



# 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!*

# 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.

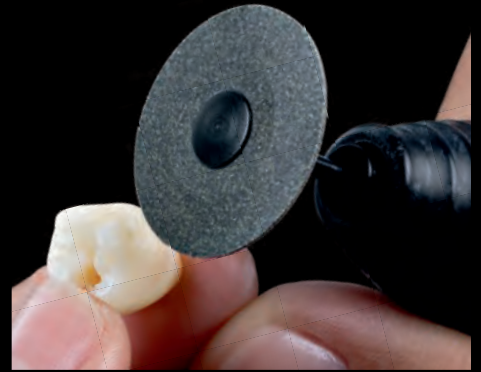
*Smooth yet efficient. For demanding 4<sup>th</sup> and 5<sup>th</sup> generation multilayer zirconia.*

## 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 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.*

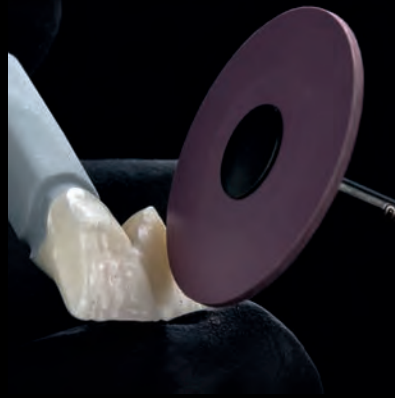
VORTEILE BENEFITS

+	<b>Schmiegsam</b> Smooth
	<b>Perfekte Akzentuierung</b> Perfect accentuation
	<b>Für jede Keramik geeignet</b> 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.*





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.

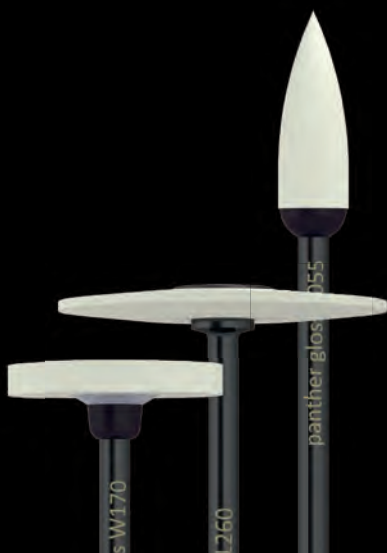
*Perfect gloss on any ceramic.  
Uncompromisingly smooth.*

## 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*

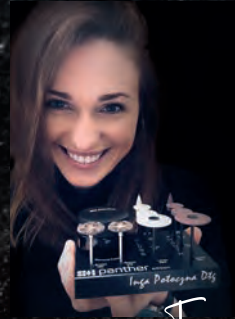


*Björn Pfeiffer*

„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

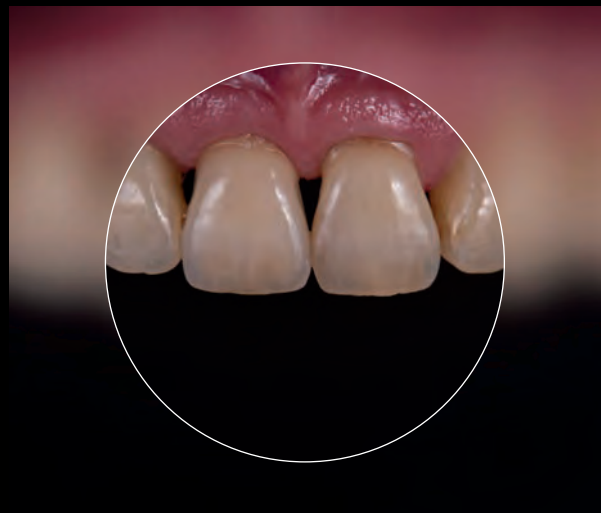
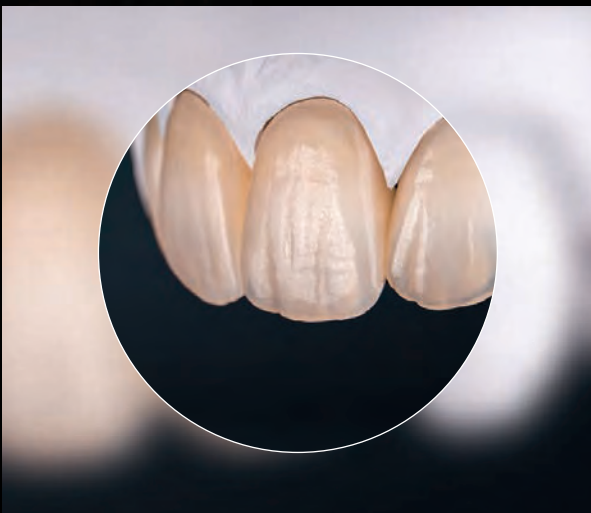


*Bastian Wagner*

„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
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)

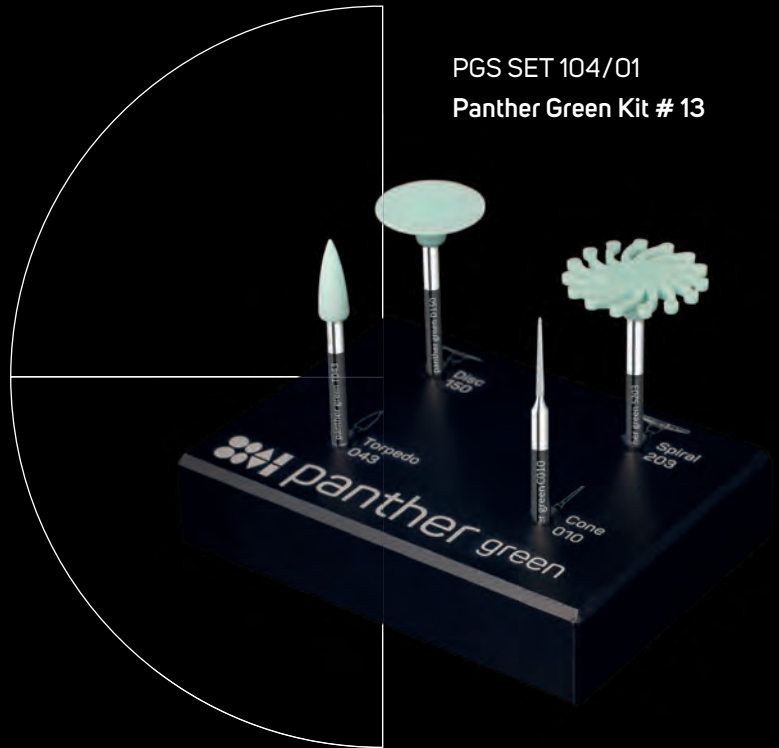
Schaft Shank

optimal/maximal (1/min)

Packungsgrößen Package sizes

PGS SET 104/01

Panther Green Kit # 13



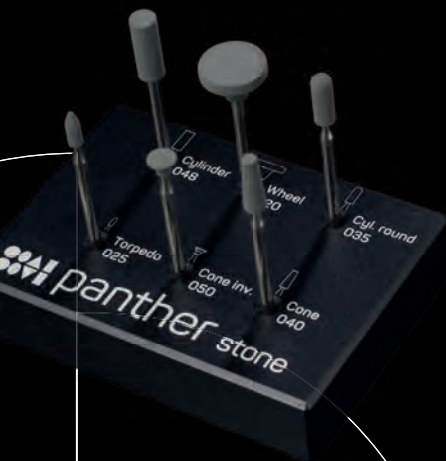
PSC SET 104/05














Panther Stone Kit #12





PSC SET 104/01  
Panther Stone Kit # 10













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
































## Panther Rough

Panther Rough L260		Panther Rough L150	
			
REF	TCP 140 104 XC	REF	TCP541104XC SW4Z
	∅ 26 × 2		∅ 15 × 1
	104-HP		104-HP
	8.000/20.000		6.000/20.000
	1		1,3

## Panther Shape


Panther Smooth L260	
	
REF	TCP 140 104 C
	∅ 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
	∅ 26 × 2		∅ 17 × 2,4		∅ 15 × 1
	104-HP		104-HP		104-HP
	8.000/20.000		8.000/20.000		8.000/20.000
	1		1,3		1,3
				REF	TCP 546 104 M
					∅ 20,3 × 1,2
					104-HP
					6.000/15.000
					1
				REF	TCP 100 104 MSW 4Z
					∅ 5,6 × 18
					104-HP
					12.000/20.000
					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	
	∅ 26 × 2		∅ 17 × 2,4		∅ 15 × 1	
	104-HP		104-HP		104-HP	
	8.000/20.000		8.000/20.000		8.000/20.000	
	1		1,3		1,3	
				REF	TCP 546 104 XF	
					∅ 20,3 × 1,2	
					104-HP	
					6.000/15.000	
					1	
				REF	TCP 100 104 MSW 4Z	
					∅ 5,6 × 18	
					104-HP	
					12.000/20.000	
					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
	∅ 17 × 2		∅ 19 × 2			1
	104-HP		104-HP			
	12.000/15.000		12.000/15.000			
	10		10			

 Maße Sizes (mm)

 Schaft Shank

 optimal / maximal (1/min)

 Packungsgrößen Package sizes



**DISTRIBUTED BY:** Zubler USA  
130 Satellite Blvd., Suite E  
Suwannee, GA 30026  
(770) 921-2131  
[www.zublerusa.com](http://www.zublerusa.com)  
[sales@zublerusa.com](mailto:sales@zublerusa.com)

