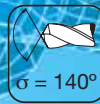
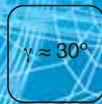


# GW 102 VHM-Höchstleistungsbohrer

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, hoch-wärmfester 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	●	①	①				●		①	●	●	●											

### Ausführung

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

### Schneidstoff / Beschichtung

GC 180/Vipr-VS plus

### Design

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 plus

### Géométrie

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

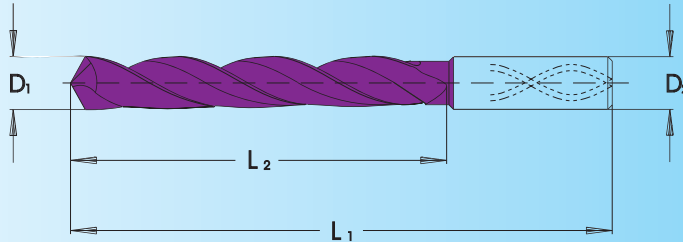
GC 180/Vipr-VS plus

### Esecuzione

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 plus



Schaft DIN 6535-HA	.440
Schaft DIN 6535-HB	.441
Schaft DIN 6535-HE	.442

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
0102010....	1	4	60	12	126,80	0102055....	5,5	6	95	57	130,70	0102100....	10	10	142	95	208,40
0102011....	1,1	4	60	12	126,80	0102056....	5,6	6	95	57	130,70	0102101....	10,1	12	162	114	266,10
0102012....	1,2	4	60	12	126,80	0102057....	5,7	6	95	57	130,70	0102102....	10,2	12	162	114	266,10
0102013....	1,3	4	60	15	126,80	0102058....	5,8	6	95	57	130,70	0102103....	10,3	12	162	114	266,10
0102014....	1,4	4	60	15	126,80	0102059....	5,9	6	95	57	130,70	0102104....	10,4	12	162	114	266,10
0102015....	1,5	4	60	15	126,80	0102060....	6	6	95	57	130,70	0102105....	10,5	12	162	114	266,10
0102016....	1,6	4	60	20	126,80	0102061....	6,1	8	114	76	164,30	0102106....	10,6	12	162	114	266,10
0102017....	1,7	4	60	20	126,80	0102062....	6,2	8	114	76	164,30	0102107....	10,7	12	162	114	266,10
0102018....	1,8	4	60	20	126,80	0102063....	6,3	8	114	76	164,30	0102108....	10,8	12	162	114	266,10
0102019....	1,9	4	60	20	126,80	0102064....	6,4	8	114	76	164,30	0102109....	10,9	12	162	114	266,10
0102020....	2	4	66	25	126,80	0102065....	6,5	8	114	76	164,30	0102110....	11	12	162	114	266,10
0102021....	2,1	4	66	25	126,80	0102066....	6,6	8	114	76	164,30	0102111....	11,1	12	162	114	266,10
0102022....	2,2	4	66	25	126,80	0102067....	6,7	8	114	76	164,30	0102112....	11,2	12	162	114	266,10
0102023....	2,3	4	66	25	126,80	0102068....	6,8	8	114	76	164,30	0102113....	11,3	12	162	114	266,10
0102024....	2,4	4	66	30	126,80	0102069....	6,9	8	114	76	164,30	0102114....	11,4	12	162	114	266,10
0102025....	2,5	4	66	30	126,80	0102070....	7	8	114	76	164,30	0102115....	11,5	12	162	114	266,10
0102026....	2,6	4	66	30	126,80	0102071....	7,1	8	114	76	164,30	0102116....	11,6	12	162	114	266,10
0102027....	2,7	4	66	30	126,80	0102072....	7,2	8	114	76	164,30	0102117....	11,7	12	162	114	266,10
0102028....	2,8	4	66	30	126,80	0102073....	7,3	8	114	76	164,30	0102118....	11,8	12	162	114	266,10
0102029....	2,9	4	66	30	126,80	0102074....	7,4	8	114	76	164,30	0102119....	11,9	12	162	114	266,10
0102030....	3	6	72	34	130,70	0102075....	7,5	8	114	76	164,30	0102120....	12	12	162	114	266,10
0102031....	3,1	6	72	34	130,70	0102076....	7,6	8	114	76	164,30	0102125....	12,5	14	178	131	336,70
0102032....	3,2	6	72	34	130,70	0102077....	7,7	8	114	76	164,30	0102128....	12,8	14	178	131	336,70
0102033....	3,3	6	72	34	130,70	0102078....	7,8	8	114	76	164,30	0102130....	13	14	178	131	336,70
0102034....	3,4	6	72	34	130,70	0102079....	7,9	8	114	76	164,30	0102135....	13,5	14	178	131	336,70
0102035....	3,5	6	72	34	130,70	0102080....	8	8	114	76	164,30	0102138....	13,8	14	178	131	336,70
0102036....	3,6	6	72	34	130,70	0102081....	8,1	10	142	95	208,40	0102140....	14	14	178	131	336,70
0102037....	3,7	6	72	34	130,70	0102082....	8,2	10	142	95	208,40	0102145....	14,5	16	203	152	453,20
0102038....	3,8	6	81	43	130,70	0102083....	8,3	10	142	95	208,40	0102148....	14,8	16	203	152	453,20
0102039....	3,9	6	81	43	130,70	0102084....	8,4	10	142	95	208,40	0102150....	15	16	203	152	453,20
0102040....	4	6	81	43	130,70	0102085....	8,5	10	142	95	208,40	0102155....	15,5	16	203	152	453,20
0102041....	4,1	6	81	43	130,70	0102086....	8,6	10	142	95	208,40	0102158....	15,8	16	203	152	453,20
0102042....	4,2	6	81	43	130,70	0102087....	8,7	10	142	95	208,40	0102160....	16	16	203	152	453,20
0102043....	4,3	6	81	43	130,70	0102088....	8,8	10	142	95	208,40	0102165....	16,5	18	222	171	554,50
0102044....	4,4	6	81	43	130,70	0102089....	8,9	10	142	95	208,40	0102168....	16,8	18	222	171	554,50
0102045....	4,5	6	81	43	130,70	0102090....	9	10	142	95	208,40	0102170....	17	18	222	171	554,50
0102046....	4,6	6	81	43	130,70	0102091....	9,1	10	142	95	208,40	0102175....	17,5	18	222	171	554,50
0102047....	4,7	6	81	43	130,70	0102092....	9,2	10	142	95	208,40	0102178....	17,8	18	222	171	554,50
0102048....	4,8	6	95	57	130,70	0102093....	9,3	10	142	95	208,40	0102180....	18	18	222	171	554,50
0102049....	4,9	6	95	57	130,70	0102094....	9,4	10	142	95	208,40	0102185....	18,5	20	243	190	674,50
0102050....	5	6	95	57	130,70	0102095....	9,5	10	142	95	208,40	0102188....	18,8	20	243	190	674,50
0102051....	5,1	6	95	57	130,70	0102096....	9,6	10	142	95	208,40	0102190....	19	20	243	190	674,50
0102052....	5,2	6	95	57	130,70	0102097....	9,7	10	142	95	208,40	0102195....	19,5	20	243	190	674,50
0102053....	5,3	6	95	57	130,70	0102098....	9,8	10	142	95	208,40	0102198....	19,8	20	243	190	674,50
0102054....	5,4	6	95	57	130,70	0102099....	9,9	10	142	95	208,40	0102200....	20	20	243	190	674,50