

Dorschel KG

Flurweg 10 – D-56479 Hellenhahn-Schellenberg
 Tel.: +49 (0) 2664 9976619 - Fax + 49 (0) 2664 9976621
<http://www.dorschel-kg.de> - dorschel@freenet.de

Drehzahlempfehlungen / Diamantinstrumente / Hartmetallinstrumente

Praxis		Labor	
Grösse	FG	Handstück / HP / PM / PM	min
005 - 014		005 - 014	50.000
016		016	50.000
018		018	50.000
021		021	50.000
023		023	50.000
025		025	50.000
027		027	50.000
029 – 031		029 – 031	50.000
033 – 037		033 – 037	50.000
040 – 042		040 – 042	50.000
045		045	50.000
047		047	45.000
050		050	40.000
055		055	35.000
060		060	35.000
065 – 070		065 – 070	30.000
075 – 080		075 – 080	25.000
085 – 090		085 – 090	25.000
095		095	20.000
		100 – 110	20.000
		120 – 130	18.000
		140 – 150	16.000
		160 – 170	14.000
		180 – 190	12.000
		200 – 220	10.000

Die Einhaltung der instrumentenspezifischen Drehzahlempfehlungen führt zu besten Ergebnissen.

Lange und spitze Instrumente neigen bei Überschreitung der maximal zulässigen Drehzahl zu Schwingungen, die zur Zerstörung des Instrumentes führen können.

Bei Durchmessern über Schaftstärke können bei zu großen Drehzahlen zum Verbiegen des Schaftes und- oder zum Bruch des Instrumentes führen. Daher darf die zulässige Drehzahl nicht überschritten werden.

Das Nichtbeachten der maximal zulässigen Drehzahl führt zu einem erhöhten Sicherheitsrisiko.