	1103087....	8,7	10	103	61	87,30	1103180....	18	18	143	93	312,10
1103046....	4,6	6	74	36	65,00	1103088....	8,8	10	103	61	87,30	1103185....	18,5	20	153	101	335,40
1103047....	4,7	6	74	36	65,00	1103089....	8,9	10	103	61	87,30	1103188....	18,8	20	153	101	335,40
1103048....	4,8	6	82	44	65,00	1103090....	9	10	103	61	87,30	1103190....	19	20	153	101	335,40
1103049....	4,9	6	82	44	65,00	1103091....	9,1	10	103	61	87,30	1103195....	19,5	20	153	101	335,40
1103050....	5	6	82	44	65,00	1103092....	9,2	10	103	61	87,30	1103200....	20	20	153	101	335,40
1103051....	5,1	6	82	44	65,00	1103093....	9,3	10	103	61	87,30						