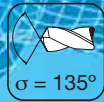
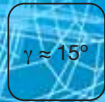


GW 1212 VHM-Höchstleistungsbohrer

Solid Carbide High Performance Twist Drill
Foret en carbure monobloc à haute performance
VHM foratore carburo solido di rendimento massimo



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

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

Schneidstoff / Beschichtung

GC 120 / Vipr-ZOX plus

Design

spiral fluted, right hand cut, double guide chamfer, with spiral shaped internal coolant cylindrical shank DIN 6535-HA; HB; HE

Cutting material / Coating

GC 120 / Vipr-ZOX plus

Géométrie

hélice à droite, coupe à droite, coupe à droite, lèvres doubles, avec trous d'huile spiralisés queue cylindrique DIN 6535-HA; HB; HE

Mat. Constituant l'outil / Revêtement

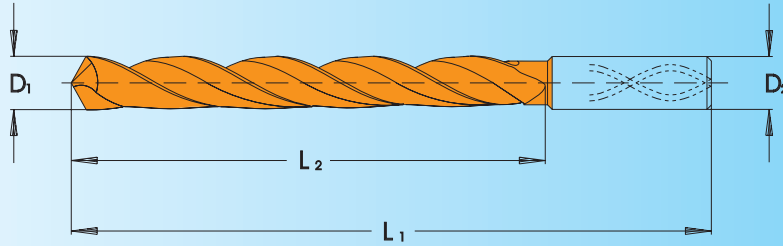
GC 120 / Vipr-ZOX plus

Esecuzione

con scanalatura a spirale, destrotagliante, smussi di guida doppi, con refrigerazione interna a spirale Barretta cilindrica DIN 6535-HA; HB; HE

Materiale da taglio / rivestimento

GC 120 / Vipr-ZOX plus



Schaft DIN 6535-HA	.360
Schaft DIN 6535-HB	.361
Schaft DIN 6535-HE	.362

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
1212010....	1	4	66	18	143,60	1212055....	5,5	6	116	78	152,50	1212100....	10	10	162	120	267,30
1212011....	1,1	4	66	18	143,60	1212056....	5,6	6	116	78	152,50	1212101....	10,1	12	204	156	341,40
1212012....	1,2	4	66	18	143,60	1212057....	5,7	6	116	78	152,50	1212102....	10,2	12	204	156	341,40
1212013....	1,3	4	66	22	143,60	1212058....	5,8	6	116	78	152,50	1212103....	10,3	12	204	156	341,40
1212014....	1,4	4	66	22	143,60	1212059....	5,9	6	116	78	152,50	1212104....	10,4	12	204	156	341,40
1212015....	1,5	4	66	22	143,60	1212060....	6	6	116	78	152,50	1212105....	10,5	12	204	156	341,40
1212016....	1,6	4	66	28	143,60	1212061....	6,1	8	146	108	210,70	1212106....	10,6	12	204	156	341,40
1212017....	1,7	4	66	28	143,60	1212062....	6,2	8	146	108	210,70	1212107....	10,7	12	204	156	341,40
1212018....	1,8	4	66	28	143,60	1212063....	6,3	8	146	108	210,70	1212108....	10,8	12	204	156	341,40
1212019....	1,9	4	66	28	143,60	1212064....	6,4	8	146	108	210,70	1212109....	10,9	12	204	156	341,40
1212020....	2	4	72	34	143,60	1212065....	6,5	8	146	108	210,70	1212110....	11	12	204	156	341,40
1212021....	2,1	4	72	34	143,60	1212066....	6,6	8	146	108	210,70	1212111....	11,1	12	204	156	341,40
1212022....	2,2	4	72	34	143,60	1212067....	6,7	8	146	108	210,70	1212112....	11,2	12	204	156	341,40
1212023....	2,3	4	72	34	143,60	1212068....	6,8	8	146	108	210,70	1212113....	11,3	12	204	156	341,40
1212024....	2,4	4	81	40	143,60	1212069....	6,9	8	146	108	210,70	1212114....	11,4	12	204	156	341,40
1212025....	2,5	4	81	40	143,60	1212070....	7	8	146	108	210,70	1212115....	11,5	12	204	156	341,40
1212026....	2,6	4	81	40	143,60	1212071....	7,1	8	146	108	210,70	1212116....	11,6	12	204	156	341,40
1212027....	2,7	4	81	42	143,60	1212072....	7,2	8	146	108	210,70	1212117....	11,7	12	204	156	341,40
1212028....	2,8	4	81	42	143,60	1212073....	7,3	8	146	108	210,70	1212118....	11,8	12	204	156	341,40
1212029....	2,9	4	81	42	143,60	1212074....	7,4	8	146	108	210,70	1212119....	11,9	12	204	156	341,40
1212030....	3	6	92	54	152,50	1212075....	7,5	8	146	108	210,70	1212120....	12	12	204	156	341,40
1212031....	3,1	6	92	54	152,50	1212076....	7,6	8	146	108	210,70	1212125....	12,5	14	230	182	434,40
1212032....	3,2	6	92	54	152,50	1212077....	7,7	8	146	108	210,70	1212128....	12,8	14	230	182	434,40
1212033....	3,3	6	92	54	152,50	1212078....	7,8	8	146	108	210,70	1212130....	13	14	230	182	434,40
1212034....	3,4	6	92	54	152,50	1212079....	7,9	8	146	108	210,70	1212135....	13,5	14	230	182	434,40
1212035....	3,5	6	92	54	152,50	1212080....	8	8	146	108	210,70	1212138....	13,8	14	230	182	434,40
1212036....	3,6	6	92	54	152,50	1212081....	8,1	10	162	120	267,30	1212140....	14	14	230	182	434,40
1212037....	3,7	6	92	54	152,50	1212082....	8,2	10	162	120	267,30	1212145....	14,5	16	260	208	582,70
1212038....	3,8	6	102	64	152,50	1212083....	8,3	10	162	120	267,30	1212148....	14,8	16	260	208	582,70
1212039....	3,9	6	102	64	152,50	1212084....	8,4	10	162	120	267,30	1212150....	15	16	260	208	582,70
1212040....	4	6	102	64	152,50	1212085....	8,5	10	162	120	267,30	1212155....	15,5	16	260	208	582,70
1212041....	4,1	6	102	64	152,50	1212086....	8,6	10	162	120	267,30	1212158....	15,8	16	260	208	582,70
1212042....	4,2	6	102	64	152,50	1212087....	8,7	10	162	120	267,30	1212160....	16	16	260	208	582,70
1212043....	4,3	6	102	64	152,50	1212088....	8,8	10	162	120	267,30	1212165....	16,5	18	285	234	648,70
1212044....	4,4	6	102	64	152,50	1212089....	8,9	10	162	120	267,30	1212168....	16,8	18	285	234	648,70
1212045....	4,5	6	102	64	152,50	1212090....	9	10	162	120	267,30	1212170....	17	18	285	234	648,70
1212046....	4,6	6	102	64	152,50	1212091....	9,1	10	162	120	267,30	1212175....	17,5	18	285	234	648,70
1212047....	4,7	6	102	64	152,50	1212092....	9,2	10	162	120	267,30	1212178....	17,8	18	285	234	648,70
1212048....	4,8	6	116	78	152,50	1212093....	9,3	10	162	120	267,30	1212180....	18	18	285	234	648,70
1212049....	4,9	6	116	78	152,50	1212094....	9,4	10	162	120	267,30	1212185....	18,5	20	310	258	791,10
1212050....	5	6	116	78	152,50	1212095....	9,5	10	162	120	267,30	1212188....	18,8	20	310	258	791,10
1212051....	5,1	6	116	78	152,50	1212096....	9,6	10	162	120	267,30	1212190....	19	20	310	258	791,10
1212052....	5,2	6	116	78	152,50	1212097....	9,7	10	162	120	267,30	1212195....	19,5	20	310	258	791,10
1212053....	5,3	6	116	78	152,50	1212098....	9,8	10	162	120	267,30	1212198....	19,8	20	310	258	791,10
1212054....	5,4	6	116	78	152,50	1212099....	9,9	10	162	120	267,30	1212200....	20	20	310	258	791,10