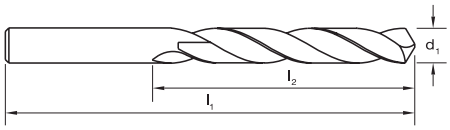
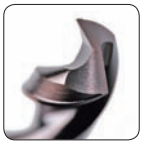
ดอกสว่านไฮสปีดโคบอลต์เจาะเหล็กพาราโบลิค
Drills Jobber, DHJ

D158

D163





DIN 338 | 5xd1

- High performance drill
- Suitable for materials up to 1200N/mm²
- Point geometry ensures high strength
- Parabolic flute design for optimal chip transportation
- TiAlN for longer tool life

	D158	D163
Catalogue Code	D158	D163
Discount Group	A0404	A0418
Material	HSS Co	HSS Co
Surface Finish	Brt	TiAlN
Colour Ring & Application	NH	NH
Geometry	R40	R40
Point Type	130°	130°
Shank Tolerance	h9	h9

Size Ref.	d1(h8)		l1	l2	Point	Order No.	Order No.
0100t	1.0		34	13	A	D158 0100	D163 0100
0110t	1.1		36	15	A	D158 0110	D163 0110
0120t	1.2		38	17	A	D158 0120	D163 0120
0130t	1.3		38	17	A	D158 0130	D163 0130
0140t	1.4		40	19	A	D158 0140	D163 0140
0150t	1.5		40	19	A	D158 0150	D163 0150
0159t	1.59	1/16	43	21	A	•	•
0160t	1.6		43	21	A	D158 0160	D163 0160
0170t	1.7		43	21	A	D158 0170	D163 0170
0180t	1.8		46	23	A	D158 0180	D163 0180
0190t	1.9		46	23	A	D158 0190	D163 0190
0198t	1.98	5/64	49	24	B	•	•
0200t	2.0		49	24	B	D158 0200	D163 0200
0210t	2.1		49	24	B	D158 0210	D163 0210
0220t	2.2		53	28	B	D158 0220	D163 0220
0230t	2.3		53	28	B	D158 0230	D163 0230
0238t	2.38	3/32	57	31	B	•	•
0240t	2.4		57	31	B	D158 0240	D163 0240
0250t	2.5		57	31	B	D158 0250	D163 0250
0260t	2.6		57	31	B	D158 0260	D163 0260
0270t	2.7		61	34	B	D158 0270	D163 0270
0278t	2.78	7/64	61	34	B	•	•
0280t	2.8		61	34	B	D158 0280	D163 0280
0290t	2.9		61	34	B	D158 0290	D166 0290
0300	3.0		61	33	B	D158 0300	D163 0300
0310	3.1		65	36	B	D158 0310	D163 0310
0318	3.18	1/8	65	36	B	D158 0318	D163 0318
0320	3.2		65	36	B	D158 0320	D163 0320
0330	3.3		65	36	B	D158 0330	D163 0330
0340	3.4		70	39	B	D158 0340	D163 0340
0350	3.5		70	39	B	D158 0350	D163 0350
0357	3.57	9/64	70	39	B	D158 0357	D163 0360

	D158	D163
Catalogue Code	D158	D163
Discount Group	A0404	A0418
Material	HSS Co	HSS Co
Surface Finish	Brt	TiAlN
Colour Ring & Application	NH	NH
Geometry	R40	R40
Point Type	130°	130°
Shank Tolerance	h9	h9

Size Ref.	d1(h8)		l1	l2	Point	Order No.	Order No.
0390	3.9		75	43	B	D158 0390	D163 0390
0397	3.97	5/32	75	43	B	D158 0397	D163 0397
0400	4.0		75	43	B	D158 0400	D163 0400
0410	4.1		75	43	B	D158 0410	D163 0410
0420	4.2		75	43	B	D158 0420	D163 0420
0430	4.3		80	47	B	D158 0430	D163 0430
0437	4.37	11/64	80	47	B	D158 0437	D163 0437
0440	4.4		80	47	B	D158 0440	D163 0440
0450	4.5		80	47	B	D158 0450	D163 0450
0460	4.6		80	47		D158 0460	D163 0460
0470	4.7		80	47		D158 0470	D163 0470
0476	4.76	3/16	80	47		D158 0476	D163 0476
0480	4.8		86	52		D158 0480	D163 0480
0490	4.9		86	52		D158 0490	D163 0490
0500	5.0		86	52		D158 0500	D163 0500
0510	5.1		86	52		D158 0510	D163 0510
0516	5.16	13/64	86	52		D158 0516	D163 0516
0520	5.2		86	52		D158 0520	D163 0520
0530	5.3		86	52		D158 0530	D163 0530
0540	5.4		93	57		D158 0540	D163 0540
0550	5.5		93	57		D158 0550	D163 0550
0556	5.56	7/32	93	57		D158 0556	D163 0556
0560	5.6		93	57		D158 0560	D163 0560
0570	5.7		93	57		D158 0570	D163 0570
0580	5.8		93	57		D158 0580	D163 0580
0590	5.9		93	57		D158 0590	D163 0590
0595	5.95	15/64	93	57		D158 0595	D163 0595
0600	6.0		93	57		D158 0600	D163 0600
0610	6.1		101	63		D158 0610	D163 0610
0620	6.2		101	63		D158 0620	D163 0620
0630	6.3		101	63		D158 0630	D163 0630
0635	6.35	1/4	101	63		D158 0635	D163 0635

ISO	P													M			K						N							S														H					
VDI 3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14.1	14.2	14.3	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37.1	37.2	37.3	37.4	37.5	38.1	38.2	39.1	39.2	40	41
D158	●	●	●	●	○	●	●	○		○				○			○	○	○	○	○	○	●	●	○	○		○	○		○																	○	
D163	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○		○	●	●	●	●	●	●			○	●	●	○	○		○																	●	

P Steel | M Stainless Steel | K Cast Iron | N Non-Ferrous Metals | S Titanium & Super Alloys | H Hard Materials | ● Optimal | ○ Effective

- Available on request as special manufacture. Subject to lead time.

Designed by JSR GROUP
Copyright © 2018 JSR GROUP, All rights reserved.
ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาติจากทางบริษัท

DRILLS
ดอกสว่าน

suttontools

Stright Shank
ดอกสว่านก้านตรง

	D158	D163
Catalogue Code	D158	D163
Discount Group	A0404	A0418
Material	HSS Co	HSS Co
Surface Finish	Brt	TiAlN
Colour Ring & Application	NH	NH
Geometry	R40	R40
Point Type	130°	130°
Shank Tolerance	h9	h9

Size Ref.	d_1(h8)		l_1	l_2	Point	Order No.	Order No.
0360	**3.6**		70	39	B	D158 0360	D163 0360
0370	**3.7**		70	43	B	D158 0370	D163 0370
0380	**3.8**		75	43	B	D158 0380	D163 0380
0670	**6.7**		101	63		D158 0670	D163 0670
0676	6.75	**17/64**	109	69		D158 0676	D163 0676
0680	**6.8**		109	69		D158 0680	D163 0680
0690	**6.9**		109	69		D158 0690	D163 0690
0700	**7.0**		109	69		D158 0700	D163 0700
0710	**7.1**		109	69		D158 0710	D163 0710
0714	7.14	**9/32**	109	69		D158 0714	D163 0714
0720	**7.2**		109	69		D158 0720	D163 0720
0730	**7.3**		109	69		D158 0730	D163 0730
0740	**7.4**		109	69		D158 0740	D163 0740
0750	**7.5**		109	69		D158 0750	D163 0750
0754	7.54	**19/64**	117	75		D158 0754	D163 0754
0760	**7.6**		117	75		D158 0760	D163 0760
0770	**7.7**		117	75		D158 0770	D163 0770
0780	**7.8**		117	75		D158 0780	D163 0780
0790	**7.9**		117	75		D158 0790	D163 0790
0794	7.94	**5/16**	117	75		D158 0794	D163 0794
0800	**8.0**		117	75		D158 0800	D163 0800
0810	**8.1**		117	75		D158 0810	D163 0810
0820	**8.2**		117	75		D158 0820	D163 0820
0830	**8.3**		117	75		D158 0830	D163 0830
0833	8.33	**21/64**	117	75		D158 0833	D163 0833
0840	**8.4**		117	75		D158 0840	D163 0840
0850	**8.5**		117	75		D158 0850	D163 0850
0860	**8.6**		125	81		D158 0860	D163 0860
0870	**8.7**		125	81		D158 0870	D163 0870
0873	8.73	**11/32**	125	81		D158 0873	D163 0873
0880	**8.8**		125	81		D158 0880	D163 0880
0890	**8.9**		125	81		D158 0890	D163 0890
0900	**9.0**		125	81		D158 0900	D163 0900
0910	**9.1**		125	81		D158 0910	D163 0910
0913	9.13	**23/64**	125	81		D158 0913	D163 0913
0920	**9.2**		125	81		D158 0920	D163 0920
0930	**9.3**		125	81		D158 0930	D163 0930
0940	**9.4**		125	81		D158 0940	D163 0940
0950	**9.5**		125	81		D158 0950	D163 0950
0953	9.52	**3/8**	133	87		D158 0953	D163 0953
0960	**9.6**		133	87		D158 0960	D163 0960
0970	**9.7**		133	87		D158 0970	D163 0970
0980	**9.8**		133	87		D158 0980	D163 0980
0990	**9.9**		133	87		D158 0990	D163 0990
0992	9.92	**25/64**	133	87		D158 0992	D163 0992
1000	**10.0**		133	87		D158 1000	D163 1000

	D158	D163
Catalogue Code	D158	D163
Discount Group	A0404	A0418
Material	HSS Co	HSS Co
Surface Finish	Brt	TiAlN
Colour Ring & Application	NH	NH
Geometry	R40	R40
Point Type	130°	130°
Shank Tolerance	h9	h9

Size Ref.	d_1(h8)		l_1	l_2	Point	Order No.	Order No.
0640	**6.4**		101	63		D158 0640	D163 0640
0650	**6.5**		101	63		D158 0650	D163 0650
0660	**6.6**		101	63		D158 0660	D163 0660
1010	**10.1**		133	87		D158 1010	D163 1010
1020	**10.2**		133	87		D158 1020	D163 1020
1030	**10.3**		133	87		D158 1030	D163 1030
1032	10.32	**13/32**	133	87		D158 1032	D163 1032
1040	**10.4**		133	87		D158 1040	D163 1040
1050	**10.5**		133	87		D158 1050	D163 1050
1060	**10.6**		133	87		D158 1060	D163 1060
1070	**10.7**		142	94		D158 1070	D163 1070
1072	10.72	**27/64**	142	94		D158 1072	D163 1072
1080	**10.8**		142	94		D158 1080	D163 1080
1090	**10.9**		142	94		D158 1090	D163 1090
1100	**11.0**		142	94		D158 1100	D163 1100
1110	**11.1**		142	94		D158 1110	D163 1110
1111	11.11	**7/16**	142	94		D158 1111	D163 1111
1120	**11.2**		142	94		D158 1120	D163 1120
1130	**11.3**		142	94		D158 1130	D163 1130
1140	**11.4**		142	94		D158 1140	D163 1140
1150	**11.5**		142	94		D158 1150	D163 1150
1151	11.51	**29/64**	142	94		D158 1151	D163 1151
1160	**11.6**		142	94		D158 1160	D163 1160
1170	**11.7**		142	94		D158 1170	D163 1170
1180	**11.8**		142	94		D158 1180	D163 1180
1190	**11.9**		151	101		D158 1190	D163 1190
1191	11.91	**15/32**	151	101		D158 1191	D163 1191
1200	**12.0**		151	101		D158 1200	D163 1200
1210	**12.1**		151	101		D158 1210	D163 1210
1220	**12.2**		151	101		D158 1220	D163 1220
1230	**12.3**		151	101		D158 1230	D163 1230
1231	12.3	**31/64**	151	101		D158 1231	D163 1231
1240	**12.4**		151	101		D158 1240	D163 1240
1250	**12.5**		151	101		D158 1250	D163 1250
1260	**12.6**		151	101		D158 1260	D163 1260
1269	12.7	**1/2**	151	101		D158 1269	D163 1269
1270	**12.7**		151	101		D158 1270	D163 1270
1280	**12.8**		151	101		D158 1280	D163 1280
1290	**12.9**		151	101		D158 1290	D163 1290
1300	**13.0**		151	101		D158 1300	D163 1300
1350	**13.5**		160	108		D158 1350	D163 1350
1400	**14.0**		160	108		D158 1400	D163 1400
1450	**14.5**		169	114		D158 1450	D163 1450
1500	**15.0**		169	114		D158 1500	D163 1500
1550	**15.5**		178	120		D158 1550	D163 1550
1600	**16.0**		178	120		D158 1600	D163 1600

ISO	P													M			K						N									S														H					
VDI3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14.1	14.2	14.3	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37.1	37.2	37.3	37.4	37.5	38.1	38.2	39.1	39.2	40	41
D158	●	●	●	●	○	●	●	○		○				○			○	○	○	○	○	○	●	●	○	○		○	○		○																		○	
D163	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○		○	●	●	●	●	●	●			○	●	●	○	○		○																		●	

P Steel · M Stainless Steel · K Cast Iron · N Non-Ferrous Metals · S Titanium & Super Alloys · H Hard Materials

● Optimal ○ Effective

• Available on request as special manufacture. Subject to lead time.

Designed by JSR GROUP
Copyright © 2018 JSR GROUP, All rights reserved.
ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาติจากทางบริษัท