

Rotierende Instrumente von MEISINGER erreichen die besten Leistungen bei folgenden Richtdrehzahlen  $\text{min}^{-1}$  (UpM). Die Richtdrehzahl ist ein theoretischer Wert und basiert auf optimalen technischen Voraussetzungen (Konstruktion und Werkstoff der Produkte).

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.

Die Über- oder Unterschreitung der aufgeführten Richtdrehzahlen kann zu einer Beeinträchtigung der Leistungsfähigkeit der Produkte und/oder zu einer Gefährdung des Patienten bzw. Anwenders führen.

Best results with rotary instruments by MEISINGER are obtained from the following suggested speeds  $\text{min}^{-1}$  (R.P.M.). The recommended speed is a theoretical value and is based on optimum engineering requirements (construction and material of the product).

The choice of the working speed for a specific application case is in particular also directed on the material subsequently to be used, the instrument power as well as the maximal down force pressure and lies in estimation of the user.

To over or under 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.

El mejor rendimiento de los instrumentos rotatorios de MEISINGER se consigue en las siguientes velocidades recomendada  $\text{min}^{-1}$  (R.p.m.). El número de revoluciones recomendado es un valor teórico que se basa en las óptimas condiciones técnicas (construcción y material de los productos).

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.

Revoluciones superiores o inferiores a los límites recomendados pueden perjudicar la eficacia de los instrumentos y/o llevar a daños al paciente respectivamente al usuario.

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

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

	$\text{min}^{-1}$	m/sec	$\text{min}^{-1}$	m/sec
005	300.000	8	160.000	4
006	300.000	9	160.000	5
007	300.000	11	160.000	6
008	300.000	13	160.000	7
009	300.000	14	160.000	8
010	300.000	16	160.000	8
012	300.000	19	160.000	10
014	300.000	22	160.000	12
016	280.000	23	160.000	13
018	250.000	24	160.000	15
021	210.000	23	160.000	18
023	190.000	23	160.000	19
025	180.000	24	120.000	16
027	160.000	23	120.000	17
029	150.000	23	120.000	18
031	150.000	24	120.000	19
033	120.000	21	120.000	21
035	120.000	22	120.000	22
037	120.000	23	120.000	23
040	100.000	21	100.000	21
042	100.000	22	100.000	22
045	80.000	19	80.000	19
047	80.000	20	80.000	20
050	80.000	21	80.000	21
055	80.000	22	80.000	22
060	60.000	19	60.000	19
065	60.000	20	60.000	20
070	60.000	22	60.000	22
075	50.000	20	50.000	20
080	50.000	21	50.000	21
085	45.000	20	45.000	20
090	45.000	21	45.000	21
095	45.000	22	45.000	22

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

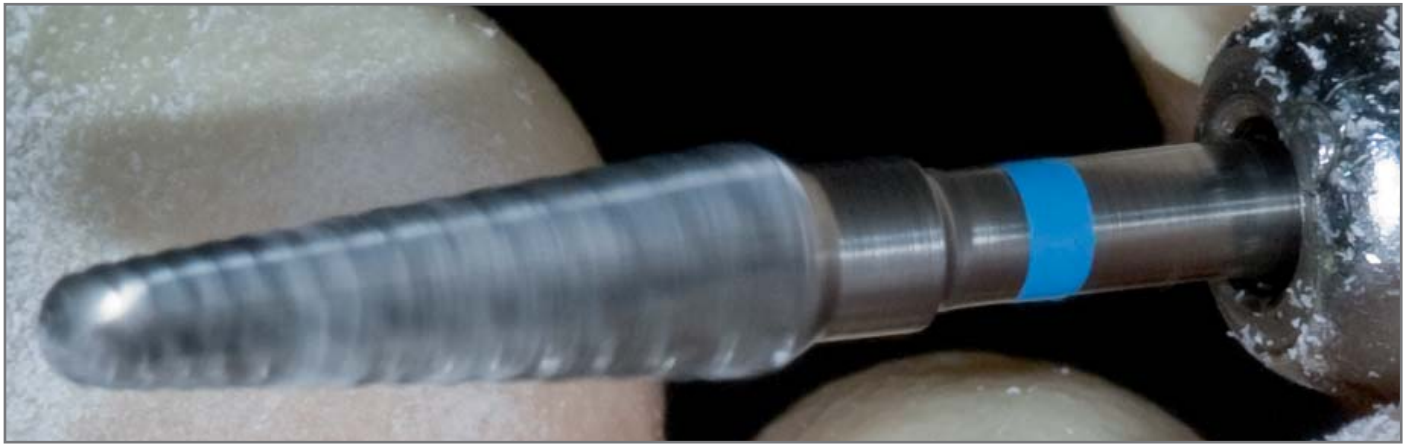
Größe Size Tamaño	FG FG FG	Winkelstück RA CA
-------------------------	----------------	-------------------------

	$\text{min}^{-1}$	m/sec	$\text{min}^{-1}$	m/sec
010	50.000	2,6	50.000	2,6
012	45.000	2,8	45.000	2,8
014	35.000	2,6	35.000	2,6
016	32.000	2,7	32.000	2,7
018	28.000	2,6	28.000	2,6
021	25.000	2,7	25.000	2,7
023	22.000	2,6	22.000	2,6
025	20.000	2,6	20.000	2,6
027	18.000	2,5	18.000	2,5
029	16.000	2,4	16.000	2,4
031	16.000	2,6	16.000	2,6
033	15.000	2,6	15.000	2,6
035	15.000	2,7	15.000	2,7
037	14.000	2,7	14.000	2,7
040	13.000	2,7	13.000	2,7
042	13.000	2,9	13.000	2,9
045	11.000	2,6	11.000	2,6
047	11.000	2,7	11.000	2,7
050	10.000	2,6	10.000	2,6
055	10.000	2,8	10.000	2,8
060	9.000	2,8	9.000	2,8
065	8.000	2,7	8.000	2,7
070	7.000	2,6	7.000	2,6
075	6.500	2,6	6.500	2,6
080	6.000	2,5	6.000	2,5
085	6.000	2,7	6.000	2,7
090	5.500	2,6	5.500	2,6
095	5.500	2,7	5.500	2,7
100	5.000	2,6	5.000	2,6
110	4.500	2,6	4.500	2,6
120	4.000	2,5	4.000	2,5
130	4.000	2,7	4.000	2,7
140	3.500	2,6	3.500	2,6
150	3.500	2,7	3.500	2,7
160	3.000	2,5	3.000	2,5
170	3.000	2,7	3.000	2,7
180	2.500	2,4	2.500	2,4
190	2.500	2,5	2.500	2,5
200	2.500	2,6	2.500	2,6
220	2.300	2,6	2.300	2,6

Implantologie Oral Implantology Cirugía	
---	--

--	--

$\text{min}^{-1}$
200-800



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	Handstück HP PM		Winkelstück RA CA		Größe Size Tamaño	Handstück HP PM		Winkelstück RA CA		Größe Size Tamaño	Handstück HP PM		Winkelstück RA CA					
	min <sup>-1</sup>	m/sec		min <sup>-1</sup>	m/sec	min <sup>-1</sup>	m/sec		min <sup>-1</sup>	m/sec	min <sup>-1</sup>	m/sec		min <sup>-1</sup>	m/sec	min <sup>-1</sup>	m/sec	min <sup>-1</sup>	m/sec		
010	50.000	2,6	025	50.000	7	160.000	21	005	50.000	1	150.000	4									
005	50.000	1	027	50.000	7	160.000	23	006	50.000	2	120.000	4									
006	50.000	2	029	50.000	8	140.000	21	007	50.000	2	100.000	4									
007	50.000	2	031	50.000	8	120.000	19	008	50.000	2	90.000	4									
008	50.000	2	033	50.000	9	120.000	21	009	50.000	2	80.000	4									
009	50.000	2	035	50.000	9	120.000	22	010	50.000	3	70.000	4									
010	50.000	3	037	50.000	10	100.000	19	012	50.000	3	70.000	4									
012	50.000	3	040	50.000	10	100.000	21	014	50.000	4	60.000	4									
014	50.000	4	042	50.000	11	100.000	22	016	50.000	4	50.000	4									
016	50.000	4	045	50.000	12	80.000	19	018	45.000	4	45.000	4									
018	50.000	5	047	50.000	12	80.000	20	021	40.000	4	40.000	4									
021	50.000	5	050	50.000	13	60.000	16	023	35.000	4	35.000	4									
023	50.000	6	055	50.000	14	60.000	17	025	30.000	4	30.000	4									
025	50.000	7	060	50.000	16	60.000	19	027	30.000	4	30.000	4									
027	50.000	7	065	50.000	17	60.000	20	029	25.000	4	25.000	4									
029	50.000	8	070	50.000	18	60.000	22	031	25.000	4	25.000	4									
031	50.000	8	075	50.000	20	50.000	20	033	25.000	4	25.000	4									
033	50.000	9	080	50.000	21	50.000	21	035	20.000	4	20.000	4									
035	50.000	9	085	50.000	22	50.000	22	037	20.000	4	20.000	4									
037	50.000	10	090	45.000	21	45.000	21	040	20.000	4	20.000	4									
040	50.000	10	095	45.000	22	45.000	22	042	20.000	4	20.000	4									
042	50.000	11	100	40.000	21	40.000	21	045	18.000	4	18.000	4									
045	50.000	12	110	35.000	20	35.000	20	047	18.000	4	18.000	4									
047	45.000	11	120	35.000	22	35.000	22	050	15.000	4	15.000	4									
050	40.000	10	130	30.000	20	30.000	20	055	15.000	4	15.000	4									
055	35.000	11	140	30.000	22	30.000	22	060	12.000	4	12.000	4									
060	35.000	11	150	25.000	20	25.000	20	065	12.000	4	12.000	4									
065	30.000	11	160	25.000	21	25.000	21	070	10.000	4	10.000	4									
070	30.000	11	170	25.000	22	25.000	22	075	10.000	4	10.000	4									
075	25.000	10	180	20.000	19	20.000	19	080	10.000	4	10.000	4									
080	25.000	10	190	20.000	20	20.000	20	085	10.000	4	10.000	4									
085	25.000	11	200	20.000	21	20.000	21	090	8.000	4	8.000	4									
090	25.000	12	220	18.000	21	18.000	21	095	8.000	4	8.000	4									
095	20.000	10						100	8.000	4	8.000	4									
100	20.000	10						110	7.000	4	7.000	4									
110	20.000	12						120	7.000	4	7.000	4									
120	18.000	11						130	6.000	4	6.000	4									
130	18.000	12						140	6.000	4	6.000	4									
140	16.000	12						150	5.000	4	5.000	4									
150	16.000	13						160	5.000	4	5.000	4									
160	14.000	12						170	4.000	4	4.000	4									
170	14.000	12						180	4.000	4	4.000	4									
180	12.000	11						190	4.000	4	4.000	4									
190	12.000	12						200	4.000	4	4.000	4									
200	10.000	10						220	3.500	4	3.500	4									
220	10.000	12																			