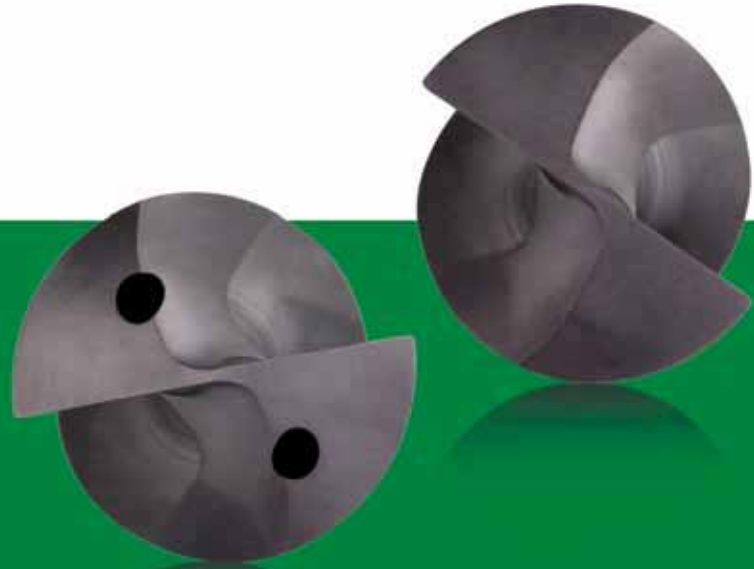


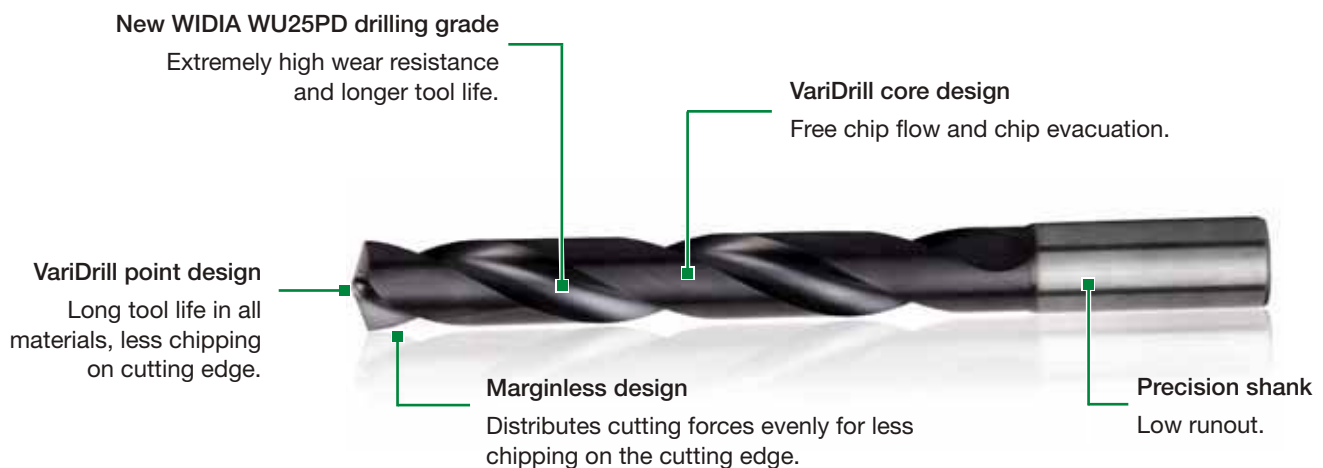
Multiple-Material Drilling • WIDIA™ VariDrill™

The new VariDrill advanced point geometry design offers the ultimate solution for multipurpose drilling operations. It offers dependable tool life in *all* materials due to less chipping on the cutting edge.



VariDrill™

- Reduced chipping on cutting edge means longer tool life.
- New geometry design offers strength and versatility.
- Delivers proper surface finish across multiple materials: steel, stainless steel, cast iron, aluminium, and high-temp alloys.



Innovative Technology

VariDrill™ is a technologically advanced holemaking solution. These high-performance solid carbide drills were designed in Germany to provide the transportation, aerospace, general engineering, and energy industries with a tool that performs on multiple materials.

Elegance, Strength, and Versatility

WIDIA's engineers developed an innovative new design to deliver drilling performance. These Solid Carbide drills have a distinctive geometry and marginless design. The VariDrill point is versatile enough to work through steel, stainless steel, cast iron, aluminium, and a range of high-temp alloys.

Optimum Hole Quality

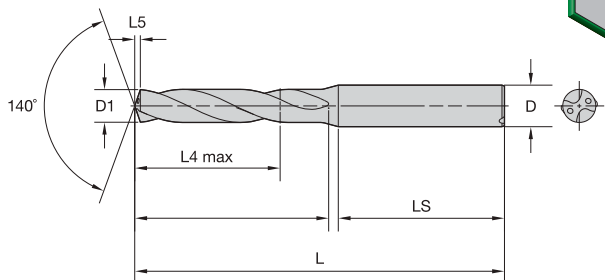
The unique marginless design reduces chipping on the tool's edge and stabilises cutting forces. This unique tool geometry enables chips to roll smoothly and evacuate easily, resulting in noticeably less friction, heat, jamming, and scratching. By minimising these drilling issues, *VariDrill delivers an optimum surface finish with every hole — no matter the material.*

More Options and Longer Tool Life

Aside from its uniquely engineered design, VariDrill also offers a broad portfolio of drilling options. With more than 2,200 items, VariDrill offers more choices than any other drill for general engineering operations. And because most drills can be reconditioned, your tools will gain extended life.

*VariDrill — innovatively designed and technologically advanced.
Make VariDrill your go-to drill for hole after hole...after hole.*



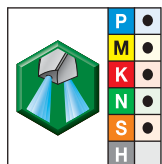


● first choice
○ alternate choice

■ VDS201A/VDS401A • 3 x D



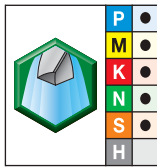
VDS201A • WU25PD



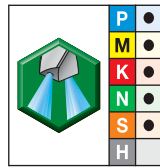
VDS401A • WU25PD

		D1 diameter				L4 max	L5	L	LS	D
		mm	in	fraction	wire size					
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	3/32	—	12	0,4	58	28	4
VDS201A02400	VDS401A02400	2,400	.0945	—	—	12	0,4	58	28	4
VDS201A02439	VDS401A02439	2,439	.0960	—	41	12	0,4	58	28	4
VDS201A02489	VDS401A02489	2,489	.0980	—	40	12	0,4	58	28	4
VDS201A02500	VDS401A02500	2,500	.0984	—	—	12	0,4	58	28	4
VDS201A02578	VDS401A02578	2,578	.1015	—	38	12	0,4	58	28	4
VDS201A02600	VDS401A02600	2,600	.1024	—	—	12	0,4	58	28	4
VDS201A02642	VDS401A02642	2,642	.1040	—	37	12	0,4	58	28	4
VDS201A02700	VDS401A02700	2,700	.1063	—	—	12	0,4	58	28	4
VDS201A02705	VDS401A02705	2,705	.1065	—	36	12	0,4	58	28	4
VDS201A02779	VDS401A02779	2,779	.1094	7/64	—	12	0,4	58	28	4
VDS201A02800	VDS401A02800	2,800	.1102	—	—	12	0,5	58	28	4
VDS201A02820	VDS401A02820	2,820	.1110	—	34	12	0,5	58	28	4
VDS201A02870	VDS401A02870	2,870	.1130	—	33	12	0,5	58	28	4
VDS201A02900	VDS401A02900	2,900	.1142	—	—	12	0,5	58	28	4
VDS201A02947	VDS401A02947	2,947	.1160	—	32	12	0,5	58	28	4
VDS201A03000	VDS401A03000	3,000	.1181	—	—	14	0,5	62	36	6

(continued)



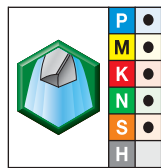
VDS201A • WU25PD



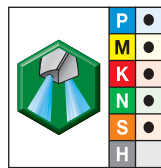
VDS401A • WU25PD

		D1 diameter				L4 max	L5	L	LS	D
		mm	in	fraction	wire size					
VDS201A03048	VDS401A03048	3,048	.1200	—	31	14	0,5	62	36	6
VDS201A03100	VDS401A03100	3,100	.1220	—	—	14	0,5	62	36	6
VDS201A03175	VDS401A03175	3,175	.1250	1/8	—	14	0,5	62	36	6
VDS201A03200	VDS401A03200	3,200	.1260	—	—	14	0,5	62	36	6
VDS201A03264	VDS401A03264	3,264	.1285	—	30	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	—	29	14	0,6	62	36	6
VDS201A03500	VDS401A03500	3,500	.1378	—	—	14	0,6	62	36	6
VDS201A03571	VDS401A03571	3,571	.1406	9/64	—	14	0,6	62	36	6
VDS201A03600	VDS401A03600	3,600	.1417	—	—	14	0,6	62	36	6
VDS201A03658	VDS401A03658	3,658	.1440	—	27	14	0,6	62	36	6
VDS201A03700	VDS401A03700	3,700	.1457	—	—	14	0,6	62	36	6
VDS201A03734	VDS401A03734	3,734	.1470	—	26	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	5/32	—	17	0,7	66	36	6
VDS201A04000	VDS401A04000	4,000	.1575	—	—	17	0,7	66	36	6
VDS201A04039	VDS401A04039	4,039	.1590	—	21	17	0,7	66	36	6
VDS201A04090	VDS401A04090	4,090	.1610	—	20	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	—	19	17	0,7	66	36	6
VDS201A04300	VDS401A04300	4,300	.1693	—	—	17	0,7	66	36	6
VDS201A04366	VDS401A04366	4,366	.1719	11/64	—	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	—	14	17	0,8	66	36	6
VDS201A04700	VDS401A04700	4,700	.1850	—	13	17	0,8	66	36	6
VDS201A04763	VDS401A04763	4,763	.1875	3/16	—	20	0,8	66	36	6
VDS201A04800	VDS401A04800	4,800	.1890	—	12	20	0,8	66	36	6
VDS201A04852	VDS401A04852	4,852	.1910	—	11	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	—	7	20	0,8	66	36	6
VDS201A05159	VDS401A05159	5,159	.2031	13/64	—	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	—	3	20	0,9	66	36	6
VDS201A05500	VDS401A05500	5,500	.2165	—	—	20	0,9	66	36	6
VDS201A05558	VDS401A05558	5,558	.2188	7/32	—	20	0,9	66	36	6

(continued)



VDS201A • WU25PD



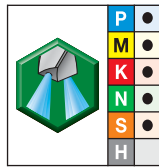
VDS401A • WU25PD

		D1 diameter				L4 max	L5	L	LS	D
		mm	in	fraction	wire size					
VDS201A05600	VDS401A05600	5,600	.2205	—	—	20	0,9	66	36	6
VDS201A05616	VDS401A05616	5,616	.2211	—	2	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	15/64	—	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	1/4	E	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	—	F	24	1,1	79	36	8
VDS201A06600	VDS401A06600	6,600	.2598	—	—	24	1,1	79	36	8
VDS201A06630	VDS401A06630	6,630	.2610	—	G	24	1,1	79	36	8
VDS201A06700	VDS401A06700	6,700	.2638	—	—	24	1,1	79	36	8
VDS201A06746	VDS401A06746	6,746	.2656	17/64	—	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	9/32	—	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	19/64	—	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	5/16	—	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	21/64	—	35	1,4	89	40	10
VDS201A08400	VDS401A08400	8,400	.3307	—	—	35	1,4	89	40	10
VDS201A08433	VDS401A08433	8,433	.3320	—	Q	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	11/32	—	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

(continued)



VDS201A • WU25PD



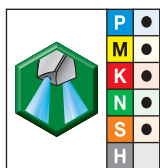
VDS401A • WU25PD

		D1 diameter								
		mm	in	fraction	wire size	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	23/64	—	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	—	U	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	3/8	—	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	25/64	—	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	13/32	—	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	27/64	—	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	7/16	—	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	29/64	—	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	15/32	—	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	31/64	—	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

(continued)



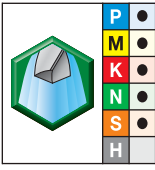
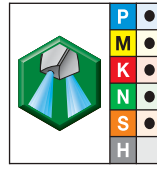
VDS201A • WU25PD



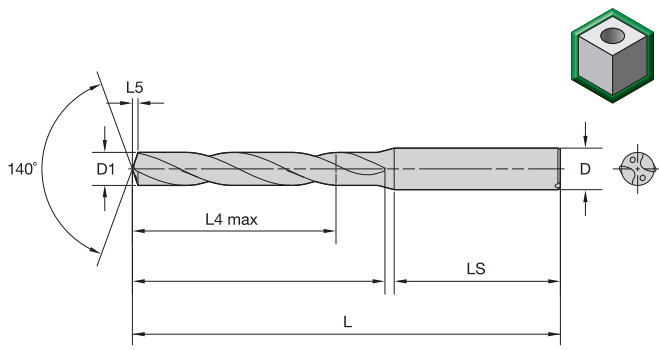
VDS401A • WU25PD

		D1 diameter								
		mm	in	fraction	wire size	L4 max	L5	L	LS	D
VDS201A12600	VDS401A12600	12,600	.4961	—	—	43	2,2	107	45	14
VDS201A12700	VDS401A12700	12,700	.5000	1/2	—	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	33/64	—	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	35/64	—	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	9/16	—	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	37/64	—	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	19/32	—	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	39/64	—	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	5/8	—	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	41/64	—	51	2,8	123	48	18
VDS201A16300	VDS401A16300	16,300	.6417	—	—	51	2,8	123	48	18

(continued)

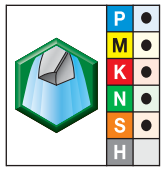
		D1 diameter								
		mm	in	fraction	wire size	L4 max	L5	L	LS	D
										
VDS201A • WU25PD	VDS401A • WU25PD									
VDS201A16400	VDS401A16400	16,400	.6457	—	—	51	2,8	123	48	18
VDS201A16500	VDS401A16500	16,500	.6496	—	—	51	2,9	123	48	18
VDS201A16600	VDS401A16600	16,600	.6535	—	—	51	2,9	123	48	18
VDS201A16670	VDS401A16670	16,670	.6563	21/32	—	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	11/16	—	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	45/64	—	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	23/32	—	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	47/64	—	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	3/4	—	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

NOTE: L4 max, L5, L, LS, and D table columns reflect millimetre measurements.

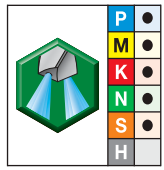


- first choice
- alternate choice

■ VDS202A/VDS402A • 5 x D



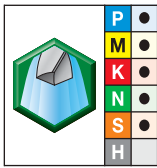
VDS202A • WU25PD



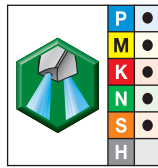
VDS402A • WU25PD

		D1 diameter				L4 max	L5	L	LS	D
		mm	in	fraction	wire size					
VDS202A01000	—	1,000	.0394	—	—	6	0,1	58	28	4
VDS202A01016	—	1,016	.0400	—	—	6	0,1	58	28	4
VDS202A01041	—	1,041	.0410	—	—	6	0,2	58	28	4
VDS202A01067	—	1,067	.0420	—	—	6	0,2	58	28	4
VDS202A01092	—	1,092	.0430	—	—	6	0,2	58	28	4
VDS202A01100	—	1,100	.0433	—	—	6	0,2	58	28	4
VDS202A01181	—	1,181	.0465	—	—	6	0,2	58	28	4
VDS202A01191	—	1,191	.0469	—	—	6	0,2	58	28	4
VDS202A01200	—	1,200	.0472	—	—	6	0,2	58	28	4
VDS202A01300	—	1,300	.0512	—	—	6	0,2	58	28	4
VDS202A01321	—	1,321	.0520	—	—	6	0,2	58	28	4
VDS202A01397	—	1,397	.0550	—	—	6	0,2	58	28	4
VDS202A01400	—	1,400	.0551	—	—	6	0,2	58	28	4
VDS202A01500	VDS402A01500	1,500	.0591	—	—	9	0,2	58	28	4
VDS202A01600	VDS402A01600	1,600	.0630	—	—	9	0,2	58	28	4
VDS202A01700	VDS402A01700	1,700	.0669	—	—	9	0,3	58	28	4
VDS202A01800	VDS402A01800	1,800	.0709	—	—	9	0,3	58	28	4
VDS202A01900	VDS402A01900	1,900	.0748	—	—	9	0,3	58	28	4
VDS202A01984	VDS402A01984	1,984	.0781	—	—	14	0,3	58	28	4
VDS202A02000	VDS402A02000	2,000	.0787	—	—	14	0,3	58	28	4
VDS202A02100	VDS402A02100	2,100	.0827	—	—	14	0,3	58	28	4
VDS202A02200	VDS402A02200	2,200	.0866	—	—	14	0,3	58	28	4
VDS202A02300	VDS402A02300	2,300	.0906	—	—	14	0,4	58	28	4
VDS202A02383	VDS402A02383	2,383	.0938	3/32	—	17	0,4	58	28	4
VDS202A02400	VDS402A02400	2,400	.0945	—	—	17	0,4	58	28	4
VDS202A02439	VDS402A02439	2,439	.0960	—	41	17	0,4	58	28	4
VDS202A02489	VDS402A02489	2,489	.0980	—	40	17	0,4	58	28	4
VDS202A02500	VDS402A02500	2,500	.0984	—	—	17	0,4	58	28	4
VDS202A02578	VDS402A02578	2,578	.1015	—	38	17	0,4	58	28	4
VDS202A02600	VDS402A02600	2,600	.1024	—	—	17	0,4	58	28	4
VDS202A02642	VDS402A02642	2,642	.1040	—	37	17	0,4	58	28	4
VDS202A02700	VDS402A02700	2,700	.1063	—	—	17	0,4	58	28	4
VDS202A02705	VDS402A02705	2,705	.1065	—	36	17	0,4	58	28	4
VDS202A02779	VDS402A02779	2,779	.1094	7/64	—	17	0,4	58	28	4
VDS202A02800	VDS402A02800	2,800	.1102	—	—	17	0,5	58	28	4
VDS202A02820	VDS402A02820	2,820	.1110	—	34	17	0,5	58	28	4
VDS202A02870	VDS402A02870	2,870	.1130	—	33	17	0,5	58	28	4
VDS202A02900	VDS402A02900	2,900	.1142	—	—	17	0,5	58	28	4
VDS202A02947	VDS402A02947	2,947	.1160	—	32	17	0,5	58	28	4
VDS202A03000	VDS402A03000	3,000	.1181	—	—	23	0,5	66	36	6

(continued)



VDS202A • WU25PD



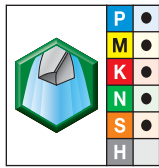
VDS402A • WU25PD

		D1 diameter								
		mm	in	fraction	wire size	L4 max	L5	L	LS	D
VDS202A03048	VDS402A03048	3,048	.1200	—	31	23	0,5	66	36	6
VDS202A03100	VDS402A03100	3,100	.1220	—	—	23	0,5	66	36	6
VDS202A03175	VDS402A03175	3,175	.1250	1/8	—	23	0,5	66	36	6
VDS202A03200	VDS402A03200	3,200	.1260	—	—	23	0,5	66	36	6
VDS202A03264	VDS402A03264	3,264	.1285	—	30	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	—	29	23	0,6	66	36	6
VDS202A03500	VDS402A03500	3,500	.1378	—	—	23	0,6	66	36	6
VDS202A03571	VDS402A03571	3,571	.1406	9/64	—	23	0,6	66	36	6
VDS202A03600	VDS402A03600	3,600	.1417	—	—	23	0,6	66	36	6
VDS202A03658	VDS402A03658	3,658	.1440	—	27	23	0,6	66	36	6
VDS202A03700	VDS402A03700	3,700	.1457	—	—	23	0,6	66	36	6
VDS202A03734	VDS402A03734	3,734	.1470	—	26	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	5/32	—	29	0,7	74	36	6
VDS202A04000	VDS402A04000	4,000	.1575	—	—	29	0,7	74	36	6
VDS202A04039	VDS402A04039	4,039	.1590	—	21	29	0,7	74	36	6
VDS202A04090	VDS402A04090	4,090	.1610	—	20	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	—	19	29	0,7	74	36	6
VDS202A04300	VDS402A04300	4,300	.1693	—	—	29	0,7	74	36	6
VDS202A04366	VDS402A04366	4,366	.1719	11/64	—	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	—	14	29	0,8	74	36	6
VDS202A04700	VDS402A04700	4,700	.1850	—	13	29	0,8	74	36	6
VDS202A04763	VDS402A04763	4,763	.1875	3/16	—	35	0,8	82	36	6
VDS202A04800	VDS402A04800	4,800	.1890	—	12	35	0,8	82	36	6
VDS202A04852	VDS402A04852	4,852	.1910	—	11	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	—	7	35	0,8	82	36	6
VDS202A05159	VDS402A05159	5,159	.2031	13/64	—	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	—	3	35	0,9	82	36	6
VDS202A05500	VDS402A05500	5,500	.2165	—	—	35	0,9	82	36	6
VDS202A05558	VDS402A05558	5,558	.2188	7/32	—	35	0,9	82	36	6

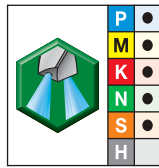
(continued)

VDS202A • WU25PD	VDS402A • WU25PD	D1 diameter				L4 max	L5	L	LS	D
		mm	in	fraction	wire size					
VDS202A05600	VDS402A05600	5,600	.2205	—	—	35	0,9	82	36	6
VDS202A05616	VDS402A05616	5,616	.2211	—	2	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	15/64	—	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	1/4	E	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	—	F	43	1,1	91	36	8
VDS202A06600	VDS402A06600	6,600	.2598	—	—	43	1,1	91	36	8
VDS202A06630	VDS402A06630	6,630	.2610	—	G	43	1,1	91	36	8
VDS202A06700	VDS402A06700	6,700	.2638	—	—	43	1,1	91	36	8
VDS202A06746	VDS402A06746	6,746	.2656	17/64	—	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	9/32	—	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	19/64	—	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	5/16	—	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	21/64	—	49	1,4	103	40	10
VDS202A08400	VDS402A08400	8,400	.3307	—	—	49	1,4	103	40	10
VDS202A08433	VDS402A08433	8,433	.3320	—	Q	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	11/32	—	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

(continued)



VDS202A • WU25PD



VDS402A • WU25PD

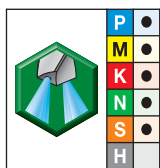
D1 diameter

		D1 diameter				L4 max	L5	L	LS	D
		mm	in	fraction	wire size					
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	23/64	—	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	—	U	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	3/8	—	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	25/64	—	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	13/32	—	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	27/64	—	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	7/16	—	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	29/64	—	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	15/32	—	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	31/64	—	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

(continued)



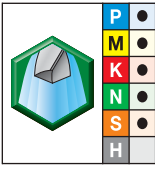
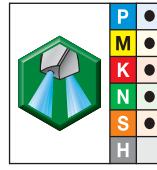
VDS202A • WU25PD



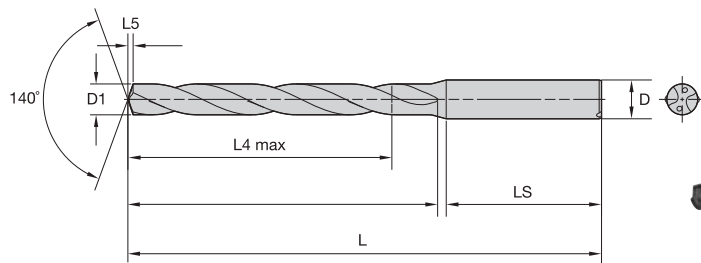
VDS402A • WU25PD

		D1 diameter								
		mm	in	fraction	wire size	L4 max	L5	L	LS	D
VDS202A12600	VDS402A12600	12,600	.4961	—	—	60	2,2	124	45	14
VDS202A12700	VDS402A12700	12,700	.5000	1/2	—	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	33/64	—	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	35/64	—	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	9/16	—	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	37/64	—	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	19/32	—	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	39/64	—	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	5/8	—	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	41/64	—	71	2,8	143	48	18
VDS202A16300	VDS402A16300	16,300	.6417	—	—	71	2,8	143	48	18

(continued)

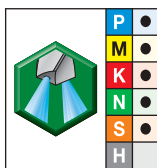
		D1 diameter								
		mm	in	fraction	wire size	L4 max	L5	L	LS	D
										
VDS202A • WU25PD	VDS402A • WU25PD									
VDS202A16400	VDS402A16400	16,400	.6457	—	—	71	2,8	143	48	18
VDS202A16500	VDS402A16500	16,500	.6496	—	—	71	2,9	143	48	18
VDS202A16600	VDS402A16600	16,600	.6535	—	—	71	2,9	143	48	18
VDS202A16670	VDS402A16670	16,670	.6563	21/32	—	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	11/16	—	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	45/64	—	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	23/32	—	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	47/64	—	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	3/4	—	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

NOTE: L4 max, L5, L, LS, and D table columns reflect millimetre measurements.



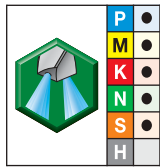
- first choice
- alternate choice

■ VDS403A • 8 x D



VDS403A • WU25PD	D1 diameter				L	L4 max	L5	LS	D
	mm	in	fraction	wire size					
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	3/32	—	66	25	0,4	28	4
VDS403A02400	2,400	.0945	—	—	66	25	0,4	28	4
VDS403A02439	2,439	.0960	—	41	66	25	0,4	28	4
VDS403A02489	2,489	.0980	—	40	66	25	0,4	28	4
VDS403A02500	2,500	.0984	—	—	66	25	0,4	28	4
VDS403A02578	2,578	.1015	—	38	66	25	0,4	28	4
VDS403A02600	2,600	.1024	—	—	66	25	0,4	28	4
VDS403A02642	2,642	.1040	—	37	66	25	0,4	28	4
VDS403A02700	2,700	.1063	—	—	66	25	0,4	28	4
VDS403A02705	2,705	.1065	—	36	66	25	0,4	28	4
VDS403A02779	2,779	.1094	7/64	—	66	25	0,4	28	4
VDS403A02800	2,800	.1102	—	—	66	25	0,5	28	4
VDS403A02820	2,820	.1110	—	34	66	25	0,5	28	4
VDS403A02870	2,870	.1130	—	33	66	25	0,5	28	4
VDS403A02900	2,900	.1142	—	—	66	25	0,5	28	4
VDS403A02947	2,947	.1160	—	32	66	25	0,5	28	4
VDS403A03000	3,000	.1181	—	—	78	33	0,5	36	6
VDS403A03264	3,264	.1285	—	30	78	33	0,5	36	6
VDS403A03400	3,400	.1339	—	—	78	33	0,6	36	6
VDS403A03048	3,048	.1200	—	31	78	33	0,5	36	6
VDS403A03200	3,200	.1260	—	—	78	33	0,5	36	6
VDS403A03300	3,300	.1299	—	30	78	33	0,5	36	6
VDS403A03100	3,100	.1220	—	—	78	33	0,5	36	6
VDS403A03175	3,175	.1250	1/8	—	78	33	0,5	36	6
VDS403A03734	3,734	.1470	—	26	78	33	0,6	36	6
VDS403A03900	3,900	.1535	—	—	87	41	0,6	36	6
VDS403A03600	3,600	.1417	—	—	78	33	0,6	36	6
VDS403A04000	4,000	.1575	—	—	87	41	0,7	36	6
VDS403A04039	4,039	.1590	—	21	87	41	0,7	36	6
VDS403A03700	3,700	.1457	—	—	78	33	0,6	36	6

(continued)

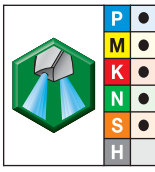


VDS403A • WU25PD

D1 diameter

	mm	in	fraction	wire size	L	L4 max	L5	LS	D
VDS403A04090	4,090	.1610	—	20	87	41	0,7	36	6
VDS403A03571	3,571	.1406	9/64	—	78	33	0,6	36	6
VDS403A03455	3,455	.1360	—	29	78	33	0,6	36	6
VDS403A03970	3,970	.1563	5/32	—	87	41	0,7	36	6
VDS403A03800	3,800	.1496	—	—	87	41	0,6	36	6
VDS403A03500	3,500	.1378	—	21	78	33	0,6	36	6
VDS403A03658	3,658	.1440	—	27	78	33	0,6	36	6
VDS403A04366	4,366	.1719	11/64	—	87	41	0,7	36	6
VDS403A04500	4,500	.1772	—	—	87	41	0,7	36	6
VDS403A04600	4,600	.1811	—	19	87	41	0,8	36	6
VDS403A04400	4,400	.1732	—	—	87	41	0,7	36	6
VDS403A04623	4,623	.1820	—	14	87	41	0,8	36	6
VDS403A04100	4,100	.1614	—	—	87	41	0,7	36	6
VDS403A04217	4,217	.1660	—	19	87	41	0,7	36	6
VDS403A04200	4,200	.1654	—	—	87	41	0,7	36	6
VDS403A04300	4,300	.1693	—	14	87	41	0,7	36	6
VDS403A04763	4,763	.1875	3/16	13	94	48	0,8	36	6
VDS403A04700	4,700	.1850	—	13	87	41	0,8	36	6
VDS403A05300	5,300	.2087	—	12	94	48	0,9	36	6
VDS403A05106	5,106	.2010	—	7	94	48	0,8	36	6
VDS403A05600	5,600	.2205	—	—	94	48	0,9	36	6
VDS403A04852	4,852	.1910	—	11	94	48	0,8	36	6
VDS403A05100	5,100	.2008	—	—	94	48	0,8	36	6
VDS403A05400	5,400	.2126	—	7	94	48	0,9	36	6
VDS403A05700	5,700	.2244	—	—	94	48	1,0	36	6
VDS403A05000	5,000	.1969	—	—	94	48	0,8	36	6
VDS403A04900	4,900	.1929	—	—	94	48	0,8	36	6
VDS403A05159	5,159	.2031	13/64	—	94	48	0,9	36	6
VDS403A05500	5,500	.2165	—	3	94	48	0,9	36	6
VDS403A04800	4,800	.1890	—	12	94	48	0,8	36	6
VDS403A05410	5,410	.2130	—	3	94	48	0,9	36	6
VDS403A05616	5,616	.2211	—	2	94	48	0,9	36	6
VDS403A05558	5,558	.2188	7/32	2	94	48	0,9	36	6
VDS403A05200	5,200	.2047	—	—	94	48	0,9	36	6
VDS403A06630	6,630	.2610	—	G	105	57	1,1	36	8
VDS403A06746	6,746	.2656	17/64	—	105	57	1,1	36	8
VDS403A06300	6,300	.2480	—	—	105	57	1,1	36	8
VDS403A05954	5,954	.2344	15/64	—	94	48	1,0	36	6
VDS403A06000	6,000	.2362	—	—	94	48	1,0	36	6
VDS403A06700	6,700	.2638	—	—	105	57	1,1	36	8
VDS403A05900	5,900	.2323	—	—	94	48	1,0	36	6
VDS403A06600	6,600	.2598	—	E	105	57	1,1	36	8
VDS403A06500	6,500	.2559	—	—	105	57	1,1	36	8
VDS403A06900	6,900	.2717	—	—	105	57	1,2	36	8

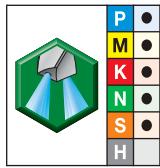
(continued)



VDS403A • WU25PD

VDS403A • WU25PD	D1 diameter				L	L4 max	L5	LS	D
	mm	in	fraction	wire size					
VDS403A06200	6,200	.2441	—	F	105	57	1,0	36	8
VDS403A06400	6,400	.2520	—	—	105	57	1,1	36	8
VDS403A06350	6,350	.2500	1/4	E	105	57	1,1	36	8
VDS403A06528	6,528	.2570	—	F	105	57	1,1	36	8
VDS403A06100	6,100	.2402	—	—	105	57	1,0	36	8
VDS403A06800	6,800	.2677	—	—	105	57	1,1	36	8
VDS403A05800	5,800	.2283	—	—	94	48	1,0	36	6
VDS403A07145	7,145	.2813	9/32	—	110	61	1,2	36	8
VDS403A07300	7,300	.2874	—	—	110	61	1,2	36	8
VDS403A07100	7,100	.2795	—	—	110	61	1,2	36	8
VDS403A07400	7,400	.2913	—	—	110	61	1,3	36	8
VDS403A07000	7,000	.2756	—	—	105	57	1,2	36	8
VDS403A07200	7,200	.2835	—	—	110	61	1,2	36	8
VDS403A07541	7,541	.2969	19/64	—	110	61	1,3	36	8
VDS403A07500	7,500	.2953	—	—	110	61	1,3	36	8
VDS403A09000	9,000	.3543	—	—	122	68	1,5	40	10
VDS403A08800	8,800	.3465	—	—	122	68	1,5	40	10
VDS403A08400	8,400	.3307	—	—	122	68	1,4	40	10
VDS403A08733	8,733	.3438	11/32	—	122	68	1,5	40	10
VDS403A08700	8,700	.3425	—	—	122	68	1,5	40	10
VDS403A08900	8,900	.3504	—	—	122	68	1,5	40	10
VDS403A08300	8,300	.3268	—	—	122	68	1,4	40	10
VDS403A08600	8,600	.3386	—	—	122	68	1,5	40	10
VDS403A08000	8,000	.3150	—	—	110	61	1,4	36	8
VDS403A08200	8,200	.3228	—	—	122	68	1,4	40	10
VDS403A08100	8,100	.3189	—	—	122	68	1,4	40	10
VDS403A07938	7,938	.3125	5/16	Q	110	61	1,3	36	8
VDS403A07900	7,900	.3110	—	—	110	61	1,3	36	8
VDS403A08500	8,500	.3346	—	—	122	68	1,4	40	10
VDS403A07800	7,800	.3071	—	—	110	61	1,3	36	8
VDS403A08334	8,334	.3281	21/64	—	122	68	1,4	40	10
VDS403A07700	7,700	.3031	—	—	110	61	1,3	36	8
VDS403A07600	7,600	.2992	—	—	110	61	1,3	36	8
VDS403A08433	8,433	.3320	—	Q	122	68	1,4	40	10
VDS403A09900	9,900	.3898	—	—	122	68	1,7	40	10
VDS403A09921	9,921	.3906	25/64	—	122	68	1,7	40	10
VDS403A09800	9,800	.3858	—	—	122	68	1,7	40	10
VDS403A09347	9,347	.3680	—	U	122	68	1,6	40	10
VDS403A09600	9,600	.3780	—	U	122	68	1,6	40	10
VDS403A09525	9,525	.3750	3/8	—	122	68	1,6	40	10
VDS403A09500	9,500	.3740	—	—	122	68	1,6	40	10
VDS403A09300	9,300	.3661	—	—	122	68	1,6	40	10
VDS403A09200	9,200	.3622	—	—	122	68	1,6	40	10
VDS403A09129	9,129	.3594	23/64	—	122	68	1,6	40	10
VDS403A09100	9,100	.3583	—	—	122	68	1,5	40	10
VDS403A09700	9,700	.3819	—	—	122	68	1,7	40	10

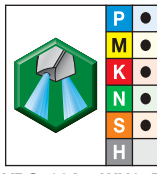
(continued)



VDS403A • WU25PD

	D1 diameter				L	L4 max	L5	LS	D
	mm	in	fraction	wire size					
VDS403A09400	9,400	.3701	—	—	122	68	1,6	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	13/32	—	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	27/64	—	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	7/16	—	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	29/64	—	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	15/32	—	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	31/64	—	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	1/2	—	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	33/64	—	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

(continued)

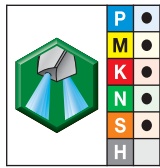


VDS403A • WU25PD

D1 diameter

	mm	in	fraction	wire size	L	L4 max	L5	LS	D
VDS403A13800	13,800	.5433	—	—	155	91	2,4	45	14
VDS403A13891	13,891	.5469	35/64	—	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	9/16	—	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	37/64	—	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	19/32	—	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	39/64	—	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	5/8	—	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	41/64	—	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	21/32	—	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	11/16	—	185	113	3,0	48	18

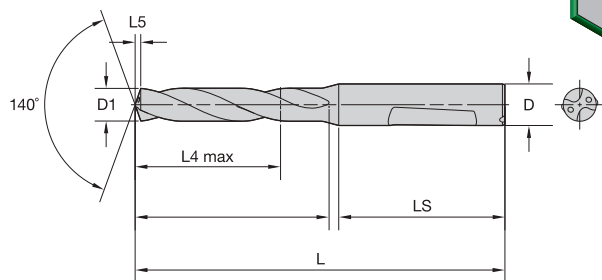
(continued)



VDS403A • WU25PD

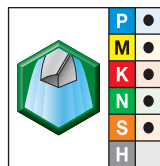
	D1 diameter				L	L4 max	L5	LS	D
	mm	in	fraction	wire size					
VDS403A17500	17,500	.6890	—	—	185	113	3,0	48	18
VDS403A17600	17,600	.6929	—	—	185	113	3,1	48	18
VDS403A17700	17,700	.6969	—	—	185	113	3,1	48	18
VDS403A17800	17,800	.7008	—	—	185	113	3,1	48	18
VDS403A17859	17,859	.7031	45/64	—	185	113	3,1	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	23/32	—	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	47/64	—	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	3/4	—	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

NOTE: L4 max, L5, L, LS, and D table columns reflect millimetre measurements.

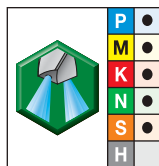


- first choice
- alternate choice

■ VDS201F/VDS401F • 3 x D



VDS201F • WU25PD

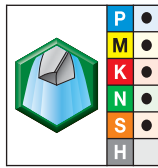


VDS401F • WU25PD

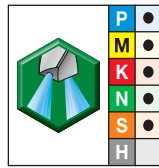
D1 diameter

		D1 diameter				L4 max	L5	L	LS	D
		mm	in	fraction	wire size					
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	—	13	17	0,8	66	36	6
VDS201F04800	VDS401F04800	4,800	.1890	—	12	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

(continued)



VDS201F • WU25PD

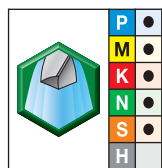


VDS401F • WU25PD

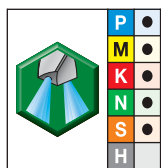
D1 diameter

		D1 diameter				L4 max	L5	L	LS	D
		mm	in	fraction	wire size					
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

(continued)



VDS201F • WU25PD

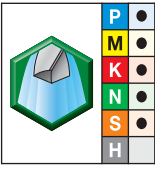
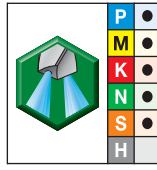


VDS401F • WU25PD

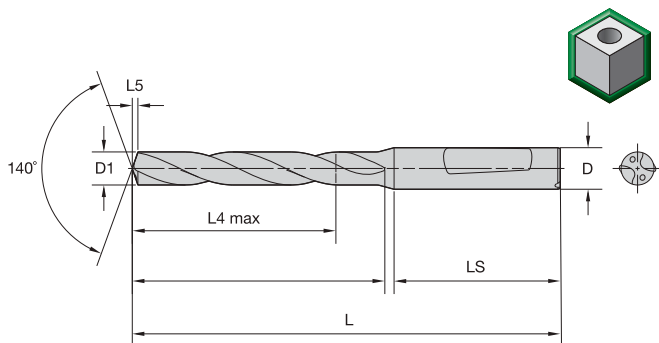
D1 diameter

		mm	in	fraction	wire size	L4 max	L5	L	LS	D
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	1/2	—	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

(continued)

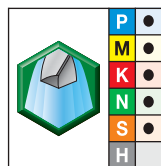
		D1 diameter								
		mm	in	fraction	wire size	L4 max	L5	L	LS	D
										
VDS201F • WU25PD	VDS401F • WU25PD									
VDS201F16600	VDS401F16600	16,600	.6535	—	—	51	2,9	123	48	18
VDS201F16700	VDS401F16700	16,700	.6575	—	—	51	2,9	123	48	18
VDS201F16800	VDS401F16800	16,800	.6614	—	—	51	2,9	123	48	18
VDS201F16900	VDS401F16900	16,900	.6654	—	—	51	2,9	123	48	18
VDS201F17000	VDS401F17000	17,000	.6693	—	—	51	2,9	123	48	18
VDS201F17100	VDS401F17100	17,100	.6732	—	—	51	3,0	123	48	18
VDS201F17200	VDS401F17200	17,200	.6772	—	—	51	3,0	123	48	18
VDS201F17300	VDS401F17300	17,300	.6811	—	—	51	3,0	123	48	18
VDS201F17400	VDS401F17400	17,400	.6850	—	—	51	3,0	123	48	18
VDS201F17500	VDS401F17500	17,500	.6890	—	—	51	3,0	123	48	18
VDS201F17600	VDS401F17600	17,600	.6929	—	—	51	3,1	123	48	18
VDS201F17700	VDS401F17700	17,700	.6969	—	—	51	3,1	123	48	18
VDS201F17800	VDS401F17800	17,800	.7008	—	—	51	3,1	123	48	18
VDS201F17900	VDS401F17900	17,900	.7047	—	—	51	3,1	123	48	18
VDS201F18000	VDS401F18000	18,000	.7087	—	—	51	3,1	123	48	18
VDS201F18100	VDS401F18100	18,100	.7126	—	—	55	3,1	131	50	20
VDS201F18200	VDS401F18200	18,200	.7165	—	—	55	3,2	131	50	20
VDS201F18300	VDS401F18300	18,300	.7205	—	—	55	3,2	131	50	20
VDS201F18400	VDS401F18400	18,400	.7244	—	—	55	3,2	131	50	20
VDS201F18500	VDS401F18500	18,500	.7283	—	—	55	3,2	131	50	20
VDS201F18600	VDS401F18600	18,600	.7323	—	—	55	3,2	131	50	20
VDS201F18700	VDS401F18700	18,700	.7362	—	—	55	3,2	131	50	20
VDS201F18800	VDS401F18800	18,800	.7402	—	—	55	3,3	131	50	20
VDS201F18900	VDS401F18900	18,900	.7441	—	—	55	3,3	131	50	20
VDS201F19000	VDS401F19000	19,000	.7480	—	—	55	3,3	131	50	20
VDS201F19100	VDS401F19100	19,100	.7520	—	—	55	3,3	131	50	20
VDS201F19200	VDS401F19200	19,200	.7559	—	—	55	3,3	131	50	20
VDS201F19300	VDS401F19300	19,300	.7598	—	—	55	3,4	131	50	20
VDS201F19400	VDS401F19400	19,400	.7638	—	—	55	3,4	131	50	20
VDS201F19500	VDS401F19500	19,500	.7677	—	—	55	3,4	131	50	20
VDS201F19600	VDS401F19600	19,600	.7717	—	—	55	3,4	131	50	20
VDS201F19700	VDS401F19700	19,700	.7756	—	—	55	3,4	131	50	20
VDS201F19800	VDS401F19800	19,800	.7795	—	—	55	3,4	131	50	20
VDS201F19900	VDS401F19900	19,900	.7835	—	—	55	3,5	131	50	20
VDS201F20000	VDS401F20000	20,000	.7874	—	—	55	3,5	131	50	20

NOTE: L4 max, L5, L, LS, and D table columns reflect millimetre measurements.

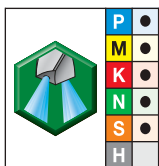


- first choice
- alternate choice

■ VDS202F/VDS402F • 5 x D



VDS202F • WU25PD





VDS402F • WU25PD

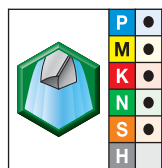
D1 diameter

		D1 diameter				L4 max	L5	L	LS	D
		mm	in	fraction	wire size					
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	—	13	29	0,8	74	36	6
VDS202F04800	VDS402F04800	4,800	.1890	—	12	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

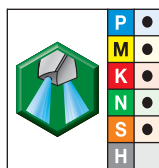
(continued)

 VDS202F • WU25PD	 VDS402F • WU25PD	D1 diameter				L4 max	L5	L	LS	D
		mm	in	fraction	wire size					
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

(continued)



VDS202F • WU25PD

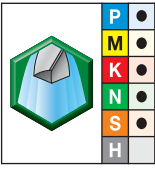
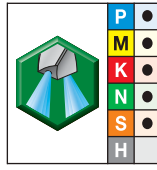


VDS402F • WU25PD

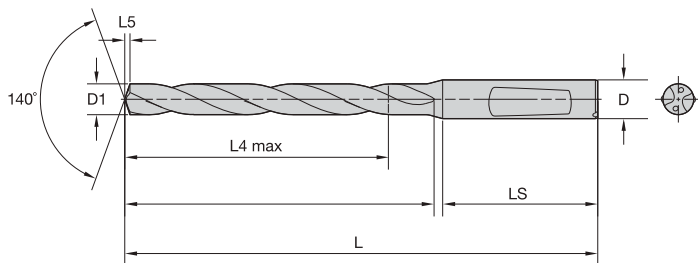
D1 diameter

		mm	in	fraction	wire size	L4 max	L5	L	LS	D
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	1/2	—	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

(continued)

		D1 diameter								
		mm	in	fraction	wire size	L4 max	L5	L	LS	D
										
VDS202F • WU25PD	VDS402F • 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

NOTE: L4 max, L5, L, LS, and D table columns reflect millimetre measurements.



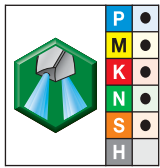
- first choice
- alternate choice

■ VDS403F • 8 x D



VDS403F • WU25PD	D1 diameter				L	L4 max	L5	LS	D
	mm	in	fraction	wire size					
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	—	13	87	41	0,8	36	6
VDS403F04800	4,800	.1890	—	12	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

(continued)

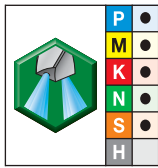


VDS403F • WU25PD

D1 diameter

	mm	in	fraction	wire size	L	L4 max	L5	LS	D
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

(continued)



VDS403F • WU25PD

D1 diameter

	mm	in	fraction	wire size	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	1/2	—	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

(continued)





VDS403F • WU25PD	D1 diameter				wire size	L	L4 max	L5	LS	D
	mm	in	fraction							
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

NOTE: L4 max, L5, L, LS, and D table columns reflect millimetre measurements.



Tolerance

Nominal Size Range	D1 Tolerance	D Tolerance 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 • VDS20_Series • WU25PD • Flood Coolant • Metric

																
		Cutting Speed — vc														
		Range — m/min		Recommended Feed Rate (fz)												
Group	min	max	Tool Diameter	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/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, 3, 4, 6, 7	50 - 90	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			
	5, 9, 10, 11	50 - 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			
	12, 13	30 - 60	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	14.1	30 - 50	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			
	14.3	40 - 60	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			
	14.2, 14.4	30 - 50	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	15, 16	70 - 150	mm/r	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/r	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/r	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/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			
	22, 23, 24	90 - 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			
	25	90 - 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			
	26, 27, 28	90 - 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			
S	31, 32	20 - 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			
	33, 34, 35	10 - 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			
	36	20 - 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			
	37	20 - 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			

VariDrill • VDS40_Series • WU25PD • Through Coolant • Metric

																
		Cutting Speed — vc														
		Range — m/min		Recommended Feed Rate (fz)												
Group	min	max	Tool Diameter	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/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, 3, 4, 6, 7	60 - 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			
	5, 9, 10, 11	50 - 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			
	12, 13	40 - 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	14.1	30 - 50	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			
	14.3	40 - 60	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			
	14.2, 14.4	30 - 50	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	15, 16	80 - 160	mm/r	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/r	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/r	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/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			
	22, 23, 24	90 - 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			
	25	90 - 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			
	26, 27, 28	90 - 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			
S	31, 32	20 - 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			
	33, 34, 35	10 - 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			
	36	10 - 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			
	37	10 - 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			