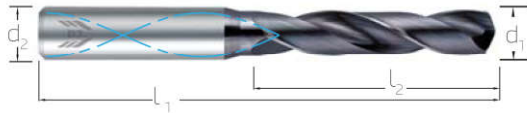


DURONTO INOX DRILL
3xD IK
3xD With Internal Spiral Coolant Holes
 3xD mit innenkühlung


- 100% Self Centered | Rigid Core | Free Flowing Chiproom | No peckings
100% Selbstzentrierend | Stabiler Kern | Frei fließender Spanraum
- Working Material Group : Alloyed Steels Upto 38 HRC & Stainless Steels, Titanium
Materialgruppe : Legierte Stähle bis 38 HRC & Rostfreie Stähle, Titan



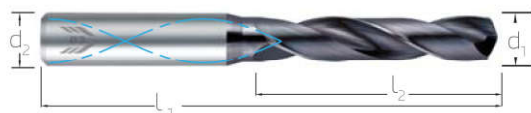
d_1	d_2	L_2	L_1	z	Catalogue Code / Bestellnummer HA Alcrona	d_1	d_2	L_2	L_1	z	Catalogue Code / Bestellnummer HA Alcrona
3.00	6	20.0	62	2	DDIA 0320 0300	5.60	6	28.0	66	2	DDIA 0320 0560
3.10	6	20.0	62	2	DDIA 0320 0310	5.70	6	28.0	66	2	DDIA 0320 0570
3.20	6	20.0	62	2	DDIA 0320 0320	5.80	6	28.0	66	2	DDIA 0320 0580
3.30	6	20.0	62	2	DDIA 0320 0330	5.90	6	28.0	66	2	DDIA 0320 0590
3.40	6	20.0	62	2	DDIA 0320 0340	6.00	6	28.0	66	2	DDIA 0320 0600
3.50	6	20.0	62	2	DDIA 0320 0350	6.10	8	34.0	79	2	DDIA 0320 0610
3.60	6	20.0	62	2	DDIA 0320 0360	6.20	8	34.0	79	2	DDIA 0320 0620
3.70	6	20.0	62	2	DDIA 0320 0370	6.30	8	34.0	79	2	DDIA 0320 0630
3.80	6	24.0	66	2	DDIA 0320 0380	6.40	8	34.0	79	2	DDIA 0320 0640
3.90	6	24.0	66	2	DDIA 0320 0390	6.50	8	34.0	79	2	DDIA 0320 0650
4.00	6	24.0	66	2	DDIA 0320 0400	6.60	8	34.0	79	2	DDIA 0320 0660
4.10	6	24.0	66	2	DDIA 0320 0410	6.70	8	34.0	79	2	DDIA 0320 0670
4.20	6	24.0	66	2	DDIA 0320 0420	6.80	8	34.0	79	2	DDIA 0320 0680
4.30	6	24.0	66	2	DDIA 0320 0430	6.90	8	34.0	79	2	DDIA 0320 0690
4.40	6	24.0	66	2	DDIA 0320 0440	7.00	8	34.0	79	2	DDIA 0320 0700
4.50	6	24.0	66	2	DDIA 0320 0450	7.10	8	41.0	79	2	DDIA 0320 0710
4.60	6	24.0	66	2	DDIA 0320 0460	7.20	8	41.0	79	2	DDIA 0320 0720
4.70	6	24.0	66	2	DDIA 0320 0470	7.30	8	41.0	79	2	DDIA 0320 0730
4.80	6	28.0	66	2	DDIA 0320 0480	7.40	8	41.0	79	2	DDIA 0320 0740
4.90	6	28.0	66	2	DDIA 0320 0490	7.50	8	41.0	79	2	DDIA 0320 0750
5.00	6	28.0	66	2	DDIA 0320 0500	7.60	8	41.0	79	2	DDIA 0320 0760
5.10	6	28.0	66	2	DDIA 0320 0510	7.70	8	41.0	79	2	DDIA 0320 0770
5.20	6	28.0	66	2	DDIA 0320 0520	7.80	8	41.0	79	2	DDIA 0320 0780
5.30	6	28.0	66	2	DDIA 0320 0530	7.90	8	41.0	79	2	DDIA 0320 0790
5.40	6	28.0	66	2	DDIA 0320 0540	8.00	8	41.0	79	2	DDIA 0320 0800
5.50	6	28.0	66	2	DDIA 0320 0550	8.10	10	47.0	89	2	DDIA 0320 0810

* HB / HE Weldon on shanks is available on request. Ordering code example : DDIH 0321 0500 / DDIH 0322 0600

* HB / HE Weldonschäfte sind auf Anfrage erhältlich. Bestellnummern Beispiel : DDIH 0321 0600 / DDIH 0322 0600

DURONTO INOX DRILL
3xd IK
3xd With Internal Spiral Coolant Holes
 3xD mit innenkühlung

- 100% Self Centered | Rigid Core | Free Flowing Chiproom | No peckings
 100% Selbstzentrierend | Stabiler Kern | Freifließender Spanraum
- Working Material Group : Alloyed Steels Upto 38 HRC & Stainless Steels, Titanium
 Materialgruppe : Legierte Stähle bis 38 HRC & Rostfreie Stähle, Titan



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
8.20	10	47.0	89	2	DDIA 0320 0820	11.00	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1100
8.30	10	47.0	89	2	DDIA 0320 0830	11.10	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1110
8.40	10	47.0	89	2	DDIA 0320 0840	11.20	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1120
8.50	10	47.0	89	2	DDIA 0320 0850	11.30	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1130
8.60	10	47.0	89	2	DDIA 0320 0860	11.40	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1140
8.70	10	47.0	89	2	DDIA 0320 0870	11.50	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1150
8.80	10	47.0	89	2	DDIA 0320 0880	11.60	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1160
8.90	10	47.0	89	2	DDIA 0320 0890	11.70	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1170
9.00	10	47.0	89	2	DDIA 0320 0900	11.80	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1180
9.10	10	47.0	89	2	DDIA 0320 0910	11.90	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1190
9.20	10	47.0	89	2	DDIA 0320 0920	12.00	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1200
9.30	10	47.0	89	2	DDIA 0320 0930	12.50	14	60.0	107	2	DDIA 0320 1250
9.40	10	47.0	89	2	DDIA 0320 0940	12.70	14	60.0	107	2	DDIA 0320 1270
9.50	10	47.0	89	2	DDIA 0320 0950	13.00	14	60.0	107	2	DDIA 0320 1300
9.60	10	47.0	89	2	DDIA 0320 0960	13.50	14	60.0	107	2	DDIA 0320 1350
9.70	10	47.0	89	2	DDIA 0320 0970	14.00	14	60.0	107	2	DDIA 0320 1400
9.80	10	47.0	89	2	DDIA 0320 0980	14.50	16	65.0	115	2	DDIA 0320 1450
9.90	10	47.0	89	2	DDIA 0320 0990	15.00	16	65.0	115	2	DDIA 0320 1500
10.00	10	47.0	89	2	DDIA 0320 1000	15.50	16	65.0	115	2	DDIA 0320 1550
10.10	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1010	16.00	16	65.0	115	2	DDIA 0320 1600
10.20	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1020	16.50	18	73.0	123	2	DDIA 0320 1650
10.30	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1030	17.00	18	73.0	123	2	DDIA 0320 1700
10.40	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1040	17.50	18	73.0	123	2	DDIA 0320 1750
10.50	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1050	18.00	18	73.0	123	2	DDIA 0320 1800
10.60	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1060	19.00	20	79.0	131	2	DDIA 0320 1900
10.70	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1070	19.50	20	79.0	131	2	DDIA 0320 1950
10.80	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1080	20.00	20	79.0	131	2	DDIA 0320 2000
10.90	12	55.0	102	2	DDIA 0320 1090						

* HB / HE Weldon on shanks is available on request. Ordering code example : DDIH 0321 0600 / DDIH 0322 0600

* HB / HE Weldonschäfte sind auf Anfrage erhältlich. Bestellnummern Beispiel : DDIH 0321 0600 / DDIH 0322 0600



Materials / Materialgruppen	Diameter / Durchmesser (d.) (mm)	3xd With Internal Spiral Coolant Holes				5xd With Internal Spiral Coolant Holes			
		VC (m/min)			(mm/min)	VC (m/min)			(mm/min)
	Ø	Min	Ideal	Max	f	Min	Ideal	Max	f
P MILD STEELS / Weichstahl HRC ≤ 20 N/mm ² ≤ 750	3.00-5.60	90	100	130	0.18	90	100	130	0.18
	5.70-8.30	90	100	130	0.24	90	100	130	0.24
	8.40-11.5	90	100	130	0.30	90	100	130	0.30
	12.0-16.0	90	100	130	0.35	90	100	130	0.35
	16.5-20.0	90	100	130	0.37	90	100	130	0.37
P CARBON STEELS / Kohlenstoffstähle 1018, 1040, 1080, 1090, 10L50, 1140, 1212, 12L15, 1525, 1536, HRC ≤ 27 N/mm ² ≤ 900	3.00-5.60	70	80	95	0.15	70	80	95	0.15
	5.70-8.30	70	80	95	0.21	70	80	95	0.21
	8.40-11.5	70	80	95	0.27	70	80	95	0.27
	12.0-16.0	70	80	95	0.32	70	80	95	0.32
	16.5-20.0	70	80	95	0.35	70	80	95	0.35
M STAINLESS STEELS / Rostfreie Stähle 304, 304L, 316, 316L	3.0 - 6.0	20	50	60	0.08	20	50	60	0.08
	6.0 - 10.0	40	60	70	0.16	40	60	70	0.16
	10.0 - 14.0	50	70	80	0.20	50	70	80	0.20
	14.0 - 20.0	60	80	90	0.20	60	80	90	0.20