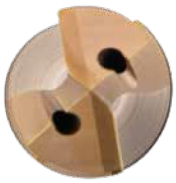
Verhoog uw productie met de GD series

1536GD05C

Volhardmetaal boren voor hoge voedingen



* Voor het bewerken van staal en gietijzer
* Het ontwerp met 4 geleiders biedt meer stabiliteit bij hoge voedingen
* Het speciale ontwerp van de spaangroef maakt een aanzienlijk hoge verspaningsvolume mogelijk
* Meerlaagse PVD-coating met laag risico op scheuren en verhoogde thermische stabiliteit
* Tot 2,5 hogere productiviteit dankzij hoge voedingen bij lage snijsnelheden
* Diameterbereik 3,0–20,0 mm (5xD)

nieuw

Nieuwe kwaliteit KDG304:

* PVD gecoate hardmetaal substraat voor bewerken van staal en gietijzer
* Geoptimaliseerde taaiheid voor hoge voedingen

Calculator voor de juiste voeding

ISO groep	Materiaal	Vc m/min	Voedings factor Fm
P	Laag gelegeerd staal	130	0,04
	Hoog gelegeerd staal	100	0,03
K	Gietijzer	160	0,04
	Gietstaal	130	0,03

Formule:	voeding per omwenteling (Fn)	D x Fm
Voorbeeld:	boor diameter (D)	10mm
	materiaal	hoog gelegeerd staal

Fn = 10mm x 0,03 = 0,3mm/omw

Voorbeeld in vergelijking met standaard volhardmetaal boor
Standaard boor
Vc 100m/min Fn = 0,13 Toerental 3185 omw/min
Bewerkingstijd = 3185 x 0,13 = 414 mm in 1 minuut

GD boor
Vc 100m/min Fn = 0,3 Toerental 3185 omw/min
Bewerkingstijd = 3185 x 0,3 = 955 mm in 1 minuut

De bewerkingstijd van een GD boor is 2,3 sneller dan een standaard boor

ZCC·CT PREMIUM DISTRIBUTOR

Solid carbide drills GD series

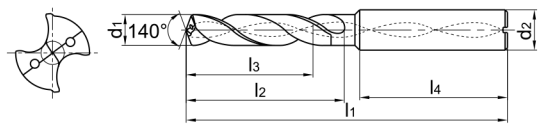
GD drill 5xD

Steel, cast iron

1536GD05C

– Shank type: DIN 6535HA
– Coolant exit, axial concentric

Internal coolant



Article	✲	Dimensions [mm]						Grade
		d_1 (m7)	d_2 (h6)	l_1	l_2	l_3	l_4	KDG304
1536GD05C-0300	✲	3	6	66	28	23	36	●
1536GD05C-0330	✲	3,3	6	66	28	23	36	●
1536GD05C-0350	✲	3,5	6	66	28	23	36	●
1536GD05C-0370	✲	3,7	6	66	28	23	36	●
1536GD05C-0400	✲	4	6	74	36	29	36	●
1536GD05C-0420	✲	4,2	6	74	36	29	36	●
1536GD05C-0450	✲	4,5	6	74	36	29	36	●
1536GD05C-0465	✲	4,65	6	74	36	29	36	●
1536GD05C-0500	✲	5	6	82	44	35	36	●
1536GD05C-0550	✲	5,5	6	82	44	35	36	●
1536GD05C-0600	✲	6	6	82	44	35	36	●
1536GD05C-0650	✲	6,5	8	91	53	43	36	●
1536GD05C-0680	✲	6,8	8	91	53	43	36	●
1536GD05C-0700	✲	7	8	91	53	43	36	●
1536GD05C-0740	✲	7,4	8	91	53	43	36	●
1536GD05C-0750	✲	7,5	8	91	53	43	36	●
1536GD05C-0800	✲	8	8	91	53	43	40	●
1536GD05C-0850	✲	8,5	10	103	61	49	40	●
1536GD05C-0900	✲	9	10	103	61	49	40	●
1536GD05C-0930	✲	9,3	10	103	61	49	40	●
1536GD05C-0950	✲	9,5	10	103	61	49	40	●
1536GD05C-1000	✲	10	10	103	61	49	40	●
1536GD05C-1020	✲	10,2	12	118	71	56	45	●
1536GD05C-1050	✲	10,5	12	118	71	56	45	●
1536GD05C-1100	✲	11	12	118	71	56	45	●
1536GD05C-1150	✲	11,5	12	118	71	56	45	●
1536GD05C-1200	✲	12	12	118	71	56	45	●
1536GD05C-1250	✲	12,5	14	124	77	60	45	●
1536GD05C-1300	✲	13	14	124	77	60	45	●
1536GD05C-1350	✲	13,5	14	124	77	60	45	●
1536GD05C-1400	✲	14	14	124	77	60	45	●
1536GD05C-1450	✲	14,5	16	133	83	63	48	●
1536GD05C-1500	✲	15	16	133	83	63	48	●
1536GD05C-1550	✲	15,5	16	133	83	63	48	●
1536GD05C-1600	✲	16	16	133	83	63	48	●

● Ex stock ○ On demand
✲ With internal cooling

Application field

Type	P	M	K	N	S	H
1536GD*	✔		✔			

✔ Very suitable
✔ Suitable

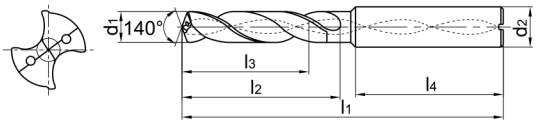
GD drill 5xD

Steel, cast iron

1536GD05C

– Shank type: DIN 6535HA
– Coolant exit, axial concentric

Internal coolant



Article	✻	Dimensions [mm]						Grade
		d_1 (m7)	d_2 (h6)	l_1	l_2	l_3	l_4	KDG304
1536GD05C-1650	✻	16,5	18	143	93	71	48	●
1536GD05C-1700	✻	17	18	143	93	71	48	●
1536GD05C-1750	✻	17,5	18	143	93	71	48	●
1536GD05C-1800	✻	18	18	143	93	71	48	●
1536GD05C-1850	✻	18,5	20	153	101	77	50	●
1536GD05C-1900	✻	19	20	153	101	77	50	●
1536GD05C-1950	✻	19,5	20	153	101	77	50	●
1536GD05C-2000	✻	20	20	153	101	77	50	●

● Ex stock ○ On demand

✻ With internal cooling

Application field

Type	P	M	K	N	S	H
1536GD*	✔		✔			

✔ Very suitable
✔ Suitable

GD-Bohrer 5xD

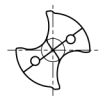
Stahl, Gusseisen

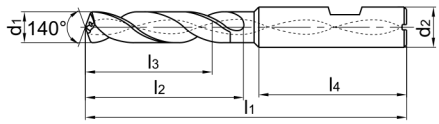
New

1636GD05C

– Schaftausführung: DIN 6535HA
– Kühlschmierstoffaustritt axial

Interne Kühlung





Artikel	✻	Abmessungen [mm]						Sorte
		d_1 (m7)	d_2 (h6)	l_1	l_2	l_3	l_4	KDG304
1636GD05C-0500	✻	5	6	82	44	35	36	●
1636GD05C-0550	✻	5,5	6	82	44	35	36	●
1636GD05C-0600	✻	6	6	82	44	35	36	●
1636GD05C-0650	✻	6,5	8	91	53	43	36	●
1636GD05C-0680	✻	6,8	8	91	53	43	36	●
1636GD05C-0700	✻	7	8	91	53	43	36	●
1636GD05C-0740	✻	7,4	8	91	53	43	36	●
1636GD05C-0750	✻	7,5	8	91	53	43	36	●
1636GD05C-0780	✻	7,8	8	91	53	43	36	●
1636GD05C-0800	✻	8	8	91	53	43	36	●
1636GD05C-0850	✻	8,5	10	103	61	49	40	●
1636GD05C-0880	✻	8,8	10	103	61	49	40	●
1636GD05C-0900	✻	9	10	103	61	49	40	●
1636GD05C-0930	✻	9,3	10	103	61	49	40	●
1636GD05C-0950	✻	9,5	10	103	61	49	40	●
1636GD05C-0980	✻	9,8	10	103	61	49	40	●
1636GD05C-1000	✻	10	10	103	61	49	40	●
1636GD05C-1020	✻	10,2	12	118	71	56	45	●
1636GD05C-1050	✻	10,5	12	118	71	56	45	●
1636GD05C-1080	✻	10,8	12	118	71	56	45	●
1636GD05C-1100	✻	11	12	118	71	56	45	●
1636GD05C-1150	✻	11,5	12	118	71	56	45	●
1636GD05C-1180	✻	11,8	12	118	71	56	45	●
1636GD05C-1200	✻	12	12	118	71	56	45	●
1636GD05C-1250	✻	12,5	14	124	77	60	45	●
1636GD05C-1280	✻	12,8	14	124	77	60	45	●
1636GD05C-1300	✻	13	14	124	77	60	45	●
1636GD05C-1350	✻	13,5	14	124	77	60	45	●
1636GD05C-1380	✻	13,8	14	124	77	60	45	●
1636GD05C-1400	✻	14	14	124	77	60	45	●
1636GD05C-1450	✻	14,5	16	133	83	63	48	●
1636GD05C-1480	✻	14,8	16	133	83	63	48	●
1636GD05C-1500	✻	15	16	133	83	63	48	●
1636GD05C-1550	✻	15,5	16	133	83	63	48	●
1636GD05C-1580	✻	15,8	16	133	83	63	48	●

● Ab Lager ○ Auf Anfrage
✻ Mit Innenkühlung

Anwendungsgebiet

Ausführung	P	M	K	N	S	H
1636GD*	✔		✔			

✔ Sehr geeignet
✔ Geeignet

GD-Bohrer 5xD

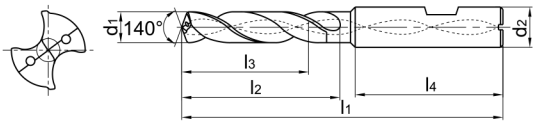
Stahl, Gusseisen

New

1636GD05C

– Schaftausführung: DIN 6535HA
– Kühlschmierstoffaustritt axial

Interne Kühlung



Artikel	✻	Abmessungen [mm]						Sorte
		d_1 (m7)	d_2 (h6)	l_1	l_2	l_3	l_4	KDG304
1636GD05C-1600	✻	16	16	133	83	63	48	●
1636GD05C-1650	✻	16,5	18	143	93	71	48	●
1636GD05C-1680	✻	16,8	18	143	93	71	48	●
1636GD05C-1700	✻	17	18	143	93	71	48	●
1636GD05C-1750	✻	17,5	18	143	93	71	48	●
1636GD05C-1780	✻	17,8	18	143	93	71	48	●
1636GD05C-1800	✻	18	18	143	93	71	48	●
1636GD05C-1850	✻	18,5	20	153	101	77	50	●
1636GD05C-1880	✻	18,8	20	153	101	77	50	●
1636GD05C-1900	✻	19	20	153	101	77	50	●
1636GD05C-1950	✻	19,5	20	153	101	77	50	●
1636GD05C-1980	✻	19,8	20	153	101	77	50	●
1636GD05C-2000	✻	20	20	153	101	77	50	●

● Ab Lager ○ Auf Anfrage
✻ Mit Innenkühlung

Anwendungsgebiet

Ausführung	P	M	K	N	S	H
1636GD*	✔		✔			

✔ Sehr geeignet
✔ Geeignet