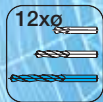


GW 1112 VHM-Höchstleistungsbohrer

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										●				

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/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

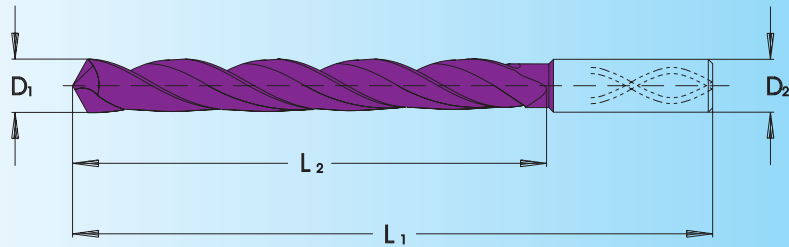
GC 180/Vipr-VS plus

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	.540
Schaft DIN 6535-HB	.541
Schaft DIN 6535-HE	.542

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
1112010....	1	4	66	18	147,90	1112055....	5,5	6	116	78	152,50	1112100....	10	10	162	120	267,30
1112011....	1,1	4	66	18	147,90	1112056....	5,6	6	116	78	152,50	1112101....	10,1	12	204	156	341,40
1112012....	1,2	4	66	18	147,90	1112057....	5,7	6	116	78	152,50	1112102....	10,2	12	204	156	341,40
1112013....	1,3	4	66	22	147,90	1112058....	5,8	6	116	78	152,50	1112103....	10,3	12	204	156	341,40
1112014....	1,4	4	66	22	147,90	1112059....	5,9	6	116	78	152,50	1112104....	10,4	12	204	156	341,40
1112015....	1,5	4	66	22	147,90	1112060....	6	6	116	78	152,50	1112105....	10,5	12	204	156	341,40
1112016....	1,6	4	66	28	147,90	1112061....	6,1	8	146	108	210,70	1112106....	10,6	12	204	156	341,40
1112017....	1,7	4	66	28	147,90	1112062....	6,2	8	146	108	210,70	1112107....	10,7	12	204	156	341,40
1112018....	1,8	4	66	28	147,90	1112063....	6,3	8	146	108	210,70	1112108....	10,8	12	204	156	341,40
1112019....	1,9	4	66	28	147,90	1112064....	6,4	8	146	108	210,70	1112109....	10,9	12	204	156	341,40
1112020....	2	4	72	34	147,90	1112065....	6,5	8	146	108	210,70	1112110....	11	12	204	156	341,40
1112021....	2,1	4	72	34	147,90	1112066....	6,6	8	146	108	210,70	1112111....	11,1	12	204	156	341,40
1112022....	2,2	4	72	34	147,90	1112067....	6,7	8	146	108	210,70	1112112....	11,2	12	204	156	341,40
1112023....	2,3	4	72	34	147,90	1112068....	6,8	8	146	108	210,70	1112113....	11,3	12	204	156	341,40
1112024....	2,4	4	81	40	147,90	1112069....	6,9	8	146	108	210,70	1112114....	11,4	12	204	156	341,40
1112025....	2,5	4	81	40	147,90	1112070....	7	8	146	108	210,70	1112115....	11,5	12	204	156	341,40
1112026....	2,6	4	81	40	147,90	1112071....	7,1	8	146	108	210,70	1112116....	11,6	12	204	156	341,40
1112027....	2,7	4	81	42	147,90	1112072....	7,2	8	146	108	210,70	1112117....	11,7	12	204	156	341,40
1112028....	2,8	4	81	42	147,90	1112073....	7,3	8	146	108	210,70	1112118....	11,8	12	204	156	341,40
1112029....	2,9	4	81	42	147,90	1112074....	7,4	8	146	108	210,70	1112119....	11,9	12	204	156	341,40
1112030....	3	6	92	54	152,50	1112075....	7,5	8	146	108	210,70	1112120....	12	12	204	156	341,40
1112031....	3,1	6	92	54	152,50	1112076....	7,6	8	146	108	210,70	1112125....	12,5	14	230	182	434,40
1112032....	3,2	6	92	54	152,50	1112077....	7,7	8	146	108	210,70	1112128....	12,8	14	230	182	434,40
1112033....	3,3	6	92	54	152,50	1112078....	7,8	8	146	108	210,70	1112130....	13	14	230	182	434,40
1112034....	3,4	6	92	54	152,50	1112079....	7,9	8	146	108	210,70	1112135....	13,5	14	230	182	434,40
1112035....	3,5	6	92	54	152,50	1112080....	8	8	146	108	210,70	1112138....	13,8	14	230	182	434,40
1112036....	3,6	6	92	54	152,50	1112081....	8,1	10	162	120	267,30	1112140....	14	14	230	182	434,40
1112037....	3,7	6	92	54	152,50	1112082....	8,2	10	162	120	267,30	1112145....	14,5	16	260	208	582,70
1112038....	3,8	6	102	64	152,50	1112083....	8,3	10	162	120	267,30	1112148....	14,8	16	260	208	582,70
1112039....	3,9	6	102	64	152,50	1112084....	8,4	10	162	120	267,30	1112150....	15	16	260	208	582,70
1112040....	4	6	102	64	152,50	1112085....	8,5	10	162	120	267,30	1112155....	15,5	16	260	208	582,70
1112041....	4,1	6	102	64	152,50	1112086....	8,6	10	162	120	267,30	1112158....	15,8	16	260	208	582,70
1112042....	4,2	6	102	64	152,50	1112087....	8,7	10	162	120	267,30	1112160....	16	16	260	208	582,70
1112043....	4,3	6	102	64	152,50	1112088....	8,8	10	162	120	267,30	1112165....	16,5	18	285	234	648,70
1112044....	4,4	6	102	64	152,50	1112089....	8,9	10	162	120	267,30	1112168....	16,8	18	285	234	648,70
1112045....	4,5	6	102	64	152,50	1112090....	9	10	162	120	267,30	1112170....	17	18	285	234	648,70
1112046....	4,6	6	102	64	152,50	1112091....	9,1	10	162	120	267,30	1112175....	17,5	18	285	234	648,70
1112047....	4,7	6	102	64	152,50	1112092....	9,2	10	162	120	267,30	1112178....	17,8	18	285	234	648,70
1112048....	4,8	6	116	78	152,50	1112093....	9,3	10	162	120	267,30	1112180....	18	18	285	234	648,70
1112049....	4,9	6	116	78	152,50	1112094....	9,4	10	162	120	267,30	1112185....	18,5	20	310	258	791,10
1112050....	5	6	116	78	152,50	1112095....	9,5	10	162	120	267,30	1112188....	18,8	20	310	258	791,10
1112051....	5,1	6	116	78	152,50	1112096....	9,6	10	162	120	267,30	1112190....	19	20	310	258	791,10
1112052....	5,2	6	116	78	152,50	1112097....	9,7	10	162	120	267,30	1112195....	19,5	20	310	258	791,10
1112053....	5,3	6	116	78	152,50	1112098....	9,8	10	162	120	267,30	1112198....	19,8	20	310	258	791,10
1112054....	5,4	6	116	78	152,50	1112099....	9,9	10	162	120	267,30	1112200....	20	20	310	258	791,10