

HSS Draaibitels

$$\text{Toerental} = (\text{snijnsnelheid} \times 1000) / (\pi \times D)$$

Materiaal (snijnsnelheid m/s)	RVS (10)	Staal (20)	Aluminium (45)	Messing (60)	Kunststof (30)
Diameter	RPM	RPM	RPM	RPM	RPM
5	637	1274	2866	3822	1911
10	318	637	1433	1911	955
15	212	425	955	1274	637
20	159	318	717	955	478
25	127	255	573	764	382
30	106	212	478	637	318
35	91	182	409	546	273
40	80	159	358	478	239
45	71	142	318	425	212
50	64	127	287	382	191
60	53	106	239	318	159
70	45	91	205	273	136
80	40	80	179	239	119
90	35	71	159	212	106
100	32	64	143	191	96
110	29	58	130	174	87
120	27	53	119	159	80
130	24	49	110	147	73
140	23	45	102	136	68
150	21	42	96	127	64
160	20	40	90	119	60
170	19	37	84	112	56
180	18	35	80	106	53
190	17	34	75	101	50
200	16	32	72	96	48