



Exactly yours

# White Label Dental

Rotary grinding and polishing instruments

2023



Utz Neumann  
Geschäftsführender Gesellschafter

## Individualität ist unser Standard: Dental-Instrumente, mit denen Sie Maßstäbe setzen

*Individuality is our standard:  
Dental instruments that set contemporary trends*



**Exactly yours.** Nach diesem Motto entstehen bei uns hochqualitative rotierende Schleif- und Polierinstrumente immer mit dem Anspruch, Ihre höchsten Anforderungen zu erfüllen.

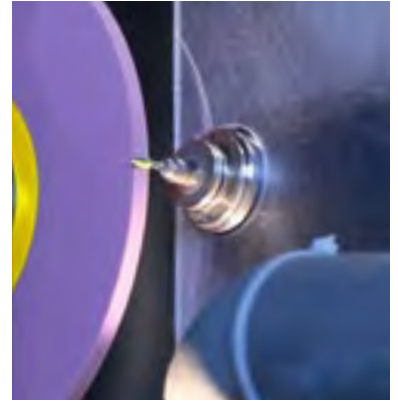
*Exactly yours. This motto guides us in the development of high-quality rotary grinders and polishers that meet the highest demands.*





**Made in Germany. Wir setzen unsere gesamte Erfahrung und Innovationskraft ein, damit Sie mit neuen, zukunftsweisenden Technologien Wettbewerbsvorteile erzielen.**

*Made in Germany. We use all our experience and innovation to help our customers gain a competitive edge with innovative technologies.*



Mit der höchsten Produkt-Qualität, der Zuverlässigkeit, der Präzision und der Individualität unserer Dentalwerkzeuge erhalten Sie optimale White-Label-Lösungen für die erfolgreiche Vermarktung unter Ihrer Marke. Vertrauen Sie SUN als Partner. Seit unserer Gründung 2002 verfolgen wir konsequent eine Philosophie: Wir denken vom Markt und den Anwendern her und schaffen so innovative, hochqualitative Produkte, die begeistern. Durch unsere eigene Produkt- und Fertigungsprozessentwicklung sind wir in Lage, für Sie neben unserem hochwertigen Standardportfolio individuelle, rotierende Schleif- und Polierinstrumente auch in geringen Stückzahlen wirtschaftlich herzustellen. Nutzen Sie unsere Kompetenz für die gemeinsame Entwicklung. Profitieren Sie von unserem lückenlosen Qualitätsmanagement mit Chargenrückverfolgbarkeit bis zum Ausgangsrohstoff. Unsere Produkte und Ihre Marke sind die beste Kombination für eine erfolgreiche Zukunft.

*The top quality, reliability, precision, and customization of our dental tools make for optimal white-label solutions to be successfully marketed under your brand. SUN wants to be your trusted partner. Since our founding in 2002, we have followed one philosophy: to think in terms of our market and our users and to create innovative high-quality products that inspire.*

*Thanks to our own product and process development, we are able to economically produce custom rotary grinding and polishing instruments for you — even in smaller quantities — in addition to our high-quality standard portfolio. Take advantage of our expertise for joint development. Benefit from our seamless quality management with batch traceability back to the original raw material.*

*Our products and your brand are the best combination for a successful future.*







**Trendsetter. Differenzieren Sie sich mit unseren Materialrezepturen und Technologien vom Wettbewerb.**

*Trendsetter. Stand out from the competition with our material formulations and technologies.*



## Ein Partner, alle Leistungen: Von der Entwicklung bis zur Fertigung

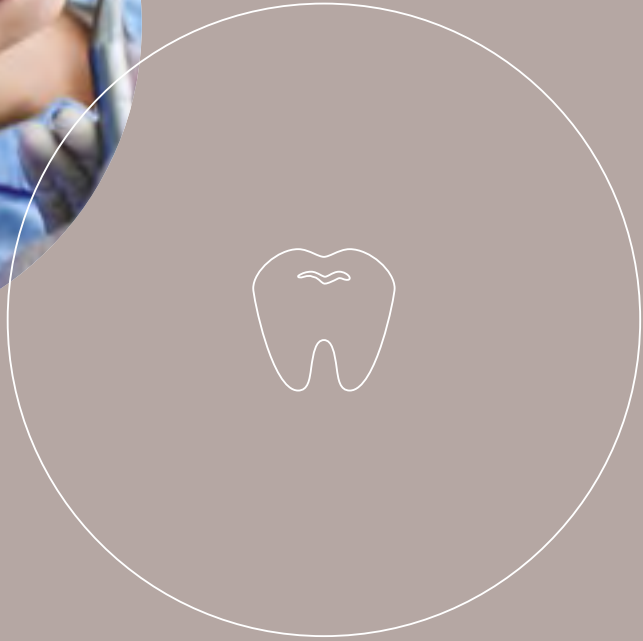
*One partner, all services:  
From development to production*

Qualitätsmanagement nach ISO 13485, Lieferbereitschaft, Flexibilität und Service-Unterstützung sind nur mit qualifizierten Mitarbeitern, agilen Teams und flachen Hierarchien möglich. Aus diesem Grund setzen wir konsequent auf den Standort Deutschland und auf eine eigene Produktion mit größtmöglicher Fertigungstiefe. So haben wir alle entscheidenden Faktoren selbst in der Hand und können schnell und effizient auf Ihre Bedürfnisse mit sich stetig ändernden Marktanforderungen reagieren. Gleiches gilt für unsere gemeinsamen Entwicklungsprozesse: SUN hat ein Verfahren entwickelt, das signifikant die Zeit von der Idee bis zum marktreifen Instrument verkürzt. Dazu nutzen wir unser Wissen aus mehr als 2.500 Varianten. Wie Ihre Zukunftsstrategie auch aussieht: Wir hören zu, wir entwickeln, wir liefern.

*ISO 13485 quality management, flexibility, high delivery service levels, and strong post-marketing support depend on qualified employees, agile teams, and flat hierarchies. This is why we consistently focus on Germany as a production location and on our own production with the greatest possible vertical range of manufacture. We have all the critical factors in our own hands and can respond quickly and efficiently to your needs as market requirements change. The same applies to our joint development processes. SUN has developed a process that significantly shortens the time from idea to market-ready instrument. We do this by leveraging our knowledge of more than 2,500 variants. Whatever your strategy for the future: We listen, we design, we deliver.*



• EXACTLY YOURS •  
• EXACTLY YOURS •



# PRAXIS

*Dentistry*



ZIRKONOXID  
ZIRCONIUM OXIDE

METALLE  
METALS



KERAMIK  
CERAMIC



KOMPOSIT  
COMPOSIT



# Produktübersicht *Product Overview*

## Anwendungsempfehlungen *Recommended Applications*

 **Diamantierte Körnung**  
*diamond grit*

**XC** **Extra grob** *extra coarse*

**C** **Grob** *coarse*

**M** **Medium** *medium*

**F** **Fein** *fine*

**XF** **Extra fein** *extra fine*

**UF** **Ultra fein** *ultra fine*





Seite *page* →


BAL 15    BBP 16    BPR 16    BUN 14    CCO 13    EZA 8    RCO 12    SCC 11    SCE 10    TCP 9



**Zirkon gesintert**  
*Zirconia sintered*


EZA  
 XC  
M F


SCE  
 C  
M F


TCP  
 M XF




**Keramik**  
*Ceramics*

EZA  
 XC  
M F

SCC  
 M F

SCE  
 C  
M F


TCP  
 M XF




**Komposit**  
*Composite*

BUN  
M

CCO  
M F

RCO  
 M F

SCC  
 M F



**NEM-Legierungen**  
*Non-precious alloy*

BAL  
M  
F XF



**Edelmetall / Amalgam**  
*Precious metals / Amalgam*

BAL  
M  
F XF

BUN  
M F



**Bracketkleberentfernung**  
*Bracket glue residues*

BBP  
M



**Prophylaxe**  
*Prophylaxis*

BPR  
XF

EZA<sup>◇</sup>

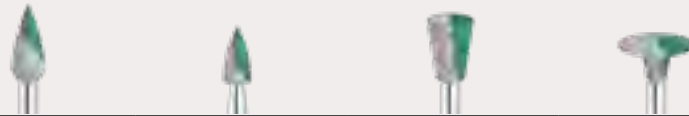
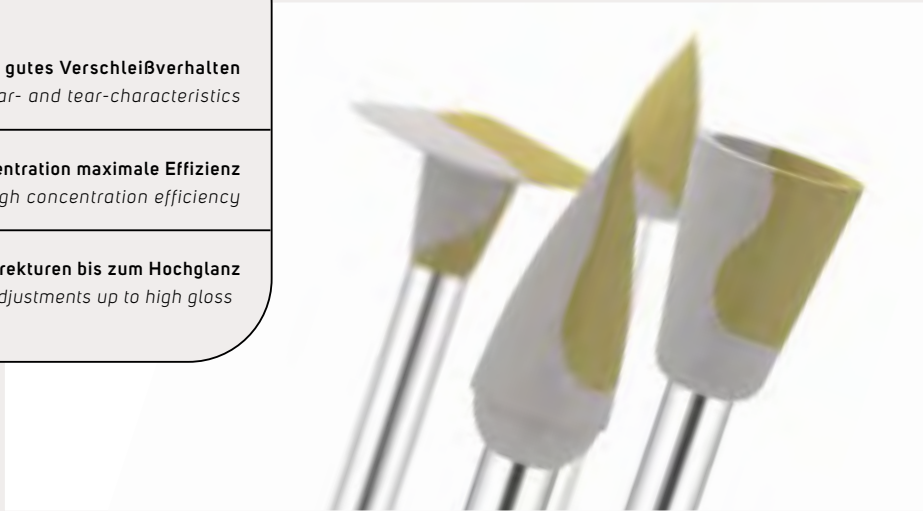
VORTEILE BENEFITS



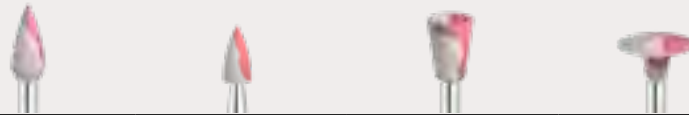
**Sehr gutes Verschleißverhalten**  
Excellent wear- and tear-characteristics

**Hohe Konzentration maximale Effizienz**  
High concentration efficiency

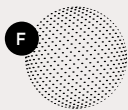
**Kleine Korrekturen bis zum Hochglanz**  
Small adjustments up to high gloss



Extra grob <i>Extra coarse</i>	REF	EZA 103 204 XC	EZA 108 204 XC	EZA 124 204 XC	EZA 143 204 XC
Maße <i>Sizes (mm)</i>		Ø 4,4 × 10,5	Ø 3,3 × 7	Ø 6 × 8	Ø 10
Schaft <i>Shank</i>		204-RA	204-RA	204-RA	204-RA
optimal / maximal <i>(1/min)</i>		15.000/20.000	15.000/20.000	10.000/20.000	10.000/20.000
Packungsgrößen <i>Package sizes</i>		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100



Medium <i>Medium</i>	REF	EZA 103 204 M	EZA 108 204 M	EZA 124 204 M	EZA 143 204 M
Maße <i>Sizes (mm)</i>		Ø 4,4 × 10,5	Ø 3,3 × 7	Ø 6 × 8	Ø 10
Schaft <i>Shank</i>		204-RA	204-RA	204-RA	204-RA
optimal / maximal <i>(1/min)</i>		15.000/20.000	15.000/20.000	10.000/20.000	10.000/20.000
Packungsgrößen <i>Package sizes</i>		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100



Fein <i>Fine</i>	REF	EZA 103 204 F	EZA 108 204 F	EZA 124 204 F	EZA 143 204 F
Maße <i>Sizes (mm)</i>		Ø 4,4 × 10,5	Ø 3,3 × 7	Ø 6 × 8	Ø 10
Schaft <i>Shank</i>		204-RA	204-RA	204-RA	204-RA
optimal / maximal <i>(1/min)</i>		15.000/20.000	15.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen <i>Package sizes</i>		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100



# TCP

VORTEILE BENEFITS



**Hochleistungs-Poliersystem für Keramik und Zirkon**  
*High-performance polishing system for ceramics and zirconia*

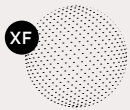
**Mit nur zwei Stufen zum perfekten Ergebnis**  
*A perfect result in just two steps*

**Hohe Konzentration an Diamantkörnung für maximale Effizienz**  
*High concentration on diamond grit for maximum efficiency*

**Verschleißarm**  
*Wear resistant*



Medium Medium	REF	TCP 103 204 M SW4Z	TCP 126 204 M SW4Z	TCP 143 204 M SW4Z	TCP 543 204 M
<b>Maße</b> Sizes (mm)		Ø 4,4 × 10,5	Ø 6 × 8	Ø 10	Ø 12,7
<b>Schaft</b> Shank		204-RA	204-RA	204-RA	204-RA
<b>optimal / maximal</b> (1/min)		8.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/15.000
<b>Packungsgrößen</b> Package sizes		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100

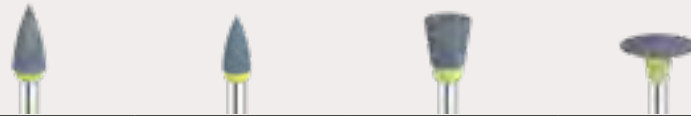
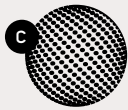






Extra fein Extra fine	REF	TCP 103 204 XF SW4Z	TCP 126 204 XF SW4Z	TCP 143 204 XF SW4Z	TCP 543 204 XF
<b>Maße</b> Sizes (mm)		Ø 4,4 × 10,5	Ø 6 × 8	Ø 10	Ø 12,7
<b>Schaft</b> Shank		204-RA	204-RA	204-RA	204-RA
<b>optimal / maximal</b> (1/min)		8.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/15.000
<b>Packungsgrößen</b> Package sizes		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100







SCE 

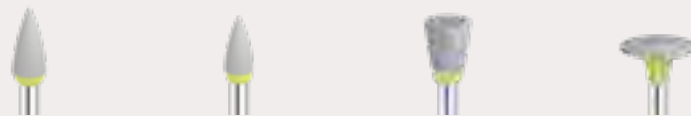
VORTEILE BENEFITS





**Kleine Korrekturen bis zum Hochglanz**  
*Small adjustments up to high gloss***Kein Glanzbrand erforderlich**  
*No glaze firing necessary***Verschleißfeste Bindung**  
*Wear-resistant bonding material***Tausendfach bewährte Diamantmischung**  
*Thousandfold proven diamond mixture*

Grob Coarse	REF	SCE 103 204 C GE1Z	SCE 108 204 C GE1Z	SCE 126 204 C GE1Z	SCE 143 204 C GE1Z
 <b>Maße</b> Sizes (mm)		Ø 4,4 × 10,5	Ø 3,3 × 7	Ø 6 × 8	Ø 10
 <b>Schaft</b> Shank		204-RA	204-RA	204-RA	204-RA
 <b>optimal</b> /maximal (1/min)		8.000/20.000	8.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
 <b>Packungsgrößen</b> Package sizes		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100



Medium Medium	REF	SCE 103 204 M GE1Z	SCE 108 204 M GE1Z	SCE 126 204 M GE1Z	SCE 143 204 M GE1Z
 <b>Maße</b> Sizes (mm)		Ø 4,4 × 10,5	Ø 3,3 × 7	Ø 6 × 8	Ø 10
 <b>Schaft</b> Shank		204-RA	204-RA	204-RA	204-RA
 <b>optimal</b> /maximal (1/min)		8.000/20.000	8.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
 <b>Packungsgrößen</b> Package sizes		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100



Fein Fine	REF	SCE 103 204 F GE1Z	SCE 108 204 F GE1Z	SCE 126 204 F GE1Z	SCE 143 204 F GE1Z
 <b>Maße</b> Sizes (mm)		Ø 4,4 × 10,5	Ø 3,3 × 7	Ø 6 × 8	Ø 10
 <b>Schaft</b> Shank		204-RA	204-RA	204-RA	204-RA
 <b>optimal</b> /maximal (1/min)		8.000/20.000	8.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
 <b>Packungsgrößen</b> Package sizes		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100

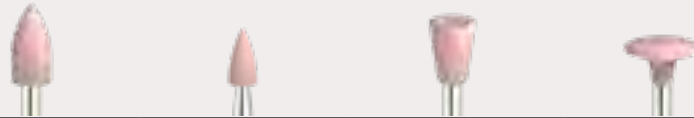
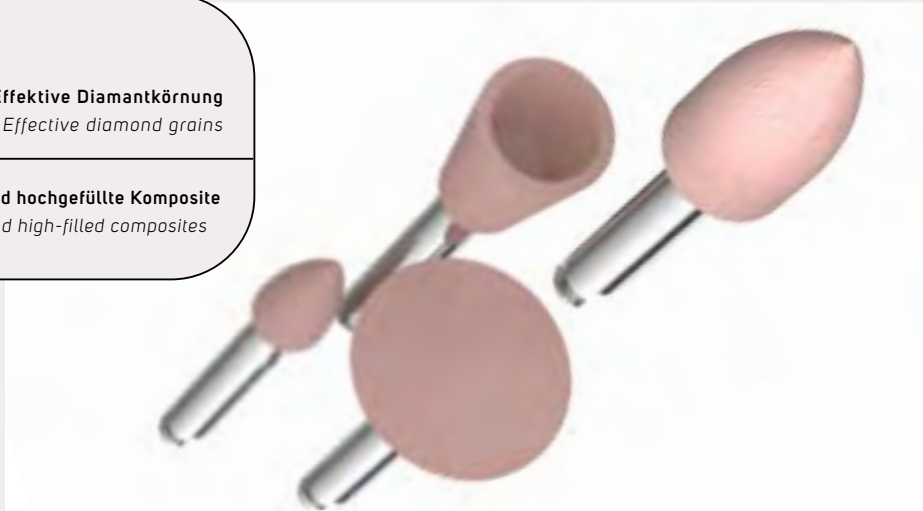
# SCC

VORTEILE BENEFITS



**Effektive Diamantkörnung**  
*Effective diamond grains*

**Für Keramik und hochgefüllte Komposite**  
*For ceramic and high-filled composites*



Medium <i>Medium</i>	REF	SCC 107 204 M	SCC 108 204 M	SCC 124 204 M	SCC 143 204 M
<b>MaBe</b> <i>Sizes (mm)</i>		Ø 5 × 10,5	Ø 3,3 × 7	Ø 6 × 8	Ø 10
<b>Schaft</b> <i>Shank</i>		204-RA	204-RA	204-RA	204-RA
<b>optimal / maximal</b> <i>(1/min)</i>		10.000/20.000	10.000/20.000	10.000/20.000	10.000/20.000
<b>Packungsgrößen</b> <i>Package sizes</i>		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100



Fein <i>Fine</i>	REF	SCC 107 204 F	SCC 108 204 F	SCC 124 204 F	SCC 143 204 F
<b>MaBe</b> <i>Sizes (mm)</i>		Ø 5 × 10,5	Ø 3,3 × 7	Ø 6 × 8	Ø 10
<b>Schaft</b> <i>Shank</i>		204-RA	204-RA	204-RA	204-RA
<b>optimal / maximal</b> <i>(1/min)</i>		10.000/20.000	10.000/20.000	10.000/20.000	10.000/20.000
<b>Packungsgrößen</b> <i>Package sizes</i>		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100

RCO<sup>◇</sup>

VORTEILE BENEFITS

**2-stufiges Diamantsystem**  
*2-step series with diamond***Schnelles Polierergebnis auf Komposit**  
*Fast polishing results on composite***Auch für hochgefüllte Komposite**  
*Suitable for high-filled composites***Hohe Standzeit**  
*High durability*

Medium <i>Medium</i>	REF	RCO 108 204 M	RCO 107 204 M	RCO 145 204 M	RCO 196 204 M	RCO 543 204 M
Maße <i>Sizes (mm)</i>		Ø 3,3 × 7	Ø 5 × 10,5	Ø 10 × 0,2	Ø 7 × 7	Ø 12,7
Schaft <i>Shank</i>		204-RA	204-RA	204-RA	204-RA	204-RA
optimal / maximal <i>(1/min)</i>		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/15.000
Packungsgrößen <i>Package sizes</i>		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100	10, 100



Fein <i>Fine</i>	REF	RCO 108 204 F	RCO 107 204 F	RCO 145 204 F	RCO 196 204 F	RCO 543 204 F
Maße <i>Sizes (mm)</i>		Ø 3,3 × 7	Ø 5 × 10,5	Ø 10 × 0,2	Ø 7 × 7	Ø 12,7
Schaft <i>Shank</i>		204-RA	204-RA	204-RA	204-RA	204-RA
optimal / maximal <i>(1/min)</i>		6.000/15.000	6.000/15.000	6.000/15.000	6.000/15.000	6.000/15.000
Packungsgrößen <i>Package sizes</i>		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100	10, 100



Flexible, diamantierte Polierspirale für Front- und Seitenzahnrestaurationen

- Passt sich flexibel jeder Oberflächenstruktur an
- Einmalprodukt – keine aufwendige Reinigung der Lamellenbereiche
- Funktioniert ohne Paste durch integrierte Abrasivstoffe

Flexible diamond polishing spirals for anterior and posterior restorations

- Adapts flexibly to any surface structure
- Single-use product — no costly cleaning of the slats areas
- Works without polishing paste through integrated abrasives

# CCO

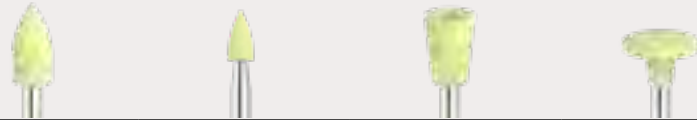
VORTEILE  
BENEFITS



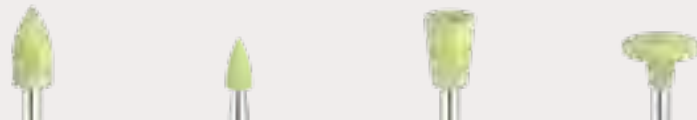
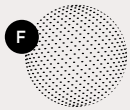
**Ökonomische diamantfreie Serie**  
*Economical series without diamond*

**Verschleißfeste Bindung**  
*Wear-resistant bonding material*

**Siliziumcarbid-Körnung**  
*Silicon carbide*



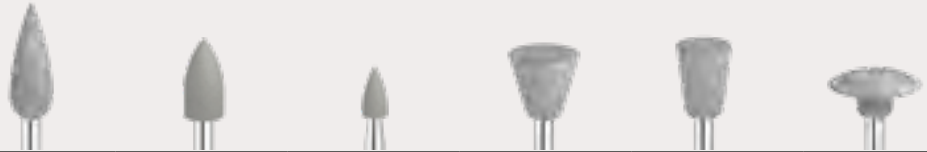
Medium <i>Medium</i>	REF	CCO 107 204 M	CCO 109 204 M	CCO 123 204 M	CCO 144 204 M
Maße <i>Sizes (mm)</i>		Ø 5 × 10,5	Ø 3,3 × 6,5	Ø 6,5 × 9	Ø 10
Schaft <i>Shank</i>		204-RA	204-RA	204-RA	204-RA
optimal / maximal <i>(1/min)</i>		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen <i>Package sizes</i>		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100



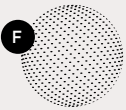
Fein <i>Fine</i>	REF	CCO 107 204 F	CCO 109 204 F	CCO 123 204 F	CCO 144 204 F
Maße <i>Sizes (mm)</i>		Ø 5 × 10,5	Ø 3,3 × 6,5	Ø 6,5 × 9	Ø 10
Schaft <i>Shank</i>		204-RA	204-RA	204-RA	204-RA
optimal / maximal <i>(1/min)</i>		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen <i>Package sizes</i>		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100



## BUN

VORTEILE  
BENEFITS**Weich und anschiegsam**  
*Soft and adaptable***Universeller Einsatz auf Dentalwerkstoffen**  
*Universal use on dental materials***Langjährig bewährt**  
*Long-time experienced*

Medium <i>Medium</i>	REF	BUN 101 204 M	BUN 107 204 M	BUN 109 204 M	BUN 120 204 M	BUN 122 204 M	BUN 142 204 M
↕ <b>MaBe</b> Sizes (mm)		Ø 5,5 × 15	Ø 5 × 10,5	Ø 3,3 × 6,5	Ø 9 × 8,5	Ø 7 × 9,5	Ø 12
☞ <b>Schaft</b> Shank		204-RA	204-RA	204-RA	204-RA	204-RA	204-RA
⌚ <b>optimal</b> / maximal (1/min)		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
📦 <b>Packungsgrößen</b> Package sizes		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100	10, 100	10, 100



Fein <i>Fine</i>	REF	BUN 101 204 FGE 3	BUN 107 204 FGE 3	BUN 109 204 FGE 3	BUN 120 204 FGE 3	BUN 122 204 FGE 3
↕ <b>MaBe</b> Sizes (mm)		Ø 5,6 × 15,5	Ø 5,2 × 10,5	Ø 3,3 × 6,6	Ø 9 × 8,5	Ø 7 × 9,5
☞ <b>Schaft</b> Shank		204-RA	204-RA	204-RA	204-RA	204-RA
⌚ <b>optimal</b> / maximal (1/min)		8.000/20.000	8.000/20.000	8.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
📦 <b>Packungsgrößen</b> Package sizes		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100	10, 100





# BAL

VORTEILE  
BENEFITS

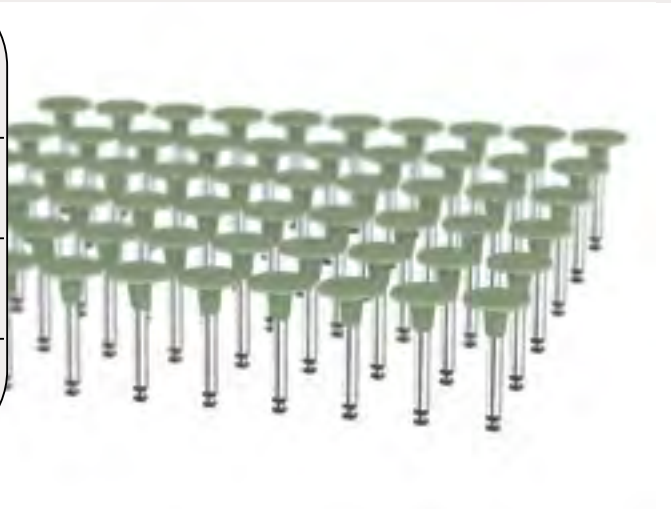


**Millionenfach bewährt**  
*Thousandfold proven*

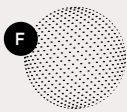
**Universelle Metallpolitur**  
*All-purpose polisher for different kinds of metal*

**Siliziumcarbid-Körnung**  
*Silicon carbide*

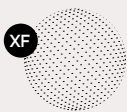
**Verschleißfeste Bindung**  
*Wear-resistant bonding material*



Medium <i>Medium</i>	REF	BAL 107 204 M	BAL 109 204 M	BAL 123 204 M
Maße <i>Sizes (mm)</i>		Ø 5 × 10,5	Ø 3,3 × 6,5	Ø 6,5 × 9
Schaft <i>Shank</i>		204-RA	204-RA	204-RA
optimal / maximal <i>(1/min)</i>		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen <i>Package sizes</i>		10, 100	10, 100	10, 100



Fein <i>Fine</i>	REF	BAL 107 204 F	BAL 108 314 F	BAL 109 204 F	BAL 123 204 F	BAL 144 204 F
Maße <i>Sizes (mm)</i>		Ø 5 × 10,5	Ø 3,3 × 6,5	Ø 3,3 × 6,5	Ø 6,5 × 9	Ø 10
Schaft <i>Shank</i>		204-RA	314-FG	204-RA	204-RA	204-RA
optimal / maximal <i>(1/min)</i>		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen <i>Package sizes</i>		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100	10, 100



ExtraFein <i>Extra Fine</i>	REF	BAL 107 204 XF	BAL 108 314 XF	BAL 109 204 XF	BAL 123 204 XF	BAL 144 204 XF
Maße <i>Sizes (mm)</i>		Ø 5 × 10,5	Ø 3,3 × 7	Ø 3,3 × 6,5	Ø 6,5 × 9	Ø 10
Schaft <i>Shank</i>		204-RA	314-FG	204-RA	204-RA	204-RA
optimal / maximal <i>(1/min)</i>		6.000/20.000	8.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen <i>Package sizes</i>		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100	10, 100

## BPR



Extra fein <i>Extra fine</i>	REF	BPR 128 204 XF	BPR 129 204 XF
↕ <b>Maße</b> <i>Sizes (mm)</i>		Ø 7 × 9,5	Ø 6,5 × 8
☞ <b>Schaft</b> <i>Shank</i>		204-RA	204-RA
🔄 <b>optimal / maximal</b> <i>(1/min)</i>		6.000/20.000	6.000/20.000
📦 <b>Packungsgrößen</b> <i>Package sizes</i>		10, 100	10, 100

VORTEILE  
BENEFITS

**Reinigung und Politur  
natürlicher Zähne**  
*Cleaning and polishing  
of natural teeth*

**Mit und ohne Paste  
einsetzbar**  
*Applicable with and  
without paste*

BRACKETKLEBERENTFERNUNG  
BRACKET GLUE RESIDUES

## BBP



Medium <i>Medium</i>	REF	BBP 107 204 M	BBP 109 204 M	BBP 124 204 M
↕ <b>Maße</b> <i>Sizes (mm)</i>		Ø 5 × 10,5	Ø 3,3 × 6	Ø 6 × 8
☞ <b>Schaft</b> <i>Shank</i>		204-RA	204-RA	204-RA
🔄 <b>optimal / maximal</b> <i>(1/min)</i>		15.000/20.000	15.000/20.000	10.000/20.000
📦 <b>Packungsgrößen</b> <i>Package sizes</i>		10, 100	10, 100	10, 100

VORTEILE  
BENEFITS

**Entfernung von Bracketkleberresten**  
*Removal of adhesive remnants*

**Keine Beschädigung der Zahnoberfläche**  
*No damage of the natural tooth surface*

**Weiches Schleifkorn**  
*Gentle abrasive grit*

**Verschleißfeste Bindung**  
*Wear-resistant bonding material*



# Entdecken Sie unsere Panther Serie

## *Discover our Panther Series*

**Neben unseren White Label Angeboten finden Sie mit unseren Panther Markenprodukten etablierte High-End-Instrumente für die Keramikbearbeitung.**

*In addition to our white-label offerings, you will find proven high-end instruments for ceramic processing – our Panther brand products.*



Katalog Download  
Catalog download





# LABOR

*Dental Lab*



ZIRKONOXID  
ZIRCONIUM OXIDE

METALLE  
METALS



KERAMIK  
CERAMIC




KUNSTSTOFFE  
ACRYLICS

# Produktübersicht *Product Overview*


## Anwendungsempfehlungen *Recommended Applications*


 **Diamantierte Körnung**  
*diamond grit*


 **Extra grob** *extra coarse*

 **Fein** *fine*

 **Grob** *coarse*

 **Extra fein** *extra fine*

 **Medium** *medium*

 **Ultra fein** *ultra fine*










Seite *page* →

AAL 32   APR 28   AVM 26   AUN 34   AWG 24   BAL 30   BAL 26   BCE 25   BFU 27   BUN 33   BWG 24   EPR 29   EZA 22   MCP 20



**Zirkon gesintert**  
*Zirconia sintered*




EZA MCP



**Zirkon ungesintert**  
*Zirconia unsintered*

AWG


BWG





**Keramik**  
*Ceramics*

AUN










BCE

BUN



EZA MCP



**Komposit**  
*Composite*




BUN








**Kunststoffe**  
*Acrylics*


APR




AVM

AUN



BFU

BUN



EPR






**NEM-Legierungen**  
*Non-precious alloy*

AAL

AVM

AUN






BAL




BAL

BFU

MCP



**Edelmetall**  
*Precious metals*

AUN






BAL

BAL

BFU

BUN








**Titan**  
*Titanium*


AAL

AVM




AUN










BAL

BFU

EZA MCP



ZIRKONOXID (GESINTERT)  
ZIRCONIUM OXIDE (SINTERED)



KERAMIK  
CERAMIC

# MCP<sup>◇</sup>

Schleifer  
Grinder

Keramische Diamant-Schleifsteine  
Ceramic diamond grinding stones



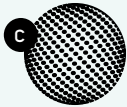


VORTEILE BENEFITS

+
<b>Extreme Standfestigkeit durch spezielle Formulierung</b> <i>Special formulation for an extremely long service life</i>
<b>Geschmeidiger, abtragsstarker Schliff auf allen keramischen Werkstoffen</b> <i>Gentle but high-performance removal on all ceramic materials</i>
<b>Geringe Restrauigkeiten</b> <i>Minimal residual roughness</i>
<b>Ruhiger Schliff mit geringer Hitzeentwicklung</b> <i>Steady grinding with low heat</i>



Anwendungsvideo  
application video



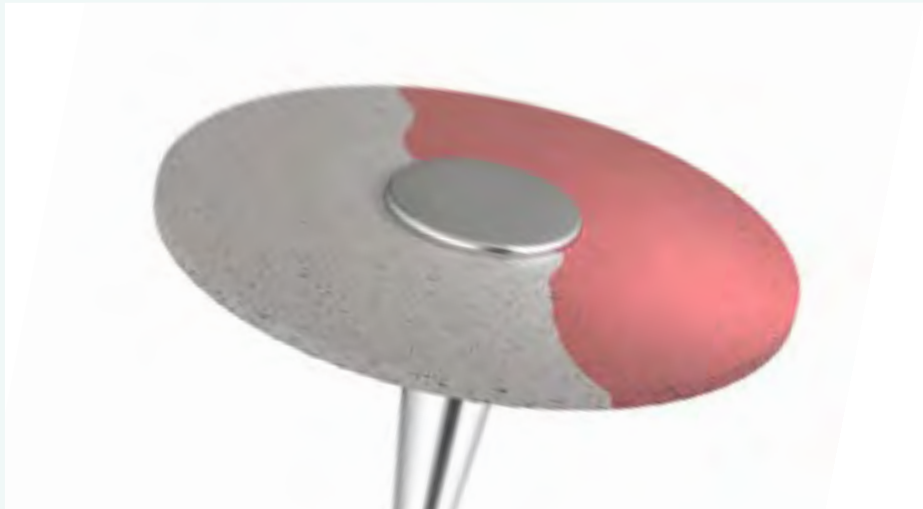
Grub Coarse	REF	MCP 132 104 C	MCP 138 104 C	MCP 159 104 C	MCP 219 104 C	MCP 239 104 C
Maße Sizes (mm)		Ø 4,8 × 13	Ø 4 × 11	Ø 15 × 3,5	Ø 22 × 3	Ø 22 × 0,8
Schaft Shank		104-HP	104-HP	104-HP	104-HP	104-HP
optimal / maximal (1/min)		20.000/30.000	20.000/30.000	8.000/20.000	8.000/20.000	8.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		1,6	1,6	1,6	1	1



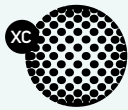
Medium Medium	REF	MCP 132 104 M	MCP 133 104 M	MCP 138 104 M	MCP 151 104 M	MCP 159 104 M
Maße Sizes (mm)		Ø 4,8 × 13	Ø 6,5 × 13	Ø 4 × 11	Ø 12 × 2,5	Ø 15 × 3,5
Schaft Shank		104-HP	104-HP	104-HP	104-HP	104-HP
optimal / maximal (1/min)		20.000/30.000	15.000/20.000	20.000/30.000	10.000/20.000	8.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6



	MCP 191 104 M	MCP 219 104 M	MCP 239 104 M
Maße Sizes (mm)	Ø 12,5 × 7	Ø 22 × 3	Ø 22 × 0,8
Schaft Shank	104-HP	104-HP	104-HP
optimal / maximal (1/min)	10.000/20.000	8.000/20.000	8.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes	1,6	1	1

EZA<sup>◇</sup>

Anwendungsvideo  
application video



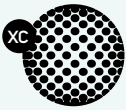
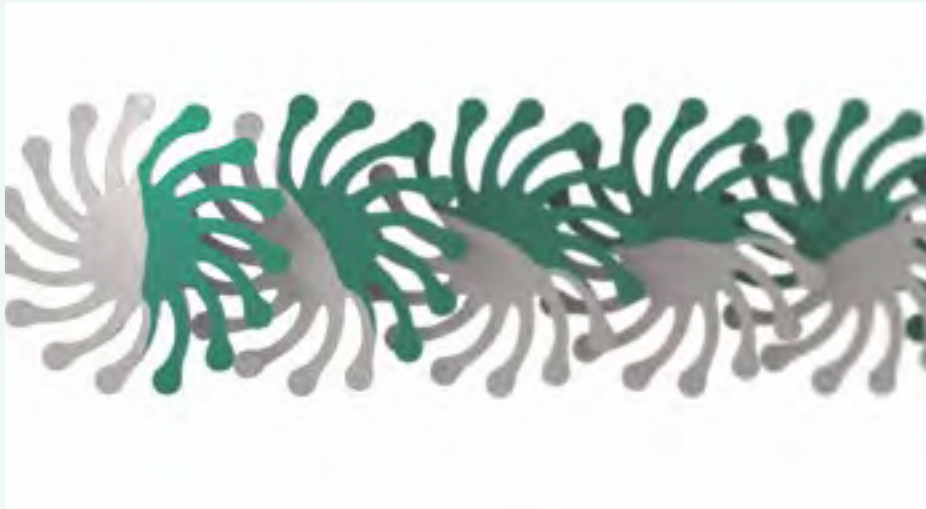
Extra Grob Extra Coarse	REF	EZA 140 104 XC	EZA 200 104 XC	EZA 105 104 XC	EZA 151 104 XC	EZA 177 104 XC
Maße Sizes (mm)		∅ 26 × 2	∅ 22 × 3,2	∅ 5,5 × 16	∅ 11,5 × 2,4	∅ 6 × 15
Schaft Shank		104-HP	104-HP	104-HP	104-HP	104-HP
optimal / maximal (1/min)		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	15.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		1	1	10, 100	1, 10, 100	1, 10, 100



Medium Medium	REF	EZA 140 104 M	EZA 200 104 M	EZA 105 104 M	EZA 151 104 M	EZA 177 104 M
Maße Sizes (mm)		∅ 26 × 2	∅ 22 × 3,2	∅ 5,5 × 16	∅ 11,5 × 2,4	∅ 6 × 15
Schaft Shank		104-HP	104-HP	104-HP	104-HP	104-HP
optimal / maximal (1/min)		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	15.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		1	1	10, 100	1, 10, 100	1, 10, 100



Fein Fine	REF	EZA 140 104 F	EZA 200 104 F	EZA 105 104 F	EZA 151 104 F	EZA 177 104 F
Maße Sizes (mm)		∅ 26 × 2	∅ 22 × 3,2	∅ 5,5 × 16	∅ 11,5 × 2,4	∅ 6 × 15
Schaft Shank		104-HP	104-HP	104-HP	104-HP	104-HP
optimal / maximal (1/min)		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	15.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		1	1	10, 100	10, 50	1, 10, 100



Extra Grob Extra Coarse	REF	EZA 546 104 XC
Maße Sizes (mm)		Ø 20,3 × 1,2
Schaft Shank		104-HP
optimal / maximal (1/min)		6.000/15.000
Packungsgrößen Package sizes		1



Medium Medium	REF	EZA 546 104 M
Maße Sizes (mm)		Ø 20,3 × 1,2
Schaft Shank		104-HP
optimal / maximal (1/min)		6.000/15.000
Packungsgrößen Package sizes		1



Fein Fine	REF	EZA 546 104 F
Maße Sizes (mm)		Ø 20,3 × 1,2
Schaft Shank		104-HP
optimal / maximal (1/min)		6.000/15.000
Packungsgrößen Package sizes		1

VORTEILE BENEFITS



**Zirkonrestorationen ohne Glanzbrand**  
*Zirconia restorations without glaze firing*

**Sehr gutes Verschleißverhalten**  
*Excellent wear- and tear characteristics*

**Hohe Diamantkonzentration**  
*High concentration of diamonds grits*

**Designwahl mit/ohne Schlieren**  
*Choosable design with/without striation*

## AWG | BWG

VORTEILE BENEFITS



**Speziell zur Ausarbeitung von Fräsarbeiten**  
Specially designed for elaboration of milling processes

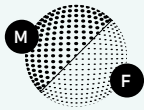
**Hohe Standzeit**  
High durability

**Geschmeidige Handhabung**  
Smooth handling

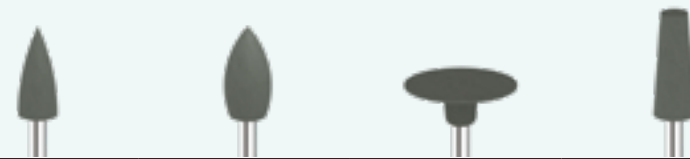
**Frässtegentfernung mit reduziertem Ausschussrisiko**  
Removal of milling bars with reduced scrap risk



Anwendungsvideo  
application video



Medium Fein / Medium Fine	REF	AWG 560 104 MF	BWG 164 104 MF
Maße / Sizes (mm)		Ø 7 × 19	Ø 10 × 22,7
Schaft / Shank		104-HP	104-HP
optimal / maximal (1/min)		8.000/20.000	8.000/20.000
Packungsgrößen / Package sizes		10, 100	10, 100



Medium / Medium	REF	AWG 111 104 M	AWG 115 104 M	AWG 146 104 M	AWG 176 104 M
Maße / Sizes (mm)		Ø 5,6 × 13	Ø 7 × 13	Ø 15 × 0,3	Ø 6 × 15
Schaft / Shank		104-HP	104-HP	104-HP	204-RA
optimal / maximal (1/min)		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000
Packungsgrößen / Package sizes		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100



Fein / Fine	REF	AWG 106 104 F
Maße / Sizes (mm)		Ø 4,3 × 12
Schaft / Shank		104-HP
optimal / maximal (1/min)		8.000/20.000
Packungsgrößen / Package sizes		10, 100



# BCE

VORTEILE BENEFITS



**Hervorragend für Übergänge Metall/Keramik**  
*Ideal for transition of metal and ceramic*

**Ökonomische diamantfreie Serie**  
*Economical series without diamond*

**Siliziumcarbid-Körnung**  
*Silicium carbide*

**Anschmiegsame weiche Bindung**  
*Soft and comfortable bonding material*



Medium <i>Medium</i>	REF	BCE 235 900 M	BCE 200 900 M	BCE 203 900 M	BCE 252 900 M
Maße <i>Sizes (mm)</i>		Ø 22 × 3,5	Ø 22 × 3,2	Ø 17 × 2,2	Ø 7 × 20
Schaft <i>Shank</i>		900	900	900	900
optimal / maximal <i>(1/min)</i>		10.000/20.000	10.000/20.000	10.000/20.000	10.000/20.000
Packungsgrößen <i>Package sizes</i>		100	100	100	100
Mandrelle <i>Mandrels</i>		A/B/D	A/B/C/D	A/B/D	E



Fein <i>Fine</i>	REF	BCE 235 900 F	BCE 200 900 F	BCE 203 900 F	BCE 252 900 F
Maße <i>Sizes (mm)</i>		Ø 22 × 3,5	Ø 22 × 3,2	Ø 17 × 2,2	Ø 7 × 20
Schaft <i>Shank</i>		900	900	900	900
optimal / maximal <i>(1/min)</i>		10.000/20.000	10.000/20.000	10.000/20.000	10.000/20.000
Packungsgrößen <i>Package sizes</i>		100	100	100	100
Mandrelle <i>Mandrels</i>		A/B/D	A/B/C/D	A/B/D	E



Passende Mandrelle: Seite 35  
Matching mandrels: page 35

## BFU



Medium Medium	REF	BFU 550 104 M
Maße Sizes (mm)		Ø 26
Schaft Shank		104-HP
optimal / maximal (1/min)		6.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		10, 100



Extra Fein Extra Fine	REF	BFU 550 104 XF
Maße Sizes (mm)		Ø 26
Schaft Shank		104-HP
optimal / maximal (1/min)		6.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		10, 100

## VORTEILE BENEFITS



**Extrem anschmiegsam, imprägniertes Schleifvlies**  
*Extremely soft, Impregnated abrasive pad*

**Rationell auf vielen Oberflächen einsetzbar**  
*Efficiently applicable on many different surface*

**Erzeugt grobes bis feines Strichbild**  
*Generates coarse to fine grinding pattern*

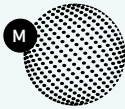


Ultra Fein Ultra Fine	REF	BFU 550 104 UF
Maße Sizes (mm)		Ø 26
Schaft Shank		104-HP
optimal / maximal (1/min)		6.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		10, 100

# AVM

VORTEILE BENEFITS

+	<p><b>Anschmiegsamer und hoch verschleißfester Vliespolierer mit kühlem Schliff</b>  <i>Supple, but highly wear-resistant fleece polisher with cool grinding Particularly supple</i></p>
	<p><b>Ideal zum Entgraten von Schienen mit feiner Oberfläche</b>  <i>Ideal for deburring dental trays with fine surfaces</i></p>
	<p><b>Gute Führungseigenschaften durch Versteifungsbindung</b>  <i>Positional stability through reinforced binding</i></p>
	<p><b>Perfektes Einschleifen von Supports bei 3D-Druck</b> <i>Perfect grinding of supports on 3D-prints</i></p>



Medium Medium	REF	AVM 217 900 M	AVM 218 900 M
Maße Sizes (mm)		Ø 26 × 3	Ø 26 × 5,5
Schaft Shank		900	900
optimal / maximal (1/min)		6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		10	10
Mandrelle Mandrels		C	C



Anwendungsvideo  
application video



Extra Fein ExtraFine	REF	AVM 217 900 XF	AVM 218 900 XF
Maße Sizes (mm)		Ø 26 × 3	Ø 26 × 5,5
Schaft Shank		900	900
optimal / maximal (1/min)		6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		10	10
Mandrelle Mandrels		C	C

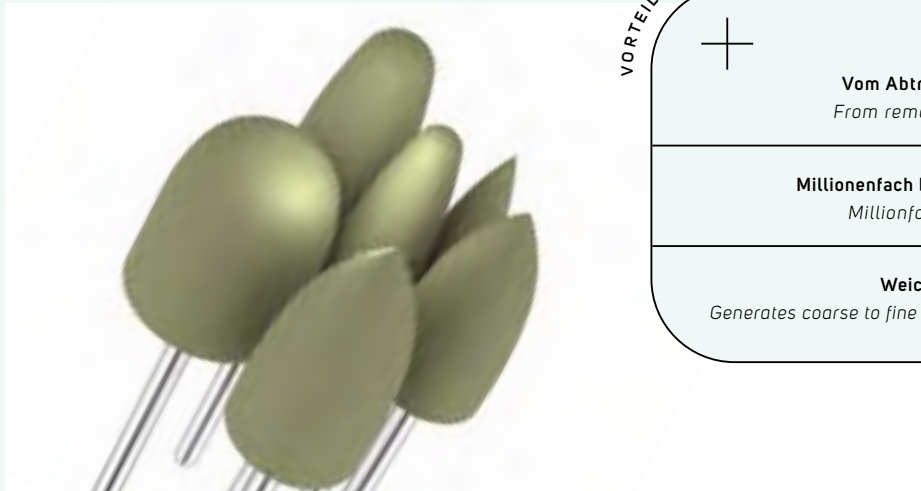


Ultra Fein Ultra Fine	REF	AVM 217 900 UF	AVM 218 900 UF
Maße Sizes (mm)		Ø 26 × 3	Ø 26 × 5,5
Schaft Shank		900	900
optimal / maximal (1/min)		6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		10	10
Mandrelle Mandrels		C	C



Passende Mandrelle: Seite 35  
Matching mandrels: page 35

# APR

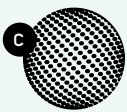


VORTEILE BENEFITS  
+

**Vom Abtrag bis Hochglanz**  
*From removal to high-gloss*

**Millionenfach bewährtes System**  
*Millionfold proven system*

**Weiche Silikonbindung**  
*Generates coarse to fine grinding pattern*



Grob Coarse	REF	APR 105 104 C	APR 104 104 C	APR 110 104 C	APR 160 104 C	APR 166 104 C	APR 163 104 C
Maße Sizes (mm)		Ø 5,5 × 16	Ø 10 × 20,5	Ø 12 × 22,5	Ø 10 × 24	Ø 7,8 × 20,5	Ø 15 × 18
Schaft Shank		104-HP	104-HP	104-HP	104-HP	104-HP	104-HP
optimal / maximal (1/min)		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100	10, 100	50



Medium Medium	REF	APR 105 104 M	APR 104 104 M	APR 110 104 M	APR 160 104 M	APR 166 104 M	APR 163 104 M
Maße Sizes (mm)		Ø 5,5 × 16	Ø 10 × 20,5	Ø 12 × 22,5	Ø 10 × 24	Ø 7,8 × 20,5	Ø 15 × 18
Schaft Shank		104-HP	104-HP	104-HP	104-HP	104-HP	104-HP
optimal / maximal (1/min)		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100	10, 100	50



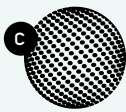
Fein Fine	REF	APR 105 104 F	APR 104 104 F	APR 110 104 F	APR 160 104 F	APR 166 104 F	APR 163 104 F
Maße Sizes (mm)		Ø 5,5 × 16	Ø 10 × 20,5	Ø 12 × 22,5	Ø 10 × 24	Ø 7,8 × 20,5	Ø 15 × 18
Schaft Shank		104-HP	104-HP	104-HP	104-HP	104-HP	104-HP
optimal / maximal (1/min)		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100	10, 100	50



# EPR

VORTEILE BENEFITS

+	<b>Zum Abtragen und Glätten</b> <i>For removal and smoothing</i>
	<b>Verschleißfeste Ausführung</b> <i>Wear-resistant</i>
	<b>Hohe Kornkonzentration</b> <i>High-grit concentration</i>

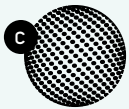


Grob Coarse	REF	EPR 104 104 C	EPR 160 104 C	EPR 163 104 C
Maße Sizes (mm)		Ø 10 × 20,5	Ø 10 × 24	Ø 15 × 18
Schaft Shank		104-HP	104-HP	104-HP
optimal / maximal (1/min)		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		10, 100	10, 100	10, 50



Medium Medium	REF	EPR 104 104 M	EPR 160 104 M	EPR 163 104 M
Maße Sizes (mm)		Ø 10 × 20,5	Ø 10 × 24	Ø 15 × 18
Schaft Shank		104-HP	104-HP	104-HP
optimal / maximal (1/min)		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		10, 100	10, 100	10, 50

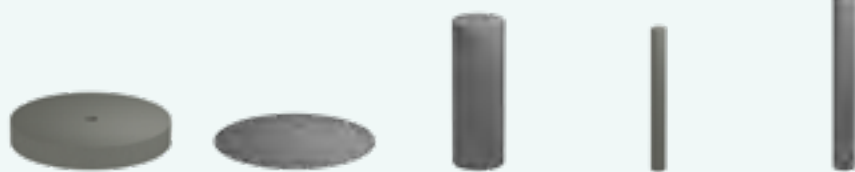
## BAL



Grob Coarse	REF	BAL 200 900 C BL24	BAL 230 900 C BL24	BAL 252 900 CBL 24	BAL 262 000 C	BAL 263 000 C
Maße Sizes (mm)		Ø 22 × 3,2	Ø 22 × 4	Ø 7 × 20	Ø 2 × 20	Ø 3 × 24,5
Schaft Shank		900	900	900	000	000
optimal/maximal (1/min)		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		100	100	100	100	100
Mandrelle Mandrels		A/B/C/D	A/B/D	E	G	H



	BAL 134 104 C BL24	BAL 150 104 C BL24	BAL 152 104 C BL24
Maße Sizes (mm)	Ø 5 × 16	Ø 15 × 3,2	Ø 19 × 0,5
Schaft Shank	104-HP	104-HP	104-HP
optimal/maximal (1/min)	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes	10, 100	10, 100	10, 100
Mandrelle Mandrels	—	—	—



Medium Medium	REF	BAL 200 900 M	BAL 230 900 M	BAL 252 900 M	BAL 262 000 M	BAL 263 000 M
Maße Sizes (mm)		Ø 22 × 3,2	Ø 22 × 4	Ø 7 × 20	Ø 2 × 20	Ø 3 × 24,5
Schaft Shank		900	900	900	000	000
optimal/maximal (1/min)		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		100	100	100	100	100
Mandrelle Mandrels		A/B/C/D	A/B/D	E	G	H



	BAL 134 104 M	BAL 150 104 M	BAL 152 104 M
Maße Sizes (mm)	Ø 5 × 16	Ø 15 × 3,2	Ø 19 × 0,5
Schaft Shank	104-HP	104-HP	104-HP
optimal/maximal (1/min)	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes	10, 100	10, 100	10, 100
Mandrelle Mandrels	—	—	—

VORTEILE BENEFITS

**Verschleißfeste Bindung** *Wear-resisting bonding material*

---

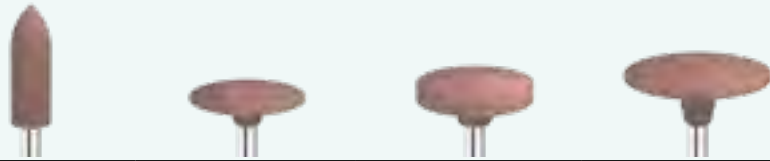
**Siliziumcarbid-Körnung** *Silicium carbide*

---

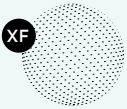
**Vom Abtrag bis zur Hochglanzpolitur** *From removal to mirror finish*



Fein <i>Fine</i>	REF	BAL 200 900 F	BAL 230 900 F	BAL 252 900 F	BAL 263 000 F
Maße <i>Sizes (mm)</i>		Ø 22 × 3,2	Ø 22 × 4	Ø 7 × 20	Ø 3 × 24,5
Schaft <i>Shank</i>		900	900	900	000
optimal/ <i>maximal (1/min)</i>		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen <i>Package sizes</i>		100	100	100	100
Mandrelle <i>Mandrels</i>		A/B/C/D	A/B/D	E	H



	REF	BAL 134 104 F	BAL 141 104 F	BAL 150 104 F	BAL 152 104 F
Maße <i>Sizes (mm)</i>		Ø 5 × 16	Ø 15	Ø 15 × 2,3	Ø 19 × 0,5
Schaft <i>Shank</i>		104-HP	104-HP	104-HP	104-HP
optimal/ <i>maximal (1/min)</i>		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen <i>Package sizes</i>		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100
Mandrelle <i>Mandrels</i>		—	—	—	—



Extra fein <i>Extra fine</i>	REF	BAL 200 900 XF	BAL 230 900 XF	BAL 252 900 XF	BAL 262 000 XF	BAL 263 000 XF
Maße <i>Sizes (mm)</i>		Ø 22 × 3,2	Ø 22 × 4	Ø 7 × 20	Ø 2 × 20	Ø 3 × 24,5
Schaft <i>Shank</i>		900	900	900	000	000
optimal/ <i>maximal (1/min)</i>		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen <i>Package sizes</i>		100	100	100	100	100
Mandrelle <i>Mandrels</i>		A/B/C/D	A/B/D	E	G	H



	REF	BAL 134 104 XF	BAL 141 104 XF	BAL 150 104 XF	BAL 152 104 XF
Maße <i>Sizes (mm)</i>		Ø 5 × 16	Ø 15	Ø 15 × 2,3	Ø 19 × 0,5
Schaft <i>Shank</i>		104-HP	104-HP	104-HP	104-HP
optimal/ <i>maximal (1/min)</i>		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen <i>Package sizes</i>		10, 100	10, 100	10, 100	10, 100
Mandrelle <i>Mandrels</i>		—	—	—	—



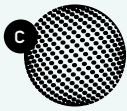
## AAL

VORTEILE BENEFITS

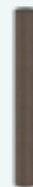


**Verschleißfeste harte Bindung**  
Wear-resistant hard binding material

**Abtrag und Glättung von NEM**  
removal and smoothing of non-precious alloys



Grob Coarse	REF	AAL 252 900 C	AAL 200 900 C	AAL 230 900 C	AAL 220 900 C
Maße Sizes (mm)		Ø 7 × 20	Ø 22 × 3,2	Ø 22 × 4	Ø 26 × 1,3
Schaft Shank		900	900	900	900
optimal/maximal (1/min)		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		100	100	100	100
Mandrelle Mandrels		E	A/B/C/D	A/B/D	A/B/C/D



Medium Medium	REF	AAL 262 000 M	AAL 263 000 M
Maße Sizes (mm)		Ø 2 × 20	Ø 3 × 24,5
Schaft Shank		000	000
optimal/maximal (1/min)		6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		100	100
Mandrelle Mandrels		G	H

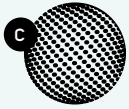




# BUN

VORTEILE BENEFITS

+	<p><b>Millionenfach bewährt</b> <i>Millionfold proven</i></p>
	<p><b>Universeller Abtrag von Dentalwerkstoffen</b> <i>Universal use on dental materials</i></p>
	<p><b>Anschmiegsame Bindung</b> <i>Smooth binding materia</i></p>
	<p><b>Hohe Abtragsleistung</b> <i>High removal performance</i></p>



Grob Coarse	REF	BUN 200 900 C	BUN 205 900 C	BUN 228 900 C	BUN 230 900 C
Maße Sizes (mm)		Ø 22 × 3,2	Ø 17 × 2,7	Ø 22 × 1	Ø 22 × 4
Schaft Shank		900	900	900	900
optimal/maximal (1/min)		8.000/20.000	8.000/20.000	6.000/20.000	8.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		100	100	100	100
Mandrelle Mandrels		A/B/C/D	A/B/D	A/B/D	A/B/D



	BUN 231 900 C	BUN 252 900 C	BUN 254 900 C
Maße Sizes (mm)	Ø 18 × 3	Ø 7 × 20	Ø 6 × 25
Schaft Shank	900	900	900
optimal/maximal (1/min)	8.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes	100	100	100
Mandrelle Mandrels	A/B/D	E	E



## AUN



Medium Medium	REF	AUN 200 900 M	AUN 235 900 M	AUN 252 900 M
Maße Sizes (mm)		Ø 22 × 3,2	Ø 22 × 3,5	Ø 7 × 20
Schaft Shank		900	900	900
optimal/maximal (1/min)		6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000
Packungsgrößen Package sizes		100	100	100
Mandrelle Mandrels		A/B/C/D	A/B/D	E

VORTEILE BENEFITS



**Universelle Glättung mit leichtem Glanz**  
*Smoothing with slight shine*

**Anschmiegsame Bindung**  
*Smooth binding material*

**Millionenfach bewährt**  
*Millionfold proven*



## Edelstahl Mandrelle & Pinhalter *Stainless steel Mandrels & pin holders*



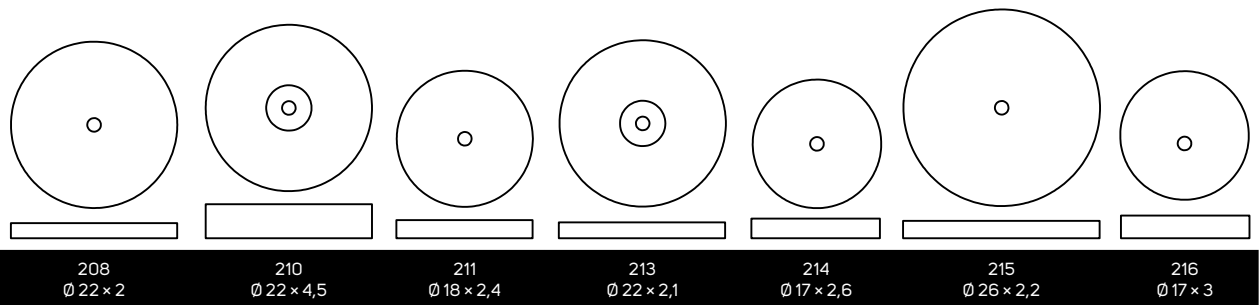
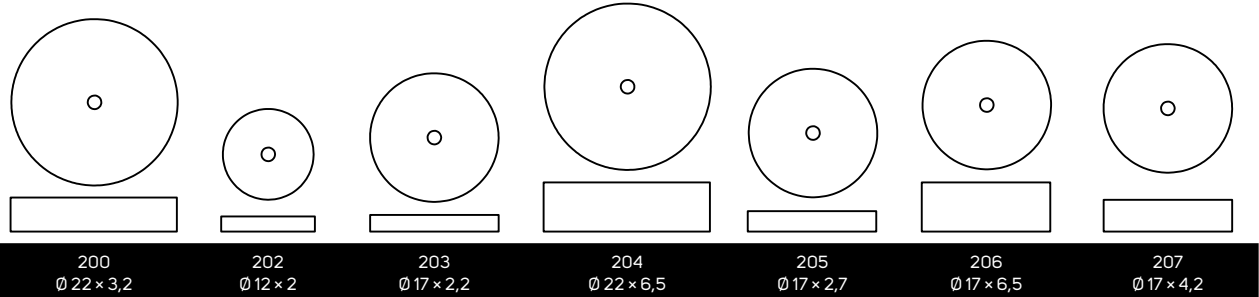
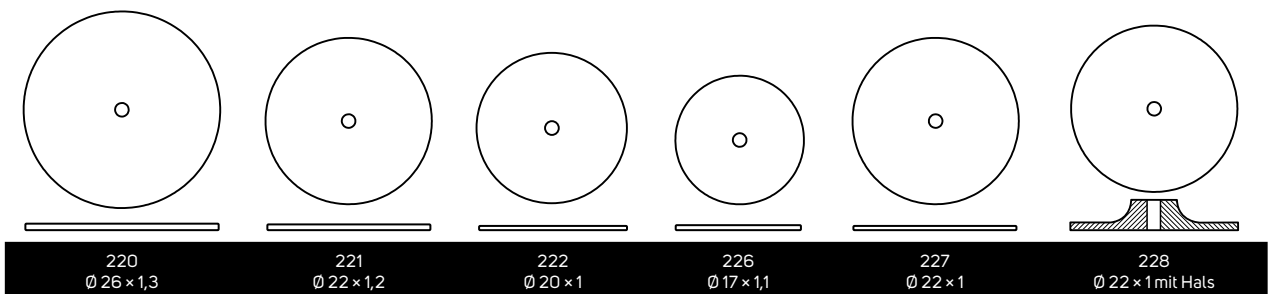
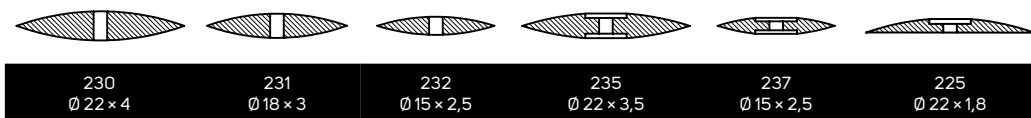
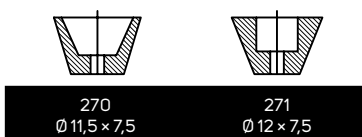
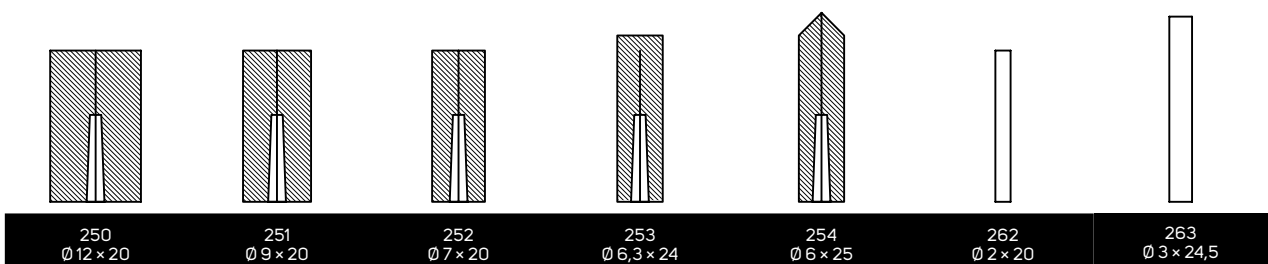
REF	SSM 901 104 S	SSM 902 104 S	SSM 908 104 S	SSM 911 104 S
Maße Sizes (mm)	Ø 5	Ø 5	Ø 8	Ø 5
Schaft Shank	104-HP	104-HP	104-HP	104-HP
optimal/maximum (min.-1)	6.000/20.000	6.000/20.000	6.000/20.000	20.000
Packungsgrößen Package sizes	10, 100	10, 100	10, 100	xxx



REF	SSM 905 104 S	SSM 903 104 S	SSM 904 104 S
Maße Sizes (mm)	Ø 5	Ø 2	Ø 3
Schaft Shank	104-HP	104-HP	104-HP
optimal/maximum (min.-1)	20.000	20.000	20.000
Packungsgrößen Package sizes	10, 100	10, 100	10, 100

ISO

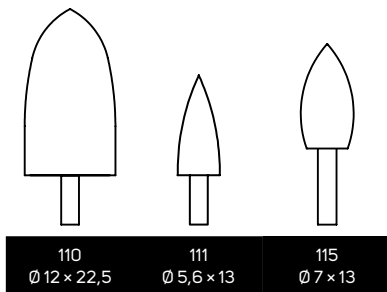
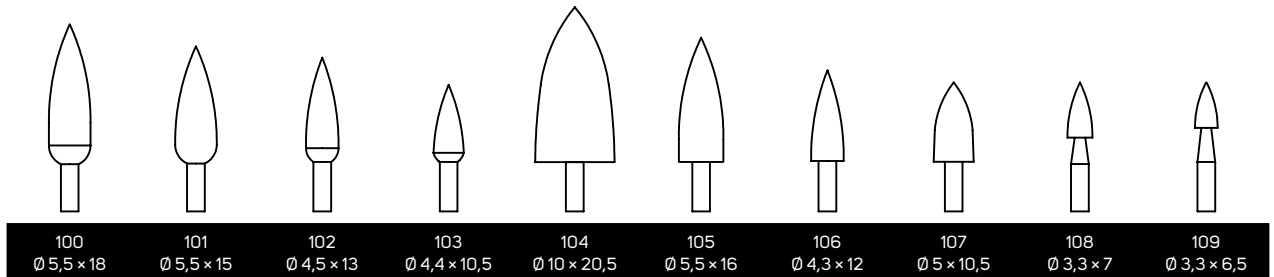
Gerne stellen wir Ihnen auf Anfrage auch die entsprechenden ISO-Nummern zur Verfügung  
*On request we're happy to provide the corresponding ISO-Numbers for you!*

Formenkarte *Shapes Overview*Poliererformen unmontiert *Polisher molds, unassembled*RÄDER  
WHEELSSCHEIBEN  
DISCSLINSEN  
LENSESKELCHE  
CUPSZYLINDER  
CYLINDER

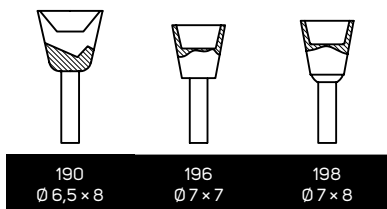
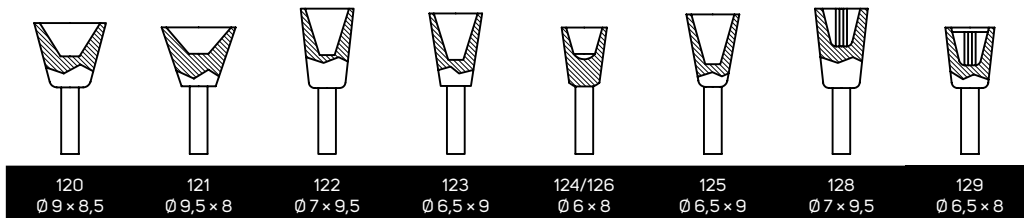


Poliererformen montiert *Polisher molds, assembled*

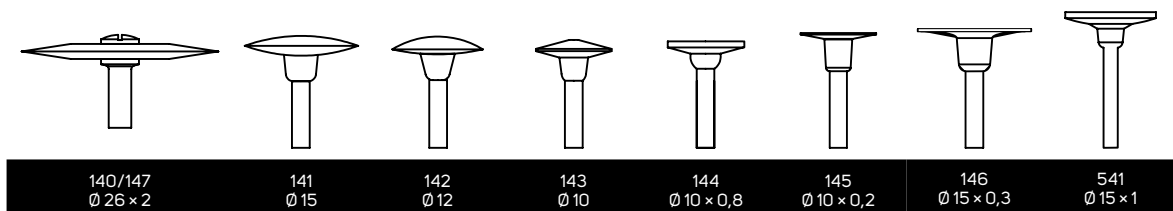
SPITZEN  
POINTS



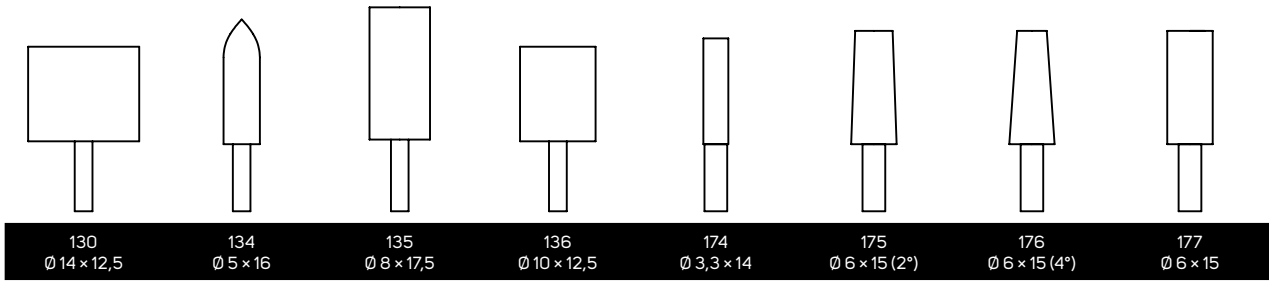
KELCHE  
CUPS



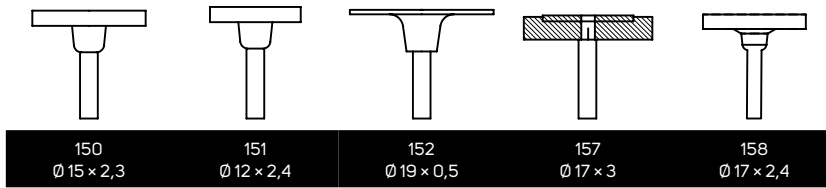
LINSEN  
KNIFE-EDGES



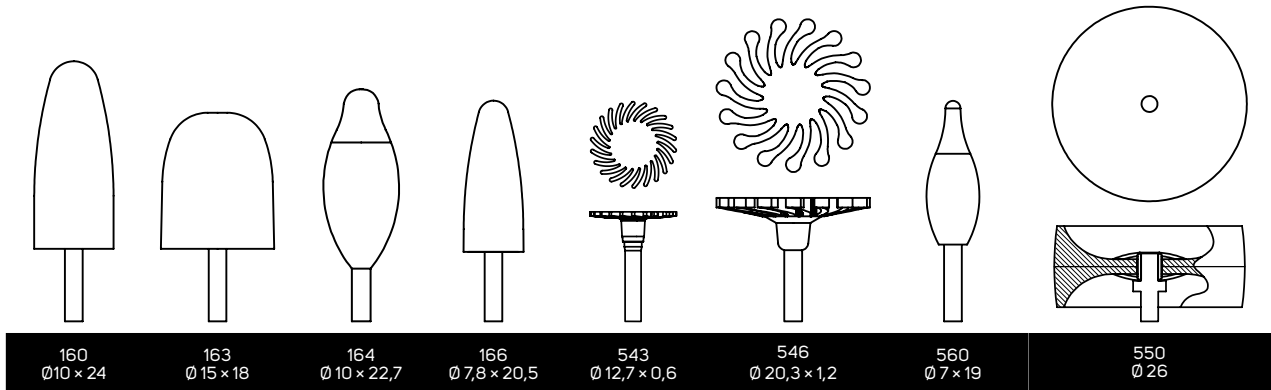
ZYLINDER  
CYLINDER



RÄDER  
WHEELS

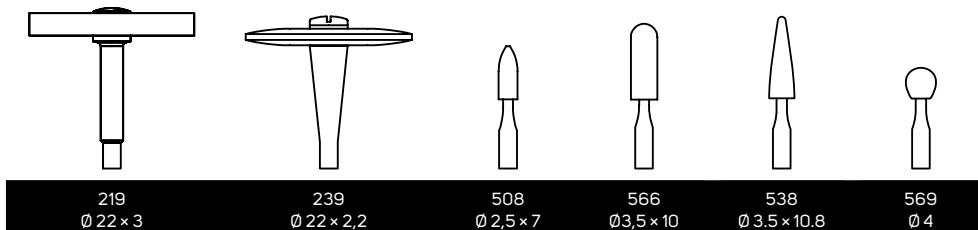
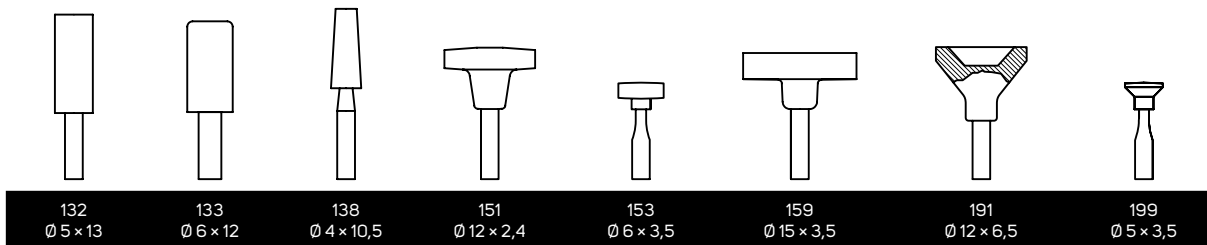


SONSTIGE  
OTHER



## Geometrien Keramikschleifer *Geometries Ceramic Grinder*

DIVERSE  
VARIOUS



## Ihre persönlichen Ansprechpartner

*Your personal contact*



Der Vorteil unseres kleinen Teams ist das persönliche und vertraute Verhältnis, das wir zu Ihnen aufbauen. Wir beantworten Ihnen alle Fragen rund um unsere Produkte, Schleiftechnologien, Services und bieten Ihnen aktive Unterstützung.

*The advantage of our small team is the personal and intimate relationship we build with you. We will answer all your questions about our products, abrasive technologies, services and offer you active support.*



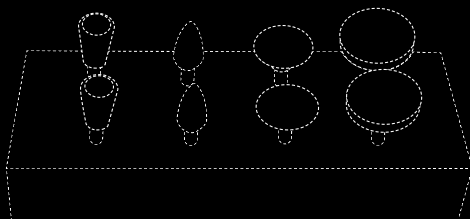
Wir sind jederzeit gerne für Sie da  
*We are always here to help you.*

+49 7237 486330  
info@sungmbh.de

SUN Oberflächentechnik GmbH  
Otto-Hahn-Str. 12  
75248 Ölbronn-Dürrn Germany

## Ihr kostenloses Musterset

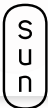
*Your free sample set*



Wir stellen Ihnen Ihr individuelles Musterset zusammen. Wenden Sie sich einfach an unseren Support unter:

*Let us prepare your own individual sample set! Simply contact our support at:*

+49 7237 486330



SUN Oberflächentechnik GmbH

Otto-Hahn-Straße 12, D 75248 Ölbronn-Dürrn, Germany

phone: +49 7237 48633-0 / fax: +49 7237 48633-20

info@sungmbh.de / www.sun-dental.de



zur Website  
to website



# High End Bearbeitung wie nie zuvor

*High-end finishing – sharper than ever before*



Exactly yours





Carsten Fischer  
Sirius Ceramics

## Premium-Instrumente für perfekte Ergebnisse: Panther

*Premium tools for premium results: Panther*

Entdecken Sie die Panther Premium-Instrumente, die eine neue Ära für Praxis und Labor darstellen. Das einzigartige und hochqualitative Panther-Systemprogramm begeistert insbesondere bei Vollkeramiken durch Oberflächenergebnisse, die bis zum brillanten Finish alles übertreffen.

*A new era for dental practices and laboratories. Discover our premium Panther instruments. The unique high-end Panther system delivers amazing surface finishing results that exceed all expectations, right down to the brilliant finish. Especially with all-ceramics!*

# Panther – Das ganzheitliche Programm für jede Indikation

*Panther. A complete system for every indication.*

Mit SUN an Ihrer Seite treffen Sie die richtige Entscheidung, um Ihre Kunden erfolgreich und sicher in die Zukunft zu führen. Denn wir bieten Ihnen innovative, individuelle Schleif- und Polierinstrumente, die begeistern und die Arbeit Ihrer Kunden erleichtern. Bestes Beispiel ist die Panther-Produktreihe. Unübertroffen in der Vielseitigkeit: für monolithisches und teilverblendetes Zirkon, Glaskeramik in Feinstruktur sowie konventionelle Verblendkeramik. Und unerreicht im Ergebnis: für Implantatprothetik mit feinsten Partien und makellosem Hochglanz. Panther High End Instrumente sind für Zahntechniker\*innen in der Vollkeramik zum Synonym für zeitgemäße Form- und Oberflächenbearbeitung von Keramiken geworden.



*With SUN at your side, you are making the right decision to lead your customers successfully and confidently into the future. We offer innovative, customized grinding and polishing instruments that inspire customers and make their work easier. The best example of this is our Panther product line. Its versatility is unmatched — monolithic and partially veneered zirconia, fine-structured glass ceramics and conventional veneering ceramics. And the results are unsurpassed — for implant prosthetics with the finest details and a flawless high luster. SUN's high-end Panther instruments have become synonymous with contemporary shaping and surface finishing for all dental technicians who fabricate all-ceramic restorations.*

**Exactly yours.** Nach diesem Motto entstehen bei uns hochqualitative Schleifer und Polierer immer mit dem Anspruch, höchste Anforderungen zu erfüllen. SUN ist ein inhabergeführtes Unternehmen mit agilen Teams. Wir setzen unsere gesamte Erfahrung und Innovationskraft ein, damit Ihre Kunden mit innovativen Technologien Wettbewerbsvorteile erzielen. Das Panther-Programm von SUN ist exemplarisch dafür: Damit bieten wir Ihnen Premium-Qualität Made in Germany – komplett von uns für Sie entwickelt und gefertigt. Profitieren Sie von den Vorteilen.

**Utz Neumann**  
Geschäftsführer SUN Oberflächentechnik GmbH

*Exactly yours. This motto guides us in the development of high-quality grinders and polishers that meet the highest standards. SUN is an owner-managed company with agile teams. We use all our experience and innovation to help our customers achieve a competitive advantage with innovative technologies. SUN's Panther series is a prime example of our "Made in Germany" premium quality. Developed and manufactured by us. For you. Enjoy the benefits.*

Utz Neumann  
Managing Director, SUN Oberflächentechnik GmbH

# Das Panther-Portfolio

*The Panther portfolio*



## Panther Green



Für die Konturierung von Zirkonoxid im vorgesinterten Zustand mit der optimalen Rauigkeit für beste Zirkonoxidbrillanz.

*Designed to contour pre-sintered zirconia with optimal roughness for maximum zirconia brilliance.*



## Panther Stone



Schonende Gerüstbearbeitung mit System und „kühlem Schliff“.

*Gentle and systematic framework machining with “cool grinding.”*



## Panther Shape



Schmiegsame, effiziente Bearbeitung von Gerüstoberflächen mit Schwerpunkt Multilayer-Zirkonoxide und Multigenerationen.

*Smooth, efficient framework surface finishing with a focus on multilayer and multigeneration zirconia.*







Panther Rough

Kontrollierte Oberflächenbearbeitung von Gerüsten auf Zähnen und an Hybridabutments.

*Controlled surface finishing of frameworks on natural and hybrid abutments.*



Panther Smooth

Perfekte Oberflächenkonturierung für alle vollkeramischen Gerüstwerkstoffe.

*Perfect surface contouring for all all-ceramic framework materials.*



Panther Gloss

High-End Hochglanz mit System für die Vollkeramik.

*The ultimate high-end luster for all-ceramic restorations.*



# Panther Green

## Perfekte Grünlings-Akzentuierung.

---

*Perfect green-body accentuation.*

### Perfekte Akzentuierung für Zirkonoxid im vorgesinterten Zustand

Die Bearbeitung von Zirkonoxid im Grünlingszustand ist seit vielen Jahren ein festgelegter Bearbeitungsschritt in der erfolgreichen Verwendung des Werkstoffes. Hierbei ist größte Sorgfalt geboten, denn die CAD/CAM gefräste Struktur hat eine geringe Härte und ist bei unsachgemäßer Bearbeitung unwiederbringlich beschädigt. Verunreinigungen jeglicher Art wie Handfett, falsche rotierende Instrumente sowie Schmutz beeinflussen die Materialeigenschaften enorm. Mit den neuen Panther Green Instrumenten nutzen Sie speziell abgestimmte Instrumente, mit denen die Bearbeitung sicher, präzise und effizient jeden Tag verlässlich durchgeführt werden kann. So wie sie es von Panther Instrumenten gewohnt sind.

### *Perfect accentuation for pre-sintered zirconia*

*Contouring zirconia in the green-body state is an important step in perfecting the application of the material. This step requires meticulous care because the CAD/CAM-milled structures have a low hardness and can be irreparably damaged if not machined properly. Impurities of any kind, such as hand grease, improperly selected rotating instruments or general dirt, can have an enormous influence on the properties of the material. With the new Panther Green instruments, you are using specially matched instruments that you can rely on to perform safe, accurate and efficient machining every day. Just what you've come to expect from Panther instruments.*



Panther green flame  
– Flammenform zur  
präzisen Ausformung  
auf den Punkt.

*Panther green flame  
– flame shape for  
precise shaping  
points.*

Panther green spiral –  
für natürliche  
Oberflächenstrukturierung,  
Inzisuren und wellenartige  
Strukturen.

*Panther green spiral – natural  
surface textures, incisures and  
wavy structures.*



Panther green disc –  
zur schonenden  
Separierung von  
Interdentalbereichen.

*Panther green disc –  
gentle separation of  
interdental areas.*



VORTEILE BENEFITS



**Kontrollierter Abtrag und exaktes Konturieren**  
*Controlled removal and accurate contouring*

**Optimale Rauigkeit für beste Zirkonoxidbrillanz**  
*Optimal roughness for maximum zirconia brilliance*

**Ready to use Technologie**  
*Ready-to-use technology*





Sicheres Ausdünnen der  
Flächen zur Betonung  
inzisaler Schneidekanten  
mit dem Rad Panther  
stone Wheel Wh120.

*Safe reduction of incisal  
edges for accentuation  
with the Panther Stone  
Wh120 wheel.*

Splinterfreier „kühler Schliff“  
auch am Rand mit dem Panther  
stone Torpedo To025.

*Splinter-free "cool ground"  
edges with the Panther stone  
Torpedo To025.*



VORTEILE BENEFITS



**Extrem lange Standzeit**  
*Extremely long life*

**Sofort einsatzbereit und einzeln geprüft**  
*Individually tested, ready to use*

**Behalten ihre Geometrie und scharfe Schnittfläche**  
*Maintains the geometry and sharp cutting surface*

**Schonender Abtrag mit „kühlem Schliff“**  
*Gentle removal due to "cool grinding"*

# Panther Stone

Schonende Bearbeitung  
mit System.

*Gentle, systematic finishing.*

## Die Form muss stimmen

Monolithische Versorgungskonzepte sind zum prothetischen Standard geworden. Die korrekte Form- und Oberflächengestaltung mit allen Details entscheidet somit über die Natürlichkeit der prothetischen Versorgung.

## *The shape must be right*

*Monolithic restorative concepts have become the standard in prosthetics. How natural a prosthetic restoration looks and behaves in all its details depends on its shape and surface design.*



# Panther Shape

Schmiegsam aber dennoch effizient für anspruchsvolle Multi-layer-Zirkonoxide der vierten und fünften Generation.

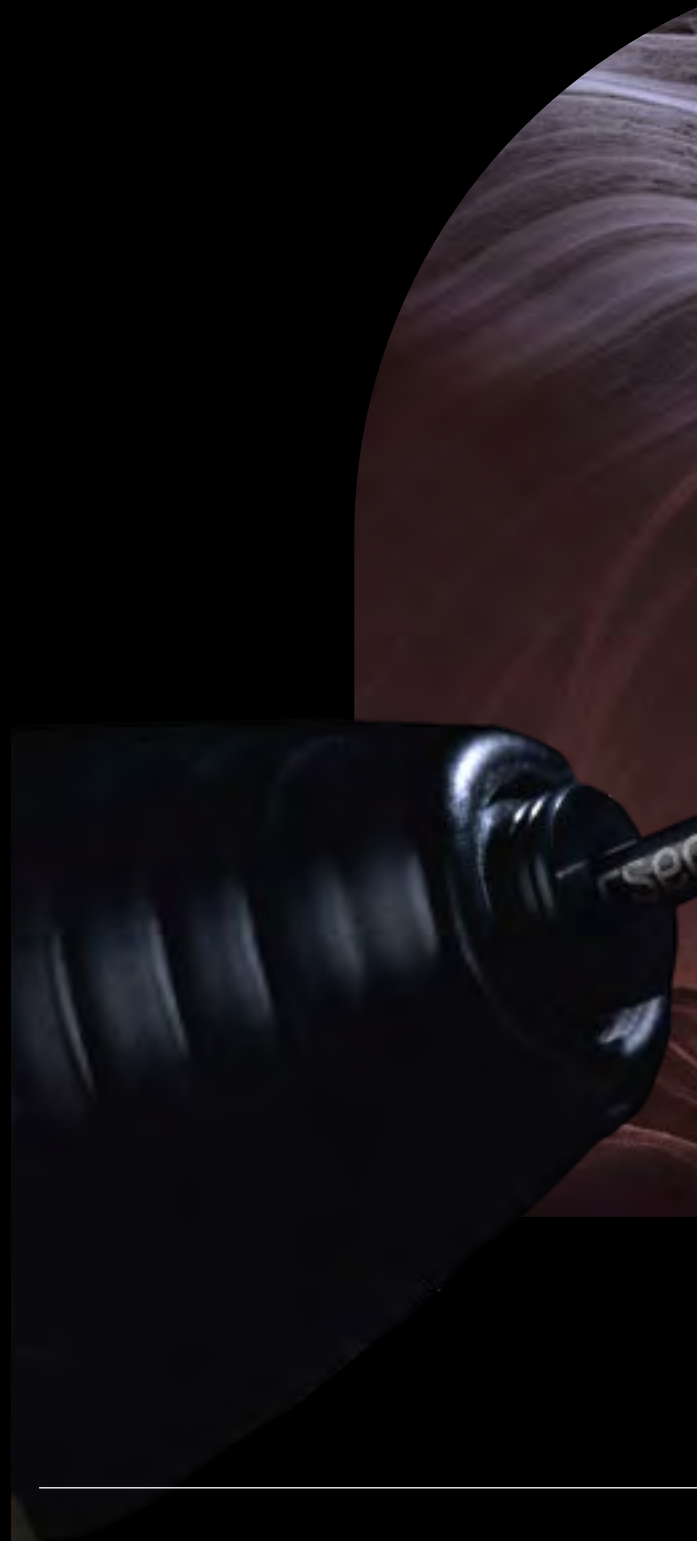
*Smooth yet efficient. For demanding 4<sup>th</sup> and 5<sup>th</sup> generation multilayer zirconia.*

## Zirkonoxidbearbeitung neuester Stand

Multilayer-Zirkonoxide gewinnen im Rahmen moderner prothetischer Versorgungskonzepte eine zunehmend starke Bedeutung. Panther shape 260 nimmt sich speziell den anspruchsvollen Kriterien einer korrekten Bearbeitung dieser Materialien an.

## *State-of-the-art zirconia machining*

*Multilayer zirconia is playing an increasingly important role in current restorative concepts. Panther shape 260 is a finishing line specifically designed to meet the demanding criteria for correct processing of these materials.*



Panther shape entfaltet seine optimalen Bearbeitungseigenschaften bei: 7.000 – 12.000 U. max. 20.000 U.

*Panther shape provides optimal machining properties at 7,000 – 12,000 rpm (max. 20,000).*



VORTEILE BENEFITS



**Schmiegsam aber dennoch effizient**  
*Smooth, yet efficient*

**Sehr lange Standzeit**  
*Very long service life*

**Konturieren messerscharf auf den Punkt**  
*Razor-sharp contouring right to the point*

**Gute Kühlung der Keramik**  
*Well-cooled ceramic*

**Ready to use Technologie**  
*Ready-to-use technology*

**Für alle Keramiken geeignet**  
*For all ceramic materials*

**Einzel geprüft**  
*Individually tested*







Die Beseitigung von Kleberesten  
und Zementüberschuss ist  
ein zentraler Arbeitsschritt.  
Panther Rough wurde für diese  
Anwendungen entwickelt, überzeugt  
aber auch bei der Grobbearbeitung.

*The removal of adhesive residue  
and excess cement is a critical  
step. Panther Rough was  
developed for these applications,  
but is also very good at rough  
machining.*



VORTEILE BENEFITS



**Effiziente Anwendung**  
*Efficient application*

**Vielseitiger Einsatz**  
*Versatile use*

**Für alle Keramiken**  
*For all ceramic materials*

Die Panther Rough lense  
260 überzeugt in beiden  
Anwendungsbereichen.

*The Panther Rough sense  
260 is effective for both  
applications.*

# Panther Rough

Der Panther für's Grobe.

*A Panther for the rough and  
tough.*

## Ein wahrer Alleskönner

Dieses Instrument ist hervorragend geeignet für die Grobbearbeitung aller Keramiken. Effizient, aber dennoch schonend zum Werkstück, überzeugt Panther Rough bei der Entfernung von Kleberesten im Rahmen des Panther Abutment Surface Protokolls.

## *A true all-rounder*

*This tool is excellent for rough milling of all ceramics. Efficient yet gentle on the workpiece, Panther Rough efficiently removes adhesive residue as part of the Panther abutment surface protocol.*

# Panther Smooth

Betont die Wunschform  
des Werkstücks exzellent.

*Successfully highlights  
the target shape of the  
workpiece.*

## Definiert selbst feinste Akzente

Panther Smooth definiert selbst feinste Akzente und betont die Wunschform der Werkstücks exzellent. Schneidekanten, Lichtleisten sowie Randbereiche können messerscharf dargestellt werden. Dieses Instrument ist aufgrund seines schmiegsamen Abtragsverhalten bei Kunden sehr beliebt und stellt den Anspruch der High-end Panther Instrumente besonders gut dar.

Panther Smooth ist im Rahmen des zweistufigen Panther-Polier-Protokolls die erste Stufe und wird im zweiten Schritt mit Panther Gloss zum makellosen Hochglanz aufpoliert.

## *Defines even the finest accents*

*Panther Smooth defines even the finest accents and highlights the target shape of the workpiece. Incisal edges, light-reflecting ridges strips and marginal areas appear hyper-defined. This instrument is popular for its smooth removal action and is a perfect example of the performance of high-end Panther instruments.*

*Panther Smooth represents the first step in the two-step Panther polishing protocol. A flawless high luster is achieved in the second step with Panther Gloss.*

VORTEILE BENEFITS

+	<b>Schmiegsam</b> <i>Smooth</i>
	<b>Perfekte Akzentuierung</b> <i>Perfect accentuation</i>
	<b>Für jede Keramik geeignet</b> <i>For all ceramic materials</i>

Panther Smooth spiral passt sich aufgrund seiner Form jeder Arbeitsweise an und überzeugt durch samtartige Konturierung.

*Panther Smooth spiral, with its unique shape, adapts to any working method and provides "velvety" contouring.*



Die verschiedenen Formen wurden vom Zahntechniker für den Zahntechniker entwickelt.

*It is obvious that the different shapes have been developed by dental technicians for dental technicians.*







Systematischer Glanz – valide geprüft.

*Validated, systematic gloss.*





VORTEILE BENEFITS



**Makelloser Hochglanz**  
*Flawless high luster*

**Für alle Keramiken geeignet**  
*For all ceramic materials*

**Maximale Sicherheit für die Restbeziehung**  
*Maximum protection for the residual dentition*

**Effizient und langlebig**  
*Efficient and durable*

# Panther Gloss

Perfekter Glanz auf  
allen Keramiken,  
kompromisslos glatt.

*Perfect gloss on any ceramic.  
Uncompromisingly smooth.*

## Der perfekte Glanz

Ein perfekter Hochglanz ist eine der wichtigsten Forderungen an eine monolithische Versorgung. Nur durch eine perfekte Oberfläche können natürliche Antagonisten geschützt und mögliche Parafunktionen vermieden werden. Die Panther Gloss Formenvielfalt in Verbindung mit der Panther Polishing Paste und den Panther Bristle Bürsten erreichen perfekten Hochglanz in allen Bereichen.

## The perfect luster

*A perfect high luster is one of the most important requirements for a monolithic restoration. Only a perfect surface protects the natural antagonists and prevents possible parafunction. The broad range of Panther Gloss shapes in combination with Panther polishing paste and Panther bristle brushes achieves perfect high luster in all areas.*



## Getestet von den Besten – was unsere Meinungsbildner sagen

*Tested by the best: What our opinion leaders have to say*



*Björn Pfeiffer*

„In meinem Spezialgebiet dem Kombi-Zahnersatz verlasse ich mich vom ersten Tag an auf die Panther High-Tech Instrumente.“

*„In my specialty of combination restorations, I have relied on Panther high-tech instruments from day one.“*

Björn Pfeiffer  
Rauschelbach Zahntechnik GmbH

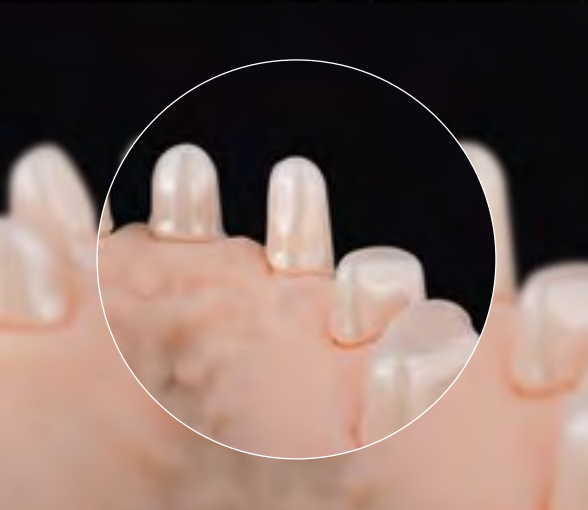


*Inga Potoczna*

„Mein Anspruch an natürliche Ästhetik besonders im Frontzahnbereich erwartet den Einsatz von geprüften High-Tech Instrumenten. Bei den Panther Instrumenten ist spürbar, dass das Wissen von Experten präzise umgesetzt wurde.“

*„My expectations of natural esthetics – especially in the esthetic zone – require the use of proven high-tech instruments. With Panther instruments, you can feel that the knowledge of experts has been accurately implemented.“*

Inga Potoczna  
Dental Atelier Florian Ost





*Dennis Schottes*

„Die Ergebnisqualitäten mit Panther-Instrumenten sind exzellent – sie sind zum unverzichtbaren Werkzeug in meinem Alltag geworden.“

*„The quality of the results with Panther instruments is excellent. They have become indispensable in my daily work.“*

Dennis Schottes  
kleinsmann varzideh | Praxislabor

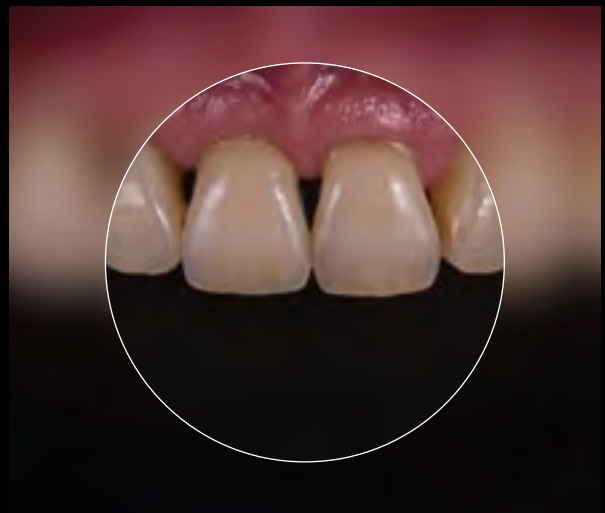
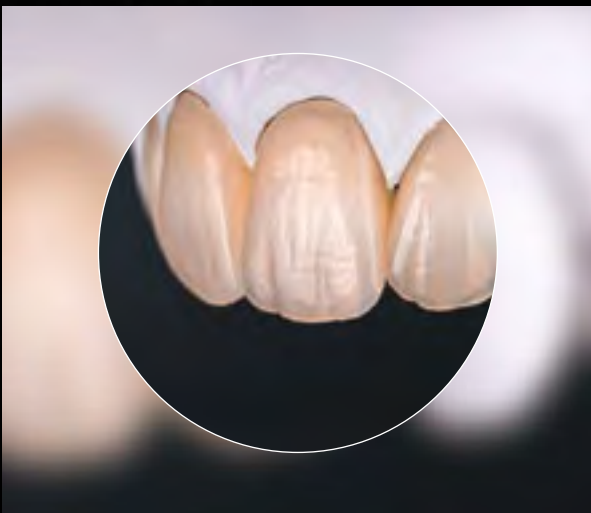


*Bastian Wagner*

„Meine Kunden erwarten von mir größtmögliche Detailtreue. Mit den Panther-Instrumenten arbeite ich präzise auf den Punkt.“

*„My customers expect the greatest possible attention to detail. With Panther instruments I can get precisely to the point.“*

Bastian Wagner  
Wagner Dental Design



# Panther Green

## panther green C010



REF	PGS 600 104 M
MaBe	Ø 1,1 × 11
Schaft	104-HP
optimal/maximal	25.000/40.000
Packungsgrößen	1, 3

## panther green T043



REF	PGS 106 104 M
MaBe	Ø 4,3 × 12
Schaft	104-HP
optimal/maximal	6.000/20.000
Packungsgrößen	1, 3

## panther green D150



REF	PGS 146 104 M
MaBe	Ø 15 × 0,3
Schaft	104-HP
optimal/maximal	6.000/20.000
Packungsgrößen	1, 3

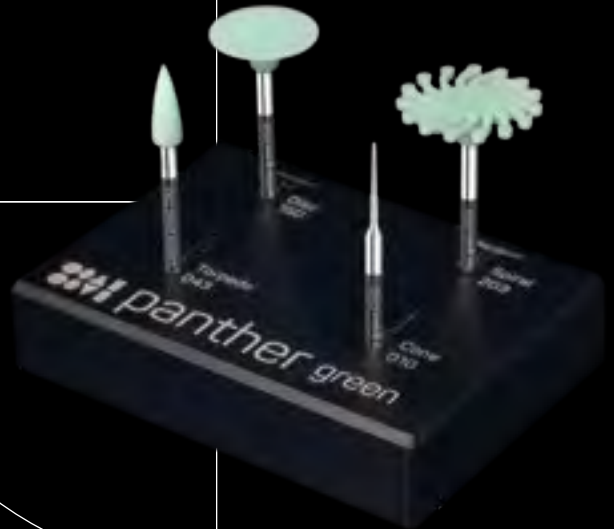
## panther green S203



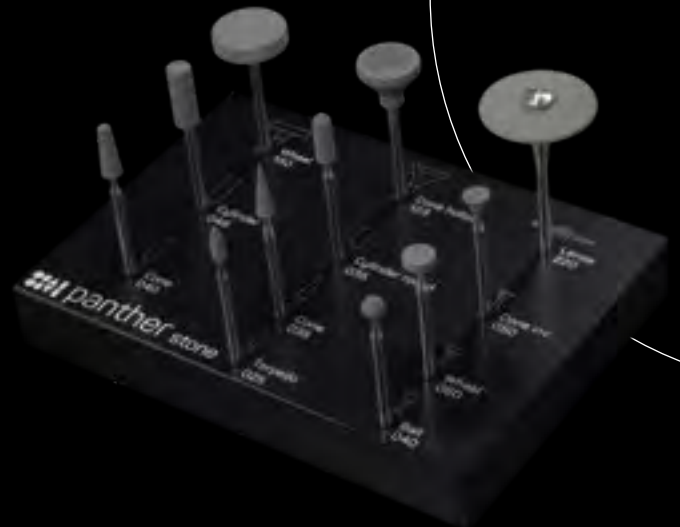
REF	PGS 546 104 M
MaBe	Ø 20,3 × 1,2
Schaft	104-HP
optimal/maximal	6.000/20.000
Packungsgrößen	1, 3

- MaBe Sizes (mm)
- Schaft Shank
- optimal/maximal (1/min)
- Packungsgrößen Package sizes

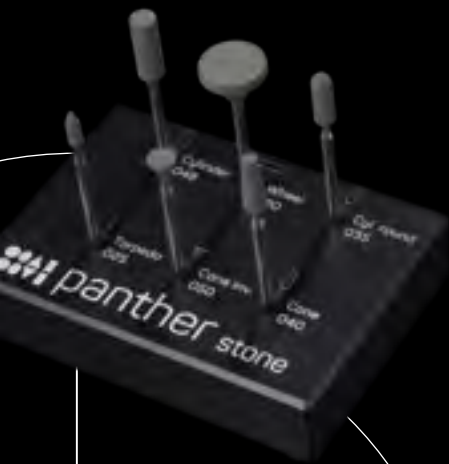
PGS SET 104/01  
Panther green kit # 13
















PSC SET 104/05  
Panther stone kit #12



PSC SET 104/01  
Panther stone kit # 10



<p>panther stone Wh220</p>  <table border="1"> <tr><td>REF</td><td>PSC 219 104 F</td></tr> <tr><td>⌀</td><td>Ø 22 × 3</td></tr> <tr><td>⊘</td><td>104-HP</td></tr> <tr><td>⌚</td><td>6.000/20.000</td></tr> <tr><td>📦</td><td>1</td></tr> </table>	REF	PSC 219 104 F	⌀	Ø 22 × 3	⊘	104-HP	⌚	6.000/20.000	📦	1	<p>panther stone Le220</p>  <table border="1"> <tr><td>REF</td><td>PSC 239 104 F</td></tr> <tr><td>⌀</td><td>Ø 22 × 2,2</td></tr> <tr><td>⊘</td><td>104-HP</td></tr> <tr><td>⌚</td><td>6.000/20.000</td></tr> <tr><td>📦</td><td>1</td></tr> </table>	REF	PSC 239 104 F	⌀	Ø 22 × 2,2	⊘	104-HP	⌚	6.000/20.000	📦	1	<p>panther stone Wh150</p>  <table border="1"> <tr><td>REF</td><td>PSC 159 104 F</td></tr> <tr><td>⌀</td><td>Ø 15 × 3,5</td></tr> <tr><td>⊘</td><td>104-HP</td></tr> <tr><td>⌚</td><td>8.000/20.000</td></tr> <tr><td>📦</td><td>1</td></tr> </table>	REF	PSC 159 104 F	⌀	Ø 15 × 3,5	⊘	104-HP	⌚	8.000/20.000	📦	1
REF	PSC 219 104 F																															
⌀	Ø 22 × 3																															
⊘	104-HP																															
⌚	6.000/20.000																															
📦	1																															
REF	PSC 239 104 F																															
⌀	Ø 22 × 2,2																															
⊘	104-HP																															
⌚	6.000/20.000																															
📦	1																															
REF	PSC 159 104 F																															
⌀	Ø 15 × 3,5																															
⊘	104-HP																															
⌚	8.000/20.000																															
📦	1																															
<p>panther stone Ch123</p>  <table border="1"> <tr><td>REF</td><td>PSC 191 104 F</td></tr> <tr><td>⌀</td><td>Ø 12,3 × 10</td></tr> <tr><td>⊘</td><td>104-HP</td></tr> <tr><td>⌚</td><td>6.000/20.000</td></tr> <tr><td>📦</td><td>1,3</td></tr> </table>	REF	PSC 191 104 F	⌀	Ø 12,3 × 10	⊘	104-HP	⌚	6.000/20.000	📦	1,3	<p>panther stone Wh120</p>  <table border="1"> <tr><td>REF</td><td>PSC 151 104 F</td></tr> <tr><td>⌀</td><td>Ø 12 × 2,4</td></tr> <tr><td>⊘</td><td>104-HP</td></tr> <tr><td>⌚</td><td>6.000/20.000</td></tr> <tr><td>📦</td><td>1,3</td></tr> </table>	REF	PSC 151 104 F	⌀	Ø 12 × 2,4	⊘	104-HP	⌚	6.000/20.000	📦	1,3	<p>panther stone Cy048</p>  <table border="1"> <tr><td>REF</td><td>PSC 132 104 F</td></tr> <tr><td>⌀</td><td>Ø 4,8 × 13</td></tr> <tr><td>⊘</td><td>104-HP</td></tr> <tr><td>⌚</td><td>6.000/20.000</td></tr> <tr><td>📦</td><td>1,3</td></tr> </table>	REF	PSC 132 104 F	⌀	Ø 4,8 × 13	⊘	104-HP	⌚	6.000/20.000	📦	1,3
REF	PSC 191 104 F																															
⌀	Ø 12,3 × 10																															
⊘	104-HP																															
⌚	6.000/20.000																															
📦	1,3																															
REF	PSC 151 104 F																															
⌀	Ø 12 × 2,4																															
⊘	104-HP																															
⌚	6.000/20.000																															
📦	1,3																															
REF	PSC 132 104 F																															
⌀	Ø 4,8 × 13																															
⊘	104-HP																															
⌚	6.000/20.000																															
📦	1,3																															
<p>panther stone Co040</p>  <table border="1"> <tr><td>REF</td><td>PSC 138 104 F</td></tr> <tr><td>⌀</td><td>Ø 4 × 11</td></tr> <tr><td>⊘</td><td>104-HP</td></tr> <tr><td>⌚</td><td>6.000/20.000</td></tr> <tr><td>📦</td><td>1,3</td></tr> </table>	REF	PSC 138 104 F	⌀	Ø 4 × 11	⊘	104-HP	⌚	6.000/20.000	📦	1,3	<p>panther stone Co035</p>  <table border="1"> <tr><td>REF</td><td>PSC 538 104 F</td></tr> <tr><td>⌀</td><td>Ø 3,5 × 10,8</td></tr> <tr><td>⊘</td><td>104-HP</td></tr> <tr><td>⌚</td><td>10.000/20.000</td></tr> <tr><td>📦</td><td>1,3</td></tr> </table>	REF	PSC 538 104 F	⌀	Ø 3,5 × 10,8	⊘	104-HP	⌚	10.000/20.000	📦	1,3	<p>panther stone Cr035</p>  <table border="1"> <tr><td>REF</td><td>PSC 566 104 F</td></tr> <tr><td>⌀</td><td>Ø 3,5 × 10</td></tr> <tr><td>⊘</td><td>104-HP</td></tr> <tr><td>⌚</td><td>6.000/20.000</td></tr> <tr><td>📦</td><td>1,3</td></tr> </table>	REF	PSC 566 104 F	⌀	Ø 3,5 × 10	⊘	104-HP	⌚	6.000/20.000	📦	1,3
REF	PSC 138 104 F																															
⌀	Ø 4 × 11																															
⊘	104-HP																															
⌚	6.000/20.000																															
📦	1,3																															
REF	PSC 538 104 F																															
⌀	Ø 3,5 × 10,8																															
⊘	104-HP																															
⌚	10.000/20.000																															
📦	1,3																															
REF	PSC 566 104 F																															
⌀	Ø 3,5 × 10																															
⊘	104-HP																															
⌚	6.000/20.000																															
📦	1,3																															
<p>panther stone To025</p>  <table border="1"> <tr><td>REF</td><td>PSC 508 104 F</td></tr> <tr><td>⌀</td><td>Ø 2,5 × 7</td></tr> <tr><td>⊘</td><td>104-HP</td></tr> <tr><td>⌚</td><td>6.000/20.000</td></tr> <tr><td>📦</td><td>1,3</td></tr> </table>	REF	PSC 508 104 F	⌀	Ø 2,5 × 7	⊘	104-HP	⌚	6.000/20.000	📦	1,3	<p>panther stone Wh060</p>  <table border="1"> <tr><td>REF</td><td>PSC 153 104 F</td></tr> <tr><td>⌀</td><td>Ø 6 × 3,5</td></tr> <tr><td>⊘</td><td>104-HP</td></tr> <tr><td>⌚</td><td>6.000/20.000</td></tr> <tr><td>📦</td><td>1,3</td></tr> </table>	REF	PSC 153 104 F	⌀	Ø 6 × 3,5	⊘	104-HP	⌚	6.000/20.000	📦	1,3	<p>panther stone Ci050</p>  <table border="1"> <tr><td>REF</td><td>PSC 199 104 F</td></tr> <tr><td>⌀</td><td>Ø 5 × 3,5</td></tr> <tr><td>⊘</td><td>104-HP</td></tr> <tr><td>⌚</td><td>6.000/20.000</td></tr> <tr><td>📦</td><td>1,3</td></tr> </table>	REF	PSC 199 104 F	⌀	Ø 5 × 3,5	⊘	104-HP	⌚	6.000/20.000	📦	1,3
REF	PSC 508 104 F																															
⌀	Ø 2,5 × 7																															
⊘	104-HP																															
⌚	6.000/20.000																															
📦	1,3																															
REF	PSC 153 104 F																															
⌀	Ø 6 × 3,5																															
⊘	104-HP																															
⌚	6.000/20.000																															
📦	1,3																															
REF	PSC 199 104 F																															
⌀	Ø 5 × 3,5																															
⊘	104-HP																															
⌚	6.000/20.000																															
📦	1,3																															
<p>panther stone Ba040</p>  <table border="1"> <tr><td>REF</td><td>PSC 569 104 F</td></tr> <tr><td>⌀</td><td>Ø 4</td></tr> <tr><td>⊘</td><td>104-HP</td></tr> <tr><td>⌚</td><td>6.000/20.000</td></tr> <tr><td>📦</td><td>1,3</td></tr> </table>	REF	PSC 569 104 F	⌀	Ø 4	⊘	104-HP	⌚	6.000/20.000	📦	1,3	<h1>Panther Stone</h1>																					
REF	PSC 569 104 F																															
⌀	Ø 4																															
⊘	104-HP																															
⌚	6.000/20.000																															
📦	1,3																															





TCP SET 104/02  
abutment kit # 02



TCP SET 104/01  
edition kit # 01





TCP SET 104/10  
polishing kit #14




TCP SET 104/11  
edition kit #11

## Panther Rough

panther rough L260		panther rough L150	
			
REF	TCP 140 104 XC	REF	TCP541104XCSW4Z
⌀	Ø 26 × 2	⌀	Ø 15 × 1
⌘	104-HP	⌘	104-HP
⌚	8.000/20.000	⌚	6.000/20.000
⊞	1	⊞	1,3

## Panther Shape

panther shape L260	
	
REF	TCP 140 104 C
⌀	Ø 26 × 2
⌘	104-HP
⌚	8.000/20.000
⊞	1

## Panther Smooth

panther smooth L260	panther smooth W170	panther smooth L150	panther smooth L148	panther smooth S203	panther smooth F055
					
REF	TCP 140 104 M	REF	TCP 158 104 MSW 4Z	REF	TCP 541 104 MSW 4Z
REF	TCP 545 104 MSW 4Z	REF	TCP 546 104 M	REF	TCP 100 104 MSW 4Z
⌀	Ø 26 × 2	⌀	Ø 17 × 2,4	⌀	Ø 15 × 1
⌀	Ø 14,8 × 0,6	⌀	Ø 20,3 × 1,2	⌀	Ø 5,6 × 18
⌘	104-HP	⌘	104-HP	⌘	104-HP
⌘	104-HP	⌘	104-HP	⌘	104-HP
⌚	8.000/20.000	⌚	8.000/20.000	⌚	6.000/15.000
⌚	8.000/20.000	⌚	8.000/20.000	⌚	12.000/20.000
⊞	1	⊞	1,3	⊞	1
⊞	1,3	⊞	1,3	⊞	1,3

## Panther Gloss

panther gloss L260	panther gloss W170	panther gloss L150	panther gloss L148	panther gloss S203	panther gloss F055
					
REF	TCP 140 104 XF	REF	TCP 158 104 XFS W4Z	REF	TCP 541 104 XFS W4Z
REF	TCP 545 104 XFS W4Z	REF	TCP 546 104 XF	REF	TCP 100 104 MSW 4Z
⌀	Ø 26 × 2	⌀	Ø 17 × 2,4	⌀	Ø 15 × 1
⌀	Ø 14,8 × 0,6	⌀	Ø 20,3 × 1,2	⌀	Ø 5,6 × 18
⌘	104-HP	⌘	104-HP	⌘	104-HP
⌘	104-HP	⌘	104-HP	⌘	104-HP
⌚	8.000/20.000	⌚	8.000/20.000	⌚	6.000/15.000
⌚	8.000/20.000	⌚	8.000/20.000	⌚	12.000/20.000
⊞	1	⊞	1,3	⊞	1
⊞	1,3	⊞	1,3	⊞	1,3

panther bristle 170	panther bristle 190	panther Paste	
			
REF	TCP 417 104 GR16	REF	TCP 419 104 GR16
REF	TCP PASTE 01/20	REF	TCP PASTE 01/20
⌀	Ø 17 × 2	⌀	Ø 19 × 2
⌀	Ø 17 × 2	⌀	Ø 19 × 2
⌘	104-HP	⌘	104-HP
⌘	104-HP	⌘	104-HP
⌚	12.000/15.000	⌚	12.000/15.000
⌚	12.000/15.000	⌚	12.000/15.000
⊞	10	⊞	10
⊞	10	⊞	1

- ⌀ Maße Sizes (mm)
- ⌘ Schaft Shank
- ⌚ optimal / maximal (1/min)
- ⊞ Packungsgrößen Package sizes



SUN Oberflächentechnik GmbH

Otto-Hahn-Straße 12, D 75248 Ölbronn-Dürrn, Germany

phone: +49 7237 48633-0 / fax: +49 7237 48633-20

info@sungmbh.de / www.sun-dental.de



zur Website  
to website