Polierer / *Polishers*

ZIRKON / *ZIRCON*

LDZ-SHINE; PANTHER

violett =
Diamantkörnung mittel
weiß =
Diamantkörnung fein

violett =
Diamond grit medium
white =
Diamond grit fine



REF	PM2832	PM2835	PM2839	PM2932	PM2935	PM2939
Ø / L (in mm)	4 / 10	6 / 7,5	14 / 1,6	4 / 10	6 / 7,5	14 / 1,6
Schaft / *shank*	RA	RA	RA	RA	RA	RA
	10 / 5	10 / 5	10 / 5	10 / 5	10 / 5	10 / 5

Anwendungshinweis

Optimale Bearbeitung von Zirkondioxid und Lithium-Disilikat. Auch hervorragend für Keramik geeignet. Besonders hohe Konzentration an Diamantkörnung bietet max. Effizienz, hohe Standzeit und ein perfektes Ergebnis.

Recommendation for use

Hochleistungs-Korundschleifer

5.000 - 7.000 min^{-1}



REF	HKS057	HKS059
Körnung	fein	fein
Ø / L (in mm)	4,5 x 7,2	2,6 x 7
Schaft	RA / FG	RA / FG
	10	10

Anwendungshinweis

Weiße keramisch gebundene Schleifkörper mit superfeiner Edelkorundkörnung zur Feinstausarbeitung der Oberfläche speziell **für Zirkonrestauration**

Diamanten Labor / *Diamond Burs*

DIAMANTSCHLEIFER / *DIAMOND BURS*

TIPP

Diamantschleifer mit organischer Bindung
diamond cutters with organic bonding



REF	SD901	SD902	SD903	SD904	SD905	SD906	SD907	SD908	SD909
ISO	51	51	51	51	51	51	51	51	51
Ø (1/10 mm)	140	180	180	220	060	220	220	060	220
Körnung / *grit*	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯
L (mm)	3,0	3,5	6,0	1,0	18,0	3,5	2,5	18,0	1,0
Schaft / *shank*	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP
	5 / 1	5 / 1	5 / 1	5 / 1	5 / 1	5 / 1	5 / 1	5 / 1	5 / 1

Anwendungshinweis – Diamantschleifer mit organischer Bindung

Sinterdiamant mit organischer Bindung für Keramik, Zirkon, Aufbrennlegierungen, Chrom-Kobalt-Legierungen, Titan, Gold und sämtliche Weichlegierungen.

Ermöglicht eine grobe, vibrationsfreie Bearbeitung mit minimaler Temperaturentwicklung der Materialoberflächen, ohne Schlierenbildung.

Die ökoSchleifer zeichnen sich durch hohe Abrasionseffizienz und geringe Staubentwicklung aus. Sie sind selbstreinigend und selbstschärfend.

Durch die reduzierte Nacharbeit entsteht ein deutlicher Zeitgewinn und ein optimales Preis-Leistungsverhältnis.

Geeignet für das grobe Beschleifen und das Verschleifen der Gusskanäle von Presskeramik.

Recommendations for use – Diamond Burs with organic bonding

Sintered diamond with organic bonding for ceramic, zircon, bake-on-alloys, chrome-cobalt-alloys, titanium, gold and several soft alloys.

Allows a coarse, vibration-free preparation with minimum heat generation on the material surfaces, without smear up.

Our öko-grinders are distinguished for their high abrasive capacity and a low generation of dust. The instruments are self-cleaning and self-sharpening.

Owing to a reduction of finishing procedures, working time will be saved and cost effectiveness will be upgraded.

Suited for the coarse preparation and grinding of sprues and press ceramics.

Diamantschleifer mit keramischer Bindung
diamond cutters with ceramic bonding



REF	SD801	SD802	SD804	SD805	SD803	SD811	SD812
ISO							
Ø (1/10 mm)	050	040	035	040	140	050	040
Körnung / *grit*	▯	▯	▯	▯	▯	▮	▮
L (mm)	11,0	13,0	11,0	4,0	3,0	11,0	13,0
Schaft / *shank*	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP
	5/1	5/1	5/1	5/1	5/1	5/1	5/1

15.000 - 20.000 min^{-1}

Anwendungshinweis – Diamantschleifer mit synthetischer Bindung

Hochleistungsdiamantschleifkörper in synthetischer Bindung für Keramik, besonders Oxidkeramik.

Die hochtemperaturstabile Bindung mit ausgewählter Diamantkörnung ermöglicht dem Diasynt-Plus ein sehr breites Einsatzgebiet bei hoher Kantenstabilität.

Speziell bei der Bearbeitung hochfester Werkstoffe wie Zirkonoxid und Aluminiumoxid lässt er seine Stärken gegenüber anderen Schleifkörpern erkennen.

Er garantiert neben seiner extrem hohen Abtragsleistung eine minimierte Wärmeentwicklung.

Dadurch ist der Synt-öko in seiner Anwendung sehr materialschonend und vermindert die Gefahr der Mikrorissbildung.

Recommendations for use – Diamond Burs with synthetic bonding

High performance diamond burs in synthetic bonding for ceramics, especially oxide ceramics.

The high temperature stable bonding with selected diamond grit allows the Diasynt-Plus a very wide area of use by high edge stability.

Especially by the treatment of high-strength materials as zirconium oxide and aluminium oxide, on indicates the strengths compared with other grinding tools.

He assures a minimised heat development by extrem high removal rate.

Thereby the Synt-öko is gentle on materials and reduces the risk of micro-crack formation.

Anwendungshinweis – Diamantschleifer mit keramischer Bindung

Formstabiler abrasiver Trimmer mit Naturdiamant-Korn.

Ideal zur Vorkonturierung und Ausarbeitung ohne Objekterhitzung.

Eignet sich zur Bearbeitung größerer vestibulärer und oraler Flächen auf Keramik und Zirkon.

Recommendations for use – Diamond Burs with ceramic bonding

Dimension stable abrasive trimmer with natural diamond grain.

Ideal for pre-outlining and preparation without object heating.

Suitable for preparation of larger vestibular and oral surfaces of ceramic and zircon.

BLACK PANTHER

Diamantkörnung mittel
Diamond grit medium

15.000 - 20.000 min^{-1}



REF	SD820	SD821	SD822	SD823	SD824	SD825
Ø / L (in mm)	3,5 / 11	4	4 / 10	5	2,5 / 7	12 / 3,5
Schaft / *shank*	HP	HP	HP	HP	HP	HP
	5/1	5/1	5/1	5/1	5/1	5/1

15.000 - 20.000 min^{-1}



REF	SD826	SD827	SD828	SD829
Ø / L (in mm)	22 / 3	22 / 2,2	12 / 2,4	3,5 / 10
Schaft / *shank*	HP	HP	HP	HP
	1	1	1	5/1

Anwendungshinweis

Optimale Bearbeitung von Zirkondioxid und Lithium-Disilikat.
Auch hervorragend für Keramik geeignet.
Besonders hohe Konzentration an Diamantkörnung bietet max. Effizienz, hohe Standzeit und ein perfektes Ergebnis.

Recommendation for use

Optimum processing of zirconium dioxide and lithium disilicate. Particularly high concentration of diamond grit offers maximum efficiency, long service life and a perfect result.

Polierer-Labor / *Polishers-Laboratory*

ZIRKON / *ZIRCON*

PANTHER SMOOTH



REF	PM2810	PM2820	PM2826
Ø / L (in mm)	4 / 13	11 / 2	26 / 2,5
Schaft / *shank*	HP	HP	HP
	5 / 1	5 / 1	1

High-End Premium Instrumente

für monolithisches oder teilverblendetes Zirkon, Lithium-Disilikat (LS2), Glaskeramiken und konventionelle Verblendkeramiken

- Zwei-Stufen-Finish zum Glanz
- Perfekte Oberfläche für den Antagonistenschutz
- Lange Standzeit (kein Trägerkern)
- Abgestimmte Formenauswahl für alle Bereiche
- sicher und effizient
- splitterfreie Bearbeitung scharfer Ränder und feinster Bereiche bei Teilkronen,Inlays und Veneers

High-End premium instruments

for monolithic or partially veneered zirconium, lithium disilicat, hybrid-ceramics and all commonly used veneering porcelains

- *two-step-finish for perfect shine*
- *perfect surfaces*
- *longlife instruments*
- *fine tuned range of shapes for all areas*
- *safe and efficient*
- *shatterproof preparation of edging and finest areas at crowns, inlays and veneers*

PANTHER GLOSS



REF	PM2910	PM2920	PM2926
Ø / L (in mm)	4 / 13	11 / 2	26 / 2,5
Schaft / *shank*	HP	HP	HP
	5 / 1	5 / 1	1

PANTHER ROUGH



REF	PM28026
Ø / L (in mm)	26/2,5
Schaft / *shank*	HP
	5 / 1



- *grobe Linse zur Entfernung von Kleberüberschüssen an Abutments ohne sich dabei zuzusetzen*

PANTHER SHAPE



REF	PM28126
Ø / L (in mm)	26/2,5
Schaft / *shank*	HP
	5 / 1



- *sehr schmiegsam, aber dennoch effizient*
- *für punktgenaues Konturieren an spruchsvoller Multilayer-Zirkonoxide*
- *Der „Panther"-Shape zeichnet sich durch sehr lange Standzeit und gute Kühlung der Keramik aus*

PANTHER GREEN

Grünlingsbearbeitung
Für Zirkonoxid im vorgesinterten Zustand



REF	PM2310	PM2319
Ø / L (in mm)	4,3/012	15/003
Schaft / *shank*	HP	HP
	5 / 1	5 / 1

