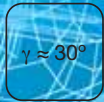


GW 103 VHM-Höchstleistungsbohrer

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

Schneidstoff / Beschichtung

GC 180/Vipr-VS

Anwendung

Bohren mit erhöhten Vorschubswerten.

Design

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

Cutting material / Coating

GC 180/Vipr-VS

Application

Drilling with increased feed rates.

Géométrie

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

Mat. Constituant l'outil / Revêtement

GC 180/Vipr-VS

Application

Percage avec des valeurs d'avance élevées.

Esecuzione

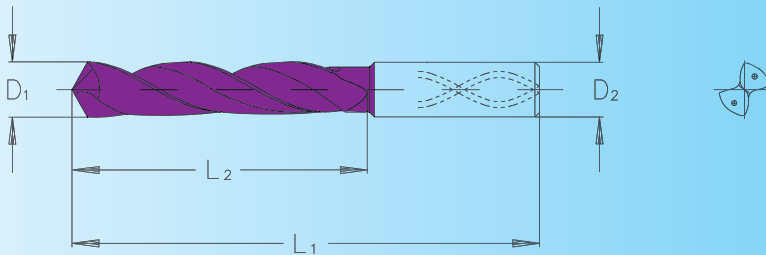
DIN 6537 - lungo
con scanalatura a spirale,
destrotagliante
con refrigerazione interna a spirale
Barretta cilindrica DIN 6535-HA;
HB; HE

Materiale da taglio / rivestimento

GC 180/Vipr-VS

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
0103010....	1	4	55	8	59,10	0103052....	5,2	6	82	44	59,10	0103094....	9,4	10	103	61	79,40
0103011....	1,1	4	55	12	59,10	0103053....	5,3	6	82	44	59,10	0103095....	9,5	10	103	61	79,40
0103012....	1,2	4	55	12	59,10	0103054....	5,4	6	82	44	59,10	0103096....	9,6	10	103	61	79,40
0103013....	1,3	4	55	12	59,10	0103055....	5,5	6	82	44	59,10	0103097....	9,7	10	103	61	79,40
0103014....	1,4	4	55	12	59,10	0103056....	5,6	6	82	44	59,10	0103098....	9,8	10	103	61	79,40
0103015....	1,5	4	55	12	59,10	0103057....	5,7	6	82	44	59,10	0103099....	9,9	10	103	61	79,40
0103016....	1,6	4	55	16	59,10	0103058....	5,8	6	82	44	59,10	0103100....	10	10	103	61	79,40
0103017....	1,7	4	55	16	59,10	0103059....	5,9	6	82	44	59,10	0103102....	10,2	12	118	71	111,60
0103018....	1,8	4	55	16	59,10	0103060....	6	6	82	44	59,10	0103105....	10,5	12	118	71	111,60
0103019....	1,9	4	55	16	59,10	0103061....	6,1	8	91	53	68,00	0103108....	10,8	12	118	71	111,60
0103020....	2	4	57	21	59,10	0103062....	6,2	8	91	53	68,00	0103110....	11	12	118	71	111,60
0103021....	2,1	4	57	21	59,10	0103063....	6,3	8	91	53	68,00	0103112....	11,2	12	118	71	111,60
0103022....	2,2	4	57	21	59,10	0103064....	6,4	8	91	53	68,00	0103115....	11,5	12	118	71	111,60
0103023....	2,3	4	57	21	59,10	0103065....	6,5	8	91	53	68,00	0103118....	11,8	12	118	71	111,60
0103024....	2,4	4	57	21	59,10	0103066....	6,6	8	91	53	68,00	0103120....	12	12	118	71	111,60
0103025....	2,5	4	57	21	59,10	0103067....	6,7	8	91	53	68,00	0103122....	12,2	14	124	77	146,60
0103026....	2,6	4	57	21	59,10	0103068....	6,8	8	91	53	68,00	0103125....	12,5	14	124	77	146,60
0103027....	2,7	4	57	21	59,10	0103069....	6,9	8	91	53	68,00	0103128....	12,8	14	124	77	146,60
0103028....	2,8	4	57	21	59,10	0103070....	7	8	91	53	68,00	0103130....	13	14	124	77	146,60
0103029....	2,9	4	57	21	59,10	0103071....	7,1	8	91	53	68,00	0103132....	13,2	14	124	77	146,60
0103030....	3	6	66	28	59,10	0103072....	7,2	8	91	53	68,00	0103135....	13,5	14	124	77	146,60
0103031....	3,1	6	66	28	59,10	0103073....	7,3	8	91	53	68,00	0103138....	13,8	14	124	77	146,60
0103032....	3,2	6	66	28	59,10	0103074....	7,4	8	91	53	68,00	0103140....	14	14	124	77	146,60
0103033....	3,3	6	66	28	59,10	0103075....	7,5	8	91	53	68,00	0103142....	14,2	16	133	83	177,80
0103034....	3,4	6	66	28	59,10	0103076....	7,6	8	91	53	68,00	0103145....	14,5	16	133	83	177,80
0103035....	3,5	6	66	28	59,10	0103077....	7,7	8	91	53	68,00	0103148....	14,8	16	133	83	177,80
0103036....	3,6	6	66	28	59,10	0103078....	7,8	8	91	53	68,00	0103150....	15	16	133	83	177,80
0103037....	3,7	6	66	28	59,10	0103079....	7,9	8	91	53	68,00	0103152....	15,2	16	133	83	177,80
0103038....	3,8	6	74	36	59,10	0103080....	8	8	91	53	68,00	0103155....	15,5	16	133	83	177,80
0103039....	3,9	6	74	36	59,10	0103081....	8,1	10	103	61	79,40	0103158....	15,8	16	133	83	177,80
0103040....	4	6	74	36	59,10	0103082....	8,2	10	103	61	79,40	0103160....	16	16	133	83	177,80
0103041....	4,1	6	74	36	59,10	0103083....	8,3	10	103	61	79,40	0103165....	16,5	18	143	93	283,70
0103042....	4,2	6	74	36	59,10	0103084....	8,4	10	103	61	79,40	0103168....	16,8	18	143	93	283,70
0103043....	4,3	6	74	36	59,10	0103085....	8,5	10	103	61	79,40	0103170....	17	18	143	93	283,70
0103044....	4,4	6	74	36	59,10	0103086....	8,6	10	103	61	79,40	0103175....	17,5	18	143	93	283,70
0103045....	4,5	6	74	36	59,10	0103087....	8,7	10	103	61	79,40	0103180....	18	18	143	93	283,70
0103046....	4,6	6	74	36	59,10	0103088....	8,8	10	103	61	79,40	0103185....	18,5	20	153	101	304,90
0103047....	4,7	6	74	36	59,10	0103089....	8,9	10	103	61	79,40	0103188....	18,8	20	153	101	304,90
0103048....	4,8	6	82	44	59,10	0103090....	9	10	103	61	79,40	0103190....	19	20	153	101	304,90
0103049....	4,9	6	82	44	59,10	0103091....	9,1	10	103	61	79,40	0103195....	19,5	20	153	101	304,90
0103050....	5	6	82	44	59,10	0103092....	9,2	10	103	61	79,40	0103200....	20	20	153	101	304,90
0103051....	5,1	6	82	44	59,10	0103093....	9,3	10	103	61	79,40						