

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

Vitesse de rotation recommandée / Instruments diamantés / Instruments en carbure

Cabinet Taille FG		Laboratoire Pièce à main PM	
	min		min
005 - 014	300.000	005 - 014	50.000
016	280.000	016	50.000
018	250.000	018	50.000
021	210.000	021	50.000
023	190.000	023	50.000
025	180.000	025	50.000
027	160.000	027	50.000
029 – 031	150.000	029 – 031	50.000
033 – 037	120.000	033 – 037	50.000
040 – 042	100.000	040 – 042	50.000
045	80.000	045	50.000
047	80.000	047	45.000
050	80.000	050	40.000
055	80.000	055	35.000
060	60.000	060	35.000
065 – 070	60.000	065 – 070	30.000
075 – 080	50.000	075 – 080	25.000
085 – 090	45.000	085 – 090	25.000
095	45.000	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

Le respect des vitesses de rotation recommandées spécifiques aux instruments donne les meilleurs résultats.

En dépassant la vitesse de rotation maximale admissible des instruments longs et pointus, ceux-ci ont tendance à osciller, ce qui peut entraîner la destruction de l'instrument.

Lorsque les diamètres des pièces de travail sont supérieurs à ceux de la tige, des forces centrifuges élevées peuvent surgir en cas de vitesses de rotation trop élevées. Celles-ci peuvent se traduire par des déformations et – ou des ruptures de l'instrument. C'est pourquoi, il est interdit de dépasser la vitesse de rotation maximale admissible.

Le non-respect des vitesses de rotation maximales admissibles peut présenter un risque accru.