

TECHNISCHE SPECIFICATIES

VERSPANING



Ratering
technische groothandel

TOERENTAL-TABEL BOREN

BOOR Ø MM	SNIJSNELHEID (M/MIN.)																	
	5	8	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110	120	150
1,00	1592	2546	3183	4775	6366	7958	9549	11141	12732	15915	19099	22282	25465	28648	31831	35014	38197	47747
1,50	1061	1698	2122	3183	4244	5305	6366	7427	8488	10610	12732	14854	16977	19099	21221	23343	25465	31831
2,00	796	1273	1592	2387	3183	3979	4775	5570	6366	7958	9549	11141	12732	14324	15915	17507	19099	23873
2,50	637	1019	1273	1910	2546	3183	3820	4456	5093	6366	7639	8913	10186	11459	12732	14006	15279	19099
3,00	531	849	1061	1592	2122	2653	3183	2714	4244	5305	6366	7427	8488	9549	10610	11671	12732	15916
3,50	455	728	909	1364	1819	2274	2728	3183	3638	4547	5457	6366	7276	8185	9095	10004	10913	13642
4,00	398	637	796	1194	1592	1989	2387	2785	3183	3979	4775	5570	6366	7162	7958	8754	9549	11937
4,50	354	566	707	1061	1415	1768	2122	2476	2829	3537	4244	4951	5659	6366	7074	7781	8488	10610
5,00	318	509	637	955	1273	1592	1910	2228	2546	3183	3820	4456	5093	5730	6366	7003	7639	9549
6,00	265	424	531	796	1061	1326	1592	1857	2122	2653	3183	3714	4244	4775	5305	5836	6366	7958
7,00	227	364	455	682	909	1137	1364	1592	1819	2274	2728	3183	3638	4093	4547	5002	5457	6821
8,00	199	318	398	597	796	995	1194	1393	1592	1989	2387	2785	3183	3581	3979	4377	4775	5968
9,00	177	283	354	531	707	884	1061	1238	1415	1768	2122	2476	2829	3183	3537	3890	4244	5305
10,00	159	255	318	477	637	796	955	1114	1273	1592	1910	2228	2546	2865	3183	3501	3820	4775
11,00	145	231	289	434	579	723	868	1013	1157	1447	1736	2026	2315	2604	2894	3183	3472	4343
12,00	133	212	265	398	531	663	796	928	1061	1326	1592	1857	2122	2387	2653	2918	3183	3979
13,00	122	196	245	367	490	612	735	857	979	1224	1469	1714	1959	2204	2449	2693	2938	3675
14,00	114	182	227	341	455	568	682	796	909	1137	1364	1592	1819	2046	2274	2501	2728	3410
15,00	106	170	212	318	424	531	637	743	849	1061	1273	1485	1698	1910	2122	2334	2546	3183
16,00	99	159	199	298	398	497	597	696	796	995	1194	1393	1592	1790	1989	2188	2387	2984
18,00	88	141	177	265	354	442	631	619	707	884	1061	1238	1415	1592	1768	1945	2122	2653
20,00	80	127	159	239	318	398	477	557	637	796	955	1114	1273	1432	1592	1751	1910	2387
22,00	72	116	145	217	289	362	434	506	579	723	868	1013	1157	1302	1447	1592	1736	2171
24,00	66	106	133	199	265	332	398	464	531	663	796	928	1061	1194	1326	1459	1592	1989
25,00	64	102	127	191	255	318	382	446	509	637	764	891	1019	1146	1273	1401	1528	1910
26,00	61	98	122	184	245	306	367	428	490	612	735	857	979	1102	1224	1347	1469	1837
28,00	57	91	114	171	227	284	341	398	455	568	682	796	909	1023	1137	1251	1364	1706
30,00	53	85	106	159	212	265	318	371	424	531	637	743	849	955	1061	1167	1273	1592
35,00	45	73	91	136	182	227	273	318	364	455	546	637	728	819	909	1000	1091	1364
40,00	40	64	80	119	159	199	239	279	318	398	477	557	637	716	796	875	955	1194
45,00	35	57	71	106	141	177	212	248	283	354	424	495	566	637	707	778	849	1062
50,00	32	51	64	95	127	159	191	223	255	318	382	446	509	573	637	700	764	955

SCHROEFDRAAD TAPPEN - VOORBOORDIAMETERS

BOUTEN

D	spoed	Ø boor
1,0	0,25	0,75
1,2	0,25	0,95
1,4	0,3	1,1
1,5	0,3	1,2
1,6	0,35	1,25
1,7	0,35	1,35
1,8	0,35	1,45
2,0	0,4	1,6
2,2	0,45	1,75
2,5	0,45	2,05
3,0	0,5	2,5
3,5	0,6	2,9
4,0	0,7	3,3
4,5	0,75	3,7
5,0	0,8	4,2
6,0	1,0	5,0
7,0	1,0	6,0
8,0	1,25	6,8
9,0	1,25	7,8
10,0	1,5	8,5
11,0	1,5	9,5
12,0	1,75	10,2
14,0	2,0	12,0
16,0	2,0	14,0
18,0	2,5	15,5
20,0	2,5	17,5
22,0	2,5	19,5
24,0	3,0	21,0
27,0	3,0	24,0
30,0	3,5	26,5
33,0	3,5	29,5
36,0	4,0	32,0
39,0	4,0	35,0
42,0	4,5	37,5
45,0	4,5	40,5
48,0	5,0	43,0

METRISCH FIJN MF

D	spoed	Ø boor
3,0	0,35	2,65
4,0	0,5	3,5
5,0	0,5	4,5
6,0	0,75	5,2
7,0	0,75	6,2
8,0	0,75	7,2
8,0	1,0	7,0
9,0	1,0	8,0
10,0	0,75	9,2
10,0	1,0	9,0
10,0	1,25	8,8
11,0	1,0	10,0
12,0	1,0	11,0
12,0	1,25	10,8
12,0	1,5	10,5
14,0	1,0	13,0
14,0	1,25	12,8
14,0	1,5	12,5
15,0	1,0	14,0
15,0	1,5	13,5
16,0	1,0	15,0
16,0	1,5	14,5
18,0	1,0	17,0
18,0	1,5	16,5
18,0	2,0	16,0
20,0	1,0	19,0
20,0	1,5	18,5
20,0	2,0	18,0
22,0	1,0	21,0
22,0	1,5	20,5
22,0	2,0	20,0
24,0	1,0	23,0
24,0	1,5	22,5
24,0	2,0	22,0
25,0	1,0	24,0
25,0	1,5	23,5
26,0	1,5	24,5
27,0	1,5	25,5
27,0	2,0	25,0
28,0	1,5	26,5
30,0	1,5	28,5
30,0	2,0	28,0
32,0	1,5	30,5
33,0	2,0	31,0
35,0	1,5	33,5
36,0	1,5	34,5
36,0	2,0	34,0
36,0	3,0	33,0
38,0	1,5	36,5
39,0	3,0	36,0
40,0	1,5	38,5
42,0	1,5	40,5
45,0	1,5	43,5
50,0	1,5	48,5

UNC

UNC	gangen/inch	Ø boor
nr. 1	64	1,5
nr. 2	56	1,8
nr. 3	48	2,0
nr. 4	40	2,3
nr. 5	40	2,6
nr. 6	32	2,7
nr. 8	32	3,5
nr. 10	24	3,8
nr. 12	24	4,5
1/4	20	5,1
5/16	18	6,5
3/8	16	7,9
7/16	14	9,3
1/2	13	10,7
9/16	12	12,3
5/8	11	13,5
3/4	10	16,5
7/8	9	19,3
1	8	22,25
1.1/8	7	25,0
1.1/4	7	28,0
1.3/8	6	30,75
1.1/2	6	34,0
1.3/4	5	39,5
2	4	45,0

BSW

BSW	gangen/inch	Ø boor
1/16	60	1,15
3/32	48	1,8
1/8	40	2,5
5/32	32	3,2
3/16	24	3,7
7/32	24	4,4
1/4	20	5,1
5/16	18	6,5
3/8	16	7,9
7/16	14	9,2
1/2	12	10,4
9/16	12	12,1
5/8	11	13,4
3/4	10	16,25
7/8	9	19,25
1	8	22,0
1.1/8	7	24,75
1.1/4	7	27,75
1.3/8	6	30,5
1.1/2	6	33,5
1.5/8	5	35,5
1.3/4	5	39,0
1.7/8	4.1/2	41,5
2	4.1/2	44,5

UNF

UNF	gangen/inch	Ø boor
nr. 0	80	1,2
nr. 1	72	1,5
nr. 2	64	1,8
nr. 3	56	2,1
nr. 4	48	2,4
nr. 5	44	2,6
nr. 6	40	2,9
nr. 8	36	3,5
nr. 10	32	4,0
nr. 12	28	4,6
1/4	28	5,4
5/16	24	6,9
3/8	24	8,4
7/16	20	9,9
1/2	20	11,5
9/16	18	13,0
5/8	18	14,5
3/4	16	17,5
7/8	14	20,5
1	12	23,25
1.1/8	12	26,5
1.1/4	12	29,75
1.3/8	12	33,0
1.1/2	12	36,0

HELICOIL

helicoil	spoed	Ø boor
M3	0,5	3,2
M4	0,7	4,2
M5	0,8	5,2
M6	1,0	6,3
M8	1,25	8,4
M10	1,5	10,5
M12	1,75	12,5
M14	2,0	14,5
M16	2,0	16,5

BSP

BSP	gangen/inch	Ø boor
1/8	28	8,7
1/4	19	11,6
3/8	19	15,0
1/2	14	19,0
5/8	14	20,75
3/4	14	24,5
7/8	14	28,0
1	11	30,5
1.1/8	11	35,1
1.1/4	11	39,5
1.3/8	11	42,0
1.1/2	11	45,0
1.3/4	11	51,0
2	11	57,0
2.1/4	11	63,0
2.1/2	11	72,5
2.3/4	11	79,0
3	11	85,5

PG

PG	gangen/inch	Ø boor
PG 7	20	11,4
PG 9	18	14,0
PG 11	18	17,25
PG 13,5	18	19,0
PG 16	18	21,25
PG 21	16	26,75
PG 29	16	35,5
PG 36	16	45,5
PG 42	16	52,5
PG 48	16	57,75

De maten zijn in mm