

DDDA 0521

Duronto Drill Hochleistungsbohrer 5xd, IK



mit Innenkühlung, 2 Führungsphasen

AlCrN



HB-Schaft



mit 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 [€]
2,50	21	66	6	69066	27,23	6,60	53	91	8	59131	38,83	10,70	71	118	12	73123	79,58
2,60	21	66	6	72914	27,23	6,70	53	91	8	73107	38,83	10,80	71	118	12	73124	79,58
2,80	21	66	6	69067	27,23	6,80	53	91	8	53724	38,83	10,90	71	118	12	64492	79,58
3,00	28	66	6	64482	27,23	6,90	53	91	8	53109	38,83	11,00	71	118	12	53760	79,58
3,10	28	66	6	73097	27,23	7,00	53	91	8	58642	38,83	11,10	71	118	12	73125	79,59
3,20	28	66	6	73098	27,23	7,10	53	91	8	73108	38,83	11,20	71	118	12	59143	79,58
3,30	28	66	6	53701	27,23	7,20	53	91	8	73109	38,83	11,30	71	118	12	73126	79,58
3,40	28	66	6	64481	27,23	7,30	53	91	8	73110	38,83	11,40	71	118	12	73127	79,58
3,50	28	66	6	58904	27,23	7,40	53	91	8	59140	38,83	11,50	71	118	12	73128	79,58
3,60	28	66	6	73099	27,23	7,50	53	91	8	64487	38,83	11,60	71	118	12	73129	79,58
3,70	28	66	6	66264	27,23	7,60	53	91	8	73111	38,83	11,70	71	118	12	73130	79,58
3,80	36	74	6	62467	27,23	7,70	53	91	8	73112	38,83	11,80	71	118	12	53112	79,58
3,90	36	74	6	64483	27,23	7,80	53	91	8	53110	38,83	11,90	71	118	12	64493	79,58
4,00	36	74	6	64484	27,23	7,90	53	91	8	64488	38,83	12,00	71	118	12	53772	79,58
4,10	36	74	6	52534	27,23	8,00	53	91	8	59134	38,83	12,10	77	124	14	72918	105,68
4,20	36	74	6	53709	27,23	8,10	61	103	10	73113	57,35	12,50	77	124	14	72851	105,68
4,30	36	74	6	53107	27,23	8,20	61	103	10	73114	57,35	12,90	77	124	14	64494	105,68
4,40	36	74	6	73100	27,23	8,30	61	103	10	73115	57,35	13,00	77	124	14	59147	105,68
4,50	36	74	6	64485	27,23	8,40	61	103	10	73116	57,35	13,10	77	124	14	72921	105,68
4,60	36	74	6	73101	27,23	8,50	61	103	10	53737	57,35	13,50	77	124	14	56547	105,68
4,65	36	74	6	66262	27,23	8,60	61	103	10	52807	57,35	13,80	77	124	14	67345	105,68
4,70	36	74	6	63291	27,23	8,70	61	103	10	59136	57,35	13,90	77	124	14	64495	105,68
4,80	44	82	6	57212	27,23	8,80	61	103	10	53739	57,35	14,00	77	124	14	51995	105,68
4,90	44	82	6	73102	27,23	8,90	61	103	10	64489	57,35	14,10	83	133	16	72919	142,83
5,00	44	82	6	53528	27,23	9,00	61	103	10	53740	57,35	14,20	83	133	16	58641	142,83
5,10	44	82	6	53038	27,23	9,10	61	103	10	58903	57,35	14,50	83	133	16	72648	142,83
5,20	44	82	6	59126	27,23	9,20	61	103	10	73117	57,35	15,00	83	133	16	69050	142,83
5,30	44	82	6	59125	27,23	9,30	61	103	10	59141	57,35	15,10	83	133	16	72922	142,83
5,40	44	82	6	59127	27,23	9,40	61	103	10	73118	57,35	15,50	83	133	16	58034	142,83
5,50	44	82	6	53715	27,23	9,50	61	103	10	64490	57,35	15,80	83	133	16	53787	142,83
5,55	44	82	6	66263	27,23	9,60	61	103	10	72917	57,35	16,00	83	133	16	59096	142,83
5,60	44	82	6	62605	27,23	9,70	61	103	10	73119	57,35	16,50	93	143	18	59149	198,38
5,70	44	82	6	73103	27,23	9,80	61	103	10	53111	57,35	17,00	93	143	18	53989	198,38
5,80	44	82	6	53719	27,23	9,90	61	103	10	64491	57,35	17,50	93	143	18	53161	198,38
5,90	44	82	6	63445	27,23	10,00	61	103	10	59137	57,35	18,00	93	143	18	59151	198,38
6,00	44	82	6	59130	27,23	10,10	71	118	12	73120	79,58	18,50	101	153	20	59152	267,80
6,10	53	91	8	72915	38,83	10,20	71	118	12	53752	79,58	18,80	101	153	20	59153	267,80
6,20	53	91	8	73104	38,83	10,30	71	118	12	54748	79,58	19,00	101	153	20	54845	267,80
6,30	53	91	8	73105	38,83	10,40	71	118	12	73121	79,58	19,50	101	153	20	53802	267,80
6,40	53	91	8	73106	38,83	10,50	71	118	12	59142	79,58	19,80	101	153	20	71230	267,80
6,50	53	91	8	64486	38,83	10,60	71	118	12	73122	79,58	20,00	101	153	20	58908	267,80

Anwendungsparameter

	Materialgruppen	Festigkeit, Härte	VC [m/min]	Durchmesser (mm)										
				3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
	Bohren													
P	Allgemeine Baustähle	500-700 N/mm ²	100-120	0,09	0,11	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,31	0,32	0,34
	Automatenstähle	850-1200 N/mm ²	60-80	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,13	0,14	0,20	0,23	0,24	0,26
	Vergütungsstähle	< 1400 N/mm ²	40-60	0,05	0,06	0,06	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	0,02	0,16	0,17
K	Gusseisen (GG)	< 300 HB	70-90	0,08	0,10	0,12	0,13	0,16	0,19	0,21	0,25	0,28	0,29	0,31
S	Superlegierungen (HRSA), Nickellegierungen	< 1300 N/mm ²	15-25	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12