

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	Hartmetall / Diamant Tungsten carbide / diamond Carburo (tungsteno) / diamante	
--------------------------------	--	--

Größe Size Tamaño	FG FG FG	Winkelstück RA CA
-------------------------	----------------	-------------------------

	min ⁻¹ (M/S)	min ⁻¹ (M/S)
005	300.000	160.000
006	300.000	160.000
007	300.000	160.000
008	300.000	160.000
009	300.000	160.000
010	300.000	160.000
012	300.000	160.000
014	300.000	160.000
016	280.000	160.000
018	250.000	160.000
021	210.000	160.000
023	190.000	160.000
025	180.000	120.000
027	160.000	120.000
029	150.000	120.000
031	150.000	120.000
033	120.000	120.000
035	120.000	120.000
037	120.000	120.000
040	100.000	100.000
042	100.000	100.000
045	80.000	80.000
047	80.000	80.000
050	80.000	80.000
055	80.000	80.000
060	60.000	60.000
065	60.000	60.000
070	60.000	60.000
075	50.000	50.000
080	50.000	50.000
085	45.000	45.000
090	45.000	45.000
095	45.000	45.000

Chirurgie Surgery Cirugía	Hartmetall / Diamant Tungsten carbide / diamond Carburo (tungsteno) / diamante		
---------------------------------	--	--	--

Größe Size Tamaño	FG FG FG	Handstück HP PM	Winkelstück RA CA
-------------------------	----------------	-----------------------	-------------------------

	min ⁻¹ (M/S)	min ⁻¹ (M/S)	min ⁻¹ (M/S)
010	120.000	50.000	50.000
012	120.000	50.000	45.000
014	120.000	50.000	35.000
016	100.000	50.000	32.000
018	100.000	50.000	28.000
021	100.000	50.000	25.000
023	80.000	50.000	22.000
025	80.000	50.000	20.000
027	80.000	45.000	18.000
029	60.000	45.000	16.000
031	60.000	40.000	16.000
033		40.000	15.000
035		40.000	15.000
037		40.000	14.000
040		30.000	13.000
042		30.000	13.000
045		30.000	11.000
047		30.000	11.000
050		20.000	10.000
055		20.000	10.000
060		20.000	9.000
065		20.000	8.000
070		20.000	7.000
075			6.500
080			6.000
085			6.000
090			5.500
095			5.500
100			5.000
110			4.500
120			4.000
130			4.000
140			3.500
150			3.500
160			3.000
170			3.000
180			2.500
190			2.500
200			2.500
220			2.300

Implantologie Oral Implantology Cirugía		
---	--	--

	min ⁻¹ (M/S)	
	200-800	

Dentallabor Laboratory Laboratorio			Praxis und Labor Dentistry and Laboratory Clínica y Laboratorio				Praxis und Labor Dentistry and Laboratory Clínica y Laboratorio			
Hartmetall / Diamant Tungsten carbide / diamond Carburo (tungsteno) / diamante			Keramische Scheifer Abrasives Abrasivos				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									