



GDrill™ • První mikrovrták od Kennametalu

Vysoce výkonný karbidový vrták určený pro vrtání velmi malých až středních otvorů.

Hlavní aplikace

Zcela nové vrtáky GDrill jsou určeny pro různé materiály a aplikace jako jsou vstříkovací systémy nebo medicínské komponenty a pokrývají všechny operace v rozsahu průměrů 1–12,7 mm (.0394–.5"). Díky své unikátní konstrukci přináší GDrill výhody modulárních vrtáků do oblasti malých průměrů: nejlepší sorty, povlak s indikací opotřebení a nové vlastní geometrie umožňují plné využití životnosti vrtáků. Vrtáky GDrill se zařazují mezi nízkonákladové, spotřební nástroje s daným rozsahem vyráběných průměrů.

Vlastnosti a výhody

Konstrukce vrtáků GDrill

- Konstrukce bez vodících fazetek pro nižší tření a vývin tepla — vyšší životnost nástroje.
- Velmi univerzální použití na různých typech materiálů.
- Nízké náklady, bez přebrušování.
- Bez nutnosti seřizování.
- Jednorázové nebo recyklovatelné.
- Vnitřní rozvod chlazení už od průměru 1,5 mm (.0591").

Geometrie špičky CPG

- Optimalizovaná konstrukce špičky pro vrtání velmi malých průměrů zajišťuje snadný odvod třísek středem vrtáku.
- Vynikající středící schopnosti.
- Nižší axiální řezné síly.
- Dobré opracování otvoru, kruhovitost a válcovitost na všech materiálech.

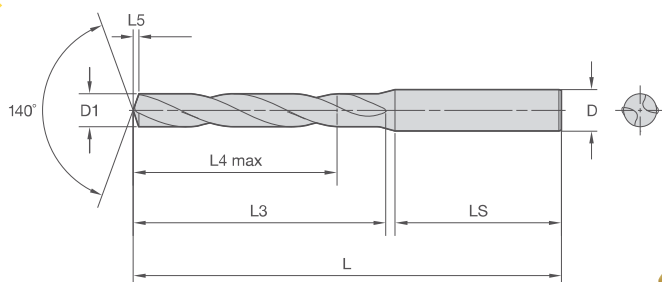
Sorta KC7325™

Sorta je dodávána s dvojitým povlakem:

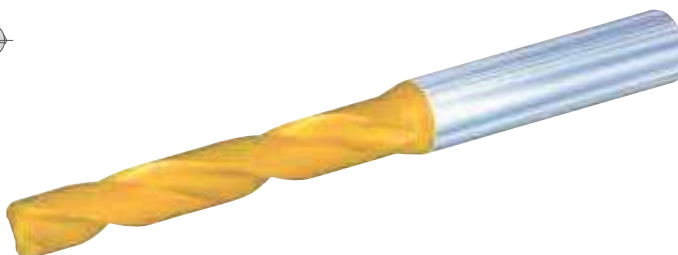
- Vícevrstvý povlak na bázi TiAlN s vysokou teplotní tvrdostí umožňuje použití vrtáku při velkých řezných rychlostech nebo v kombinaci s mikromazáním MQL.
- Vrchní vrstva TiN slouží jako indikátor opotřebení u vrtáků malých průměrů, u kterých by se jinak obtížně kontrolovalo.
- Vylepšená možnost kontroly opotřebení pomáhá k využití celé životnosti nástroje.



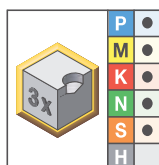
Karbidové vrtáky



Informace o L, L3 a L4 max jsou uvedeny v tabulce monolitních vrtáků.



■ B041A/B042A • ~3 x D/~5 x D



krátké • KC7325



dlouhé • KC7325

- první volba
- alternativní volba

		průměr D1			značení písmenem			
		mm	palce	zlomek		L5	LS	D
B041A01000CPG	B042A01000CPG	1,000	.0394	—	—	0,1	28	4
B041A01016CPG	B042A01016CPG	1,016	.0400	—	—	0,1	28	4
B041A01041CPG	B042A01041CPG	1,041	.0410	—	—	0,2	28	4
B041A01067CPG	B042A01067CPG	1,067	.0420	—	—	0,2	28	4
B041A01092CPG	B042A01092CPG	1,092	.0430	—	—	0,2	28	4
B041A01100CPG	B042A01100CPG	1,100	.0433	—	—	0,2	28	4
B041A01181CPG	B042A01181CPG	1,181	.0465	—	—	0,2	28	4
B041A01191CPG	B042A01191CPG	1,191	.0469	—	—	0,2	28	4
B041A01200CPG	B042A01200CPG	1,200	.0472	—	—	0,2	28	4
B041A01300CPG	B042A01300CPG	1,300	.0512	—	—	0,2	28	4
B041A01321CPG	B042A01321CPG	1,321	.0520	—	—	0,2	28	4
B041A01397CPG	B042A01397CPG	1,397	.0550	—	—	0,2	28	4
B041A01400CPG	B042A01400CPG	1,400	.0551	—	—	0,2	28	4
B041A01500CPG	B042A01500CPG	1,500	.0591	—	—	0,2	28	4
B041A01600CPG	B042A01600CPG	1,600	.0630	—	—	0,2	28	4
B041A01700CPG	B042A01700CPG	1,700	.0669	—	—	0,3	28	4
B041A01800CPG	B042A01800CPG	1,800	.0709	—	—	0,3	28	4
B041A01900CPG	B042A01900CPG	1,900	.0748	—	—	0,3	28	4
B041A01984CPG	B042A01984CPG	1,984	.0781	—	—	0,3	28	4
B041A02000CPG	B042A02000CPG	2,000	.0787	—	—	0,3	28	4
B041A02100CPG	B042A02100CPG	2,100	.0827	—	—	0,3	28	4
B041A02200CPG	B042A02200CPG	2,200	.0866	—	—	0,3	28	4
B041A02300CPG	B042A02300CPG	2,300	.0906	—	—	0,4	28	4
B041A02383CPG	B042A02383CPG	2,383	.0938	3/32	—	0,4	28	4
B041A02400CPG	B042A02400CPG	2,400	.0945	—	—	0,4	28	4
B041A02439CPG	B042A02439CPG	2,439	.0960	—	41	0,4	28	4
B041A02489CPG	B042A02489CPG	2,489	.0980	—	40	0,4	28	4
B041A02500CPG	B042A02500CPG	2,500	.0984	—	—	0,4	28	4
B041A02578CPG	B042A02578CPG	2,578	.1015	—	38	0,4	28	4
B041A02600CPG	B042A02600CPG	2,600	.1024	—	—	0,4	28	4
B041A02642CPG	B042A02642CPG	2,642	.1040	—	37	0,4	28	4
B041A02700CPG	B042A02700CPG	2,700	.1063	—	—	0,4	28	4
B041A02705CPG	B042A02705CPG	2,705	.1065	—	36	0,4	28	4
B041A02779CPG	B042A02779CPG	2,779	.1094	7/64	—	0,4	28	4
B041A02800CPG	B042A02800CPG	2,800	.1102	—	—	0,5	28	4
B041A02820CPG	B042A02820CPG	2,820	.1110	—	34	0,5	28	4
B041A02870CPG	B042A02870CPG	2,870	.1130	—	33	0,5	28	4
B041A02900CPG	B042A02900CPG	2,900	.1142	—	—	0,5	28	4
B041A02947CPG	B042A02947CPG	2,947	.1160	—	32	0,5	28	4
B041A03000CPG	B042A03000CPG	3,000	.1181	—	—	0,5	36	6

(pokračování na další straně)