



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.

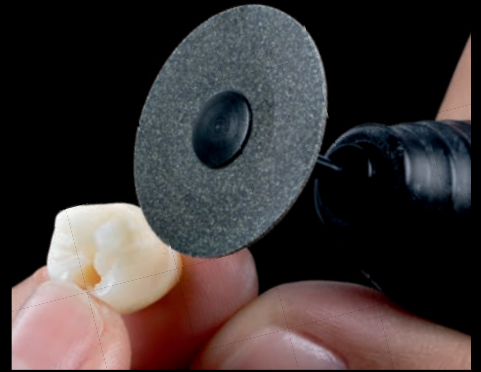
Smooth yet efficient. For demanding 4th and 5th generation multilayer zirconia.

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 8.000/min.

Panther Shape provides optimal machining properties at 8,000/min.



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

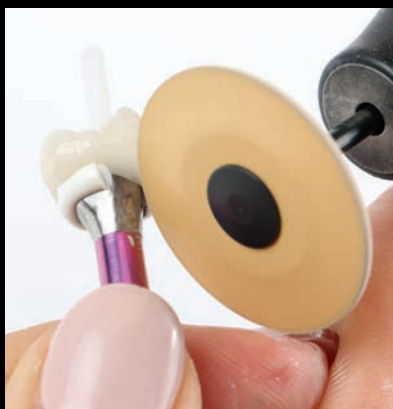
Gute Kühlung der Keramik
Well-cooled ceramic

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 lense 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



Schmiegsam
Smooth

Perfekte Akzentuierung
Perfect accentuation

Für jede Keramik geeignet
For all ceramic materials

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.





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 I Praxislabor

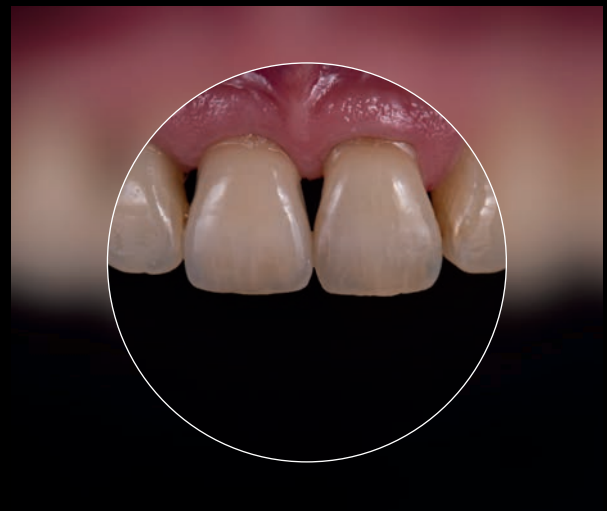


Bastian Wagner

„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
Maße	Ø 1,1 × 11
Schaft	104-HP
optimal/maximal	25.000/40.000
Packungsgrößen	1, 3

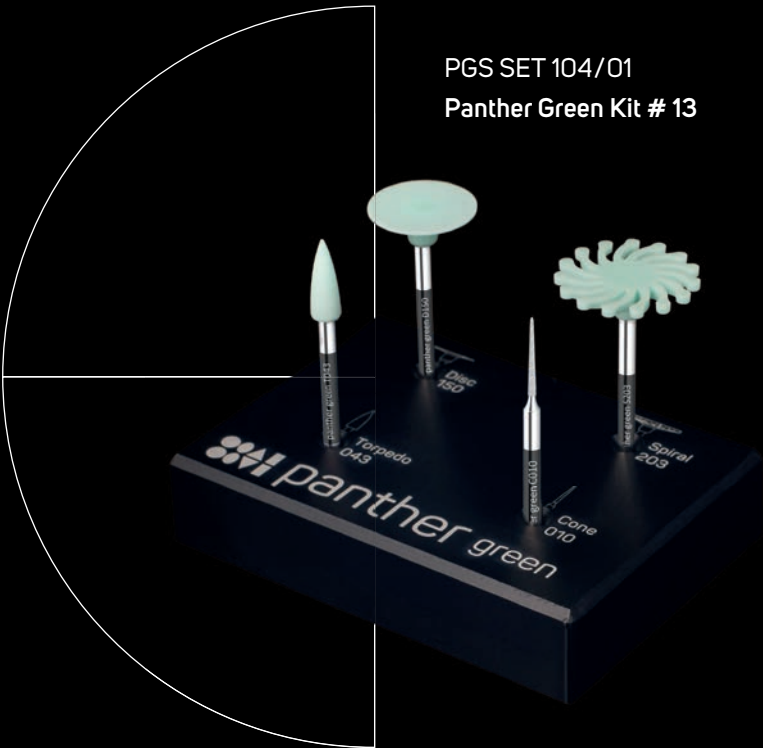
Panther Green T043	
	
REF	PGS 106 104 M
Maße	Ø 4,3 × 12
Schaft	104-HP
optimal/maximal	6.000/20.000
Packungsgrößen	1, 3

Panther Green D150	
	
REF	PGS 146 104 M
Maße	Ø 15 × 0,3
Schaft	104-HP
optimal/maximal	6.000/20.000
Packungsgrößen	1, 3

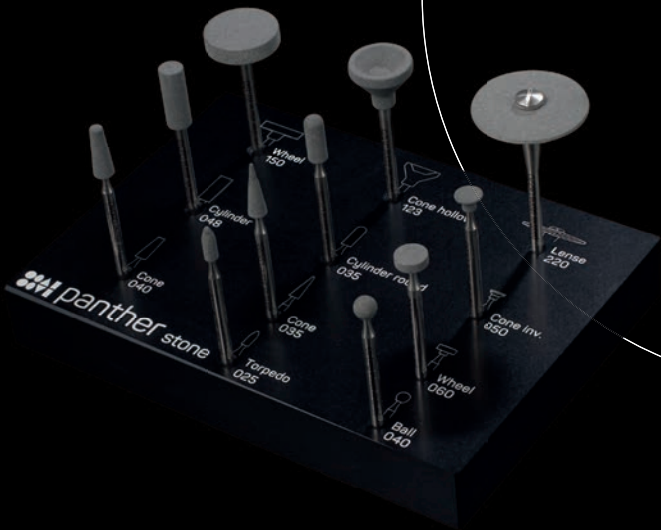
Panther Green S203	
	
REF	PGS 546 104 M
Maße	Ø 20,3 × 1,2
Schaft	104-HP
optimal/maximal	6.000/20.000
Packungsgrößen	1, 3

Maße 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



Panther Stone Wh220  REF PSC 219 104 F  $\varnothing 22 \times 3$  104-HP  6.000/20.000  1	Panther Stone Le220  REF PSC 239 104 F  $\varnothing 22 \times 2,2$  104-HP  6.000/20.000  1	Panther Stone Wh150  REF PSC 159 104 F  $\varnothing 15 \times 3,5$  104-HP  8.000/20.000  1
Panther Stone Ch123  REF PSC 191 104 F  $\varnothing 12,3 \times 10$  104-HP  6.000/20.000  1,3	Panther Stone Wh120  REF PSC 151 104 F  $\varnothing 12 \times 2,4$  104-HP  6.000/20.000  1,3	Panther Stone Cy048  REF PSC 132 104 F  $\varnothing 4,8 \times 13$  104-HP  6.000/20.000  1,3
Panther Stone Co040  REF PSC 138 104 F  $\varnothing 4 \times 11$  104-HP  6.000/20.000  1,3	Panther Stone Co035  REF PSC 538 104 F  $\varnothing 3,5 \times 10,8$  104-HP  10.000/20.000  1,3	Panther Stone Cr035  REF PSC 566 104 F  $\varnothing 3,5 \times 10$  104-HP  6.000/20.000  1,3
Panther Stone To025  REF PSC 508 104 F  $\varnothing 2,5 \times 7$  104-HP  6.000/20.000  1,3	Panther Stone Wh060  REF PSC 153 104 F  $\varnothing 6 \times 3,5$  104-HP  6.000/20.000  1,3	Panther Stone Ci050  REF PSC 199 104 F  $\varnothing 5 \times 3,5$  104-HP  6.000/20.000  1,3
Panther Stone Ba040  REF PSC 569 104 F  $\varnothing 4$  104-HP  6.000/20.000  1,3	Panther Stone	



TCP SET 104/01
Edition Kit # 01

TCP SET 104/02
Abutment Kit # 02



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	TCP541104XC SW4Z
Maße	Ø 26 × 2	Maße	Ø 15 × 1
Schaft	104-HP	Schaft	104-HP
optimal	8.000/20.000	optimal	6.000/20.000
Packungsgrößen	1	Packungsgrößen	1, 3

Panther Shape

Panther Smooth L260	
	
REF	TCP 140 104 C
Maße	Ø 26 × 2
Schaft	104-HP
optimal	8.000/20.000
Packungsgrößen	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	⌚	8.000/20.000	⌚	8.000/20.000	⌚	6.000/15.000	⌚	12.000/20.000
📦	1	📦	1, 3	📦	1, 3	📦	1, 3	📦	1	📦	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
Maße Ø 26 × 2	Maße Ø 17 × 2,4	Maße Ø 15 × 1	Maße Ø 14.8 × 0.6	Maße Ø 20,3 × 1,2	Maße Ø 5,6 × 18
Schaft 104-HP	Schaft 104-HP	Schaft 104-HP	Schaft 104-HP	Schaft 104-HP	Schaft 104-HP
optimal 8.000/20.000	optimal 8.000/20.000	optimal 8.000/20.000	optimal 8.000/20.000	optimal 6.000/15.000	optimal 12.000/20.000
Packungsgrößen 1	Packungsgrößen 1, 3	Packungsgrößen 1, 3	Packungsgrößen 1, 3	Packungsgrößen 1	Packungsgrößen 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
Maße Ø 17 × 2	Maße Ø 19 × 2	
Schaft 104-HP	Schaft 104-HP	
optimal 12.000/15.000	optimal 12.000/15.000	
Packungsgrößen 10	Packungsgrößen 10	

Maße Sizes (mm)

Schaft Shank

optimal / maximal (1/min)

Packungsgrößen Package sizes

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@sunmbh.de / www.sun-dental.de



zur Website
to website