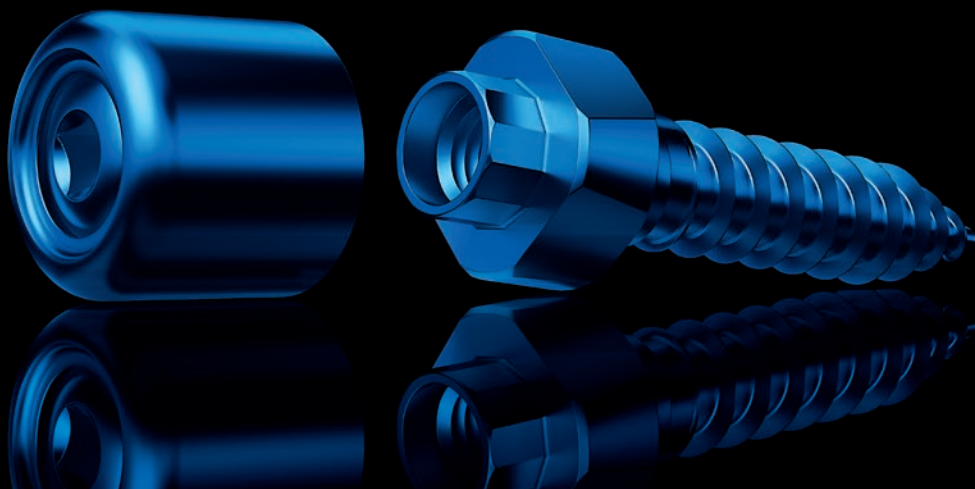




BENEFIT[®].KFO



www.psm.ms – implants for professionals

made in Germany

TABLE OF CONTENTS
INHALTSVERZEICHNIS

| | Page / Seite |
|--|--------------|
| Introduction Einführung | 3 |
| BENEslder | 4 |
| Hybrid Hyrax®, bmx Hybrid Hyrax®, bmx | 5 |
| BENEFit® Screws, Drills BENEFit® Schrauben, Vorbohrer | 6 |
| Laboratory, Instruments Labor, Instrumente | 7 |
| Abutments | 8 |
| Temporary Pontics Temporary Abutments | 9 |
| Hybrid Hyrax® RPE Hybrid Hyrax® GNE | 9 |
| Distalization and Mesialization Distalisierung und Mesialisierung | 10–11 |
| BENEsplate BENEsplate | 12–14 |
| BENEsplate single, Arnoudizer BENEsplate einzeln, Arnoudizer | 15 |
| Optional Screwdrivers Optionale Schraubendreher | 16 |
| Drill Stop Bohrerstop | 17 |
| De Franco Parallel Guide De Franco Parallelführung | 18 |
| bmX BENEFit® Maxillary Xpander bmX BENEFit® Maxillary Xpander | 19 |
| Accessories Hilfsmittel | 20 |
| Scanbodies | 21 |
| Mobilholder | 22 |
| Screw Location Probe Zielsonde | 23 |
| BENEslder Titanium BENEslder Titan | 24 |
| Battery Screwdriver Akku Schraubendreher | 25 |
| Trays Behälter | 26 |
| BENEFit® Instrument Sets BENEFit® Instrumenten Sets | 27–29 |
| BENEslder Implant Sets BENEslder Implantat Sets | 30–31 |
| Digital Motion | 32 |
| EasyDriver | 34 |
| Models for Demonstration Modelle zur Veranschaulichung | 35 |

benefit 2.0

benefit 2.3



Developed in
cooperation with:
Entwickelt in
Zusammenarbeit mit:

Prof. Dr. Benedict Wilmes
Kieferorthopädie
Heinrich Heine
Universität Düsseldorf,
GERMANY

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. In collaboration with leading specialists, PSM has developed the unique **BENEFIT**[®] TAD System for temporary fixation in the palate. **BENEFIT**[®] offers high precision titanium implant screws and a large variety of prefabricated connecting parts such as **BENEplates**, abutments and palatal expanders.

With the introduction of the **BENEFIT**[®] System PSM has considerably enhanced the therapeutic diversity of the treatments available for Mesialization, Distalization, RPE as well as uprighting or anchorage of the dentition.

With **BENEFIT**[®], PSM was the first company to offer a full range of skeletal anchorage appliances for the palate – a trend that has become state-of-the-art in Orthodontics.

Skelettale Verankerung in der Kieferorthopädie

Eine wichtige Voraussetzung für eine erfolgreiche kieferorthopädische Behandlung ist die hinreichend stabile und belastbare Verankerung. Die skelettale Verankerung hat sich hierfür in den letzten Jahren durchgesetzt und nicht zuletzt wegen ihrer Unabhängigkeit von der Patientcompliance das Behandlungsspektrum 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. PSM hat in Zusammenarbeit mit führenden Spezialisten das einzigartige **BENEFIT**[®] Implantat System für die temporäre Verankerung im Gaumen entwickelt. **BENEFIT**[®] bietet hochpräzise Implantatschrauben aus Titan und eine Vielzahl an vorkonfektionierten Verbindungssteilen wie **BENEplates**, Abutments und Gaumenexpandern.

Mit der Einführung des **BENEFIT**[®] Systems vor über 10 Jahren hat PSM die therapeutische Vielfalt mit Behandlungsoptimierungen u.a. bei der Mesialisierung, Distalisierung, GNE sowie der Verschiebung und Verankerung von sämtlichen Zähnen erheblich verbessert.

Mit dem **BENEFIT**[®] System war PSM das erste Unternehmen, das ein rein knochengetragenes, palatinales Verankerungssystem angeboten hat, welches sich heutzutage als State-of-the-art in der Kieferorthopädie durchgesetzt hat.

INTRODUCTION EINFÜHRUNG

■ 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!

BENEsider
BENEsider



BENEsider Video

The BENEsider

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 "**BENEsider**" 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 **BENEsider** 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**.

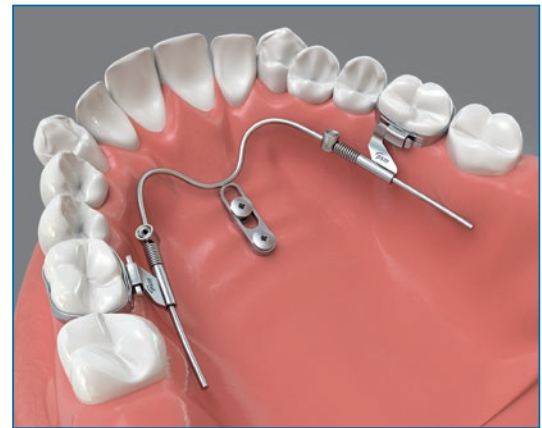


BENEsider Mesial/Distal

Der BENEsider

Eine der klassischen Indikationen für eine skeletale Verankerung und insbesondere für Mini-Implantate mit Abutments stellt die Molarendistalisierung/-mesialisierung im Oberkiefer dar. Mittels des so genannten „**BENEsider**“ 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.

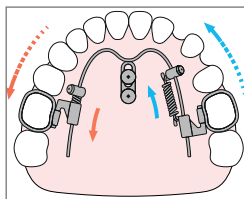
Zur Verbindung zweier **BENEFIT®** Mini-Implantate wird eine **BENEplate** mit Draht auf die Implantate geschraubt und die **BENEsider** Teile (Mobilisator, Federn, **BENEtube**) auf den Draht aufgesteckt. Die ausführende Kraft wird über eine Feder (240 g oder 500 g) mittels **Mobilisator** aktiviert.



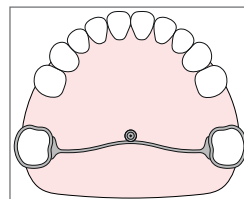
BENEsider Distal/Distal

Possible Indications:

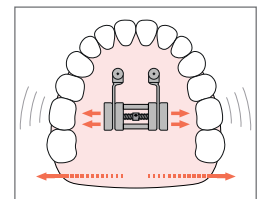
Mögliche Indikationen:



- Maxillary molar distalization and mesialization
Molarendistalisierung/-mesialisierung im Oberkiefer



- Molar anchorage
Molarenverankerung
- Molar uprighting
Molarenaufrichtung

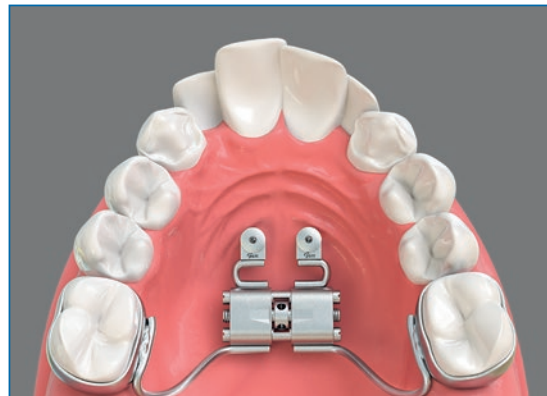


- Rapid palatal expansion RPE
Gaumennahterweiterung GNE

The Hybrid Hyrax®

The new Hyrax® Ring and Hyrax® Abutment (page 9) facilitate the construction and fixation of a Hybrid Hyrax® appliance. It allows welding or soldering 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 each.

Der neue Hyrax® Ring und das Hyrax® Abutment (Seite 9) erleichtern 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.



Hybrid Hyrax®

HYBRID HYRAX
HYBRID HYRAX



Hybrid Hyrax® Video

The bmx – BENEFIT® Maxillary Xpander

Additionally to the Hybrid Hyrax® that is available for some years now the Orthodontists expressed their desire for an appliances that is exclusively anchored on mini-implants.

The new **bmX** System now offers the possibility for an enforced, non-surgical RPE with adolescent patients up to 13 years based on 2 paramedian anchored **BENEFIT®** miniscrews.

The pre-fabricated **bmX** expanders with 6 mm, 8 mm and 10 mm distance can be installed in the palate without an impression or additional laboratory work using the De Franco Parallel Guide (page 18).

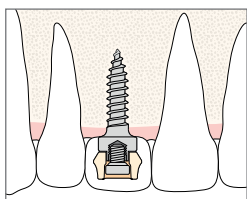


bmX BENEFIT Maxillary Xpander

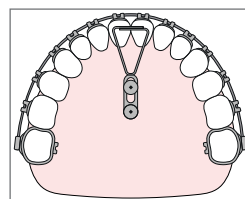
Zusätzlich zu der schon seit einigen Jahren zum Einsatz kommenden Hybrid Hyrax® entstand seitens der Kieferorthopäden der Wunsch Apparaturen zu verwenden, die ausschließlich miniimplantatverankert arbeiten.

Das neue **bmX** (**BENEFIT®** Maxillary Xpander) System von PSM eröffnet nun die Möglichkeit, die forcierte, nicht-chirurgische Gaumennahterweiterung bei jungen Patienten bis 13 Jahren über 2 paramedian gesetzte **BENEFIT®** Minischrauben zu verankern.

Die in den Abmessungen 6 mm, 8 mm und 10 mm vorkonfektionierten **bmX** Dehnschrauben können ohne vorherige Abformung und ohne zusätzliche Laborarbeiten mit Hilfe der De Franco Parallel Führungen (Seite 18) im Gaumen eingebracht werden.



■ Temporary tooth replacement
Temporärer Zahnersatz



■ Anterior anchorage
Frontverankerung im Oberkiefer

... plus many more.
... und viele andere.

SCREWS

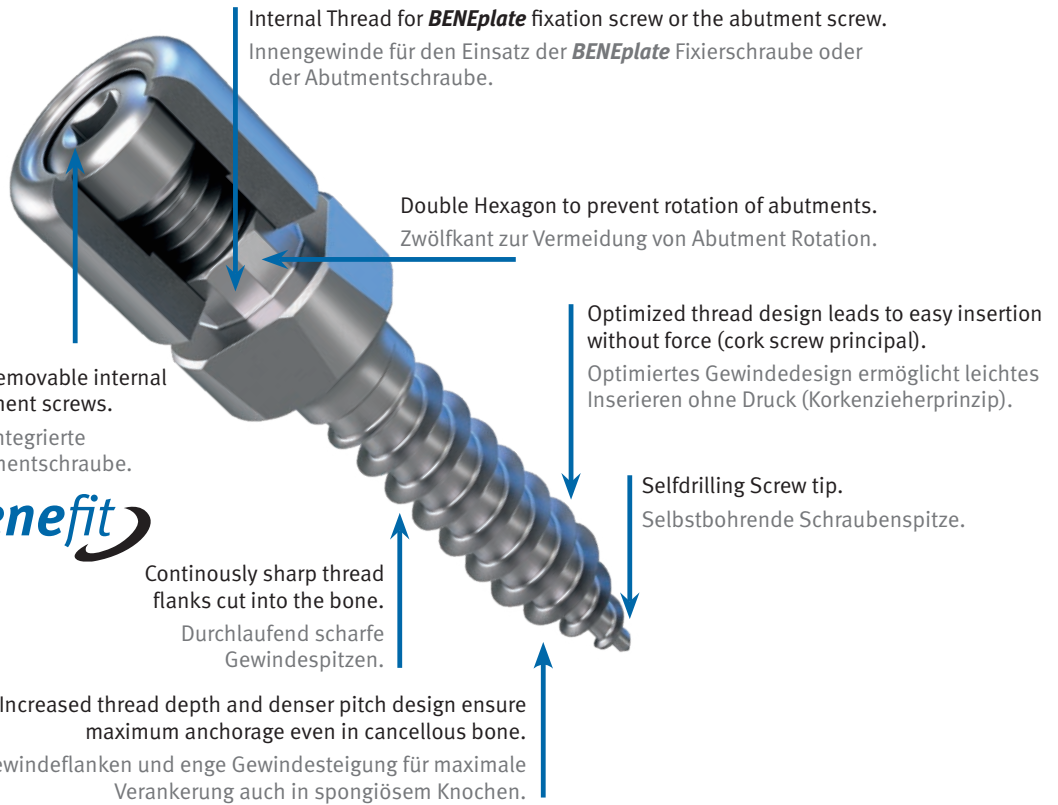
SCHRAUBEN

Material: Titanium

Material: Titan

Packaging: 1 ea.

VPE: 1Stk.



benefit

Non removable internal abutment screws.
Fest integrierte Abutmentschraube.

Continuously sharp thread flanks cut into the bone.
Durchlaufend scharfe Gewindespitzen.

Increased thread depth and denser pitch design ensure maximum anchorage even in cancellous bone.
Tiefe Gewindeflanken und enge Gewindesteigung für maximale Verankerung auch in spongiosen Knochen.



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



| Size (ø x length) Abmessung (ø x Länge) | | ST |
|--|-------------|-------------|
| Ø 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 |
| BENEFIT® Orthodontic Screw 2.0 mm, Material Titanium BENEFIT® KFO-Schraube 2,0 mm, Material Titan | | |

| Size (ø x length) Abmessung (ø x Länge) | | QB DENTAL |
|--|--|-----------|
| 10-67513 | | |
| Drill, 1.4 x 33 mm WL 15 mm, red for 2.0 mm screws Bohrer, 1,4 x 33 mm AT 15 mm, rot für 2,0 mm Schrauben | | |



| Size (ø x length) Abmessung (ø x Länge) | | ST |
|--|-------------|-------------|
| Ø 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 |
| BENEFIT® Orthodontic Screw 2.3 mm, Material Titanium BENEFIT® KFO-Schraube 2,3 mm, Material Titan | | |

| Size (ø x length) Abmessung (ø x Länge) | | QB DENTAL |
|--|--|-----------|
| 11-18452 | | |
| Drill, 1.8 x 33 mm WL 15 mm, grey for 2.3 mm screws Bohrer, 1,8 x 33 mm AT 15 mm, grau für 2,3 mm Schrauben | | |

ST

Note:

All implants are supplied in sterile single use packaging.

Hinweis:

Alle Implantate werden grundsätzlich in einer sterilen Einzelpackung geliefert.



| | |
|---------------|-------------|
| ST-33-54207-2 | 2.0 x 7 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.

| | |
|----------------|-------------|
| ST-33-54207-10 | 2.0 x 7 mm |
| ST-33-54209-10 | 2.0 x 9 mm |
| ST-33-54211-10 | 2.0 x 11 mm |

BENEFIT® Screws dispenser with 10 ea.
BENEFIT® Schrauben im Spender 10 Stk.





33-54410

BENEFIT® impression cap, 1 ea.
BENEFIT® Abdruckkappen, 1 Stk.



33-54426

BENEFIT® laboratory analog NT, 2 ea.
BENEFIT® Labor-Manipulierimplantat NT, 2Stk.



33-18236

QB

Thumb screw for Dental mandrel
Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz



33-18232 23 mm

33-18233 28 mm

33-18237 33 mm

QB DENTAL

QB DENTAL

QB DENTAL

Screwholder for contra-angled handpiece
Schraubenhalter für Winkelhandstück



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

33-18266

QB

Thumb screw for Dental mandrel with
limited torque (10 Ncm)
Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz
mit begrenztem Drehmoment (10 Ncm)

33-54512 20 mm

33-54515 30 mm

33-54518 50 mm

DENTAL

DENTAL

DENTAL

Screwdriver insert e.g. for abutment retaining screws, **BENEplate**
fixation screws and Mobilizer activation

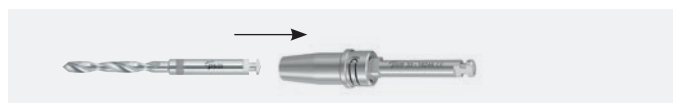
Eindrehinstrument z.B. passend zu Abutment Schraube, **BENEplate**
Fixierschraube und Mobilisator Schraube



33-18244

QB DENTAL

Extension, +16 mm (max. 600rpm)
Verlängerung, + 16 mm (max. 600 U/min)



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).

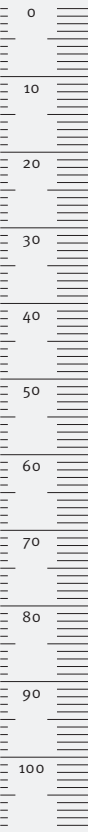
Die Verlängerung um 16 mm kann mit allen rotierenden Instrumenten der **quattro®**- und **BENEFIT®**-Systeme mit DENTAL Ansatz verwendet werden (max. 600 U/min.).

LABORATORY LABOR

Impression Taking
Abdrucknahme

INSTRUMENTS INSTRUMENTE

Packaging: 1 ea.
VPE: 1 Stk.



■ 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!

ABUTMENTS
ABUTMENTS

Material: Implant Steel
Material: Implantatstahl

Packaging: 1ea.
VPE: 1Stk.



33-54430

BENEFIT® Abutment Standard
BENEFIT® Abutment Standard



33-54460 1.1 mm 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



33-54445

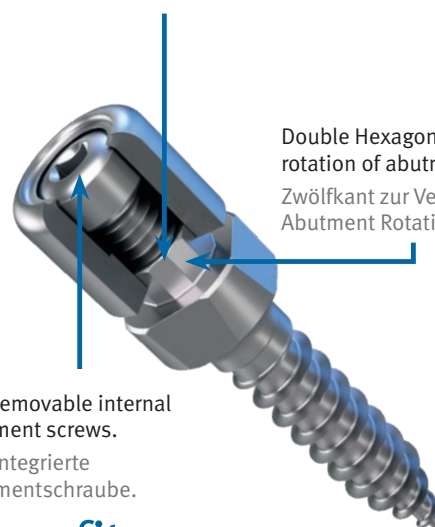
Abutment with loop acc. to Dr. S. Renger,
St. Louis, France
Abutment mit Öse nach Dr. S. Renger,
St. Louis, Frankreich

Internal thread for **BENEplate** fixation screw
or the abutment screw.

Innengewinde für den Einsatz der **BENEplate**
Fixierschraube oder der Abutmentschraube.

Double Hexagon to prevent
rotation of abutments.
Zwölfkant zur Vermeidung von
Abutment Rotation.

Non removable internal
abutment screws.
Fest integrierte
Abutmentschraube.





33-54466

BENEFIT® PEEK Abutment,
incl. 1 fixation screw
BENEFIT® PEEK Abutment,
inkl. 1 Fixationsschraube



33-54469

BENEFIT® PEEK Abutment, 15° angled
incl. 1 fixation screw
BENEFIT® PEEK Abutment, 15° abgewinkelt
inkl. 1 Fixationsschraube

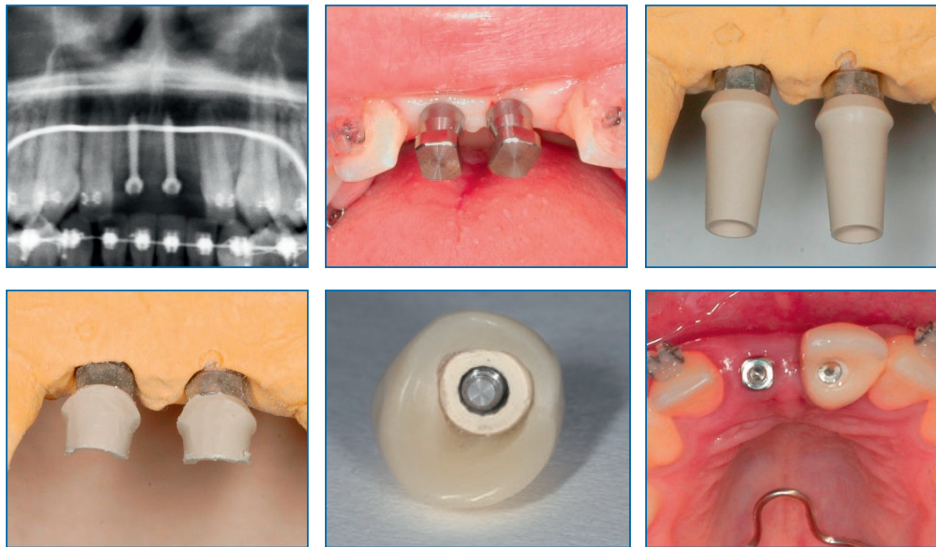
New
Neu

TEMPORARY PONTICS
TEMPORÄRER ZÄHNER-
SATZ

Material: PEEK
Material: PEEK
Packaging: 1 ea.
VPE: 1Stk.

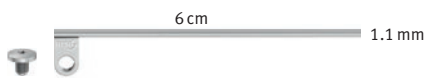


Video



33-54462

Hyrax® Ring, incl. 1 fixation screw, 2 ea.
Hyrax® Ring, inkl. 1 Fixationsschraube, 2Stk.



33-54465

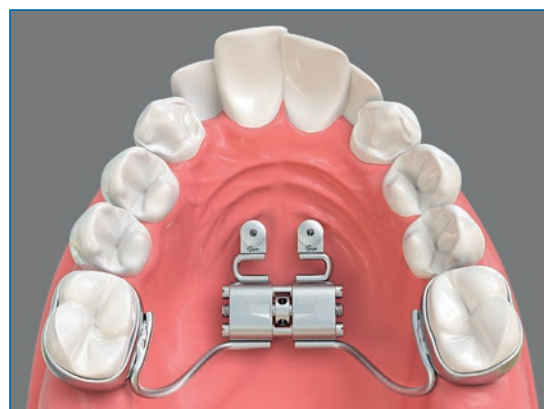
Single Plate with 6 cm, 1.1 mm wire
Einzelplatte mit 6 cm, 1,1 mm Draht



33-54463

BENEFIT® Hyrax® Abutment, 1 ea.
BENEFIT® Hyrax® Abutment, 1 Stk.

The Hyrax® Ring and Hyrax® Abutment facilitate the construction and fixation of a Hybrid Hyrax® appliance. It allows welding or soldering 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 each.



Der Hyrax® Ring und das Hyrax® Abutment erleichtern 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 geliefert.

HYBRID HYRAX® RPE
HYBRID HYRAX® GNE

Material: Implant Steel
Material: Implantstahl

- **Note:**
Further Hyrax® Ring versions see on page 15.
- **Hinweis:**
Weitere Hyrax® Ring Varianten siehe Seite 15.

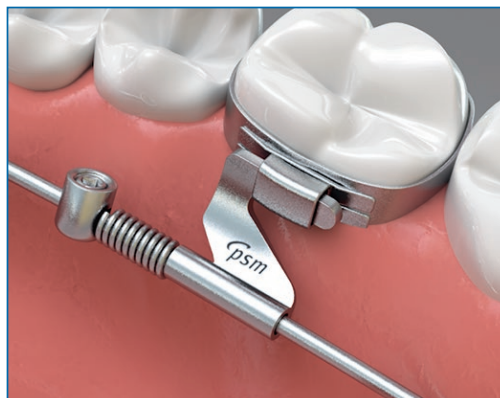
DISTALIZATION
DISTALISIERUNG

Packaging: 2 ea.
VPE: 2 Stk.

DISTALIZATION



BENEsider Distal



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 240 gr.

BENEsider NiTi springs
BENEsider NiTi Federn



33-54525 500 gr.

BENEsider NiTi springs
BENEsider NiTi Federn



33-54536

BENEtube standard
BENEtube standard



33-54558

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

**New
Neu**



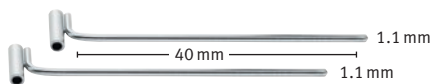
33-54549

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



Note:

Set recommendation
see page 30/31.

Hinweis:

Set Vorschläge finden
Sie auf Seite 30/31.



MESIALIZATION
MESIALISIERUNG

Packaging: 2 ea.
VPE: 2 Stk.

Mesialslider



33-54553

Micro Mobilizer
with hook
Micro Mobilisator
mit Haken



33-54541

Mobilizer
with hook
Mobilisator
mit Haken



33-54495 140 gr. 6 mm, soft / leicht

33-54496 200 gr. 6 mm, medium / mittel

33-54497 250 gr. 6 mm, strong / stark

33-54695 140 gr. 9 mm, soft / leicht

33-54696 200 gr. 9 mm, medium / mittel

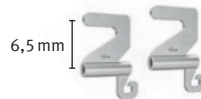
33-54697 250 gr. 9 mm, strong / stark

33-54795 140 gr. 12 mm, soft / leicht

33-54796 200 gr. 12 mm, medium / mittel

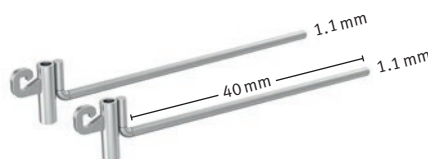
33-54797 250 gr. 12 mm, strong / stark

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 1,1mm, 40mm und Haken

MESIALIZATION

■ **Note:**

Set recommendation
see page 30/31.

■ **Hinweis:**

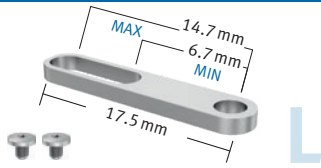
Set Vorschläge finden
Sie auf Seite 30/31.

BENEplate

Packaging: 1 ea.
VPE: 1 Stk.

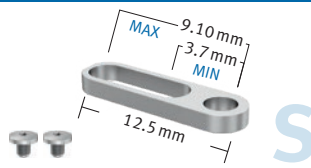


BENEslider Video



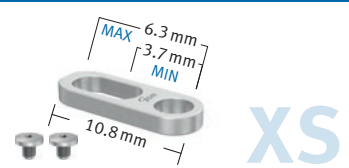
33-54400 stainless steel

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



33-54402 stainless steel

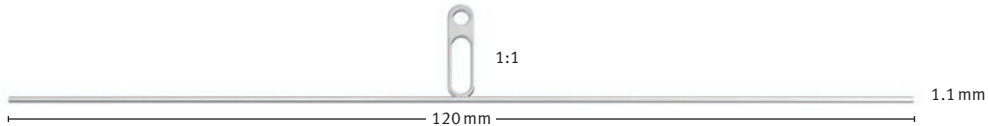
BENEplate, short, incl. fixation screws
BENEplate, kurz, inkl. Fixierschrauben



33-54424 stainless steel

BENEplate, XS, incl. fixation screws
BENEplate, XS, inkl. Fixierschrauben

New Neu



33-54429 1.1 mm stainless steel

BENEplate, long, with 1.1 mm wire (12 cm)
BENEplate, lang, mit 1,1 mm Draht (12 cm)

1.1 mm



33-54409 1.1 mm stainless steel

BENEplate, short, with 1.1 mm wire (12 cm)
BENEplate, kurz, mit 1,1 mm Draht (12 cm)



33-54423 1.1 mm stainless steel

BENEplate, XS, with 1.1 mm wire (12 cm)
BENEplate, XS, mit 1,1 mm Draht (12 cm)

New Neu



33-54428 0.8 mm stainless steel

BENEplate, long, median, with 0.8 mm wire (12 cm)
BENEplate, lang, median, mit 0,8 mm Draht (12 cm)

0.8 mm



33-54408 0.8 mm stainless steel

BENEplate, short, median, with 0.8 mm wire (12 cm)
BENEplate, kurz, median, mit 0,8 mm Draht (12 cm)

0.8 mm



33-54474 0.8 mm stainless steel

BENEplate, short, paramedian, with 0.8 mm wire (12 cm)
BENEplate, kurz, paramedian, mit 0,8 mm Draht (12 cm)

New Neu

Note:

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

Hinweis:

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



33-54407

BENEplate long, with bracket
BENEplate lang, mit Bracket



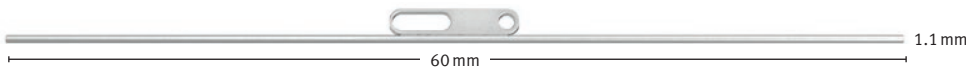
33-54420 0.8 mm TMA

BENEplate, short, median, with 0.8 mm TMA wire (12 cm)
BENEplate, kurz, median, mit 0,8 mm TMA-Draht (12 cm)

TMA

BENEplate

Packaging: 1 ea.
VPE: 1 Stk.



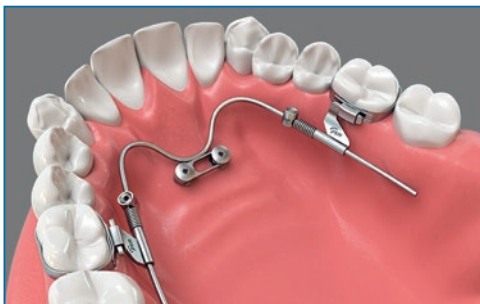
33-54472 1.1 mm stainless steel

BENEplate, long, with 1.1 mm lateral wire (12 cm)
BENEplate, lang, lateraler 1,1 mm Draht (12 cm)



33-54471 1.1 mm stainless steel

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



BENEslider mesial/distal paramedian
BENEslider mesial/distal paramedian



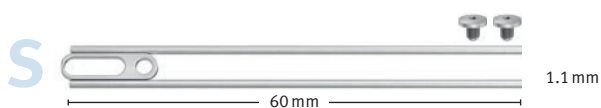
33-54422 1.1 mm stainless steel

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



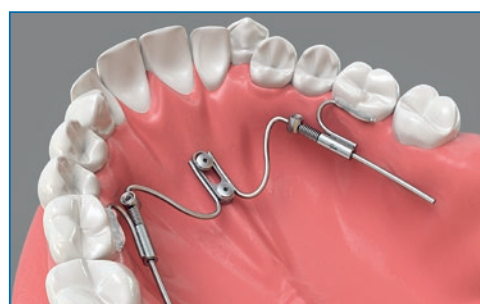
33-54475 0.8 + 1.1 mm stainless steel

Anka Plate, short, with 0.8 mm + 1.1 mm wire (12 cm)
Anka Plate, kurz, mit 0,8 mm + 1,1 mm Draht (12 cm)
acc./nach Dr. George Anka, Tamashi, Tokyo, Japan



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, Königsstein/Ts., Germany



■ **Note:**
All **BENEplates** are supplied with 2 fixation screws

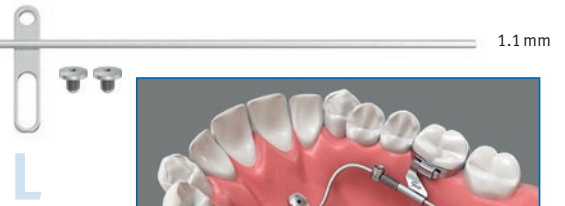
■ **Hinweis:**
Alle **BENEplates** werden ab Werk mit 2 Fixierschrauben geliefert

BENEplate
BENEplate

Packaging: 1 ea.
VPE: 1Stk.

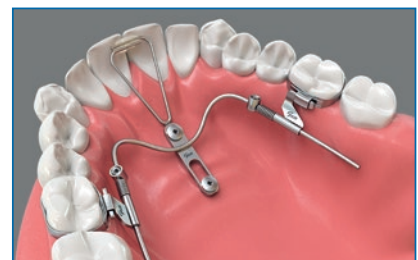
33-54480

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



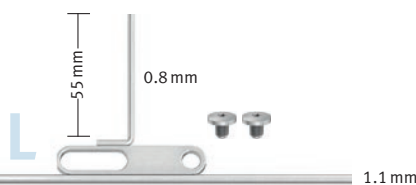
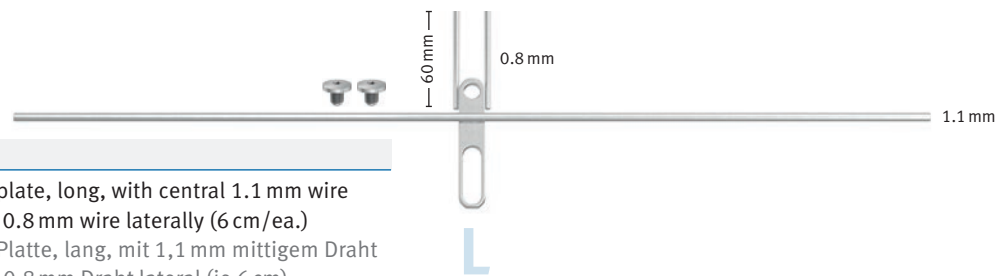
33-54485

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)



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)



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

Note:

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

Hinweis:

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



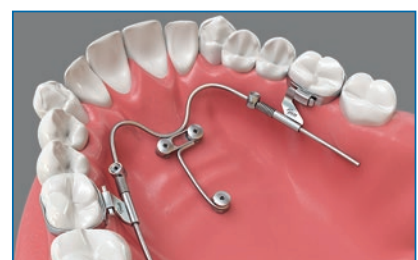
33-54403

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

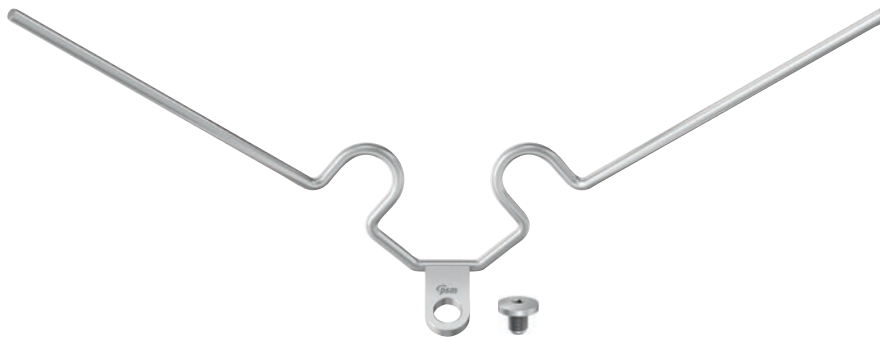


33-54703

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



Tripod



BENEplate single
BENEplate einzeln

Material: Implant Steel
Material: Implantstahl

Packaging: 1ea.
VPE: 1Stk.



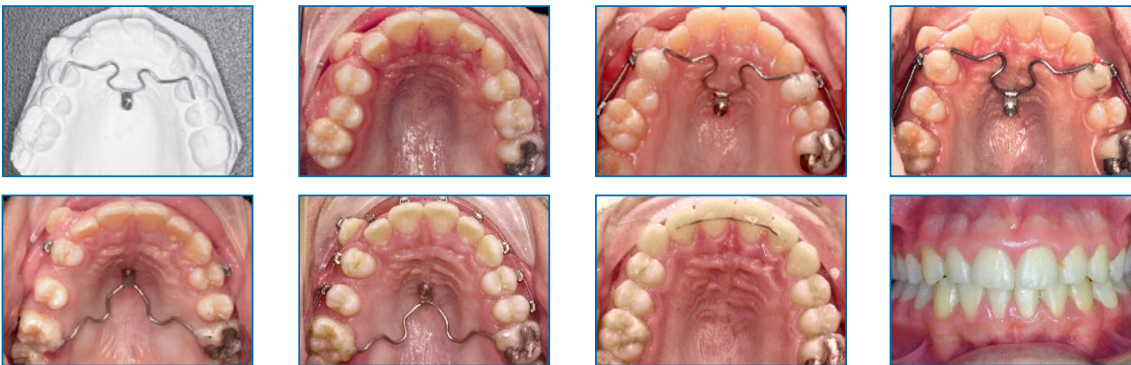
News 22

Developed in cooperation with:
Dr. Arnoud Schreurs, Orthodontist, Genk, Belgium.

Entwickelt in Zusammenarbeit mit:
Dr. Arnoud Schreurs, Orthodontist, Genk, Belgium.

33-54730

Arnoudizer for indirect anchorage acc. Dr. A. Schreurs, incl. 1 fixation screw
Arnoudizer für die indirekte Verankerung nach Dr. A. Schreurs, inkl. 1 Fixationsschraube



A device for molar distalization. The upper molars will be derotated, uprighted and distalized in only two or three months. By converting the system in a transpalatal bar, it can be used as an anchor for the molars. The anterior teeth can be retracted and aligned simply.

Eine Vorrichtung zur Molarendistalisierung. Die oberen Molaren werden in nur zwei oder drei Monaten derotiert, aufgerichtet und distalisiert. Durch die Umwandlung des Systems in einen transpalatinalen Bogen, kann der Arnoudizer als Verankerung für die Molaren verwendet werden. Die Prämolaren können einfach distalisiert und ausgerichtet werden.



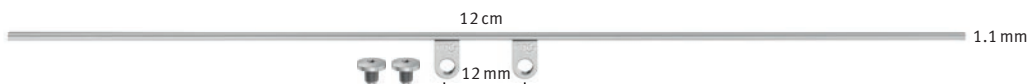
33-54465

Single Plate with 6 cm, 1.1 mm wire laterally, incl. 1 fixation screw
Einzelplatte mit 6 cm, 1,1 mm Draht seitlich, inkl. 1 Fixationsschraube



33-54461

Single Plate with 12 cm, 1.1 mm wire, incl. 1 fixation screw
Einzelplatte mit 12 cm, 1,1 mm Draht, inkl. 1 Fixationsschraube



33-54464

Single Plates with 12 cm, 1.1 mm wire, incl. 2 fixation screws
Einzelplatte mit 12 cm, 1,1 mm Draht, inkl. 2 Fixationsschrauben



33-54750

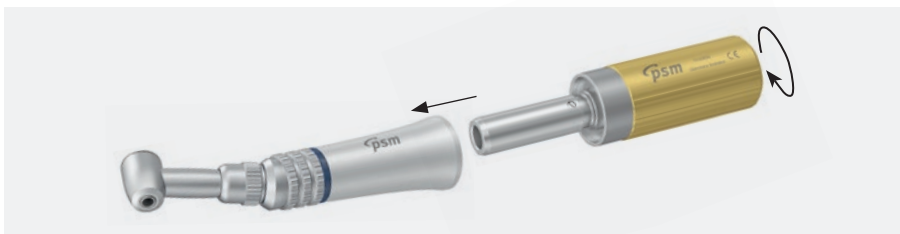
Single Plate with 6 cm, 1.1 mm wire, incl. 1 fixation screw
Einzelplatte mit 6 cm, 1,1 mm Draht, inkl. 1 Fixationsschraube



OPTIONAL SCREWDRIVERS

OPTIONALE
SCHRAUBENDREHER

Packaging: 1 ea.
VPE: 1Stk.



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



33-18288

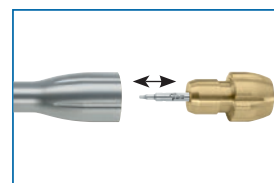
Laboratory Finger Screwdriver, fixed
Labor Finger Schraubendreher, fest



33-54520

Multi purpose handle for the use with instruments with dental shaft end.

Vielzweck-Handgriff für die Aufnahme von Instrumenten mit Dental-Ansatz.



33-54519 not autoclavable! | nicht autoklavierbar!

BENEFIT® Activating Screwdriver
BENEFIT® Aktivierungsschraubendreher

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

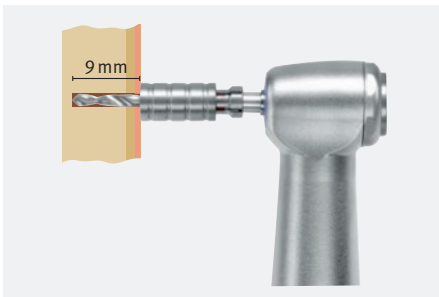


Note:

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!



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 by using the buffer.

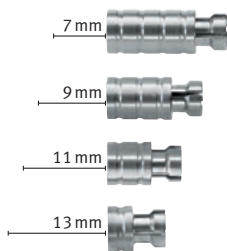
Die Bohrerstophülsen verhindern ein zu tiefes Vorbohren durch eine vorher definierte Arbeitslänge von 7 bis 13 mm (2 mm Schritte). Die gewünschte Bohrtiefe wird durch einfaches Aufstecken der entsprechenden Stophülse auf die dafür geeigneten PSM Bohrer erreicht. Das leichte Entfernen erfolgt mit Hilfe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

DRILL STOP
BOHRERSTOP



Video

*compulsory for removal
erforderlich für die
Entfernung



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



73-31888

Tray for Drill Stop Set, empty
Behälter für Bohrerstop Set, leer

Can be used with:
Verwendbar mit:



12-12625 QB DENTAL

Drill, 1.0 x 33 mm, WL 15 mm,
green, for 1.5 mm screws

Bohrer, 1,0 x 33 mm, AT 15 mm,
grün, für 1,5 mm Schrauben



10-67513 QB DENTAL

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

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



11-18452 QB DENTAL

Drill, 1.8 x 33 mm WL 15 mm,
grey, for 2.3 mm screws

Bohrer, 1,8 x 33 mm AT 15 mm,
grau, für 2,3 mm Schrauben

WL = Working length
AT = Arbeitslänge



10-61000

Screwdriver handle, only
Schraubendreher Handgriff, allein

DE FRANCO
DE FRANCO

DE FRANCO – Parallel-Guides **NEW**

Packaging: 1ea.
VPE: 1Stk.

Drill-Guides / Bohrführung



33-54576

Distance 6 mm + 8 mm
Abstand 6 mm + 8 mm



33-54577

Distance 7 mm + 10 mm
Abstand 7 mm + 10 mm



33-54570

Universal Parallel Drill-Guide
Universal Parallel Bohrführung

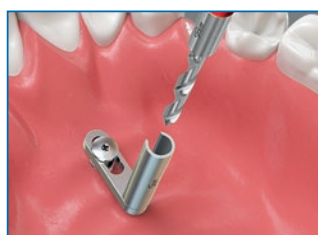
Recommended drill:
Empfohlener Bohrer:



33-10814

DENTAL

Drill for drill-guide, 1.4 mm, red
Bohrer für Bohrführung, 1,4 mm, rot



Recommended Screwholder:
Empfohlener Schraubenhalter:



33-10903

DENTAL

Screwholder for screw guide
Schraubenhalter für Schraubführung

Screw-Guides / Schraubführung



33-54578

Distance 6 mm + 8 mm
Abstand 6 mm + 8 mm



33-54579

Distance 7 mm + 10 mm
Abstand 7 mm + 10 mm



33-54571

Universal Parallel Screw-Guide
Universal Parallel Schraubführung

Recommended drill:
Empfohlener Bohrer:



33-10914

DENTAL

Drill for screw guide, 1.4 mm, red
Bohrer für Schraubführung, 1,4 mm, rot



Recommended Screwholder:
Empfohlener Schraubenhalter:



33-10903

DENTAL

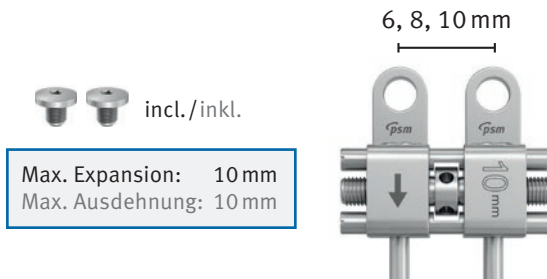
Screwholder for screw guide
Schraubenhalter für Schraubführung

Developed with:
Entwickelt mit:
Dr. David J. De Franco
Milano, Italy



33-54576

bmX Benefit® Maxillary Xpander



BENEFIT®
MAXILLARY XPANDER
BENEFIT®
MAXILLARY XPANDER

| | |
|----------|-------|
| 33-57506 | 6 mm |
| 33-57508 | 8 mm |
| 33-57510 | 10 mm |

bmX, palatal expander
bmX, Gaumennahtspreizer

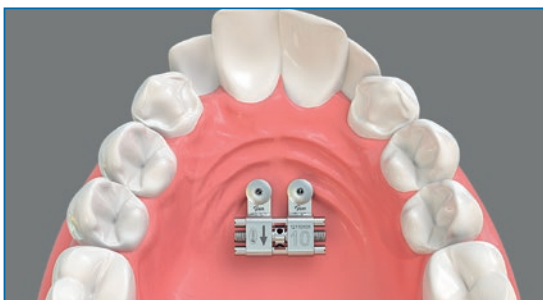
bmX complete Sets/bmX Komplettssets:



| | |
|-------------|-------|
| 33-57506-99 | 6 mm |
| 33-57508-99 | 8 mm |
| 33-57510-99 | 10 mm |

bmX, palatal expander with 2 BENEFIT® Screws (2,0 x 9 mm)*
bmX, Gaumennahtspreizer mit 2 BENEFIT® Schrauben (2,0 x 9 mm)*

*please specify the
desired screw length
*bitte gewünschte
Schraubenlänge angeben



After using the BENEFIT® Screw for the Hybrid Hyrax appliance very successfully in the last years the **bmX** now follows the Orthodontists request for an entirely BENEFIT® mini-implant anchored appliance for Rapid maxillary expansion on young patients. Using the De Franco Screwguide (Page 18) the distance and the parallelity of the BENEFIT® Screws can be exactly determined, directly on the patient. An impression is no longer necessary. Alternatively visualisation can of course be made by means of digital imaging or traditional impression taking.

Nach dem erfolgreichen Einsatz der BENEFIT® Schraube bei der Hybrid-Hyrax wird mit dem **bmX** dem Wunsch vieler Kieferorthopäden nach einer allein durch BENEFIT® Schrauben verankerten Apparatur zur Gaumennahterweiterung bei jungen Patienten entsprochen. Mit Hilfe der De Franco Schraubführung (Seite 18) kann der Abstand und die Parallelität der BENEFIT® Schrauben direkt am Patienten dargestellt werden. Eine Abformung entfällt. Alternativ kann natürlich auch eine digitale Bilddarstellung oder eine herkömmliche Abformung zum Einsatz kommen.



Video **bmX**, De Franco

ACCESSORIES
HILFSMITTEL

Material: Implant Steel
Material: Implantatstahl



33-54532
BENEs slider tubes, 2 ea.
BENEs slider Röhrchen, 2 Stk.



33-54537
Lingual sheath, 2 ea.
Palatinal Schloss, 2 Stk.



10 x
New Neu

33-54523
BENEs slider hook, 10 ea.
BENEs slider Haken, 10 Stk.



10 x
New Neu

33-54534
Tubes, 10 ea.
Röhrchen, 10 Stk.



33-54495 140 gr. 6 mm, soft / leicht
33-54496 200 gr. 6 mm, medium / mittel
33-54497 250 gr. 6 mm, strong / stark

33-54695 140 gr. 9 mm, soft / leicht
33-54696 200 gr. 9 mm, medium / mittel
33-54697 250 gr. 9 mm, strong / stark

33-54795 140 gr. 12 mm, soft / leicht
33-54796 200 gr. 12 mm, medium / mittel
33-54797 250 gr. 12 mm, strong / stark

Mesial slider NiTi coil springs
Mesial slider NiTi Zugfedern

SPRINGS
FEDERN

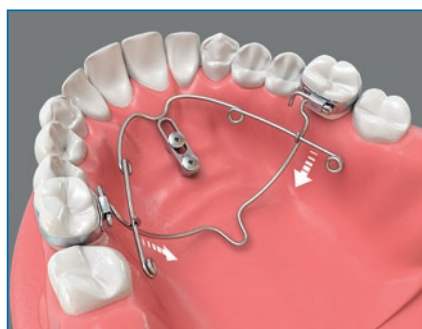
Material: NiTi
Material: NiTi
Packaging: 2 ea.
VPE: 2 Stk.



33-54524 240 gr.
33-54525 500 gr.
BENEs slider NiTi springs, 2 ea.
BENEs slider NiTi Federn, 2 Stk.

MOUTH TRAP
MAUSEFALLE

Mouth Trap – for Molar Intrusion
Mausefalle – zur Molarenintrusion



consisting of:
bestehend aus:

median

ST-33-54209 (Page/Seite 8)

BENEFIT® Screw 2.0 x 9 mm
BENEFIT® Schraube 2,0 x 9 mm

33-54408 (Page/Seite 12)

BENEFIT® short, median
BENEFIT® kurz, median

paramedian

ST-33-54209 (Page/Seite 8)

BENEFIT® Screw 2.0 x 9 mm
BENEFIT® Schraube 2,0 x 9 mm

33-54471 (Page/Seite 13)

BENEFIT® short, paramedian
BENEFIT® kurz, paramedian



33-10760

Scanbody PEEK Standard
Scanbody PEEK Standard



33-10761

Scanbody PEEK mini
Scanbody PEEK mini

SCANBODIES
SCANBODIES

Material: PEEK
Packaging: 1ea.
VPE: 1Stk.



As a further step into digitalization of the **BENEFIT[®]**-System these scanbodies were developed in cooperation with orthodontist Simon Graf (Belp, Switzerland) to ensure visualization of a detailed rendering.

The Scanbody Standard is used right after implant insertion. The Scanbody mini can be screwed onto the implants even after several months of treatment.

Als weiteren Schritt in die Digitalisierung des **BENEFIT[®]**-Systems hat PSM in Zusammenarbeit mit dem Kieferorthopäden Simon Graf (Belp, Schweiz) diese Scanbodies entwickelt, die eine detailgetreue digitale Wiedergabe ermöglichen.

Das Scanbody Standard findet unmittelbar nach der Implantatinsertion Anwendung. Das Scanbody mini kann aufgeschraubt auch noch nach einigen Monaten Behandlungszeit eingesetzt werden.

Developed in cooperation with:
Entwickelt in Zusammenarbeit mit:

Simon Graf,
Orthodontist
Belp, Switzerland

MOBILHOLDER
MOBILHOLDER

for Beneslider, Mesialslider



Abb. / fig. 3

The new Mobilholder is intended to move the **BENEFIT®** Mobilizers into the final position prior to tightening the set screw for Distalization (fig. 1 / 2) or Mesialization (fig. 3).

Der neue Mobilholder kann verwendet werden um die **BENEFIT®** Mobilisatoren für die Distalisierung (Abb. 1 / 2) oder Mesialisierung (Abb. 3) in die gewünschte Position zu bewegen.



Abb. / fig. 1

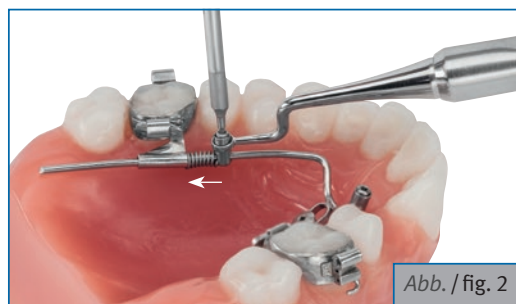


Abb. / fig. 2



33-18290

Mobilholder acc. to. ZTM W. Bervoets

Mobilholder nach ZTM W. Bervoets

Can be used with:
Kann verwendet werden mit:



33-54540

Mobilizer for wires from 0.5 to 1.2 mm

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



33-54541

Mobilizer with Hook

Mobilisator mit Haken



33-54543

Micro Mobilizer for wires from 0.5 to 1.2 mm

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



33-54553

Micro Mobilizer with Hook

Micro Mobilisator mit Haken

SCREW LOCATION PROBE
ZIELSONDE

median

The soft tissue probes are infinitely adjustable and are fixed by means of the normal **BENEFIT®** instruments (i. e. 33-54512) with set screws in the desired position.

paramedian

Die Markiersonden sind je nach geforderter Distanz stufenlos verstellbar und über Stellschrauben mit dem vorhandenen **BENEFIT®** Instrumentarium (z. B. 33-54512) arretierbar.

The screw location probe acc. to Dr. Schlichter identifies the target points for the median or paramedian placement of the **BENEFIT®** Screws. The precise positioning of the **BENEFIT®** Implants improves the location and parallelism with each other. It also increases stability and simplifies the chairside bending of the plate. Additionally the lab time is reduced due to less bending.

Die Zielsonde nach Dr. Schlichter markiert die zur Anbringung einer **BENEplate** median oder paramedian vorgesehene Zielpunkte. Die durch die definierte Einbringung verbesserte Lage der **BENEFIT®**-Implantate zueinander und die damit parallel ausgerichteten Implantatschulter verbessern die Lagestabilität der Schrauben und erleichtern eine Anpassung der Beneplate chairside. Des Weiteren ist beim Anpassen der Beneplate durch den Zahntechniker mit weniger Zeitaufwand und einer geringeren Verformung der Beneplate zu rechnen.



Developed in cooperation with Dr. Kai Schlichter, Dres. Werling & colleagues, Offenbach a. d. Q., Germany.
Entwickelt in Zusammenarbeit mit Dr. Kai Schlichter, Dres. Werling & Kollegen, Offenbach a. d. Q., Deutschland



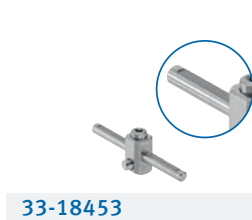
33-18451 DENTAL

Soft Tissue Probe holder, 1 ea.
Sondenhalter Schlichter, 1 Pkg.



33-18452

Soft Tissue Probe, 2 ea.
Mucosa Markiersonde, 2 Pkg.



33-18453

Connecting rod for soft tissue probe, 1 ea.
Querbügel für Markierungs-sonde, 1 Stk.



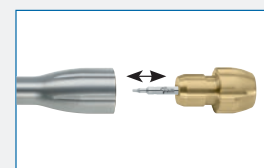
33-18450 DENTAL

BENEFIT® Screw Location Probe Set complete, 4 parts
BENEFIT® Markiersonde Set komplett, 4-teilig



33-54520 (see page 16) DENTAL

Multi purpose handle for the use with all instruments with dental shaft end.
Vielzweck-Handgriff für die Aufnahme aller Instrumente mit Dental-Ansatz.



BENEsider TITANIUM

BENEsider TITAN

Material: Titanium

Material: Titan

Packaging: Set only

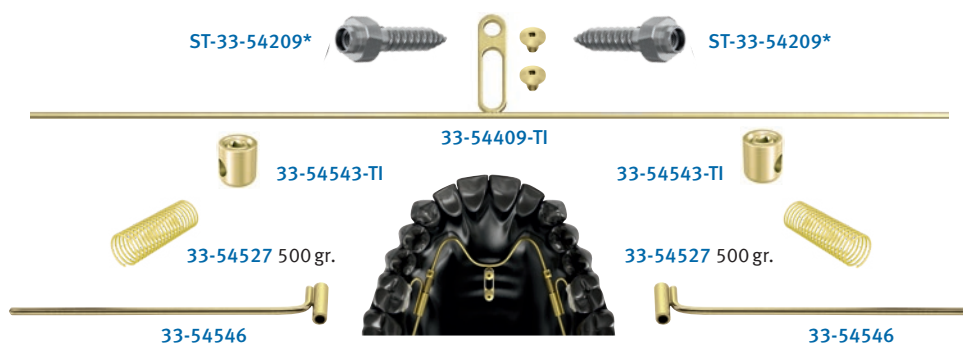
VPE: nur als Set



The parts of the new **PSM BENEsider** Titanium are manufactured from surgical titanium according to American and European Standards providing biocompatible material for nickel or steel allergic patients. The specially gold anodized titanium surface identifies the titanium parts and offers an increased titaniumoxid layer for perfect biocompatibility.

Alle Teile des neuen **PSM BENEsiders** Titanium werden aus chirurgischem Titan gemäß amerikanischen und europäischen Normen hergestellt und eignen sich vor allem für nickel- oder stahlallergische Patienten. Die spezielle goldanodisierte Titanoberfläche kennzeichnet die Titanartikel und bietet eine erhöhte Titanoxidschicht mit optimaler Biokompatibilität.

BENEsider Titanium Set: REF: 33-54605**



33-54605

BENEsider Titanium Set complete incl. 2x **Benefit®** Screws 2,0 x 9 mm*

BENEsider Titan Komplettset inkl. 2x **Benefit®** Schrauben 2,0 x 9 mm*

*For different screws sizes please notice this in your order.

*Bitte vermerken Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte Schraubengröße.

**The BENEsider titanium set is only available as a complete set. Parts are not sold separately.

**Das BENEsider Titanium Set ist nur als Komplettset erhältlich. Teile sind nicht einzeln erhältlich.



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 kontrollier-
ten 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.

iSD900

BATTERY SCREWDRIVER
AKKU SCHRAUBENDREHER

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

TRAYS
BEHÄLTER



73-31960

QB

quattro® / BENEFIT® large instrument tray, empty
quattro® / BENEFIT® großer Instrumentenbehälter, leer



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

■ **Note:**

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

■ **Hinweis:**

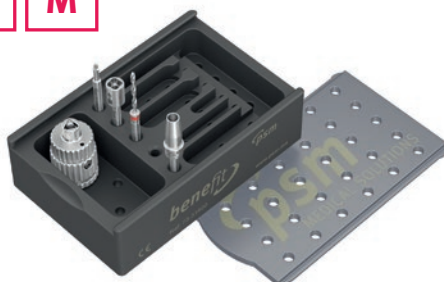
Alle mit **QB** gekennzeichneten Instrumente eignen sich zum Einsetzen von **quattro®** und **BENEFIT®** Schrauben!

STARTER KIT **S**



| | | |
|----------|--|---|
| 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 |
| 33-18236 | Thumb screw for Dental mandrel | Handgriff für Klingen mit Dentalansatz |
| 33-54512 | Screwholder for Abutment screw, 20 mm | Eindrehinstr. für Abutment Schraube, 20 mm |
| 33-18232 | Screwholder for implants, 23 mm | Schraubenhalter für Implantate, 23 mm |
| 10-67513 | Drill, 1,4x33 mm WL 15 mm, DENTAL, red | Bohrer, 1,4x33 mm AT 15 mm, DENTAL, rot |

STARTER KIT **M**



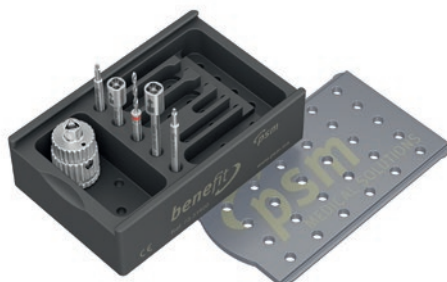
| | | | |
|----------|--|---|---------------------|
| 33-55001 | BENEFIT® Starter Instrument Set without implants consisting of: | BENEFIT® Starter Instrumenten Set ohne Implantate bestehend aus: | |
| | Storage | Aufbewahrung | |
| 73-31990 | BENEFIT® Starter tray, empty | BENEFIT® Starter Behälter, leer | |
| | Instruments | Instrumente | |
| 33-18236 | Thumb screw for Dental mandrel | Handgriff für Klingen mit Dentalansatz | |
| 33-54512 | Screwholder for Abutment screw, 20 mm | Eindrehinstr. für Abutment Schraube, 20 mm | |
| 33-18232 | Screwholder for implants, 23 mm | Schraubenhalter für Implantate, 23 mm | |
| 10-67513 | Drill, 1,4x33 mm WL 15 mm, DENTAL, red | Bohrer, 1,4x33 mm AT 15 mm, DENTAL, rot | |
| + | 33-18244 | Extension + 16mm | Verlängerung + 16mm |

**BENEFIT® INSTRUMENT
STARTER SET**

**BENEFIT® INSTRUMENTEN
STARTER SETS**

STARTER KIT

L



33-55002

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

L

Storage

73-31990

BENEFIT® Starter kit tray, empty

Instruments

33-18236

33-54512

33-18232

10-67513

Thumb screw for Dental mandrel
Screwholder for Abutment screw, 20 mm
Screwholder for handpiece, 23 mm
Drill, 1,4x33 mm WL 15 mm, DENTAL, red

33-18237

33-54515

Screwholder for implants, 33 mm
Screwholder for Abutment screw, 30 mm

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

L

Aufbewahrung

BENEFIT® Starter Kit Behälter, leer

Instrumente

Handgriff für Klingen mit Dentalansatz
Eindrehinstr. für Abutment Schraube, 20 mm
Schraubenhalter für Winkelhandstück, 23 mm
Bohrer, 1,4x33 mm AT 15 mm, DENTAL, rot

Schraubenhalter für Implantate, 33 mm
Eindrehinstr. für Abutment Schraube, 30 mm



STARTER KIT

XL



33-55005

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

XL

Storage

73-31990

BENEFIT® Starter kit tray, empty

Instruments

33-18236

33-54512

33-18232

10-67513

Thumb screw for Dental mandrel
Screwholder for Abutment screw, 20 mm
Screwholder for handpiece, 23 mm
Drill, 1,4x33 mm WL 15 mm, DENTAL, red

33-18237

33-54515

Screwholder for handpiece, 33 mm
Screwholder for Abutment screw, 30 mm

33-18244

33-18288

Extension + 16 mm
Laboratory Finger screwdriver, fixed

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

XL

Aufbewahrung

BENEFIT® Starter Kit Behälter, leer

Instrumente

Handgriff für Klingen mit Dentalansatz
Eindrehinstr. für Abutment Schraube, 20 mm
Schraubenhalter für Winkelhandstück, 23 mm
Bohrer, 1,4x33 mm AT 15 mm, DENTAL, rot

Schraubenhalter für Winkelhandstück, 33 mm
Eindrehinstr. für Abutment Schraube, 30 mm

Verlängerung + 16 mm
Labor Finger Schraubendreher, fixiert





BENEFIT®
INSTRUMENT SET
BENEFIT®
INSTRUMENTEN SET

Recommendation
Vorschlag

■ **Note:**
*Set illustration can deviate from our set recommendation.

■ **Hinweis:**
*Setabbildung kann vom Satzvorschlag abweichen.

| | | |
|--|--|--|
| 33-54100 | quattro® / BENEFIT® Instrument Set consisting of: | quattro® / BENEFIT® Instrumenten Set bestehend aus: |
| | Storage | Aufbewahrung |
| 73-31960 73-90000 | quattro® / BENEFIT® instrument tray, empty Utility storage box | quattro® / BENEFIT® Instrumentenbehälter, leer Kleinteile-Aufbewahrungsbox |
| | Instruments | Instrumente |
| 10-61000 33-18230 33-18236 33-54512 33-18232 10-67513 | Screwdriver handle, only Screwdriver, long, for 10-61000 Thumb screw for Dental mandrel Screwdriver for Abutment screw, 20 mm Screwdriver for contra-angled handpiece, 23 mm Drill 1.4x33mm WL 15 mm, DENTAL, red | Schraubendreher Handgriff, allein Schraubhalter, lang, für 10-61000 Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz Eindrehinstr. für Abutment Schraube, 20 mm Schraubhalter für Winkelhandstück, 23 mm Bohrer 1,4x33 mm AT 15 mm, DENTAL, rot |



10-61000
Screwdriver handle, only
Schraubendreher Handgriff, allein



33-18230 66 mm
Screwdriver, long, for **10-61000**
Schraubhalter, lang, für **10-61000**



33-18236
Thumb screw for Dental shaft instruments
Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz



33-54512 DENTAL
Screwdriver insert
Eindrehinstrument



33-18232 23 mm DENTAL
Screwdriver for contra-angled handpiece
Schraubhalter für Winkelhandstück



10-67513 DENTAL
Drill, 1.4 x 33 mm WL 15 mm, red, for 2.0 mm screws
Bohrer, 1,4 x 33 mm AT 15 mm, rot, für 2,0 mm Schrauben

Illustration s.a.
Abbildung s.o.



73-90000
Utility storage box, not for sterilization, with forceps, empty
Kleinteil-Aufbewahrungsbox, nicht zum Sterilisieren, mit Pinzette, leer

73-31960
Instrument tray, empty
Instrumentenbehälter, leer

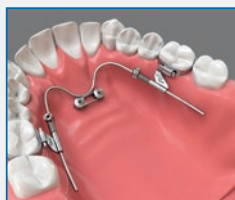
BENEsliDer SET
DISTAL/DISTAL
BENEsliDer
DISTAL/DISTAL SET

Recommendation
Vorschlag

Paramedian Set:
33-54895

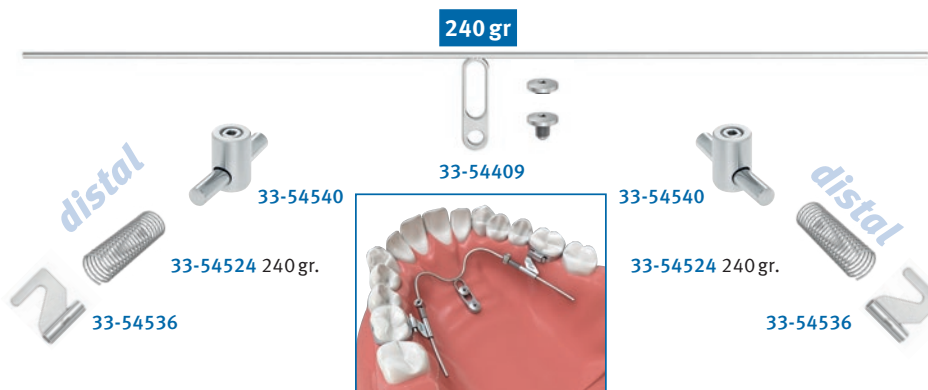
as 33-54595 but as
paramedian version

wie 33-54595 aber als
paramediane Version

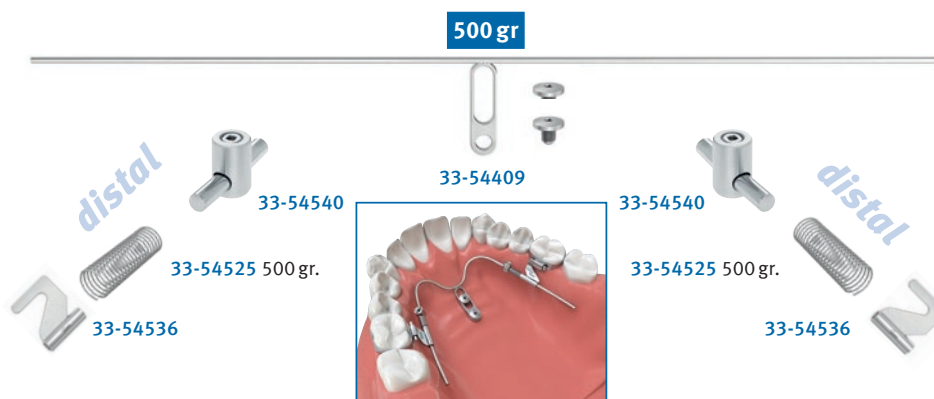


BENEsliDer distal/distal

| | | |
|-----------------|--|---|
| 33-54595 | BENEsliDer Set 240 gr. with long BENEtubes | BENEsliDer Komplettset 240 gr. mit langen BENEtubes |
| 33-54409 | BENEsplate short with 1.1mm s/s wire incl. 2 fixation screws | BENEsplate kurz mit 1.1 mm Stahldraht inkl. 2 Fixierschrauben |
| 33-54540 | Mobilizer for wires from 0.5 – 1.2 mm, 2 ea. | Mobilisator für Draht von 0,5 – 1,2 mm, 2 Stk. |
| 33-54524 | BENEsliDer NiTi Springs, 240 gr, 2 ea. | BENEsliDer NiTi Federn, 240 g, 2 Stk. |
| 33-54536 | BENEsTube long, 2 ea. | BENEsTube lang, 2 Stk. |



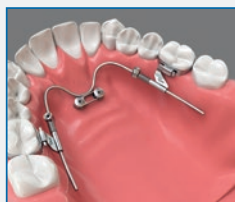
| | | |
|-----------------|--|---|
| 33-54596 | BENEsliDer Set 500 gr. with long BENEtubes | BENEsliDer Komplettset 500 gr. mit langen BENEtubes |
| 33-54409 | BENEsplate short with 1.1mm s/s wire incl. 2 fixation screws | BENEsplate kurz mit 1.1 mm Stahldraht inkl. 2 Fixierschrauben |
| 33-54540 | Mobilizer for wires from 0.5 – 1.2 mm, 2 ea. | Mobilisator für Draht von 0,5 – 1,2 mm, 2 Stk. |
| 33-54525 | BENEsliDer NiTi Springs, 500 gr, 2 ea. | BENEsliDer NiTi Federn, 500 g, 2 Stk. |
| 33-54536 | BENEsTube long, 2 ea. | BENEsTube lang, 2 Stk. |



Paramedian Set:
33-54896

as 33-54596 but as
paramedian version

wie 33-54596 aber als
paramediane Version



BENEsliDer Video

BENEslder mesial/mesial

**BENEslder SET
BENEslder SET**

Recommendation
Vorschlag

**Paramedian Set:
33-54882**

as 33-54612 but as
paramedian version

wie 33-54612 aber als
paramediane Version



**Paramedian Set:
33-54883**

as 33-54613 but as
paramedian version

wie 33-54613 aber als
paramediane Version



BENEslder
Mesialization Video

| | BENEslder Set mesial/mesial | BENEslder mesial/mesial Set |
|-----------------|--|---|
| 33-54612 | | |
| 33-54409 | BENEsplate short with 1.1mm s/s wire incl. 2 fixation screws | BENEsplate kurz mit 1.1 mm Stahldraht inkl. 2 Fixierschrauben |
| 33-54553 | Micro Mobilizer with hook, 2 ea. | Micro Mobilisator mit Haken, 2 Stk. |
| 33-54496 | Coil springs 200 gr medium, 6 mm, 2 ea. | Zugfedern 200 g mittel, 6 mm, 2 Stk. |
| 33-54539 | Mesialtube with hook, 2 ea. | Mesialtube mit Haken, 2 Stk. |



BENEslder mesial/distal

| | BENEslder Set mesial/distal | BENEslder mesial/distal Set |
|-----------------|--|---|
| 33-54613 | | |
| 33-54409 | BENEsplate short with 1.1mm s/s wire incl. 2 fixation screws | BENEsplate kurz mit 1.1 mm Stahldraht inkl. 2 Fixierschrauben |
| 33-54553 | Micro Mobilizer with hook, 2 ea. | Micro Mobilisator mit Haken, 2 Stk. |
| 33-54496 | Coil springs 200 gr medium, 6 mm, 2 ea. | Zugfedern 200 g mittel, 6 mm, 2 Stk. |
| 33-54539 | Mesialtube with hook, 2 ea. | Mesialtube mit Haken, 2 Stk. |
| 33-54543 | Micro Mobilizer for wires from 0.5 to 1.2 mm | Micro Mobilisator für 0,5 – 1,2 mm Draht |
| 33-54525 | BENEslder NiTi springs, 500 gr, 2 ea. | BENEslder NiTi Federn, 500 g, 2 Stk. |
| 33-54536 | BENEs tube , long, 2 ea. | BENEs tube , lang, 2 Stk. |



Due to the large possibility of Set variations available with the **BENEFIT®** System we only have shown the most common variations in this catalogue. Your local PSM distribution partner will be pleased to give you further assistance.

Aufgrund der Vielzahl der möglichen Set-Variationen die mit dem **BENEFIT®** System möglich sind, haben wir auf dieser Seite nur die gängigsten Varianten aufgeführt. Unsere Fachhändler beraten Sie gerne zu weiteren Möglichkeiten.

Digital Motion
Digital Motion



Video



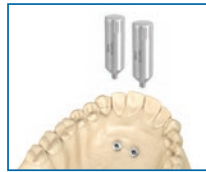
73-31985

Storage Tray, empty
Aufbewahrungsbehälter, leer



33-54426

BENEFIT® Laboratory analogs NT, 2 ea.
BENEFIT® Labor/Manipulierimplantate NT, 2Stk.



33-10901

BENEposts screwable, 2 ea.
BENEposts schraubbar, 2 Stk.



33-10902

BENEposts plug-in, 2 ea.
BENEposts steckbar, 2 Stk.



33-10905

BENEsleeves single, 2 ea.
BENEsleeves einzeln, 2 Stk.



33-10906 6 mm

33-10908 8 mm

33-10910 10 mm

33-10912 12 mm

BENEsleeves double, parallel
BENEsleeves doppel, parallel



33-10914

DENTAL

Drill, 1.4 mm with stop
Bohrer, 1,4 mm mit Stop



33-10903

DENTAL

Screwholder with stop
Schraubenhalter mit Stop



benefit

For more information please refer to our **BENEFIT®** Manual or our website www.psm.ms

Für mehr Informationen verweisen wir auf unseren **BENEFIT®** Handout oder auf unsere Webseite www.psm.ms

Ref: KAT-12-D (Deutsch)
KAT-12-EF (English, French)



CATALOGUES KATALOGE

Even more innovative PSM products are presented in our other catalogues. Please request it from your local PSM distribution partner or download from our website www.psm.ms.

Noch mehr innovative PSM Produkte finden Sie in unseren anderen Katalogen. Gleich anfordern oder einfach downloaden unter www.psm.ms.

quattro

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.



Ref: KAT-003

quattro standard



quattro hook



quattro plus



quattro plus V



quattro mini



mentoplate

The Mentoplate-System provides a perfect solution for enhanced stability with special orthodontic bone anchored plates for class III correction. The System includes Titanium plates which are fixed to the bony surface with selfdrilling screws.

Das Mentoplate-System bietet mit speziellen kieferorthopädischen Knochenplatten für die Klasse III Korrektur, um eine erhöhte Verankerungsstabilität zu erreichen. Das System beinhaltet Titanplatten, die mit selbstbohrenden Schrauben auf dem Knochen fixiert werden.



Ref: KAT-010

BENEFIT®, quattro®, mentoplate®, BENESlider®, BENEplate®, bmx® are registered trademarks of PSM Medical Solutions, Germany.
BENEFIT®, quattro®, mentoplate®, BENESlider®, BENEplate®, bmx® sind eingetragene Marken von PSM Medical Solutions, Germany.



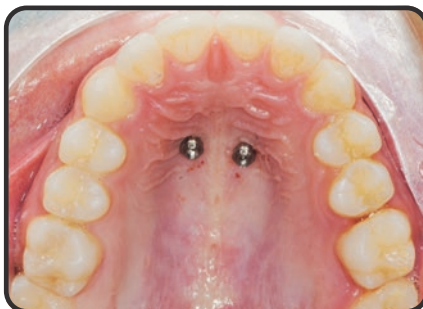
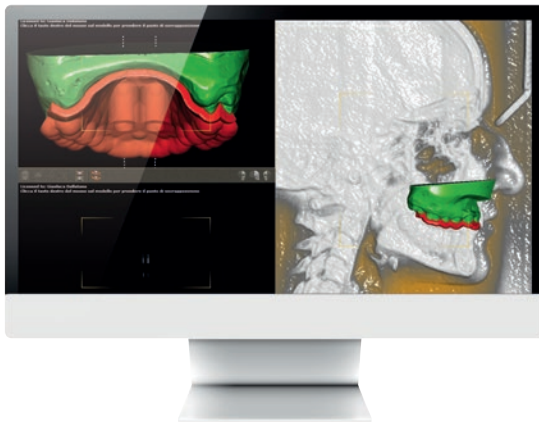
Digital skeletal anchorage
Digitale skelettale Verankerung

A new and innovative method for the secure insertion of the **BENEFIT®** miniscrews. Implantation and appliance placement in one session.

Eine neue innovative Methode für die sichere Einbringung der **BENEFIT®** Minischrauben. Implantation und Einsetzen der Apparatur in einer Sitzung.



Ref: KAT-030



For more information about availability in your country please contact your local distributor.
Eine neue innovative Methode für die sichere Einbringung der BENEFIT Minischrauben. Implantation und Einsetzen der Apparatur in einer Sitzung.

BENEFIT® MODELS
BENEFIT® MODELLE

■ QR code:



Model colours
Modellfarben

■ Color:

Please select the desired **BENEFIT®** model/s and choose the color from above QR code file. If no color number is chosen we supply the model in Standard Color red (01).

■ Note:

Models can deviate in color and design from these illustrations. The color must be selected individually for each model (See QR code).

■ Farbe:

Bitte wählen Sie das/ die gewünschte/n **BENEFIT®** Modell/e aus und fügen Sie die Farbnummer aus obigem QR-Code hinzu. Wenn keine Farbnummer erwähnt ist liefern wir das Modell in der Standardfarbe rot (01).

■ Hinweis:

Modelle können sich in Ausführung und Farbe von den hier abgebildeten Modellen unterscheiden. Die Farbe ist individuell für jedes Modell auszuwählen (Siehe QR-Code).



95-13001

BENEsider, mesial/distal
BENEsider, mesial/distal



95-13002

Anchorage for upper Molars
Molarenverankerung



95-13003

Pendulum B
Pendulum B



95-13005

Molar uprighting
Molarenaufrichtung



95-13006

Hybrid Hyrax®
Hybrid Hyrax®



95-13007

Anchorage Anterior Teeth
Frontverankerung



95-13008

Tooth Eruption
Zahnretention



95-13009

“Temporary Implant”
„Temporäres Implantat“



95-13011

Laboratory implants
Gipsmodell mit Laborimplantaten



V-90-994-00

BENEFIT® Model Case for
9 models, empty
BENEFIT® Modellkoffer für
9 Modelle, leer



95-13012

Mouse Trap Intrusion
Mausefalle



95-13013

Hybrid Hyrax® Distalizer
Hybrid Hyrax® Distalizer



95-13014

T-Mesial/Distalslider
T-Mesial/Distalslider



95-13001-15 naturally/natur

BENEsider mesial/distal median
BENEsider mesial/distal median

95-13017-15* naturally/natur

BENEsider mesial/distal paramedian
BENEsider mesial/distal paramedian

V-90-994-02

BENEFIT® Model Case for
18 models, empty
BENEFIT® Modellkoffer für
18 Modelle, leer

*not illustrated
*nicht abgebildet

BENefit®. KFO

Distribution | Vertrieb:

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

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

© 2020 **psm** MEDICAL SOLUTIONS GMBH | Germany

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 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 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.

