



**Keramisch gebundene Diamantschleifer**  
**Diamond grinders with ceramic bonding**



### **Universelle und effektive Diamantschleifer für sämtliche Keramiken** **Universal and effective Diamond grinders for all types of ceramics**

Durch die keramische Spezialbindung und einem extra hohen Anteil an gebundenen Diamantkörnern sind die Schleifer hervorragend geeignet fürs universelle Beschleifen aller Keramiken (inkl. Zirkonoxid und Lithiumdisilikat) sowie harter Metall-Legierungen.

Gelb -> grobe Diamantkörnung  
Grün -> mittlere Diamantkörnung

#### **Vorteile:**

- Gleichbleibend hohe Schleifleistung vom ersten bis zum letzten Einsatz
- Sehr gut kontrollierbar durch ruhiges Schleifverhalten
- Optimale Abtragsleistung durch hohe Diamantkornkonzentration
- Sehr geringe Hitzeentwicklung
- Hohe Lebensdauer durch gute Kantenstabilität und hohe Bruchfestigkeit

#### **Anwendungshinweise:**

- Optimale Drehzahl: opt. 8.000 – 20.000 min-1 (je nach Figur)
- Mit möglichst wenig Druck arbeiten
- Tipp: Für eine optionale Kühlung während des Schleifens einen nassen Schwamm über die zu bearbeitende Stelle ausdrücken

*Thanks to their special ceramic bond and a particularly high proportion of bonded diamond grains, these grinders are ideally suited for the universal grinding of all ceramics (including zirconium oxide and lithium disilicate) as well as hard metal alloys.*

*Yellow -> coarse diamond grit*

*Green -> medium diamond grit*

#### **Advantages:**

- Consistently high grinding performance from the first to the last use
- Easy to control thanks to smooth behavior during grinding
- Optimum substance removal thanks to the high concentration of diamond grains
- Very low heat generation
- Long service life thanks to the great stability of the instrument edges and its excellent fracture resistance

#### **Appropriate use:**

- Optimum speed: 8,000 – 20,000 rpm (depending on the version)
- Work with as little pressure as possible
- Handy hint: For optional cooling during grinding, squeeze a wet sponge above the treatment site



Anwendungsvideo  
Application video





Keramisch gebundene Diamantschleifer  
Diamond grinders with ceramic bonding



**751 MA**  
**751 CA**

L mm 13,0 13,0

[REF]	<b>751 MA</b>
[ISO]	...104...
	<b>048</b>
	751 CA
	...104...
	<b>048</b>

⌚ opt. 20 000 – max. 30 000 min<sup>-1</sup>



**751 MA**

L mm 13,0

[REF]	<b>751 MA</b>
[ISO]	...104...
	<b>065</b>

⌚ opt. 15 000 – max. 20 000 min<sup>-1</sup>



**753 MA**  
**753 CA**

L mm 11,0 11,0

[REF]	<b>753 MA</b>
[ISO]	...104...
	<b>040</b>
	753 CA
	...104...
	<b>040</b>

⌚ opt. 20 000 – max. 30 000 min<sup>-1</sup>



**755 MA**  
**755 CA**

L mm 3,5 3,5

[REF]	<b>755 MA</b>
[ISO]	...104...
	<b>150</b>
	755 CA
	...104...
	<b>150</b>

⌚ opt. 8 000 – max. 20 000 min<sup>-1</sup>

**Drendel + Zweiling**

DIAMANT GmbH  
Schürenbreder Weg 27  
32689 Kalletal · Germany

fon: +49 (0)5264 6579280

fax: +49 (0)5264 6579284

info@drendel.com

www.drendel.com

© D+Z · Germany · 11/21/10014205v.001