

# GW 1110 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
●	●		●	●	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

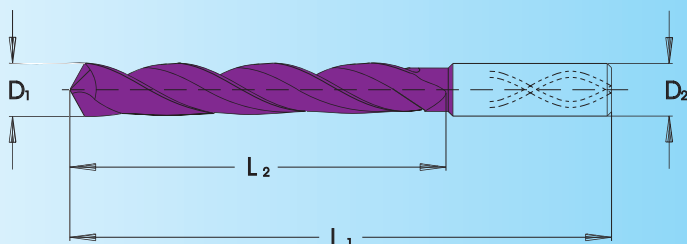
GC 180/Vipr-VS plus

### 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
1110010....	1	4	45	15	138,30	1110055....	5,5	6	100	62	146,90	1110100....	10	10	150	107	257,50
1110011....	1,1	4	45	15	138,30	1110056....	5,6	6	110	70	146,90	1110101....	10,1	12	180	130	328,90
1110012....	1,2	4	45	15	138,30	1110057....	5,7	6	110	70	146,90	1110102....	10,2	12	180	130	328,90
1110013....	1,3	4	45	15	138,30	1110058....	5,8	6	110	70	146,90	1110103....	10,3	12	180	130	328,90
1110014....	1,4	4	45	15	138,30	1110059....	5,9	6	110	70	146,90	1110104....	10,4	12	180	130	328,90
1110015....	1,5	4	45	15	138,30	1110060....	6	6	110	70	146,90	1110105....	10,5	12	180	130	328,90
1110016....	1,6	4	50	20	138,30	1110061....	6,1	8	114	75	203,00	1110106....	10,6	12	180	130	328,90
1110017....	1,7	4	50	20	138,30	1110062....	6,2	8	114	75	203,00	1110107....	10,7	12	180	130	328,90
1110018....	1,8	4	50	20	138,30	1110063....	6,3	8	114	75	203,00	1110108....	10,8	12	180	130	328,90
1110019....	1,9	4	55	24	138,30	1110064....	6,4	8	114	75	203,00	1110109....	10,9	12	180	130	328,90
1110020....	2	4	55	24	138,30	1110065....	6,5	8	114	75	203,00	1110110....	11	12	180	130	328,90
1110021....	2,1	4	55	24	138,30	1110066....	6,6	8	114	75	203,00	1110111....	11,1	12	180	130	328,90
1110022....	2,2	4	55	24	138,30	1110067....	6,7	8	114	75	203,00	1110112....	11,2	12	180	130	328,90
1110023....	2,3	4	60	29	138,30	1110068....	6,8	8	114	75	203,00	1110113....	11,3	12	180	130	328,90
1110024....	2,4	4	60	29	138,30	1110069....	6,9	8	114	75	203,00	1110114....	11,4	12	180	130	328,90
1110025....	2,5	4	60	29	138,30	1110070....	7	8	114	75	203,00	1110115....	11,5	12	180	130	328,90
1110026....	2,6	4	60	29	138,30	1110071....	7,1	8	130	91	203,00	1110116....	11,6	12	180	130	328,90
1110027....	2,7	4	65	34	138,30	1110072....	7,2	8	130	91	203,00	1110117....	11,7	12	180	130	328,90
1110028....	2,8	4	65	34	138,30	1110073....	7,3	8	130	91	203,00	1110118....	11,8	12	180	130	328,90
1110029....	2,9	4	65	34	138,30	1110074....	7,4	8	130	91	203,00	1110119....	11,9	12	180	130	328,90
1110030....	3	6	80	40	146,90	1110075....	7,5	8	130	91	203,00	1110120....	12	12	180	130	328,90
1110031....	3,1	6	80	40	146,90	1110076....	7,6	8	130	91	203,00	1110125....	12,5	14	208	160	418,40
1110032....	3,2	6	80	40	146,90	1110077....	7,7	8	130	91	203,00	1110128....	12,8	14	208	160	418,40
1110033....	3,3	6	80	40	146,90	1110078....	7,8	8	130	91	203,00	1110130....	13	14	208	160	418,40
1110034....	3,4	6	80	40	146,90	1110079....	7,9	8	130	91	203,00	1110135....	13,5	14	208	160	418,40
1110035....	3,5	6	80	40	146,90	1110080....	8	8	130	91	203,00	1110138....	13,8	14	208	160	418,40
1110036....	3,6	6	86	48	146,90	1110081....	8,1	10	150	107	257,50	1110140....	14	14	208	160	418,40
1110037....	3,7	6	86	48	146,90	1110082....	8,2	10	150	107	257,50	1110145....	14,5	16	236	186	561,30
1110038....	3,8	6	86	48	146,90	1110083....	8,3	10	150	107	257,50	1110148....	14,8	16	236	186	561,30
1110039....	3,9	6	86	48	146,90	1110084....	8,4	10	150	107	257,50	1110150....	15	16	236	186	561,30
1110040....	4	6	86	48	146,90	1110085....	8,5	10	150	107	257,50	1110155....	15,5	16	236	186	561,30
1110041....	4,1	6	86	48	146,90	1110086....	8,6	10	150	107	257,50	1110158....	15,8	16	236	186	561,30
1110042....	4,2	6	86	48	146,90	1110087....	8,7	10	150	107	257,50	1110160....	16	16	236	186	561,30
1110043....	4,3	6	86	48	146,90	1110088....	8,8	10	150	107	257,50	1110165....	16,5	18	262	210	624,90
1110044....	4,4	6	86	48	146,90	1110089....	8,9	10	150	107	257,50	1110168....	16,8	18	262	210	624,90
1110045....	4,5	6	86	48	146,90	1110090....	9	10	150	107	257,50	1110170....	17	18	262	210	624,90
1110046....	4,6	6	100	62	146,90	1110091....	9,1	10	150	107	257,50	1110175....	17,5	18	262	210	624,90
1110047....	4,7	6	100	62	146,90	1110092....	9,2	10	150	107	257,50	1110178....	17,8	18	262	210	624,90
1110048....	4,8	6	100	62	146,90	1110093....	9,3	10	150	107	257,50	1110180....	18	18	262	210	624,90
1110049....	4,9	6	100	62	146,90	1110094....	9,4	10	150	107	257,50	1110185....	18,5	20	286	234	762,10
1110050....	5	6	100	62	146,90	1110095....	9,5	10	150	107	257,50	1110188....	18,8	20	286	234	762,10
1110051....	5,1	6	100	62	146,90	1110096....	9,6	10	150	107	257,50	1110190....	19	20	286	234	762,10
1110052....	5,2	6	100	62	146,90	1110097....	9,7	10	150	107	257,50	1110195....	19,5	20	286	234	762,10
1110053....	5,3	6	100	62	146,90	1110098....	9,8	10	150	107	257,50	1110198....	19,8	20	286	234	762,10
1110054....	5,4	6	100	62	146,90	1110099....	9,9	10	150	107	257,50	1110200....	20	20	286	234	762,10