Primado2

Bohr-, Fräs- und Knochensägesystem

VOSTRA
medical products

Primado2
Total Surgical System

Primado2
Produktübersicht

Steuereinheit

Primado2 Steuereinheit **Seite 1 - 4**

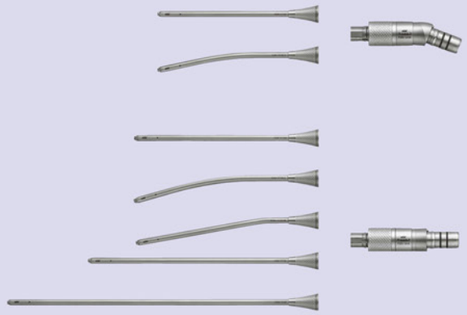
Fußschalter

Primado2 Fußschalter **Seite 5 - 6**

Leichte Motor Serie

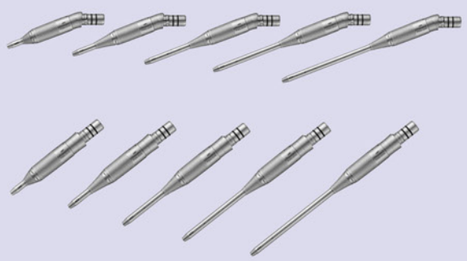
Primado2 Leichter Motor **Seite 7 - 8**

Schlanke Handstücke **Seite 9 - 12**



Standard Winkelhandstücke und

Gerade Standard Handstücke **Seite 13 - 16**



Perforator-/ Bohrer Handstück & Metallschneider **Seite 17**

Kraniotom Handstück & Dura Schutz **Seite 18**

Primado2
Produktübersicht

Knochensägen

Primado2 Säge Motor **Seite 19 - 20**

Stich-/ Sagittales/

Oszillierendes Säge Handstück **Seite 21**

Wire Pin Driver

Wire Pin Driver **Seite 22**

K-Draht- & Stiftfutter & Bohrfutter **Seite 23**

Reiben und Säge Handstücke **Seite 24**

Verbrauchsmaterial

Für Schlanke Handstücke

Seite 25 - 26

Für Standard Handstücke **Seite 27 - 28**

Für Kraniotom Handstück & Metallschneider **Seite 29**

Für Säge Handstück **Seite 30 - 32**

Zubehör

Seite 33

Wartung und Aufbereitung

Seite 34

Primado2
Generation 2

Primado2 ist die zweite Generation des bereits bewährten elektrischen High Speed Bohrsystems Primado.

In den letzten Jahren konnten im weltweiten Einsatz von Primado2 wertvolle Optimierungsvorschläge gesammelt werden, die nun in der 3. Handstück Generation unter der Prämisse maximaler Produktqualität minutiös umgesetzt wurden.

Mit Primado2 konnte das Leistungsspektrum durch Gewichtsreduktion und Drehmomenterhalt erweitert werden, um die Ansprüche sämtlicher Anwendungsbereiche optimal bedienen zu können.

Die Kombination dieses Leistungsspektrums mit einer exzellenten Ergonomie ermöglicht ein noch angenehmeres und ermüdungsfreies Arbeiten.

Die Steuereinheit mit LCD Bildschirm, einem multifunktionalen Fußschalter und ein extensives Portfolio von Standard- sowie Spezialhandstücken sind für Primado2 neu entwickelt worden. Diese verfügen nun über ein Fräsenportfolio mit Einheitslängen sowie eine mechnische, variable Exposition.

Die gewohnt kompromisslose Qualität und Zuverlässigkeit der Primado Produkte garantiert weiterhin maximale Anwendungssicherheit.

Primado2
Steuereinheit

Einstellungen

Die strukturierte Menuführung der Steuereinheit vereinfacht die Bedienung und garantiert die sichere Auswahl der umfangreichen Einstellungsoptionen:

Bildschirm

- Helligkeit, Lautstärke
- Sprachen

Motoreinstellungen

- Beschleunigung
- Verzögerung
- Drehmoment
- Oszillationsmodus

Dreiteiliger Touchscreen
Anzeige/Bedienung Großer Bildschirm

- Geschwindigkeit
- Spülung
- Laufrichtung
- Kühlmittel Maximalzufuhr
- Ansteuerung

Anzeige/Bedienung Kleiner Bildschirm

- Belegung der Funktionsschalter des Fußpedals

Mini Bildschirm

- Menüsteuerung

Primado2
Steuereinheit

Der neu konzipierte 16,5 cm Touchscreen ermöglicht eine intuitiv einfache Bedienung und unterstützt das kompakte Design. Zwei Motoren können gleichzeitig an die Steuereinheit angeschlossen werden und wahlweise per Fußschalter oder Touchscreen angesteuert werden.

Konfigurationseinstellungen

Die Steuereinheit speichert die Kunden individuellen Basiseinstellungen und ermöglicht somit ein verzögerungsfreies Arbeiten.

Automatische Motorerkennung

Primado2 verfügt über eine automatische Motorerkennung und ermöglicht darüber hinaus die Anzeige der Laufgeschwindigkeit jeder Konfiguration.

Irrigationspumpe

Primado2 verfügt über eine bereits eingebaute Irrigations-pumpe, welche in 5% Leistungsinkrementen bis maximal 75ml/min regulierbar ist.

P200-CU-120

Primado2 Steuereinheit für 120V

P200-CU-230

Primado2 Steuereinheit für 230V

- Stromversorgung AC120V/230V 50/60 Hz
- Abmessungen B278 x T268 x H160 mm
- Gewicht: 6,9 kg

Primado2
Fußschalter

Primado2 kann optional mit zwei verschiedenen Fußschaltern geliefert werden. In der einfachen Ausstattungsvariante ist dieser mit einem Funktionsschalter und in der multifunktionellen Ausstattungsvariante mit drei Funktionsschaltern ausgestattet.

FC-73

Primado2 einfacher Fußschalter

- 1 Pedal mit 1 Funktionsschalter
- Geschwindigkeitseinstellung: Variabel
- IP Code: IPX8
- Drehmoment
- Oszillationsmodus

Primado2
Fußschalter

Optionen des Funktionsschalters

- Umschalter Motor A auf Motor B
- Deaktivierung des Fußschalters
- Auswahl vorkonfigurierter Geschwindigkeiten (30 % – Standardeinstellung 80 % – 100 %)
- Umschaltung der Drehrichtung
- Spülung AN/AUS
- Flush (Kühlmittelmaximalzufuhr)
- Deaktivierung des Funktionsschalters

FC-74

Primado2 multifunktionaler Fußschalter

- 1 Pedal mit 3 Funktionsschaltern
- Geschwindigkeitseinstellung: Variabel
- IP Code: IPX8

Primado2
Motor

Schlanke Handstücke

Perforator Handstück & Bohrer Handstück

Standard Winkelhandstücke

Gerade Standard Handstücke

Kraniotom Handstück

Leichtes Design

Das neue, ergonomische Design vereint geringes Gewicht mit kompakten Maßen und ermöglicht einen angenehmen Langzeiteinsatz.

High Speed

Der 80.000 U/min Highspeed Antrieb garantiert exzellente Fräseigenschaften.

Vielseitigkeit

Das Portfolio zahlreicher Standard- und Spezialhandstücke wird mit einem Motor über eine einheitliche Kupplung angetrieben.

Langlebigkeit

Alle Motoren und Handstücke werden mit der ausgefeilten NSK Technologie hergestellt und mit einem speziellen Titan DURA COAT – für eine maximale Lebensdauer – überzogen.

Einfache Aufbereitung

Alle Motoren und Handstücke sind maschinell aufbereitbar.

Primado2
Motor

P200-SMH-HS

Primado2 Leichter Motor / HS

- Handsteuerung
- Geschwindigkeit: Max. 80.000 U/min
- Verfügbare Handstücke: 21
- Sprühadapter für Handstücke enthalten

P200-SMH

Primado2 Leichter Motor

- Geschwindigkeit: Max. 80.000 U/min
- Verfügbare Handstücke: 21
- Sprühadapter für Handstücke enthalten

Primado2

Schlanke Handstücke 300

80.000 U/min

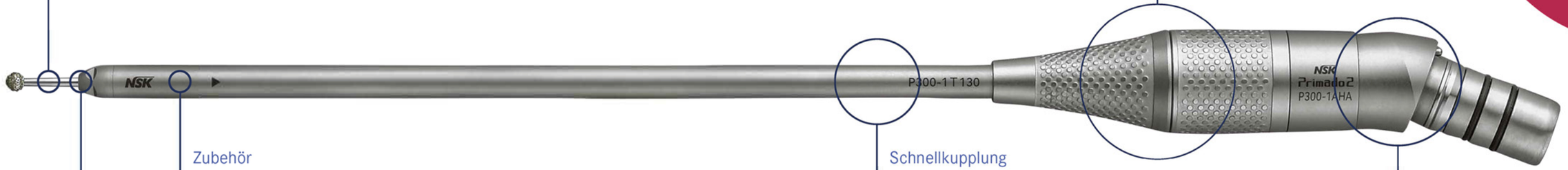
Die neuen, schlanken Handstücke der dritten Generation sind mit neuen Funktionen konstruiert. Sie ermöglichen eine verbesserte Sicht in den Situs, einen reibungslosen Einsatz, mehr Sicherheit und ein rotationsstabiles Fräsen.

Griffige Oberfläche

- Verbesserter Griff durch gerändelte Oberfläche

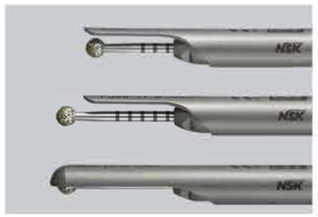
Manuelle variable Exposition

- Variabel einstellbare Längen 7/9/11/13/15/17mm



Zubehör

- 2 verschiedene Fräsen
- Sind mit allen Handstücken kombinierbar



Schnellkupplung

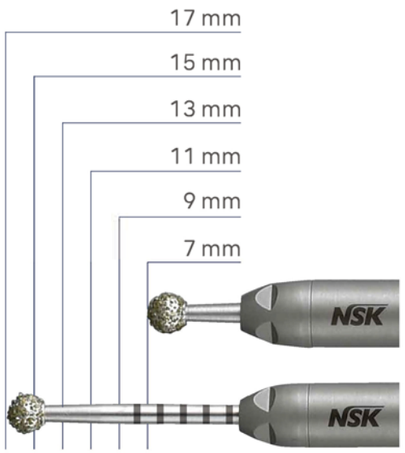
- Einfaches Anschließen/Abnehmen mit Schnellkupplung
- 16 verschiedene Kombinationen der Handstücke mit gerader/abgewinkelter Aufsatznabe und einer Vielzahl an Schäften möglich

Schnellkupplung

- Schnellkopplung erlaubt einen einfachen Handstück-Motor-Anschluss

Optimale Handstückgeometrie

- Ermöglicht eine bessere Sicht in den Situs
- Besserer Zugang zum Operationsfeld



Primado2
Schlanke Handstücke 300

Bedienung

Der Produktreihe wurden gerade Handstücke hinzugefügt. Durch den Gebrauch des geraden Schaftes, erlangt der Operateur einen einfachen Zugang zu engen Bereichen durch eine simple Rotation.

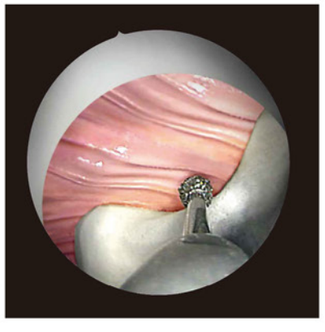
Verbesserter Griff mit gerändelter Oberfläche.

Zugang zum Situs

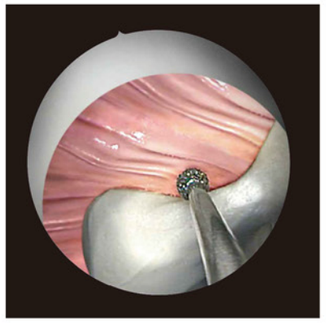
Die mechanische Exposition erlaubt einen besseren, variablen Zugang zum Situs.

Sichtfeld

Verbesserte Sicht auf den Situs durch eine optimale Handstückgeometrie und eine variabel einstellbare Exposition.



Expositionslänge 11 mm



Expositionslänge 17 mm

Primado2
Schlanke Schäfte

P300-1AHS

Schlanke gerade Handstücke

P300-1AHA

Schlanke Winkelhandstücke

Dünner Schaft

P300-1T110

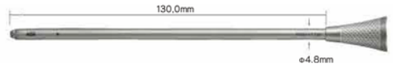
Dünner Schlaft 110

P300-1T110-C

Dünner Schlaft 110/C

P300-1T110-PB

Dünner Schlaft 110/PB



P300-1T130

Dünner Schlaft 130

P300-1T130-C

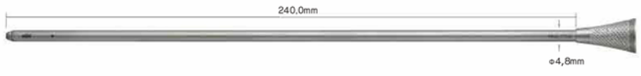
Dünner Schlaft 130/C

P300-1T130-PB

Dünner Schlaft 130/PB

P300-1T170

Dünner Schlaft 170



P300-1T240

Dünner Schlaft 240

Sprühdüse

P200-IN-1A155

Standard Aufsatz Fräsenschutz

*Kann nicht gleichzeitig mit einer Sprühdüse benutzt werden.

P300-1 T-H

Fräsenschutz für dünnen Schaft

P200-IN-1A155

Für P300-1T110/P300-1T110-C/P300-1T110-PB

P200-IN-1A175

Für P300-1T130/P300-1T130-C/P300-1T130-PB

Primado2

Standard Handstücke 300

80.000 U/min

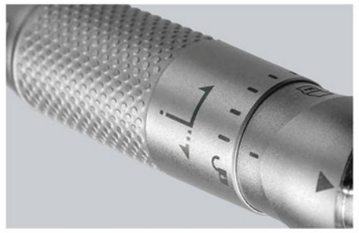
Die neuen Standard Handstücke 300 zeichnen sich durch eine hohe Nutzerfreundlichkeit aus:
Universalfräsen ermöglichen eine variable Exposition und eine leichte Arretierung.

Variable Exposition

- Der kombinierte Spann- und Expositionsmechanismus ermöglicht eine vereinfachte, präzise Arretierung und Exponierung der Fräsen.

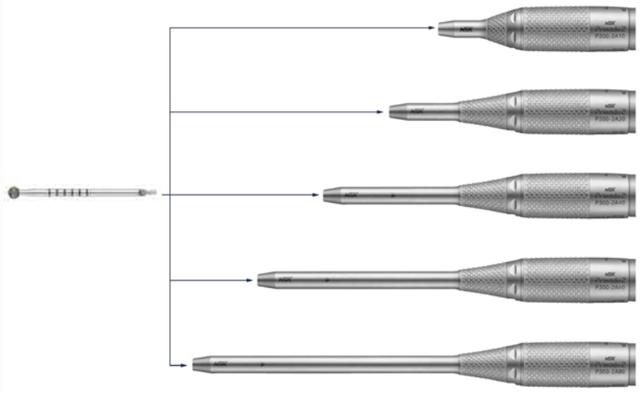
Einfacher Dreh-Spann-Mechanischmus

- Fräsen befestigen/entfernen und variable Exposition



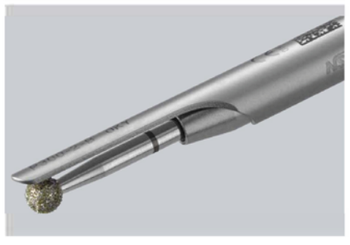
Universalfräsen

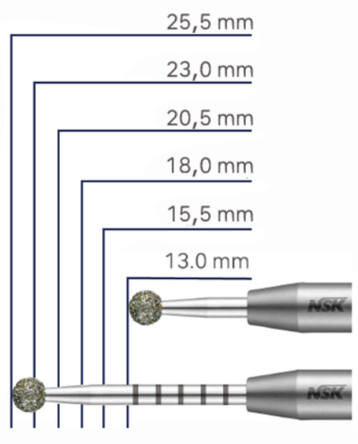
- Die Universalfräsen der 3. Generation sind mit allen Handstücklängen nutzbar
- Einfacheres Management im Operationssaal, geringere, optimierte Lagerhaltung



Zubehör

- Ein Fräsenschutz kann nach Bedarf am Handstück montiert werden



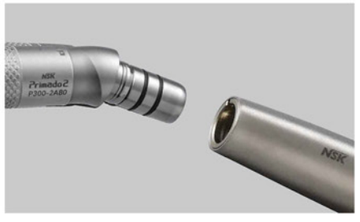


Griffige Oberfläche

- Verbesserter Griff durch gerändelte Oberfläche

Schnellkupplung

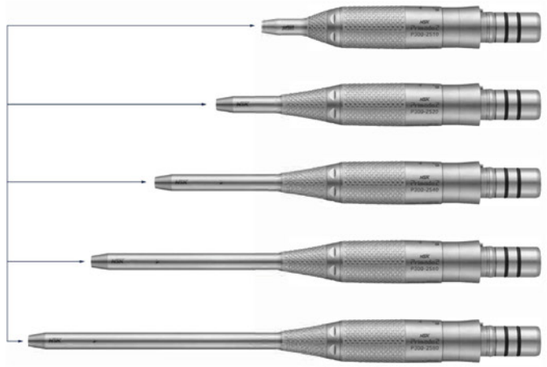
- Schnellkopplung erlaubt einen einfachen Handstück-Motor-Anschluss



Primado2

Universalfräsen

Integration



Einfache Fräseinführung/ -entfernung

Die Fräse kann durch einen einfachen Dreh-Spann-Mechanismus eingespannt/entfernt werden.

Expositionslängen

(13,0/ 15,5/ 18,0/ 20,5/ 23,0/ 25,5 mm)

13,0 mm

15,5 mm

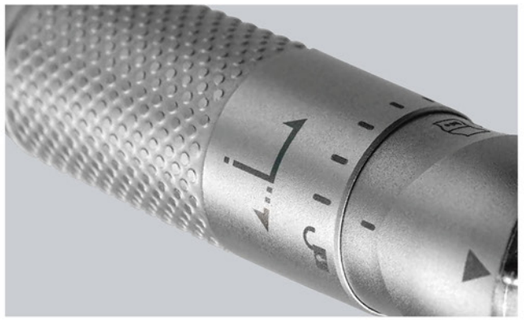
18,0 mm

20,5 mm

23,0 mm

25,5 mm

Die 6 stufige Fräsenexposition wird durch den Dreh-Spann-Mechanismus am Handstück bedient. Eine Fräsenentnahme oder -wechsel kann somit entfallen.



Einfacher Dreh-Spann-Mechanismus

Fräseinführung/ -entfernung

Variable Exposition

Zubehör

P300-2-B

Standard Aufsatz Fräsenschutz

*Kann nicht gleichzeitig mit einer Sprühdüse benutzt werden.

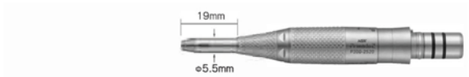
Primado2

Standard Handstücke

Gerade

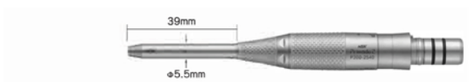
P300-2S10

Gerades Standard Handstück 10



P300-2S20

Gerades Standard Handstück 20



P300-2S40

Gerades Standard Handstück 40

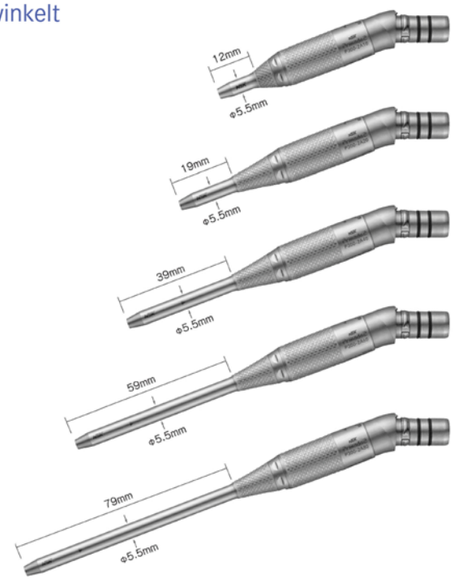
P300-2S60

Gerades Standard Handstück 60

P300-2S80

Gerades Standard Handstück 80

Abgewinkelt



P300-2A10

Abgewinkeltes Standard Handstück 10

P300-2A20

Abgewinkeltes Standard Handstück 20

P300-2A40

Abgewinkeltes Standard Handstück 40

P300-2A60

Abgewinkeltes Standard Handstück 60

P300-2A80

Abgewinkeltes Standard Handstück 80

Sprühdüse

P200-IN-D

Für P300-2S10/P300-2A10/ P300-2S20/P300-2A20

P200-IN-ES

Für P300-2S40/P300-2A40

P200-IN-2S

Für P300-2S60/P300-2A60

P200-IN-2M

Für P300-2S80/P300-2A80

Primado2

Metallschneider, Bohrer Handstück und Perforator Handstück

80.000 U/min

Metallschneider

Das passende Handstück um Implantate zu schneiden.

P200-3MC

Metallschneider

Fräse: - Metallschneidende Carbid Fräse

- Metallschneidende Diamant Scheibe

Bohrer Handstück

Das Bohrer Handstück wurde zur Aufnahme von Spiralbohrern einsatzbegleitend zur Kraniotomie entworfen.

P200-2SD

Bohrer Handstück

- Fräse: 2,35 mm Spiralbohrer

Perforator Handstück

Das leichte, ergonomisch geformte Handstück wurde für die kraniale Chirurgie konzipiert und verfügt über einen Standard Hudson-Anschluss.

P200-PER

Perforator Handstück

- Anschluss: Hudson
- 1250 U/min

Sprühdüse

PD-IN-D

Für P200-2SD

P200-3MC

Primado2

Kraniotom Handstück und Duraschutz für Ø 3,17 mm Fräser

80.000 U/min

Das Primado2 Kraniotom ist das ideale Instrument zur Schädeleröffnung. Es wird mit drei verschieden langen Duraschutz Varianten angeboten und ermöglicht durch seine laufruhige und leistungsstarke Auslegung eine präzise und effektive Kraniotomie.

P200-CRA

Kraniotom Handstück

- Fräse: Kraniotomfräse, Router Fräse
- P200-CRD-M beigefügt

P200-CRD-P

Pädiatrischer Duraschutz

- Fräse: Pädiatrische Kraniotomfräse, Pädiatrische Router Fräse

P200-CRD-M

Medium Duraschutz

- Fräse: Medium Kraniotomfräse, Medium Router Fräse

P200-CRD-L

Langer Duraschutz

- Fräse: Lange Kraniotomfräse, Lange Router Fräse

Primado2 – Knochensägen

Knochensägen

Primado2
Stichsäge Handstück

Primado2 Sagittales
Säge Handstück

Primado2 Oszillierendes
Säge Handstück

Leichtes Design

Das neue, ergonomische Design vereint geringes Gewicht mit kompakten Maßen und ermöglicht einen ausbalancierten Arbeitseinsatz.

Hohe Leistung

Die exzellente Sägeleistung gepaart mit einem vibrationsarmen Lauf garantiert einen angenehmen Einsatz.

Vielseitigkeit

Alle Motoren und Handstücke werden mit der ausgefeilten NSK Technologie hergestellt und mit einem speziellem Titan DURA-COAT – für eine maximale Lebensdauer – überzogen.

Einfache Aufbereitung

Alle Motoren und Handstücke sind maschinell aufbereitbar.

Sprühdüse

P200-IN-BS

Für P200-REC-S, P200-REC-S-HS, P200-SAG-S, P200-SAG-S-HS, P200-OSC-S, P200-OSC-S-HS

Primado2 – Knochensägen

Säge Motor

20.000 U/min

P200-BMH-HS

Primado2 Säge Motor / HS

- Handsteuerung
- Geschwindigkeit: 20.000 U/min
- verfügbare Handstücke 3
- Sprühadapter für Handstücke enthalten

P200-BMH

Primado2 Säge Motor

- Geschwindigkeit: 20.000 U/min
- verfügbare Handstücke 3
- Sprühadapter für Handstücke enthalten

Primado2 – Knochensägen

Säge Handstücke

20.000 U/min

Stichsäge Handstück

P200-REC

Primado2 Stichsäge Handstück

- Geschwindigkeit:
  Max. 20.000 U/min
- Hublänge: 2,5 mm
- Sägeblatt: Stichsägeblätter / Raspeln

Sagittales Säge Handstück

P200-SAG

Primado2 Sagittales Säge Handstück

- Geschwindigkeit: Max. 20.000 U/min
- Oszillationswinkel: 8°
- Sägeblatt: Sagittale und Oszillierende Sägeblätter

Oszillierendes Säge Handstück

P200-OSC

Primado2 Oszillierendes Säge Handstück

- Geschwindigkeit: Max. 20.000 U/min
- Oszillationswinkel: 8°
- Sägeblatt: Sagittale und Oszillierende Sägeblätter

Adapter
PD-OSC-A

Für P200-OSC-S-HS

- Adapter für intraorale Sägeblätter
- Zugehörige Schlüssel und Schrauben enthalten

Primado2 – Wire Pin Driver

Wire Pin Driver

K-Draht & Stiftfutter

Bohrfutter

Reiben

Säge Handstücke

Kraftvoll

Der kraftvolle Wire Pin Driver bietet die Möglichkeit zu schrauben, zu bohren und Drähte zu setzen.

Ergonomie

Der ergonomisch geformte Griff sorgt für eine komfortable Handhabung und ermöglicht ein angenehmes Arbeiten.

Einfache Aufbereitung

Alle Motoren und Handstücke sind maschinell aufbereitbar.

P200-WPD

Primado2 Wire Pin Driver

- Geschwindigkeit: Max 1.200 U/min
- Drehrichtungen: vorwärts, rückwärts, oszillierend
- Sprühadapter enthalten

Primado2 – Wire Pin Driver

K-Draht- & Stiftfutter und Bohrfutter

1200 U/min

PD-DA-W

Primado K-Draht- & Stiftfutter

- Ø 0,6 - 1,9 mm

PD-DA-P

Primado K-Draht- & Stiftfutter

- Ø 2,0 - 3,2 mm

1200 U/min

PD-DA-J4

Dreibackenfutter

- Ø 0,5 - 4,0 mm
- Schlüssel enthalten

PD-DA-J6

Dreibackenfutter

- Ø 0,5 - 6,5 mm
- Schlüssel enthalten

PD-DA-A

AO-Futter

PD-DA-K

Schnellspannfutter

Primado2 – Wire Pin Driver

Reiben und Säge Handstücke

300 U/min

PD-RA-M

Reibe mit modifizierter Hudson Trinkle Schnellkupplung

PD-RA-H

Reibe mit Hudson Schnellkupplung

PD-RA-T

Reibe mit Trinkle Schnellkupplung

PD-RA-A

Reibe mit AO Schnellkupplung

12.000 U/min

PD-SA-R

Stichsäge Handstück

- Sägeblätter: Stichsägeblätter, Stichsägefeilen

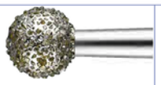
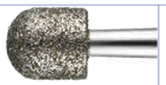
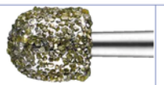
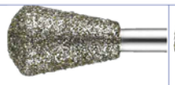
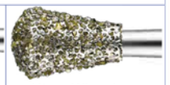
PD-SA-S

Sagittales Säge Handstück

- Sägeblätter: Sagittale sowie oszillierende Sägeblätter

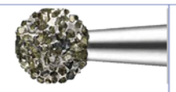
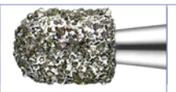
Primado2 – Verbrauchsmaterial

Schlanke Handstücke 300

Fräsen für rotierende Instrumente							Kopfgröße	Zubehör	Dünne Schäfte	Schlanke Handstücke
Rosen Fräser	Diamant Fräser	 Grober Diamant Fräser	 Neuro Diamant Fräser	 Neuro Grober Diamant Fräser	 Kegelförmiger Diamant Fräser	 Kegelförmiger Grober Diamant Fräser				
Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	(mm) Tatsächliche Größe			
—	PDS-1RD110-20	PDS-1RCD110-20	PDS-1MHD110-20	—	—	—	2,0	P300-1T-B Standard Fräsenschutz	110 mm	
PDS-1RF110-30	PDS-1RD110-30	PDS-1RCD110-30	PDS-1MHD110-30	PDS-1MHCD110-30	—	—	3,0	P300-1T-H Standard Haube	P300-1T110 Dünner Schaft 110	
PDS-1RF110-40	PDS-1RD110-40	PDS-1RCD110-40	PDS-1MHD110-40	PDS-1MHCD110-40	—	—	4,0		P300-1T110-C Dünner Schaft 110/C	P300-1AHS Schlankes gerades Handstück
—	—	—	—	—	PDS-1RTD110-45	PDS-1RTCD110-45	4,5		P300-1T110-PB Dünner Schaft 110/PB	
—	PDS-1 RD130-20	PDS-1 RCD130-20	PDS-1MHD130-20	—	—	—	2,0	P300-1T-B Standard Fräsenschutz	130 mm	
PDS-1 RF130-30	PDS-1 RD130-30	PDS-1 RCD130-30	PDS-1MHD130-30	PDS-1MHCD130-30	—	—	3,0	P300-1T-H Standard Haube	P300-1T130 Dünner Schaft 130	
PDS-1RF130-40	PDS-1 RD130-40	PDS-1RCD130-40	PDS-1MHD130-40	PDS-1MHCD130-40	—	—	4,0		P300-1T130-C Dünner Schaft 130/C	
—	—	—	—	—	PDS-1RTD130-45	PDS-1RTCD130-45	4,5	—	P300-1T130-PB Dünner Schaft 130/PB	
—	—	PDS-1RCD130-50	—	—	—	—	5,0			
PDS-1 RF170-35	PDS-1 RD170-35	PDS-1 RCD170-35	—	—	—	—	3,5		170 mm P300-1T170 Dünner Schaft 170	P300-1AHA Schlankes angewinkeltes Handstück
PDS-1 RF170-40	PDS-1 RD170-40	PDS-1 RCD170-40	—	—	—	—	4,0	—		
—	PDS-1RD170-50	PDS-1RCD170-50	—	—	—	—	5,0			
—	PDS-1 RD240-30	PDS-1 RCD240-30	—	—	—	—	3,0v	P300-1T-B Standard Fräsenschutz P300-1T-H Standard Haube	240 mm P300-1T240 Dünner Schaft 240	
PDS-1 RF240-40	PDS-1 RD240-40	PDS-1 RCD240-40	—	—	—	—	4,0			
—	PDS-1 RD240-45	PDS-1 RCD240-45	—	—	—	—	4,5	—		
—	PDS-1 RD240-50	PDS-1 RCD240-50	—	—	—	—	5,0			

Primado2 – Verbrauchsmaterial

Standard Handstücke 300

Fräsen für rotierende Instrumente									Kopfgröße	Zubehör	Standard Handstücke
Rosen Fräser UL	Diamant Fräser UL	Grober Diamant Fräser UL	 Extra Grober Diamant Fräser UL	Super Grober Diamant Fräser UL	 Neuro Grober Diamant Fräser UL	Eicheln UL*	Router Fräser UL*	Wirepass Drill UL*			
Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	(mm) Tatsächliche Größe		
—	PDS-2RDUL-06	—	—	—	—	—	—	—	0,6		Gerade
PDS-2RFUL-10	—	PDS-2RCDUL-10	—	—	—	—	—	PDS-2WUL-10	1,0		P300-2S10 Gerades Standard Handstück 10
—	—	—	—	—	—	—	—	PDS-2WUL-12	1,2		P300-2S20 Gerades Standard Handstück 20
—	—	—	—	—	—	—	PDS-2RUL-13	—	1,3		P300-2S40 Gerades Standard Handstück 40
PDS-2RFUL-15	—	PDS-2RCDUL-15	—	—	—	—	—	PDS-2WUL-15	1,5	P300-2-B Standard Fräsenschutz	P300-2S60 Gerades Standard Handstück 60
PDS-2RFUL-20	PDS-2RDUL-20	PDS-2RCDUL-20	—	—	PDS-2MHCDUL-20	—	—	—	2,0		P300-2S80 Gerades Standard Handstück 80
PDS-2RFUL-25	PDS-2RDUL-25	PDS-2RCDUL-25	—	—	—	—	—	—	2,5		Abgewinkelt
PDS-2RFUL-30	PDS-2RDUL-30	PDS-2RCDUL-30	PDS-2RECDUL-30	PDS-2RSCDUL-30	PDS-2MHCDUL-30	—	—	—	3,0		P300-2A10 Standard Winkelhandstück 10
PDS-2RFUL-35	PDS-2RDUL-35	—	—	—	—	—	—	—	3,5		P300-2A20 Standard Winkelhandstück 20
PDS-2RFUL-40	PDS-2RDUL-40	PDS-2RCDUL-40	PDS-2RECDUL-40	PDS-2RSCDUL-40	PDS-2MHCDUL-40	—	—	—	4,0		P300-2A40 Standard Winkelhandstück 40
PDS-2RFUL-50	PDS-2RDUL-50	PDS-2RCDUL-50	PDS-2RECDUL-50	PDS-2RSCDUL-50	—	PDS-2AUL-50	—	—	5,0	—	P300-2A60 Standard Winkelhandstück 60
PDS-2RFUL-60	—	PDS-2RCDUL-60	PDS-2RECDUL-60	PDS-2RSCDUL-60	—	PDS-2AUL-60	—	—	6,0		P300-2A80 Standard Winkelhandstück 80
PDS-2RFUL-70	—	PDS-2RCDUL-70	PDS-2RECDUL-70	—	—	—	—	—	7,0		
—	—	—	—	—	—	PDS-2AUL-75	—	—	8,0		

*Die Expositionslänge dieser Fräsen ist nicht verstellbar.

Primado2 – Verbrauchsmaterial

Rotierende Instrumente Ø 2,35 mm Schaft

für Standard Handstücke

Spiral Bohrer

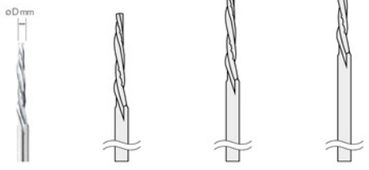
Ø (D)	MS
Für	P200-2SD
1.0	PDS-2TD-10
1.5	PDS-2TD-15
2.0	PDS-2TD-20

Primado2 – Verbrauchsmaterial

Rotierende Instrumente Ø 3,17 mm Schaft

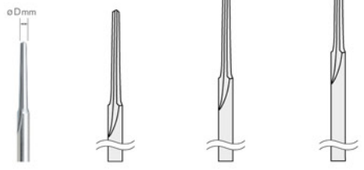
für Standard Handstücke

Kraniotom Fräser



Ø (D)	Pädiatrisch	Medium	Lang
Für	P200-CRD-P	P200-CRD-M	P200-CRD-L
	PDS-CRA-P	PDS-CRA-M	PDS-CRA-L

Router Fräser

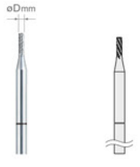


Ø (D)	Pädiatrisch	Medium	Lang
Für	P200-CRD-P	P200-CRD-M	P200-CRD-L
	PDS-ROU-P	PDS-ROU-M	PDS-ROU-L

Metallschneidende Carbid Fräse

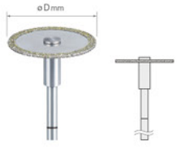
Ø (D)	MS
Für	P200-3MC
3.0	PDS-3MCS-CB30

Metallschneidende Carbid Fräse



Ø (D)	MS
Für	P200-3MC
1.6	PDS-3MCS-CB16

Metallschneidende Diamant Scheibe



Ø (D)	MS
Für	P200-3MC
25.4	PDS-3MCS-DD254

Primado2 – Verbrauchsmaterial

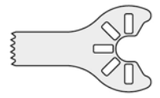
Sägeblätter

für Säge Handstücke

Sagittale und Oszillierende Sägeblätter

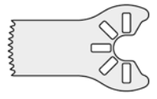
PDS-SO-411

- Tiefe: 11,5 mm
- Breite: 5,5 mm
- Dicke: 0,4 mm



PDS-SO-412

- Tiefe: 11,5 mm
- Breite: 9,0 mm
- Dicke: 0,4 mm

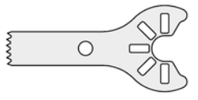


PDS-SO-422

- Tiefe: 15,0 mm
- Breite: 7,0 mm
- Dicke: 0,4 mm

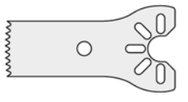
PDS-SO-431

- Tiefe: 18,0 mm
- Breite: 5,5 mm
- Dicke: 0,4 mm



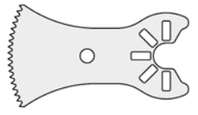
PDS-SO-432

- Tiefe: 18,0 mm
- Breite: 9,0 mm
- Dicke: 0,4 mm



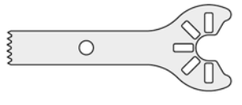
PDS-SO-433

- Tiefe: 18,5 mm
- Breite: 16,5 mm
- Dicke: 0,4 mm



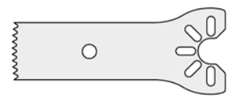
PDS-SO-441

- Tiefe: 25,0 mm
- Breite: 5,5 mm
- Dicke: 0,4 mm



PDS-SO-442

- Tiefe: 25,0 mm
- Breite: 9,3 mm
- Dicke: 0,4 mm



PDS-SO-452

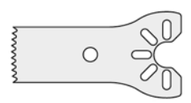
- Tiefe: 31,0 mm
- Breite: 9,0 mm
- Dicke: 0,4 mm

PDS-SO-453

- Tiefe: 39,0 mm
- Breite: 13,2 mm
- Dicke: 0,4 mm

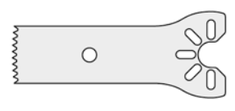
PDS-SO-632

- Tiefe: 18,0 mm
- Breite: 9,0 mm
- Dicke: 0,6 mm



PDS-SO-642

- Tiefe: 25,0 mm
- Breite: 9,3 mm
- Dicke: 0,6 mm



PDS-SO-653

- Tiefe: 39,0 mm
- Breite: 13,2 mm
- Dicke: 0,6 mm

Primado2 – Verbrauchsmaterial

Sägeblätter

für Säge Handstücke

Stichsägeblätter

PDS-RE-4023

- Blattlänge: 23,4 mm
- Dicke: 0,38 mm
- Schaftlänge: 50 mm

PDS-RE-4023 E

- Blattlänge: 23,4 mm
- Dicke: 0,38 mm
- Schaftlänge: 75 mm

PDS-RE-4028

- Blattlänge: 28,0 mm
- Dicke: 0,38 mm
- Schaftlänge: 50 mm

PDS-RE-4028 E

- Blattlänge: 28,0 mm
- Dicke: 0,38 mm
- Schaftlänge: 75 mm

PDS-RE-4114

- Blattlänge: 14,5 mm
- Dicke: 0,4 mm

PDS-RE-4127

- Blattlänge: 27,0 mm
- Dicke: 0,4 mm

PDS-RE-4217

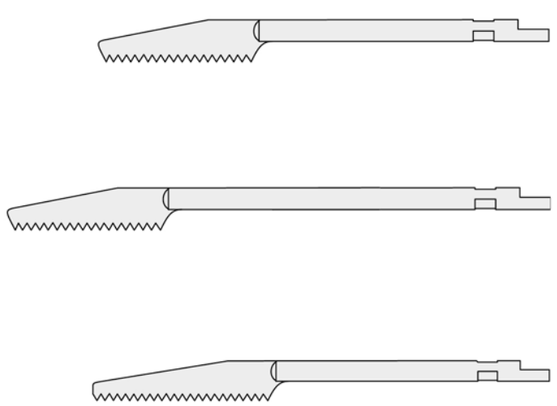
- Blattlänge: 17,5 mm
- Dicke: 0,4 mm

PDS-RE-4223

- Blattlänge: 23,0 mm
- Dicke: 0,4 mm

PDS-RE-6127

- Blattlänge: 27,0 mm
- Dicke: 0,6 mm



Primado2 – Verbrauchsmaterial

Feilen, Raspeln und Sägeblätter

für Säge Handstücke

Feilen und Raspeln

PDS-RE-R011

- Blattlänge: 11,0 mm
- Dicke: 5,5 mm

PDS-RE-R012

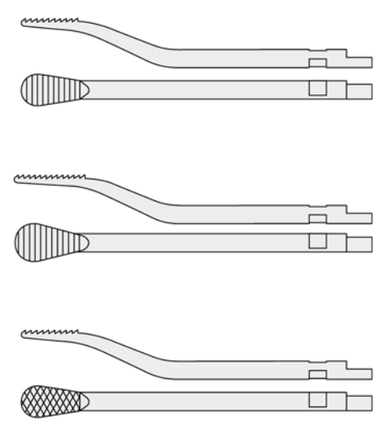
- Blattlänge: 13,0 mm
- Dicke: 7,0 mm

PDS-RE-R111

- Blattlänge: 11,0 mm
- Dicke: 5,3 mm

PDS-RE-R112

- Blattlänge: 13,0 mm
- Dicke: 7,0 mm



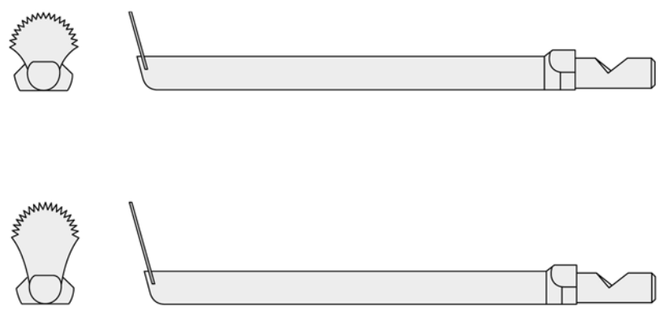
Oszillierende Sägeblätter (intraoral)

PDS-OSC-422

- Tiefe: 7,0 mm
- Breite: 11,5 mm
- Dicke: 0,4 mm

PDS-OSC-432

- Tiefe: 12,0 mm
- Breite: 11,5 mm
- Dicke: 0,4 mm



Primado2 – Zubehör

Gerätewagen

Z299

iCart-L Gerätewagen

- Abmessungen
  B360 x T420 x H800 mm
- Gewicht 10 kg

PD-IT2S

Kühlmittelschlauch

- Packung mit 5 Stück

3000600215

Spülsieb

- Spülsieb ohne Spülleiste

3000600105

Container für Spülsieb 1/1

- Standardcontainer mit Papierfilter
- auf Anfrage auch mit PTFE (1200 Zyklen) und Textilfiltern
- Weitere Größen und Zubehör auf Anfrage erhältlich

3000600210

Spülsieb

- Spülsieb mit Spülleiste zum Anschluss einzelner Handstücke an das Reinigungs-/Desinfektionsgerät

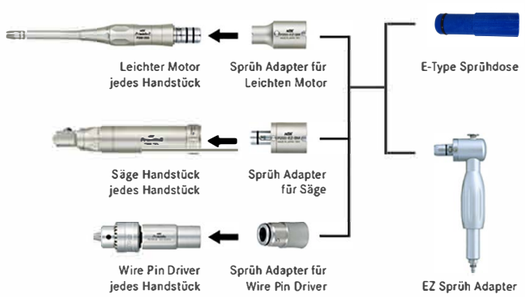
3000600110

Container für Spülsieb mit Filter 1/1

- Premiumcontainer mit Barrieresystem
- auf Anfrage auch mit PTFE (5200 Zyklen) oder Ventilsystem erhältlich
- Weitere Größen und Zubehör auf Anfrage erhältlich

Pana Spray Plus

Pana Spray Plus ist ein speziell für die Handstücke von Primado2 geeignetes Schmiermittel auf Alkoholbasis.
Es reinigt und schmiert das Instrumenteninnere sehr wirkungsvoll. Bei täglicher Anwendung des Pana Sprays erhöht sich die Lebensdauer der Instrumente deutlich. Schmieren Sie Handstücke vor jedem Autoklaviervorgang.



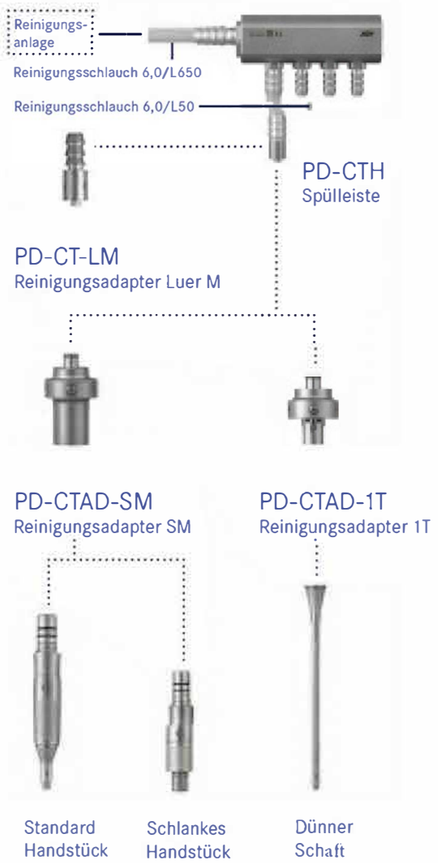
Z019090

E-Type Sprühdüse

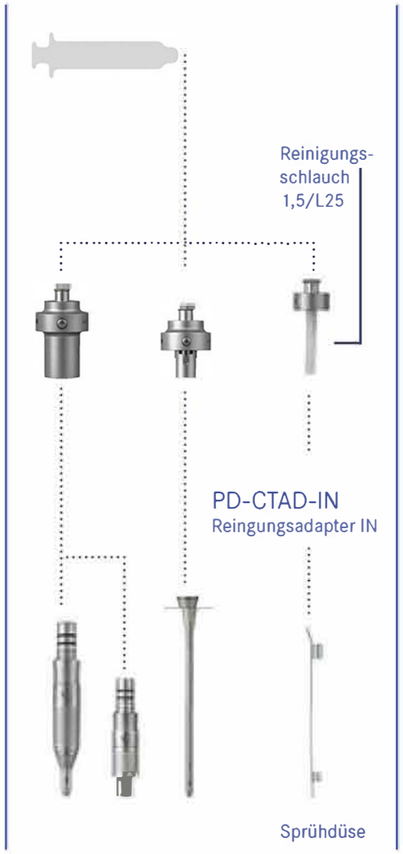
- Für Handstücke

Primado2 – Aufbereitungswerkzeuge

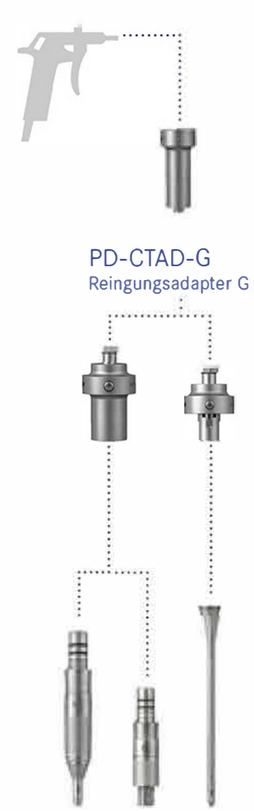
Für maschinelle Reinigung



Für manuelle Reinigung



Zum Vorspülen



Reingungsschlauch

PD-CTTU-606501

Reingungsschlauch 6,0/L650

Wird mit der Spülleiste PD-CTH mitgeliefert.

PD-CTTU-600504

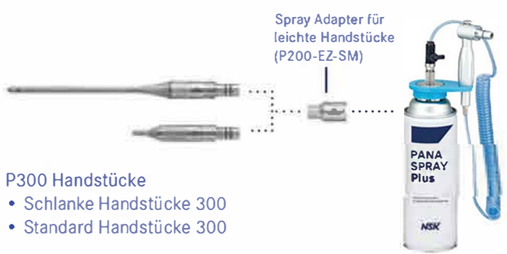
Reingungsschlauch 6,0/L50

Wird mit der Spülleiste PD-CTH mitgeliefert.

PD-CTTU-150252

Reingungsschlauch 1,5/L25

Wird mit dem Reingungsadapter PD-CTAD-IN mitgeliefert.



P300 Handstücke
- Schlanke Handstücke 300
- Standard Handstücke 300

PD-EZ-M

EZ Sprüh Adapter

- PANA Spray Plus ist nicht enthalten

Z182100

PANA Spray Plus

- Für Handstücke, 480 ml
- Alkoholhaltiges Schmiermittel

Y900630

PANA Spray Plus (6 Stück)

VOSTRA
medical products

Vertrieb durch:

VOSTRA GmbH
medical products
Im Süsterfeld 3
D-52072 Aachen

Telefon +49 241 96850-0
Telefax +49 241 96850-56
info@vostra.de
www.vostra.de

Hergestellt durch:

NSK

NSK Europe GmbH
Surgical Division
Elly-Beinhorn-Straße 8
D-65760 Eschborn

CE 0123

Die VOSTRA GmbH wurde 1985 mit dem Ziel gegründet, hochwertige Verbrauchsgüter für die Neuro-, HNO- und allgemeine Chirurgie zu entwickeln, zu produzieren und zu vertreiben.

Das Bestreben, den individuellen Wunsch des Kunden zum Zentrum unseres Denkens und Handelns zu machen, hat uns über die letzten Dekaden gestärkt und eine internationale Kundenstruktur geschaffen. Diese beliefern wir innerhalb kürzester Zeit – weltweit.

Vostra – Excellence in medical products.