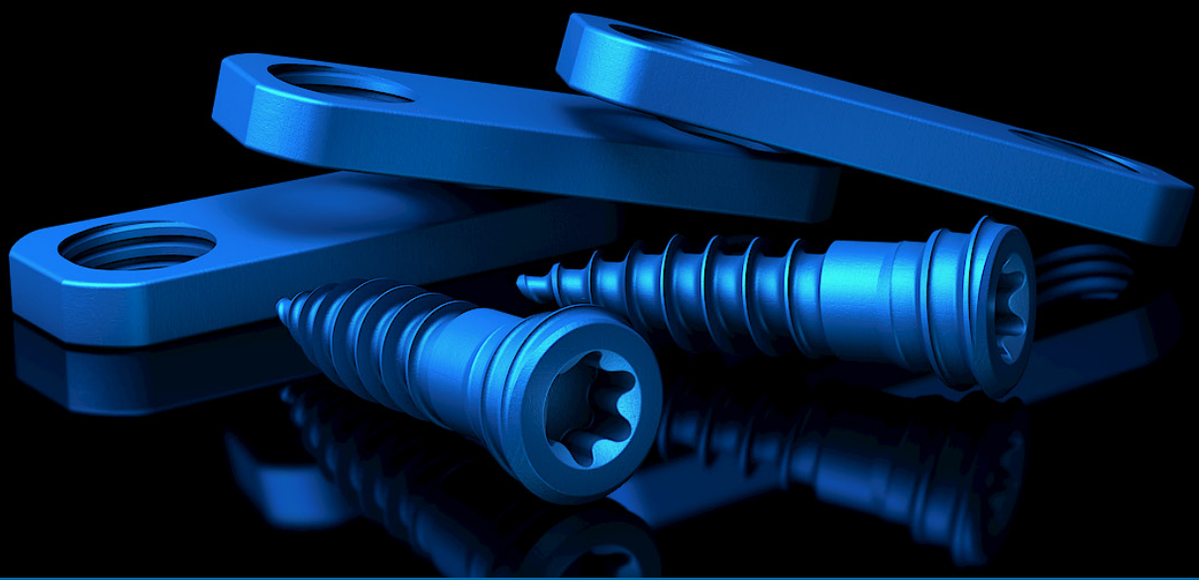
psm
MEDICAL SOLUTIONS

SMARTLOCK®.KFO

featuring ***BENEfit***® DIRECT



www.psm.ms – premium implants

made in Germany

Table of Contents
Inhaltsverzeichnis

Englisch	*Deutsch*	*Page/Seite*
BENEfit® DIRECT Screws	***3BENEfit®*** DIRECT Schrauben	**3**
BENEplate DIRECT	***BENEplate*** DIRECT	**4**
Laboratory	Labor	**5**
bmx BENEfit® Maxillary Xpander DIRECT	***bmx BENEfit®*** Maxillary Xpander DIRECT	**6**
Accessories	Hilfsmittel	**7**
Instruments	Instrumente	**9**
BENEfit® Instrument Sets	***BENEfit®*** Instrumenten Sets	**10**

QB

- **Note:**
  All products marked with ***QB*** can be used with ***quattro®*** and ***BENEfit®*** screws!
- **Hinweis:**
  Alle mit ***QB*** gekennzeichneten Instrumente eignen sich zum Einsetzen von ***quattro®*** und ***BENEfit®*** Schrauben!

ST

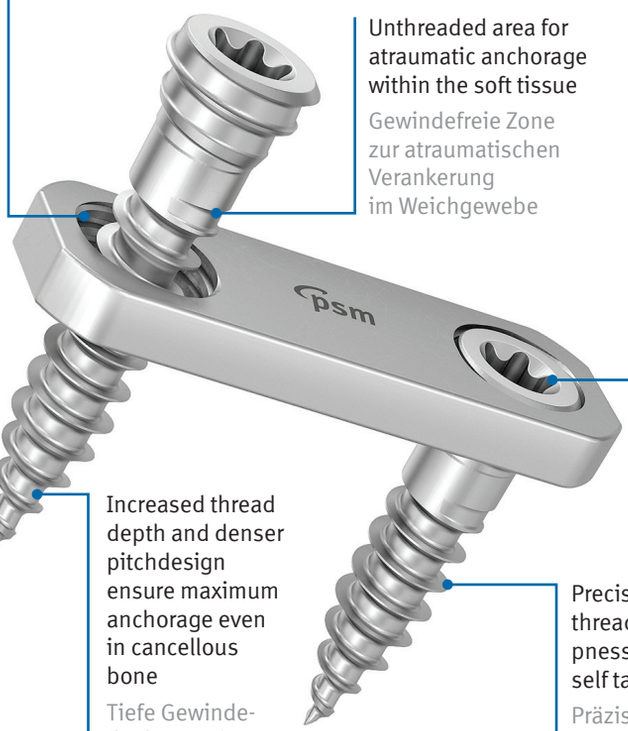
- **Note:**
  All implants are supplied in sterile single packaging.
- **Hinweis:**
  Alle Implantate werden grundsätzlich in einer sterilen Einzelpackung geliefert.

BENEfit®
DIRECT Screw

BENEfit®
DIRECT Schrauben

BENEplate DIRECT with prethreaded screw holes guarantee a perfect connection with the ***BENEfit***® DIRECT Screws even in case of a non-axial insertion (up to 15°)

BENEplate DIRECT mit einem vorgeschnittenem Gewinde für eine perfekte Verbindung mit der ***BENEfit***® DIRECT Schraube auch bei nicht axialer Einbringung (bis zu 15°).



Unthreaded area for atraumatic anchorage within the soft tissue

Gewindefreie Zone zur atraumatischen Verankerung im Weichgewebe

TX - self holding screw head with increased surface contact

TX selbsthaltender Schraubenkopf mit vergrößerter Anlagefläche

Reduced insertion torque thanks to the specially designed tip and shaft

Reduktion des Eindrehmoments durch spezielle gestaltete Spitze

Increased thread depth and denser pitchdesign ensure maximum anchorage even in cancellous bone

Tiefe Gewindeflanken und enge Gewindesteigung gewährleisten ein Maximum an Verankerung auch in spongiösem Knochen

Precision manufactured thread profile for sharpness and increased self tapping properties

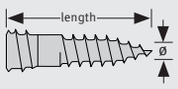
Präzise produziertes Gewinde mit maximal scharfen Gewindespitzen zur Erhöhung der selbstschneidenden Eigenschaften

Ø 2,0

Size (Ø x length)
Abmessung (Ø x Länge)

ST

ST-33-64207	2,0 x 7mm
ST-33-64209	2,0 x 9mm
ST-33-64211	2,0 x 11mm
ST-33-64213	2,0 x 13mm



BENEfit® DIRECT Screw 2.0 mm
BENEfit® DIRECT Schraube 2,0 mm

ST-33-54209-2	2.0 x 9 mm
ST-33-54211-2	2.0 x 11 mm

BENEfit® Screws in package of 2 ea.
BENEfit® Schrauben mit VPE 2 Stk.

10-67513 ***QB*** DENTAL

Drill, 1.4 x 33 mm WL 15 mm, red
for 2.0 mm screws

Bohrer, 1,4 x 33mm AT 15mm, rot
für 2,0mm Schrauben

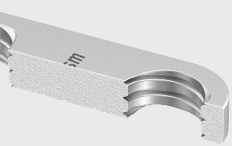
10-67513 ***QB*** DENTAL

BENEfit® DIRECT TX Screw holder, 28 mm
BENEfit® DIRECT TX Schraubenhalter, 28 mm

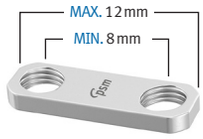
Direct screw removal from the sterile holder.

Entnahme der Schraube direkt aus der Sterilhalterung.

BENEplate DIRECT
BENEplate DIRECT



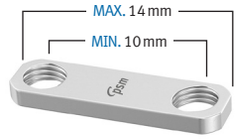
33-64405 Plate



XS

33-64420 stainless steel

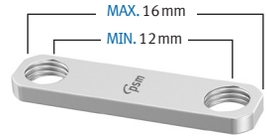
BENEplate DIRECT, XS,
BENEplate DIRECT, XS,



S

33-64424 stainless steel

BENEplate DIRECT, S
BENEplate DIRECT, S



L

33-64428 stainless steel

BENEplate DIRECT, L
BENEplate DIRECT, L

paramedian

XS

33-64421 stainless steel

BENEplate DIRECT, XS, paramedian
with wire 1.1 mm, 12 cm

BENEplate DIRECT, XS, paramedian
mit 1,1 mm Draht, 12 cm

S

33-64425 stainless steel

BENEplate DIRECT, S, paramedian
with wire 1.1 mm, 14 cm

BENEplate DIRECT, S, paramedian
mit 1,1 mm Draht, 14 cm

L

33-64429 stainless steel

BENEplate DIRECT, L, paramedian
with wire 1.1 mm, 16 cm

BENEplate DIRECT, L, paramedian
mit 1,1 mm Draht, 16 cm

median

XS

33-64422 stainless steel

BENEplate DIRECT, XS, median
with wire 1.1 mm, 12 cm

BENEplate DIRECT, XS, median
mit 1,1 mm Draht, 12 cm

S

33-64426 stainless steel

BENEplate DIRECT, XS, median
with wire 1.1 mm, 14 cm

BENEplate DIRECT, XS, median
mit 1,1 mm Draht, 14 cm

L

33-64430 stainless steel

BENEplate DIRECT, L, median
with wire 1.1 mm, 16 cm

BENEplate DIRECT, L, median
mit 1,1 mm Draht, 16 cm

33-64410 stainless steel

Hyrax® Ring DIRECT 1-hole, 2 ea.

Hyrax® Ring DIRECT 1-Loch, 2 Stk.

33-64414 stainless steel

Hyrax® Ring DIRECT 1-hole with wire 1.1 mm, 6 cm

Hyrax® Ring DIRECT 1-Loch mit Draht 1,1 mm, 6 cm

33-64415

Hyrax® Ring DIRECT 1-hole with median wire 1.1 mm, 12 cm

Hyrax® Ring DIRECT 1-Loch, mit med. Draht 1,1 mm, 12 cm

33-64880 NEW NEU

SMARTLOCK Cone Pin, 2ea. incl. fixation screws

SMARTLOCK Kegelpin, 2ea. inkl. fixation screws

33-64881

SMARTLOCK Inside Pin, 2 ea.

SMARTLOCK Innenpin, 2 Stk.

33-64879 NEW NEU

Set Cone Pin and Inside Pin, 2 ea. incl. fixation screws

Set Kegelpin und Innenpin, je 2 Stk. inkl. fixation screws

BENEplate DIRECT single hole plate

BENEplate DIRECT Einzelplatte

Material:
Implant Steel

Material:
Implantatstahl

Packaging: 1 ea.

VPE: 1 Stk.

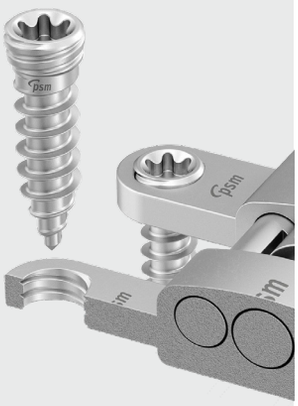
Laboratory
Labor

33-18250

Laboratory Instrument Set

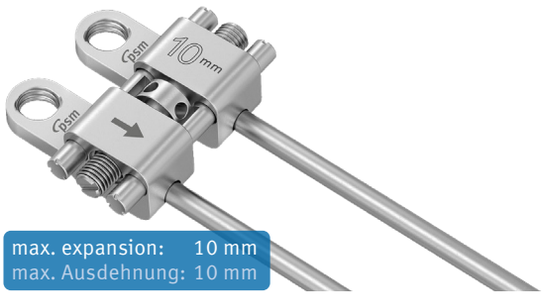
Instrumenten Set Labor

bmx BENEfit®
MAXILLARY
XPANDER DIRECT
bmx BENEfit®
MAXILLARY
XPANDER DIRECT



bmx DIRECT

BENEfit® MAXILLARY XPANDER DIRECT

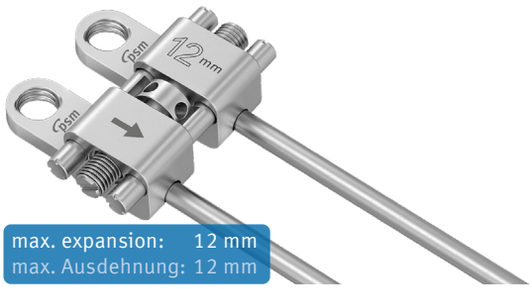


max. expansion: 10 mm
max. Ausdehnung: 10 mm

Plate distance
Plattenabstand

33-67406	6mm
33-67408	8mm
33-67410	10mm

bmx, DIRECT palatal expander 10 mm
bmx, DIRECT Gaumennahtspreizer 10 mm



max. expansion: 12 mm
max. Ausdehnung: 12 mm

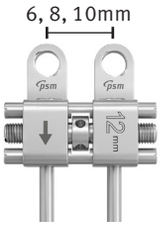
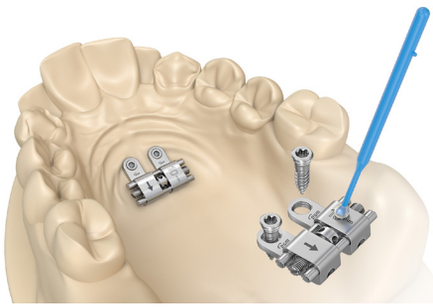
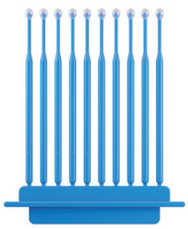


Plate distance
Plattenabstand

33-67426	6mm
33-67428	8mm
33-67430	10mm

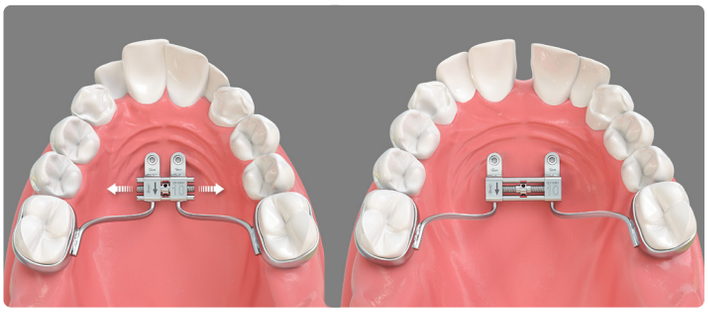
bmx, DIRECT palatal expander 12 mm
bmx, DIRECT Gaumennahtspreizer 12 mm



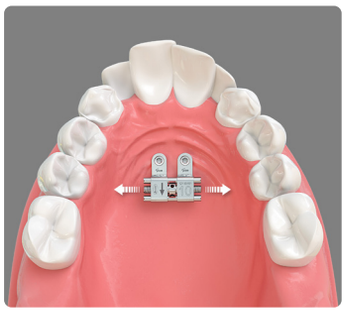


33-64890

Micro Stix, glue stick, 64 ea.
Micro Stix, Klebesticks, 64 Stk.



Hybrid Hyrax® DIRECT



bmx DIRECT

Packaging: 2 ea.
VPE: 2 Stk.

DISTALIZATION

33-54543

Micro Mobilizer for wires from 0.5 to 1.2 mm
Micro Mobilisator für 0,5 – 1,2 mm Draht

33-54540

Mobilizer for wires from 0.5 to 1.2 mm
Mobilisator für 0,5 – 1,2 mm Draht

33-54524 240gr.

BENEslider NiTi springs
BENEslider NiTi Federn

33-54525 500gr.

BENEslider NiTi springs
BENEslider NiTi Federn

33-54536

BENEtube standard
BENEtube standard

NEW
NEU

33-54558

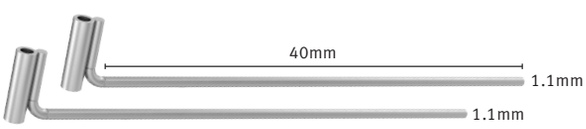
BENEtube extended acc. to Dr. S. Yamaguchi
BENEtube verlängert nach Dr. S. Yamaguchi

33-54549

FlexiTube, long
FlexiTube, lang

33-54550

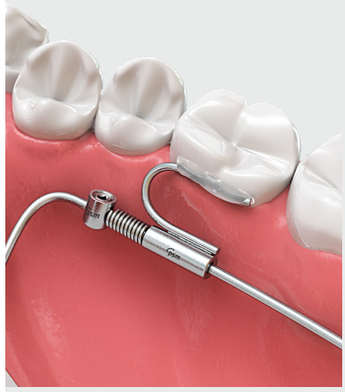
FlexiTube, short
FlexiTube, kurz



33-54544

BENEtube acc. to Dr. Banach, with wire 1.1 mm, 40 mm
BENEtube nach Dr. Banach, mit Draht 1,1 mm, 40 mm

BENEtube extended acc. to Dr. S Yamaguchi

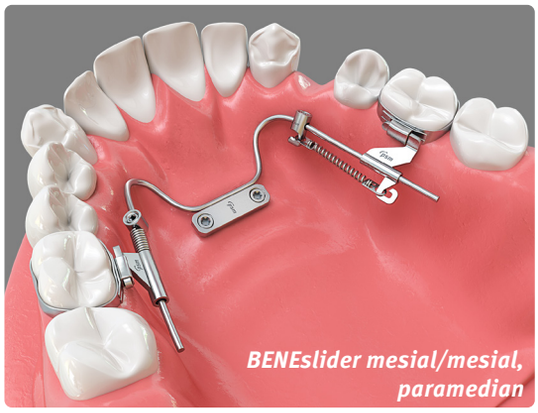


BENEslider with Banach tube

Mesilization
Mesialisierung

Packaging: 2 ea.
VPE: 2 Stk.

MESIALIZATION


BENEslider mesial/mesial, paramedian

33-54553

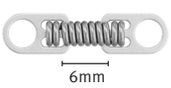
Micro Mobilizer with hook
for wires from 0.5 to 1.2 mm

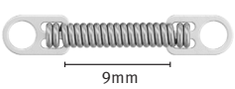
Micro Mobilisator mit Haken
für 0,5 – 1,2 mm Draht

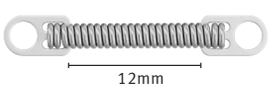
33-54541

Mobilizer with hook
for wires from 0.5 to 1.2 mm

Mobilisator mit Haken
für 0,5 – 1,2 mm Draht





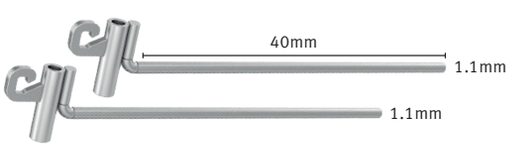


33-54495	140gr.	6mm	soft/leicht
33-54496	200gr.	6mm	medium/mittel
33-54497	250gr.	6mm	strong/stark
33-54695	140gr.	9mm	soft/leicht
33-54696	200gr.	9mm	medium/mittel
33-54697	250gr.	9mm	strong/stark
33-54795	140gr.	12mm	soft/leicht
33-54796	200gr.	12mm	medium/mittel
33-54797	250gr.	12mm	strong/stark

Mesialslider NiTi coil springs
Mesialslider NiTi Zugfedern

33-54539

MesialTube, with hook
MesialTube, mit Haken



33-54545

MesialTube acc. to Dr. Banach, with wire 1.1 mm, 40 mm and hook
MesialTube nach Dr. Banach, mit Draht 1,1 mm, 40 mm und Haken

10-67513 DENTAL

BENEfit® DIRECT TX Screw holder, 28 mm
BENEfit® DIRECT TX Schraubenhalter, 28 mm

10-63025 QB

Manually turned unit for contra-angled handpieces
Manueller Drehansatz für Winkelhandstücke

33-54704 QB

Manually turned unit mod. to Pauls, with adjustable torque from 0 – 40 Ncm
Manueller Drehansatz mod. nach Pauls, mit einstellbarem Drehmoment von 0 – 40 Ncm

33-54512	20mm	DENTAL
33-54515	30mm	DENTAL
33-54518	50mm	DENTAL

Screwdriver insert e.g. for abutment retaining screws, ***BENEplate*** fixation screws and Mobilizer activation
Eindrehinstrument z.B. passend zu Abutment Schraube, ***BENEplate*** Fixierschraube und Mobilisator Schraube

33-18236 QB

Thumb screw for Dental mandrel
Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz

NOT SUITABLE FOR IMPLANTS, ACCESSORIES ONLY.
Nicht geeignet für Implantate! Nur Zubehör.

33-18236 QB

Thumb screw for Dental mandrel
Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz

33-18288

Laboratory Finger Screwdriver, fixed
Labor Finger Schraubendreher, fest

10-54520 DENTAL

Multi purpose handle for the use with instruments with dental shaft end
Vielzweck-Handgriff für die Aufnahme von Instrumenten mit Dental-Ansatz

10-54519 not autoclavable! | nicht autoklavierbar!

BENEfit® Activating Screwdriver
BENEfit® Aktivierungsschraubendreher

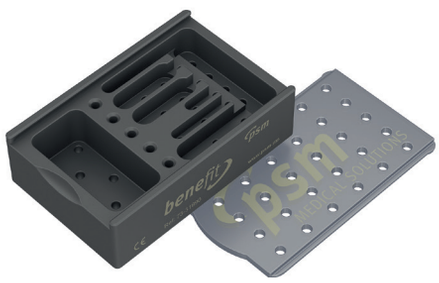
acc./nach Dr. Michael Schubert, Regensburg, Germany

Direct screw removal from the sterile holder.
Entnahme der Schraube direkt aus der Sterilhalterung.

Mesilization
Mesilasierung

STARTER KIT

33-55000	***BENEfit*® Starter Instrument Set without implants – consisting of:**	***BENEfit*® Starter Instrumenten Set ohne Implantate – bestehend aus:**
	Storage	**Aufbewahrung**
73-31990	***BENEfit*®** Starter tray, empty	***BENEfit*®** Starter Behälter, leer
	Instruments	**Instrumente**
33-825-33	***BENEfit*®** DIRECT TX Screw holder	***BENEfit*®** DIRECT TX Schraubenhalter
33-18236	Thumb screw for Dental mandrel	Handgriff für Klingen mit Dentalansatz
33-18232	Screwholder for contra-angled handpiece	Schraubenhalter für Winkelhandstück
33-54512	Screw holder for mobilizer screw, 20 mm	Schraubenhalter für Mobilisatorschraube, 20 mm
33-18244	Contra-angle extender + 16 mm	Verlängerung + 16 mm
10-67513	Drill, 1.4 x 33 mm WL 15 mm, DENTAL, red	Bohrer, 1,4 x 33 mm AT 15 mm, DENTAL, rot



73-31990

***BENEfit*®** Starter kit instrument tray, empty
***BENEfit*®** Starter Kit Instrumentenbehälter, leer

73-90000

Utility storage box with forceps, empty
Kleinteile-Aufbewahrungsbox mit Pinzette, leer

10-61000

Screwdriver handle, only
Schraubendreher Handgriff, allein

33-825-30

Screwholder, long, for **10-61000**
Schraubenhalter, lang, für **10-61000**

33-825-20

TX 2.0 Screw holder, for 10-61000, 65 mm
TX 2.0 Schraubenhalter, für 10-61000, 65 mm

33-825-22

TX 2.0 Screw holder, for 10-61000 short, 45mm
TX 2.0 Schraubenhalter, für 10-61000 kurz, 45 mm

iSD900
Battery Screwdriver
Akku Schraubendreher

Cordless Battery Screwdriver

with Torque Calibration System for the fixation of ***quattro***® and ***BENEfit***® Miniscrews.

The iSD 900 will guarantee precise torque control due to the unique – easy to use – torque calibration system (10 – 40 Ncm).

Time-saving and precise, riskfree insertion and tightening of screws and abutments.

The complete Set contains a reliable and user friendly handpiece for Dental attachments. Reverse mode is indicated with sound.

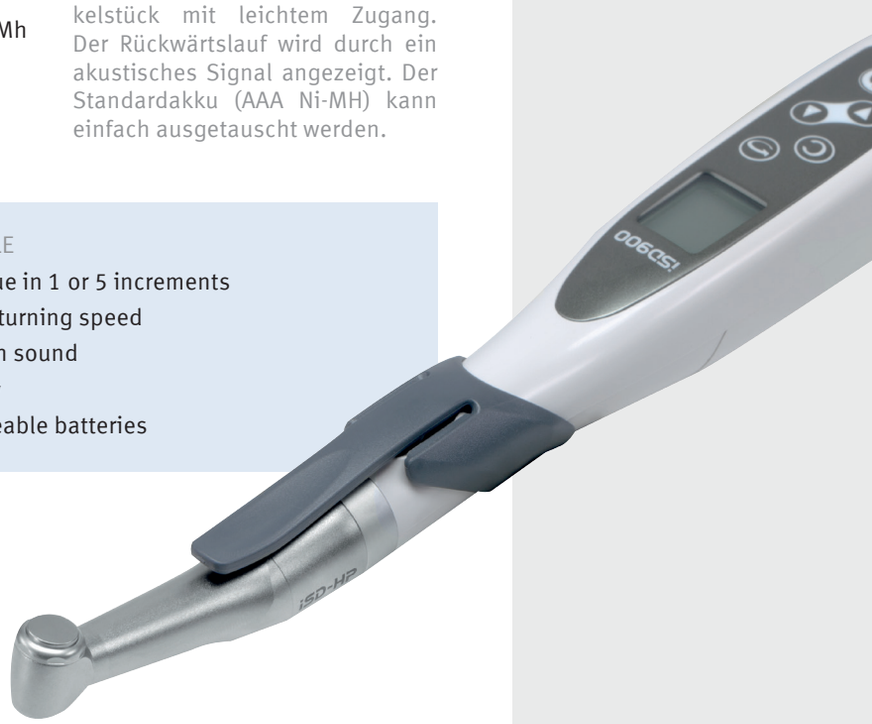
Standard rechargeable AAA Ni-Mh batteries can be used.

Kabelloser Akku Schraubendreher

mit Drehmoment-Kalibrierung zum kontrollierten Eindrehen von ***quattro***® und ***BENEfit***® Minischrauben.

Der iSD900 garantiert, Dank seines einzigartigen, höchst einfach zu bedienenden Drehmoment-Kalibriersystems eine stufenlose Drehmomentkontrolle (10 – 40 Ncm. Der iSD900 trägt entscheidend zur Zeiteinsparung bei und ermöglicht ein präzises und risikofreies Arbeiten.

Das Komplett-Set enthält ein zuverlässiges und langlebiges Winkelstück mit leichtem Zugang. Der Rückwärtslauf wird durch ein akustisches Signal angezeigt. Der Standardakku (AAA Ni-MH) kann einfach ausgetauscht werden.



FEATURES | VORTEILE

- 10 – 40 Ncm torque in 1 or 5 increments
- 5, 10, 15, 25 rpm turning speed
- Reverse mode with sound
- Calibration facility
- Standard rechargeable batteries

33-900-00	**KIT ISD900 consisting of:**	**bestehend aus:**
33-900-04	Motor	Handgriff mit Motor
33-900-08	Handpiece DENTAL	Winkelansatz DENTAL
33-900-10	Quick Charger Unit	Schnelladestation
33-900-12	Power Cord	Netzkabel
33-900-14	Torque Calibrator	Drehmoment Kalibrierer
33-900-16	Calibration Burr	Kalibrierstift
33-900-18	On/Off Switch Lever	Ein/Aus Komfort-Bügel
33-900-20	Ni-Mh Rechargeable Battery (Pack of 2)	Ni-Mh Akkus (2 Stk.)

Torque Calibrator
Drehmoment Kalibrierer

www.psm.ms – implants for professionals

SMARTLOCK®.KFO

Distribution | Vertrieb:

Manufacturer | Hersteller:

psm MEDICAL SOLUTIONS GMBH
Gewerbestraße 10
78594 Gunningen, Germany
Phone +49 (74 24) 9 75 15-0
E-Mail info@psm.ms
Web www.psm.ms

Distribution in USA:

psm North America, Inc.
80900 Weiskopf
La Quinta, CA 92253, USA
Toll-free: 800-733-1622
service@psm-na.us
www.psm-na.us

© 2021 psm MEDICAL SOLUTIONS GMBH | Germany

KAT-034 | 09.2021

Specifications and design are subject to change without prior notice. All pictures, photos and product descriptions are the property of ***psm*** MEDICAL SOLUTIONS GMBH. Utilization and copies by third parties have to be authorized by ***psm*** MEDICAL SOLUTIONS GMBH. All rights reserved!

All trademarks and brands mentioned in this brochure are subject to unrestricted regulations of the trademark laws valid and right of ownership of the registered owner.

Von dem Produkt-Katalog abweichende Katalog- und Konstruktionsänderungen, die der Modifikation und Weiterentwicklung dienen behalten wir uns vor. Abbildungen, Produktbeschreibungen und Texte sind Eigentum der Firma ***psm*** MEDICAL SOLUTIONS GMBH. Weiterverwendung und Vervielfältigung durch Dritte bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma ***psm*** MEDICAL SOLUTIONS GMBH. Alle Rechte vorbehalten!

Alle in dieser Broschüre genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer.