



Vollhartmetallbohrer VHM-GOdrill-BOHRER

Die Revolution unter den Bohrern!

HORO
GMBH
HARTMETALL · WERKZEUG · TECHNOLOGIE

KENNAMETAL



• Für das Bohren sehr kleiner bis mittlerer Durchmesser (1-20 mm) geeignet

• Innere Kühlmittelversorgung ab einem Durchmesser von nur 1,5 mm möglich



Mikrobohrer - Minipreise!

HORO Hartmetallwerkzeuge
Handelsgesellschaft mbH
Wullener Feld 39
58454 Witten
Tel: +49 (0) 23 02 / 96 06 10
Fax: +49 (0) 23 02 / 69 90 95
www.horo-hartmetall.de

**40 % Rabatt
auf den Listenpreis**

Jetzt anrufen: 02302 / 96 06 10



VHM-GOdrill-BOHRER

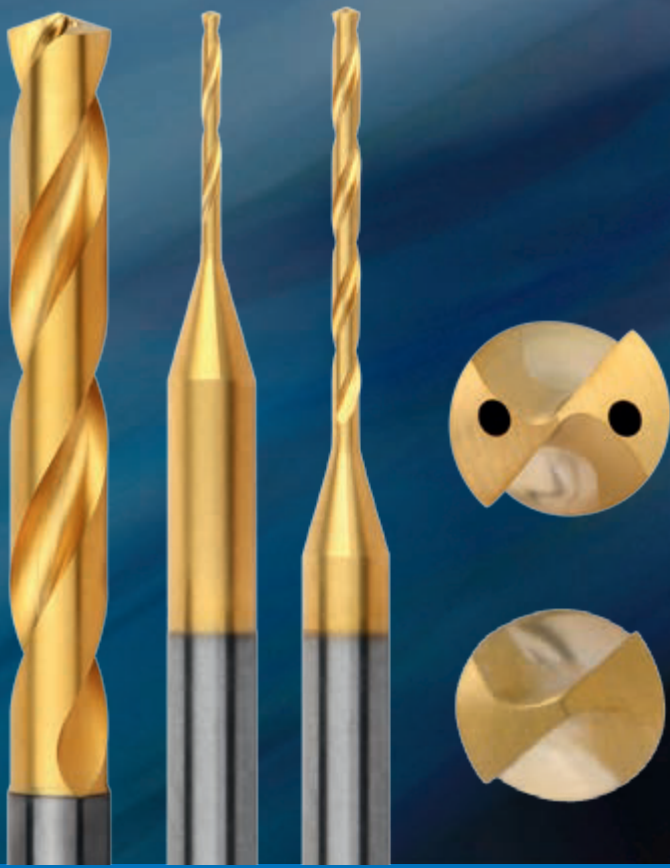
Die Revolution unter den Bohrern!

Ein revolutionärer Bohrer zu einem sensationellen Preis!

Überzeugen Sie sich von der Leistungsfähigkeit des GOdrill-Bohrerwerkzeuges!

Leistung satt bei 40 % Rabatt auf den Listenpreis

(Aktionspreis gültig bis 31.12.2015)



GOdrill™ - KENNA

Eine Übersicht aller möglichen Bohrmaße finden Sie auf Seite 15!

AMETALS ERSTER MIKROBOHRER

Für das Bohren sehr kleiner bis mittlerer Durchmesser geeignet

GOdrill Vollhartmetallbohrer

Merkmale und Vorteile

- » Ausführung ohne Führungsfasen für geringere Reibungskräfte und eine reduzierte Wärmeentwicklung und für eine längere Standzeit
- » Vielseitiges Werkzeug für einen großen Werkstoffanwendungsbereich
- » Niedrige Kosten
- » Für Bohrungsbearbeitungen in einem Durchmesserbereich von 1 bis 20 mm
- » Innere Kühlmittelversorgung ab einem Durchmesser von nur 1,5 mm möglich

CPG-Spitze

- » Zur Mikrobohrbearbeitung optimierte Ausführung der Spannut sichert den ungehinderten Spanfluss im Bohrerzentrum
- » Exzellente Eigenzentrierfähigkeit
- » Geringe Axialkräfte
- » Gute Bohrungsqualität, Rundheit und Zylindrizität in allen Werkstoffen

Sorte KC7325™

Die Sorte verfügt über eine Doppelbeschichtung:

- » Die Mehrlagenbeschichtung auf TiAlN-Basis mit hoher Warmfestigkeit ermöglicht hohe Schnittgeschwindigkeiten sowie den Einsatz des Bohrers mit Minimalmengenschmierung
- » Die TiN-Deckschicht ermöglicht das einfachere Erkennen von Verschleiß bei kleinen Bohrern
- » Die bessere Verschleißerkennung ermöglicht die Nutzung der vollen Standzeitkapazität des Werkzeuges

Alle Godrill ab Ø3 auch mit Whistle-Notch-Spannfläche erhältlich.

Preise zuzüglich gesetzlicher Mwst.

Stand: Januar 2015

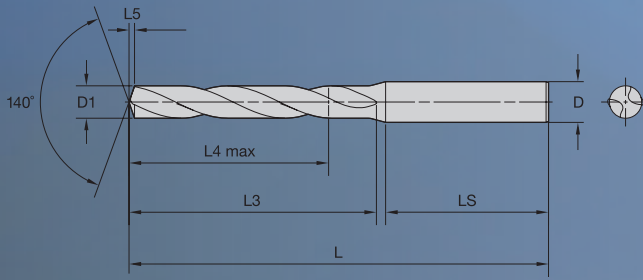


VHM-SPIRALBOHRER G0drill 3

3 x D Typ B041A ohne IK

SAP	Nenn- Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4151623	1	B041A01000CPG	KC7325	32,30 €	19,38 €
4151628	1,1	B041A01100CPG	KC7325	32,85 €	19,71 €
4151631	1,2	B041A01200CPG	KC7325	32,85 €	19,71 €
4151635	1,4	B041A01400CPG	KC7325	32,85 €	19,71 €
4151636	1,5	B041A01500CPG	KC7325	32,85 €	19,71 €
4151637	1,6	B041A01600CPG	KC7325	32,85 €	19,71 €
4151638	1,7	B041A01700CPG	KC7325	32,85 €	19,71 €
4151639	1,8	B041A01800CPG	KC7325	32,85 €	19,71 €
4151640	1,9	B041A01900CPG	KC7325	32,85 €	19,71 €
4151642	2	B041A02000CPG	KC7325	32,85 €	19,71 €
4151643	2,1	B041A02100CPG	KC7325	33,45 €	20,07 €
4151644	2,2	B041A02200CPG	KC7325	33,45 €	20,07 €
4151645	2,3	B041A02300CPG	KC7325	33,45 €	20,07 €
4151647	2,4	B041A02400CPG	KC7325	33,45 €	20,07 €
4151650	2,5	B041A02500CPG	KC7325	33,45 €	20,07 €
4151652	2,6	B041A02600CPG	KC7325	33,45 €	20,07 €
4151654	2,7	B041A02700CPG	KC7325	33,45 €	20,07 €
4151657	2,8	B041A02800CPG	KC7325	33,45 €	20,07 €
4151660	2,9	B041A02900CPG	KC7325	33,45 €	20,07 €
4150155	3	B041A03000CPG	KC7325	33,45 €	20,07 €
4150157	3,1	B041A03100CPG	KC7325	34,05 €	20,43 €
4150159	3,2	B041A03200CPG	KC7325	34,05 €	20,43 €
4150161	3,3	B041A03300CPG	KC7325	34,05 €	20,43 €
4150162	3,4	B041A03400CPG	KC7325	34,05 €	20,43 €
4150184	3,5	B041A03500CPG	KC7325	34,05 €	20,43 €
4150186	3,6	B041A03600CPG	KC7325	34,05 €	20,43 €
4150188	3,7	B041A03700CPG	KC7325	34,05 €	20,43 €
4150190	3,8	B041A03800CPG	KC7325	34,05 €	20,43 €
4150191	3,9	B041A03900CPG	KC7325	34,05 €	20,43 €
4150193	4	B041A04000CPG	KC7325	34,05 €	20,43 €
4150196	4,1	B041A04100CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €
4150197	4,2	B041A04200CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €
4150199	4,3	B041A04300CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €
4150201	4,4	B041A04400CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €
4150202	4,5	B041A04500CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €
4150203	4,6	B041A04600CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €
4150205	4,7	B041A04700CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €
4150207	4,8	B041A04800CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €
4150209	4,9	B041A04900CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €
4150210	5	B041A05000CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €
4150211	5,1	B041A05100CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €
4150214	5,2	B041A05200CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €
4150215	5,3	B041A05300CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €
4150216	5,4	B041A05400CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €
4150218	5,5	B041A05500CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €
4150220	5,6	B041A05600CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €
4150222	5,7	B041A05700CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €
4150223	5,8	B041A05800CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €

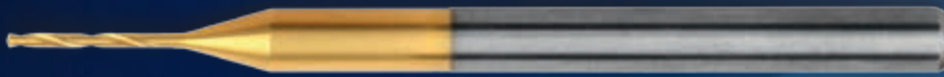
SAP	Nenn- Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4150224	5,9	B041A05900CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €
4150226	6	B041A06000CPG	KC7325	34,65 €	20,79 €
4150227	6,1	B041A06100CPG	KC7325	35,20 €	21,12 €
4150228	6,2	B041A06200CPG	KC7325	35,20 €	21,12 €
4150229	6,3	B041A06300CPG	KC7325	35,20 €	21,12 €
4150231	6,4	B041A06400CPG	KC7325	35,20 €	21,12 €
4150232	6,5	B041A06500CPG	KC7325	35,20 €	21,12 €
4150234	6,6	B041A06600CPG	KC7325	35,20 €	21,12 €
4150236	6,7	B041A06700CPG	KC7325	35,20 €	21,12 €
4150238	6,8	B041A06800CPG	KC7325	35,20 €	21,12 €
4150239	6,9	B041A06900CPG	KC7325	35,20 €	21,12 €
4150240	7	B041A07000CPG	KC7325	35,20 €	21,12 €
4150241	7,1	B041A07100CPG	KC7325	36,45 €	21,87 €
4150243	7,2	B041A07200CPG	KC7325	36,45 €	21,87 €
4150244	7,3	B041A07300CPG	KC7325	36,45 €	21,87 €
4150245	7,4	B041A07400CPG	KC7325	36,45 €	21,87 €
4150246	7,5	B041A07500CPG	KC7325	36,45 €	21,87 €
4150248	7,6	B041A07600CPG	KC7325	36,45 €	21,87 €
4150249	7,7	B041A07700CPG	KC7325	36,45 €	21,87 €
4150250	7,8	B041A07800CPG	KC7325	36,45 €	21,87 €
4150251	7,9	B041A07900CPG	KC7325	36,45 €	21,87 €
4150253	8	B041A08000CPG	KC7325	36,45 €	21,87 €
4150254	8,1	B041A08100CPG	KC7325	39,90 €	23,94 €
4150255	8,2	B041A08200CPG	KC7325	39,90 €	23,94 €
4150256	8,3	B041A08300CPG	KC7325	39,90 €	23,94 €
4150258	8,4	B041A08400CPG	KC7325	39,90 €	23,94 €
4150260	8,5	B041A08500CPG	KC7325	39,90 €	23,94 €
4150261	8,6	B041A08600CPG	KC7325	39,90 €	23,94 €
4150262	8,7	B041A08700CPG	KC7325	39,90 €	23,94 €
4150264	8,8	B041A08800CPG	KC7325	39,90 €	23,94 €
4150265	8,9	B041A08900CPG	KC7325	39,90 €	23,94 €
4150266	9	B041A09000CPG	KC7325	39,90 €	23,94 €
4150267	9,1	B041A09100CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4150269	9,2	B041A09200CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4150270	9,3	B041A09300CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4150272	9,4	B041A09400CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4150273	9,5	B041A09500CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4150275	9,6	B041A09600CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4150276	9,7	B041A09700CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4150277	9,8	B041A09800CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4150278	9,9	B041A09900CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4150176	10	B041A10000CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4150177	10,1	B041A10100CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €
4150178	10,2	B041A10200CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €
4150179	10,3	B041A10300CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €
4150181	10,4	B041A10400CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €
4150182	10,5	B041A10500CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €
4150293	10,6	B041A10600CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €



ohne Innenkühlung | absolut neuartige Bohrergeometrie ohne Führungsfasen für niedrige Schnittkraft und Wärmeentwicklung | exzellente Eigenzentrierung, geringe Axialkräfte | optimierte Ausführung der Spanntut sichert den ungehinderten Spanfluß im Bohrerzentrum | Mehrlagenbeschichtung auf TiAlN-Basis | die TiN-Deckschicht ermöglicht das einfache Erkennen von Verschleiß um eine maximale Standzeit des Werkzeugs auszunutzen

SAP	Nenn- Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4150294	10,7	B041A10700CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €
4150296	10,8	B041A10800CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €
4150297	10,9	B041A10900CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €
4150298	11	B041A11000CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €
4150299	11,1	B041A11100CPG	KC7325	55,10 €	33,06 €
4150301	11,2	B041A11200CPG	KC7325	55,10 €	33,06 €
4150302	11,3	B041A11300CPG	KC7325	55,10 €	33,06 €
4150303	11,4	B041A11400CPG	KC7325	55,10 €	33,06 €
4150304	11,5	B041A11500CPG	KC7325	55,10 €	33,06 €
4150306	11,6	B041A11600CPG	KC7325	55,10 €	33,06 €
4150307	11,7	B041A11700CPG	KC7325	55,10 €	33,06 €
4150308	11,8	B041A11800CPG	KC7325	55,10 €	33,06 €
4150309	11,9	B041A11900CPG	KC7325	55,10 €	33,06 €
4150311	12	B041A12000CPG	KC7325	55,10 €	33,06 €
4150312	12,1	B041A12100CPG	KC7325	74,00 €	44,40 €
4150313	12,2	B041A12200CPG	KC7325	74,00 €	44,40 €
4150314	12,3	B041A12300CPG	KC7325	74,00 €	44,40 €
4150316	12,4	B041A12400CPG	KC7325	74,00 €	44,40 €
4150317	12,5	B041A12500CPG	KC7325	74,00 €	44,40 €
4150318	12,6	B041A12600CPG	KC7325	74,00 €	44,40 €
4150319	12,7	B041A12700CPG	KC7325	74,00 €	44,40 €
4150320	12,8	B041A12800CPG	KC7325	74,00 €	44,40 €
4150321	12,9	B041A12900CPG	KC7325	74,00 €	44,40 €
4150322	13	B041A13000CPG	KC7325	74,00 €	44,40 €
4150324	13,1	B041A13100CPG	KC7325	76,40 €	45,84 €
4150325	13,2	B041A13200CPG	KC7325	76,40 €	45,84 €
4150326	13,3	B041A13300CPG	KC7325	76,40 €	45,84 €
4150327	13,4	B041A13400CPG	KC7325	76,40 €	45,84 €
4150328	13,5	B041A13500CPG	KC7325	76,40 €	45,84 €
4150329	13,6	B041A13600CPG	KC7325	76,40 €	45,84 €
4150330	13,7	B041A13700CPG	KC7325	76,40 €	45,84 €
4150331	13,8	B041A13800CPG	KC7325	76,40 €	45,84 €
4150333	13,9	B041A13900CPG	KC7325	76,40 €	45,84 €
4150334	14	B041A14000CPG	KC7325	76,40 €	45,84 €
4150335	14,1	B041A14100CPG	KC7325	88,20 €	52,92 €
4150336	14,2	B041A14200CPG	KC7325	88,20 €	52,92 €
4150338	14,3	B041A14300CPG	KC7325	88,20 €	52,92 €
4150339	14,4	B041A14400CPG	KC7325	88,20 €	52,92 €
4150340	14,5	B041A14500CPG	KC7325	88,20 €	52,92 €
4150341	14,6	B041A14600CPG	KC7325	88,20 €	52,92 €
4150343	14,7	B041A14700CPG	KC7325	88,20 €	52,92 €
4150344	14,8	B041A14800CPG	KC7325	88,20 €	52,92 €
4150345	14,9	B041A14900CPG	KC7325	88,20 €	52,92 €
4150346	15	B041A15000CPG	KC7325	88,20 €	52,92 €
4150348	15,1	B041A15100CPG	KC7325	99,80 €	59,88 €
4150349	15,2	B041A15200CPG	KC7325	99,80 €	59,88 €
4150350	15,3	B041A15300CPG	KC7325	99,80 €	59,88 €
4150351	15,4	B041A15400CPG	KC7325	99,80 €	59,88 €

SAP	Nenn- Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4150353	15,5	B041A15500CPG	KC7325	99,80 €	59,88 €
4150354	15,6	B041A15600CPG	KC7325	99,80 €	59,88 €
4150355	15,7	B041A15700CPG	KC7325	99,80 €	59,88 €
4150356	15,8	B041A15800CPG	KC7325	99,80 €	59,88 €
4150358	15,9	B041A15900CPG	KC7325	99,80 €	59,88 €
4150359	16	B041A16000CPG	KC7325	99,80 €	59,88 €
4150360	16,1	B041A16100CPG	KC7325	116,50 €	69,90 €
4150361	16,2	B041A16200CPG	KC7325	116,50 €	69,90 €
4150363	16,3	B041A16300CPG	KC7325	116,50 €	69,90 €
4150364	16,4	B041A16400CPG	KC7325	116,50 €	69,90 €
4150365	16,5	B041A16500CPG	KC7325	116,50 €	69,90 €
4150366	16,6	B041A16600CPG	KC7325	116,50 €	69,90 €
4150368	16,7	B041A16700CPG	KC7325	116,50 €	69,90 €
4150369	16,8	B041A16800CPG	KC7325	116,50 €	69,90 €
4150370	16,9	B041A16900CPG	KC7325	116,50 €	69,90 €
4150371	17	B041A17000CPG	KC7325	116,50 €	69,90 €
4150372	17,1	B041A17100CPG	KC7325	139,50 €	83,70 €
4150373	17,2	B041A17200CPG	KC7325	139,50 €	83,70 €
4150374	17,3	B041A17300CPG	KC7325	139,50 €	83,70 €
4150375	17,4	B041A17400CPG	KC7325	139,50 €	83,70 €
4150377	17,5	B041A17500CPG	KC7325	139,50 €	83,70 €
4150378	17,6	B041A17600CPG	KC7325	139,50 €	83,70 €
4150379	17,7	B041A17700CPG	KC7325	139,50 €	83,70 €
4150380	17,8	B041A17800CPG	KC7325	139,50 €	83,70 €
4150382	17,9	B041A17900CPG	KC7325	139,50 €	83,70 €
4150403	18	B041A18000CPG	KC7325	139,50 €	83,70 €
4150404	18,1	B041A18100CPG	KC7325	151,00 €	90,60 €
4150405	18,2	B041A18200CPG	KC7325	151,00 €	90,60 €
4150407	18,3	B041A18300CPG	KC7325	151,00 €	90,60 €
4150408	18,4	B041A18400CPG	KC7325	151,00 €	90,60 €
4150409	18,5	B041A18500CPG	KC7325	151,00 €	90,60 €
4150410	18,6	B041A18600CPG	KC7325	151,00 €	90,60 €
4150412	18,7	B041A18700CPG	KC7325	151,00 €	90,60 €
4150413	18,8	B041A18800CPG	KC7325	151,00 €	90,60 €
4150414	18,9	B041A18900CPG	KC7325	151,00 €	90,60 €
4150415	19	B041A19000CPG	KC7325	151,00 €	90,60 €
4150417	19,1	B041A19100CPG	KC7325	163,00 €	97,80 €
4150418	19,2	B041A19200CPG	KC7325	163,00 €	97,80 €
4150419	19,3	B041A19300CPG	KC7325	163,00 €	97,80 €
4150420	19,4	B041A19400CPG	KC7325	163,00 €	97,80 €
4150421	19,5	B041A19500CPG	KC7325	163,00 €	97,80 €
4150422	19,6	B041A19600CPG	KC7325	163,00 €	97,80 €
4150423	19,7	B041A19700CPG	KC7325	163,00 €	97,80 €
4150424	19,8	B041A19800CPG	KC7325	163,00 €	97,80 €
4150425	19,9	B041A19900CPG	KC7325	163,00 €	97,80 €
4150426	20	B041A20000CPG	KC7325	163,00 €	97,80 €

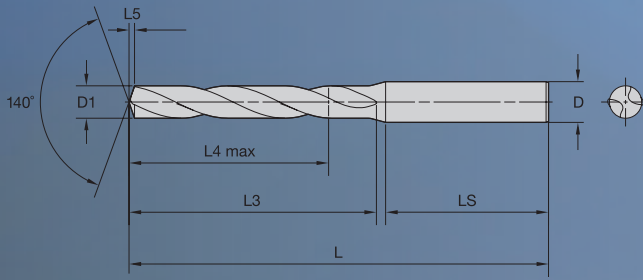


VHM-SPIRALBOHRER G0drill 5

5 x D Typ B042A ohne IK

SAP	Nenn- Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4151774	1	B042A01000CPG	KC7325	40,45 €	24,27 €
4151780	1,1	B042A01100CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4151783	1,2	B042A01200CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4151784	1,3	B042A01300CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4151787	1,4	B042A01400CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4151788	1,5	B042A01500CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4151789	1,6	B042A01600CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4151790	1,7	B042A01700CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4151791	1,8	B042A01800CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4151792	1,9	B042A01900CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4151794	2	B042A02000CPG	KC7325	41,10 €	24,66 €
4151795	2,1	B042A02100CPG	KC7325	41,80 €	25,08 €
4151796	2,2	B042A02200CPG	KC7325	41,80 €	25,08 €
4151797	2,3	B042A02300CPG	KC7325	41,80 €	25,08 €
4151799	2,4	B042A02400CPG	KC7325	41,80 €	25,08 €
4151802	2,5	B042A02500CPG	KC7325	41,80 €	25,08 €
4151804	2,6	B042A02600CPG	KC7325	41,80 €	25,08 €
4151806	2,7	B042A02700CPG	KC7325	41,80 €	25,08 €
4151809	2,8	B042A02800CPG	KC7325	41,80 €	25,08 €
4151812	2,9	B042A02900CPG	KC7325	41,80 €	25,08 €
4150602	3	B042A03000CPG	KC7325	41,80 €	25,08 €
4150634	3,1	B042A03100CPG	KC7325	42,50 €	25,50 €
4150636	3,2	B042A03200CPG	KC7325	42,50 €	25,50 €
4150638	3,3	B042A03300CPG	KC7325	42,50 €	25,50 €
4150639	3,4	B042A03400CPG	KC7325	42,50 €	25,50 €
4150641	3,5	B042A03500CPG	KC7325	42,50 €	25,50 €
4150643	3,6	B042A03600CPG	KC7325	42,50 €	25,50 €
4150645	3,7	B042A03700CPG	KC7325	42,50 €	25,50 €
4150647	3,8	B042A03800CPG	KC7325	42,50 €	25,50 €
4150648	3,9	B042A03900CPG	KC7325	42,50 €	25,50 €
4150650	4	B042A04000CPG	KC7325	42,50 €	25,50 €
4150653	4,1	B042A04100CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €
4150654	4,2	B042A04200CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €
4150656	4,3	B042A04300CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €
4150658	4,4	B042A04400CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €
4150659	4,5	B042A04500CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €
4150660	4,6	B042A04600CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €
4150662	4,7	B042A04700CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €
4150664	4,8	B042A04800CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €
4150666	4,9	B042A04900CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €
4150667	5	B042A05000CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €
4150668	5,1	B042A05100CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €
4150671	5,2	B042A05200CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €
4150672	5,3	B042A05300CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €
4150673	5,4	B042A05400CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €
4150675	5,5	B042A05500CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €
4150677	5,6	B042A05600CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €
4150679	5,7	B042A05700CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €

SAP	Nenn- Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4150680	5,8	B042A05800CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €
4150681	5,9	B042A05900CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €
4150683	6	B042A06000CPG	KC7325	43,30 €	25,98 €
4150684	6,1	B042A06100CPG	KC7325	44,10 €	26,46 €
4150685	6,2	B042A06200CPG	KC7325	44,10 €	26,46 €
4150686	6,3	B042A06300CPG	KC7325	44,10 €	26,46 €
4150689	6,4	B042A06400CPG	KC7325	44,10 €	26,46 €
4150690	6,5	B042A06500CPG	KC7325	44,10 €	26,46 €
4150692	6,6	B042A06600CPG	KC7325	44,10 €	26,46 €
4150694	6,7	B042A06700CPG	KC7325	44,10 €	26,46 €
4150696	6,8	B042A06800CPG	KC7325	44,10 €	26,46 €
4150697	6,9	B042A06900CPG	KC7325	44,10 €	26,46 €
4150698	7	B042A07000CPG	KC7325	44,10 €	26,46 €
4150699	7,1	B042A07100CPG	KC7325	45,55 €	27,33 €
4150701	7,2	B042A07200CPG	KC7325	45,55 €	27,33 €
4150702	7,3	B042A07300CPG	KC7325	45,55 €	27,33 €
4150703	7,4	B042A07400CPG	KC7325	45,55 €	27,33 €
4150704	7,5	B042A07500CPG	KC7325	45,55 €	27,33 €
4150706	7,6	B042A07600CPG	KC7325	45,55 €	27,33 €
4150707	7,7	B042A07700CPG	KC7325	45,55 €	27,33 €
4150708	7,8	B042A07800CPG	KC7325	45,55 €	27,33 €
4150709	7,9	B042A07900CPG	KC7325	45,55 €	27,33 €
4150711	8	B042A08000CPG	KC7325	45,55 €	27,33 €
4150712	8,1	B042A08100CPG	KC7325	49,85 €	29,91 €
4150713	8,2	B042A08200CPG	KC7325	49,85 €	29,91 €
4150714	8,3	B042A08300CPG	KC7325	49,85 €	29,91 €
4150716	8,4	B042A08400CPG	KC7325	49,85 €	29,91 €
4150718	8,5	B042A08500CPG	KC7325	49,85 €	29,91 €
4150719	8,6	B042A08600CPG	KC7325	49,85 €	29,91 €
4150720	8,7	B042A08700CPG	KC7325	49,85 €	29,91 €
4150722	8,8	B042A08800CPG	KC7325	49,85 €	29,91 €
4150723	8,9	B042A08900CPG	KC7325	49,85 €	29,91 €
4150724	9	B042A09000CPG	KC7325	49,85 €	29,91 €
4150725	9,1	B042A09100CPG	KC7325	57,50 €	34,50 €
4150727	9,2	B042A09200CPG	KC7325	57,50 €	34,50 €
4150728	9,3	B042A09300CPG	KC7325	57,50 €	34,50 €
4150730	9,4	B042A09400CPG	KC7325	57,50 €	34,50 €
4150731	9,5	B042A09500CPG	KC7325	57,50 €	34,50 €
4150733	9,6	B042A09600CPG	KC7325	57,50 €	34,50 €
4150734	9,7	B042A09700CPG	KC7325	57,50 €	34,50 €
4150735	9,8	B042A09800CPG	KC7325	57,50 €	34,50 €
4150736	9,9	B042A09900CPG	KC7325	57,50 €	34,50 €
4150739	10	B042A10000CPG	KC7325	57,50 €	34,50 €
4150740	10,1	B042A10100CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €
4150741	10,2	B042A10200CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €
4150742	10,3	B042A10300CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €
4150744	10,4	B042A10400CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €
4150745	10,5	B042A10500CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €



ohne Innenkühlung | absolut neuartige Bohrer-Geometrie ohne Führungsfasen für niedrige Schnittkraft und Wärmeentwicklung | exzellente Eigenzentrierung, geringe Axialkräfte | optimierte Ausführung der Spanntung sichert den ungehinderten Spanfluß im Bohrerzentrum | Mehrlagenbeschichtung auf TiAlN-Basis | die TiN-Deckschicht ermöglicht das einfache Erkennen von Verschleiß um eine maximale Standzeit des Werkzeugs auszunutzen

SAP	Nenn-Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4150746	10,6	B042A10600CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €
4150747	10,7	B042A10700CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €
4150749	10,8	B042A10800CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €
4150750	10,9	B042A10900CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €
4150751	11	B042A11000CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €
4150752	11,1	B042A11100CPG	KC7325	69,00 €	41,40 €
4150754	11,2	B042A11200CPG	KC7325	69,00 €	41,40 €
4150755	11,3	B042A11300CPG	KC7325	69,00 €	41,40 €
4150756	11,4	B042A11400CPG	KC7325	69,00 €	41,40 €
4150757	11,5	B042A11500CPG	KC7325	69,00 €	41,40 €
4150759	11,6	B042A11600CPG	KC7325	69,00 €	41,40 €
4150760	11,7	B042A11700CPG	KC7325	69,00 €	41,40 €
4150761	11,8	B042A11800CPG	KC7325	69,00 €	41,40 €
4150762	11,9	B042A11900CPG	KC7325	69,00 €	41,40 €
4150764	12	B042A12000CPG	KC7325	69,00 €	41,40 €
4150765	12,1	B042A12100CPG	KC7325	92,50 €	55,50 €
4150766	12,2	B042A12200CPG	KC7325	92,50 €	55,50 €
4150767	12,3	B042A12300CPG	KC7325	92,50 €	55,50 €
4150769	12,4	B042A12400CPG	KC7325	92,50 €	55,50 €
4150770	12,5	B042A12500CPG	KC7325	92,50 €	55,50 €
4150771	12,6	B042A12600CPG	KC7325	92,50 €	55,50 €
4150772	12,7	B042A12700CPG	KC7325	92,50 €	55,50 €
4150773	12,8	B042A12800CPG	KC7325	92,50 €	55,50 €
4150774	12,9	B042A12900CPG	KC7325	92,50 €	55,50 €
4150775	13	B042A13000CPG	KC7325	92,50 €	55,50 €
4150777	13,1	B042A13100CPG	KC7325	95,50 €	57,30 €
4150778	13,2	B042A13200CPG	KC7325	95,50 €	57,30 €
4150779	13,3	B042A13300CPG	KC7325	95,50 €	57,30 €
4150780	13,4	B042A13400CPG	KC7325	95,50 €	57,30 €
4150781	13,5	B042A13500CPG	KC7325	95,50 €	57,30 €
4150782	13,6	B042A13600CPG	KC7325	95,50 €	57,30 €
4150783	13,7	B042A13700CPG	KC7325	95,50 €	57,30 €
4150784	13,8	B042A13800CPG	KC7325	95,50 €	57,30 €
4150786	13,9	B042A13900CPG	KC7325	95,50 €	57,30 €
4150787	14	B042A14000CPG	KC7325	95,50 €	57,30 €
4150788	14,1	B042A14100CPG	KC7325	110,00 €	66,00 €
4150789	14,2	B042A14200CPG	KC7325	110,00 €	66,00 €
4150791	14,3	B042A14300CPG	KC7325	110,00 €	66,00 €
4150792	14,4	B042A14400CPG	KC7325	110,00 €	66,00 €
4150793	14,5	B042A14500CPG	KC7325	110,00 €	66,00 €
4150794	14,6	B042A14600CPG	KC7325	110,00 €	66,00 €
4150796	14,7	B042A14700CPG	KC7325	110,00 €	66,00 €
4150797	14,8	B042A14800CPG	KC7325	110,00 €	66,00 €
4150798	14,9	B042A14900CPG	KC7325	110,00 €	66,00 €
4150799	15	B042A15000CPG	KC7325	110,00 €	66,00 €
4150801	15,1	B042A15100CPG	KC7325	125,00 €	75,00 €
4150802	15,2	B042A15200CPG	KC7325	125,00 €	75,00 €
4150803	15,3	B042A15300CPG	KC7325	125,00 €	75,00 €

SAP	Nenn-Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4150804	15,4	B042A15400CPG	KC7325	125,00 €	75,00 €
4150806	15,5	B042A15500CPG	KC7325	125,00 €	75,00 €
4150807	15,6	B042A15600CPG	KC7325	125,00 €	75,00 €
4150808	15,7	B042A15700CPG	KC7325	125,00 €	75,00 €
4150809	15,8	B042A15800CPG	KC7325	125,00 €	75,00 €
4150811	15,9	B042A15900CPG	KC7325	125,00 €	75,00 €
4150812	16	B042A16000CPG	KC7325	125,00 €	75,00 €
4150813	16,1	B042A16100CPG	KC7325	145,00 €	87,00 €
4150814	16,2	B042A16200CPG	KC7325	145,00 €	87,00 €
4150816	16,3	B042A16300CPG	KC7325	145,00 €	87,00 €
4150817	16,4	B042A16400CPG	KC7325	145,00 €	87,00 €
4150818	16,5	B042A16500CPG	KC7325	145,00 €	87,00 €
4150819	16,6	B042A16600CPG	KC7325	145,00 €	87,00 €
4150821	16,7	B042A16700CPG	KC7325	145,00 €	87,00 €
4150822	16,8	B042A16800CPG	KC7325	145,00 €	87,00 €
4150823	16,9	B042A16900CPG	KC7325	145,00 €	87,00 €
4150824	17	B042A17000CPG	KC7325	145,00 €	87,00 €
4150825	17,1	B042A17100CPG	KC7325	174,50 €	104,70 €
4150826	17,2	B042A17200CPG	KC7325	174,50 €	104,70 €
4150827	17,3	B042A17300CPG	KC7325	174,50 €	104,70 €
4150828	17,4	B042A17400CPG	KC7325	174,50 €	104,70 €
4150830	17,5	B042A17500CPG	KC7325	174,50 €	104,70 €
4150831	17,6	B042A17600CPG	KC7325	174,50 €	104,70 €
4150832	17,7	B042A17700CPG	KC7325	174,50 €	104,70 €
4150833	17,8	B042A17800CPG	KC7325	174,50 €	104,70 €
4150835	17,9	B042A17900CPG	KC7325	174,50 €	104,70 €
4150836	18	B042A18000CPG	KC7325	174,50 €	104,70 €
4150837	18,1	B042A18100CPG	KC7325	189,50 €	113,70 €
4150838	18,2	B042A18200CPG	KC7325	189,50 €	113,70 €
4150840	18,3	B042A18300CPG	KC7325	189,50 €	113,70 €
4150841	18,4	B042A18400CPG	KC7325	189,50 €	113,70 €
4150842	18,5	B042A18500CPG	KC7325	189,50 €	113,70 €
4150873	18,6	B042A18600CPG	KC7325	189,50 €	113,70 €
4150875	18,7	B042A18700CPG	KC7325	189,50 €	113,70 €
4150876	18,8	B042A18800CPG	KC7325	189,50 €	113,70 €
4150877	18,9	B042A18900CPG	KC7325	189,50 €	113,70 €
4150878	19	B042A19000CPG	KC7325	189,50 €	113,70 €
4150880	19,1	B042A19100CPG	KC7325	204,00 €	122,40 €
4150881	19,2	B042A19200CPG	KC7325	204,00 €	122,40 €
4150882	19,3	B042A19300CPG	KC7325	204,00 €	122,40 €
4150883	19,4	B042A19400CPG	KC7325	204,00 €	122,40 €
4150884	19,5	B042A19500CPG	KC7325	204,00 €	122,40 €
4150885	19,6	B042A19600CPG	KC7325	204,00 €	122,40 €
4150886	19,7	B042A19700CPG	KC7325	204,00 €	122,40 €
4150887	19,8	B042A19800CPG	KC7325	204,00 €	122,40 €
4150888	19,9	B042A19900CPG	KC7325	204,00 €	122,40 €
4150889	20	B042A20000CPG	KC7325	204,00 €	122,40 €

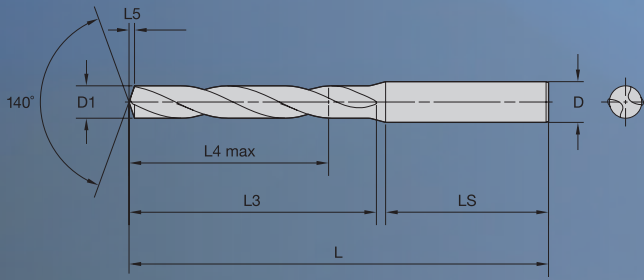


VHM-SPIRALBOHRER GOdrill 3

3 x D Typ B051A mit IK

SAP	Nenn- Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4148804	1,5	B051A01500CPG	KC7325	44,45 €	26,67 €
4148805	1,6	B051A01600CPG	KC7325	44,45 €	26,67 €
4148806	1,7	B051A01700CPG	KC7325	44,45 €	26,67 €
4148807	1,8	B051A01800CPG	KC7325	44,45 €	26,67 €
4148808	1,9	B051A01900CPG	KC7325	44,45 €	26,67 €
4124962	2	B051A02000CPG	KC7325	44,45 €	26,67 €
4148810	2,1	B051A02100CPG	KC7325	45,15 €	27,09 €
4148811	2,2	B051A02200CPG	KC7325	45,15 €	27,09 €
4148812	2,3	B051A02300CPG	KC7325	45,15 €	27,09 €
4148844	2,4	B051A02400CPG	KC7325	45,15 €	27,09 €
4148847	2,5	B051A02500CPG	KC7325	45,15 €	27,09 €
4148849	2,6	B051A02600CPG	KC7325	45,15 €	27,09 €
4148851	2,7	B051A02700CPG	KC7325	45,15 €	27,09 €
4148854	2,8	B051A02800CPG	KC7325	45,15 €	27,09 €
4148857	2,9	B051A02900CPG	KC7325	45,15 €	27,09 €
415181	3	B051A03000CPG	KC7325	45,15 €	27,09 €
4151103	3,1	B051A03100CPG	KC7325	45,90 €	27,54 €
4121528	3,2	B051A03200CPG	KC7325	45,90 €	27,54 €
4151106	3,3	B051A03300CPG	KC7325	45,90 €	27,54 €
4151107	3,4	B051A03400CPG	KC7325	45,90 €	27,54 €
4151109	3,5	B051A03500CPG	KC7325	45,90 €	27,54 €
4151111	3,6	B051A03600CPG	KC7325	45,90 €	27,54 €
4151113	3,7	B051A03700CPG	KC7325	45,90 €	27,54 €
4151115	3,8	B051A03800CPG	KC7325	45,90 €	27,54 €
4151116	3,9	B051A03900CPG	KC7325	45,90 €	27,54 €
4121529	4	B051A04000CPG	KC7325	45,90 €	27,54 €
4151120	4,1	B051A04100CPG	KC7325	47,65 €	28,59 €
4151121	4,2	B051A04200CPG	KC7325	47,65 €	28,59 €
4151123	4,3	B051A04300CPG	KC7325	47,65 €	28,59 €
4151125	4,4	B051A04400CPG	KC7325	47,65 €	28,59 €
4151126	4,5	B051A04500CPG	KC7325	47,65 €	28,59 €
4151127	4,6	B051A04600CPG	KC7325	47,65 €	28,59 €
4151129	4,7	B051A04700CPG	KC7325	47,65 €	28,59 €
4151131	4,8	B051A04800CPG	KC7325	47,65 €	28,59 €
4151133	4,9	B051A04900CPG	KC7325	47,65 €	28,59 €
4151134	5	B051A05000CPG	KC7325	47,65 €	28,59 €
4151135	5,1	B051A05100CPG	KC7325	48,55 €	29,13 €
4151138	5,2	B051A05200CPG	KC7325	48,55 €	29,13 €
4151139	5,3	B051A05300CPG	KC7325	48,55 €	29,13 €
4151140	5,4	B051A05400CPG	KC7325	48,55 €	29,13 €
4151142	5,5	B051A05500CPG	KC7325	48,55 €	29,13 €
4151144	5,6	B051A05600CPG	KC7325	48,55 €	29,13 €
4151146	5,7	B051A05700CPG	KC7325	48,55 €	29,13 €
4151147	5,8	B051A05800CPG	KC7325	48,55 €	29,13 €
4121532	5,9	B051A05900CPG	KC7325	48,55 €	29,13 €
4121534	6	B051A06000CPG	KC7325	48,55 €	29,13 €
4151149	6,1	B051A06100CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €
4151150	6,2	B051A06200CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €

SAP	Nenn- Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4151151	6,3	B051A06300CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €
4151153	6,4	B051A06400CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €
4151154	6,5	B051A06500CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €
4151156	6,6	B051A06600CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €
4151158	6,7	B051A06700CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €
4151160	6,8	B051A06800CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €
4151161	6,9	B051A06900CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €
4151162	7	B051A07000CPG	KC7325	52,90 €	31,74 €
4151163	7,1	B051A07100CPG	KC7325	56,40 €	33,84 €
4151165	7,2	B051A07200CPG	KC7325	56,40 €	33,84 €
4151166	7,3	B051A07300CPG	KC7325	56,40 €	33,84 €
4151167	7,4	B051A07400CPG	KC7325	56,40 €	33,84 €
4151168	7,5	B051A07500CPG	KC7325	56,40 €	33,84 €
4151170	7,6	B051A07600CPG	KC7325	56,40 €	33,84 €
4151171	7,7	B051A07700CPG	KC7325	56,40 €	33,84 €
4151172	7,8	B051A07800CPG	KC7325	56,40 €	33,84 €
4151173	7,9	B051A07900CPG	KC7325	56,40 €	33,84 €
4151175	8	B051A08000CPG	KC7325	56,40 €	33,84 €
4151176	8,1	B051A08100CPG	KC7325	61,90 €	37,14 €
4151177	8,2	B051A08200CPG	KC7325	61,90 €	37,14 €
4151178	8,3	B051A08300CPG	KC7325	61,90 €	37,14 €
4151180	8,4	B051A08400CPG	KC7325	61,90 €	37,14 €
4151182	8,5	B051A08500CPG	KC7325	61,90 €	37,14 €
4151183	8,6	B051A08600CPG	KC7325	61,90 €	37,14 €
4151184	8,7	B051A08700CPG	KC7325	61,90 €	37,14 €
4151186	8,8	B051A08800CPG	KC7325	61,90 €	37,14 €
4151187	8,9	B051A08900CPG	KC7325	61,90 €	37,14 €
4151188	9	B051A09000CPG	KC7325	61,90 €	37,14 €
4151189	9,1	B051A09100CPG	KC7325	67,90 €	40,74 €
4151191	9,2	B051A09200CPG	KC7325	67,90 €	40,74 €
4151192	9,3	B051A09300CPG	KC7325	67,90 €	40,74 €
4151194	9,4	B051A09400CPG	KC7325	67,90 €	40,74 €
4151195	9,5	B051A09500CPG	KC7325	67,90 €	40,74 €
4151197	9,6	B051A09600CPG	KC7325	67,90 €	40,74 €
4151198	9,7	B051A09700CPG	KC7325	67,90 €	40,74 €
4151199	9,8	B051A09800CPG	KC7325	67,90 €	40,74 €
4151200	9,9	B051A09900CPG	KC7325	67,90 €	40,74 €
4151202	10	B051A10000CPG	KC7325	67,90 €	40,74 €
4151203	10,1	B051A10100CPG	KC7325	81,90 €	49,14 €
4150456	10,2	B051A10200CPG	KC7325	81,90 €	49,14 €
4150457	10,3	B051A10300CPG	KC7325	81,90 €	49,14 €
4150459	10,4	B051A10400CPG	KC7325	81,90 €	49,14 €
4150460	10,5	B051A10500CPG	KC7325	81,90 €	49,14 €
4150461	10,6	B051A10600CPG	KC7325	81,90 €	49,14 €
4150462	10,7	B051A10700CPG	KC7325	81,90 €	49,14 €
4151214	10,8	B051A10800CPG	KC7325	81,90 €	49,14 €
4151215	10,9	B051A10900CPG	KC7325	81,90 €	49,14 €
4151216	11	B051A11000CPG	KC7325	81,90 €	49,14 €



mit Innenkühlung | absolut neuartige Bohrer-geometrie ohne Führungsfasen für niedrige Schnittkraft und Wärmeentwicklung | exzellente Eigenzentrierung, geringe Axialkräfte | optimierte Ausführung der Spanntung sichert den ungehinderten Spanfluß im Bohrerzentrum | Mehrlagenbeschichtung auf TiAlN-Basis | die TiN-Deckschicht ermöglicht das einfache Erkennen von Verschleiß um eine maximale Standzeit des Werkzeugs auszunutzen

SAP	Nenn- Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4151217	11,1	B051A11100CPG	KC7325	85,50 €	51,30 €
4151219	11,2	B051A11200CPG	KC7325	85,50 €	51,30 €
4151220	11,3	B051A11300CPG	KC7325	85,50 €	51,30 €
4151221	11,4	B051A11400CPG	KC7325	85,50 €	51,30 €
4151222	11,5	B051A11500CPG	KC7325	85,50 €	51,30 €
4151224	11,6	B051A11600CPG	KC7325	85,50 €	51,30 €
4151225	11,7	B051A11700CPG	KC7325	85,50 €	51,30 €
4151226	11,8	B051A11800CPG	KC7325	85,50 €	51,30 €
4151227	11,9	B051A11900CPG	KC7325	85,50 €	51,30 €
4151229	12	B051A12000CPG	KC7325	85,50 €	51,30 €
4151230	12,1	B051A12100CPG	KC7325	114,50 €	68,70 €
4151231	12,2	B051A12200CPG	KC7325	114,50 €	68,70 €
4151232	12,3	B051A12300CPG	KC7325	114,50 €	68,70 €
4151234	12,4	B051A12400CPG	KC7325	114,50 €	68,70 €
4151235	12,5	B051A12500CPG	KC7325	114,50 €	68,70 €
4151236	12,6	B051A12600CPG	KC7325	114,50 €	68,70 €
4151237	12,7	B051A12700CPG	KC7325	114,50 €	68,70 €
4151238	12,8	B051A12800CPG	KC7325	114,50 €	68,70 €
4151239	12,9	B051A12900CPG	KC7325	114,50 €	68,70 €
4151240	13	B051A13000CPG	KC7325	114,50 €	68,70 €
4151242	13,1	B051A13100CPG	KC7325	118,50 €	71,10 €
4151243	13,2	B051A13200CPG	KC7325	118,50 €	71,10 €
4151244	13,3	B051A13300CPG	KC7325	118,50 €	71,10 €
4151245	13,4	B051A13400CPG	KC7325	118,50 €	71,10 €
4151246	13,5	B051A13500CPG	KC7325	118,50 €	71,10 €
4151247	13,6	B051A13600CPG	KC7325	118,50 €	71,10 €
4151248	13,7	B051A13700CPG	KC7325	118,50 €	71,10 €
4151249	13,8	B051A13800CPG	KC7325	118,50 €	71,10 €
4151251	13,9	B051A13900CPG	KC7325	118,50 €	71,10 €
4121491	14	B051A14000CPG	KC7325	118,50 €	71,10 €
4151252	14,1	B051A14100CPG	KC7325	137,00 €	82,20 €
4151253	14,2	B051A14200CPG	KC7325	137,00 €	82,20 €
4151255	14,3	B051A14300CPG	KC7325	137,00 €	82,20 €
4151256	14,4	B051A14400CPG	KC7325	137,00 €	82,20 €
4151257	14,5	B051A14500CPG	KC7325	137,00 €	82,20 €
4151258	14,6	B051A14600CPG	KC7325	137,00 €	82,20 €
4151260	14,7	B051A14700CPG	KC7325	137,00 €	82,20 €
4151261	14,8	B051A14800CPG	KC7325	137,00 €	82,20 €
4151262	14,9	B051A14900CPG	KC7325	137,00 €	82,20 €
4151263	15	B051A15000CPG	KC7325	137,00 €	82,20 €
4151265	15,1	B051A15100CPG	KC7325	155,00 €	93,00 €
4151266	15,2	B051A15200CPG	KC7325	155,00 €	93,00 €
4151267	15,3	B051A15300CPG	KC7325	155,00 €	93,00 €
4151268	15,4	B051A15400CPG	KC7325	155,00 €	93,00 €
4151270	15,5	B051A15500CPG	KC7325	155,00 €	93,00 €
4151271	15,6	B051A15600CPG	KC7325	155,00 €	93,00 €
4151272	15,7	B051A15700CPG	KC7325	155,00 €	93,00 €
4151273	15,8	B051A15800CPG	KC7325	155,00 €	93,00 €

SAP	Nenn- Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4151275	15,9	B051A15900CPG	KC7325	155,00 €	93,00 €
4151276	16	B051A16000CPG	KC7325	155,00 €	93,00 €
4151277	16,1	B051A16100CPG	KC7325	180,00 €	108,00 €
4151278	16,2	B051A16200CPG	KC7325	180,00 €	108,00 €
4151280	16,3	B051A16300CPG	KC7325	180,00 €	108,00 €
4151281	16,4	B051A16400CPG	KC7325	180,00 €	108,00 €
4151282	16,5	B051A16500CPG	KC7325	180,00 €	108,00 €
4151283	16,6	B051A16600CPG	KC7325	180,00 €	108,00 €
4151285	16,7	B051A16700CPG	KC7325	180,00 €	108,00 €
4151286	16,8	B051A16800CPG	KC7325	180,00 €	108,00 €
4151287	16,9	B051A16900CPG	KC7325	180,00 €	108,00 €
4151288	17	B051A17000CPG	KC7325	180,00 €	108,00 €
4151289	17,1	B051A17100CPG	KC7325	216,50 €	129,90 €
4151290	17,2	B051A17200CPG	KC7325	216,50 €	129,90 €
4151291	17,3	B051A17300CPG	KC7325	216,50 €	129,90 €
4151292	17,4	B051A17400CPG	KC7325	216,50 €	129,90 €
4151294	17,5	B051A17500CPG	KC7325	216,50 €	129,90 €
4151295	17,6	B051A17600CPG	KC7325	216,50 €	129,90 €
4151296	17,7	B051A17700CPG	KC7325	216,50 €	129,90 €
4151297	17,8	B051A17800CPG	KC7325	216,50 €	129,90 €
4151299	17,9	B051A17900CPG	KC7325	216,50 €	129,90 €
4148475	18	B051A18000CPG	KC7325	216,50 €	129,90 €
4148476	18,1	B051A18100CPG	KC7325	234,50 €	140,70 €
4148477	18,2	B051A18200CPG	KC7325	234,50 €	140,70 €
4148479	18,3	B051A18300CPG	KC7325	234,50 €	140,70 €
4148480	18,4	B051A18400CPG	KC7325	234,50 €	140,70 €
4148481	18,5	B051A18500CPG	KC7325	234,50 €	140,70 €
4148482	18,6	B051A18600CPG	KC7325	234,50 €	140,70 €
4148584	18,7	B051A18700CPG	KC7325	234,50 €	140,70 €
4148585	18,8	B051A18800CPG	KC7325	234,50 €	140,70 €
4148586	18,9	B051A18900CPG	KC7325	234,50 €	140,70 €
4148587	19	B051A19000CPG	KC7325	234,50 €	140,70 €
4148589	19,1	B051A19100CPG	KC7325	252,00 €	151,20 €
4148590	19,2	B051A19200CPG	KC7325	252,00 €	151,20 €
4148591	19,3	B051A19300CPG	KC7325	252,00 €	151,20 €
4148592	19,4	B051A19400CPG	KC7325	252,00 €	151,20 €
4148593	19,5	B051A19500CPG	KC7325	252,00 €	151,20 €
4148594	19,6	B051A19600CPG	KC7325	252,00 €	151,20 €
4148595	19,7	B051A19700CPG	KC7325	252,00 €	151,20 €
4148596	19,8	B051A19800CPG	KC7325	252,00 €	151,20 €
4148597	19,9	B051A19900CPG	KC7325	252,00 €	151,20 €
4148598	20	B051A20000CPG	KC7325	252,00 €	151,20 €

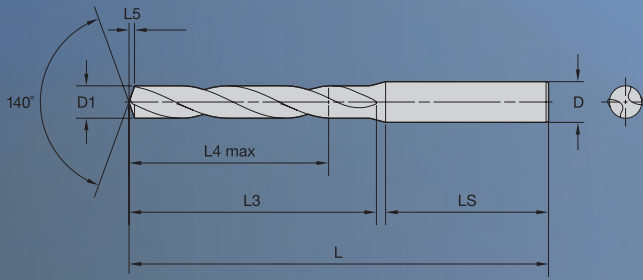


VHM-SPIRALBOHRER G0drill 5

5 x D Typ B052A mit IK

SAP	Nenn- Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4149143	1,5	B052A01500CPG	KC7325	55,60 €	33,36 €
4149144	1,6	B052A01600CPG	KC7325	55,60 €	33,36 €
4149145	1,7	B052A01700CPG	KC7325	55,60 €	33,36 €
4149146	1,8	B052A01800CPG	KC7325	55,60 €	33,36 €
4149147	1,9	B052A01900CPG	KC7325	55,60 €	33,36 €
4149149	2	B052A02000CPG	KC7325	55,60 €	33,36 €
4149150	2,1	B052A02100CPG	KC7325	56,50 €	33,90 €
4149151	2,2	B052A02200CPG	KC7325	56,50 €	33,90 €
4149152	2,3	B052A02300CPG	KC7325	56,50 €	33,90 €
4149154	2,4	B052A02400CPG	KC7325	56,50 €	33,90 €
4149157	2,5	B052A02500CPG	KC7325	56,50 €	33,90 €
4149159	2,6	B052A02600CPG	KC7325	56,50 €	33,90 €
4149161	2,7	B052A02700CPG	KC7325	56,50 €	33,90 €
4149164	2,8	B052A02800CPG	KC7325	56,50 €	33,90 €
4149167	2,9	B052A02900CPG	KC7325	56,50 €	33,90 €
4149125	3	B052A03000CPG	KC7325	56,50 €	33,90 €
4149128	3,1	B052A03100CPG	KC7325	57,40 €	34,44 €
4149130	3,2	B052A03200CPG	KC7325	57,40 €	34,44 €
4121505	3,3	B052A03300CPG	KC7325	57,40 €	34,44 €
4149132	3,4	B052A03400CPG	KC7325	57,40 €	34,44 €
4149184	3,5	B052A03500CPG	KC7325	57,40 €	34,44 €
4149186	3,6	B052A03600CPG	KC7325	57,40 €	34,44 €
4149188	3,7	B052A03700CPG	KC7325	57,40 €	34,44 €
4149190	3,8	B052A03800CPG	KC7325	57,40 €	34,44 €
4149191	3,9	B052A03900CPG	KC7325	57,40 €	34,44 €
4149193	4	B052A04000CPG	KC7325	57,40 €	34,44 €
4149196	4,1	B052A04100CPG	KC7325	59,70 €	35,82 €
4149197	4,2	B052A04200CPG	KC7325	59,70 €	35,82 €
4149199	4,3	B052A04300CPG	KC7325	59,70 €	35,82 €
4149201	4,4	B052A04400CPG	KC7325	59,70 €	35,82 €
4149202	4,5	B052A04500CPG	KC7325	59,70 €	35,82 €
4149203	4,6	B052A04600CPG	KC7325	59,70 €	35,82 €
4149205	4,7	B052A04700CPG	KC7325	59,70 €	35,82 €
4149207	4,8	B052A04800CPG	KC7325	59,70 €	35,82 €
4149209	4,9	B052A04900CPG	KC7325	59,70 €	35,82 €
4149210	5	B052A05000CPG	KC7325	59,70 €	35,82 €
4149211	5,1	B052A05100CPG	KC7325	60,70 €	36,42 €
4149214	5,2	B052A05200CPG	KC7325	60,70 €	36,42 €
4149215	5,3	B052A05300CPG	KC7325	60,70 €	36,42 €
4149216	5,4	B052A05400CPG	KC7325	60,70 €	36,42 €
4149218	5,5	B052A05500CPG	KC7325	60,70 €	36,42 €
4149220	5,6	B052A05600CPG	KC7325	60,70 €	36,42 €
4149222	5,7	B052A05700CPG	KC7325	60,70 €	36,42 €
4149223	5,8	B052A05800CPG	KC7325	60,70 €	36,42 €
4149224	5,9	B052A05900CPG	KC7325	60,70 €	36,42 €
4149226	6	B052A06000CPG	KC7325	60,70 €	36,42 €
4149227	6,1	B052A06100CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €
4149228	6,2	B052A06200CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €

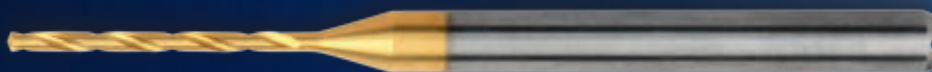
SAP	Nenn- Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4149229	6,3	B052A06300CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €
4149231	6,4	B052A06400CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €
4149232	6,5	B052A06500CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €
4149234	6,6	B052A06600CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €
4149236	6,7	B052A06700CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €
4149238	6,8	B052A06800CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €
4149239	6,9	B052A06900CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €
4149240	7	B052A07000CPG	KC7325	66,00 €	39,60 €
4149241	7,1	B052A07100CPG	KC7325	70,50 €	42,30 €
4149243	7,2	B052A07200CPG	KC7325	70,50 €	42,30 €
4149244	7,3	B052A07300CPG	KC7325	70,50 €	42,30 €
4149245	7,4	B052A07400CPG	KC7325	70,50 €	42,30 €
4149246	7,5	B052A07500CPG	KC7325	70,50 €	42,30 €
4149248	7,6	B052A07600CPG	KC7325	70,50 €	42,30 €
4149249	7,7	B052A07700CPG	KC7325	70,50 €	42,30 €
4149250	7,8	B052A07800CPG	KC7325	70,50 €	42,30 €
4149251	7,9	B052A07900CPG	KC7325	70,50 €	42,30 €
4149253	8	B052A08000CPG	KC7325	70,50 €	42,30 €
4149254	8,1	B052A08100CPG	KC7325	77,30 €	46,38 €
4149255	8,2	B052A08200CPG	KC7325	77,30 €	46,38 €
4149256	8,3	B052A08300CPG	KC7325	77,30 €	46,38 €
4149258	8,4	B052A08400CPG	KC7325	77,30 €	46,38 €
4149260	8,5	B052A08500CPG	KC7325	77,30 €	46,38 €
4149261	8,6	B052A08600CPG	KC7325	77,30 €	46,38 €
4149262	8,7	B052A08700CPG	KC7325	77,30 €	46,38 €
4149264	8,8	B052A08800CPG	KC7325	77,30 €	46,38 €
4149265	8,9	B052A08900CPG	KC7325	77,30 €	46,38 €
4149266	9	B052A09000CPG	KC7325	77,30 €	46,38 €
4149267	9,1	B052A09100CPG	KC7325	78,00 €	46,80 €
4149269	9,2	B052A09200CPG	KC7325	78,00 €	46,80 €
4149270	9,3	B052A09300CPG	KC7325	78,00 €	46,80 €
4149272	9,4	B052A09400CPG	KC7325	78,00 €	46,80 €
4149273	9,5	B052A09500CPG	KC7325	78,00 €	46,80 €
4149275	9,6	B052A09600CPG	KC7325	78,00 €	46,80 €
4149276	9,7	B052A09700CPG	KC7325	78,00 €	46,80 €
4149277	9,8	B052A09800CPG	KC7325	78,00 €	46,80 €
4149278	9,9	B052A09900CPG	KC7325	78,00 €	46,80 €
4149110	10	B052A10000CPG	KC7325	78,00 €	46,80 €
4149111	10,1	B052A10100CPG	KC7325	102,50 €	61,50 €
4149112	10,2	B052A10200CPG	KC7325	102,50 €	61,50 €
4149293	10,3	B052A10300CPG	KC7325	102,50 €	61,50 €
4149295	10,4	B052A10400CPG	KC7325	102,50 €	61,50 €
4149296	10,5	B052A10500CPG	KC7325	102,50 €	61,50 €
4149297	10,6	B052A10600CPG	KC7325	102,50 €	61,50 €
4149298	10,7	B052A10700CPG	KC7325	102,50 €	61,50 €
4149300	10,8	B052A10800CPG	KC7325	102,50 €	61,50 €
4149301	10,9	B052A10900CPG	KC7325	102,50 €	61,50 €
4149302	11	B052A11000CPG	KC7325	102,50 €	61,50 €



mit Innenkühlung | absolut neuartige Bohrer-Geometrie ohne Führungsfasen für niedrige Schnittkraft und Wärmeentwicklung | exzellente Eigenzentrierung, geringe Axialkräfte | optimierte Ausführung der Spanntung sichert den ungehinderten Spanfluß im Bohrerzentrum | Mehrlagenbeschichtung auf TiAlN-Basis | die TiN-Deckschicht ermöglicht das einfache Erkennen von Verschleiß um eine maximale Standzeit des Werkzeugs auszunutzen

SAP	Nenn- Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4149303	11,1	B052A11100CPG	KC7325	107,00 €	64,20 €
4149305	11,2	B052A11200CPG	KC7325	107,00 €	64,20 €
4149306	11,3	B052A11300CPG	KC7325	107,00 €	64,20 €
4149307	11,4	B052A11400CPG	KC7325	107,00 €	64,20 €
4149308	11,5	B052A11500CPG	KC7325	107,00 €	64,20 €
4149310	11,6	B052A11600CPG	KC7325	107,00 €	64,20 €
4149311	11,7	B052A11700CPG	KC7325	107,00 €	64,20 €
4149312	11,8	B052A11800CPG	KC7325	107,00 €	64,20 €
4149313	11,9	B052A11900CPG	KC7325	107,00 €	64,20 €
4149315	12	B052A12000CPG	KC7325	107,00 €	64,20 €
4149316	12,1	B052A12100CPG	KC7325	143,00 €	85,80 €
4149317	12,2	B052A12200CPG	KC7325	143,00 €	85,80 €
4149318	12,3	B052A12300CPG	KC7325	143,00 €	85,80 €
4149320	12,4	B052A12400CPG	KC7325	143,00 €	85,80 €
4149321	12,5	B052A12500CPG	KC7325	143,00 €	85,80 €
4149322	12,6	B052A12600CPG	KC7325	143,00 €	85,80 €
4149323	12,7	B052A12700CPG	KC7325	143,00 €	85,80 €
4149324	12,8	B052A12800CPG	KC7325	143,00 €	85,80 €
4149325	12,9	B052A12900CPG	KC7325	143,00 €	85,80 €
4149326	13	B052A13000CPG	KC7325	143,00 €	85,80 €
4149328	13,1	B052A13100CPG	KC7325	148,00 €	88,80 €
4149329	13,2	B052A13200CPG	KC7325	148,00 €	88,80 €
4149330	13,3	B052A13300CPG	KC7325	148,00 €	88,80 €
4149331	13,4	B052A13400CPG	KC7325	148,00 €	88,80 €
4149332	13,5	B052A13500CPG	KC7325	148,00 €	88,80 €
4149333	13,6	B052A13600CPG	KC7325	148,00 €	88,80 €
4149334	13,7	B052A13700CPG	KC7325	148,00 €	88,80 €
4149335	13,8	B052A13800CPG	KC7325	148,00 €	88,80 €
4149337	13,9	B052A13900CPG	KC7325	148,00 €	88,80 €
4149338	14	B052A14000CPG	KC7325	148,00 €	88,80 €
4149339	14,1	B052A14100CPG	KC7325	166,00 €	99,60 €
4149340	14,2	B052A14200CPG	KC7325	166,00 €	99,60 €
4149342	14,3	B052A14300CPG	KC7325	166,00 €	99,60 €
4149343	14,4	B052A14400CPG	KC7325	166,00 €	99,60 €
4149344	14,5	B052A14500CPG	KC7325	166,00 €	99,60 €
4149345	14,6	B052A14600CPG	KC7325	166,00 €	99,60 €
4149347	14,7	B052A14700CPG	KC7325	166,00 €	99,60 €
4149348	14,8	B052A14800CPG	KC7325	166,00 €	99,60 €
4149349	14,9	B052A14900CPG	KC7325	166,00 €	99,60 €
4149350	15	B052A15000CPG	KC7325	166,00 €	99,60 €
4149352	15,1	B052A15100CPG	KC7325	193,00 €	115,80 €
4149353	15,2	B052A15200CPG	KC7325	193,00 €	115,80 €
4149354	15,3	B052A15300CPG	KC7325	193,00 €	115,80 €
4149355	15,4	B052A15400CPG	KC7325	193,00 €	115,80 €
4149357	15,5	B052A15500CPG	KC7325	193,00 €	115,80 €
4149358	15,6	B052A15600CPG	KC7325	193,00 €	115,80 €
4149359	15,7	B052A15700CPG	KC7325	193,00 €	115,80 €
4149360	15,8	B052A15800CPG	KC7325	193,00 €	115,80 €

SAP	Nenn- Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4149362	15,9	B052A15900CPG	KC7325	193,00 €	115,80 €
4149363	16	B052A16000CPG	KC7325	193,00 €	115,80 €
4149364	16,1	B052A16100CPG	KC7325	219,00 €	131,40 €
4149365	16,2	B052A16200CPG	KC7325	219,00 €	131,40 €
4149367	16,3	B052A16300CPG	KC7325	219,00 €	131,40 €
4149368	16,4	B052A16400CPG	KC7325	219,00 €	131,40 €
4149369	16,5	B052A16500CPG	KC7325	219,00 €	131,40 €
4149370	16,6	B052A16600CPG	KC7325	219,00 €	131,40 €
4149372	16,7	B052A16700CPG	KC7325	219,00 €	131,40 €
4149373	16,8	B052A16800CPG	KC7325	219,00 €	131,40 €
4149374	16,9	B052A16900CPG	KC7325	219,00 €	131,40 €
4149375	17	B052A17000CPG	KC7325	219,00 €	131,40 €
4149376	17,1	B052A17100CPG	KC7325	271,00 €	162,60 €
4149377	17,2	B052A17200CPG	KC7325	271,00 €	162,60 €
4149378	17,3	B052A17300CPG	KC7325	271,00 €	162,60 €
4149379	17,4	B052A17400CPG	KC7325	271,00 €	162,60 €
4149381	17,5	B052A17500CPG	KC7325	271,00 €	162,60 €
4149382	17,6	B052A17600CPG	KC7325	271,00 €	162,60 €
4149383	17,7	B052A17700CPG	KC7325	271,00 €	162,60 €
4149384	17,8	B052A17800CPG	KC7325	271,00 €	162,60 €
4149386	17,9	B052A17900CPG	KC7325	271,00 €	162,60 €
4149178	18	B052A18000CPG	KC7325	271,00 €	162,60 €
4149179	18,1	B052A18100CPG	KC7325	285,00 €	171,00 €
4149180	18,2	B052A18200CPG	KC7325	285,00 €	171,00 €
4149182	18,3	B052A18300CPG	KC7325	285,00 €	171,00 €
4149403	18,4	B052A18400CPG	KC7325	285,00 €	171,00 €
4149404	18,5	B052A18500CPG	KC7325	285,00 €	171,00 €
4149405	18,6	B052A18600CPG	KC7325	285,00 €	171,00 €
4149407	18,7	B052A18700CPG	KC7325	285,00 €	171,00 €
4149408	18,8	B052A18800CPG	KC7325	285,00 €	171,00 €
4149409	18,9	B052A18900CPG	KC7325	285,00 €	171,00 €
4149410	19	B052A19000CPG	KC7325	285,00 €	171,00 €
4149412	19,1	B052A19100CPG	KC7325	315,50 €	189,30 €
4149413	19,2	B052A19200CPG	KC7325	315,50 €	189,30 €
4149414	19,3	B052A19300CPG	KC7325	315,50 €	189,30 €
4149415	19,4	B052A19400CPG	KC7325	315,50 €	189,30 €
4149416	19,5	B052A19500CPG	KC7325	315,50 €	189,30 €
4149417	19,6	B052A19600CPG	KC7325	315,50 €	189,30 €
4149418	19,7	B052A19700CPG	KC7325	315,50 €	189,30 €
4149419	19,8	B052A19800CPG	KC7325	315,50 €	189,30 €
4149420	19,9	B052A19900CPG	KC7325	315,50 €	189,30 €
4149421	20	B052A20000CPG	KC7325	315,50 €	189,30 €

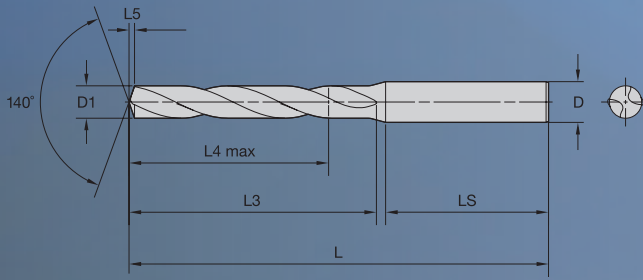


VHM-SPIRALBOHRER GOdrill 8

8 x D Typ B053A mit IK

SAP	Nenn- Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4151736	1,5	B053A01500CPG	KC7325	88,90 €	53,34 €
4151737	1,6	B053A01600CPG	KC7325	88,90 €	53,34 €
4151738	1,7	B053A01700CPG	KC7325	88,90 €	53,34 €
4151739	1,8	B053A01800CPG	KC7325	88,90 €	53,34 €
4151740	1,9	B053A01900CPG	KC7325	88,90 €	53,34 €
4151742	2	B053A02000CPG	KC7325	88,90 €	53,34 €
4151743	2,1	B053A02100CPG	KC7325	90,30 €	54,18 €
4151744	2,2	B053A02200CPG	KC7325	90,30 €	54,18 €
4151745	2,3	B053A02300CPG	KC7325	90,30 €	54,18 €
4151747	2,4	B053A02400CPG	KC7325	90,30 €	54,18 €
4151750	2,5	B053A02500CPG	KC7325	90,30 €	54,18 €
4151752	2,6	B053A02600CPG	KC7325	90,30 €	54,18 €
4151754	2,7	B053A02700CPG	KC7325	90,30 €	54,18 €
4151757	2,8	B053A02800CPG	KC7325	90,30 €	54,18 €
4151760	2,9	B053A02900CPG	KC7325	90,30 €	54,18 €
4149490	3	B053A03000CPG	KC7325	90,30 €	54,18 €
4149492	3,1	B053A03100CPG	KC7325	91,80 €	55,08 €
4149594	3,2	B053A03200CPG	KC7325	91,80 €	55,08 €
4149596	3,3	B053A03300CPG	KC7325	91,80 €	55,08 €
4149597	3,4	B053A03400CPG	KC7325	91,80 €	55,08 €
4149599	3,5	B053A03500CPG	KC7325	91,80 €	55,08 €
4149601	3,6	B053A03600CPG	KC7325	91,80 €	55,08 €
4149603	3,7	B053A03700CPG	KC7325	91,80 €	55,08 €
4149605	3,8	B053A03800CPG	KC7325	91,80 €	55,08 €
4149606	3,9	B053A03900CPG	KC7325	91,80 €	55,08 €
4149608	4	B053A04000CPG	KC7325	91,80 €	55,08 €
4149611	4,1	B053A04100CPG	KC7325	95,30 €	57,18 €
4149612	4,2	B053A04200CPG	KC7325	95,30 €	57,18 €
4149614	4,3	B053A04300CPG	KC7325	95,30 €	57,18 €
4149616	4,4	B053A04400CPG	KC7325	95,30 €	57,18 €
4149617	4,5	B053A04500CPG	KC7325	95,30 €	57,18 €
4149618	4,6	B053A04600CPG	KC7325	95,30 €	57,18 €
4149620	4,7	B053A04700CPG	KC7325	95,30 €	57,18 €
4149622	4,8	B053A04800CPG	KC7325	95,30 €	57,18 €
4149624	4,9	B053A04900CPG	KC7325	95,30 €	57,18 €
4149625	5	B053A05000CPG	KC7325	95,30 €	57,18 €
4149626	5,1	B053A05100CPG	KC7325	97,10 €	58,26 €
4149629	5,2	B053A05200CPG	KC7325	97,10 €	58,26 €
4149630	5,3	B053A05300CPG	KC7325	97,10 €	58,26 €
4149631	5,4	B053A05400CPG	KC7325	97,10 €	58,26 €
4149633	5,5	B053A05500CPG	KC7325	97,10 €	58,26 €
4149635	5,6	B053A05600CPG	KC7325	97,10 €	58,26 €
4149637	5,7	B053A05700CPG	KC7325	97,10 €	58,26 €
4149638	5,8	B053A05800CPG	KC7325	97,10 €	58,26 €
4149639	5,9	B053A05900CPG	KC7325	97,10 €	58,26 €
4149641	6	B053A06000CPG	KC7325	97,10 €	58,26 €
4149642	6,1	B053A06100CPG	KC7325	105,50 €	63,30 €
4149643	6,2	B053A06200CPG	KC7325	105,50 €	63,30 €

SAP	Nenn- Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4149644	6,3	B053A06300CPG	KC7325	105,50 €	63,30 €
4149646	6,4	B053A06400CPG	KC7325	105,50 €	63,30 €
4149647	6,5	B053A06500CPG	KC7325	105,50 €	63,30 €
4149649	6,6	B053A06600CPG	KC7325	105,50 €	63,30 €
4149651	6,7	B053A06700CPG	KC7325	105,50 €	63,30 €
4149653	6,8	B053A06800CPG	KC7325	105,50 €	63,30 €
4149654	6,9	B053A06900CPG	KC7325	105,50 €	63,30 €
4149655	7	B053A07000CPG	KC7325	105,50 €	63,30 €
4149656	7,1	B053A07100CPG	KC7325	113,00 €	67,80 €
4149658	7,2	B053A07200CPG	KC7325	113,00 €	67,80 €
4149659	7,3	B053A07300CPG	KC7325	113,00 €	67,80 €
4149660	7,4	B053A07400CPG	KC7325	113,00 €	67,80 €
4149661	7,5	B053A07500CPG	KC7325	113,00 €	67,80 €
4149663	7,6	B053A07600CPG	KC7325	113,00 €	67,80 €
4149664	7,7	B053A07700CPG	KC7325	113,00 €	67,80 €
4149665	7,8	B053A07800CPG	KC7325	113,00 €	67,80 €
4149666	7,9	B053A07900CPG	KC7325	113,00 €	67,80 €
4149668	8	B053A08000CPG	KC7325	113,00 €	67,80 €
4149669	8,1	B053A08100CPG	KC7325	124,00 €	74,40 €
4149670	8,2	B053A08200CPG	KC7325	124,00 €	74,40 €
4149671	8,3	B053A08300CPG	KC7325	124,00 €	74,40 €
4149673	8,4	B053A08400CPG	KC7325	124,00 €	74,40 €
4149675	8,5	B053A08500CPG	KC7325	124,00 €	74,40 €
4149676	8,6	B053A08600CPG	KC7325	124,00 €	74,40 €
4149677	8,7	B053A08700CPG	KC7325	124,00 €	74,40 €
4149679	8,8	B053A08800CPG	KC7325	124,00 €	74,40 €
4149680	8,9	B053A08900CPG	KC7325	124,00 €	74,40 €
4149681	9	B053A09000CPG	KC7325	124,00 €	74,40 €
4149682	9,1	B053A09100CPG	KC7325	140,50 €	84,30 €
4149684	9,2	B053A09200CPG	KC7325	140,50 €	84,30 €
4149685	9,3	B053A09300CPG	KC7325	140,50 €	84,30 €
4149687	9,4	B053A09400CPG	KC7325	140,50 €	84,30 €
4149688	9,5	B053A09500CPG	KC7325	140,50 €	84,30 €
4149690	9,6	B053A09600CPG	KC7325	140,50 €	84,30 €
4149691	9,7	B053A09700CPG	KC7325	140,50 €	84,30 €
4149692	9,8	B053A09800CPG	KC7325	140,50 €	84,30 €
4149693	9,9	B053A09900CPG	KC7325	140,50 €	84,30 €
4149733	10	B053A10000CPG	KC7325	140,50 €	84,30 €
4149734	10,1	B053A10100CPG	KC7325	163,50 €	98,10 €
4149735	10,2	B053A10200CPG	KC7325	163,50 €	98,10 €
4149736	10,3	B053A10300CPG	KC7325	163,50 €	98,10 €
4149738	10,4	B053A10400CPG	KC7325	163,50 €	98,10 €
4149739	10,5	B053A10500CPG	KC7325	163,50 €	98,10 €
4149740	10,6	B053A10600CPG	KC7325	163,50 €	98,10 €
4149741	10,7	B053A10700CPG	KC7325	163,50 €	98,10 €
4149743	10,8	B053A10800CPG	KC7325	163,50 €	98,10 €
4149744	10,9	B053A10900CPG	KC7325	163,50 €	98,10 €
4149745	11	B053A11000CPG	KC7325	163,50 €	98,10 €



mit Innenkühlung | absolut neuartige Bohrer-geometrie ohne Führungsfasen für niedrige Schnittkraft und Wärmeentwicklung | exzellente Eigenzentrierung, geringe Axialkräfte | optimierte Ausführung der Spanntung sichert den ungehinderten Spanfluß im Bohrerzentrum | Mehrlagenbeschichtung auf TiAlN-Basis | die TiN-Deckschicht ermöglicht das einfache Erkennen von Verschleiß um eine maximale Standzeit des Werkzeugs auszunutzen

SAP	Nenn- Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4149746	11,1	B053A11100CPG	KC7325	171,00 €	102,60 €
4149748	11,2	B053A11200CPG	KC7325	171,00 €	102,60 €
4149749	11,3	B053A11300CPG	KC7325	171,00 €	102,60 €
4149750	11,4	B053A11400CPG	KC7325	171,00 €	102,60 €
4149751	11,5	B053A11500CPG	KC7325	171,00 €	102,60 €
4149753	11,6	B053A11600CPG	KC7325	171,00 €	102,60 €
4149754	11,7	B053A11700CPG	KC7325	171,00 €	102,60 €
4149755	11,8	B053A11800CPG	KC7325	171,00 €	102,60 €
4149756	11,9	B053A11900CPG	KC7325	171,00 €	102,60 €
4149758	12	B053A12000CPG	KC7325	171,00 €	102,60 €
4149759	12,1	B053A12100CPG	KC7325	229,50 €	137,70 €
4149760	12,2	B053A12200CPG	KC7325	229,50 €	137,70 €
4149761	12,3	B053A12300CPG	KC7325	229,50 €	137,70 €
4149763	12,4	B053A12400CPG	KC7325	229,50 €	137,70 €
4149764	12,5	B053A12500CPG	KC7325	229,50 €	137,70 €
4149765	12,6	B053A12600CPG	KC7325	229,50 €	137,70 €
4149766	12,7	B053A12700CPG	KC7325	229,50 €	137,70 €
4149767	12,8	B053A12800CPG	KC7325	229,50 €	137,70 €
4149768	12,9	B053A12900CPG	KC7325	229,50 €	137,70 €
4149769	13	B053A13000CPG	KC7325	229,50 €	137,70 €
4149771	13,1	B053A13100CPG	KC7325	237,00 €	142,20 €
4149772	13,2	B053A13200CPG	KC7325	237,00 €	142,20 €
4149773	13,3	B053A13300CPG	KC7325	237,00 €	142,20 €
4149774	13,4	B053A13400CPG	KC7325	237,00 €	142,20 €
4149775	13,5	B053A13500CPG	KC7325	237,00 €	142,20 €
4149776	13,6	B053A13600CPG	KC7325	237,00 €	142,20 €
4149777	13,7	B053A13700CPG	KC7325	237,00 €	142,20 €
4149778	13,8	B053A13800CPG	KC7325	237,00 €	142,20 €
4149780	13,9	B053A13900CPG	KC7325	237,00 €	142,20 €
4149781	14	B053A14000CPG	KC7325	237,00 €	142,20 €
4149782	14,1	B053A14100CPG	KC7325	265,50 €	159,30 €
4149783	14,2	B053A14200CPG	KC7325	265,50 €	159,30 €
4149785	14,3	B053A14300CPG	KC7325	265,50 €	159,30 €
4149786	14,4	B053A14400CPG	KC7325	265,50 €	159,30 €
4149787	14,5	B053A14500CPG	KC7325	265,50 €	159,30 €
4149788	14,6	B053A14600CPG	KC7325	265,50 €	159,30 €
4149790	14,7	B053A14700CPG	KC7325	265,50 €	159,30 €
4149791	14,8	B053A14800CPG	KC7325	265,50 €	159,30 €
4149792	14,9	B053A14900CPG	KC7325	265,50 €	159,30 €
4149793	15	B053A15000CPG	KC7325	265,50 €	159,30 €
4149795	15,1	B053A15100CPG	KC7325	309,50 €	185,70 €
4149796	15,2	B053A15200CPG	KC7325	309,50 €	185,70 €
4149797	15,3	B053A15300CPG	KC7325	309,50 €	185,70 €
4149798	15,4	B053A15400CPG	KC7325	309,50 €	185,70 €
4149800	15,5	B053A15500CPG	KC7325	309,50 €	185,70 €
4149801	15,6	B053A15600CPG	KC7325	309,50 €	185,70 €
4149802	15,7	B053A15700CPG	KC7325	309,50 €	185,70 €
4149803	15,8	B053A15800CPG	KC7325	309,50 €	185,70 €

SAP	Nenn- Ø	Bezeichnung	Grade	VkPreis Brutto 2015	VkPreis Netto 2015
4149805	15,9	B053A15900CPG	KC7325	309,50 €	185,70 €
4149806	16	B053A16000CPG	KC7325	309,50 €	185,70 €
4149807	16,1	B053A16100CPG	KC7325	350,00 €	210,00 €
4149808	16,2	B053A16200CPG	KC7325	350,00 €	210,00 €
4149810	16,3	B053A16300CPG	KC7325	350,00 €	210,00 €
4149811	16,4	B053A16400CPG	KC7325	350,00 €	210,00 €
4149812	16,5	B053A16500CPG	KC7325	350,00 €	210,00 €
4149813	16,6	B053A16600CPG	KC7325	350,00 €	210,00 €
4149815	16,7	B053A16700CPG	KC7325	350,00 €	210,00 €
4149816	16,8	B053A16800CPG	KC7325	350,00 €	210,00 €
4149817	16,9	B053A16900CPG	KC7325	350,00 €	210,00 €
4149818	17	B053A17000CPG	KC7325	350,00 €	210,00 €
4149819	17,1	B053A17100CPG	KC7325	433,00 €	259,80 €
4149820	17,2	B053A17200CPG	KC7325	433,00 €	259,80 €
4149821	17,3	B053A17300CPG	KC7325	433,00 €	259,80 €
4149822	17,4	B053A17400CPG	KC7325	433,00 €	259,80 €
4149824	17,5	B053A17500CPG	KC7325	433,00 €	259,80 €
4149825	17,6	B053A17600CPG	KC7325	433,00 €	259,80 €
4149826	17,7	B053A17700CPG	KC7325	433,00 €	259,80 €
4149827	17,8	B053A17800CPG	KC7325	433,00 €	259,80 €
4149829	17,9	B053A17900CPG	KC7325	433,00 €	259,80 €
4149855	18	B053A18000CPG	KC7325	433,00 €	259,80 €
4149856	18,1	B053A18100CPG	KC7325	456,00 €	273,60 €
4149857	18,2	B053A18200CPG	KC7325	456,00 €	273,60 €
4149859	18,3	B053A18300CPG	KC7325	456,00 €	273,60 €
4149860	18,4	B053A18400CPG	KC7325	456,00 €	273,60 €
4149861	18,5	B053A18500CPG	KC7325	456,00 €	273,60 €
4149862	18,6	B053A18600CPG	KC7325	456,00 €	273,60 €
4149864	18,7	B053A18700CPG	KC7325	456,00 €	273,60 €
4149865	18,8	B053A18800CPG	KC7325	456,00 €	273,60 €
4149866	18,9	B053A18900CPG	KC7325	456,00 €	273,60 €
4149867	19	B053A19000CPG	KC7325	456,00 €	273,60 €
4149869	19,1	B053A19100CPG	KC7325	506,00 €	303,60 €
4149870	19,2	B053A19200CPG	KC7325	506,00 €	303,60 €
4149871	19,3	B053A19300CPG	KC7325	506,00 €	303,60 €
4149872	19,4	B053A19400CPG	KC7325	506,00 €	303,60 €
4149873	19,5	B053A19500CPG	KC7325	506,00 €	303,60 €
4149874	19,6	B053A19600CPG	KC7325	506,00 €	303,60 €
4149875	19,7	B053A19700CPG	KC7325	506,00 €	303,60 €
4149876	19,8	B053A19800CPG	KC7325	506,00 €	303,60 €
4149877	19,9	B053A19900CPG	KC7325	506,00 €	303,60 €
4149878	20	B053A20000CPG	KC7325	506,00 €	303,60 €

ANWENDUNGSDATEN

GDrill™
Baureihe B04_CPG
Sorte KC7325™
Außenkühlung,
Durchmesser 1-20 mm

Werkstoffgruppe	Schnittgeschwindigkeit - vc			Metrisch											
	Bereich - m/min			Empfohlene Vorschubrate (f) pro Durchmesser											
	min.	Startwert	max.	1,0	2,0	3,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0		
P	1	60	70	100	mm/r	0,04 - 0,09	0,05 - 0,11	0,06 - 0,13	0,09 - 0,16	0,11 - 0,22	0,13 - 0,26	0,15 - 0,31	0,18 - 0,35	0,22 - 0,42	0,28 - 0,54
	2	80	90	100	mm/r	0,04 - 0,09	0,05 - 0,11	0,06 - 0,13	0,08 - 0,16	0,12 - 0,22	0,14 - 0,26	0,17 - 0,31	0,20 - 0,35	0,24 - 0,42	0,31 - 0,53
	3	50	70	90	mm/r	0,05 - 0,11	0,06 - 0,13	0,07 - 0,15	0,09 - 0,17	0,13 - 0,23	0,15 - 0,28	0,19 - 0,33	0,22 - 0,38	0,26 - 0,47	0,34 - 0,59
	4	50	70	100	mm/r	0,04 - 0,12	0,05 - 0,13	0,06 - 0,15	0,08 - 0,17	0,12 - 0,23	0,14 - 0,28	0,17 - 0,33	0,19 - 0,38	0,23 - 0,47	0,29 - 0,59
	6	30	40	60	mm/r	0,03 - 0,05	0,04 - 0,06	0,05 - 0,07	0,06 - 0,10	0,08 - 0,14	0,10 - 0,18	0,12 - 0,22	0,14 - 0,24	0,18 - 0,32	0,23 - 0,41
	M	1	20	30	40	mm/r	0,02 - 0,05	0,03 - 0,06	0,04 - 0,07	0,05 - 0,09	0,08 - 0,11	0,09 - 0,12	0,10 - 0,14	0,12 - 0,16	0,14 - 0,18
2		30	40	50	mm/r	0,02 - 0,06	0,03 - 0,07	0,04 - 0,08	0,06 - 0,10	0,08 - 0,12	0,09 - 0,14	0,10 - 0,16	0,12 - 0,18	0,14 - 0,20	0,16 - 0,22
3		20	30	40	mm/r	0,02 - 0,05	0,03 - 0,06	0,04 - 0,07	0,06 - 0,09	0,08 - 0,11	0,09 - 0,12	0,10 - 0,14	0,12 - 0,16	0,14 - 0,18	0,16 - 0,20
K	1	80	130	170	mm/r	0,09 - 0,18	0,10 - 0,20	0,11 - 0,22	0,12 - 0,24	0,16 - 0,31	0,20 - 0,38	0,23 - 0,44	0,25 - 0,49	0,31 - 0,06	0,38 - 0,47
	2	90	110	120	mm/r	0,06 - 0,13	0,08 - 0,15	0,10 - 0,17	0,12 - 0,19	0,16 - 0,25	0,20 - 0,31	0,23 - 0,36	0,25 - 0,40	0,31 - 0,48	0,38 - 0,60
	3	80	110	130	mm/r	0,05 - 0,11	0,06 - 0,13	0,07 - 0,15	0,09 - 0,19	0,12 - 0,25	0,14 - 0,30	0,17 - 0,35	0,19 - 0,40	0,25 - 0,48	0,30 - 0,60
N	1	90	230	270	mm/r	0,05 - 0,12	0,06 - 0,13	0,08 - 0,14	0,10 - 0,16	0,12 - 0,20	0,16 - 0,24	0,20 - 0,28	0,24 - 0,32	0,28 - 0,40	0,32 - 0,48
	2	90	220	270	mm/r	0,04 - 0,08	0,06 - 0,12	0,08 - 0,16	0,10 - 0,20	0,12 - 0,24	0,16 - 0,28	0,20 - 0,32	0,24 - 0,36	0,28 - 0,44	0,32 - 0,52
	3	90	180	225	mm/r	0,10 - 0,13	0,11 - 0,14	0,12 - 0,14	0,13 - 0,16	0,14 - 0,20	0,16 - 0,24	0,20 - 0,28	0,24 - 0,32	0,28 - 0,40	0,32 - 0,44
S	5	90	130	270	mm/r	0,04 - 0,08	0,06 - 0,12	0,08 - 0,16	0,10 - 0,20	0,12 - 0,24	0,16 - 0,28	0,20 - 0,32	0,24 - 0,36	0,28 - 0,40	0,32 - 0,48
	1	20	25	30	mm/r	0,01 - 0,04	0,02 - 0,05	0,03 - 0,06	0,04 - 0,08	0,06 - 0,10	0,08 - 0,12	0,09 - 0,13	0,10 - 0,14	0,12 - 0,16	0,14 - 0,18
	2	10	20	30	mm/r	0,01 - 0,03	0,02 - 0,03	0,02 - 0,04	0,03 - 0,06	0,05 - 0,08	0,07 - 0,10	0,08 - 0,11	0,09 - 0,12	0,10 - 0,14	0,11 - 0,16
	3	20	25	40	mm/r	0,01 - 0,03	0,02 - 0,03	0,02 - 0,04	0,02 - 0,05	0,04 - 0,07	0,06 - 0,09	0,07 - 0,10	0,08 - 0,11	0,09 - 0,13	0,10 - 0,15
4	20	25	50	mm/r	0,01 - 0,03	0,02 - 0,03	0,02 - 0,04	0,03 - 0,06	0,05 - 0,08	0,07 - 0,10	0,08 - 0,11	0,09 - 0,12	0,10 - 0,14	0,11 - 0,16	

GDrill™
Baureihe B05_CPG
Sorte KC7325
Innenkühlung,
Durchmesser 1-20 mm

Werkstoffgruppe	Schnittgeschwindigkeit - vc			Metrisch											
	Bereich - m/min			Empfohlene Vorschubrate (f) pro Durchmesser											
	min.	Startwert	max.	1,0	2,0	3,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0		
P	1	70	100	140	mm/r	0,04 - 0,09	0,05 - 0,12	0,07 - 0,14	0,08 - 0,16	0,11 - 0,22	0,13 - 0,26	0,15 - 0,31	0,18 - 0,35	0,22 - 0,42	0,28 - 0,54
	2	90	120	140	mm/r	0,04 - 0,09	0,05 - 0,12	0,07 - 0,14	0,08 - 0,16	0,12 - 0,22	0,14 - 0,26	0,17 - 0,31	0,20 - 0,35	0,24 - 0,42	0,31 - 0,53
	3	60	80	100	mm/r	0,05 - 0,10	0,06 - 0,13	0,08 - 0,15	0,09 - 0,17	0,13 - 0,23	0,15 - 0,28	0,19 - 0,33	0,22 - 0,38	0,26 - 0,47	0,34 - 0,59
	4	50	80	100	mm/r	0,05 - 0,10	0,06 - 0,13	0,07 - 0,15	0,08 - 0,17	0,12 - 0,23	0,14 - 0,28	0,17 - 0,33	0,19 - 0,38	0,23 - 0,47	0,29 - 0,59
	6	40	50	70	mm/r	0,03 - 0,05	0,04 - 0,06	0,05 - 0,08	0,06 - 0,10	0,08 - 0,14	0,10 - 0,18	0,13 - 0,22	0,14 - 0,24	0,18 - 0,32	0,23 - 0,41
	M	1	20	30	40	mm/r	0,02 - 0,05	0,03 - 0,06	0,04 - 0,07	0,05 - 0,09	0,08 - 0,11	0,09 - 0,12	0,10 - 0,14	0,12 - 0,16	0,14 - 0,18
2		30	40	50	mm/r	0,02 - 0,06	0,03 - 0,07	0,04 - 0,08	0,06 - 0,10	0,08 - 0,12	0,09 - 0,14	0,10 - 0,16	0,12 - 0,18	0,14 - 0,20	0,16 - 0,22
3		20	30	40	mm/r	0,02 - 0,05	0,03 - 0,06	0,04 - 0,07	0,05 - 0,09	0,08 - 0,11	0,09 - 0,12	0,10 - 0,14	0,12 - 0,16	0,14 - 0,18	0,16 - 0,20
K	1	80	120	170	mm/r	0,08 - 0,16	0,09 - 0,17	0,11 - 0,22	0,12 - 0,24	0,16 - 0,31	0,20 - 0,38	0,23 - 0,44	0,25 - 0,49	0,31 - 0,60	0,38 - 0,74
	2	80	110	140	mm/r	0,10 - 0,14	0,11 - 0,15	0,12 - 0,16	0,13 - 0,19	0,16 - 0,25	0,20 - 0,31	0,23 - 0,36	0,25 - 0,40	0,31 - 0,48	0,38 - 0,60
	3	80	100	130	mm/r	0,05 - 0,13	0,07 - 0,15	0,08 - 0,17	0,09 - 0,19	0,12 - 0,25	0,14 - 0,30	0,17 - 0,35	0,19 - 0,40	0,24 - 0,48	0,30 - 0,60
N	1	90	230	315	mm/r	0,05 - 0,12	0,06 - 0,13	0,08 - 0,14	0,10 - 0,16	0,12 - 0,20	0,16 - 0,24	0,20 - 0,28	0,24 - 0,32	0,28 - 0,40	0,32 - 0,48
	2	90	225	270	mm/r	0,04 - 0,08	0,06 - 0,12	0,08 - 0,16	0,10 - 0,20	0,12 - 0,24	0,16 - 0,28	0,20 - 0,32	0,24 - 0,36	0,28 - 0,44	0,32 - 0,52
	3	90	180	270	mm/r	0,10 - 0,13	0,11 - 0,14	0,12 - 0,14	0,13 - 0,16	0,14 - 0,20	0,16 - 0,24	0,20 - 0,28	0,24 - 0,32	0,28 - 0,40	0,32 - 0,44
S	5	90	135	180	mm/r	0,04 - 0,08	0,06 - 0,12	0,08 - 0,16	0,10 - 0,20	0,12 - 0,24	0,16 - 0,28	0,20 - 0,32	0,24 - 0,36	0,28 - 0,40	0,32 - 0,48
	1	10	25	30	mm/r	0,01 - 0,04	0,02 - 0,05	0,03 - 0,06	0,04 - 0,08	0,06 - 0,10	0,08 - 0,12	0,09 - 0,13	0,10 - 0,14	0,12 - 0,16	0,14 - 0,18
	2	10	20	25	mm/r	0,01 - 0,03	0,02 - 0,03	0,02 - 0,04	0,03 - 0,06	0,05 - 0,08	0,07 - 0,10	0,08 - 0,11	0,09 - 0,12	0,10 - 0,14	0,11 - 0,16
	3	10	25	30	mm/r	0,01 - 0,03	0,02 - 0,03	0,02 - 0,04	0,02 - 0,05	0,04 - 0,07	0,06 - 0,09	0,07 - 0,10	0,08 - 0,11	0,09 - 0,13	0,10 - 0,15
4	10	25	40	mm/r	0,01 - 0,03	0,02 - 0,03	0,02 - 0,04	0,03 - 0,06	0,05 - 0,08	0,07 - 0,10	0,08 - 0,11	0,09 - 0,12	0,10 - 0,14	0,11 - 0,16	

Toleranz • metrisch

Nennmaßbereich	D1 Toleranz	D Toleranz h6
1-3	0,000/-0,014 (h8)	0,000/-0,006
>3-6	0,000/-0,012 (h7)	0,000/-0,008
>6-10	0,000/-0,015 (h7)	0,000/-0,009
>10-18	0,000/-0,018 (h7)	0,000/-0,011
>18-20	0,000/-0,021 (h7)	0,000/-0,013

VOLLHARTMETALL-BOHRER

Abmessungen

Abmessungen für Kennametal Vollhartmetall-Bohrer (Baureihe B_) - Metrisch

mm ∅		DIN 6535		KURZ* ~3 x D			LANG* ~5 x D			EXTRA LANG** ~8 x D		
D1 min	D1 max	D	min LS	L	L3	L4	L	L3	L4	L	L3	L4
1,000	1,400	4	28	58	7	5	58	9	6	58	12	10
1,401	1,900	4	28	58	9	6	58	12	9	58	18	15
1,901	2,300	4	28	58	13	9	58	18	14	66	26	22
2,301	2,990	4	28	58	17	12	58	22	17	66	30	25
3,000	3,750	6	36	62	20	14	66	28	23	78	40	33
3,751	4,750	6	36	66	24	17	74	36	29	87	49	41
4,751	6,000	6	36	66	28	20	82	44	35	94	56	48
6,001	7,000	8	36	79	34	24	91	53	43	105	67	57
7,001	8,000	8	36	79	41	29	91	53	43	110	72	61
8,001	10,000	10	40	89	47	35	103	61	49	122	80	68
10,001	12,000	12	45	102	55	40	118	71	56	141	94	79
12,001	14,000	14	45	107	60	43	124	77	60	155	108	91
14,001	16,000	16	48	115	65	45	133	83	63	171	121	101
16,001	18,000	18	48	123	73	51	143	93	71	185	135	113
18,001	20,000	20	50	131	79	55	153	101	77	200	148	124
20,001	22,000	20	50	141	86	60	167	112	85	217	162	136
22,001	25,000	25	56	153	95	65	184	126	98	238	180	150

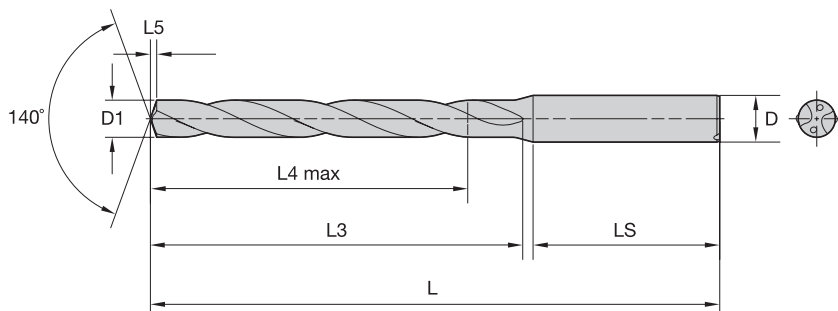
* D1 < 20mm gemäß DIN 6537K

* D1 > 20mm gemäß Werksnorm

** Gemäß Werksnorm

HINWEIS:

Vollhartmetall-Bohrer von Kennametal in kurzen und normalen Längenausführungen entsprechen der Norm DIN6537. Bohrer in langen Ausführungen entsprechen der Werksnorm von Kennametal. Auch die Vollhartmetall-Bohrer mit einem Durchmesser von D1 > 20 mm (nicht DIN 6537) sind gemäß Werksnorm standardisiert. Bohrer auch in Schaftausführung HE erhältlich.





VHM-G0drill-BOHRER



Ein revolutionärer Bohrer zu einem sensationellen Preis!



HORO Hartmetallwerkzeuge Handelsgesellschaft mbH
Wullener Feld 39
58454 Witten

+49 (0) 23 02 / 96 06 10
+49 (0) 23 02 / 69 90 95
info@horo-hartmetall.de