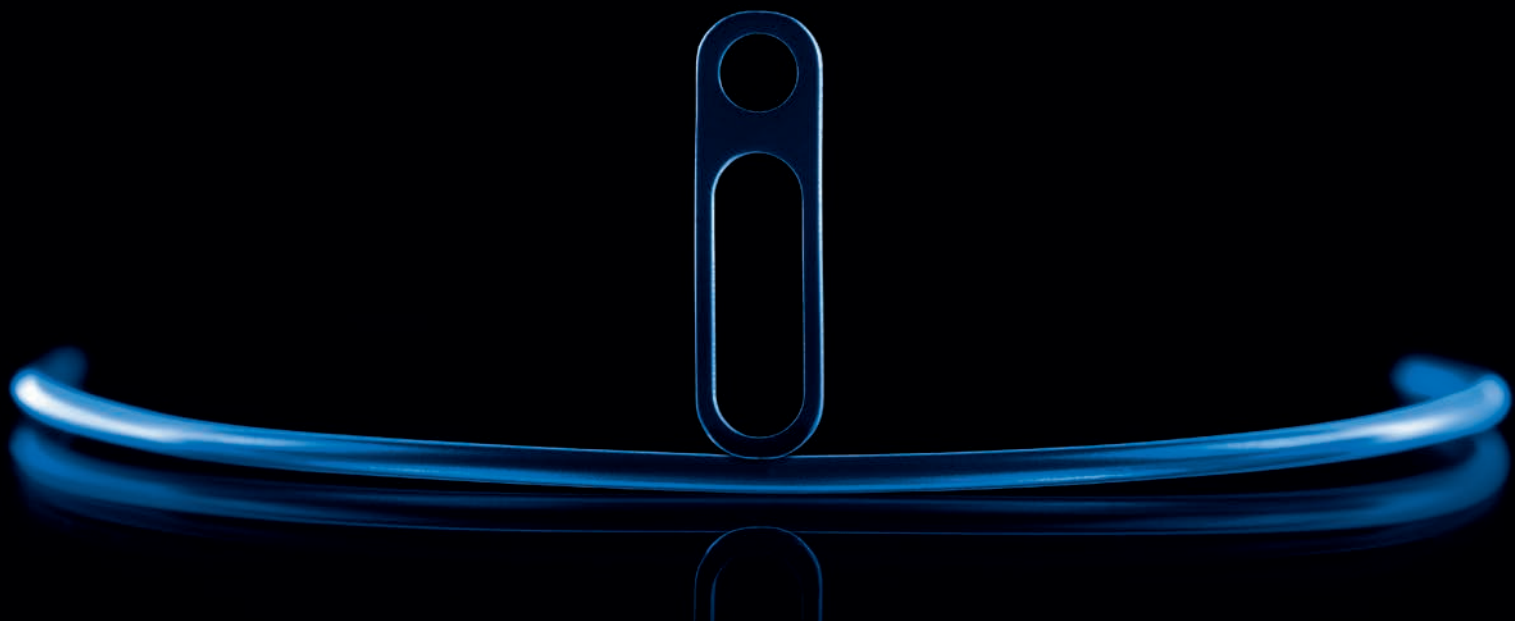




BENEFIT[®].KFO



www.psm.ms – premium implants

made in Germany

TABLE OF CONTENTS INHALTSVERZEICHNIS

Company	3
Unternehmen	3
Introduction	4
Einführung	5
Products	4
Produktlösung	6
Implants	7
Implantate	7
Drills	7
Bohrer	7
Impression Taking	7
Abdrucknahme	7
BENEplates	8
BENEplates	9
Abutments	10
Abutments	10
Accessories BENEslder	10
Zubehör BENEslder	10
BENEslder Set Complete	11
BENEslder Komplettsset	11
Sterilization Tray	12
Sterilisierbehälter	12
Optional Instruments	13
Optionale Instrumente	13
BENEFit ® Starter Instrument Set	14
BENEFit ® Starter Instrumenten Set	14
BENEFit ® Instrument Set	14
BENEFit ® Instrumenten Set	14
BENEFit ® Models	15
BENEFit ® Modelle	15
Drill Stop	16
Bohrerstop	16
Product News	17
Produkt News	17
Additional Documents	18
Weitere Unterlagen	18
Courses	18
Kurse	18
Sterile Packaging	19
Sterile Verpackung	19

Developed in cooperation with:
Entwickelt in Zusammenarbeit mit:

OA Priv. Doz. Dr. Benedict Wilmes
Kieferorthopädie Heinrich Heine Universität Düsseldorf, GERMANY

BENEFit® 2.0



BENEFit® 2.3





COMPANY

UNTERNEHMEN

- established 1993
 - Based in Tuttlingen
 - 2000: quattro standard
 - 2002: quattro hook
 - 2005: quattro plus
 - 2007: BENefit
 - 2008: BENEplate
 - 2009: quattro plus V
 - 2010: Mentoplate
 - 2012: quattro mini
-
- gegründet 1993
 - Hauptsitz in Tuttlingen
 - 2000: quattro standard
 - 2002: quattro hook
 - 2005: quattro plus
 - 2007: BENefit
 - 2008: BENEplate
 - 2009: quattro plus V
 - 2010: Mentoplate
 - 2012: quattro mini

PSM Medical Solutions – The Premium Implant Manufacturer

PSM Medical Solutions, established in 1993, was originally specializing in implants and instruments for the bony neurosurgical area. The company based in Tuttlingen, Germany, is part of a medical-economic cluster in and around Tuttlingen, the renowned world center of the medical industry. Many of the surgical instrument manufacturers have transferred their historic handmade craft into the high-tech companies known today.

The Tuttlingen region is known throughout Germany as the epicenter for medical scientific creativity. The local university offers specific courses in the study of the medical device industry. PSM has taken part in this evolution.

In addition to the PSM neurosurgical line, we are now pleased to offer a specialized implant, screw and instrumentation line for orthodontics/oral surgery. Together with our international partners, PSM continues to grow as the trusted partner for clinicians world wide. PSM distinguishes itself from other manufacturers by combining practice, science, technology, material quality and excellent customer service in a cohesive way that truly advances the art and science of patient care.

PSM Medical Solutions – The Premium Implant Manufacturer

PSM Medical Solutions wurde 1993 gegründet und hatte sich ursprünglich ausschließlich auf Implantate und Instrumente für den neurochirurgischen Knochenbereich spezialisiert. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Tuttlingen ist Teil des medizintechnischen Wirtschafts-Clusters in und rund um Tuttlingen, der Stadt der heilenden Messer, wie sie immer noch genannt wird, auch wenn sich viele der selbständigen Chirurgiemechaniker vom Handwerker zum Hightech-Unternehmen der Medizintechnik entwickelt haben.

Heute bietet PSM neben dem neurochirurgischen Bereich vor allem hochspezialisierte Implantate, Schrauben und Instrumente für den kieferorthopädischen Bereich an. Gemeinsam mit unseren internationalen Vertriebspartnern, arbeiten wir vertrauensvoll mit namhaften Mediziner auf der ganzen Welt zusammen. Dank enger Verzahnung von Praxis, Wissenschaft und Technologie, steht PSM für innovative Produktlösungen, Fertigungsqualität und einem hohen Servicegrad.

premium
orthodontic
implants

INTRODUCTION
EINFÜHRUNG

Skeletal anchorage in orthodontics

An important requirement for successful orthodontic treatment is stable anchorage. Conventional orthodontic anchorage can be limited by periodontal disease and/or missing teeth. Skeletal anchorage has been proven to be very effective. It can be an essential part of non-compliance therapy and broadens the options available to the orthodontic practitioner.

Mini-Implants are especially advantageous because of the minimally invasive insertion protocol and their relatively low cost.

However, limitations can occur when conventional mini-implant systems are used for orthodontic anchorage.



Distalization with **BENEFIT®**.
Distalisierung mit **BENEFIT®**.

PRODUCTS
PRODUKTLÖSUNG

The BENEFIT®-System

The **BENEFIT®**-System can be used for a variety of applications in the maxilla – mainly in the palate – because of the design of the various abutments that are available. Indications include molar anchorage and distalization as well as anchorage for the retraction of anterior teeth and space closure.

BENEFIT® Mini-Implants can be placed in edentulous areas of the maxilla or mandible for aligning teeth prior to prosthodontics and they can be used for uprighting molars.

The abutment fixation screw is internally retained, as a safety measure to avoid aspiration by the patient.

The integration of the **BENEFIT®**-System in orthodontic practice will offer clinicians many new innovative treatment options.

Possible Indications:

- Maxillary molar distalization and mesialization
- Molar uprighting
- Anchorage for upper anterior teeth and molars
- Temporary tooth replacement
- Palatal expansion
- Indirect anchorage

Advantages:

- Significantly less expensive than typical dental implants
- Immediate loading is possible and recommended
- Minimally invasive insertion protocol
- Orthodontists can insert them themselves avoiding referrals to other dental specialists
- Easy to remove
- Internally retained fixation screw is securely integrated within each abutment



Mesialization with **BENEFIT®**.
Mesialisierung mit **BENEFIT®**.

Skelettale Verankerung in der Kieferorthopädie

Eine wichtige Voraussetzung für eine erfolgreiche kieferorthopädische Behandlung ist die hinreichend stabile und belastbare Verankerung. Die skelettale Verankerung erweist sich als sehr vorteilhaft und hat nicht zuletzt wegen ihrer Unabhängigkeit von der Patientencompliance das Behandlungs-Spektrum der Kieferorthopädie enorm erweitert.

Unter den verschiedenen skelettalen Verankerungssystemen haben sich mittlerweile insbesondere die Mini-Implantate aufgrund ihrer geringen chirurgischen Invasivität und der relativ geringen Kosten etabliert.

Jedoch stößt man bei den herkömmlichen Mini-Implantat-Systemen bisweilen an Grenzen, wenn es um die Verbindung vom Mini-Implantat zur kieferorthopädischen Apparatur geht.



Front anchorage with **BENEFIT**® T-Bow.
Frontverankerung mit **BENEFIT**® T-Bogen.

Das **BENEFIT**®-System

Genau hier liegt der Hauptvorteil des **BENEFIT**®-Systems. Es hat aufgrund der Möglichkeiten der Fixierung eines Abutments (Stahlkappe) auf dem Implantat eine Vielfalt an individuellen Nutzungs-Möglichkeiten im Oberkiefer. Molaren-Verankerung und -Distalisierung sowie die Verankerung der anterioren Dentition bei Lückenschluss im Oberkiefer nach mesial sind hier als wichtige Indikationen zu nennen.

Als weiterer Vorteil kann das **BENEFIT**® Implantat auch in zahnlose Areale im Ober- und Unterkiefer eingesetzt werden, zum Beispiel im Rahmen einer präprothetischen Pfeilerverteilung oder einer Molarenaufrichtung.

Aufgrund verschiedener aufschraubbarer Abutments ergeben sich insbesondere für den Oberkiefer viele neue Verankerungslösungen. Auch im Detail ist das **BENEFIT**®-System anwenderfreundlich, so ist die Abutment-Fixierschraube fest in das Abutment integriert, um ein Verlieren sowie eine mögliche Aspiration des Fixier-Schraubchens zu verhindern.

Durch die Integration des **BENEFIT**®-Systems in die kieferorthopädische Therapie ergeben sich dementsprechend viele innovative Therapie-Möglichkeiten.

Mögliche Indikationen:

- Molarendistalisierung/-mesialisierung im Oberkiefer
- Molarenaufrichtung
- Molaren- und Frontverankerung im Oberkiefer
- Temporärer Zahnersatz
- Gaumennahterweiterung
- Zahnretention

Vorteile:

- Kostengünstig
- Sofort belastbar
- Geringerer Eingriff für den Patienten
- Kieferorthopäde kann selbst inserieren
- Einfache Entfernung
- Fixierschraube sicher im Abutment

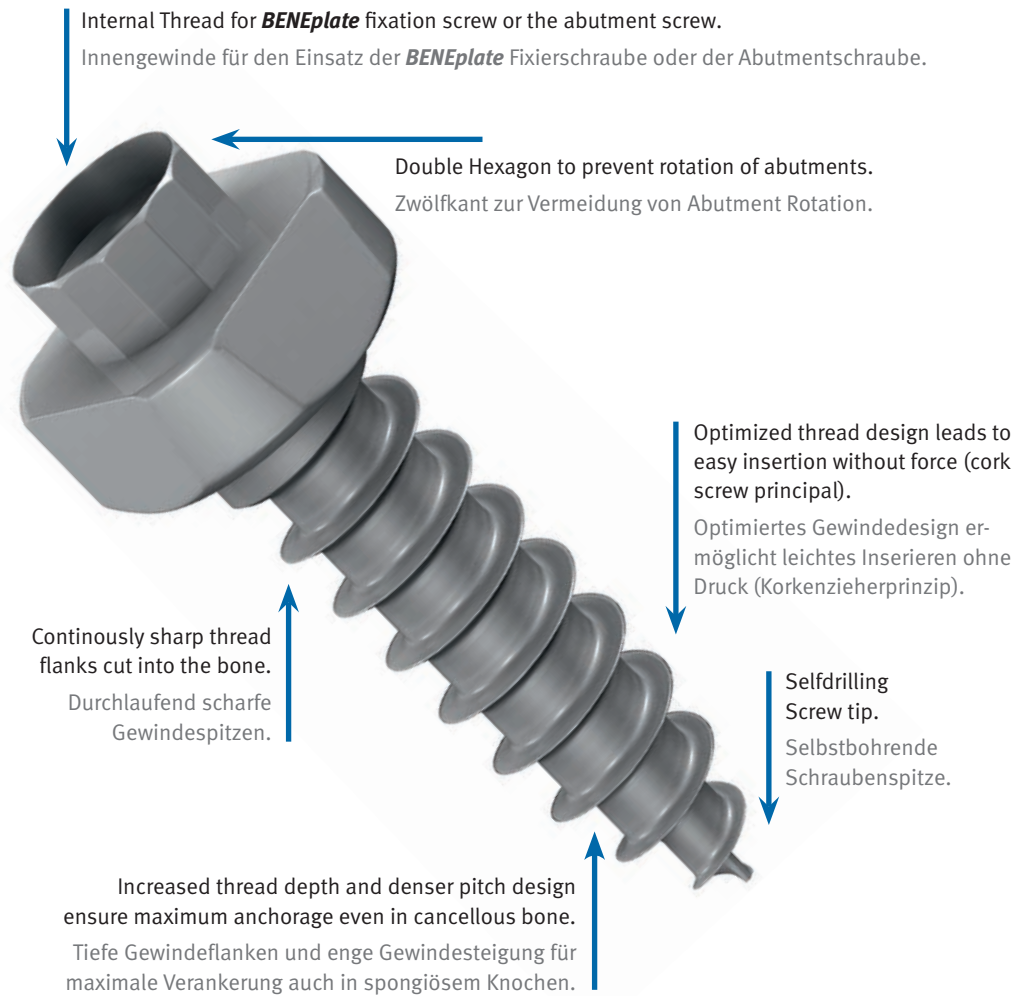


BENESlider with lingual brackets.
BENESlider mit Lingualbrackets.



BENESlider with Aligner.
BENESlider mit Aligner.

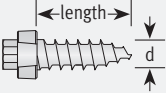
PRODUCTS
PRODUKTLÖSUNG



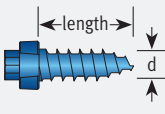
IMPLANTS
IMPLANTATE

Material: Titanium
Material: Titan
Packaging: 1 ea.
VPE: 1Stk.



Size (d x length) Abmessung (d x length)		ST	
2.0	ST-33-54207	2.0 x 7 mm	
	ST-33-54209	2.0 x 9 mm	
	ST-33-54211	2.0 x 11 mm	
	ST-33-54213	2.0 x 13 mm	
	ST-33-54215	2.0 x 15 mm	
BENEFIT® Orthodontic Screw 2.0 mm			
BENEFIT® KFO-Schraube 2,0 mm			



Size (d x length) Abmessung (d x length)		ST
2.3	ST-33-54307	2.3 x 7 mm
	ST-33-54309	2.3 x 9 mm
	ST-33-54311	2.3 x 11 mm
	ST-33-54313	2.3 x 13 mm
	ST-33-54315	2.3 x 15 mm
BENEFIT® Orthodontic Screw 2.3 mm BENEFIT® KFO-Schraube 2,3 mm		

ST

■ **Note:**

All implants are supplied in sterile single use packaging (see page 19).

■ **Hinweis:**

Alle Implantate werden grundsätzlich in einer sterilen Einzelpackung geliefert (siehe Seite 19).

for 2.0 mm screws
für 2,0 mm Schrauben



10-67513 **QB** DENTAL

Drill, 1.4x33 mm WL 15 mm, red
for 2.0 mm screws

Bohrer, 1,4x33 mm AT 15 mm, rot
für 2,0 mm Schrauben



33-54410

BENEFIT® impression cap
BENEFIT® Abdruckkappen

for 2.3 mm screws
für 2,3 mm Schrauben



11-18452 **QB** DENTAL

Drill, 1.8x33 mm WL 15 mm, grey
for 2.3 mm screws

Bohrer, 1,8x33 mm AT 15 mm, grau
für 2,3 mm Schrauben



33-54425

BENEFIT® laboratory analog
BENEFIT® Labor/Manipulierimplantat



33-18232 23 mm **QB** DENTAL

33-18237 33 mm **QB** DENTAL

Screwholder for contra-angled handpiece
Schraubenhalter für Winkelhandstück



33-18236 **QB**

Thumb screw for Dental mandrel
Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz



33-54512 23 mm DENTAL

33-54515 33 mm DENTAL

Screwdriver insert for abutment retaining
screws **BENEplate** fixation screws and
Mobilizer activation

Eindrehinstrument passend zu Abutment
Schraube, **BENEplate** Fixierschraube und
Mobilisator Schraube

optional



33-18244 **QB** DENTAL

Extension, +16 mm
Verlängerung, + 16 mm



The extension of 16 mm works for all rotary
instruments of the **quattro®** and **BENEFIT®**-
System with a latch type DENTAL attachment
(max. rpm 600).

Die Verlängerung um 16 mm kann mit allen
rotierenden Instrumenten der **quattro®**- und
BENEFIT®-Systeme mit DENTAL Ansatz verwen-
det werden (max. 600 U/min.).

DRILLS BOHRER

All drills:
max. 800 rpm

Alle Bohrer:
max. 800 U/min

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!

IMPRESSION TAKING ABDRUCKNAHME

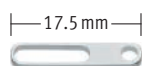
Material: Steel
Material: Stahl

Packaging: 1 ea.
VPE: 1Stk.

WL = Working length
AT = Arbeitsteillänge

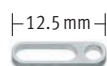
BENEplate

Packaging: 1 ea.
VPE: 1 Stk.



33-54400 stainless steel 1:1

BENEplate, long, incl. fixation screws
BENEplate, lang, inkl. Fixierschrauben



33-54402 stainless steel 1:1

BENEplate, short, incl. fixation screws
BENEplate, kurz, inkl. Fixierschrauben



33-54429 1.1 stainless steel 1:1

BENEplate, long, with 1.1 mm wire (12 cm),
incl. fixation screws

BENEplate, lang, mit 1,1 mm Draht (12 cm),
inkl. Fixierschrauben



33-54409 1.1 stainless steel 1:1

BENEplate, short, with 1.1 mm wire (12 cm),
incl. fixation screws

BENEplate, kurz, mit 1,1 mm Draht (12 cm),
inkl. Fixierschrauben



33-54428 0.8 stainless steel 1:1

BENEplate, long, with 0.8 mm wire (12 cm),
incl. fixation screws

BENEplate, lang, mit 0,8 mm Draht (12 cm),
inkl. Fixierschrauben



33-54408 0.8 stainless steel 1:1

BENEplate, short, with 0.8 mm
steel wire (12 cm), incl. fixation screws

BENEplate, kurz, mit 0,8 mm
Stahldraht (12 cm), inkl. Fixierschrauben



33-54407 1:1

BENEplate long, with bracket
incl. fixation screws

BENEplate lang, mit Bracket
inkl. Fixierschrauben



33-54420 0.8 TMA 1:1

BENEplate, short, with 0.8 mm
TMA wire (12 cm), incl. fixation screws

BENEplate, kurz, mit 0,8 mm
TMA-Draht (12 cm), inkl. Fixierschrauben



33-54403

Spare fixation screws, 2 ea.
Ersatz Fixierschrauben, 2 Stk.

■ **Note:**

All **BENEplates** are
supplied with
2 fixation screws

■ **Hinweis:**

Alle **BENEplates**
werden ab Werk mit
2 Fixierschrauben
geliefert



33-54475 0.8 + 1.1 mm stainless steel

Anka Plate, short, with 0.8 mm + 1.1 mm wire (12 cm), incl. fixation screws

Anka Plate, kurz, mit 0,8 mm + 1,1 mm Draht (12 cm), inkl. Fixierschrauben

acc./nach Dr. George Anka, Tamashi, Tokyo, Japan

BENEplate

Packaging: 1 ea.
VPE: 1 Stk.

■ Note:

All **BENEplates** are supplied with 2 fixation screws

■ Hinweis:

Alle **BENEplates** werden ab Werk mit 2 Fixierschrauben geliefert

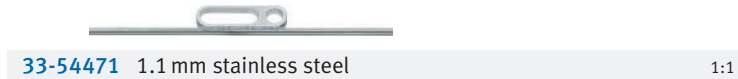


33-54472 1.1 mm stainless steel 1:1

BENEplate, long, incl. fixation screws, with 1.1 mm lateral wire (12 cm)
BENEplate, lang, inkl. Fixierschrauben, lateraler 1,1 mm Draht (12 cm)
acc./nach Dr. Köneke, Kiel, Germany

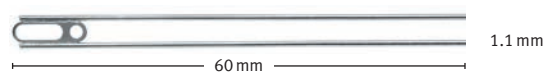


BENEsider after Hybridhyrax
BENEsider nach Hybridhyrax



33-54471 1.1 mm stainless steel 1:1

BENEplate, short, incl. fixation screws, with 1.1 mm lateral wire (12 cm)
BENEplate, kurz, inkl. Fixierschrauben, lateraler 1,1 mm Draht (12 cm)



33-54477

BENEplate, short, with bi-lateral 1.1 mm wire 6 cm
BENEplate, kurz, mit 1.1 mm bilateralem Draht 6 cm
acc./nach Dr. Thomas Banach, Königsheim/Ts., Germany

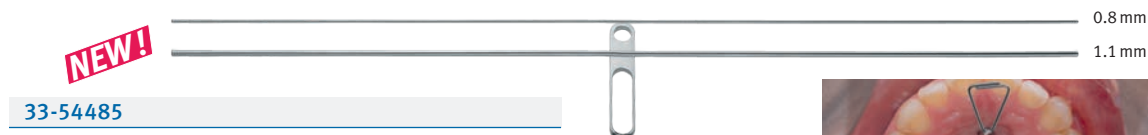


33-54480

BENEplate, long, with central 1.1 mm wire (12 cm)
BENEplate, lang, mit 1.1 mm mittigem Draht (12 cm)
acc./nach Dr. Nienkemper, Düsseldorf, Germany

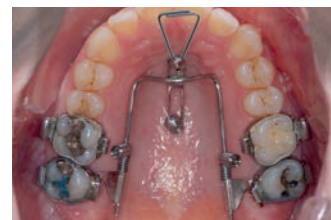


NEW!

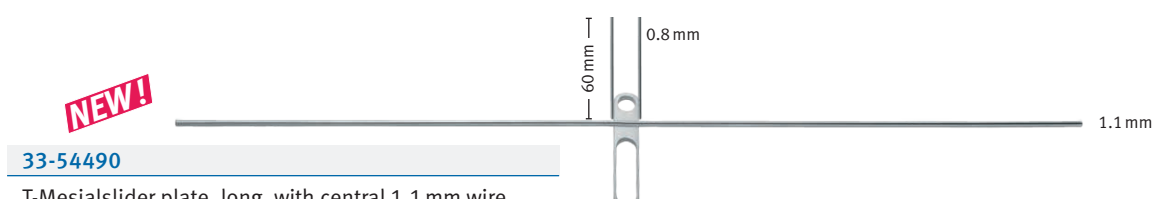


33-54485

T-Mesialslider plate, long, with central 1.1 mm wire and 0.8 mm wire anteriorly (12 cm)
T-Mesialslider Platte, lang, mit 1.1 mm mittigem Draht und 0,8 mm Draht anterior (12 cm)



NEW!



33-54490

T-Mesialslider plate, long, with central 1.1 mm wire (12 cm) and 2x 0.8 mm wire laterally (6 cm/ea.)
T-Mesialslider Platte, lang, mit 1.1 mm mittigem Draht (12 cm) und 2x 0,8 mm Draht lateral (je 6 cm)

ABUTMENTS
ABUTMENTS

Material: Steel
Material: Stahl

Packaging: 1 ea.
VPE: 1Stk.



33-54430

BENEFIT® Abutment Standard
BENEFIT® Abutment Standard



33-54440

BENEFIT® Abutment with slot
BENEFIT® Abutment mit Schlitz



33-54460 1.1 stainless steel

Abutment Standard with 1.1 mm wire (12 cm)
Abutment Standard mit 1,1 mm Draht (12 cm)



33-54450 Abutment with | mit 1 bracket

33-54452 Abutment with | mit 2 brackets

BENEFIT® Abutment with brackets
BENEFIT® Abutment mit Brackets

ACCESSORIES BENEslder
ZUBEHÖR BENEslder

Packaging: 2 ea.
VPE: 2 Stk.



33-54532

BENEslder tubes
BENEslder Röhrchen



33-54537

Lingual sheath
Palatinalschloss

no illustration
ohne Abbildung

33-54538

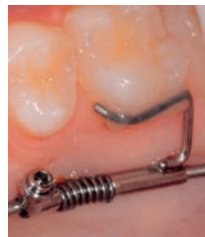
as 33-54537 but with base
wie 33-54537 aber mit Basis



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



33-54540

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

NEW!



33-54541

Mobilizer with hook
Mobilisator mit Haken



33-54524 240 g

33-54525 500 g

BENEslder NiTi springs, 2 ea.
BENEslder NiTi Federn, 2 Stk.



33-54535

BENEtube Standard
for lingual brackets
BENEtube Standard
für Lingualtechnik



33-54536

BENEtube, long
BENEtube, lang

NEW!



33-54539

Mesialtube,
with hook
Mesialtube,
mit Haken



The BENeslider

The most classical indication for skeletal anchorage using Mini-Implants with abutments is molar-distalization and/ mesialization in the maxilla. By means of the so called **"BENeslider"** the molars can be bodily distalized and/or mesialized using the Mesialslider. In many cases, tooth extraction or dental implants can be avoided.

To couple two **BENefit®** Mini-Implants, a **BENeplate** with welded wire is connected to the Implants and the **BENeslider** parts (mobilizer, springs, **BENetube**) are placed on the wire. Active force is applied by springs (240 g or 500 g) and activated with the Mobilizer.

Der BENeslider

Eine der klassischen Indikationen für eine skelettale Verankerung und insbesondere für Mini-Implantate mit Abutments stellt die Molarendistalisierung/-mesialisierung im Oberkiefer dar. Mittels des so genannten **"BENeslider"** können die Molaren körperlich distalisiert werden. Mit Hilfe des Mesialsliders werden Zähne körperlich mesialisiert. So kann in vielen Fällen die Extraktion von bleibenden Zähnen und/oder dentale Implantate vermieden werden.

Zur Verbindung zweier **BENefit®** Mini-Implantate wird eine **BENeplate** mit Draht auf die Implantate geschraubt und die **BENeslider** Teile (Mobilisator, Federn, **BENetube**) auf den Draht aufgesteckt. Die ausführende Kraft wird über eine Feder (240 g oder 500 g) mittels Mobilisator aktiviert.



33-54599	BENeslider Set 250 gr. complete consisting of:	BENeslider Komplettsset 250 gr. bestehend aus:
33-54409	BENeplate short, with 1.1 mm wire, incl. fixation screws	BENeplate kurz, mit 1,1 mm Draht, inkl. Fixierschrauben
33-54540	Mobilizer for wires from 0.5 to 1.2 mm	Mobilisator für 0,5 – 1,2 mm Draht
33-54524	BENeslider springs, 240 gr.	BENeslider Federn, 240 gr.
33-54535	BENetube , for lingual brackets	BENetube , für die Lingualtechnik
	alternatively 500 gr.	alternativ 500 gr.
33-54597	as 33-54599 but with 500 gr. springs	wie 33-54599 aber mit 500 gr. Federn

BENeslider SET
COMPLETE
BENeslider
KOMPLETTSET

Recommendation
Empfehlung



BENeslider Video



**STERILIZATION TRAY
STERILISIERBEHÄLTER**

■ **Note:**

All trays are
also suitable for
quattro® Implants

■ **Hinweis:**

Alle Trays auch für
quattro® Implantate
geeignet



73-31960

QB

BENEFIT® Sterilization tray for instruments and implants, empty
BENEFIT® Sterilisierbehälter für Implantate und Instrumente, leer



73-90000

Utility storage box, without content,
not for sterilization, incl. forceps

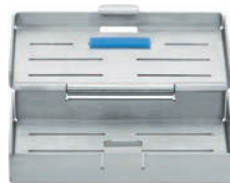
Kleinteil-Aufbewahrungsbox, ohne Inhalt,
nicht zum Sterilisieren, inkl. Pinzette



73-31990

BENEFIT® Starter Sterilization
tray, plastic, empty

BENEFIT® Starter Sterilisier-
Behälter, Kunststoff, leer

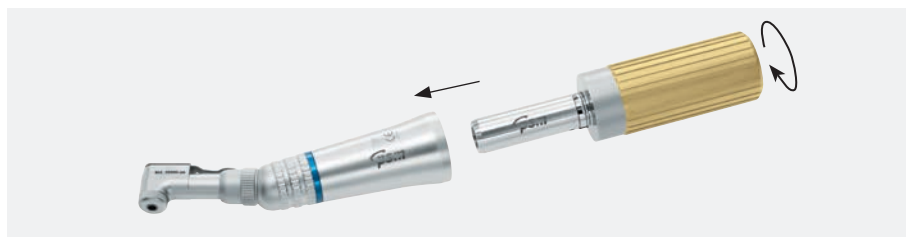


73-31980

BENEFIT® Starter Sterilization
tray, metal, empty

BENEFIT® Starter Sterilisier-
Behälter, Metall, leer

**TURNING HANDPIECE
DREHANSATZ**



The manually turned unit is connected to your existing contra-angled handpiece (blue 1:1) that enables its use with an angled screwdriver.

Der manuelle Drehansatz wird einfach auf ein handelsübliches Winkelhandstück (blau 1:1) aufgesetzt, welches damit als Winkelschraubendreher verwendet werden kann.



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

■ **Note:**

All products marked with **QB** can be used with **quattro®** and **BENEFIT®** screws!

■ **Hinweis:**

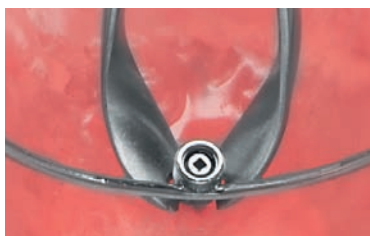
Alle mit **QB** gekennzeichneten Instrumente eignen sich zum Einsetzen von **quattro®** und **BENEFIT®** Schrauben!

**OPTIONAL INSTRUMENTS
OPTIONALES
INSTRUMENTARIUM**



33-54555

Counter-Rotational Clamp, 13.5 cm
Konterklemme, 13,5 cm



33-18288

Laboratory Finger Screwdriver, fixed
Labor Finger Schraubendreher, fest

NEW!



33-54519

not autoclavable! | nicht autoklavierbar!

Activating Screwdriver
Aktivierungsschraubendreher

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





**BENEFIT® STARTER
INSTRUMENT SET**
**BENEFIT® STARTER
INSTRUMENTEN SET**

Recommendation
Empfehlung



33-55000

**BENEFIT® Starter Instrument Set
without implants
consisting of:**

Storage

73-31990

BENEFIT® Starter tray, plastic, empty

Instruments

33-18236

33-54512

33-18232

10-67513

Thumb screw for Dental mandrel
Screwholder for Abutment screw, 15 mm
Screwholder for handpiece, 23 mm
Drill, 1.4x33 mm WL 15 mm, DENTAL, red

**BENEFIT® Starter Instrumenten Set
ohne Implantate
bestehend aus:**

Aufbewahrung

BENEFIT® Starter Behälter, Kunststoff, leer

Instrumente

Handgriff für Klingen mit Dentalansatz
Eindrehinstr. für Abutment Schraube, 15 mm
Schraubenhalter für Winkelhandstück, 23 mm
Bohrer, 1,4x33 mm AT 15 mm, DENTAL, rot

alternatively

33-54105

as 33-55000 but with
BENEFIT® Starter tray, metal 73-31980

alternativ

wie 33-55000 aber mit
BENEFIT® Starter Behälter, Metall 73-31980

■ **Note:**

*Set illustration can
deviate from our set
recommendation.

■ **Hinweis:**

*Setabbildung kann
vom Satzvorschlag
abweichen.



incl.



**BENEFIT®
INSTRUMENT SET**
**BENEFIT®
INSTRUMENTEN SET**

Recommendation
Empfehlung

33-54100

**quattro® / BENEFIT® Instrument Set
without implants
consisting of:**

Storage

73-31960

73-90000

quattro® / BENEFIT® sterilization tray, empty
Utility storage box

Instruments

10-61000

33-18230

33-18236

33-54512

33-18232

10-67513

Screwdriver handle, only
Screwholder, long, for 10-61000
Thumb screw for Dental mandrel
Screwholder for Abutment screw, 15 mm
Screwholder for contra-angled handpiece, 23 mm
Drill 1.4x33 mm WL 15 mm, DENTAL, red

**quattro® / BENEFIT® Instrumenten Set
ohne Implantate
bestehend aus:**

Aufbewahrung

quattro® / BENEFIT® Sterilisierbehälter, leer
Kleinteil-Aufbewahrungsbox

Instrumente

Schraubendreher Handgriff, allein
Schraubenhalter, lang, für 10-61000
Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz
Eindrehinstr. für Abutment Schraube, 15 mm
Schraubenhalter für Winkelhandstück, 23 mm
Bohrer 1,4x33 mm AT 15 mm, DENTAL, rot



95-13001

Model **BENEsider**, mesial., distal.
Modell **BENEsider**, mesial., distal.



95-13002

Model Anchorage for upper Molars
Modell Molarenverankerung



95-13003

Model Pendulum B
Modell Pendulum B



95-13005

Model Molar uprighting
Modell Molarenaufrichtung



95-13006

Model Hybridhyrax
Modell Hybridhyrax



95-13007

Model Anchorage Anterior Teeth
Modell Frontverankerung



95-13008

Model Tooth Eruption
Modell Zahnretention



95-13009

Model "Temporary Implant"
Modell „Temporäres Implant“



95-13011

Plaster Model with laboratory implants
Gipsmodell mit Laborimplantaten



95-13012

Model Mouse Trap Intrusion
Modell Mausefalle

95-13010

BENEFIT® Model Case with
9 models of your choice
BENEFIT® Modellkoffer mit
9 Modellen ihrer Wahl



95-13013

Model Hybridhyrax Distalizer
Modell Hybridhyrax Distalizer

no illustration
ohne Abbildung

95-13014

T-Mesial/Distalslider
T-Mesial/Distalslider



BENEFIT® MODELS **BENEFIT®** MODELLE

■ **Note:**

Models can deviate in color and design from these illustrations.

■ **Hinweis:**

Modelle können sich in Ausführung und Farbe von den hier abgebildeten Modellen unterscheiden.

STANDARD COLOR **STANDARDFARBE**

red – other colors
on request
rot – andere Farben
auf Anfrage

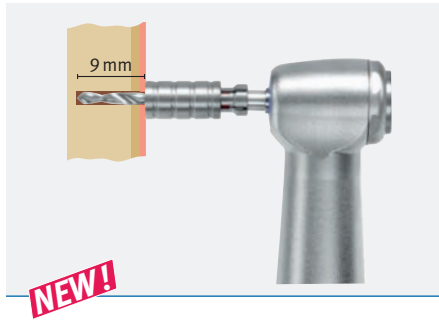
**DRILL STOP
BOHRERSTOP**

All drills:
max. 800 rpm
or manually
Alle Bohrer:
max. 800 U/min
oder manuell

WL = Working length
AT = Arbeitsteillänge



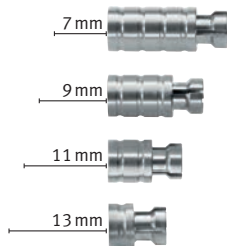
Video



The drill stop prevents the clinician from unintentionally drilling too deep. They assure an accurate working length from 7 to 13 mm in 2 mm increments. By sliding the stop sleeve over the appropriate PSM drill*, the working length is adjusted to the desired depth. Removal of the sleeve is easy using the buffer.

Die Bohrerstophülsen verhindern ein zu tiefes Vorbohren durch eine vorher definierte Arbeitslänge von 7 bis 13 mm (2 mm Schritte). Die gewünschte Bohrtiefe wird durch einfaches Aufstecken der entsprechenden Stophülse auf die dafür geeigneten PSM Bohrer* erreicht. Das leichte Entfernen erfolgt mit Hilfe des Entkopplers.

*LOT Nr. >302112 and higher



[33-18307](#)

[33-18309](#)

[33-18311](#)

[33-18313](#)

Stop sleeve
Stophülsen

[33-18300](#)

Set, includes 4 sleeves (7 to 13 mm)
without buffer

Set, enthält 4 Hülsen (7 bis 13 mm)
ohne Entkoppler

[33-18301](#)

ditto but with buffer
ditto aber mit Entkoppler



[33-18302](#)

Buffer
Entkoppler



[12-12625](#) **QB** DENTAL

Drill, 1.0x33 mm, WL 15 mm,
green, for 1.5 mm screws

Bohrer, 1,0x33 mm, AT 15 mm,
grün, für 1,5 mm Schrauben



[10-67513](#) **QB** DENTAL

Drill, 1.4x33 mm WL 15 mm,
red, for 2.0 mm screws

Bohrer, 1,4x33 mm AT 15 mm,
rot, für 2,0 mm Schrauben



[11-18452](#) **QB** DENTAL

Drill, 1.8x33 mm WL 15 mm,
grey, for 2.3 mm screws

Bohrer, 1,8x33 mm AT 15 mm,
grau, für 2,3 mm Schrauben



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, risk-free insertion and tightening of screws and abutments.

Ask for the detailed brochure KAT-News 10.

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).

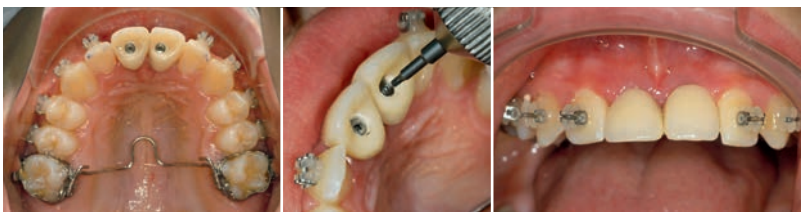
Fordern Sie unsere Broschüre KAT-News 10 an.

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



ABUTMENTS Temporary pontics – Temporärer Zahnersatz



33-54466

BENEFIT Peek Abutment, 1 ea.
incl. 1 fixation screw
BENEFIT Peek Abutment, 1 Stk.
inkl. 1 Fixationsschraube

ACCESSORIES – ZUBEHÖR



for molar derotation
and uprighting
zur Derotation
und Aufrichtung
der Molaren



33-54533

FlexiTube, 2 ea.
FlexiTube, 2 Stk.



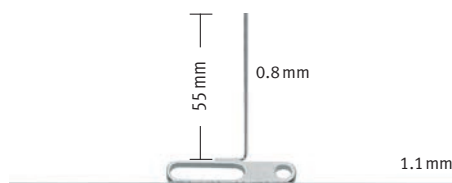
33-54462

Hyrax Ring, incl. fixation screws, 2 ea.
Hyrax Ring, inkl. Fixationsschrauben, 2 Stk.

The new Hyrax Ring facilitates the manufacture and fixation of a Hybrid Hyrax appliance. It allows welding or soldering of the flat part with the Hyrax Screw as well as little rotation movements when

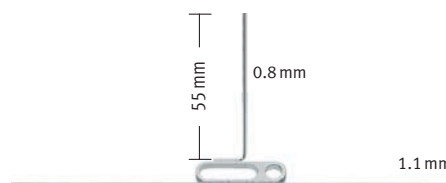
connecting the appliance to the BENEFIT Screws. The Hyrax Ring is supplied with 1 fixation screw.

Der neue Hyrax Ring erleichtert das Herstellen und Anbringen der Hybrid Hyrax Apparatur. Er ermöglicht das Anschweißen oder Anlöten der Hyrax Schraube an den flachen Teil des Rings und erlaubt kleinste Rotationsbewegungen beim Verbinden der Apparatur mit der BENEFIT Schraube. Der Hyrax Ring wird mit einer Fixationsschraube ausgeliefert.



33-54492

T-Mesialslider plate, long, with 1.1 mm lateral wire (12 cm) and 0.8 mm wire vertically
T-Mesialslider Platte, lang, mit 1.1 mm Draht lateral (12 cm) und 0,8 mm Draht vertikal



33-54493

T-Mesialslider plate, short, with 1.1 mm lateral wire (12 cm) and 0.8 mm wire vertically
T-Mesialslider Platte, kurz, mit 1.1 mm Draht lateral (12 cm) und 0,8 mm Draht vertikal

ADDITIONAL DOCUMENTS
WEITERE UNTERLAGEN

KAT-002	BENEFIT® product flyer, engl./germ.	BENEFIT® Produkt Katalog, engl./dt.
KAT-002-FI	BENEFIT® product flyer, franz./ital.	BENEFIT® Produkt Katalog, franz./ital.
KAT-003	quattro® product flyer, engl./germ.	quattro® Produkt Katalog, engl./dt.
KAT-003-FI	quattro® product flyer, franz./ital.	quattro® Produkt Katalog, franz./ital.
KAT-005	quattro® user manual, engl./germ.	quattro® Anwender Handbuch, engl./dt.
KAT-006	Patient flyer, german	Patientenflier, deutsch
KAT-007	Patient flyer, english	Patientenflier, englisch
KAT-008	quattro®/BENEFIT® CD-ROM, engl./germ.	quattro®/BENEFIT® CD-ROM, engl./dt.
KAT-012	Workbook BENEFIT® manual	Handbuch BENEFIT®
KAT-020	Folder complete with CD-ROM (KAT-008)	Komplettmappe mit CD-ROM (KAT-008)

COURSES
KURSE

psm MEDICAL SOLUTIONS offers courses in various language around the world.

Please check the currently available courses on our website <http://courses.psm.ms>

psm MEDICAL SOLUTIONS bietet regelmäßig Kurse in verschiedenen Sprachen weltweit an.

Die aktuellen Kursdaten finden Sie auf unserer Website <http://kurse.psm.ms>

BENEFIT® and **quattro®** is a registered US-trademark of PSM Medical Solutions, Germany.
BENEFIT® und **quattro®** sind ein US-registriertes Zeichen von PSM Medical Solutions, Germany.

The **quattro®** Mini Anchor System is known as one of the first and most successful orthodontic Mini-Implant Systems worldwide. Based on this system the **BENEFIT®** screws were developed. This enables the user to utilize the entire scope of orthodontic implantation with unmatched possibilities and compatible instrumentation.

Das **quattro®** Mini Anker System gilt als eines der ersten und erfolgreichsten kieferorthopädischen Mini-Implantatsysteme weltweit. Basierend auf diesem System wurden die **BENEFIT®** Schrauben entwickelt. Das ermöglicht es dem Anwender mit denselben Instrumenten die komplette Bandbreite der kieferorthopädischen Implantation und damit bisher unerreichte Möglichkeiten auszuschöpfen.

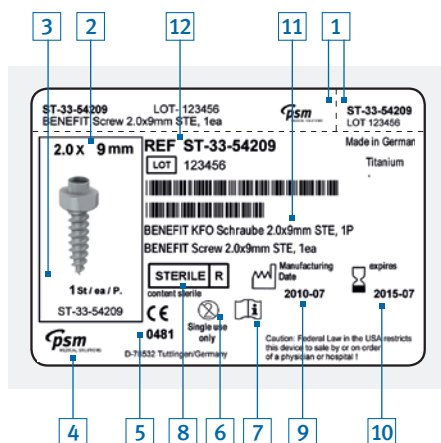


Implants in single sterile packaging

The outer and inner packaging contains labels indicating article number, LOT number, expiration date, etc. for the patient folder and for full traceability.

The sterile screws are contained in a small color-coded screw carrier which protects the screw and at the same time acts as a pick up tray. This carrier is placed in a clear, sealed blister package. The screw can easily be removed from the carrier by means of the self retaining screwdriver.

Single sterile packaging Sterile Einzelverpackung

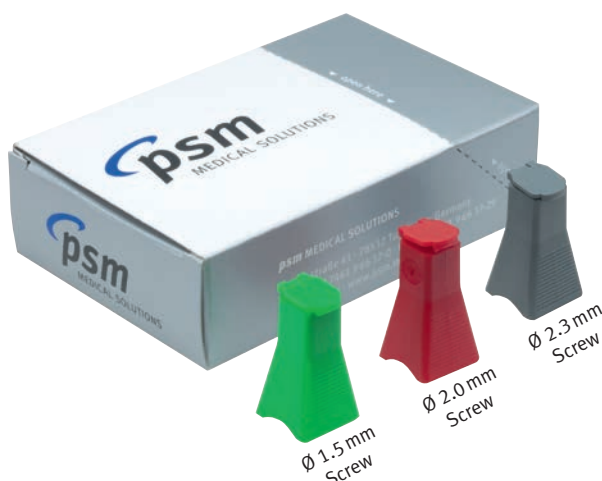


1. 2 self-adhesive labels for patient files
2. Product size (in mm)
3. Illustration and packaging
4. Manufacturer
5. Reference number of the notified body according to the directive 93/42 EEC
6. For single use only
7. Refer to instructions for use
8. Symbol for gamma sterilization
9. Date of manufacture
10. Sterility expiration date
11. Product description (german, english)
12. Reference number

Implantate in steriler Einzelverpackung

Die äußeren und inneren Verpackungen enthalten genügend Klebeetiketten mit Angaben der Artikelnummer, LOT-Nummer, Haltbarkeitsdatum, etc. für die Patientenakte und für die genaue Rückverfolgbarkeit.

Die sterilen Schrauben werden in einem kleinen farbcodierten Schraubenträger aufbewahrt, der die Schraube schützt und gleichzeitig als Entnahmebehälter dient. Dieser wiederum befindet sich in einem durchsichtigen, versiegelten Blister. Die Schraube kann ohne zusätzliche Berührung wie gewohnt mit dem Schraubendreher aus dem Schraubenträger entnommen werden. Es ist keinerlei Aufbewahrungs- oder Entnahmebehälter mehr notwendig.



Labels with product illustration for patient files

Klebeetikett mit Produkt-Abbildung für die Patientenkarte

1. 2 Selbstklebeetiketten für Patientenkarte
2. Größenangaben (in mm)
3. Abbildung und Verpackungseinheit
4. Herstelleranschrift
5. Kennnummer der benannten Stelle im Rahmen der Richtlinie 93/42 EWG
6. Nur für einmaligen Gebrauch
7. Gebrauchsanweisung beachten
8. Symbol für Sterilisation durch Gammabestrahlung
9. Herstellungsdatum
10. Ablaufdatum Sterilität
11. Produktbeschreibung (deutsch, english)
12. Bestellnummer

STERILE PACKAGING STERILE VERPACKUNG

Information

COLOR CODES FARBCODE

Ø 1.5 mm =	green
Ø 2.0 mm =	red
Ø 2.3 mm =	grey
Ø 1,5 mm =	grün
Ø 2,0 mm =	rot
Ø 2,3 mm =	grau

BENefit[®].KFO

Distribution | Vertrieb:

Distribution in USA:

psm North America

P.O. Box 142
49950 Jefferson Street
Suite 130, Indio, CA 92201
Toll-free: 800-733-1622

service@psm-na.us
www.psm-na.us

Manufacturer | Hersteller:

psm MEDICAL SOLUTIONS

Moltkestraße 41
78532 Tuttlingen, Germany

Phone +49 (74 61) 9 66 37-0
Fax +49 (74 61) 9 66 37-29

E-Mail info@psm.ms
Web www.psm.ms

© 2014 **psm** MEDICAL SOLUTIONS | Germany

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

All trademarks and brands mentioned in this brochure are subject to unrestricted regulations of the trade mark 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. Weiterverwendung und Vervielfältigung durch Dritte bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma **psm** MEDICAL SOLUTIONS. 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.