

# Drehzahltabellen für Diamantbohren u. -sägen



Die günstigste Drehzahl muß entsprechend der Härte und des Anteils der Eisenarmierung durch Versuch ermittelt werden. Allgemein gilt, dass Diamant-Nassbohrkronen mit 4-5 m/s gebohrt werden. Bei starken Eisenanteilen wird die Drehzahl entsprechend gesenkt.



Kontakt unter: Tel 0 51 41 - 8 30 07 \* Fax 0 51 41 - 88 15 45 \* eMail geisslerkuper@t-online.de

Richt-Drehzahlen zum Diamant-Nassbohren



ø in mm	3 m/s	4 m/s	5 m/s
31	1849 min <sup>-1</sup>	<b>2466 min<sup>-1</sup></b>	3082 min <sup>-1</sup>
51	1124 min <sup>-1</sup>	<b>1500 min<sup>-1</sup></b>	1873 min <sup>-1</sup>
71	807 min <sup>-1</sup>	<b>1076 min<sup>-1</sup></b>	1346 min <sup>-1</sup>
81	707 min <sup>-1</sup>	<b>944 min<sup>-1</sup></b>	1180 min <sup>-1</sup>
101	567 min <sup>-1</sup>	<b>757 min<sup>-1</sup></b>	946 min <sup>-1</sup>
126	455 min <sup>-1</sup>	<b>607 min<sup>-1</sup></b>	758 min <sup>-1</sup>
151	380 min <sup>-1</sup>	<b>506 min<sup>-1</sup></b>	633 min <sup>-1</sup>
181	315 min <sup>-1</sup>	<b>422 min<sup>-1</sup></b>	528 min <sup>-1</sup>
201	285 min <sup>-1</sup>	<b>380 min<sup>-1</sup></b>	475 min <sup>-1</sup>
225	255 min <sup>-1</sup>	<b>340 min<sup>-1</sup></b>	425 min <sup>-1</sup>
250	230 min <sup>-1</sup>	<b>306 min<sup>-1</sup></b>	382 min <sup>-1</sup>
300	191 min <sup>-1</sup>	<b>255 min<sup>-1</sup></b>	318 min <sup>-1</sup>
350	164 min <sup>-1</sup>	<b>218 min<sup>-1</sup></b>	273 min <sup>-1</sup>
400	143 min <sup>-1</sup>	<b>191 min<sup>-1</sup></b>	239 min <sup>-1</sup>
450	127 min <sup>-1</sup>	<b>170 min<sup>-1</sup></b>	212 min <sup>-1</sup>
500	115 min <sup>-1</sup>	<b>153 min<sup>-1</sup></b>	191 min <sup>-1</sup>
600	96 min <sup>-1</sup>	<b>127 min<sup>-1</sup></b>	159 min <sup>-1</sup>
700	81 min <sup>-1</sup>	<b>110 min<sup>-1</sup></b>	135 min <sup>-1</sup>
800	71 min <sup>-1</sup>	<b>95 min<sup>-1</sup></b>	120 min <sup>-1</sup>
1000	57 min <sup>-1</sup>	<b>76 min<sup>-1</sup></b>	95 min <sup>-1</sup>

Richt-Drehzahlen zum Diamant-Trockenbohren



ø in mm	5 m/s	6 m/s	7 m/s
25	3820 min <sup>-1</sup>	<b>4584 min<sup>-1</sup></b>	5348 min <sup>-1</sup>
32	2984 min <sup>-1</sup>	<b>3581 min<sup>-1</sup></b>	4178 min <sup>-1</sup>
41	2329 min <sup>-1</sup>	<b>2795 min<sup>-1</sup></b>	3261 min <sup>-1</sup>
51	1872 min <sup>-1</sup>	<b>2247 min<sup>-1</sup></b>	2621 min <sup>-1</sup>
61	1566 min <sup>-1</sup>	<b>1879 min<sup>-1</sup></b>	2192 min <sup>-1</sup>
68	1404 min <sup>-1</sup>	<b>1685 min<sup>-1</sup></b>	1966 min <sup>-1</sup>
71	1345 min <sup>-1</sup>	<b>1614 min<sup>-1</sup></b>	1883 min <sup>-1</sup>
81	1179 min <sup>-1</sup>	<b>1415 min<sup>-1</sup></b>	1651 min <sup>-1</sup>
91	1049 min <sup>-1</sup>	<b>1259 min<sup>-1</sup></b>	1469 min <sup>-1</sup>
101	946 min <sup>-1</sup>	<b>1135 min<sup>-1</sup></b>	1324 min <sup>-1</sup>
112	853 min <sup>-1</sup>	<b>1023 min<sup>-1</sup></b>	1194 min <sup>-1</sup>
121	789 min <sup>-1</sup>	<b>947 min<sup>-1</sup></b>	1105 min <sup>-1</sup>
126	758 min <sup>-1</sup>	<b>909 min<sup>-1</sup></b>	1061 min <sup>-1</sup>
151	632 min <sup>-1</sup>	<b>759 min<sup>-1</sup></b>	885 min <sup>-1</sup>
161	593 min <sup>-1</sup>	<b>712 min<sup>-1</sup></b>	830 min <sup>-1</sup>
181	528 min <sup>-1</sup>	<b>633 min<sup>-1</sup></b>	739 min <sup>-1</sup>
201	475 min <sup>-1</sup>	<b>570 min<sup>-1</sup></b>	665 min <sup>-1</sup>
225	424 min <sup>-1</sup>	<b>509 min<sup>-1</sup></b>	594 min <sup>-1</sup>
250	382 min <sup>-1</sup>	<b>458 min<sup>-1</sup></b>	535 min <sup>-1</sup>
300	318 min <sup>-1</sup>	<b>382 min<sup>-1</sup></b>	446 min <sup>-1</sup>

Richt-Drehzahlen zum Diamant-Sägen

ø in mm	35 m/s	40 m/s	45 m/s
300	2228 min <sup>-1</sup>	<b>2547 min<sup>-1</sup></b>	2865 min <sup>-1</sup>
350	1910 min <sup>-1</sup>	<b>2183 min<sup>-1</sup></b>	2456 min <sup>-1</sup>
400	1671 min <sup>-1</sup>	<b>1910 min<sup>-1</sup></b>	2149 min <sup>-1</sup>
450	1485 min <sup>-1</sup>	<b>1698 min<sup>-1</sup></b>	1910 min <sup>-1</sup>
500	1337 min <sup>-1</sup>	<b>1528 min<sup>-1</sup></b>	1719 min <sup>-1</sup>
600	1114 min <sup>-1</sup>	<b>1273 min<sup>-1</sup></b>	1432 min <sup>-1</sup>
700	955 min <sup>-1</sup>	<b>1091 min<sup>-1</sup></b>	1228 min <sup>-1</sup>
750	891 min <sup>-1</sup>	<b>1019 min<sup>-1</sup></b>	1146 min <sup>-1</sup>
800	836 min <sup>-1</sup>	<b>955 min<sup>-1</sup></b>	1074 min <sup>-1</sup>
900	743 min <sup>-1</sup>	<b>849 min<sup>-1</sup></b>	955 min <sup>-1</sup>
1000	668 min <sup>-1</sup>	<b>764 min<sup>-1</sup></b>	859 min <sup>-1</sup>
1200	557 min <sup>-1</sup>	<b>637 min<sup>-1</sup></b>	716 min <sup>-1</sup>
1500	446 min <sup>-1</sup>	<b>509 min<sup>-1</sup></b>	573 min <sup>-1</sup>
1600	418 min <sup>-1</sup>	<b>477 min<sup>-1</sup></b>	537 min <sup>-1</sup>
2200	304 min <sup>-1</sup>	<b>347 min<sup>-1</sup></b>	391 min <sup>-1</sup>



**Noch Fragen? Testen Sie unser Team !!!**