

**Wisseplaat  
Draaibeitels**

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

<b>Materiaal</b>	<b>RVS</b>	<b>Staal</b>	<b>Aluminium</b>	<b>Messing</b>	<b>Kunststof</b>
<b>(snijnsnelheid m/s)</b>	<b>(100)</b>	<b>(150)</b>	<b>(250)</b>	<b>(200)</b>	<b>(300)</b>
Diameter	RPM	RPM	RPM	RPM	RPM
5	6369	9554	15924	12739	19108
10	3185	4777	7962	6369	9554
15	2123	3185	5308	4246	6369
20	1592	2389	3981	3185	4777
25	1274	1911	3185	2548	3822
30	1062	1592	2654	2123	3185
35	910	1365	2275	1820	2730
40	796	1194	1990	1592	2389
45	708	1062	1769	1415	2123
50	637	955	1592	1274	1911
60	531	796	1327	1062	1592
70	455	682	1137	910	1365
80	398	597	995	796	1194
90	354	531	885	708	1062
100	318	478	796	637	955
110	290	434	724	579	869
120	265	398	663	531	796
130	245	367	612	490	735
140	227	341	569	455	682
150	212	318	531	425	637
160	199	299	498	398	597
170	187	281	468	375	562
180	177	265	442	354	531
190	168	251	419	335	503
200	159	239	398	318	478