

DURONTO DRILL 8xd IK

8xd With Internal Spiral Coolant Holes
8xD mit innenkühlung



DDDA 0820

- 100% Self Centered | Rigid Core | Free Flowing Chiproom | No peckings
100% Selbstzentrierend | Stabiler Kern | Frei fließender Spanraum
- Working Material Group : Alloyed Steels Upto ≤42 HRC & Cast Irons
Materialgruppe : Legierte Stähle bis ≤42 HRC & Gusseisen



d ₁	d ₂	L ₂	L ₁	z	Catalogue Code / Bestellnummer HA Alcrona	d ₁	d ₂	L ₂	L ₁	z	Catalogue Code / Bestellnummer HA Alcrona
3.00	6	34.0	72	2	DDDA 0820 0300	5.10	6	57.0	95	2	DDDA 0820 0510
3.10	6	34.0	72	2	DDDA 0820 0310	5.16 (13/64)	6	57.0	95	2	DDDA 0820 0516
3.17 (1/8)	6	34.0	72	2	DDDA 0820 0317	5.20	6	57.0	95	2	DDDA 0820 0520
3.20	6	34.0	72	2	DDDA 0820 0320	5.30	6	57.0	95	2	DDDA 0820 0530
3.30	6	34.0	72	2	DDDA 0820 0330	5.40	6	57.0	95	2	DDDA 0820 0540
3.40	6	34.0	72	2	DDDA 0820 0340	5.50	6	57.0	95	2	DDDA 0820 0550
3.50	6	34.0	72	2	DDDA 0820 0350	5.56 (7/32)	6	57.0	95	2	DDDA 0820 0556
3.57 (9/64)	6	34.0	72	2	DDDA 0820 0357	5.70	6	57.0	95	2	DDDA 0820 0570
3.60	6	34.0	72	2	DDDA 0820 0360	5.80	6	57.0	95	2	DDDA 0820 0580
3.70	6	34.0	72	2	DDDA 0820 0370	5.90	6	57.0	95	2	DDDA 0820 0590
3.80	6	43.0	81	2	DDDA 0820 0380	5.95 (15/64)	6	57.0	95	2	DDDA 0820 0595
3.90	6	43.0	81	2	DDDA 0820 0390	6.00	6	57.0	95	2	DDDA 0820 0600
3.97 (5/32)	6	43.0	81	2	DDDA 0820 0397	6.10	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0610
4.00	6	43.0	81	2	DDDA 0820 0400	6.20	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0620
4.10	6	43.0	81	2	DDDA 0820 0410	6.30	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0630
4.20	6	43.0	81	2	DDDA 0820 0420	6.35 (1/4)	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0635
4.30	6	43.0	81	2	DDDA 0820 0430	6.40	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0640
4.37 (11/64)	6	43.0	81	2	DDDA 0820 0437	6.50	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0650
4.40	6	43.0	81	2	DDDA 0820 0440	6.60	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0660
4.50	6	43.0	81	2	DDDA 0820 0450	6.70	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0670
4.60	6	43.0	81	2	DDDA 0820 0460	6.75 (17/64)	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0675
4.70	6	43.0	81	2	DDDA 0820 0470	6.80	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0680
4.76 (3/16)	6	57.0	95	2	DDDA 0820 0476	6.90	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0690
4.80	6	57.0	95	2	DDDA 0820 0480	7.00	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0700
4.90	6	57.0	95	2	DDDA 0820 0490	7.10	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0710
5.00	6	57.0	95	2	DDDA 0820 0500	7.14 (9/32)	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0714

* HB / HE Weldon on shanks is available on request. Ordering code example : DDDA 0821 0600 / DDDA 0822 0600

* HB / HE Weldonschäfte sind auf Anfrage erhältlich. Bestellnummern Beispiel : DDDA 0821 0600 / DDDA 0822 0600

DURONTO DRILL 8xd IK

8xd With Internal Spiral Coolant Holes
8xD mit innenkühlung



DDDA 0820

- 100% Self Centered | Rigid Core | Free Flowing Chiproom | No peckings
100% Selbstzentrierend | Stabiler Kern | Freifließender Spanraum
- Working Material Group : Alloyed Steels Upto ≤42 HRC & Cast Irons
Materialgruppe : Legierte Stähle bis ≤42 HRC & Gusseisen



d ₁	d ₂	l ₂	l ₁	z	Catalogue Code / Bestellnummer HA Alcrona	d ₁	d ₂	l ₂	l ₁	z	Catalogue Code / Bestellnummer HA Alcrona
7.20	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0720	9.30	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0930
7.30	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0730	9.40	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0940
7.40	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0740	9.50	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0950
7.50	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0750	9.52 (3/8)	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0952
7.54 (19/64)	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0754	9.60	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0960
7.60	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0760	9.80	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0980
7.70	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0770	9.90	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0990
7.80	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0780	9.92 (25/64)	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0992
7.90	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0790	10.00	10	95.0	142	2	DDDA 0820 1000
7.94 (5/16)	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0794	10.10	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1010
8.00	8	76.0	114	2	DDDA 0820 0800	10.20	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1020
8.10	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0810	10.30	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1030
8.20	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0820	10.32 (13/32)	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1032
8.30	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0830	10.40	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1040
8.33 (21/64)	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0833	10.50	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1050
8.40	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0840	10.60	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1060
8.50	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0850	10.70	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1070
8.60	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0860	10.72 (27/64)	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1072
8.70	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0870	10.80	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1080
8.73 (11/32)	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0873	10.90	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1090
8.80	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0880	11.00	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1100
8.90	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0890	11.10	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1110
9.00	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0900	11.11 (7/16)	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1111
9.10	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0910	11.20	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1120
9.13 (23/64)	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0913	11.30	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1130
9.20	10	95.0	142	2	DDDA 0820 0920	11.40	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1140

* HB / HE Weldon on shanks is available on request. Ordering code example : DDDA 0821 0600 / DDDA 0822 0600
* HB / HE Weldonstücke sind auf Anfrage erhältlich. Bestellnummern Beispiel : DDDA 0821 0600 / DDDA 0822 0600

DURONTO DRILL 8xd IK

8xd With Internal Spiral Coolant Holes
8xD mit Innenkühlung

- 100% Self Centered | Rigid Core | Free Flowing Chiproom | No peckings
100% Selbstzentrierend | Stabiler Kern | Frei fließender Spanraum
- Working Material Group : Alloyed Steels Upto ≤42 HRC & Cast Irons
Materialgruppe : Legierte Stähle bis ≤42 HRC & Gusseisen



DDDA 0820



d ₁	d ₂	L ₂	L ₁	z	Catalogue Code / Bestellnummer HA Alcrona	d ₁	d ₂	L ₂	L ₁	z	Catalogue Code / Bestellnummer HA Alcrona
11.50	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1150	13.50	14	133.0	182	2	DDDA 0820 1350
11.51 (29/64)	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1151	14.00	14	133.0	182	2	DDDA 0820 1400
11.60	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1160	14.29 (9/16)	16	152.0	204	2	DDDA 0820 1429
11.70	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1170	14.50	16	152.0	204	2	DDDA 0820 1450
11.80	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1180	15.00	16	152.0	204	2	DDDA 0820 1500
11.90	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1190	15.50	16	152.0	204	2	DDDA 0820 1550
11.91 (15/32)	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1191	15.87 (5/8)	16	152.0	204	2	DDDA 0820 1587
12.00	12	114.0	162	2	DDDA 0820 1200	16.00	16	152.0	204	2	DDDA 0820 1600
12.30 (31/64)	14	133.0	182	2	DDDA 0820 1230	17.00	18	171.0	223	2	DDDA 0820 1700
12.50	14	133.0	182	2	DDDA 0820 1250	17.50	18	171.0	223	2	DDDA 0820 1750
12.7 (1/2)	14	133.0	182	2	DDDA 0820 1270	18.00	18	171.0	223	2	DDDA 0820 1800
13.00	14	133.0	182	2	DDDA 0820 1300						

* HB / HE Weldon on shanks is available on request. Ordering code example :

* HB / HE Weldon schäfte sind auf Anfrage erhältlich. Bestellnummern Beispiel : DDDA 0821 0600 / DDDA 0822 0600



Materials / Materialgruppen

	Diameter / Durchmesser (d.) (mm)	8xd With Internal Spiral Coolant Holes / 8xD mit innenkühlung VC (m/min)				(mm/min) f
		Min	Ideal	Max		
P	MILD STEELS / Weichstahl					
	HRC ≤ 20					
	N/mm2 ≤ 750					
P	CARBON STEELS / Kohlenstoffstähle					
	1018, 1040, 1080, 1090, 10L50, 1140, 1212, 12L15,					
	1525, 1536 HRC ≤ 27					
	N/mm2 ≤ 900					
P	ALLOY STEELS / Legierte Stähle					
	4140, 4150, 4320, 5120, 5150, 8630, 86L20, 50100					
	HRC ≤ 40 N/mm2 ≤ 1260					
P	TOOL STEELS / Werkzeugstähle					
	A2, D2, H13, L2, M2, P20, S7, T15, W2					
	HRC ≤ 42 N/mm2 ≤ 1260					
K	CAST IRONS / Gusseisen					
	(Low & Medium Alloy) Gray,					
	Malleable, Ductile					