

Rotierende Instrumente von MEISINGER umfassen das komplette Spektrum dentalmedizinischer Anwendungen. Die jeweilige maximale Richtdrehzahl ist ein theoretischer Wert, der basierend auf der Geometrie der Instrumente und des grundsätzlichen Anwendungszweck angegeben wird. Spezifische maximale und empfohlene Richtdrehzahlen finden sich bei den produktbezogenen Informationen.

Die Überschreitung der aufgeführten Drehzahlen kann zu einer Beeinträchtigung der Leistungsfähigkeit der Produkte und/oder zu einer Gefährdung des Patienten bzw. Anwenders führen.

Die Auswahl der Arbeitsdrehzahl für einen konkreten Anwendungsfall richtet sich insbesondere auch nach dem jeweils zu bearbeitenden Material, dem verwendeten Instrumentenantrieb sowie den maximalen Anpresskräften und liegt im Ermessen des Anwenders.

Rotating instruments by MEISINGER cover the entire spectrum of applications in dentistry. The respective maximum speed is a theoretical value given on the basis of the geometry of the instruments and the principal application. You can find the specific maximum and recommended speeds in the product-related information.

To over exceed the given rotation speed can lead to impairment of the efficiency of the products and/or be of danger for the patient as well as the user.

The choice of the working speed for a specific application case is determined by the material subsequently to be used, the instrument power, and the maximal down force pressure ultimately decided upon by the user.

Los instrumentos rotatorios de MEISINGER abarcan todo el espectro de las indicaciones dentales. La máxima velocidad orientativa en cada caso es un valor teórico para el que se han tenido en cuenta la geometría de los instrumentos y la finalidad de uso fundamental. Las velocidades orientativas máximas y recomendadas se encuentran en los folletos informativos de los productos.

Revoluciones superiores a los límites recomendados pueden perjudicar la eficacia de los instrumentos y/o llevar a daños al paciente respectivamente al usuario. La velocidad de trabajo para una aplicación concreta depende también del material que se elabora, de la pieza de mano que se usa así como de la máxima presión de trabajo y del criterio del profesional.

Praxis Dentistry Clínica			Chirurgie Surgery Cirugía				Implantologie Oral Implantology Cirugía	
Hartmetall / Diamant Tungsten carbide / diamond Carburo (tungsteno) / diamante			Hartmetall / Diamant Tungsten carbide / diamond Carburo (tungsteno) / diamante					
Größe Size Tamaño	FG FG FG	Winkelstück RA CA	Größe Size Tamaño	FG FG FG	Handstück HP PM	Winkelstück RA CA		
min ⁻¹ (M/S)			min ⁻¹ (M/S)			min ⁻¹ (M/S)		
005	300.000	160.000	010	120.000	50.000	50.000	200-800	
006	300.000	160.000	012	120.000	50.000	45.000		
007	300.000	160.000	014	120.000	50.000	35.000		
008	300.000	160.000	016	100.000	50.000	32.000		
009	300.000	160.000	018	100.000	50.000	28.000		
010	300.000	160.000	021	100.000	50.000	25.000		
012	300.000	160.000	023	80.000	50.000	22.000		
014	300.000	160.000	025	80.000	50.000	20.000		
016	280.000	160.000	027	80.000	45.000	18.000		
018	250.000	160.000	029	60.000	45.000	16.000		
021	210.000	160.000	031	60.000	40.000	16.000		
023	190.000	160.000	033		40.000	15.000		
025	180.000	120.000	035		40.000	15.000		
027	160.000	120.000	037		40.000	14.000		
029	150.000	120.000	040		30.000	13.000		
031	150.000	120.000	042		30.000	13.000		
033	120.000	120.000	045		30.000	11.000		
035	120.000	120.000	047		30.000	11.000		
037	120.000	120.000	050		20.000	10.000		
040	100.000	100.000	055		20.000	10.000		
042	100.000	100.000	060		20.000	9.000		
045	80.000	80.000	065		20.000	8.000		
047	80.000	80.000	070		20.000	7.000		
050	80.000	80.000	075			6.500		
055	80.000	80.000	080			6.000		
060	60.000	60.000	085			6.000		
065	60.000	60.000	090			5.500		
070	60.000	60.000	095			5.500		
075	50.000	50.000	100			5.000		
080	50.000	50.000	110			4.500		
085	45.000	45.000	120			4.000		
090	45.000	45.000	130			4.000		
095	45.000	45.000	140			3.500		
			150			3.500		
			160			3.000		
			170			3.000		
			180			2.500		
			190			2.500		
			200			2.500		
			220			2.300		

Dentallabor Laboratory Laboratorio		Hartmetall / Diamant Tungsten carbide / diamond Carburo (tungsteno) / diamante	Praxis und Labor Dentistry and Laboratory Clínica y Laboratorio		Keramische Scheifer Abrasives Abrasivos	Praxis und Labor Dentistry and Laboratory Clínica y Laboratorio		Stahlbohrer/-fräser Steel burs and cutters Fresas de acero	
Größe Size Tamaño	Handstück HP PM		Größe Size Tamaño	FG FG FG	Handstück HP PM	Winkelstück RA CA	Größe Size Tamaño	Handstück HP PM	Winkelstück RA CA
		min ⁻¹ (M/S)			min ⁻¹ (M/S)	min ⁻¹ (M/S)			min ⁻¹ (M/S)
010	50.000		025	120.000	50.000	160.000	005	50.000	150.000
005	50.000		027	120.000	50.000	160.000	006	50.000	120.000
006	50.000		029	120.000	50.000	140.000	007	50.000	100.000
007	50.000		031	120.000	50.000	120.000	008	50.000	90.000
008	50.000		033	80.000	50.000	120.000	009	50.000	80.000
009	50.000		035	80.000	50.000	120.000	010	50.000	70.000
010	50.000		037	80.000	50.000	100.000	012	50.000	70.000
012	50.000		040	80.000	50.000	100.000	014	50.000	60.000
014	50.000		042	80.000	50.000	100.000	016	50.000	50.000
016	50.000		045	80.000	50.000	80.000	018	45.000	45.000
018	50.000		047	80.000	50.000	80.000	021	40.000	40.000
021	50.000		050	80.000	50.000	60.000	023	35.000	35.000
023	50.000		055	80.000	50.000	60.000	025	30.000	30.000
025	50.000		060		50.000	60.000	027	30.000	30.000
027	50.000		065		50.000	60.000	029	25.000	25.000
029	50.000		070		50.000	60.000	031	25.000	25.000
031	50.000		075		50.000	50.000	033	25.000	25.000
033	50.000		080		50.000	50.000	035	20.000	20.000
035	50.000		085		50.000	50.000	037	20.000	20.000
037	50.000		090		45.000	45.000	040	20.000	20.000
040	50.000		095		45.000	45.000	042	20.000	20.000
042	50.000		100		40.000	40.000	045	18.000	18.000
045	50.000		110		35.000	35.000	047	18.000	18.000
047	45.000		120		35.000	35.000	050	15.000	15.000
050	40.000		130		30.000	30.000	055	15.000	15.000
055	35.000		140		30.000	30.000	060	12.000	12.000
060	35.000		150		25.000	25.000	065	12.000	12.000
065	30.000		160		25.000	25.000	070	10.000	10.000
070	30.000		170		25.000	25.000	075	10.000	10.000
075	25.000		180		20.000	20.000	080	10.000	10.000
080	25.000		190		20.000	20.000	085	10.000	10.000
085	25.000		200		20.000	20.000	090	8.000	8.000
090	25.000		220		18.000	18.000	095	8.000	8.000
095	20.000						100	8.000	8.000
100	20.000						110	7.000	7.000
110	20.000						120	7.000	7.000
120	18.000						130	6.000	6.000
130	18.000						140	6.000	6.000
140	16.000						150	5.000	5.000
150	16.000						160	5.000	5.000
160	14.000						170	4.000	4.000
170	14.000						180	4.000	4.000
180	12.000						190	4.000	4.000
190	12.000						200	4.000	4.000
200	10.000						220	3.500	3.500
220	10.000								