

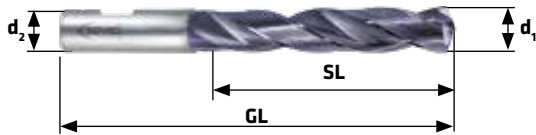
DDDA 0311

Duronto Drill Hochleistungsbohrer 3xd



ohne Innenkühlung, 2 Führungsphasen

AlCrN



HB-Schaft



ohne IK



rechtsdrehend



140° ± 1°

d ₁	SL	GL	d ₂	Art. Nr.	Preis [€]	d ₁	SL	GL	d ₂	Art. Nr.	Preis [€]	d ₁	SL	GL	d ₂	Art. Nr.	Preis [€]
3,00	20	62	6	62819	20,80	6,60	34	79	8	50308	29,30	10,20	55	102	12	65940	58,40
3,10	20	62	6	68264	20,80	6,70	34	79	8	54755	29,30	10,30	55	102	12	49252	58,40
3,20	20	62	6	51579	20,80	6,80	34	79	8	57664	29,30	10,40	55	102	12	64024	58,40
3,30	20	62	6	57661	20,80	6,90	34	79	8	52816	29,30	10,50	55	102	12	59676	58,40
3,40	20	62	6	68419	20,80	7,00	34	79	8	53410	29,30	10,60	55	102	12	51588	58,40
3,50	20	62	6	59773	20,80	7,10	41	79	8	53954	29,30	10,70	55	102	12	53449	58,40
3,60	20	62	6	50300	20,80	7,20	41	79	8	57305	29,30	10,80	55	102	12	68347	58,40
3,70	20	62	6	68346	20,80	7,30	41	79	8	50309	29,30	10,90	55	102	12	56731	58,40
3,80	24	66	6	68421	20,80	7,40	41	79	8	50462	29,30	11,00	55	102	12	50315	58,40
3,90	24	66	6	52231	20,80	7,50	41	79	8	53530	29,30	11,10	55	102	12	48341	58,40
4,00	24	66	6	54838	20,80	7,60	41	79	8	56673	29,30	11,20	55	102	12	53798	58,40
4,10	24	66	6	52625	20,80	7,70	41	79	8	51056	29,30	11,30	55	102	12	59987	58,40
4,20	24	66	6	57662	20,80	7,80	41	79	8	57790	29,30	11,40	55	102	12	59749	58,40
4,30	24	66	6	65939	20,80	7,90	41	79	8	52945	29,30	11,50	55	102	12	50945	58,40
4,40	24	66	6	59774	20,80	8,00	41	79	8	54839	29,30	11,60	55	102	12	53447	58,40
4,50	24	66	6	68422	20,80	8,10	47	89	10	59879	42,60	11,70	55	102	12	55334	58,40
4,60	24	66	6	62861	20,80	8,20	47	89	10	59249	42,60	11,80	55	102	12	61412	58,40
4,70	24	66	6	57234	20,80	8,30	47	89	10	59248	42,60	11,90	55	102	12	53450	58,40
4,80	28	66	6	68424	20,80	8,40	47	89	10	37405	42,60	12,00	55	102	12	48812	58,40
4,90	28	66	6	50304	20,80	8,50	47	89	10	57668	42,60	12,50	60	107	14	57398	82,10
5,00	28	66	6	57663	20,80	8,60	47	89	10	49251	42,60	13,00	60	107	14	58211	82,10
5,10	28	66	6	49249	20,80	8,70	47	89	10	52889	42,60	13,50	60	107	14	50316	82,10
5,20	28	66	6	50821	20,80	8,80	47	89	10	54756	42,60	14,00	60	107	14	46112	82,10
5,30	28	66	6	62181	20,80	8,90	47	89	10	51587	42,60	14,50	65	115	16	55854	110,19
5,40	28	66	6	61595	20,80	9,00	47	89	10	50313	42,60	15,00	65	115	16	57222	110,19
5,50	28	66	6	68425	20,80	9,10	47	89	10	50312	42,60	15,50	65	115	16	59892	110,19
5,60	28	66	6	50306	20,80	9,20	47	89	10	55333	42,60	16,00	65	115	16	52040	110,19
5,70	28	66	6	50822	20,80	9,30	47	89	10	50311	42,60	16,50	73	123	18	45556	148,40
5,80	28	66	6	57789	20,80	9,40	47	89	10	51586	42,60	17,00	73	123	18	58213	148,40
5,90	28	66	6	39130	20,80	9,50	47	89	10	56674	42,60	17,50	73	123	18	61971	148,40
6,00	28	66	6	52600	20,80	9,60	47	89	10	53448	42,60	18,00	73	123	18	52634	148,40
6,10	34	79	8	59878	29,30	9,70	47	89	10	58104	42,60	18,50	79	131	20	65942	181,20
6,20	34	79	8	59748	29,30	9,80	47	89	10	52946	42,60	19,00	79	131	20	69046	181,20
6,30	34	79	8	51583	29,30	9,90	47	89	10	57306	42,60	19,50	79	131	20	45557	181,20
6,40	34	79	8	53041	29,30	10,00	47	89	10	54840	42,60	20,00	79	131	20	69049	181,20
6,50	34	79	8	51584	29,30	10,10	55	102	12	45424	58,40						

Anwendungsparameter



	Materialgruppen	Festigkeit, Härte	VC [m/min]	Durchmesser (mm)										
				3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
	Bohren													
P	Allgemeine Baustähle	500-850 N/mm ²	90-110	0,10	0,11	0,12	0,14	0,17	0,20	0,21	0,27	0,31	0,35	0,39
	Automatenstähle	850-1200 N/mm ²	50-70	0,08	0,08	0,09	0,10	0,12	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29
	Vergütungsstähle	< 1400 N/mm ²	30-50	0,06	0,07	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,23
K	Gusseisen (GG)	< 300 HB	80-100	0,09	0,09	0,10	0,12	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32
S	Superlegierungen (HRSA), Nickellegierungen	< 1300 N/mm ²	15-25	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,11	0,12