



2017

Toerentabel spiraalboren

Snijsnelheden

in m/min	ø 2	ø 4	ø 6	ø 8	ø 10	ø 12	ø 15	ø 20	ø 25	ø 30	ø 40	ø 50	ø 60
5	796	398	265	199	159	133	106	80	64	53	40	32	27
8	1273	637	424	318	255	212	170	127	102	85	65	51	42
10	1592	793	531	398	318	265	212	159	127	106	80	64	53
12	1910	955	637	477	382	318	255	191	153	127	95	76	64
15	2387	1194	796	597	477	398	318	239	191	159	119	95	80
20	3183	1592	1061	796	637	531	424	318	255	212	159	127	106
25	3979	1989	1326	995	796	663	531	398	318	265	199	159	133
30	4775	2387	1592	1194	955	796	637	477	382	318	239	191	159
40	6366	3183	2122	1592	1273	1061	849	637	509	424	318	255	212
50	7958	3979	2653	1989	1592	1326	1061	796	637	531	398	318	265
60	9549	4775	3183	2387	1910	1592	1273	955	764	637	477	382	318
80	12732	6366	4244	3183	2546	2122	1698	1273	1019	849	637	509	424
100	15915	7958	5305	3979	3183	2653	2122	1592	1273	1061	796	637	531

Toerental = (snijsnelheid x 1000) / (diameter x 3,14) in omwentelingen/ minuut.

Snijsnelheid = (diameter x 3,14 x toerental) / 1000 in m/min.

Voeding per minuut = toerental x voeding per omwenteling in mm.

Voeding per omwenteling = voeding per minuut / toerental in mm/omwenteling.

Alle waarden zijn gebaseerd op richtlijnen. De opspanning van het werkstuk, conditie van machine, kwaliteit van het materiaal enz. hebben een sterke invloed op het gehele verspaningsproces. Hierdoor kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld in welke vorm dan ook.