

Elastische Polierer

Flexible Polishers | Pulidores Elásticos Tungsteno

PRAXIS | PRACTICE | PRACTICA

Universalpolierer | Universal Polishers | Pulidores Universales

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹	Maximale Drehzahl in min ⁻¹ Maximum Speed in rpm Revoluciones máximas en min ⁻¹
	3-Stufen Systeme 3-Step Systems Sistema de 3 niveles	5.000 - 7.000	20.000
	3-Stufen Systeme 3-Step Systems Sistema de 3 niveles	7.000 - 12.000	20.000
	1-Stufen System 1-Step Systems Sistema de 1 niveles	7.000 - 10.000	20.000

Prophylaxepolierer | Polishers for Prophylaxis | Pulidores Profilácticos

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹	Maximale Drehzahl in min ⁻¹ Maximum Speed in rpm Revoluciones máximas en min ⁻¹
*	Prophylaxe-Prophy-Cups	5.000 - 10.000	10.000
	Prophy-Clean	5.000 - 10.000	20.000
	Prophys	5.000 - 10.000	10.000
*	Prophy Twist Polisher	7.000 - 12.000	20.000

Kompositpolierer | Polishers for Composites | Pulidores de diamante Composite

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹	Maximale Drehzahl in min ⁻¹ Maximum Speed in rpm Revoluciones máximas en min ⁻¹
*	Einweg Diamant Komposit Polierer Single-Use Diamond Composite Polishers Pulidores de diamante composite de uso único	3.000 - 10.000	10.000
*	2-Stufen System Einweg Diamant Komposit Polierer 2-Step System Disposable Diamond Composite Polisher Pulidora de compuesto de diamante desechable con sistema de 2 niveles	3.000 - 5.000	15.000
*		3.000 - 8.000	
	2-Stufen Systeme 2-Step Systems Sistema de 2 niveles	3.000 - 8.000	20.000
	2-Stufen Systeme 2-Step Systems Sistema de 2 niveles	3.000 - 8.000	20.000

* Nicht zur Wiederverwendung | Single use only | Para uso unico

Kompositpolierer | Polishers for Composites | Pulidores de diamante Composite

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹	Maximale Drehzahl in min ⁻¹ Maximum Speed in rpm Revoluciones máximas en min ⁻¹
	3-Stufen Systeme 3-Step Systems Sistema de 3 niveles	5.000 - 8.000	20.000
	2-Stufen Systeme 2-Step Systems Sistema de 2 niveles	7.000 - 10.000	20.000
	Hybridpolierer Hybrid Polisher Diamond Impregnate	3.000 - 10.000	20.000

Super Flexible Discs | Super Flexible Discs | Super Flexible Discs

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹	Maximale Drehzahl in min ⁻¹ Maximum Speed in rpm Revoluciones máximas en min ⁻¹
	Super Flexible Discs	7.000 - 10.000	20.000

Keramikpolierer | Polishers for Ceramics | Pulidores para Cerámicas

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹	Maximale Drehzahl in min ⁻¹ Maximum Speed in rpm Revoluciones máximas en min ⁻¹
	4-Stufen Systeme 4-Step Systems Sistema de 4 niveles	7.000 - 12.000	20.000
	4-Stufen Systeme 4-Step Systems Sistema de 4 niveles	7.000 - 12.000	20.000
	2-Stufen Systeme 2-Step Systems Sistema de 2 niveles	7.000 - 12.000	20.000
	2-Stufen Systeme 2-Step Systems Sistema de 2 niveles	7.000 - 12.000	20.000
	3-Stufen Systeme 3-Step Systems Sistema de 3 niveles	7.000 - 15.000	25.000

* Nicht zur Wiederverwendung | Single use only | Para uso unico

LABOR | LABORATORY | LABORATORIO

Universalpolierer | Universal Polishers | Pulidores Universales

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹	Maximale Drehzahl in min ⁻¹ Maximum Speed in rpm Revoluciones máximas en min ⁻¹
	3-Stufen Systeme 3-Step Systems Sistema de 3 niveles	5.000 - 7.000	20.000
	3-Stufen Systeme 3-Step Systems Sistema de 3 niveles	7.000 - 12.000	20.000
	1-Stufen System 1-Step Systems Sistema de 1 niveles	7.000 - 10.000	20.000
	1-Stufen System 1-Step Systems Sistema de 1 niveles	7.000 - 10.000	20.000
	3-Stufen System 3-Step Systems Sistema de 3 niveles	7.000 - 10.000	20.000

Kompositpolierer | Polishers for Composites | Pulidores de diamante Composite

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹	Maximale Drehzahl in min ⁻¹ Maximum Speed in rpm Revoluciones máximas en min ⁻¹
	2-Stufen Systeme 2-Step Systems Sistema de 2 niveles	3.000 - 8.000	20.000

Keramikpolierer | Polishers for Ceramics | Pulidores para Cerámicas

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹	Maximale Drehzahl in min ⁻¹ Maximum Speed in rpm Revoluciones máximas en min ⁻¹
	5-Stufen Systeme 5-Step Systems Sistema de 5 niveles	7.000 - 12.000 Räder/Wheels/Ruedas: 7.000 - 10.000	20.000
	4-Stufen Systeme 4-Step Systems Sistema de 4 niveles	7.000 - 12.000	20.000
	2-Stufen Systeme 2-Step Systems Sistema de 2 niveles	7.000 - 12.000	20.000
	2-Stufen Systeme 2-Step Systems Sistema de 2 niveles	7.000 - 12.000	20.000
	3-Stufen Systeme 3-Step Systems Sistema de 3 niveles	7.000 - 15.000	25.000

Kunststoffpolierer | Polishers for Acrylics | Pulidores para acrílico de prótesis

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹	Maximale Drehzahl in min ⁻¹ Maximum Speed in rpm Revoluciones máximas en min ⁻¹
	3-Stufen Systeme 3-Step Systems Sistema de 3 niveles	5.000 - 7.000	15.000
	2-Stufen Systeme 2-Step Systems Sistema de 2 niveles	5.000 - 7.000	15.000
	1-Stufen Systeme 1-Step Systems Sistema de 1 nivele	3.000 - 10.000	20.000

Modellgusspolierer | Polishers for Model Casting | Pulidores para metales no preciosos

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹	Maximale Drehzahl in min ⁻¹ Maximum Speed in rpm Revoluciones máximas en min ⁻¹
	braun/grün brown/green marrón/verde	7.000 - 12.000	20.000

Kauflächenpolierer | Occlusal Surface Polishers | Pulidores para superficies oclusales

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹	Maximale Drehzahl in min ⁻¹ Maximum Speed in rpm Revoluciones máximas en min ⁻¹
	Kauflächenpolierer Occlusal Surface Polishers Pulidores para superficies oclusales	7.000 - 15.000	25.000

Polierbürsten | Polishing brushes | Cepillos pulidores

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹	Maximale Drehzahl in min ⁻¹ Maximum Speed in rpm Revoluciones máximas en min ⁻¹
	Ziegenhaarbürsten (weich) Goat Hair Brushes (soft) Pulidores Pelo de cabra (blando)	10.000	15.000
	Pferdehaarbürste (mittel) Horse Hair Brush (medium) Pulidores Cerda de caballo (medio)	10.000	15.000
	Chungking Borsten Bürste (hart) Chungking Bristles Brush (hard) Pulidores Cerdas Chungking (duro)	10.000	15.000
	SIC Bürsten SIC Brushes SIC Pulidores	10.000	15.000
	Faservlies Bürsten Fiber Fleece Brushes Cepillos de tejido de fibra	10.000	15.000
	Filzpolierbürste Felt Polishing Brush Cepillo de pulido eieltro	10.000	15.000
	Lederpolierbürste Leather polishing Brush Cepillo de pulido de cuero	10.000	15.000
	Baumwollpolierbürste Cotton Polishing Brush Cepillo de pulido de algodón	10.000	15.000

Keramische Schleifer

Ceramic Abrasives | Abrasivos Cerámicos

PRAXIS | PRACTICE | PRACTICA

Bei harten Werkstoffen (z.B. gebrannte Keramik, Edelmetall-(Co-Cr-Mo-Legierungen) wird der Einsatz weicher Schleifkörper bei hohen Drehzahlen empfohlen, um eine Abnutzung, aber kein „Verschmieren“ zu erreichen. Für weiche Werkstoffe wird die Bearbeitung mit hartgebundenen Schleifkörpern bei niedrigen Drehzahlen empfohlen.

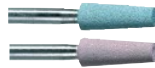
For hard materials (e.g. fired ceramics, precious metal (Co-Cr-Mo alloys) the use of soft grinding tools at high speeds is recommended to achieve abrasion but not „smudging“. For soft materials, machining with hard-bonded grinding tools at low speeds is recommended.

Para los materiales duros (p. ej. cerámica cocida, aleaciones de metales preciosos-[Co-Cr-Mo]) se recomienda usar abrasivos blandos a alta velocidad de giro para conseguir el desgaste sin „embotamiento“. En el caso de los materiales blandos se recomienda trabajar con abrasivos duros a velocidades de giro bajas.


Maximale Drehzahlen für Keramische Schleifer | Maximum speeds for ceramic grinders | Número máximo de revoluciones para abrasivos cerámicos

Schaft Shank Mandril	Maximale Drehzahl in min ⁻¹ Maximum Speed in rpm Revoluciones máximas en min ⁻¹
FG-Schaft FG-Shank Mandril FG	120.000
RA-Schaft RA-Shank Mandril RA	30.000

Schleifkörper für Keramiken | Abrasives for ceramics | Abrasivos para cerámicas

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Anwendung Application Aplicación	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹
 9734H, 9734G	2-Stufen Systeme 2-Step Systems Sistema de 2 niveles	Bearbeitung von Zirkonoxid, Silicium-Disilikat, Feldspatkeramik und Verblendkeramik Processing of zirconium oxide, silicon disilicate, Feldspar ceramic and veneering ceramic Manipulación de óxido de circonio, disilicato de silicio, cerámica de feldespato y recubrimientos cerámicos	8.000 - 12.000

Arkansasschleifer | „Arkansas“ Abrasives | Abrasivos „Arkansas“

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Anwendung Application Aplicación	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹
 601XF, 649XF	Arkansasschleifer, weiß, extra feine Körnung Arkansas grinder, white, extra fine grain size abrasivo «Arkansas», blanco, grano extrafino	Feinstschleifen/ Polieren von Füllungsmaterialien und Kompositen Fine grinding/polishing of filling materials and composites Rectificado de alta precisión y pulido de obturaciones y composites	FG: 80.000 - 100.000 RA: 15.000 - 25.000

Siliciumcarbid-Schleifer | Silicone carbide-abrasives | Abrasivos de carburo de silicio

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Anwendung Application Aplicación	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹
 661F, 649F	Siliciumcarbid Schleifer, grün, feine Körnung Silicon carbide grinder, green, fine grain size Abrasivo de carburo de silicio, verde, grano fino	Beschleifen von Zahnschmelz und Keramik Smooth grinding of enamel and ceramics Rectificado de esmaltes dentales y cerámica	FG: 80.000 - 100.000 RA: 15.000 - 25.000
 602, 622	Siliciumcarbid Schleifer, grün, mittlere Körnung Silicon carbide grinder, green, medium grain size Abrasivo de carburo de silicio, verde, grano medio	Beschleifen von Keramik Smooth grinding of ceramics Rectificado de cerámica	

LABOR | LABORATORY | LABORATORIO

Drehzahlen für Keramische Schleifer mit HP-Schaft | Drehzahlen für Keramische Schleifer mit HP-Schaft |

Número de revoluciones para abrasivos cerámicos con mandriles HP

Arbeitsteildurchmesser Working part diameter Diámetro del extremo activo	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹	Maximale Drehzahl in min ⁻¹ Maximum Speed in rpm Revoluciones máximas en min ⁻¹
020 - 080	15.000 - 20.000	30.000
090 - 120	12.000 - 15.000	20.000
130 - 170	8.000 - 10.000	12.000
180 - 220	5.000 - 6.000	8.000

Schleifkörper für Keramiken | Abrasives for ceramics | Abrasivos para cerámicas

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Anwendung Application Aplicación	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹
 9738H, 9738G	2-Stufen Systeme 2-Step Systems Sistema de 2 niveles	Bearbeitung von Zirkonoxid, Silicium-Disilikat, Feldspatkeramik und Verblendkeramik Processing of zirconium oxide, silicon disilicate, feldspar ceramics and veneering ceramics Manipulación de óxido de circonio, disilicato de silicio, cerámica de feldespato y recubrimientos cerámicos	8.000 - 12.000

Schleifkörper für Zirkonoxid | Abrasives for zirconium oxide | Abrasivos para óxido de circonio

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Anwendung Application Aplicación	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹
 Z623, Z660	Diamantschleifer aus Siliciumcarbid, mittlere Körnung Silicon carbide diamond grinder, medium grain size Abrasivo diamantado de carburo de silicio, grano medio	Trockene Bearbeitung von Zirkonoxidoberflächen, keine Mikrorisse Dry processing of zirconium oxide surfaces, no micro cracks Tratamiento en seco de superficies de óxido de circonio, sin microfisuras	10.000 - 15.000

Keramische Diamantschleifer | Ceramic diamond abrasives | Abrasivos cerámicos de diamante

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Anwendung Application Aplicación	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹
 D732F	Diamantschleifer, extra feine Körnung Diamond grinder, extra fine grain size Abrasivo diamantado, grano extrafino	Beschleifen von Keramik Smooth grinding of ceramics Rectificado de cerámica	10.000 - 15.000


Arkansasschleifer | „Arkansas“ abrasives | Abrasivos „Arkansas“

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Anwendung Application Aplicación	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹
 601XF, 649XF	Arkansasschleifer, weiß, extra feine Körnung Arkansas grinder, white, extra fine grain size Abrasivo «Arkansas», blanco, grano extrafino	Feinstschleifen und Polieren Fine grinding and polishing Rectificado de alta precisión y pulido	10.000 - 15.000

Siliciumcarbid-Schleifer | Silicone carbide-abrasives | Abrasivos de carburo de silicio

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Anwendung Application Aplicación	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹
 645F, 661F	Siliciumcarbid-Schleifer, grün, feine Körnung Silicon carbide grinder, green, fine grain size Abrasivo de carburo de silicio, verde, grano fino	Beschleifen von Keramik und Kunststoff Grinding of ceramics and plastics Rectificado de cerámica y plástico	10.000 - 15.000
 613, 712	Siliciumcarbid Schleifer, grün, mittlere Körnung Silicon carbide grinder, green, medium grain size Abrasivo de carburo de silicio, verde, grano medio		





Edelkorund-Schleifer | Corundum abrasive | Abrasivo de corindón

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Anwendung Application Aplicación	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹
 665, 652R	Edelkorund-Schleifer, rosa, mittlere Körnung Corundum abrasives, pink, medium grain size Abrasivos de corindón, rosa, grano medio	Bearbeitung aller Metalle Processing of all metals Manipulación de todo tipo de metales	10.000 - 15.000



K+B Schleifkörper | Abrasives „K+B“ | Abrasivos para coronas y puentes K+B

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Anwendung Application Aplicación	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹
 KB652R, KB722	K+B Schleifkörper, grün, feine Körnung Abrasives „K+B“, green, fine grain size Abrasivos para coronas y puentes K+B, verde, grano fino	Bearbeitung von Verblendkeramik Processing of veneering ceramics Manipulación de recubrimientos cerámicos	10.000 - 15.000
 KB731, KB733	K+B Schleifkörper, braun, mittlere Körnung Abrasives „K+B“, brown, medium grain size Abrasivos para coronas y puentes K+B, marrón, grano medio		
 B638R, B652R	K+B Schleifkörper, blau, mittlere Körnung Abrasives „K+B“, blue, medium grain size Abrasivos para coronas y puentes K+B, azul, grano medio	Bearbeitung von NEM-Legierung Processing of non-precious metal alloy Manipulación de aleaciones de metales básicos	
 S652R, S671	K+B Schleifkörper, orange, mittlere Körnung Abrasives „K+B“, orange, medium grain size Abrasivos para coronas y puentes K+B, naranja, grano medio		

Spezialschleifkörper | Mounted points | Puntas especiales

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Anwendung Application Aplicación	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹
 731, 733	Spezialschleifer, weiß, Bindung hart, grobe Körnung Mounted abrasives, white, hard bonding, coarse grain size Puntas especiales, blanco, ligazón dura, grano grueso	Bearbeitung von Chrom-Kobald-Liegierung Processing of chromium-cobalt alloy Manipulación de aleaciones de cobalto-cromo	10.000 - 15.000
 732, 735	Spezialschleifer, rosa, Bindung grob, mittlere Körnung Mounted abrasives, pink, medium bonding, medium grain size Puntas especiales, rosa, ligazón mediana, grano medio		
 731, 733	Spezialschleifer, braun, Bindung weich, grobe Körnung Mounted abrasives, brown, soft bonding, coarse grain size Puntas especiales, marrón, ligazón blanda, grano grueso		
 731, 733	Spezialschleifer, hell braun, Bindung sehr weich, feine Körnung Mounted abrasives, light brown, very soft bonding, fine grain size Puntas especiales, marrón claro, ligazón muy blanda, grano fino		

Ausarbeitungssteine für Kunststoff und Gips | Laboratory trimmers for plastic and plaster | Abrasivos para acrílico y yeso

Instrument Instrument Instrumentos	Beschreibung Description Descripción	Anwendung Application Aplicación	Empfohlene Drehzahl in min ⁻¹ Recommended Speed in rpm Revoluciones recomendadas en min ⁻¹
 744	Ausarbeitungsstein, grün, mittlere Körnung Laboratory trimmer, green, medium grain size Abrasivos, verde, grano medio	Ausarbeiten von Kunststoff Finishing of plastic Desbaste de plástico	10.000 - 15.000
 9573X	Ausarbeitungsstein, kunstharzgebunden, blau, mittlere Körnung Laboratory trimmer, synthetic resin bonded, blue, medium grain size Abrasivos, aglomerados de resina sintética, azul, grano medio	Grobes Abtragen von Kunststoff und Gips Coarse ablation of plastic and plaster Rebajado basto de plástico y yeso	3.000 - 5.000