

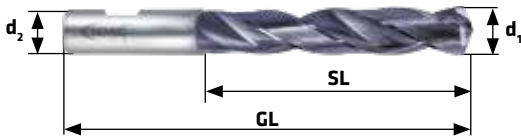
DDDA 0511

Duronto Drill Hochleistungsbohrer 5xd



ohne Innenkühlung, 2 Führungsphasen

A1CrN



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	28	66	6	64496	25,00	6,60	53	91	8	53868	33,90	10,20	71	118	12	59138	68,10
3,10	28	66	6	57413	25,00	6,70	53	91	8	56702	33,90	10,30	71	118	12	64519	68,10
3,20	28	66	6	63136	25,00	6,80	53	91	8	64508	33,90	10,40	71	118	12	54062	68,10
3,30	28	66	6	52627	25,00	6,90	53	91	8	52817	33,90	10,50	71	118	12	64520	68,10
3,40	28	66	6	64497	25,00	7,00	53	91	8	64509	33,90	10,60	71	118	12	52604	68,10
3,50	28	66	6	64498	25,00	7,10	53	91	8	53952	33,90	10,70	71	118	12	53972	68,10
3,60	28	66	6	73099	25,00	7,20	53	91	8	54682	33,90	10,80	71	118	12	53974	68,10
3,70	28	66	6	68805	25,00	7,30	53	91	8	54683	33,90	10,90	71	118	12	64521	68,10
3,80	36	74	6	68420	25,00	7,40	53	91	8	53955	33,90	11,00	71	118	12	64522	68,10
3,90	36	74	6	64499	25,00	7,50	53	91	8	64510	33,90	11,10	71	118	12	54462	68,10
4,00	36	74	6	64500	25,00	7,60	53	91	8	54058	33,90	11,20	71	118	12	53800	68,10
4,10	36	74	6	52534	25,00	7,70	53	91	8	53957	33,90	11,30	71	118	12	56704	68,10
4,20	36	74	6	53925	25,00	7,80	53	91	8	69333	33,90	11,40	71	118	12	56705	68,10
4,30	36	74	6	64827	25,00	7,90	53	91	8	64511	33,90	11,50	71	118	12	56405	68,10
4,40	36	74	6	56821	25,00	8,00	53	91	8	64512	33,90	11,60	71	118	12	54063	68,10
4,50	36	74	6	64501	25,00	8,10	61	103	10	53960	50,20	11,70	71	118	12	69065	68,10
4,60	36	74	6	52761	25,00	8,20	61	103	10	53884	50,20	11,80	71	118	12	69369	68,10
4,70	36	74	6	57235	25,00	8,30	61	103	10	53962	50,20	11,90	71	118	12	64523	68,10
4,80	44	82	6	68423	25,00	8,40	61	103	10	54059	50,20	12,00	71	118	12	64524	68,10
4,90	44	82	6	64502	25,00	8,50	61	103	10	64513	50,20	12,50	77	124	14	59146	90,50
5,00	44	82	6	64503	25,00	8,60	61	103	10	58906	50,20	13,00	77	124	14	64526	90,50
5,10	44	82	6	68161	25,00	8,70	61	103	10	53964	50,20	13,50	77	124	14	53984	90,50
5,20	44	82	6	64927	25,00	8,80	61	103	10	69367	50,20	14,00	77	124	14	64528	90,50
5,30	44	82	6	56701	25,00	8,90	61	103	10	64514	50,20	14,50	83	133	16	53985	121,70
5,40	44	82	6	52630	25,00	9,00	61	103	10	64515	50,20	15,00	83	133	16	54846	121,70
5,50	44	82	6	64504	25,00	9,10	61	103	10	56703	50,20	15,50	83	133	16	53598	121,70
5,60	44	82	6	62984	25,00	9,20	61	103	10	54684	50,20	16,00	83	133	16	37990	121,70
5,70	44	82	6	54681	25,00	9,30	61	103	10	57428	50,20	16,50	93	143	18	52540	165,40
5,80	44	82	6	48917	25,00	9,40	61	103	10	53966	50,20	17,00	93	143	18	56064	165,40
5,90	44	82	6	64505	25,00	9,50	61	103	10	64516	50,20	17,50	93	143	18	67232	165,40
6,00	44	82	6	64506	25,00	9,60	61	103	10	54061	50,20	18,00	93	143	18	67233	165,40
6,10	53	91	8	52537	33,90	9,70	61	103	10	53968	50,20	18,50	101	153	20	53990	224,30
6,20	53	91	8	52532	33,90	9,80	61	103	10	69368	50,20	19,00	101	153	20	54845	224,30
6,30	53	91	8	53949	33,90	9,90	61	103	10	64517	50,20	19,50	101	153	20	53802	224,30
6,40	53	91	8	54057	33,90	10,00	61	103	10	64518	50,20	20,00	101	153	20	53991	224,30
6,50	53	91	8	64507	33,90	10,10	71	118	12	53970	68,10						

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	80-100	0,09	0,09	0,10	0,12	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,30	0,33
	Automatenstähle	850-1200 N/mm ²	40-60	0,06	0,07	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,23
	Vergütungsstähle	< 1400 N/mm ²	20-40	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,17
K	Gusseisen (GG)	< 300 HB	70-90	0,07	0,08	0,08	0,09	0,11	0,13	0,16	0,18	0,21	0,24	0,27
S	Superlegierungen (HRSA), Nickellegierungen	< 1300 N/mm ²	10-20	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10