



Úvodní vydání: **VRTÁNÍ** **ADVANCES** 2012

WIDIA  TM

WIDIA™ znamená kompletní kvalitu

Více než 80 let přichází WIDIA Products Group na trh s inovacemi v oblasti návrhu a výroby obráběcích nástrojů, které umožňují zákazníkům být více efektivní a konkurenceschopní.

WIDIA Products Group vám díky portfoliu s tisíci produkty přináší konkurenční výhody, které zvýší vaši produktivitu i zisk.

Pro další informace kontaktujte svého autorizovaného distributora WIDIA nebo navštivte naše webové stránky **www.widia.com**.

VRTÁNÍ

WIDIA™ s potěšením představuje novou řadu
VariDrill™ určenou pro široký rozsah materiálů.



*Řada VariDrill je k dispozici v provedení
bez vnitřního chlazení v délkách 3 x D a 5 x D a
s vnitřním chlazením v délkách 3 x D, 5 x D a 8 x D.
Stopky jsou v provedení "A" a "F".*

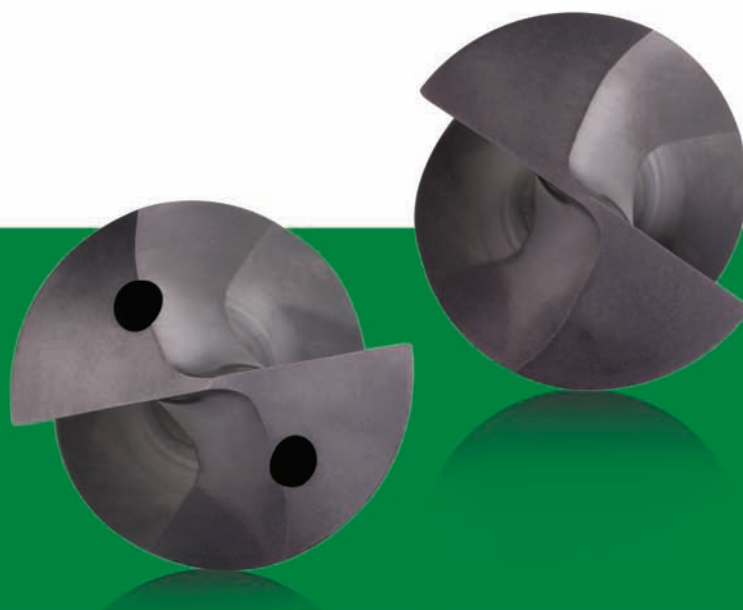
Řada karbidových vrtáků s nejširší současnou nabídkou na trhu.

WIDIA™ VARIDRILL™

Vrtání rozmanitých materiálů .

WIDIA™ VariDrill™

Nová vylepšená geometrie špičky VariDrill přináší nejlepší řešení při různých vrtacích operacích. Nabízí spolehlivou životnost nástroje při vrtání všech druhů materiálů díky menšímu vylamování řezné hrany.



VariDrill™

- Nižší vylamování řezné hrany znamená vyšší životnost.
- Nová geometrie zajišťuje pevnost a univerzálnost.
- Přináší vynikající jakost povrchu při vrtání různých materiálů: oceli, nerezové oceli, šedé litiny a žáruvzdorných materiálů.

Nová sorta WIDIA WU25PD pro vrtací aplikace

Extrémně vysoká odolnost proti opotřebení
a vyšší životnost nástroje.

Tvar jádra vrtáku VariDrill

Snadný odvod třísek

Konstrukce špičky vrtáku VariDrill

Vyšší životnost nástroje na
všech materiálech, menší
vylamování řezné hrany.

Provedení bez fazetek

Rovnoměrné rozdělení řezných sil zamezující
vylamování řezné hrany.

Přesná stopka

Nízká házivost



Inovativní technologie

VariDrill™ je technologicky vyspělým řešením pro obrábění otvorů. Tyto vysoce výkonné karbidové vrtáky byly vyvinuty v Německu pro vrtání různých typů materiálů v dopravním, leteckém a energetickém průmyslu.

Elegance, pevnost a univerzálnost

Konstruktéři WIDIA vyvinuli inovativní konstrukci pro zajištění vrtacího výkonu. Tyto karbidové vrtáky mají vyspělou geometrii a provedení bez vodících fazetek. Špička VariDrill je dostatečně univerzální pro obrábění ocelí, nerezových ocelí, litin, hliníku a řady žáruvzdorných slitin.

Optimální kvalita otvorů

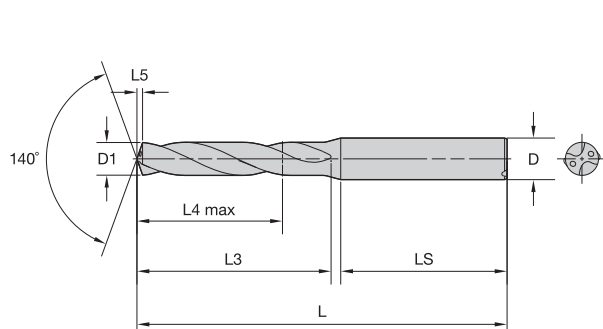
Unikátní geometrie bez fazetek snižuje vylamování řezné hrany a stabilizuje řezné síly. Tato unikátní geometrie nástroje umožňuje snadné stáčení a odvod třísek vedoucí k významně nižšímu tření, vývinu tepla, ucpávání a tvorbě rýh. Minimalizací těchto problémů při vrtání zajišťuje VariDrill optimální jakost povrchu každého otvoru — bez ohledu na typ materiálu.

Více možností a delší životnost nástroje

Mimo své unikátní konstrukce nabízí VariDrill také možnost uplatnění v široké řadě vrtacích aplikacích. S více než 2.200 položkami nabízí VariDrill více možností než kterýkoli jiný vrták určený pro všeobecné použití. A vzhledem k tomu, že většina vrtáků může být přestřena, získají vaše nástroje prodlouženou životnost.

*VariDrill — inovativní konstrukcí a technologicky pokrokový.
Využijte VariDrill pro vrtání jednoho otvoru za druhým.*





■ VDS201A/VDS401A • 3 x D



VDS201A • WU25PD

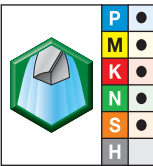


VDS401A • WU25PD

		průměr D1		L4 max	L5	L	LS	D
		mm	palce					
VDS201A01000	—	1,000	.0394	5	0,1	58	28	4
VDS201A01016	—	1,016	.0400	5	0,1	58	28	4
VDS201A01041	—	1,041	.0410	5	0,2	58	28	4
VDS201A01067	—	1,067	.0420	5	0,2	58	28	4
VDS201A01092	—	1,092	.0430	5	0,2	58	28	4
VDS201A01100	—	1,100	.0433	5	0,2	58	28	4
VDS201A01181	—	1,181	.0465	5	0,2	58	28	4
VDS201A01191	—	1,191	.0469	5	0,2	58	28	4
VDS201A01200	—	1,200	.0472	5	0,2	58	28	4
VDS201A01300	—	1,300	.0512	5	0,2	58	28	4
VDS201A01321	—	1,321	.0520	5	0,2	58	28	4
VDS201A01397	—	1,397	.0550	5	0,2	58	28	4
VDS201A01400	—	1,400	.0551	5	0,2	58	28	4
VDS201A01500	VDS401A01500	1,500	.0591	6	0,2	58	28	4
VDS201A01600	VDS401A01600	1,600	.0630	6	0,2	58	28	4
VDS201A01700	VDS401A01700	1,700	.0669	6	0,3	58	28	4
VDS201A01800	VDS401A01800	1,800	.0709	6	0,3	58	28	4
VDS201A01900	VDS401A01900	1,900	.0748	6	0,3	58	28	4
VDS201A01984	VDS401A01984	1,984	.0781	10	0,3	58	28	4
VDS201A02000	VDS401A02000	2,000	.0787	10	0,3	58	28	4
VDS201A02100	VDS401A02100	2,100	.0827	10	0,3	58	28	4
VDS201A02200	VDS401A02200	2,200	.0866	10	0,3	58	28	4
VDS201A02300	VDS401A02300	2,300	.0906	10	0,4	58	28	4
VDS201A02383	VDS401A02383	2,383	.0938	12	0,4	58	28	4
VDS201A02400	VDS401A02400	2,400	.0945	12	0,4	58	28	4
VDS201A02439	VDS401A02439	2,439	.0960	12	0,4	58	28	4
VDS201A02489	VDS401A02489	2,489	.0980	12	0,4	58	28	4
VDS201A02500	VDS401A02500	2,500	.0984	12	0,4	58	28	4
VDS201A02578	VDS401A02578	2,578	.1015	12	0,4	58	28	4
VDS201A02600	VDS401A02600	2,600	.1024	12	0,4	58	28	4
VDS201A02642	VDS401A02642	2,642	.1040	12	0,4	58	28	4
VDS201A02700	VDS401A02700	2,700	.1063	12	0,4	58	28	4
VDS201A02705	VDS401A02705	2,705	.1065	12	0,4	58	28	4
VDS201A02779	VDS401A02779	2,779	.1094	12	0,4	58	28	4
VDS201A02800	VDS401A02800	2,800	.1102	12	0,5	58	28	4
VDS201A02820	VDS401A02820	2,820	.1110	12	0,5	58	28	4
VDS201A02870	VDS401A02870	2,870	.1130	12	0,5	58	28	4
VDS201A02900	VDS401A02900	2,900	.1142	12	0,5	58	28	4
VDS201A02947	VDS401A02947	2,947	.1160	12	0,5	58	28	4
VDS201A03000	VDS401A03000	3,000	.1181	14	0,5	62	36	6

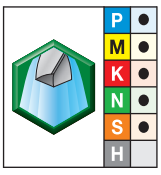
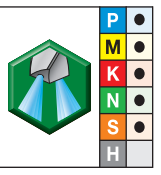
(pokračování na další straně)

(VDS201A/VDS401A • 3 x D pokračování)

									
VDS201A • WU25PD	VDS401A • WU25PD	průměr D1							
		mm	palce	L4 max	L5	L	LS	D	
VDS201A03048	VDS401A03048	3,048	.1200	14	0,5	62	36	6	
VDS201A03100	VDS401A03100	3,100	.1220	14	0,5	62	36	6	
VDS201A03175	VDS401A03175	3,175	.1250	14	0,5	62	36	6	
VDS201A03200	VDS401A03200	3,200	.1260	14	0,5	62	36	6	
VDS201A03264	VDS401A03264	3,264	.1285	14	0,5	62	36	6	
VDS201A03300	VDS401A03300	3,300	.1299	14	0,5	62	36	6	
VDS201A03400	VDS401A03400	3,400	.1339	14	0,6	62	36	6	
VDS201A03455	VDS401A03455	3,455	.1360	14	0,6	62	36	6	
VDS201A03500	VDS401A03500	3,500	.1378	14	0,6	62	36	6	
VDS201A03571	VDS401A03571	3,571	.1406	14	0,6	62	36	6	
VDS201A03600	VDS401A03600	3,600	.1417	14	0,6	62	36	6	
VDS201A03658	VDS401A03658	3,658	.1440	14	0,6	62	36	6	
VDS201A03700	VDS401A03700	3,700	.1457	14	0,6	62	36	6	
VDS201A03734	VDS401A03734	3,734	.1470	14	0,6	62	36	6	
VDS201A03800	VDS401A03800	3,800	.1496	17	0,6	66	36	6	
VDS201A03900	VDS401A03900	3,900	.1535	17	0,6	66	36	6	
VDS201A03970	VDS401A03970	3,970	.1563	17	0,7	66	36	6	
VDS201A04000	VDS401A04000	4,000	.1575	17	0,7	66	36	6	
VDS201A04039	VDS401A04039	4,039	.1590	17	0,7	66	36	6	
VDS201A04090	VDS401A04090	4,090	.1610	17	0,7	66	36	6	
VDS201A04100	VDS401A04100	4,100	.1614	17	0,7	66	36	6	
VDS201A04200	VDS401A04200	4,200	.1654	17	0,7	66	36	6	
VDS201A04217	VDS401A04217	4,217	.1660	17	0,7	66	36	6	
VDS201A04300	VDS401A04300	4,300	.1693	17	0,7	66	36	6	
VDS201A04366	VDS401A04366	4,366	.1719	17	0,7	66	36	6	
VDS201A04400	VDS401A04400	4,400	.1732	17	0,7	66	36	6	
VDS201A04500	VDS401A04500	4,500	.1772	17	0,7	66	36	6	
VDS201A04600	VDS401A04600	4,600	.1811	17	0,8	66	36	6	
VDS201A04623	VDS401A04623	4,623	.1820	17	0,8	66	36	6	
VDS201A04700	VDS401A04700	4,700	.1850	17	0,8	66	36	6	
VDS201A04763	VDS401A04763	4,763	.1875	20	0,8	66	36	6	
VDS201A04800	VDS401A04800	4,800	.1890	20	0,8	66	36	6	
VDS201A04852	VDS401A04852	4,852	.1910	20	0,8	66	36	6	
VDS201A04900	VDS401A04900	4,900	.1929	20	0,8	66	36	6	
VDS201A05000	VDS401A05000	5,000	.1969	20	0,8	66	36	6	
VDS201A05100	VDS401A05100	5,100	.2008	20	0,8	66	36	6	
VDS201A05106	VDS401A05106	5,106	.2010	20	0,8	66	36	6	
VDS201A05159	VDS401A05159	5,159	.2031	20	0,9	66	36	6	
VDS201A05200	VDS401A05200	5,200	.2047	20	0,9	66	36	6	
VDS201A05300	VDS401A05300	5,300	.2087	20	0,9	66	36	6	
VDS201A05400	VDS401A05400	5,400	.2126	20	0,9	66	36	6	
VDS201A05410	VDS401A05410	5,410	.2130	20	0,9	66	36	6	
VDS201A05500	VDS401A05500	5,500	.2165	20	0,9	66	36	6	
VDS201A05558	VDS401A05558	5,558	.2188	20	0,9	66	36	6	

(pokračování na další straně)

(VDS201A/VDS401A • 3 x D pokračování)

 VDS201A • WU25PD	 VDS401A • WU25PD	průměr D1		L4 max	L5	L	LS	D
		mm	palce					
VDS201A05600	VDS401A05600	5,600	.2205	20	0,9	66	36	6
VDS201A05616	VDS401A05616	5,616	.2211	20	0,9	66	36	6
VDS201A05700	VDS401A05700	5,700	.2244	20	1,0	66	36	6
VDS201A05800	VDS401A05800	5,800	.2283	20	1,0	66	36	6
VDS201A05900	VDS401A05900	5,900	.2323	20	1,0	66	36	6
VDS201A05954	VDS401A05954	5,954	.2344	20	1,0	66	36	6
VDS201A06000	VDS401A06000	6,000	.2362	20	1,0	66	36	6
VDS201A06100	VDS401A06100	6,100	.2402	24	1,0	79	36	8
VDS201A06200	VDS401A06200	6,200	.2441	24	1,0	79	36	8
VDS201A06300	VDS401A06300	6,300	.2480	24	1,1	79	36	8
VDS201A06350	VDS401A06350	6,350	.2500	24	1,1	79	36	8
VDS201A06400	VDS401A06400	6,400	.2520	24	1,1	79	36	8
VDS201A06500	VDS401A06500	6,500	.2559	24	1,1	79	36	8
VDS201A06528	VDS401A06528	6,528	.2570	24	1,1	79	36	8
VDS201A06600	VDS401A06600	6,600	.2598	24	1,1	79	36	8
VDS201A06630	VDS401A06630	6,630	.2610	24	1,1	79	36	8
VDS201A06700	VDS401A06700	6,700	.2638	24	1,1	79	36	8
VDS201A06746	VDS401A06746	6,746	.2656	24	1,1	79	36	8
VDS201A06800	VDS401A06800	6,800	.2677	24	1,1	79	36	8
VDS201A06900	VDS401A06900	6,900	.2717	24	1,2	79	36	8
VDS201A07000	VDS401A07000	7,000	.2756	24	1,2	79	36	8
VDS201A07100	VDS401A07100	7,100	.2795	29	1,2	79	36	8
VDS201A07145	VDS401A07145	7,145	.2813	29	1,2	79	36	8
VDS201A07200	VDS401A07200	7,200	.2835	29	1,2	79	36	8
VDS201A07300	VDS401A07300	7,300	.2874	29	1,2	79	36	8
VDS201A07400	VDS401A07400	7,400	.2913	29	1,3	79	36	8
VDS201A07500	VDS401A07500	7,500	.2953	29	1,3	79	36	8
VDS201A07541	VDS401A07541	7,541	.2969	29	1,3	79	36	8
VDS201A07600	VDS401A07600	7,600	.2992	29	1,3	79	36	8
VDS201A07700	VDS401A07700	7,700	.3031	29	1,3	79	36	8
VDS201A07800	VDS401A07800	7,800	.3071	29	1,3	79	36	8
VDS201A07900	VDS401A07900	7,900	.3110	29	1,3	79	36	8
VDS201A07938	VDS401A07938	7,938	.3125	29	1,3	79	36	8
VDS201A08000	VDS401A08000	8,000	.3150	29	1,4	79	36	8
VDS201A08100	VDS401A08100	8,100	.3189	35	1,4	89	40	10
VDS201A08200	VDS401A08200	8,200	.3228	35	1,4	89	40	10
VDS201A08300	VDS401A08300	8,300	.3268	35	1,4	89	40	10
VDS201A08334	VDS401A08334	8,334	.3281	35	1,4	89	40	10
VDS201A08400	VDS401A08400	8,400	.3307	35	1,4	89	40	10
VDS201A08433	VDS401A08433	8,433	.3320	35	1,4	89	40	10
VDS201A08500	VDS401A08500	8,500	.3346	35	1,4	89	40	10
VDS201A08600	VDS401A08600	8,600	.3386	35	1,5	89	40	10
VDS201A08700	VDS401A08700	8,700	.3425	35	1,5	89	40	10
VDS201A08733	VDS401A08733	8,733	.3438	35	1,5	89	40	10
VDS201A08800	VDS401A08800	8,800	.3465	35	1,5	89	40	10
VDS201A08900	VDS401A08900	8,900	.3504	35	1,5	89	40	10

(pokračování na další straně)

(VDS201A/VDS401A • 3 x D pokračování)

									
VDS201A • WU25PD	VDS401A • WU25PD	průměr D1							
		mm	palce	L4 max	L5	L	LS	D	
VDS201A09000	VDS401A09000	9,000	.3543	35	1,5	89	40	10	
VDS201A09100	VDS401A09100	9,100	.3583	35	1,5	89	40	10	
VDS201A09129	VDS401A09129	9,129	.3594	35	1,6	89	40	10	
VDS201A09200	VDS401A09200	9,200	.3622	35	1,6	89	40	10	
VDS201A09300	VDS401A09300	9,300	.3661	35	1,6	89	40	10	
VDS201A09347	VDS401A09347	9,347	.3680	35	1,6	89	40	10	
VDS201A09400	VDS401A09400	9,400	.3701	35	1,6	89	40	10	
VDS201A09500	VDS401A09500	9,500	.3740	35	1,6	89	40	10	
VDS201A09525	VDS401A09525	9,525	.3750	35	1,6	89	40	10	
VDS201A09600	VDS401A09600	9,600	.3780	35	1,6	89	40	10	
VDS201A09700	VDS401A09700	9,700	.3819	35	1,7	89	40	10	
VDS201A09800	VDS401A09800	9,800	.3858	35	1,7	89	40	10	
VDS201A09900	VDS401A09900	9,900	.3898	35	1,7	89	40	10	
VDS201A09921	VDS401A09921	9,921	.3906	35	1,7	89	40	10	
VDS201A10000	VDS401A10000	10,000	.3937	35	1,7	89	40	10	
VDS201A10100	VDS401A10100	10,100	.3976	40	1,7	102	45	12	
VDS201A10200	VDS401A10200	10,200	.4016	40	1,7	102	45	12	
VDS201A10300	VDS401A10300	10,300	.4055	40	1,8	102	45	12	
VDS201A10320	VDS401A10320	10,320	.4063	40	1,8	102	45	12	
VDS201A10400	VDS401A10400	10,400	.4094	40	1,8	102	45	12	
VDS201A10500	VDS401A10500	10,500	.4134	40	1,8	102	45	12	
VDS201A10600	VDS401A10600	10,600	.4173	40	1,8	102	45	12	
VDS201A10700	VDS401A10700	10,700	.4213	40	1,8	102	45	12	
VDS201A10716	VDS401A10716	10,716	.4219	40	1,8	102	45	12	
VDS201A10800	VDS401A10800	10,800	.4252	40	1,8	102	45	12	
VDS201A10900	VDS401A10900	10,900	.4291	40	1,9	102	45	12	
VDS201A11000	VDS401A11000	11,000	.4331	40	1,9	102	45	12	
VDS201A11100	VDS401A11100	11,100	.4370	40	1,9	102	45	12	
VDS201A11113	VDS401A11113	11,113	.4375	40	1,9	102	45	12	
VDS201A11200	VDS401A11200	11,200	.4409	40	1,9	102	45	12	
VDS201A11300	VDS401A11300	11,300	.4449	40	1,9	102	45	12	
VDS201A11400	VDS401A11400	11,400	.4488	40	2,0	102	45	12	
VDS201A11500	VDS401A11500	11,500	.4528	40	2,0	102	45	12	
VDS201A11509	VDS401A11509	11,509	.4531	40	2,0	102	45	12	
VDS201A11600	VDS401A11600	11,600	.4567	40	2,0	102	45	12	
VDS201A11700	VDS401A11700	11,700	.4606	40	2,0	102	45	12	
VDS201A11800	VDS401A11800	11,800	.4646	40	2,0	102	45	12	
VDS201A11900	VDS401A11900	11,900	.4685	40	2,0	102	45	12	
VDS201A11908	VDS401A11908	11,908	.4688	40	2,0	102	45	12	
VDS201A12000	VDS401A12000	12,000	.4724	40	2,1	102	45	12	
VDS201A12100	VDS401A12100	12,100	.4764	43	2,1	107	45	14	
VDS201A12200	VDS401A12200	12,200	.4803	43	2,1	107	45	14	
VDS201A12300	VDS401A12300	12,300	.4843	43	2,1	107	45	14	
VDS201A12304	VDS401A12304	12,304	.4844	43	2,1	107	45	14	
VDS201A12400	VDS401A12400	12,400	.4882	43	2,1	107	45	14	
VDS201A12500	VDS401A12500	12,500	.4921	43	2,1	107	45	14	

(pokračování na další straně)

(VDS201A/VDS401A • 3 x D pokračování)

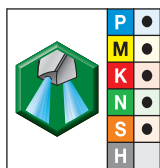
				průměr D1					
				mm	palce	L4 max	L5	L	LS D
 VDS201A • WU25PD		 VDS401A • WU25PD							
VDS201A12600	VDS401A12600	12,600	.4961	43	2,2	107	45	14	
VDS201A12700	VDS401A12700	12,700	.5000	43	2,2	107	45	14	
VDS201A12800	VDS401A12800	12,800	.5039	43	2,2	107	45	14	
VDS201A12900	VDS401A12900	12,900	.5079	43	2,2	107	45	14	
VDS201A13000	VDS401A13000	13,000	.5118	43	2,2	107	45	14	
VDS201A13096	VDS401A13096	13,096	.5156	43	2,3	107	45	14	
VDS201A13100	VDS401A13100	13,100	.5157	43	2,3	107	45	14	
VDS201A13200	VDS401A13200	13,200	.5197	43	2,3	107	45	14	
VDS201A13300	VDS401A13300	13,300	.5236	43	2,3	107	45	14	
VDS201A13400	VDS401A13400	13,400	.5276	43	2,3	107	45	14	
VDS201A13500	VDS401A13500	13,500	.5315	43	2,3	107	45	14	
VDS201A13600	VDS401A13600	13,600	.5354	43	2,3	107	45	14	
VDS201A13700	VDS401A13700	13,700	.5394	43	2,4	107	45	14	
VDS201A13800	VDS401A13800	13,800	.5433	43	2,4	107	45	14	
VDS201A13891	VDS401A13891	13,891	.5469	43	2,4	107	45	14	
VDS201A13900	VDS401A13900	13,900	.5472	43	2,4	107	45	14	
VDS201A14000	VDS401A14000	14,000	.5512	43	2,4	107	45	14	
VDS201A14100	VDS401A14100	14,100	.5551	45	2,4	115	48	16	
VDS201A14200	VDS401A14200	14,200	.5591	45	2,5	115	48	16	
VDS201A14288	VDS401A14288	14,288	.5625	45	2,5	115	48	16	
VDS201A14300	VDS401A14300	14,300	.5630	45	2,5	115	48	16	
VDS201A14400	VDS401A14400	14,400	.5669	45	2,5	115	48	16	
VDS201A14500	VDS401A14500	14,500	.5709	45	2,5	115	48	16	
VDS201A14600	VDS401A14600	14,600	.5748	45	2,5	115	48	16	
VDS201A14684	VDS401A14684	14,684	.5781	45	2,5	115	48	16	
VDS201A14700	VDS401A14700	14,700	.5787	45	2,5	115	48	16	
VDS201A14800	VDS401A14800	14,800	.5827	45	2,6	115	48	16	
VDS201A14900	VDS401A14900	14,900	.5866	45	2,6	115	48	16	
VDS201A15000	VDS401A15000	15,000	.5906	45	2,6	115	48	16	
VDS201A15083	VDS401A15083	15,083	.5938	45	2,6	115	48	16	
VDS201A15100	VDS401A15100	15,100	.5945	45	2,6	115	48	16	
VDS201A15200	VDS401A15200	15,200	.5984	45	2,6	115	48	16	
VDS201A15300	VDS401A15300	15,300	.6024	45	2,6	115	48	16	
VDS201A15400	VDS401A15400	15,400	.6063	45	2,7	115	48	16	
VDS201A15479	VDS401A15479	15,479	.6094	45	2,7	115	48	16	
VDS201A15500	VDS401A15500	15,500	.6102	45	2,7	115	48	16	
VDS201A15600	VDS401A15600	15,600	.6142	45	2,7	115	48	16	
VDS201A15700	VDS401A15700	15,700	.6181	45	2,7	115	48	16	
VDS201A15800	VDS401A15800	15,800	.6220	45	2,7	115	48	16	
VDS201A15875	VDS401A15875	15,875	.6250	45	2,7	115	48	16	
VDS201A15900	VDS401A15900	15,900	.6260	45	2,8	115	48	16	
VDS201A16000	VDS401A16000	16,000	.6299	45	2,8	115	48	16	
VDS201A16100	VDS401A16100	16,100	.6339	51	2,8	123	48	18	
VDS201A16200	VDS401A16200	16,200	.6378	51	2,8	123	48	18	
VDS201A16271	VDS401A16271	16,271	.6406	51	2,8	123	48	18	
VDS201A16300	VDS401A16300	16,300	.6417	51	2,8	123	48	18	

(pokračování na další straně)

(VDS201A/VDS401A • 3 x D pokračování)



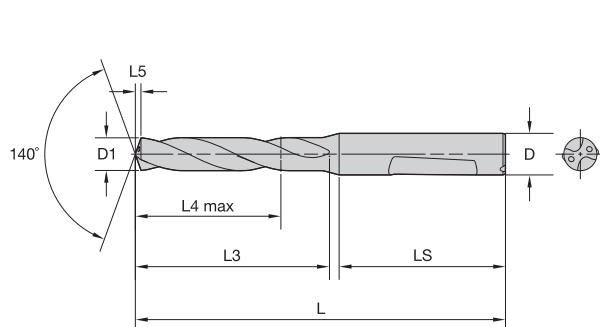
VDS201A • WU25PD



VDS401A • WU25PD

		průměr D1		L4 max	L5	L	LS	D
		mm	palce					
VDS201A16400	VDS401A16400	16,400	.6457	51	2,8	123	48	18
VDS201A16500	VDS401A16500	16,500	.6496	51	2,9	123	48	18
VDS201A16600	VDS401A16600	16,600	.6535	51	2,9	123	48	18
VDS201A16670	VDS401A16670	16,670	.6563	51	2,9	123	48	18
VDS201A16700	VDS401A16700	16,700	.6575	51	2,9	123	48	18
VDS201A16800	VDS401A16800	16,800	.6614	51	2,9	123	48	18
VDS201A16900	VDS401A16900	16,900	.6654	51	2,9	123	48	18
VDS201A17000	VDS401A17000	17,000	.6693	51	2,9	123	48	18
VDS201A17100	VDS401A17100	17,100	.6732	51	3,0	123	48	18
VDS201A17200	VDS401A17200	17,200	.6772	51	3,0	123	48	18
VDS201A17300	VDS401A17300	17,300	.6811	51	3,0	123	48	18
VDS201A17400	VDS401A17400	17,400	.6850	51	3,0	123	48	18
VDS201A17463	VDS401A17463	17,463	.6875	51	3,0	123	48	18
VDS201A17500	VDS401A17500	17,500	.6890	51	3,0	123	48	18
VDS201A17600	VDS401A17600	17,600	.6929	51	3,1	123	48	18
VDS201A17700	VDS401A17700	17,700	.6969	51	3,1	123	48	18
VDS201A17800	VDS401A17800	17,800	.7008	51	3,1	123	48	18
VDS201A17859	VDS401A17859	17,859	.7031	51	3,1	123	48	18
VDS201A17900	VDS401A17900	17,900	.7047	51	3,1	123	48	18
VDS201A18000	VDS401A18000	18,000	.7087	51	3,1	123	48	18
VDS201A18100	VDS401A18100	18,100	.7126	55	3,1	131	50	20
VDS201A18200	VDS401A18200	18,200	.7165	55	3,2	131	50	20
VDS201A18258	VDS401A18258	18,258	.7188	55	3,2	131	50	20
VDS201A18300	VDS401A18300	18,300	.7205	55	3,2	131	50	20
VDS201A18400	VDS401A18400	18,400	.7244	55	3,2	131	50	20
VDS201A18500	VDS401A18500	18,500	.7283	55	3,2	131	50	20
VDS201A18600	VDS401A18600	18,600	.7323	55	3,2	131	50	20
VDS201A18654	VDS401A18654	18,654	.7344	55	3,2	131	50	20
VDS201A18700	VDS401A18700	18,700	.7362	55	3,2	131	50	20
VDS201A18800	VDS401A18800	18,800	.7402	55	3,3	131	50	20
VDS201A18900	VDS401A18900	18,900	.7441	55	3,3	131	50	20
VDS201A19000	VDS401A19000	19,000	.7480	55	3,3	131	50	20
VDS201A19050	VDS401A19050	19,050	.7500	55	3,3	131	50	20
VDS201A19100	VDS401A19100	19,100	.7520	55	3,3	131	50	20
VDS201A19200	VDS401A19200	19,200	.7559	55	3,3	131	50	20
VDS201A19300	VDS401A19300	19,300	.7598	55	3,4	131	50	20
VDS201A19400	VDS401A19400	19,400	.7638	55	3,4	131	50	20
VDS201A19500	VDS401A19500	19,500	.7677	55	3,4	131	50	20
VDS201A19600	VDS401A19600	19,600	.7717	55	3,4	131	50	20
VDS201A19700	VDS401A19700	19,700	.7756	55	3,4	131	50	20
VDS201A19800	VDS401A19800	19,800	.7795	55	3,4	131	50	20
VDS201A19900	VDS401A19900	19,900	.7835	55	3,5	131	50	20
VDS201A20000	VDS401A20000	20,000	.7874	55	3,5	131	50	20

POZNÁMKA: Průměry D, rozměry L4 max, L5, L a LS jsou uvedeny v mm.



■ VDS201F/VDS401F • 3 x D



VDS201F • WU25PD



VDS401F • WU25PD

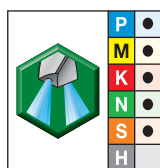
		průměr D1		L4 max	L5	L	LS	D
		mm	palce					
VDS201F03000	VDS401F03000	3,000	.1181	14	0,5	62	36	6
VDS201F03100	VDS401F03100	3,100	.1220	14	0,5	62	36	6
VDS201F03200	VDS401F03200	3,200	.1260	14	0,5	62	36	6
VDS201F03300	VDS401F03300	3,300	.1299	14	0,5	62	36	6
VDS201F03400	VDS401F03400	3,400	.1339	14	0,6	62	36	6
VDS201F03500	VDS401F03500	3,500	.1378	14	0,6	62	36	6
VDS201F03600	VDS401F03600	3,600	.1417	14	0,6	62	36	6
VDS201F03700	VDS401F03700	3,700	.1457	14	0,6	62	36	6
VDS201F03800	VDS401F03800	3,800	.1496	17	0,6	66	36	6
VDS201F03900	VDS401F03900	3,900	.1535	17	0,6	66	36	6
VDS201F04000	VDS401F04000	4,000	.1575	17	0,7	66	36	6
VDS201F04100	VDS401F04100	4,100	.1614	17	0,7	66	36	6
VDS201F04200	VDS401F04200	4,200	.1654	17	0,7	66	36	6
VDS201F04300	VDS401F04300	4,300	.1693	17	0,7	66	36	6
VDS201F04400	VDS401F04400	4,400	.1732	17	0,7	66	36	6
VDS201F04500	VDS401F04500	4,500	.1772	17	0,7	66	36	6
VDS201F04600	VDS401F04600	4,600	.1811	17	0,8	66	36	6
VDS201F04700	VDS401F04700	4,700	.1850	17	0,8	66	36	6
VDS201F04800	VDS401F04800	4,800	.1890	20	0,8	66	36	6
VDS201F04900	VDS401F04900	4,900	.1929	20	0,8	66	36	6
VDS201F05000	VDS401F05000	5,000	.1969	20	0,8	66	36	6
VDS201F05100	VDS401F05100	5,100	.2008	20	0,8	66	36	6
VDS201F05200	VDS401F05200	5,200	.2047	20	0,9	66	36	6
VDS201F05300	VDS401F05300	5,300	.2087	20	0,9	66	36	6
VDS201F05400	VDS401F05400	5,400	.2126	20	0,9	66	36	6
VDS201F05500	VDS401F05500	5,500	.2165	20	0,9	66	36	6
VDS201F05600	VDS401F05600	5,600	.2205	20	0,9	66	36	6
VDS201F05700	VDS401F05700	5,700	.2244	20	1,0	66	36	6
VDS201F05800	VDS401F05800	5,800	.2283	20	1,0	66	36	6
VDS201F05900	VDS401F05900	5,900	.2323	20	1,0	66	36	6
VDS201F06000	VDS401F06000	6,000	.2362	20	1,0	66	36	6
VDS201F06100	VDS401F06100	6,100	.2402	24	1,0	79	36	8
VDS201F06200	VDS401F06200	6,200	.2441	24	1,0	79	36	8
VDS201F06300	VDS401F06300	6,300	.2480	24	1,1	79	36	8
VDS201F06400	VDS401F06400	6,400	.2520	24	1,1	79	36	8
VDS201F06500	VDS401F06500	6,500	.2559	24	1,1	79	36	8
VDS201F06600	VDS401F06600	6,600	.2598	24	1,1	79	36	8
VDS201F06700	VDS401F06700	6,700	.2638	24	1,1	79	36	8
VDS201F06800	VDS401F06800	6,800	.2677	24	1,1	79	36	8
VDS201F06900	VDS401F06900	6,900	.2717	24	1,2	79	36	8

(pokračování na další straně)

(VDS201F/VDS401F • 3 x D pokračování)



VDS201F • WU25PD



VDS401F • WU25PD

		průměr D1		L4 max	L5	L	LS	D
		mm	palce					
VDS201F07000	VDS401F07000	7,000	.2756	24	1,2	79	36	8
VDS201F07100	VDS401F07100	7,100	.2795	29	1,2	79	36	8
VDS201F07200	VDS401F07200	7,200	.2835	29	1,2	79	36	8
VDS201F07300	VDS401F07300	7,300	.2874	29	1,2	79	36	8
VDS201F07400	VDS401F07400	7,400	.2913	29	1,3	79	36	8
VDS201F07500	VDS401F07500	7,500	.2953	29	1,3	79	36	8
VDS201F07600	VDS401F07600	7,600	.2992	29	1,3	79	36	8
VDS201F07700	VDS401F07700	7,700	.3031	29	1,3	79	36	8
VDS201F07800	VDS401F07800	7,800	.3071	29	1,3	79	36	8
VDS201F07900	VDS401F07900	7,900	.3110	29	1,3	79	36	8
VDS201F08000	VDS401F08000	8,000	.3150	29	1,4	79	36	8
VDS201F08100	VDS401F08100	8,100	.3189	35	1,4	89	40	10
VDS201F08200	VDS401F08200	8,200	.3228	35	1,4	89	40	10
VDS201F08300	VDS401F08300	8,300	.3268	35	1,4	89	40	10
VDS201F08400	VDS401F08400	8,400	.3307	35	1,4	89	40	10
VDS201F08500	VDS401F08500	8,500	.3346	35	1,4	89	40	10
VDS201F08600	VDS401F08600	8,600	.3386	35	1,5	89	40	10
VDS201F08700	VDS401F08700	8,700	.3425	35	1,5	89	40	10
VDS201F08800	VDS401F08800	8,800	.3465	35	1,5	89	40	10
VDS201F08900	VDS401F08900	8,900	.3504	35	1,5	89	40	10
VDS201F09000	VDS401F09000	9,000	.3543	35	1,5	89	40	10
VDS201F09100	VDS401F09100	9,100	.3583	35	1,5	89	40	10
VDS201F09200	VDS401F09200	9,200	.3622	35	1,6	89	40	10
VDS201F09300	VDS401F09300	9,300	.3661	35	1,6	89	40	10
VDS201F09400	VDS401F09400	9,400	.3701	35	1,6	89	40	10
VDS201F09500	VDS401F09500	9,500	.3740	35	1,6	89	40	10
VDS201F09600	VDS401F09600	9,600	.3780	35	1,6	89	40	10
VDS201F09700	VDS401F09700	9,700	.3819	35	1,7	89	40	10
VDS201F09800	VDS401F09800	9,800	.3858	35	1,7	89	40	10
VDS201F09900	VDS401F09900	9,900	.3898	35	1,7	89	40	10
VDS201F10000	VDS401F10000	10,000	.3937	35	1,7	89	40	10
VDS201F10100	VDS401F10100	10,100	.3976	40	1,7	102	45	12
VDS201F10200	VDS401F10200	10,200	.4016	40	1,7	102	45	12
VDS201F10300	VDS401F10300	10,300	.4055	40	1,8	102	45	12
VDS201F10400	VDS401F10400	10,400	.4094	40	1,8	102	45	12
VDS201F10500	VDS401F10500	10,500	.4134	40	1,8	102	45	12
VDS201F10600	VDS401F10600	10,600	.4173	40	1,8	102	45	12
VDS201F10700	VDS401F10700	10,700	.4213	40	1,8	102	45	12
VDS201F10800	VDS401F10800	10,800	.4252	40	1,8	102	45	12
VDS201F10900	VDS401F10900	10,900	.4291	40	1,9	102	45	12
VDS201F11000	VDS401F11000	11,000	.4331	40	1,9	102	45	12
VDS201F11100	VDS401F11100	11,100	.4370	40	1,9	102	45	12
VDS201F11200	VDS401F11200	11,200	.4409	40	1,9	102	45	12
VDS201F11300	VDS401F11300	11,300	.4449	40	1,9	102	45	12
VDS201F11400	VDS401F11400	11,400	.4488	40	2,0	102	45	12
VDS201F11500	VDS401F11500	11,500	.4528	40	2,0	102	45	12
VDS201F11600	VDS401F11600	11,600	.4567	40	2,0	102	45	12
VDS201F11700	VDS401F11700	11,700	.4606	40	2,0	102	45	12

(pokračování na další straně)

(VDS201F/VDS401F • 3 x D pokračování)



VDS201F • WU25PD



VDS401F • WU25PD

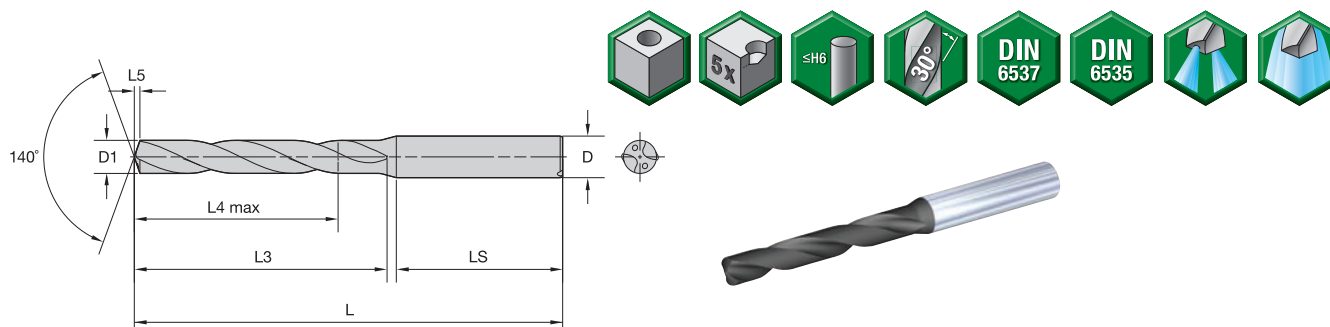
		průměr D1		L4 max	L5	L	LS	D
		mm	palce					
VDS201F11800	VDS401F11800	11,800	.4646	40	2,0	102	45	12
VDS201F11900	VDS401F11900	11,900	.4685	40	2,0	102	45	12
VDS201F12000	VDS401F12000	12,000	.4724	40	2,1	102	45	12
VDS201F12100	VDS401F12100	12,100	.4764	43	2,1	107	45	14
VDS201F12200	VDS401F12200	12,200	.4803	43	2,1	107	45	14
VDS201F12300	VDS401F12300	12,300	.4843	43	2,1	107	45	14
VDS201F12400	VDS401F12400	12,400	.4882	43	2,1	107	45	14
VDS201F12500	VDS401F12500	12,500	.4921	43	2,1	107	45	14
VDS201F12600	VDS401F12600	12,600	.4961	43	2,2	107	45	14
VDS201F12700	VDS401F12700	12,700	.5000	43	2,2	107	45	14
VDS201F12800	VDS401F12800	12,800	.5039	43	2,2	107	45	14
VDS201F12900	VDS401F12900	12,900	.5079	43	2,2	107	45	14
VDS201F13000	VDS401F13000	13,000	.5118	43	2,2	107	45	14
VDS201F13100	VDS401F13100	13,100	.5157	43	2,3	107	45	14
VDS201F13200	VDS401F13200	13,200	.5197	43	2,3	107	45	14
VDS201F13300	VDS401F13300	13,300	.5236	43	2,3	107	45	14
VDS201F13400	VDS401F13400	13,400	.5276	43	2,3	107	45	14
VDS201F13500	VDS401F13500	13,500	.5315	43	2,3	107	45	14
VDS201F13600	VDS401F13600	13,600	.5354	43	2,3	107	45	14
VDS201F13700	VDS401F13700	13,700	.5394	43	2,4	107	45	14
VDS201F13800	VDS401F13800	13,800	.5433	43	2,4	107	45	14
VDS201F13900	VDS401F13900	13,900	.5472	43	2,4	107	45	14
VDS201F14000	VDS401F14000	14,000	.5512	43	2,4	107	45	14
VDS201F14100	VDS401F14100	14,100	.5551	45	2,4	115	48	16
VDS201F14200	VDS401F14200	14,200	.5591	45	2,5	115	48	16
VDS201F14300	VDS401F14300	14,300	.5630	45	2,5	115	48	16
VDS201F14400	VDS401F14400	14,400	.5669	45	2,5	115	48	16
VDS201F14500	VDS401F14500	14,500	.5709	45	2,5	115	48	16
VDS201F14600	VDS401F14600	14,600	.5748	45	2,5	115	48	16
VDS201F14700	VDS401F14700	14,700	.5787	45	2,5	115	48	16
VDS201F14800	VDS401F14800	14,800	.5827	45	2,6	115	48	16
VDS201F14900	VDS401F14900	14,900	.5866	45	2,6	115	48	16
VDS201F15000	VDS401F15000	15,000	.5906	45	2,6	115	48	16
VDS201F15100	VDS401F15100	15,100	.5945	45	2,6	115	48	16
VDS201F15200	VDS401F15200	15,200	.5984	45	2,6	115	48	16
VDS201F15300	VDS401F15300	15,300	.6024	45	2,6	115	48	16
VDS201F15400	VDS401F15400	15,400	.6063	45	2,7	115	48	16
VDS201F15500	VDS401F15500	15,500	.6102	45	2,7	115	48	16
VDS201F15600	VDS401F15600	15,600	.6142	45	2,7	115	48	16
VDS201F15700	VDS401F15700	15,700	.6181	45	2,7	115	48	16
VDS201F15800	VDS401F15800	15,800	.6220	45	2,7	115	48	16
VDS201F15900	VDS401F15900	15,900	.6260	45	2,8	115	48	16
VDS201F16000	VDS401F16000	16,000	.6299	45	2,8	115	48	16
VDS201F16100	VDS401F16100	16,100	.6339	51	2,8	123	48	18
VDS201F16200	VDS401F16200	16,200	.6378	51	2,8	123	48	18
VDS201F16300	VDS401F16300	16,300	.6417	51	2,8	123	48	18
VDS201F16400	VDS401F16400	16,400	.6457	51	2,8	123	48	18
VDS201F16500	VDS401F16500	16,500	.6496	51	2,9	123	48	18

(pokračování na další straně)

(VDS201F/VDS401F • 3 x D pokračování)

		průměr D1						
		mm	palce	L4 max	L5	L	LS	D
 VDS201F • WU25PD	VDS201F16600	16,600	.6535	51	2,9	123	48	18
	VDS201F16700	16,700	.6575	51	2,9	123	48	18
	VDS201F16800	16,800	.6614	51	2,9	123	48	18
	VDS201F16900	16,900	.6654	51	2,9	123	48	18
	VDS201F17000	17,000	.6693	51	2,9	123	48	18
	VDS201F17100	17,100	.6732	51	3,0	123	48	18
	VDS201F17200	17,200	.6772	51	3,0	123	48	18
	VDS201F17300	17,300	.6811	51	3,0	123	48	18
	VDS201F17400	17,400	.6850	51	3,0	123	48	18
	VDS201F17500	17,500	.6890	51	3,0	123	48	18
	VDS201F17600	17,600	.6929	51	3,1	123	48	18
	VDS201F17700	17,700	.6969	51	3,1	123	48	18
	VDS201F17800	17,800	.7008	51	3,1	123	48	18
	VDS201F17900	17,900	.7047	51	3,1	123	48	18
	VDS201F18000	18,000	.7087	51	3,1	123	48	18
	VDS201F18100	18,100	.7126	55	3,1	131	50	20
	VDS201F18200	18,200	.7165	55	3,2	131	50	20
	VDS201F18300	18,300	.7205	55	3,2	131	50	20
	VDS201F18400	18,400	.7244	55	3,2	131	50	20
	VDS201F18500	18,500	.7283	55	3,2	131	50	20
	VDS201F18600	18,600	.7323	55	3,2	131	50	20
	VDS201F18700	18,700	.7362	55	3,2	131	50	20
	VDS201F18800	18,800	.7402	55	3,3	131	50	20
	VDS201F18900	18,900	.7441	55	3,3	131	50	20
	VDS201F19000	19,000	.7480	55	3,3	131	50	20
	VDS201F19100	19,100	.7520	55	3,3	131	50	20
	VDS201F19200	19,200	.7559	55	3,3	131	50	20
	VDS201F19300	19,300	.7598	55	3,4	131	50	20
	VDS201F19400	19,400	.7638	55	3,4	131	50	20
	VDS201F19500	19,500	.7677	55	3,4	131	50	20
	VDS201F19600	19,600	.7717	55	3,4	131	50	20
	VDS201F19700	19,700	.7756	55	3,4	131	50	20
	VDS201F19800	19,800	.7795	55	3,4	131	50	20
	VDS201F19900	19,900	.7835	55	3,5	131	50	20
	VDS201F20000	20,000	.7874	55	3,5	131	50	20

POZNÁMKA: Průměry D, rozměry L4 max, L5, L a LS jsou uvedeny v mm.



■ VDS202A/VDS402A • 5 x D

		průměr D1		L4 max	L5	L	LS	D
		mm	palce					
	VDS202A • WU25PD							
	VDS202A01000	—	—	6	0,1	58	28	4
	VDS402A • WU25PD							
	VDS402A01500	—	—	9	0,2	58	28	4
	VDS202A01016	—	—	6	0,1	58	28	4
	VDS202A01041	—	—	6	0,2	58	28	4
	VDS202A01067	—	—	6	0,2	58	28	4
	VDS202A01092	—	—	6	0,2	58	28	4
	VDS202A01100	—	—	6	0,2	58	28	4
	VDS202A01181	—	—	6	0,2	58	28	4
	VDS202A01191	—	—	6	0,2	58	28	4
	VDS202A01200	—	—	6	0,2	58	28	4
	VDS202A01300	—	—	6	0,2	58	28	4
	VDS202A01321	—	—	6	0,2	58	28	4
	VDS202A01397	—	—	6	0,2	58	28	4
	VDS202A01400	—	—	6	0,2	58	28	4
	VDS202A01500	VDS402A01500	—	9	0,2	58	28	4
	VDS202A01600	VDS402A01600	—	9	0,2	58	28	4
	VDS202A01700	VDS402A01700	—	9	0,3	58	28	4
	VDS202A01800	VDS402A01800	—	9	0,3	58	28	4
	VDS202A01900	VDS402A01900	—	9	0,3	58	28	4
	VDS202A01984	VDS402A01984	—	14	0,3	58	28	4
	VDS202A02000	VDS402A02000	—	14	0,3	58	28	4
	VDS202A02100	VDS402A02100	—	14	0,3	58	28	4
	VDS202A02200	VDS402A02200	—	14	0,3	58	28	4
	VDS202A02300	VDS402A02300	—	14	0,4	58	28	4
	VDS202A02383	VDS402A02383	—	17	0,4	58	28	4
	VDS202A02400	VDS402A02400	—	17	0,4	58	28	4
	VDS202A02439	VDS402A02439	—	17	0,4	58	28	4
	VDS202A02489	VDS402A02489	—	17	0,4	58	28	4
	VDS202A02500	VDS402A02500	—	17	0,4	58	28	4
	VDS202A02578	VDS402A02578	—	17	0,4	58	28	4
	VDS202A02600	VDS402A02600	—	17	0,4	58	28	4
	VDS202A02642	VDS402A02642	—	17	0,4	58	28	4
	VDS202A02700	VDS402A02700	—	17	0,4	58	28	4
	VDS202A02705	VDS402A02705	—	17	0,4	58	28	4
	VDS202A02779	VDS402A02779	—	17	0,4	58	28	4
	VDS202A02800	VDS402A02800	—	17	0,5	58	28	4
	VDS202A02820	VDS402A02820	—	17	0,5	58	28	4
	VDS202A02870	VDS402A02870	—	17	0,5	58	28	4
	VDS202A02900	VDS402A02900	—	17	0,5	58	28	4
	VDS202A02947	VDS402A02947	—	17	0,5	58	28	4
	VDS202A03000	VDS402A03000	—	23	0,5	66	36	6
	VDS202A03000	VDS402A03000	—	23	0,5	66	36	6

(pokračování na další straně)

(VDS202A/VDS402A • 5 x D pokračování)

									
VDS202A • WU25PD		VDS402A • WU25PD							
		průměr D1		L4 max	L5	L	LS	D	
		mm	palce						
VDS202A03048	VDS402A03048	3,048	.1200	23	0,5	66	36	6	
VDS202A03100	VDS402A03100	3,100	.1220	23	0,5	66	36	6	
VDS202A03175	VDS402A03175	3,175	.1250	23	0,5	66	36	6	
VDS202A03200	VDS402A03200	3,200	.1260	23	0,5	66	36	6	
VDS202A03264	VDS402A03264	3,264	.1285	23	0,5	66	36	6	
VDS202A03300	VDS402A03300	3,300	.1299	23	0,5	66	36	6	
VDS202A03400	VDS402A03400	3,400	.1339	23	0,6	66	36	6	
VDS202A03455	VDS402A03455	3,455	.1360	23	0,6	66	36	6	
VDS202A03500	VDS402A03500	3,500	.1378	23	0,6	66	36	6	
VDS202A03571	VDS402A03571	3,571	.1406	23	0,6	66	36	6	
VDS202A03600	VDS402A03600	3,600	.1417	23	0,6	66	36	6	
VDS202A03658	VDS402A03658	3,658	.1440	23	0,6	66	36	6	
VDS202A03700	VDS402A03700	3,700	.1457	23	0,6	66	36	6	
VDS202A03734	VDS402A03734	3,734	.1470	23	0,6	66	36	6	
VDS202A03800	VDS402A03800	3,800	.1496	29	0,6	74	36	6	
VDS202A03900	VDS402A03900	3,900	.1535	29	0,6	74	36	6	
VDS202A03970	VDS402A03970	3,970	.1563	29	0,7	74	36	6	
VDS202A04000	VDS402A04000	4,000	.1575	29	0,7	74	36	6	
VDS202A04039	VDS402A04039	4,039	.1590	29	0,7	74	36	6	
VDS202A04090	VDS402A04090	4,090	.1610	29	0,7	74	36	6	
VDS202A04100	VDS402A04100	4,100	.1614	29	0,7	74	36	6	
VDS202A04200	VDS402A04200	4,200	.1654	29	0,7	74	36	6	
VDS202A04217	VDS402A04217	4,217	.1660	29	0,7	74	36	6	
VDS202A04300	VDS402A04300	4,300	.1693	29	0,7	74	36	6	
VDS202A04366	VDS402A04366	4,366	.1719	29	0,7	74	36	6	
VDS202A04400	VDS402A04400	4,400	.1732	29	0,7	74	36	6	
VDS202A04500	VDS402A04500	4,500	.1772	29	0,7	74	36	6	
VDS202A04600	VDS402A04600	4,600	.1811	29	0,8	74	36	6	
VDS202A04623	VDS402A04623	4,623	.1820	29	0,8	74	36	6	
VDS202A04700	VDS402A04700	4,700	.1850	29	0,8	74	36	6	
VDS202A04763	VDS402A04763	4,763	.1875	35	0,8	82	36	6	
VDS202A04800	VDS402A04800	4,800	.1890	35	0,8	82	36	6	
VDS202A04852	VDS402A04852	4,852	.1910	35	0,8	82	36	6	
VDS202A04900	VDS402A04900	4,900	.1929	35	0,8	82	36	6	
VDS202A05000	VDS402A05000	5,000	.1969	35	0,8	82	36	6	
VDS202A05100	VDS402A05100	5,100	.2008	35	0,8	82	36	6	
VDS202A05106	VDS402A05106	5,106	.2010	35	0,8	82	36	6	
VDS202A05159	VDS402A05159	5,159	.2031	35	0,9	82	36	6	
VDS202A05200	VDS402A05200	5,200	.2047	35	0,9	82	36	6	
VDS202A05300	VDS402A05300	5,300	.2087	35	0,9	82	36	6	
VDS202A05400	VDS402A05400	5,400	.2126	35	0,9	82	36	6	
VDS202A05410	VDS402A05410	5,410	.2130	35	0,9	82	36	6	
VDS202A05500	VDS402A05500	5,500	.2165	35	0,9	82	36	6	
VDS202A05558	VDS402A05558	5,558	.2188	35	0,9	82	36	6	

(pokračování na další straně)

(VDS202A/VDS402A • 5 x D pokračování)



VDS202A • WU25PD

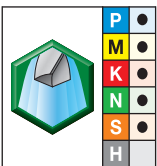
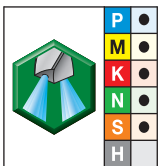


VDS402A • WU25PD

		průměr D1		L4 max	L5	L	LS	D
		mm	palce					
VDS202A05600	VDS402A05600	5,600	.2205	35	0,9	82	36	6
VDS202A05616	VDS402A05616	5,616	.2211	35	0,9	82	36	6
VDS202A05700	VDS402A05700	5,700	.2244	35	1,0	82	36	6
VDS202A05800	VDS402A05800	5,800	.2283	35	1,0	82	36	6
VDS202A05900	VDS402A05900	5,900	.2323	35	1,0	82	36	6
VDS202A05954	VDS402A05954	5,954	.2344	35	1,0	82	36	6
VDS202A06000	VDS402A06000	6,000	.2362	35	1,0	82	36	6
VDS202A06100	VDS402A06100	6,100	.2402	43	1,0	91	36	8
VDS202A06200	VDS402A06200	6,200	.2441	43	1,0	91	36	8
VDS202A06300	VDS402A06300	6,300	.2480	43	1,1	91	36	8
VDS202A06350	VDS402A06350	6,350	.2500	43	1,1	91	36	8
VDS202A06400	VDS402A06400	6,400	.2520	43	1,1	91	36	8
VDS202A06500	VDS402A06500	6,500	.2559	43	1,1	91	36	8
VDS202A06528	VDS402A06528	6,528	.2570	43	1,1	91	36	8
VDS202A06600	VDS402A06600	6,600	.2598	43	1,1	91	36	8
VDS202A06630	VDS402A06630	6,630	.2610	43	1,1	91	36	8
VDS202A06700	VDS402A06700	6,700	.2638	43	1,1	91	36	8
VDS202A06746	VDS402A06746	6,746	.2656	43	1,1	91	36	8
VDS202A06800	VDS402A06800	6,800	.2677	43	1,1	91	36	8
VDS202A06900	VDS402A06900	6,900	.2717	43	1,2	91	36	8
VDS202A07000	VDS402A07000	7,000	.2756	43	1,2	91	36	8
VDS202A07100	VDS402A07100	7,100	.2795	43	1,2	91	36	8
VDS202A07145	VDS402A07145	7,145	.2813	43	1,2	91	36	8
VDS202A07200	VDS402A07200	7,200	.2835	43	1,2	91	36	8
VDS202A07300	VDS402A07300	7,300	.2874	43	1,2	91	36	8
VDS202A07400	VDS402A07400	7,400	.2913	43	1,3	91	36	8
VDS202A07500	VDS402A07500	7,500	.2953	43	1,3	91	36	8
VDS202A07541	VDS402A07541	7,541	.2969	43	1,3	91	36	8
VDS202A07600	VDS402A07600	7,600	.2992	43	1,3	91	36	8
VDS202A07700	VDS402A07700	7,700	.3031	43	1,3	91	36	8
VDS202A07800	VDS402A07800	7,800	.3071	43	1,3	91	36	8
VDS202A07900	VDS402A07900	7,900	.3110	43	1,3	91	36	8
VDS202A07938	VDS402A07938	7,938	.3125	43	1,3	91	36	8
VDS202A08000	VDS402A08000	8,000	.3150	43	1,4	91	36	8
VDS202A08100	VDS402A08100	8,100	.3189	49	1,4	103	40	10
VDS202A08200	VDS402A08200	8,200	.3228	49	1,4	103	40	10
VDS202A08300	VDS402A08300	8,300	.3268	49	1,4	103	40	10
VDS202A08334	VDS402A08334	8,334	.3281	49	1,4	103	40	10
VDS202A08400	VDS402A08400	8,400	.3307	49	1,4	103	40	10
VDS202A08433	VDS402A08433	8,433	.3320	49	1,4	103	40	10
VDS202A08500	VDS402A08500	8,500	.3346	49	1,4	103	40	10
VDS202A08600	VDS402A08600	8,600	.3386	49	1,5	103	40	10
VDS202A08700	VDS402A08700	8,700	.3425	49	1,5	103	40	10
VDS202A08733	VDS402A08733	8,733	.3438	49	1,5	103	40	10
VDS202A08800	VDS402A08800	8,800	.3465	49	1,5	103	40	10
VDS202A08900	VDS402A08900	8,900	.3504	49	1,5	103	40	10

(pokračování na další straně)

(VDS202A/VDS402A • 5 x D pokračování)

				průměr D1						
VDS202A • WU25PD		VDS402A • WU25PD		mm	palce	L4 max	L5	L	LS	D
VDS202A09000	VDS402A09000	9,000	.3543	49	1,5	103	40	10		
VDS202A09100	VDS402A09100	9,100	.3583	49	1,5	103	40	10		
VDS202A09129	VDS402A09129	9,129	.3594	49	1,6	103	40	10		
VDS202A09200	VDS402A09200	9,200	.3622	49	1,6	103	40	10		
VDS202A09300	VDS402A09300	9,300	.3661	49	1,6	103	40	10		
VDS202A09347	VDS402A09347	9,347	.3680	49	1,6	103	40	10		
VDS202A09400	VDS402A09400	9,400	.3701	49	1,6	103	40	10		
VDS202A09500	VDS402A09500	9,500	.3740	49	1,6	103	40	10		
VDS202A09525	VDS402A09525	9,525	.3750	49	1,6	103	40	10		
VDS202A09600	VDS402A09600	9,600	.3780	49	1,6	103	40	10		
VDS202A09700	VDS402A09700	9,700	.3819	49	1,7	103	40	10		
VDS202A09800	VDS402A09800	9,800	.3858	49	1,7	103	40	10		
VDS202A09900	VDS402A09900	9,900	.3898	49	1,7	103	40	10		
VDS202A09921	VDS402A09921	9,921	.3906	49	1,7	103	40	10		
VDS202A10000	VDS402A10000	10,000	.3937	49	1,7	103	40	10		
VDS202A10100	VDS402A10100	10,100	.3976	56	1,7	118	45	12		
VDS202A10200	VDS402A10200	10,200	.4016	56	1,7	118	45	12		
VDS202A10300	VDS402A10300	10,300	.4055	56	1,8	118	45	12		
VDS202A10320	VDS402A10320	10,320	.4063	56	1,8	118	45	12		
VDS202A10400	VDS402A10400	10,400	.4094	56	1,8	118	45	12		
VDS202A10500	VDS402A10500	10,500	.4134	56	1,8	118	45	12		
VDS202A10600	VDS402A10600	10,600	.4173	56	1,8	118	45	12		
VDS202A10700	VDS402A10700	10,700	.4213	56	1,8	118	45	12		
VDS202A10716	VDS402A10716	10,716	.4219	56	1,8	118	45	12		
VDS202A10800	VDS402A10800	10,800	.4252	56	1,8	118	45	12		
VDS202A10900	VDS402A10900	10,900	.4291	56	1,9	118	45	12		
VDS202A11000	VDS402A11000	11,000	.4331	56	1,9	118	45	12		
VDS202A11100	VDS402A11100	11,100	.4370	56	1,9	118	45	12		
VDS202A11113	VDS402A11113	11,113	.4375	56	1,9	118	45	12		
VDS202A11200	VDS402A11200	11,200	.4409	56	1,9	118	45	12		
VDS202A11300	VDS402A11300	11,300	.4449	56	1,9	118	45	12		
VDS202A11400	VDS402A11400	11,400	.4488	56	2,0	118	45	12		
VDS202A11500	VDS402A11500	11,500	.4528	56	2,0	118	45	12		
VDS202A11509	VDS402A11509	11,509	.4531	56	2,0	118	45	12		
VDS202A11600	VDS402A11600	11,600	.4567	56	2,0	118	45	12		
VDS202A11700	VDS402A11700	11,700	.4606	56	2,0	118	45	12		
VDS202A11800	VDS402A11800	11,800	.4646	56	2,0	118	45	12		
VDS202A11900	VDS402A11900	11,900	.4685	56	2,0	118	45	12		
VDS202A11908	VDS402A11908	11,908	.4688	56	2,0	118	45	12		
VDS202A12000	VDS402A12000	12,000	.4724	56	2,1	118	45	12		
VDS202A12100	VDS402A12100	12,100	.4764	60	2,1	124	45	14		
VDS202A12200	VDS402A12200	12,200	.4803	60	2,1	124	45	14		
VDS202A12300	VDS402A12300	12,300	.4843	60	2,1	124	45	14		
VDS202A12304	VDS402A12304	12,304	.4844	60	2,1	124	45	14		
VDS202A12400	VDS402A12400	12,400	.4882	60	2,1	124	45	14		
VDS202A12500	VDS402A12500	12,500	.4921	60	2,1	124	45	14		

(pokračování na další straně)

(VDS202A/VDS402A • 5 x D pokračování)



VDS202A • WU25PD



VDS402A • WU25PD

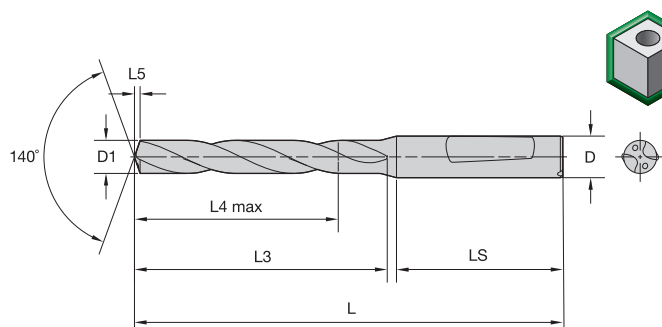
		průměr D1		L4 max	L5	L	LS	D
		mm	palce					
VDS202A12600	VDS402A12600	12,600	.4961	60	2,2	124	45	14
VDS202A12700	VDS402A12700	12,700	.5000	60	2,2	124	45	14
VDS202A12800	VDS402A12800	12,800	.5039	60	2,2	124	45	14
VDS202A12900	VDS402A12900	12,900	.5079	60	2,2	124	45	14
VDS202A13000	VDS402A13000	13,000	.5118	60	2,2	124	45	14
VDS202A13096	VDS402A13096	13,096	.5156	60	2,3	124	45	14
VDS202A13100	VDS402A13100	13,100	.5157	60	2,3	124	45	14
VDS202A13200	VDS402A13200	13,200	.5197	60	2,3	124	45	14
VDS202A13300	VDS402A13300	13,300	.5236	60	2,3	124	45	14
VDS202A13400	VDS402A13400	13,400	.5276	60	2,3	124	45	14
VDS202A13500	VDS402A13500	13,500	.5315	60	2,3	124	45	14
VDS202A13600	VDS402A13600	13,600	.5354	60	2,3	124	45	14
VDS202A13700	VDS402A13700	13,700	.5394	60	2,4	124	45	14
VDS202A13800	VDS402A13800	13,800	.5433	60	2,4	124	45	14
VDS202A13891	VDS402A13891	13,891	.5469	60	2,4	124	45	14
VDS202A13900	VDS402A13900	13,900	.5472	60	2,4	124	45	14
VDS202A14000	VDS402A14000	14,000	.5512	60	2,4	124	45	14
VDS202A14100	VDS402A14100	14,100	.5551	63	2,4	133	48	16
VDS202A14200	VDS402A14200	14,200	.5591	63	2,5	133	48	16
VDS202A14288	VDS402A14288	14,288	.5625	63	2,5	133	48	16
VDS202A14300	VDS402A14300	14,300	.5630	63	2,5	133	48	16
VDS202A14400	VDS402A14400	14,400	.5669	63	2,5	133	48	16
VDS202A14500	VDS402A14500	14,500	.5709	63	2,5	133	48	16
VDS202A14600	VDS402A14600	14,600	.5748	63	2,5	133	48	16
VDS202A14684	VDS402A14684	14,684	.5781	63	2,5	133	48	16
VDS202A14700	VDS402A14700	14,700	.5787	63	2,5	133	48	16
VDS202A14800	VDS402A14800	14,800	.5827	63	2,6	133	48	16
VDS202A14900	VDS402A14900	14,900	.5866	63	2,6	133	48	16
VDS202A15000	VDS402A15000	15,000	.5906	63	2,6	133	48	16
VDS202A15083	VDS402A15083	15,083	.5938	63	2,6	133	48	16
VDS202A15100	VDS402A15100	15,100	.5945	63	2,6	133	48	16
VDS202A15200	VDS402A15200	15,200	.5984	63	2,6	133	48	16
VDS202A15300	VDS402A15300	15,300	.6024	63	2,6	133	48	16
VDS202A15400	VDS402A15400	15,400	.6063	63	2,7	133	48	16
VDS202A15479	VDS402A15479	15,479	.6094	63	2,7	133	48	16
VDS202A15500	VDS402A15500	15,500	.6102	63	2,7	133	48	16
VDS202A15600	VDS402A15600	15,600	.6142	63	2,7	133	48	16
VDS202A15700	VDS402A15700	15,700	.6181	63	2,7	133	48	16
VDS202A15800	VDS402A15800	15,800	.6220	63	2,7	133	48	16
VDS202A15875	VDS402A15875	15,875	.6250	63	2,7	133	48	16
VDS202A15900	VDS402A15900	15,900	.6260	63	2,8	133	48	16
VDS202A16000	VDS402A16000	16,000	.6299	63	2,8	133	48	16
VDS202A16100	VDS402A16100	16,100	.6339	71	2,8	143	48	18
VDS202A16200	VDS402A16200	16,200	.6378	71	2,8	143	48	18
VDS202A16271	VDS402A16271	16,271	.6406	71	2,8	143	48	18
VDS202A16300	VDS402A16300	16,300	.6417	71	2,8	143	48	18

(pokračování na další straně)

(VDS202A/VDS402A • 5 x D pokračování)

									
VDS202A • WU25PD	VDS402A • WU25PD	průměr D1							
		mm	palce	L4 max	L5	L	LS	D	
VDS202A16400	VDS402A16400	16,400	.6457	71	2,8	143	48	18	
VDS202A16500	VDS402A16500	16,500	.6496	71	2,9	143	48	18	
VDS202A16600	VDS402A16600	16,600	.6535	71	2,9	143	48	18	
VDS202A16670	VDS402A16670	16,670	.6563	71	2,9	143	48	18	
VDS202A16700	VDS402A16700	16,700	.6575	71	2,9	143	48	18	
VDS202A16800	VDS402A16800	16,800	.6614	71	2,9	143	48	18	
VDS202A16900	VDS402A16900	16,900	.6654	71	2,9	143	48	18	
VDS202A17000	VDS402A17000	17,000	.6693	71	2,9	143	48	18	
VDS202A17100	VDS402A17100	17,100	.6732	71	3,0	143	48	18	
VDS202A17200	VDS402A17200	17,200	.6772	71	3,0	143	48	18	
VDS202A17300	VDS402A17300	17,300	.6811	71	3,0	143	48	18	
VDS202A17400	VDS402A17400	17,400	.6850	71	3,0	143	48	18	
VDS202A17463	VDS402A17463	17,463	.6875	71	3,0	143	48	18	
VDS202A17500	VDS402A17500	17,500	.6890	71	3,0	143	48	18	
VDS202A17600	VDS402A17600	17,600	.6929	71	3,1	143	48	18	
VDS202A17700	VDS402A17700	17,700	.6969	71	3,1	143	48	18	
VDS202A17800	VDS402A17800	17,800	.7008	71	3,1	143	48	18	
VDS202A17859	VDS402A17859	17,859	.7031	71	3,1	143	48	18	
VDS202A17900	VDS402A17900	17,900	.7047	71	3,1	143	48	18	
VDS202A18000	VDS402A18000	18,000	.7087	71	3,1	143	48	18	
VDS202A18100	VDS402A18100	18,100	.7126	77	3,1	153	50	20	
VDS202A18200	VDS402A18200	18,200	.7165	77	3,2	153	50	20	
VDS202A18258	VDS402A18258	18,258	.7188	77	3,2	153	50	20	
VDS202A18300	VDS402A18300	18,300	.7205	77	3,2	153	50	20	
VDS202A18400	VDS402A18400	18,400	.7244	77	3,2	153	50	20	
VDS202A18500	VDS402A18500	18,500	.7283	77	3,2	153	50	20	
VDS202A18600	VDS402A18600	18,600	.7323	77	3,2	153	50	20	
VDS202A18654	VDS402A18654	18,654	.7344	77	3,2	153	50	20	
VDS202A18700	VDS402A18700	18,700	.7362	77	3,2	153	50	20	
VDS202A18800	VDS402A18800	18,800	.7402	77	3,3	153	50	20	
VDS202A18900	VDS402A18900	18,900	.7441	77	3,3	153	50	20	
VDS202A19000	VDS402A19000	19,000	.7480	77	3,3	153	50	20	
VDS202A19050	VDS402A19050	19,050	.7500	77	3,3	153	50	20	
VDS202A19100	VDS402A19100	19,100	.7520	77	3,3	153	50	20	
VDS202A19200	VDS402A19200	19,200	.7559	77	3,3	153	50	20	
VDS202A19300	VDS402A19300	19,300	.7598	77	3,4	153	50	20	
VDS202A19400	VDS402A19400	19,400	.7638	77	3,4	153	50	20	
VDS202A19500	VDS402A19500	19,500	.7677	77	3,4	153	50	20	
VDS202A19600	VDS402A19600	19,600	.7717	77	3,4	153	50	20	
VDS202A19700	VDS402A19700	19,700	.7756	77	3,4	153	50	20	
VDS202A19800	VDS402A19800	19,800	.7795	77	3,4	153	50	20	
VDS202A19900	VDS402A19900	19,900	.7835	77	3,5	153	50	20	
VDS202A20000	VDS402A20000	20,000	.7874	77	3,5	153	50	20	

POZNÁMKA: Průměry D, rozměry L4 max, L5, L a LS jsou uvedeny v mm.



■ VDS202F/VDS402F • 5 x D



VDS202F • WU25PD

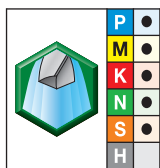


VDS402F • WU25PD

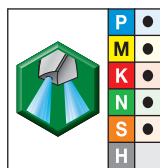
		průměr D1		L4 max	L5	L	LS	D
		mm	palce					
VDS202F03000	VDS402F03000	3,000	.1181	23	0,5	66	36	6
VDS202F03100	VDS402F03100	3,100	.1220	23	0,5	66	36	6
VDS202F03200	VDS402F03200	3,200	.1260	23	0,5	66	36	6
VDS202F03300	VDS402F03300	3,300	.1299	23	0,5	66	36	6
VDS202F03400	VDS402F03400	3,400	.1339	23	0,6	66	36	6
VDS202F03500	VDS402F03500	3,500	.1378	23	0,6	66	36	6
VDS202F03600	VDS402F03600	3,600	.1417	23	0,6	66	36	6
VDS202F03700	VDS402F03700	3,700	.1457	23	0,6	66	36	6
VDS202F03800	VDS402F03800	3,800	.1496	29	0,6	74	36	6
VDS202F03900	VDS402F03900	3,900	.1535	29	0,6	74	36	6
VDS202F04000	VDS402F04000	4,000	.1575	29	0,7	74	36	6
VDS202F04100	VDS402F04100	4,100	.1614	29	0,7	74	36	6
VDS202F04200	VDS402F04200	4,200	.1654	29	0,7	74	36	6
VDS202F04300	VDS402F04300	4,300	.1693	29	0,7	74	36	6
VDS202F04400	VDS402F04400	4,400	.1732	29	0,7	74	36	6
VDS202F04500	VDS402F04500	4,500	.1772	29	0,7	74	36	6
VDS202F04600	VDS402F04600	4,600	.1811	29	0,8	74	36	6
VDS202F04700	VDS402F04700	4,700	.1850	29	0,8	74	36	6
VDS202F04800	VDS402F04800	4,800	.1890	35	0,8	82	36	6
VDS202F04900	VDS402F04900	4,900	.1929	35	0,8	82	36	6
VDS202F05000	VDS402F05000	5,000	.1969	35	0,8	82	36	6
VDS202F05100	VDS402F05100	5,100	.2008	35	0,8	82	36	6
VDS202F05200	VDS402F05200	5,200	.2047	35	0,9	82	36	6
VDS202F05300	VDS402F05300	5,300	.2087	35	0,9	82	36	6
VDS202F05400	VDS402F05400	5,400	.2126	35	0,9	82	36	6
VDS202F05500	VDS402F05500	5,500	.2165	35	0,9	82	36	6
VDS202F05600	VDS402F05600	5,600	.2205	35	0,9	82	36	6
VDS202F05700	VDS402F05700	5,700	.2244	35	1,0	82	36	6
VDS202F05800	VDS402F05800	5,800	.2283	35	1,0	82	36	6
VDS202F05900	VDS402F05900	5,900	.2323	35	1,0	82	36	6
VDS202F06000	VDS402F06000	6,000	.2362	35	1,0	82	36	6
VDS202F06100	VDS402F06100	6,100	.2402	43	1,0	91	36	8
VDS202F06200	VDS402F06200	6,200	.2441	43	1,0	91	36	8
VDS202F06300	VDS402F06300	6,300	.2480	43	1,1	91	36	8
VDS202F06400	VDS402F06400	6,400	.2520	43	1,1	91	36	8
VDS202F06500	VDS402F06500	6,500	.2559	43	1,1	91	36	8
VDS202F06600	VDS402F06600	6,600	.2598	43	1,1	91	36	8
VDS202F06700	VDS402F06700	6,700	.2638	43	1,1	91	36	8
VDS202F06800	VDS402F06800	6,800	.2677	43	1,1	91	36	8
VDS202F06900	VDS402F06900	6,900	.2717	43	1,2	91	36	8

(pokračování na další straně)

(VDS202F/VDS402F • 5 x D pokračování)



VDS202F • WU25PD



VDS402F • WU25PD

		průměr D1		L4 max	L5	L	LS	D
		mm	palce					
VDS202F07000	VDS402F07000	7,000	.2756	43	1,2	91	36	8
VDS202F07100	VDS402F07100	7,100	.2795	43	1,2	91	36	8
VDS202F07200	VDS402F07200	7,200	.2835	43	1,2	91	36	8
VDS202F07300	VDS402F07300	7,300	.2874	43	1,2	91	36	8
VDS202F07400	VDS402F07400	7,400	.2913	43	1,3	91	36	8
VDS202F07500	VDS402F07500	7,500	.2953	43	1,3	91	36	8
VDS202F07600	VDS402F07600	7,600	.2992	43	1,3	91	36	8
VDS202F07700	VDS402F07700	7,700	.3031	43	1,3	91	36	8
VDS202F07800	VDS402F07800	7,800	.3071	43	1,3	91	36	8
VDS202F07900	VDS402F07900	7,900	.3110	43	1,3	91	36	8
VDS202F08000	VDS402F08000	8,000	.3150	43	1,4	91	36	8
VDS202F08100	VDS402F08100	8,100	.3189	49	1,4	103	40	10
VDS202F08200	VDS402F08200	8,200	.3228	49	1,4	103	40	10
VDS202F08300	VDS402F08300	8,300	.3268	49	1,4	103	40	10
VDS202F08400	VDS402F08400	8,400	.3307	49	1,4	103	40	10
VDS202F08500	VDS402F08500	8,500	.3346	49	1,4	103	40	10
VDS202F08600	VDS402F08600	8,600	.3386	49	1,5	103	40	10
VDS202F08700	VDS402F08700	8,700	.3425	49	1,5	103	40	10
VDS202F08800	VDS402F08800	8,800	.3465	49	1,5	103	40	10
VDS202F08900	VDS402F08900	8,900	.3504	49	1,5	103	40	10
VDS202F09000	VDS402F09000	9,000	.3543	49	1,5	103	40	10
VDS202F09100	VDS402F09100	9,100	.3583	49	1,5	103	40	10
VDS202F09200	VDS402F09200	9,200	.3622	49	1,6	103	40	10
VDS202F09300	VDS402F09300	9,300	.3661	49	1,6	103	40	10
VDS202F09400	VDS402F09400	9,400	.3701	49	1,6	103	40	10
VDS202F09500	VDS402F09500	9,500	.3740	49	1,6	103	40	10
VDS202F09600	VDS402F09600	9,600	.3780	49	1,6	103	40	10
VDS202F09700	VDS402F09700	9,700	.3819	49	1,7	103	40	10
VDS202F09800	VDS402F09800	9,800	.3858	49	1,7	103	40	10
VDS202F09900	VDS402F09900	9,900	.3898	49	1,7	103	40	10
VDS202F10000	VDS402F10000	10,000	.3937	49	1,7	103	40	10
VDS202F10100	VDS402F10100	10,100	.3976	56	1,7	118	45	12
VDS202F10200	VDS402F10200	10,200	.4016	56	1,7	118	45	12
VDS202F10300	VDS402F10300	10,300	.4055	56	1,8	118	45	12
VDS202F10400	VDS402F10400	10,400	.4094	56	1,8	118	45	12
VDS202F10500	VDS402F10500	10,500	.4134	56	1,8	118	45	12
VDS202F10600	VDS402F10600	10,600	.4173	56	1,8	118	45	12
VDS202F10700	VDS402F10700	10,700	.4213	56	1,8	118	45	12
VDS202F10800	VDS402F10800	10,800	.4252	56	1,8	118	45	12
VDS202F10900	VDS402F10900	10,900	.4291	56	1,9	118	45	12
VDS202F11000	VDS402F11000	11,000	.4331	56	1,9	118	45	12
VDS202F11100	VDS402F11100	11,100	.4370	56	1,9	118	45	12
VDS202F11200	VDS402F11200	11,200	.4409	56	1,9	118	45	12
VDS202F11300	VDS402F11300	11,300	.4449	56	1,9	118	45	12
VDS202F11400	VDS402F11400	11,400	.4488	56	2,0	118	45	12
VDS202F11500	VDS402F11500	11,500	.4528	56	2,0	118	45	12
VDS202F11600	VDS402F11600	11,600	.4567	56	2,0	118	45	12
VDS202F11700	VDS402F11700	11,700	.4606	56	2,0	118	45	12

(pokračování na další straně)

(VDS202F/VDS402F • 5 x D pokračování)



VDS202F • WU25PD



VDS402F • WU25PD

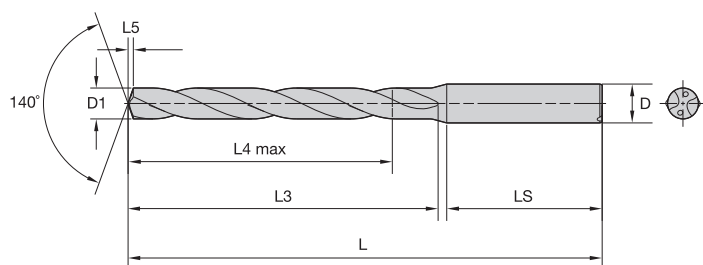
		průměr D1		L4 max	L5	L	LS	D
		mm	palce					
VDS202F11800	VDS402F11800	11,800	.4646	56	2,0	118	45	12
VDS202F11900	VDS402F11900	11,900	.4685	56	2,0	118	45	12
VDS202F12000	VDS402F12000	12,000	.4724	56	2,1	118	45	12
VDS202F12100	VDS402F12100	12,100	.4764	60	2,1	124	45	14
VDS202F12200	VDS402F12200	12,200	.4803	60	2,1	124	45	14
VDS202F12300	VDS402F12300	12,300	.4843	60	2,1	124	45	14
VDS202F12400	VDS402F12400	12,400	.4882	60	2,1	124	45	14
VDS202F12500	VDS402F12500	12,500	.4921	60	2,1	124	45	14
VDS202F12600	VDS402F12600	12,600	.4961	60	2,2	124	45	14
VDS202F12700	VDS402F12700	12,700	.5000	60	2,2	124	45	14
VDS202F12800	VDS402F12800	12,800	.5039	60	2,2	124	45	14
VDS202F12900	VDS402F12900	12,900	.5079	60	2,2	124	45	14
VDS202F13000	VDS402F13000	13,000	.5118	60	2,2	124	45	14
VDS202F13100	VDS402F13100	13,100	.5157	60	2,3	124	45	14
VDS202F13200	VDS402F13200	13,200	.5197	60	2,3	124	45	14
VDS202F13300	VDS402F13300	13,300	.5236	60	2,3	124	45	14
VDS202F13400	VDS402F13400	13,400	.5276	60	2,3	124	45	14
VDS202F13500	VDS402F13500	13,500	.5315	60	2,3	124	45	14
VDS202F13600	VDS402F13600	13,600	.5354	60	2,3	124	45	14
VDS202F13700	VDS402F13700	13,700	.5394	60	2,4	124	45	14
VDS202F13800	VDS402F13800	13,800	.5433	60	2,4	124	45	14
VDS202F13900	VDS402F13900	13,900	.5472	60	2,4	124	45	14
VDS202F14000	VDS402F14000	14,000	.5512	60	2,4	124	45	14
VDS202F14100	VDS402F14100	14,100	.5551	63	2,4	133	48	16
VDS202F14200	VDS402F14200	14,200	.5591	63	2,5	133	48	16
VDS202F14300	VDS402F14300	14,300	.5630	63	2,5	133	48	16
VDS202F14400	VDS402F14400	14,400	.5669	63	2,5	133	48	16
VDS202F14500	VDS402F14500	14,500	.5709	63	2,5	133	48	16
VDS202F14600	VDS402F14600	14,600	.5748	63	2,5	133	48	16
VDS202F14700	VDS402F14700	14,700	.5787	63	2,5	133	48	16
VDS202F14800	VDS402F14800	14,800	.5827	63	2,6	133	48	16
VDS202F14900	VDS402F14900	14,900	.5866	63	2,6	133	48	16
VDS202F15000	VDS402F15000	15,000	.5906	63	2,6	133	48	16
VDS202F15100	VDS402F15100	15,100	.5945	63	2,6	133	48	16
VDS202F15200	VDS402F15200	15,200	.5984	63	2,6	133	48	16
VDS202F15300	VDS402F15300	15,300	.6024	63	2,6	133	48	16
VDS202F15400	VDS402F15400	15,400	.6063	63	2,7	133	48	16
VDS202F15500	VDS402F15500	15,500	.6102	63	2,7	133	48	16
VDS202F15600	VDS402F15600	15,600	.6142	63	2,7	133	48	16
VDS202F15700	VDS402F15700	15,700	.6181	63	2,7	133	48	16
VDS202F15800	VDS402F15800	15,800	.6220	63	2,7	133	48	16
VDS202F15900	VDS402F15900	15,900	.6260	63	2,8	133	48	16
VDS202F16000	VDS402F16000	16,000	.6299	63	2,8	133	48	16
VDS202F16100	VDS402F16100	16,100	.6339	71	2,8	143	48	18
VDS202F16200	VDS402F16200	16,200	.6378	71	2,8	143	48	18
VDS202F16300	VDS402F16300	16,300	.6417	71	2,8	143	48	18
VDS202F16400	VDS402F16400	16,400	.6457	71	2,8	143	48	18
VDS202F16500	VDS402F16500	16,500	.6496	71	2,9	143	48	18

(pokračování na další straně)

(VDS202F/VDS402F • 5 x D pokračování)

		průměr D1						
		mm	palce	L4 max	L5	L	LS	D
 VDS202F • WU25PD								
VDS202F16600	VDS402F16600	16,600	.6535	71	2,9	143	48	18
VDS202F16700	VDS402F16700	16,700	.6575	71	2,9	143	48	18
VDS202F16800	VDS402F16800	16,800	.6614	71	2,9	143	48	18
VDS202F16900	VDS402F16900	16,900	.6654	71	2,9	143	48	18
VDS202F17000	VDS402F17000	17,000	.6693	71	2,9	143	48	18
VDS202F17100	VDS402F17100	17,100	.6732	71	3,0	143	48	18
VDS202F17200	VDS402F17200	17,200	.6772	71	3,0	143	48	18
VDS202F17300	VDS402F17300	17,300	.6811	71	3,0	143	48	18
VDS202F17400	VDS402F17400	17,400	.6850	71	3,0	143	48	18
VDS202F17500	VDS402F17500	17,500	.6890	71	3,0	143	48	18
VDS202F17600	VDS402F17600	17,600	.6929	71	3,1	143	48	18
VDS202F17700	VDS402F17700	17,700	.6969	71	3,1	143	48	18
VDS202F17800	VDS402F17800	17,800	.7008	71	3,1	143	48	18
VDS202F17900	VDS402F17900	17,900	.7047	71	3,1	143	48	18
VDS202F18000	VDS402F18000	18,000	.7087	71	3,1	143	48	18
VDS202F18100	VDS402F18100	18,100	.7126	77	3,1	153	50	20
VDS202F18200	VDS402F18200	18,200	.7165	77	3,2	153	50	20
VDS202F18300	VDS402F18300	18,300	.7205	77	3,2	153	50	20
VDS202F18400	VDS402F18400	18,400	.7244	77	3,2	153	50	20
VDS202F18500	VDS402F18500	18,500	.7283	77	3,2	153	50	20
VDS202F18600	VDS402F18600	18,600	.7323	77	3,2	153	50	20
VDS202F18700	VDS402F18700	18,700	.7362	77	3,2	153	50	20
VDS202F18800	VDS402F18800	18,800	.7402	77	3,3	153	50	20
VDS202F18900	VDS402F18900	18,900	.7441	77	3,3	153	50	20
VDS202F19000	VDS402F19000	19,000	.7480	77	3,3	153	50	20
VDS202F19100	VDS402F19100	19,100	.7520	77	3,3	153	50	20
VDS202F19200	VDS402F19200	19,200	.7559	77	3,3	153	50	20
VDS202F19300	VDS402F19300	19,300	.7598	77	3,4	153	50	20
VDS202F19400	VDS402F19400	19,400	.7638	77	3,4	153	50	20
VDS202F19500	VDS402F19500	19,500	.7677	77	3,4	153	50	20
VDS202F19600	VDS402F19600	19,600	.7717	77	3,4	153	50	20
VDS202F19700	VDS402F19700	19,700	.7756	77	3,4	153	50	20
VDS202F19800	VDS402F19800	19,800	.7795	77	3,4	153	50	20
VDS202F19900	VDS402F19900	19,900	.7835	77	3,5	153	50	20
VDS202F20000	VDS402F20000	20,000	.7874	77	3,5	153	50	20

POZNÁMKA: Průměry D, rozměry L4 max, L5, L a LS jsou uvedeny v mm.



■ VDS403A • 8 x D



VDS403A • WU25PD

	průměr D1		L	L4 max	L5	LS	D
	mm	palce					
VDS403A01500	1,500	.0591	58	15	0,2	28	4
VDS403A01600	1,600	.0630	58	15	0,2	28	4
VDS403A01700	1,700	.0669	58	15	0,3	28	4
VDS403A01800	1,800	.0709	58	15	0,3	28	4
VDS403A01900	1,900	.0748	58	15	0,3	28	4
VDS403A01984	1,984	.0781	66	22	0,3	28	4
VDS403A02000	2,000	.0787	66	22	0,3	28	4
VDS403A02100	2,100	.0827	66	22	0,3	28	4
VDS403A02200	2,200	.0866	66	22	0,3	28	4
VDS403A02300	2,300	.0906	66	22	0,4	28	4
VDS403A02383	2,383	.0938	66	25	0,4	28	4
VDS403A02400	2,400	.0945	66	25	0,4	28	4
VDS403A02439	2,439	.0960	66	25	0,4	28	4
VDS403A02489	2,489	.0980	66	25	0,4	28	4
VDS403A02500	2,500	.0984	66	25	0,4	28	4
VDS403A02578	2,578	.1015	66	25	0,4	28	4
VDS403A02600	2,600	.1024	66	25	0,4	28	4
VDS403A02642	2,642	.1040	66	25	0,4	28	4
VDS403A02700	2,700	.1063	66	25	0,4	28	4
VDS403A02705	2,705	.1065	66	25	0,4	28	4
VDS403A02779	2,779	.1094	66	25	0,4	28	4
VDS403A02800	2,800	.1102	66	25	0,5	28	4
VDS403A02820	2,820	.1110	66	25	0,5	28	4
VDS403A02870	2,870	.1130	66	25	0,5	28	4
VDS403A02900	2,900	.1142	66	25	0,5	28	4
VDS403A02947	2,947	.1160	66	25	0,5	28	4
VDS403A03000	3,000	.1181	78	33	0,5	36	6
VDS403A03048	3,048	.1200	78	33	0,5	36	6
VDS403A03100	3,100	.1220	78	33	0,5	36	6
VDS403A03175	3,175	.1250	78	33	0,5	36	6
VDS403A03200	3,200	.1260	78	33	0,5	36	6
VDS403A03264	3,264	.1285	78	33	0,5	36	6
VDS403A03300	3,300	.1299	78	33	0,5	36	6
VDS403A03400	3,400	.1339	78	33	0,6	36	6
VDS403A03455	3,455	.1360	78	33	0,6	36	6
VDS403A03500	3,500	.1378	78	33	0,6	36	6
VDS403A03571	3,571	.1406	78	33	0,6	36	6
VDS403A03600	3,600	.1417	78	33	0,6	36	6
VDS403A03658	3,658	.1440	78	33	0,6	36	6
VDS403A03700	3,700	.1457	78	33	0,6	36	6

(pokračování na další straně)

(VDS403A • 8 x D pokračování)



VDS403A • WU25PD

	průměr D1		L	L4 max	L5	LS	D
	mm	palce					
VDS403A03734	3,734	.1470	78	33	0,6	36	6
VDS403A03800	3,800	.1496	87	41	0,6	36	6
VDS403A03900	3,900	.1535	87	41	0,6	36	6
VDS403A03970	3,970	.1563	87	41	0,7	36	6
VDS403A04000	4,000	.1575	87	41	0,7	36	6
VDS403A04039	4,039	.1590	87	41	0,7	36	6
VDS403A04090	4,090	.1610	87	41	0,7	36	6
VDS403A04100	4,100	.1614	87	41	0,7	36	6
VDS403A04200	4,200	.1654	87	41	0,7	36	6
VDS403A04217	4,217	.1660	87	41	0,7	36	6
VDS403A04300	4,300	.1693	87	41	0,7	36	6
VDS403A04366	4,366	.1719	87	41	0,7	36	6
VDS403A04400	4,400	.1732	87	41	0,7	36	6
VDS403A04500	4,500	.1772	87	41	0,7	36	6
VDS403A04600	4,600	.1811	87	41	0,8	36	6
VDS403A04623	4,623	.1820	87	41	0,8	36	6
VDS403A04700	4,700	.1850	87	41	0,8	36	6
VDS403A04763	4,763	.1875	94	48	0,8	36	6
VDS403A04800	4,800	.1890	94	48	0,8	36	6
VDS403A04852	4,852	.1910	94	48	0,8	36	6
VDS403A04900	4,900	.1929	94	48	0,8	36	6
VDS403A05000	5,000	.1969	94	48	0,8	36	6
VDS403A05100	5,100	.2008	94	48	0,8	36	6
VDS403A05106	5,106	.2010	94	48	0,8	36	6
VDS403A05159	5,159	.2031	94	48	0,9	36	6
VDS403A05200	5,200	.2047	94	48	0,9	36	6
VDS403A05300	5,300	.2087	94	48	0,9	36	6
VDS403A05400	5,400	.2126	94	48	0,9	36	6
VDS403A05410	5,410	.2130	94	48	0,9	36	6
VDS403A05500	5,500	.2165	94	48	0,9	36	6
VDS403A05558	5,558	.2188	94	48	0,9	36	6
VDS403A05600	5,600	.2205	94	48	0,9	36	6
VDS403A05616	5,616	.2211	94	48	0,9	36	6
VDS403A05700	5,700	.2244	94	48	1,0	36	6
VDS403A05800	5,800	.2283	94	48	1,0	36	6
VDS403A05900	5,900	.2323	94	48	1,0	36	6
VDS403A05954	5,954	.2344	94	48	1,0	36	6
VDS403A06000	6,000	.2362	94	48	1,0	36	6
VDS403A06100	6,100	.2402	105	57	1,0	36	8
VDS403A06200	6,200	.2441	105	57	1,0	36	8
VDS403A06300	6,300	.2480	105	57	1,1	36	8
VDS403A06350	6,350	.2500	105	57	1,1	36	8
VDS403A06400	6,400	.2520	105	57	1,1	36	8
VDS403A06500	6,500	.2559	105	57	1,1	36	8

(pokračování na další straně)

(VDS403A • 8 x D pokračování)



VDS403A • WU25PD

	průměr D1		L	L4 max	L5	LS	D
	mm	palce					
VDS403A06528	6,528	.2570	105	57	1,1	36	8
VDS403A06600	6,600	.2598	105	57	1,1	36	8
VDS403A06630	6,630	.2610	105	57	1,1	36	8
VDS403A06700	6,700	.2638	105	57	1,1	36	8
VDS403A06746	6,746	.2656	105	57	1,1	36	8
VDS403A06800	6,800	.2677	105	57	1,1	36	8
VDS403A06900	6,900	.2717	105	57	1,2	36	8
VDS403A07000	7,000	.2756	105	57	1,2	36	8
VDS403A07100	7,100	.2795	110	61	1,2	36	8
VDS403A07145	7,145	.2813	110	61	1,2	36	8
VDS403A07200	7,200	.2835	110	61	1,2	36	8
VDS403A07300	7,300	.2874	110	61	1,2	36	8
VDS403A07400	7,400	.2913	110	61	1,3	36	8
VDS403A07500	7,500	.2953	110	61	1,3	36	8
VDS403A07541	7,541	.2969	110	61	1,3	36	8
VDS403A07600	7,600	.2992	110	61	1,3	36	8
VDS403A07700	7,700	.3031	110	61	1,3	36	8
VDS403A07800	7,800	.3071	110	61	1,3	36	8
VDS403A07900	7,900	.3110	110	61	1,3	36	8
VDS403A07938	7,938	.3125	110	61	1,3	36	8
VDS403A08000	8,000	.3150	110	61	1,4	36	8
VDS403A08100	8,100	.3189	122	68	1,4	40	10
VDS403A08200	8,200	.3228	122	68	1,4	40	10
VDS403A08300	8,300	.3268	122	68	1,4	40	10
VDS403A08334	8,334	.3281	122	68	1,4	40	10
VDS403A08400	8,400	.3307	122	68	1,4	40	10
VDS403A08433	8,433	.3320	122	68	1,4	40	10
VDS403A08500	8,500	.3346	122	68	1,4	40	10
VDS403A08600	8,600	.3386	122	68	1,5	40	10
VDS403A08700	8,700	.3425	122	68	1,5	40	10
VDS403A08733	8,733	.3438	122	68	1,5	40	10
VDS403A08800	8,800	.3465	122	68	1,5	40	10
VDS403A08900	8,900	.3504	122	68	1,5	40	10
VDS403A09000	9,000	.3543	122	68	1,5	40	10
VDS403A09100	9,100	.3583	122	68	1,5	40	10
VDS403A09129	9,129	.3594	122	68	1,6	40	10
VDS403A09200	9,200	.3622	122	68	1,6	40	10
VDS403A09300	9,300	.3661	122	68	1,6	40	10
VDS403A09347	9,347	.3680	122	68	1,6	40	10
VDS403A09400	9,400	.3701	122	68	1,6	40	10
VDS403A09500	9,500	.3740	122	68	1,6	40	10
VDS403A09525	9,525	.3750	122	68	1,6	40	10
VDS403A09600	9,600	.3780	122	68	1,6	40	10
VDS403A09700	9,700	.3819	122	68	1,7	40	10
VDS403A09800	9,800	.3858	122	68	1,7	40	10
VDS403A09900	9,900	.3898	122	68	1,7	40	10

(pokračování na další straně)

(VDS403A • 8 x D pokračování)



VDS403A • WU25PD

	průměr D1		L	L4 max	L5	LS	D
	mm	palce					
VDS403A09921	9,921	.3906	122	68	1,7	40	10
VDS403A10000	10,000	.3937	122	68	1,7	40	10
VDS403A10100	10,100	.3976	141	79	1,7	45	12
VDS403A10200	10,200	.4016	141	79	1,7	45	12
VDS403A10300	10,300	.4055	141	79	1,8	45	12
VDS403A10320	10,320	.4063	141	79	1,8	45	12
VDS403A10400	10,400	.4094	141	79	1,8	45	12
VDS403A10500	10,500	.4134	141	79	1,8	45	12
VDS403A10600	10,600	.4173	141	79	1,8	45	12
VDS403A10700	10,700	.4213	141	79	1,8	45	12
VDS403A10716	10,716	.4219	141	79	1,8	45	12
VDS403A10800	10,800	.4252	141	79	1,8	45	12
VDS403A10900	10,900	.4291	141	79	1,9	45	12
VDS403A11000	11,000	.4331	141	79	1,9	45	12
VDS403A11100	11,100	.4370	141	79	1,9	45	12
VDS403A11113	11,113	.4375	141	79	1,9	45	12
VDS403A11200	11,200	.4409	141	79	1,9	45	12
VDS403A11300	11,300	.4449	141	79	1,9	45	12
VDS403A11400	11,400	.4488	141	79	2,0	45	12
VDS403A11500	11,500	.4528	141	79	2,0	45	12
VDS403A11509	11,509	.4531	141	79	2,0	45	12
VDS403A11600	11,600	.4567	141	79	2,0	45	12
VDS403A11700	11,700	.4606	141	79	2,0	45	12
VDS403A11800	11,800	.4646	141	79	2,0	45	12
VDS403A11900	11,900	.4685	141	79	2,0	45	12
VDS403A11908	11,908	.4688	141	79	2,0	45	12
VDS403A12000	12,000	.4724	141	79	2,1	45	12
VDS403A12100	12,100	.4764	155	91	2,1	45	14
VDS403A12200	12,200	.4803	155	91	2,1	45	14
VDS403A12300	12,300	.4843	155	91	2,1	45	14
VDS403A12304	12,304	.4844	155	91	2,1	45	14
VDS403A12400	12,400	.4882	155	91	2,1	45	14
VDS403A12500	12,500	.4921	155	91	2,1	45	14
VDS403A12600	12,600	.4961	155	91	2,2	45	14
VDS403A12700	12,700	.5000	155	91	2,2	45	14
VDS403A12800	12,800	.5039	155	91	2,2	45	14
VDS403A12900	12,900	.5079	155	91	2,2	45	14
VDS403A13000	13,000	.5118	155	91	2,2	45	14
VDS403A13096	13,096	.5156	155	91	2,3	45	14
VDS403A13100	13,100	.5157	155	91	2,3	45	14
VDS403A13200	13,200	.5197	155	91	2,3	45	14
VDS403A13300	13,300	.5236	155	91	2,3	45	14
VDS403A13400	13,400	.5276	155	91	2,3	45	14
VDS403A13500	13,500	.5315	155	91	2,3	45	14
VDS403A13600	13,600	.5354	155	91	2,3	45	14
VDS403A13700	13,700	.5394	155	91	2,4	45	14

(pokračování na další straně)

(VDS403A • 8 x D pokračování)



VDS403A • WU25PD

	průměr D1		L	L4 max	L5	LS	D
	mm	palce					
VDS403A13800	13,800	.5433	155	91	2,4	45	14
VDS403A13891	13,891	.5469	155	91	2,4	45	14
VDS403A13900	13,900	.5472	155	91	2,4	45	14
VDS403A14000	14,000	.5512	155	91	2,4	45	14
VDS403A14100	14,100	.5551	171	101	2,4	48	16
VDS403A14200	14,200	.5591	171	101	2,5	48	16
VDS403A14288	14,288	.5625	171	101	2,5	48	16
VDS403A14300	14,300	.5630	171	101	2,5	48	16
VDS403A14400	14,400	.5669	171	101	2,5	48	16
VDS403A14500	14,500	.5709	171	101	2,5	48	16
VDS403A14600	14,600	.5748	171	101	2,5	48	16
VDS403A14684	14,684	.5781	171	101	2,5	48	16
VDS403A14700	14,700	.5787	171	101	2,5	48	16
VDS403A14800	14,800	.5827	171	101	2,6	48	16
VDS403A14900	14,900	.5866	171	101	2,6	48	16
VDS403A15000	15,000	.5906	171	101	2,6	48	16
VDS403A15083	15,083	.5938	171	101	2,6	48	16
VDS403A15100	15,100	.5945	171	101	2,6	48	16
VDS403A15200	15,200	.5984	171	101	2,6	48	16
VDS403A15300	15,300	.6024	171	101	2,6	48	16
VDS403A15400	15,400	.6063	171	101	2,7	48	16
VDS403A15479	15,479	.6094	171	101	2,7	48	16
VDS403A15500	15,500	.6102	171	101	2,7	48	16
VDS403A15600	15,600	.6142	171	101	2,7	48	16
VDS403A15700	15,700	.6181	171	101	2,7	48	16
VDS403A15800	15,800	.6220	171	101	2,7	48	16
VDS403A15875	15,875	.6250	171	101	2,7	48	16
VDS403A15900	15,900	.6260	171	101	2,8	48	16
VDS403A16000	16,000	.6299	171	101	2,8	48	16
VDS403A16100	16,100	.6339	185	113	2,8	48	18
VDS403A16200	16,200	.6378	185	113	2,8	48	18
VDS403A16271	16,271	.6406	185	113	2,8	48	18
VDS403A16300	16,300	.6417	185	113	2,8	48	18
VDS403A16400	16,400	.6457	185	113	2,8	48	18
VDS403A16500	16,500	.6496	185	113	2,9	48	18
VDS403A16600	16,600	.6535	185	113	2,9	48	18
VDS403A16670	16,670	.6563	185	113	2,9	48	18
VDS403A16700	16,700	.6575	185	113	2,9	48	18
VDS403A16800	16,800	.6614	185	113	2,9	48	18
VDS403A16900	16,900	.6654	185	113	2,9	48	18
VDS403A17000	17,000	.6693	185	113	2,9	48	18
VDS403A17100	17,100	.6732	185	113	3,0	48	18
VDS403A17200	17,200	.6772	185	113	3,0	48	18
VDS403A17300	17,300	.6811	185	113	3,0	48	18
VDS403A17400	17,400	.6850	185	113	3,0	48	18
VDS403A17463	17,463	.6875	185	113	3,0	48	18

(pokračování na další straně)

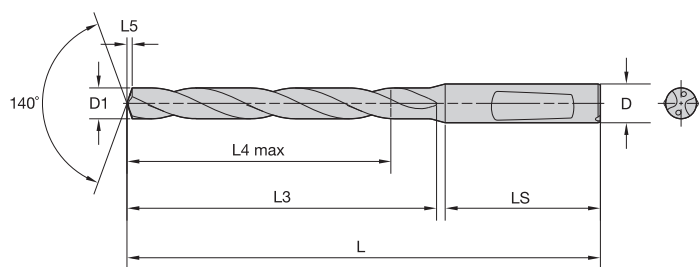
(VDS403A • 8 x D pokračování)



VDS403A • WU25PD

	průměr D1		L	L4 max	L5	LS	D
	mm	palce					
VDS403A17500	17,500	.6890	185	113	3,0	48	18
VDS403A17600	17,600	.6929	185	113	3,1	48	18
VDS403A17700	17,700	.6969	185	113	3,1	48	18
VDS403A17800	17,800	.7008	185	113	3,1	48	18
VDS403A17859	17,859	.7031	185	113	3,1	48	18
VDS403A17900	17,900	.7047	185	113	3,1	48	18
VDS403A18000	18,000	.7087	185	113	3,1	48	18
VDS403A18100	18,100	.7126	200	124	3,1	50	20
VDS403A18200	18,200	.7165	200	124	3,2	50	20
VDS403A18258	18,258	.7188	200	124	3,2	50	20
VDS403A18300	18,300	.7205	200	124	3,2	50	20
VDS403A18400	18,400	.7244	200	124	3,2	50	20
VDS403A18500	18,500	.7283	200	124	3,2	50	20
VDS403A18600	18,600	.7323	200	124	3,2	50	20
VDS403A18654	18,654	.7344	200	124	3,2	50	20
VDS403A18700	18,700	.7362	200	124	3,2	50	20
VDS403A18800	18,800	.7402	200	124	3,3	50	20
VDS403A18900	18,900	.7441	200	124	3,3	50	20
VDS403A19000	19,000	.7480	200	124	3,3	50	20
VDS403A19050	19,050	.7500	200	124	3,3	50	20
VDS403A19100	19,100	.7520	200	124	3,3	50	20
VDS403A19200	19,200	.7559	200	124	3,3	50	20
VDS403A19300	19,300	.7598	200	124	3,4	50	20
VDS403A19400	19,400	.7638	200	124	3,4	50	20
VDS403A19500	19,500	.7677	200	124	3,4	50	20
VDS403A19600	19,600	.7717	200	124	3,4	50	20
VDS403A19700	19,700	.7756	200	124	3,4	50	20
VDS403A19800	19,800	.7795	200	124	3,4	50	20
VDS403A19900	19,900	.7835	200	124	3,5	50	20
VDS403A20000	20,000	.7874	200	124	3,5	50	20

POZNÁMKA: Průměry D, rozměry L4 max, L5, L a LS jsou uvedeny v mm.



■ VDS403F • 8 x D



VDS403F • WU25PD

	průměr D1		L	L4 max	L5	LS	D
	mm	palce					
VDS403F03000	3,000	.1181	78	33	0,5	36	6
VDS403F03100	3,100	.1220	78	33	0,5	36	6
VDS403F03200	3,200	.1260	78	33	0,5	36	6
VDS403F03300	3,300	.1299	78	33	0,5	36	6
VDS403F03400	3,400	.1339	78	33	0,6	36	6
VDS403F03500	3,500	.1378	78	33	0,6	36	6
VDS403F03600	3,600	.1417	78	33	0,6	36	6
VDS403F03700	3,700	.1457	78	33	0,6	36	6
VDS403F03800	3,800	.1496	87	41	0,6	36	6
VDS403F03900	3,900	.1535	87	41	0,6	36	6
VDS403F04000	4,000	.1575	87	41	0,7	36	6
VDS403F04100	4,100	.1614	87	41	0,7	36	6
VDS403F04200	4,200	.1654	87	41	0,7	36	6
VDS403F04300	4,300	.1693	87	41	0,7	36	6
VDS403F04400	4,400	.1732	87	41	0,7	36	6
VDS403F04500	4,500	.1772	87	41	0,7	36	6
VDS403F04600	4,600	.1811	87	41	0,8	36	6
VDS403F04700	4,700	.1850	87	41	0,8	36	6
VDS403F04800	4,800	.1890	94	48	0,8	36	6
VDS403F04900	4,900	.1929	94	48	0,8	36	6
VDS403F05000	5,000	.1969	94	48	0,8	36	6
VDS403F05100	5,100	.2008	94	48	0,8	36	6
VDS403F05200	5,200	.2047	94	48	0,9	36	6
VDS403F05300	5,300	.2087	94	48	0,9	36	6
VDS403F05400	5,400	.2126	94	48	0,9	36	6
VDS403F05500	5,500	.2165	94	48	0,9	36	6
VDS403F05600	5,600	.2205	94	48	0,9	36	6
VDS403F05700	5,700	.2244	94	48	1,0	36	6
VDS403F05800	5,800	.2283	94	48	1,0	36	6
VDS403F05900	5,900	.2323	94	48	1,0	36	6
VDS403F06000	6,000	.2362	94	48	1,0	36	6
VDS403F06100	6,100	.2402	105	57	1,0	36	8
VDS403F06200	6,200	.2441	105	57	1,0	36	8
VDS403F06300	6,300	.2480	105	57	1,1	36	8
VDS403F06400	6,400	.2520	105	57	1,1	36	8
VDS403F06500	6,500	.2559	105	57	1,1	36	8
VDS403F06600	6,600	.2598	105	57	1,1	36	8
VDS403F06700	6,700	.2638	105	57	1,1	36	8
VDS403F06800	6,800	.2677	105	57	1,1	36	8
VDS403F06900	6,900	.2717	105	57	1,2	36	8

(pokračování na další straně)

(VDS403F • 8 x D pokračování)



VDS403F • WU25PD

	průměr D1		L	L4 max	L5	LS	D
	mm	palce					
VDS403F07000	7,000	.2756	105	57	1,2	36	8
VDS403F07100	7,100	.2795	110	61	1,2	36	8
VDS403F07200	7,200	.2835	110	61	1,2	36	8
VDS403F07300	7,300	.2874	110	61	1,2	36	8
VDS403F07400	7,400	.2913	110	61	1,3	36	8
VDS403F07500	7,500	.2953	110	61	1,3	36	8
VDS403F07600	7,600	.2992	110	61	1,3	36	8
VDS403F07700	7,700	.3031	110	61	1,3	36	8
VDS403F07800	7,800	.3071	110	61	1,3	36	8
VDS403F07900	7,900	.3110	110	61	1,3	36	8
VDS403F08000	8,000	.3150	110	61	1,4	36	8
VDS403F08100	8,100	.3189	122	68	1,4	40	10
VDS403F08200	8,200	.3228	122	68	1,4	40	10
VDS403F08300	8,300	.3268	122	68	1,4	40	10
VDS403F08400	8,400	.3307	122	68	1,4	40	10
VDS403F08500	8,500	.3346	122	68	1,4	40	10
VDS403F08600	8,600	.3386	122	68	1,5	40	10
VDS403F08700	8,700	.3425	122	68	1,5	40	10
VDS403F08800	8,800	.3465	122	68	1,5	40	10
VDS403F08900	8,900	.3504	122	68	1,5	40	10
VDS403F09000	9,000	.3543	122	68	1,5	40	10
VDS403F09100	9,100	.3583	122	68	1,5	40	10
VDS403F09200	9,200	.3622	122	68	1,6	40	10
VDS403F09300	9,300	.3661	122	68	1,6	40	10
VDS403F09400	9,400	.3701	122	68	1,6	40	10
VDS403F09500	9,500	.3740	122	68	1,6	40	10
VDS403F09600	9,600	.3780	122	68	1,6	40	10
VDS403F09700	9,700	.3819	122	68	1,7	40	10
VDS403F09800	9,800	.3858	122	68	1,7	40	10
VDS403F09900	9,900	.3898	122	68	1,7	40	10
VDS403F10000	10,000	.3937	122	68	1,7	40	10
VDS403F10100	10,100	.3976	141	79	1,7	45	12
VDS403F10200	10,200	.4016	141	79	1,7	45	12
VDS403F10300	10,300	.4055	141	79	1,8	45	12
VDS403F10400	10,400	.4094	141	79	1,8	45	12
VDS403F10500	10,500	.4134	141	79	1,8	45	12
VDS403F10600	10,600	.4173	141	79	1,8	45	12
VDS403F10700	10,700	.4213	141	79	1,8	45	12
VDS403F10800	10,800	.4252	141	79	1,8	45	12
VDS403F10900	10,900	.4291	141	79	1,9	45	12
VDS403F11000	11,000	.4331	141	79	1,9	45	12
VDS403F11100	11,100	.4370	141	79	1,9	45	12
VDS403F11200	11,200	.4409	141	79	1,9	45	12
VDS403F11300	11,300	.4449	141	79	1,9	45	12
VDS403F11400	11,400	.4488	141	79	2,0	45	12
VDS403F11500	11,500	.4528	141	79	2,0	45	12
VDS403F11600	11,600	.4567	141	79	2,0	45	12
VDS403F11700	11,700	.4606	141	79	2,0	45	12

(pokračování na další straně)

(VDS403F • 8 x D pokračování)



VDS403F • WU25PD

	průměr D1						
	mm	palce	L	L4 max	L5	LS	D
VDS403F11800	11,800	.4646	141	79	2,0	45	12
VDS403F11900	11,900	.4685	141	79	2,0	45	12
VDS403F12000	12,000	.4724	141	79	2,1	45	12
VDS403F12100	12,100	.4764	155	91	2,1	45	14
VDS403F12200	12,200	.4803	155	91	2,1	45	14
VDS403F12300	12,300	.4843	155	91	2,1	45	14
VDS403F12400	12,400	.4882	155	91	2,1	45	14
VDS403F12500	12,500	.4921	155	91	2,1	45	14
VDS403F12600	12,600	.4961	155	91	2,2	45	14
VDS403F12700	12,700	.5000	155	91	2,2	45	14
VDS403F12800	12,800	.5039	155	91	2,2	45	14
VDS403F12900	12,900	.5079	155	91	2,2	45	14
VDS403F13000	13,000	.5118	155	91	2,2	45	14
VDS403F13100	13,100	.5157	155	91	2,3	45	14
VDS403F13200	13,200	.5197	155	91	2,3	45	14
VDS403F13300	13,300	.5236	155	91	2,3	45	14
VDS403F13400	13,400	.5276	155	91	2,3	45	14
VDS403F13500	13,500	.5315	155	91	2,3	45	14
VDS403F13600	13,600	.5354	155	91	2,3	45	14
VDS403F13700	13,700	.5394	155	91	2,4	45	14
VDS403F13800	13,800	.5433	155	91	2,4	45	14
VDS403F13900	13,900	.5472	155	91	2,4	45	14
VDS403F14000	14,000	.5512	155	91	2,4	45	14
VDS403F14100	14,100	.5551	171	101	2,4	48	16
VDS403F14200	14,200	.5591	171	101	2,5	48	16
VDS403F14300	14,300	.5630	171	101	2,5	48	16
VDS403F14400	14,400	.5669	171	101	2,5	48	16
VDS403F14500	14,500	.5709	171	101	2,5	48	16
VDS403F14600	14,600	.5748	171	101	2,5	48	16
VDS403F14700	14,700	.5787	171	101	2,5	48	16
VDS403F14800	14,800	.5827	171	101	2,6	48	16
VDS403F14900	14,900	.5866	171	101	2,6	48	16
VDS403F15000	15,000	.5906	171	101	2,6	48	16
VDS403F15100	15,100	.5945	171	101	2,6	48	16
VDS403F15200	15,200	.5984	171	101	2,6	48	16
VDS403F15300	15,300	.6024	171	101	2,6	48	16
VDS403F15400	15,400	.6063	171	101	2,7	48	16
VDS403F15500	15,500	.6102	171	101	2,7	48	16
VDS403F15600	15,600	.6142	171	101	2,7	48	16
VDS403F15700	15,700	.6181	171	101	2,7	48	16
VDS403F15800	15,800	.6220	171	101	2,7	48	16
VDS403F15900	15,900	.6260	171	101	2,8	48	16
VDS403F16000	16,000	.6299	171	101	2,8	48	16
VDS403F16100	16,100	.6339	185	113	2,8	48	18
VDS403F16200	16,200	.6378	185	113	2,8	48	18
VDS403F16300	16,300	.6417	185	113	2,8	48	18
VDS403F16400	16,400	.6457	185	113	2,8	48	18
VDS403F16500	16,500	.6496	185	113	2,9	48	18

(pokračování na další straně)

(VDS403F • 8 x D pokračování)



VDS403F • WU25PD

	průměr D1		L	L4 max	L5	LS	D
	mm	palce					
VDS403F16600	16,600	.6535	185	113	2,9	48	18
VDS403F16700	16,700	.6575	185	113	2,9	48	18
VDS403F16800	16,800	.6614	185	113	2,9	48	18
VDS403F16900	16,900	.6654	185	113	2,9	48	18
VDS403F17000	17,000	.6693	185	113	2,9	48	18
VDS403F17100	17,100	.6732	185	113	3,0	48	18
VDS403F17200	17,200	.6772	185	113	3,0	48	18
VDS403F17300	17,300	.6811	185	113	3,0	48	18
VDS403F17400	17,400	.6850	185	113	3,0	48	18
VDS403F17500	17,500	.6890	185	113	3,0	48	18
VDS403F17600	17,600	.6929	185	113	3,1	48	18
VDS403F17700	17,700	.6969	185	113	3,1	48	18
VDS403F17800	17,800	.7008	185	113	3,1	48	18
VDS403F17900	17,900	.7047	185	113	3,1	48	18
VDS403F18000	18,000	.7087	185	113	3,1	48	18
VDS403F18100	18,100	.7126	200	124	3,1	50	20
VDS403F18200	18,200	.7165	200	124	3,2	50	20
VDS403F18300	18,300	.7205	200	124	3,2	50	20
VDS403F18400	18,400	.7244	200	124	3,2	50	20
VDS403F18500	18,500	.7283	200	124	3,2	50	20
VDS403F18600	18,600	.7323	200	124	3,2	50	20
VDS403F18700	18,700	.7362	200	124	3,2	50	20
VDS403F18800	18,800	.7402	200	124	3,3	50	20
VDS403F18900	18,900	.7441	200	124	3,3	50	20
VDS403F19000	19,000	.7480	200	124	3,3	50	20
VDS403F19100	19,100	.7520	200	124	3,3	50	20
VDS403F19200	19,200	.7559	200	124	3,3	50	20
VDS403F19300	19,300	.7598	200	124	3,4	50	20
VDS403F19400	19,400	.7638	200	124	3,4	50	20
VDS403F19500	19,500	.7677	200	124	3,4	50	20
VDS403F19600	19,600	.7717	200	124	3,4	50	20
VDS403F19700	19,700	.7756	200	124	3,4	50	20
VDS403F19800	19,800	.7795	200	124	3,4	50	20
VDS403F19900	19,900	.7835	200	124	3,5	50	20
VDS403F20000	20,000	.7874	200	124	3,5	50	20

POZNÁMKA: Průměry D, rozměry L4 max, L5, L a LS jsou uvedeny v mm.

Tolerance

Rozsah nominálních průměrů	Tolerance D1	Tolerance D 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

VariDrill • Řada VDS20 • WU25PD • Vnější chlazení • Metrické														
		 												
Řezná rychlost — vc														
Rozsah - m/min		Doporučený posuv (fz)												
skupina		min	max	Průměr nástroje	1,0	2,0	3,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0
P	1	60	– 100	mm/ot.	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, 3, 4, 6, 7	50	– 90	mm/ot.	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
	5, 9, 10, 11	50	– 100	mm/ot.	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
	12, 13	30	– 60	mm/ot.	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	14.1	30	– 50	mm/ot.	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
	14.3	40	– 60	mm/ot.	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
	14.2, 14.4	30	– 50	mm/ot.	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	15, 16	70	– 150	mm/ot.	0,06 – 0,13	0,07 – 0,14	0,09 – 0,18	0,10 – 0,19	0,13 – 0,25	0,16 – 0,30	0,18 – 0,35	0,20 – 0,39	0,25 – 0,48	0,30 – 0,59
	17, 18, 19	90	– 120	mm/ot.	0,08 – 0,11	0,09 – 0,12	0,10 – 0,13	0,10 – 0,15	0,13 – 0,20	0,16 – 0,25	0,18 – 0,29	0,20 – 0,32	0,25 – 0,38	0,30 – 0,48
	20	80	– 120	mm/ot.	0,04 – 0,10	0,06 – 0,12	0,06 – 0,14	0,07 – 0,15	0,10 – 0,20	0,11 – 0,24	0,14 – 0,28	0,15 – 0,32	0,19 – 0,38	0,24 – 0,48
N	21	90	– 270	mm/ot.	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
	22, 23, 24	90	– 270	mm/ot.	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
	25	90	– 225	mm/ot.	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
	26, 27, 28	90	– 270	mm/ot.	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
S	31, 32	20	– 30	mm/ot.	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
	33, 34, 35	10	– 30	mm/ot.	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
	36	20	– 40	mm/ot.	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
	37	20	– 50	mm/ot.	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

VariDrill • Řada VDS40 • WU25PD • Vnitřní rozvod chlazení • Metrické														
			 											
Řezná rychlost — vc														
Rozsah — m/min			Doporučený posuv (fz)											
skupina		min	max	Průměr nástroje	1,0	2,0	3,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0
P	1	70	– 140	mm/ot.	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, 3, 4, 6, 7	60	– 100	mm/ot.	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
	5, 9, 10, 11	50	– 100	mm/ot.	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
	12, 13	40	– 70	mm/ot.	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	14.1	30	– 50	mm/ot.	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
	14.3	40	– 60	mm/ot.	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
	14.2, 14.4	30	– 50	mm/ot.	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	15, 16	80	– 160	mm/ot.	0,07 – 0,14	0,08 – 0,15	0,10 – 0,20	0,11 – 0,22	0,14 – 0,28	0,18 – 0,34	0,21 – 0,40	0,23 – 0,44	0,28 – 0,54	0,34 – 0,67
	17, 18, 19	90	– 140	mm/ot.	0,09 – 0,13	0,10 – 0,14	0,11 – 0,14	0,12 – 0,17	0,14 – 0,23	0,18 – 0,28	0,21 – 0,32	0,23 – 0,36	0,28 – 0,43	0,34 – 0,54
	20	80	– 130	mm/ot.	0,05 – 0,12	0,06 – 0,14	0,07 – 0,15	0,08 – 0,17	0,11 – 0,23	0,13 – 0,27	0,15 – 0,32	0,17 – 0,36	0,22 – 0,43	0,27 – 0,54
N	21	90	– 315	mm/ot.	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
	22, 23, 24	90	– 270	mm/ot.	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
	25	90	– 270	mm/ot.	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
	26, 27, 28	90	– 270	mm/ot.	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
S	31, 32	20	– 30	mm/ot.	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
	33, 34, 35	10	– 30	mm/ot.	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
	36	10	– 40	mm/ot.	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
	37	10	– 40	mm/ot.	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

Značení aplikací pomocí ikon

 Čelní frézování	 Kapsování	 Zahlubování	 Vrtání
 Rohové frézování: Válcovou frézou	 Rohové frézování: Kopírovací frézou	 Vystružování: Průchozí otvory	 Vrtání: Vstup do nakloněné roviny
 Sestupné frézování	 Sestupné frézování ve šroubovici	 Vystružování: Slepé otvory	 Vrtání: Šikmý výstup
 3D kopírování	 Drážkování: Kopírovací frézování	 Vystružování: Průchozí otvory a průniky otvorů	 Vrtání: Vrstvené plechy
 Drážkování: Čelní frézou	 Drážkování: Boční	 Vystružování: Slepé otvory a průniky otvorů	 Vrtání: Konvexní povrch
 Drážkování: T-drážka	 Srážení hran		

Popis ikon pro upínací stopky

 Stopka: Válcová	 Stopka: Stopka SN	 Stopka: Weldon®: 2 plošky	 Stopka: Stopka SK (Rübig™)
 Stopka: Válcová stopka ≤ H6	 Stopka: Nástročné provedení	 Stopka: Stopka s ploškou	 Stopka: Stopka SSF
 Stopka: Stopka pro SF	 Stopka: Weldon	 Stopka: závitová	 Stopka: Stopka KM™

Ikony vlastností

 Rozměry nástroje: 2 břity/2 fazetky/ vnitřní chlazení	 Rozměry nástroje: 2 břity/4 fazetky/ bez vnitřního chlazení	 Vnitřní chlazení radiální: Vrtání	 Vnitřní chlazení axiální: Vrtání
 Rozměry nástroje: 2 břity/4 fazetky/ vnitřní chlazení	 DIN norma: 6537	 Vnější chlazení Vrtání	

DIN — Německý institut pro normalizaci

NOVÁ GENERACE KARBIDOVÝCH VRTÁKŮ WIDIA™



Nový vrták Top Drill S™

Karbidové vrtáky pro oceli a litiny

- Představení dvou zcela nových řad karbidových vrtáků WIDIA Top Drill S pro vysoce výkonné vrtací aplikace.
- TDS pro oceli a TDS pro litiny byly speciálně vyvinuty pro snížení nákladů na obrobení jednoho otvoru zvýšením úběru materiálu (MRR) a životnosti nástroje.
- Vzhledem k jejich specifické konstrukci jsou TDS pro oceli a TDS pro litiny obvykle voleny zákazníky, kteří hledají maximální výkonnost pro danou vrtací aplikaci.

Pro další informace o našich novinkách v oblasti nástrojů kontaktujte vašeho nejbližšího autorizovaného distributora nebo navštivte naše webové stránky www.widia.com.

WIDIA 

Bezpečnost při obrábění kovů

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Přečtěte si tyto pokyny před použitím nástrojů z tohoto katalogu!

Nebezpečí úrazu od vymrštěných nebo roztříštěných kusů materiálu

Při moderních způsobech obrábění kovů dosahuje včetně i řezný nástroj vysokých rychlostí a nástroj je vystaven vysokým teplotám a řezným silám. Během obrábění mohou od obrobku odletovat horké kovové třísky. Ačkoli jsou řezné nástroje navrženy a vyrobeny tak, aby odolaly velkým řezným silám a teplotám, mohou se někdy roztříštit, obzvláště tehdy, jestliže jsou vystaveny přílišnému namáhání, silným rázům nebo jinému nesprávnému zacházení.

Prevence úrazů:

- Když pracujete na obráběcích strojích nebo v jejich blízkosti, vždy používejte vhodné osobní ochranné pomůcky, včetně ochranných brýlí.
- Vždy se ujistěte, že jsou nainstalovány všechny ochranné kryty stroje.

Nebezpečí pro dýchací orgány a kontakt s pokožkou:

Při broušení karbidu nebo jiných pokročilých materiálů řeznými nástroji vzniká prach nebo aerosoly obsahující kovové částice. Vdechování tohoto prachu nebo aerosolu — obzvláště po delší dobu — může působit dočasné nebo trvalé poškození plic nebo zhoršit stávající zdravotní stav. Kontakt s tímto prachem nebo aerosolem může způsobit podráždění očí, pokožky a sliznic a může zhoršit stav pokožky.

Prevence úrazů

- Při broušení vždy používejte dýchací ochranné prostředky a ochranné brýle.
- Zajistěte řízenou ventilaci, zachycování a likvidaci prachu, aerosolů nebo kalů z broušení.
- Chraňte pokožku před kontaktem s prachem nebo aerosolem.

Pokud chcete získat další informace, prostudujte si příslušný materiálový bezpečnostní list poskytnutý společností Kennametal a nahlédněte do Všeobecných bezpečnostních předpisů a předpisů pro ochranu zdraví v průmyslu, část 1910, hlava 29 kodifikace předpisů vydaných federálními úřady USA.

Tyto bezpečnostní pokyny jsou všeobecné směrnice. Na obráběcí operace má vliv mnoho proměnných veličin. Není možné zohlednit každou konkrétní situaci. Technické informace obsažené v tomto katalogu a doporučené techniky obrábění nemusí pro některé operace platit. Další informace naleznete v bezpečnostní brožuře pro obrábění kovů společnosti Kennametal, kterou si můžete vyžádat zdarma od společnosti Kennametal na telefonním čísle 724 539 5747 nebo faxovém čísle 724 539 5439. Specifické bezpečnostní pokyny týkající se výrobků a otázky týkající se životního prostředí směrujte na naši podnikovou kancelář pro ochranu životního prostředí, zdraví a bezpečnost práce (Corporate Environmental Health and Safety Office) na telefonním čísle 724 539 5066 nebo faxové číslo 724 539 5372.

KM, Rübig, VariDrill a WIDIA jsou ochranné známky společnosti Kennametal a jako takové jsou zde používány. Nepřítomnost výrobku, názvu služby nebo loga v tomto seznamu neznamená zřeknutí se ochranných známek společnosti Kennametal nebo jiných práv spojených s duševním vlastnictvím týkajících se tohoto názvu nebo loga.

Weldon® je ochrannou známkou společnosti Weldon Tool Company.

©2011 Kennametal Inc. Všechny práva vyhrazena.

VRTÁNÍ

Hlavní sídlo společnosti a centrály na světě

Kennametal Inc.
WIDIA Products Group
1600 Technology Way
Latrobe, PA 15650 USA
Telefon: 800.979.4342
E-mail: w-us.service@widia.com

Evropská centrála

Kennametal Europe GmbH
WIDIA Products Group
Rheingoldstrasse 50
CH 8212 Neuhausen am Rheinfall
Switzerland
Telefon: (41) 52.6750.100
E-mail: w-ch.service@widia.com

Centrála pro Asii a Tichomořskou oblast

Kennametal (Singapore) Pte. Ltd.
WIDIA Products Group
No.11 Gul Link Jurong
Singapore 629381
Telefon: (65) 6.2659222
E-mail: w-sg.service@widia.com

Indická centrála

Kennametal India Limited
WIDIA Products Group
8/9th Mile, Tumkur Road
Bangalore - 560 073
Telefon: +91 (80) 2839 4321
E-mail: w-in.service@widia.com

©2011 Kennametal Inc. Všechny práva vyhrazena. A-10-02524CS



WWW.WIDIA.COM