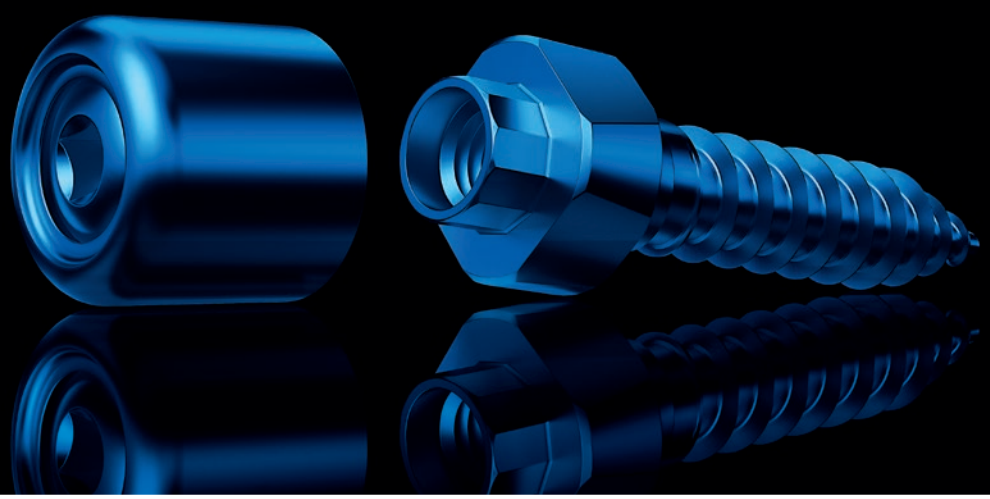
psm
MEDICAL SOLUTIONS

BENEfit®.KFO



www.psm.ms – implants for professionals

made in Germany

TABLE OF CONTENTS
INHALTSVERZEICHNIS

	Page / Seite
Introduction Einführung	3
BENEslider ***BENEslider***	4
Hybrid Hyrax, bmx Hybrid Hyrax, bmx	5
BENEfit Screws ***BENEfit*** Schrauben	6
Instruments Instrumente	7
Abutments Abutments	8
Temporary Pontics Temporary Abutments	9
Hybrid Hyrax RPE Hybrid Hyrax GNE	9
Distalization and Mesialization Distalisierung und Mesialisierung	10-11
BENEplate ***BENEplate***	12-14
BENEplate single ***BENEplate*** einzeln	15
Optional Screwdrivers Optionale Schraubendreher	16
Drill Stop, MOPS Bohrerstop, MOPS	17
De Franco Parallel Guide De Franco Parallelführung	18
bmx BENEfit Maxillary Xpander ***bmx*** BENEfit Maxillary Xpander	19
Accessories Hilfsmittel	20
Scanbodies Scanbodies	21
Mobilholder Mobilholder	22
Screw Location Probe Zielsonde	23
BENEslider Titanium ***BENEslider*** Titan	24
Cordless Screwdriver Akku Schraubendreher	25
Trays Behälter	26
BENEfit Instrument Sets ***BENEfit*** Instrumenten Sets	27 - 29
BENEslider Implant Sets ***BENEslider*** Implantat Sets	30 - 31

Developed in cooperation with:
Entwickelt in Zusammenarbeit mit:

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

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. 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 Vorraussetzung 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 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.

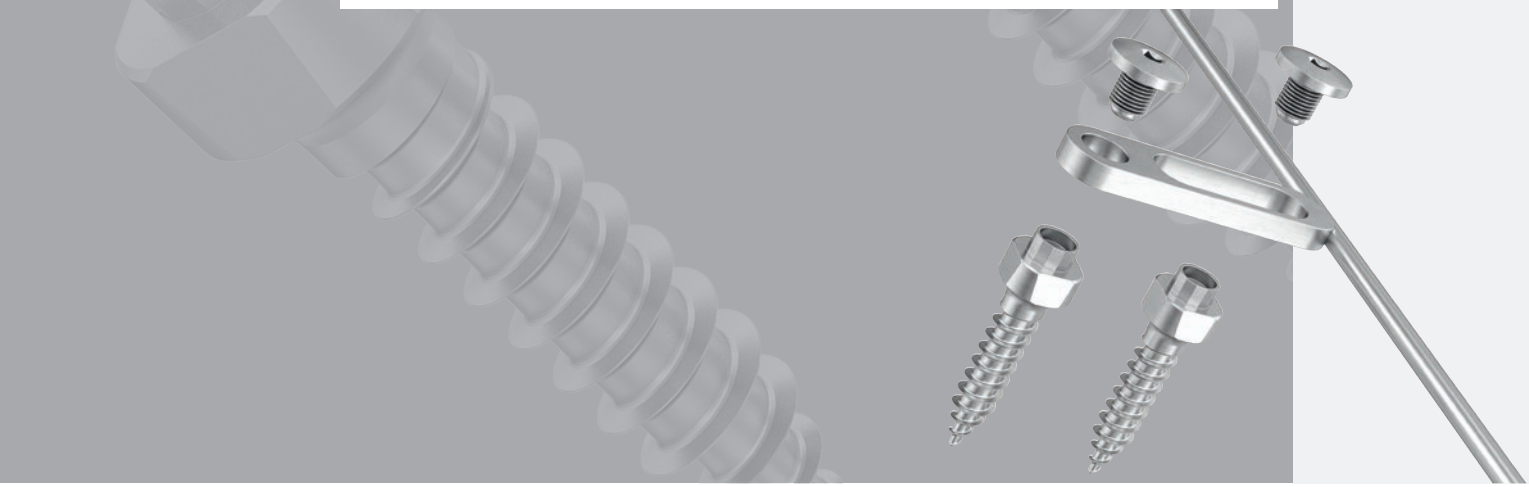
Jedoch stößt man bei den herkömmlichen Mini-Implantat-Systemen bisweilen an Grenzen, wenn es um die Verbindung vom Mini-Implantat zur kieferorthopädischen Apparatur geht. PSM hat in Zusammenarbeit mit führenden Spezialisten das einzigartige ***BENEfit*** Implantat System für die temporäre Verankerung im Gaumen entwickelt. ***BENEfit*** bietet hochpräzise Implantatschrauben aus Titan und eine Vielzahl an vorkonfektionierten Verbindungsteilen 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.

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!



BENESLIDER
BENESLIDER

BENEslider Video

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.

BENEslider Mesial/Distal

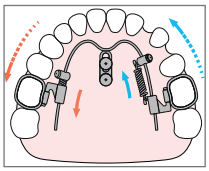
Der *BENEslider*

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.

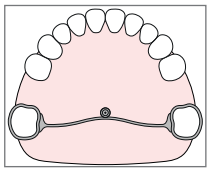
Zur Verbindung zweier ***BENEfit***® Mini-Implantate wird eine ***BENEplate*** mit Draht auf die Implantate geschraubt und die ***BENEslider*** Teile (Mobilisator, Federn, ***BENEtube***) auf den Draht aufgesteckt. Die ausführende Kraft wird über eine Feder (240 g oder 500 g) mittels Mobilisator aktiviert.

BENEslider Distal/Distal

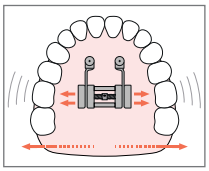
Possible Indications:
Mögliche Indikationen:



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



- Molar anchorage
  Molarenverankerung
- Molar uprighting
  Molarenaufrichtung



- Rapid palatal expansion RPE
  Gaumennahterweiterung GNE

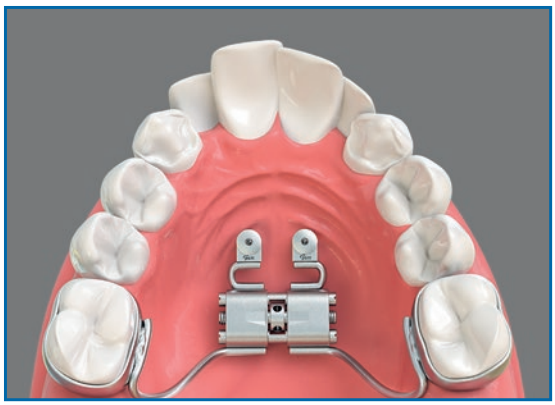
HYBRID HYRAX
HYBRID HYRAX

Hybrid Hyrax Video

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.



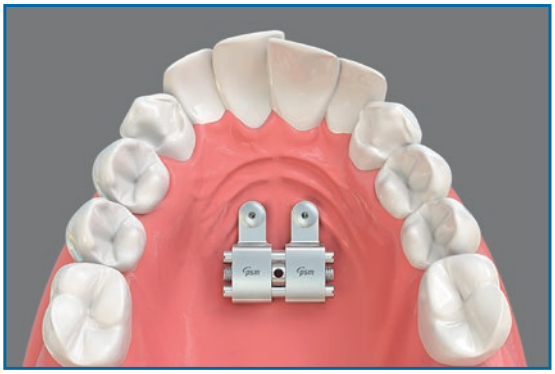
Hybrid Hyrax

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).

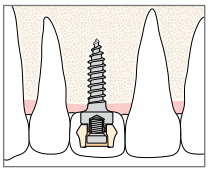


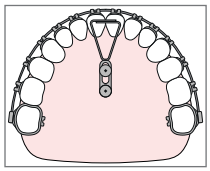
bmx BENEfit Maxillary Xpander

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.





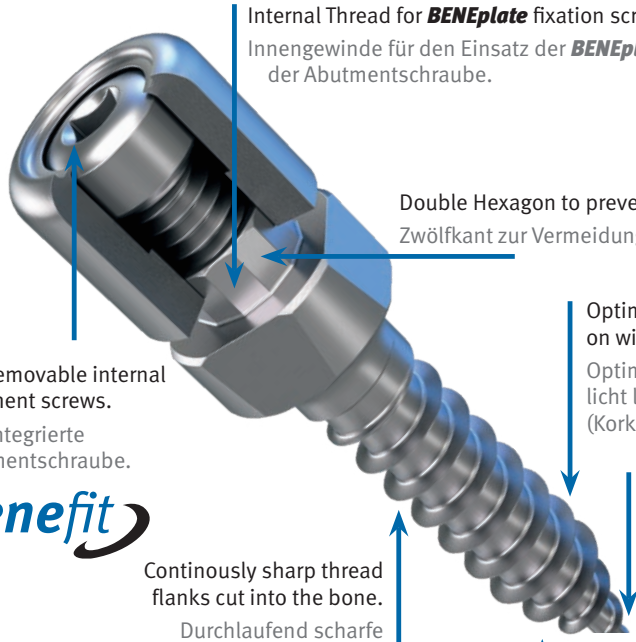
- Temporary tooth replacement
  Temporärer Zahnersatz
- Anterior anchorage
  Frontverankerung im Oberkiefer

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

SCREWS
SCHRAUBEN

Material: Titanium
Material: Titan

Packaging: 1 ea.
VPE: 1 Stk.



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.

Optimized thread design leads to easy insertion without force (cork screw principal).
Optimiertes Gewindedesign ermöglicht leichtes Inserieren ohne Druck (Korkenzieherprinzip).

Non removable internal abutment screws.
Fest integrierte Abutmentschraube.

Selfdrilling Screw tip.
Selbstbohrende Schraubenspitze.

Continously 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 spongiösem Knochen.

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

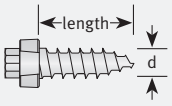
ST-33-54207-2	2.0 x 7 mm
ST-33-54209-2	2.0 x 9 mm
ST-33-54211-2	2.0 x 11 mm

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

2.0

Size (d x length)
Abmessung (d x length) ST

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

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

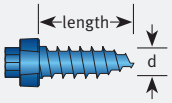
ST
■ **Note:**
All implants are supplied in sterile single use packaging.

■ **Hinweis:**
Alle Implantate werden grundsätzlich in einer sterilen Einzelpackung geliefert.

2.3

Size (d x length)
Abmessung (d x length) ST

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

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

LABORATORY
LABOR

Impression Taking
Abdrucknahme

33-54410

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

33-54426

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

INSTRUMENTS
INSTRUMENTE

Packaging: 1 ea.
VPE: 1 Stk.

33-18236 QB

Thumb screw for Dental mandrel
Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz

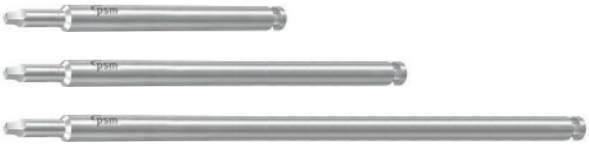
33-18232	23 mm	QB	DENTAL
33-18233	28 mm	QB	DENTAL
33-18237	33 mm	QB	DENTAL

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)



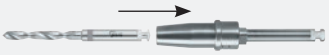
33-54512	20 mm	DENTAL
33-54515	30 mm	DENTAL
33-54518	50 mm	DENTAL

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
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 verwendet werden (max. 600 U/min.).

ABUTMENTS
ABUTMENTS

Material: Steel
Material: Stahl

Packaging: 1 ea.
VPE: 1 Stk.

33-54430

BENEfit® Abutment Standard
BENEfit® Abutment Standard

1.1 mm

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)

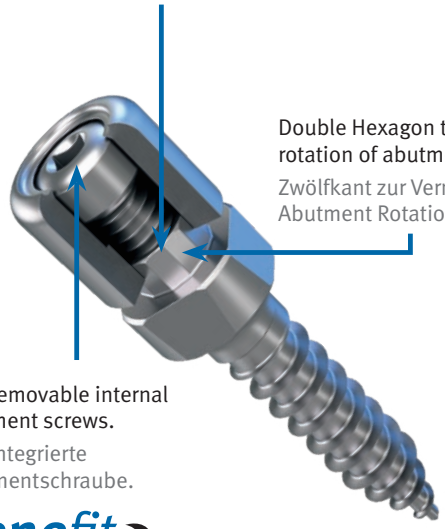
33-54450 Abutment with | mit 1 bracket
33-54452 Abutment with | mit 2 brackets

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.

benefit

33-54466

BENEfit® Peek Abutment, incl. 1 fixation screw
BENEfit® Peek Abutment, inkl. 1 Fixationsschraube

New Neu

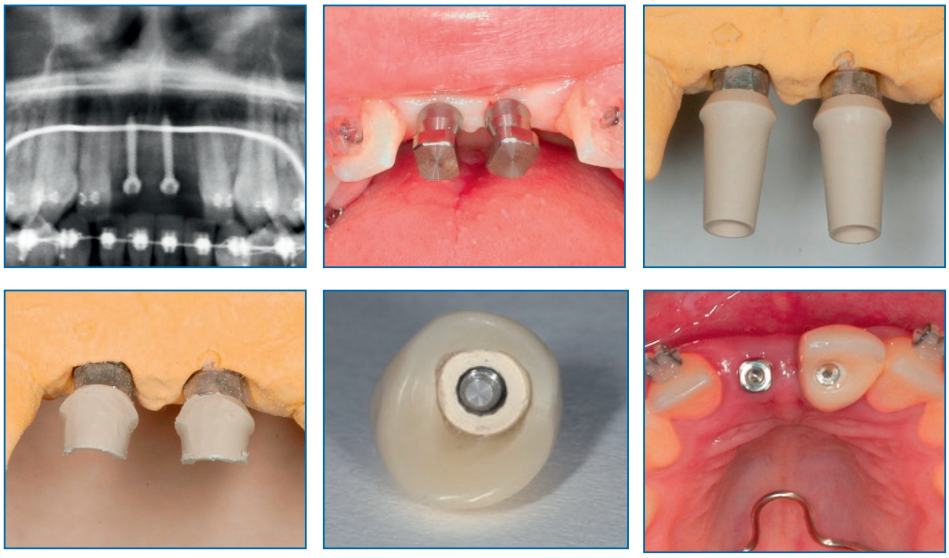
33-54469

BENEfit® Peek Abutment, 15° angled incl. 1 fixation screw
BENEfit® Peek Abutment, 15° abgewinkelt inkl. 1 Fixationsschraube

TEMPORARY PONTICS
TEMPORÄRER ZAHNERSATZ

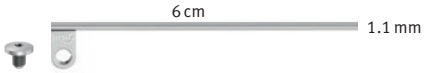
Material: Peek
Material: Peek

Packaging: 1 ea.
VPE: 1 Stk.



33-54462

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

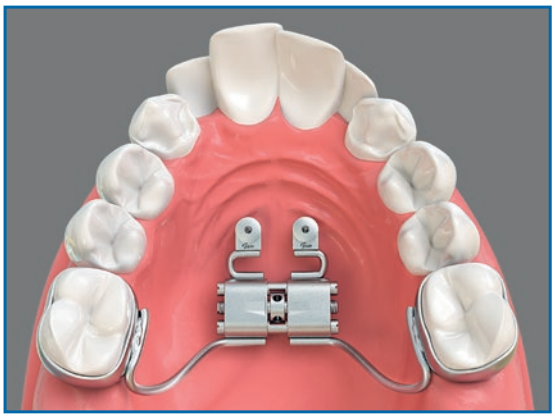


33-54465

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.



HYBRID HYRAX RPE
HYBRID HYRAX GNE

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.

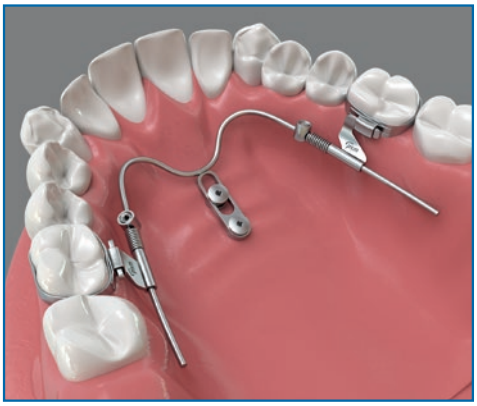
■ **Note:**
Further Hyrax Ring versions see on page 15.

■ **Hinweis:**
Weitere Hyrax Ring Varianten siehe Seite 15.

DISTALIZATION
DISTALISIERUNG

Packaging: 2 ea.
VPE: 2 Stk.

DISTALIZATION



BENEslider 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.

BENEslider NiTi springs
BENEslider NiTi Federn

33-54525 500 gr.

BENEslider NiTi springs
BENEslider NiTi Federn

33-54536

BENEtube standard
BENEtube standard

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:**
For complete Sets see page 30/31.

■ **Hinweis:**
Die kompletten Sets finden Sie auf Seite 30/31.

Mesialslider

MESIALIZATION
MESIALISIERUNG

Packaging: 2 ea.
VPE: 2 Stk.

MESIALIZATION

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

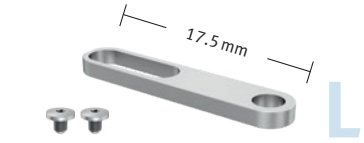
■ **Note:**
Complete Sets see page 30/31.

■ **Hinweis:**
Die kompletten Sets finden Sie auf Seite 30/31.

BENEplate

Packaging: 1 ea.
VPE: 1 Stk.

BENEslider Video

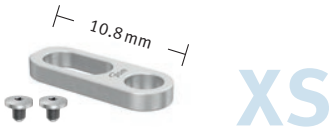


33-54400 stainless steel

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

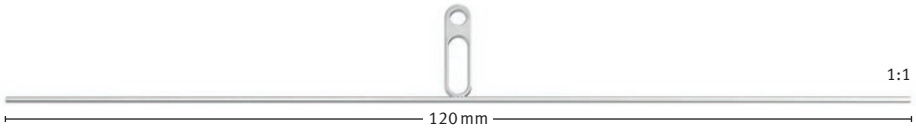
33-54402 stainless steel

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



33-54424 stainless steel New Neu

***BENEplate*, xs,** incl. fixation screws
***BENEplate*, xs,** inkl. Fixierschrauben



1.1mm

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)

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 New Neu

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

0.8mm

33-54428 0.8 mm stainless steel

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

33-54408 0.8 mm stainless steel

***BENEplate*, short,** with 0.8 mm steel wire (12 cm)
***BENEplate*, kurz,** mit 0,8 mm Stahldraht (12 cm)

33-54407

BENEplate long, with bracket
BENEplate lang, mit Bracket

33-54420 0.8 mm TMA TMA

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

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

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

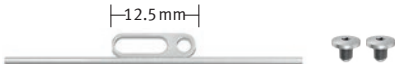
BENEplate

Conditionnement: 1 pièce
Confezione: 1 pezzo

paramedian

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)

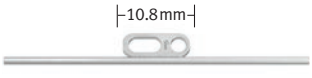


paramedian

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



New
Neu

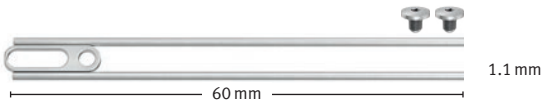
33-54422 1.1 mm stainless steel

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)

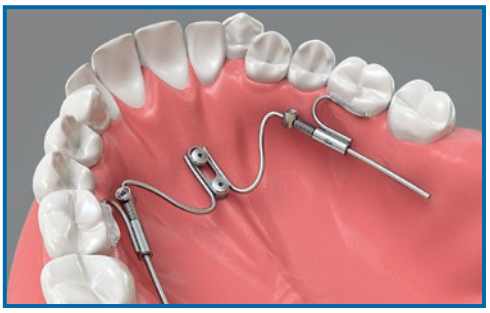
acc./nach Dr. George Anka, Tamashi, Tokyo, Japan



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

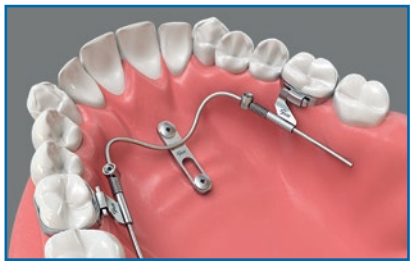


■ **Note:**
All ***BENEplates*** are supplied with 2 fixation screws

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

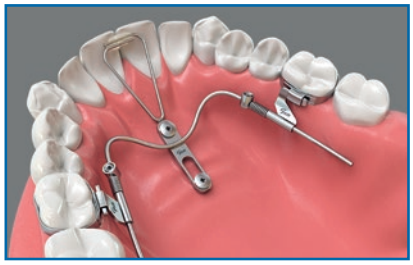
BENEplate
BENEplate

Packaging: 1 ea.
VPE: 1 Stk.



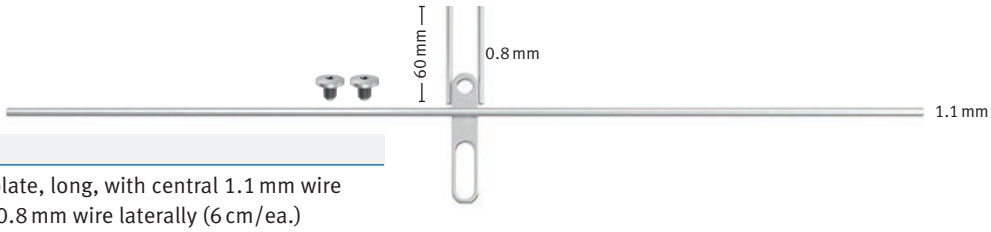
33-54480

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



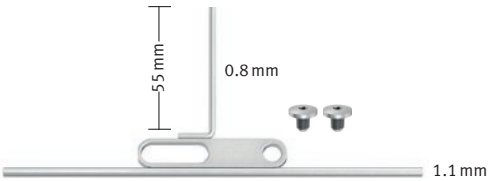
33-54485

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)



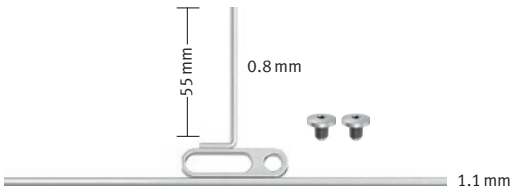
33-54490

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

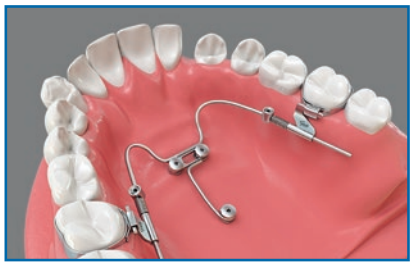
■ **Hinweis:**
Alle ***BENEplates*** werden ab Werk mit 2 Fixierschrauben geliefert

33-54403

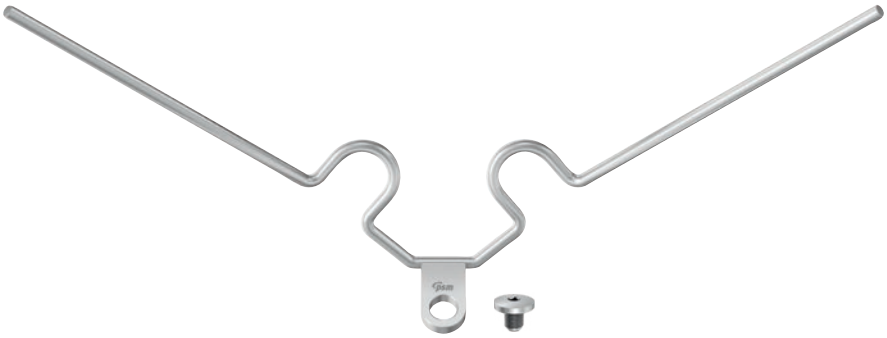
Spare fixation screws, 2 ea.
Ersatz Fixierschrauben, 2 Stk.

33-54703

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



Tripod



BENEplate single
BENEplate einzeln

Material: Stainless Steel
Material: Rostfreier Stahl

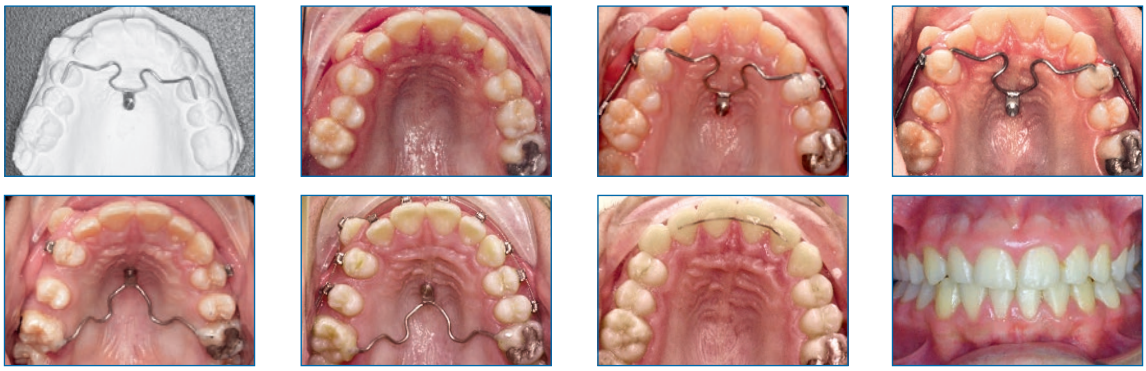
Packaging: 1 ea.
VPE: 1 Stk.

News 22

Developed in cooperation with: Dr. Arnoud Schreurs, Orthodontist, Genk, Belgium.
Entwickelt in Zusammenarbeit mit: Dr. Arnoud Schreurs, Orthodontist, Genk, Belgien.

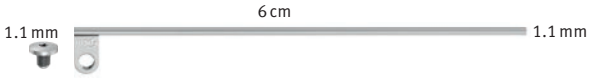
33-54730

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

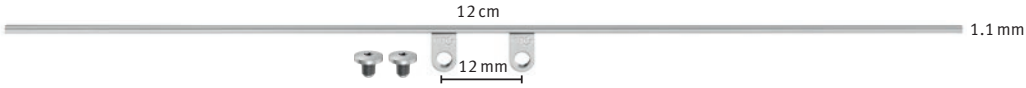


33-54465

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

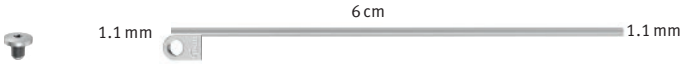
33-54461

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



33-54464

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



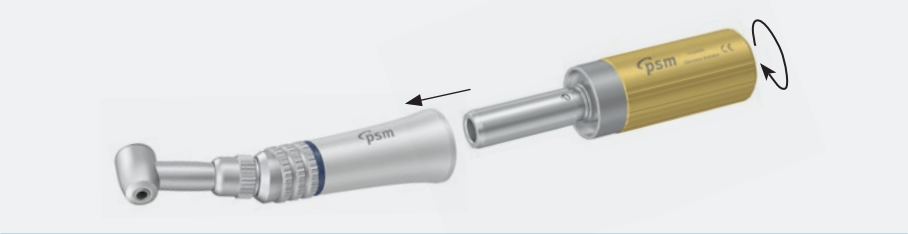
33-54750

New Neu

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

OPTIONAL SCREWDRIVERS
OPTIONALE SCHRAUBENDREHER

Packaging: 1 ea.
VPE: 1 Stk.



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

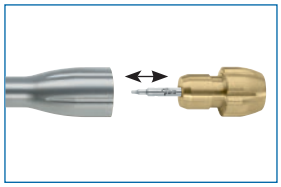
Manueller Drehansatz mod. nach Pauls, mit einstellbarem Drehmoment von 0 – 40 Ncm

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.



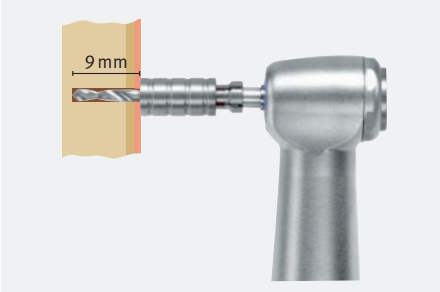
■ Note:
All products marked with QB can be used with ***quattro***® and ***BENEfit***® screws!

■ Hinweis:
Alle mit QB gekennzeichneten Instrumente eignen sich zum Einsetzen von ***quattro***® und ***BENEfit***® Schrauben!

33-54519 not autoclavable! | nicht autoklavierbar!

BENEfit® Activating Screwdriver
BENEfit® Aktivierungsschraubendreher

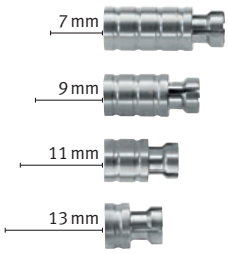
acc./nach Dr. Michael Schubert, Regensburg, Germany



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.

DRILL STOP
BOHRERSTOP



33-18307

33-18309

33-18311

33-18313

Stop sleeve
Stophülsen

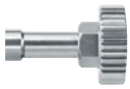
33-18300

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

Video

73-31888

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

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

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 lenght
AT = Arbeitslänge

10-61000

Screwdriver handle, only
Schraubendreher Handgriff, allein

*as long as stock lasts / solange der Vorrat reicht

DE FRANCO
DE FRANCO

Packaging: 1 ea.
VPE: 1 Stk.

DE FRANCO – Parallel-Guides NEW

Drill-Guides / Bohrführung

33-54576
Distance 6mm + 8mm
Abstand 6mm + 8mm

33-54577
Distance 7mm + 10mm
Abstand 7mm + 10mm

33-54570
Universal Parallel Drill-Guide
Universal Parallel Bohrhilfe

Recommended drill:
Empfohlener Bohrer:

33-10814 ● DENTAL
Drill for drill-guide, 1.4 mm, red
Bohrer für Bohrführung, 1.4 mm, rot

Screw-Guides / Schraubführung

33-54578
Distance 6mm + 8mm
Abstand 6mm + 8mm

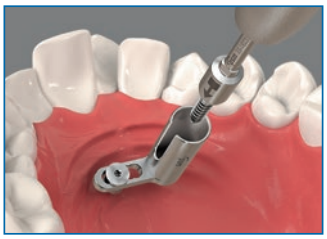
33-54579
Distance 7mm + 10mm
Abstand 7mm + 10mm

33-54571
Universal Parallel Screw-Guide
Universal Parallel Schraubhilfe

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

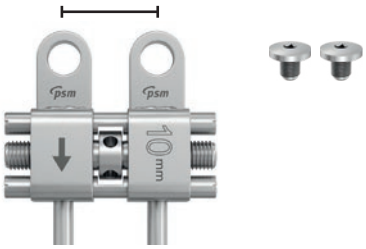
Recommended drill:
Empfohlener Bohrer:

33-10914 DENTAL
Drill for screw guide, 1.4mm, red
Bohrer für Schraubführung, 1.4mm, rot



bmx Benefit Maxillary Xpander

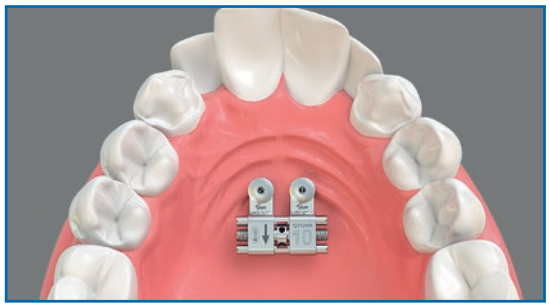
6, 8, 10 mm

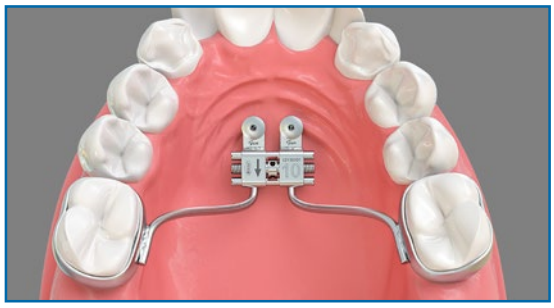


Max. Expansion: 10mm
Max. Ausdehnung: 10mm

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

bmx, palatal expander incl. 2 fixation screws
bmx, Gaumennahtspreizer inkl. 2 Fixierschrauben





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 (News 25) 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 DeFranco Schraubführung (News 25) 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

News 25/26

ACCESSORIES
HILFSMITTEL

Material: Steel
Material: Stahl

33-54532

BENEslider tubes, 2 ea.
BENEslider Röhrchen, 2 Stk.

33-54537

Lingual sheath, 2 ea.
Palatinalschloss, 2 Stk.

33-54523 NEW

BENEslider hook, 10 ea.
BENEslider Haken, 10 Stk.

Example

Example

33-54534 NEW

Tubes, 10 ea.
Röhrchen, 10 Stk.

Example

SPRINGS
FEDERN

Material: NiTi
Material: NiTi

Packaging: 2 ea.
VPE: 2 Stk.

33-54524 240 gr.
33-54525 500 gr.

BENEslider NiTi springs, 2 ea.
BENEslider NiTi Federn, 2 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. 10 mm, soft / leicht
33-54696 200 gr. 10 mm, medium / mittel
33-54697 250 gr. 10 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, 2 ea.
Mesialslider NiTi Zugfedern, 2 Stk.

SCANBODIES
SCANBODIES

Material: PEEK

Packaging: 1 ea.
VPE: 1 Stk.

33-10760

Scanbody PEEK Standard
Scanbody PEEK Standard

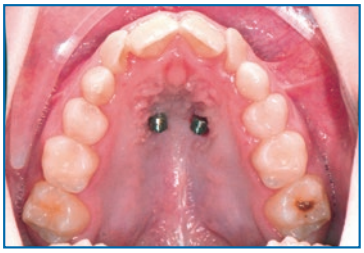
33-10761

Scanbody PEEK mini
Scanbody PEEK mini

BENEfit® screws will be i.e. available for virtual case planning within the following software libraries:

BENEfit®-Schrauben werden u.a. in den virtuellen Fallplanungen folgender Software Bibliotheken verfügbar:

- 3 shape
- Onyxceph TAD match
- EASY DRIVER
- En cours



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 Kieferorthopädem 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

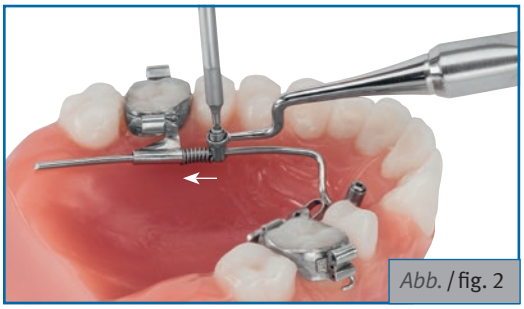


Abb. / fig. 2

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

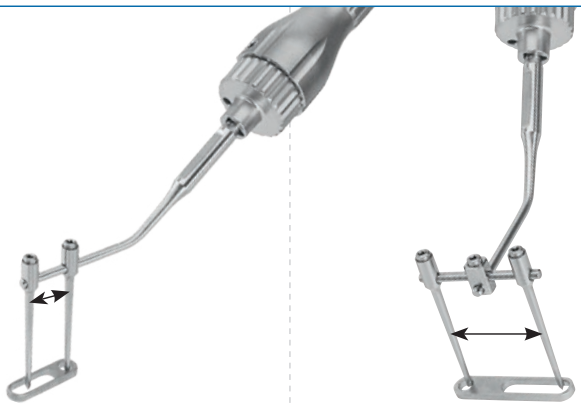
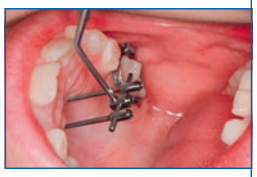
Micro Mobilisator Mobilisator für 0,5 – 1,2 mm Draht

33-54553

Micro Mobilizer with Hook

Micro Mobilisator mit Haken

SCREW LOCATION PROBE
ZIELSONDE

median

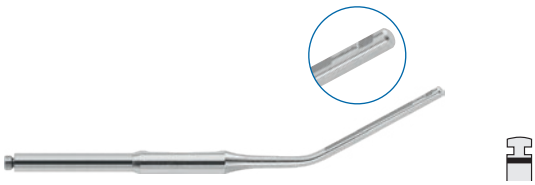
The soft tissue probes are infinitely adjustable and are fixed by means of the normal ***BENEfit®*** instruments (i. e. 33-54512) with set screws in the desired position.

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 vorgesehenen 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.*

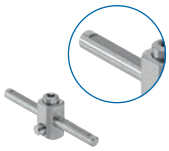


33-18451

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 Markierungssonde, 1 Stk.

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

33-18450

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

33-54520 *(see page 16)*

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

BENESLIDER TITANIUM
BENESLIDER TITANIUM

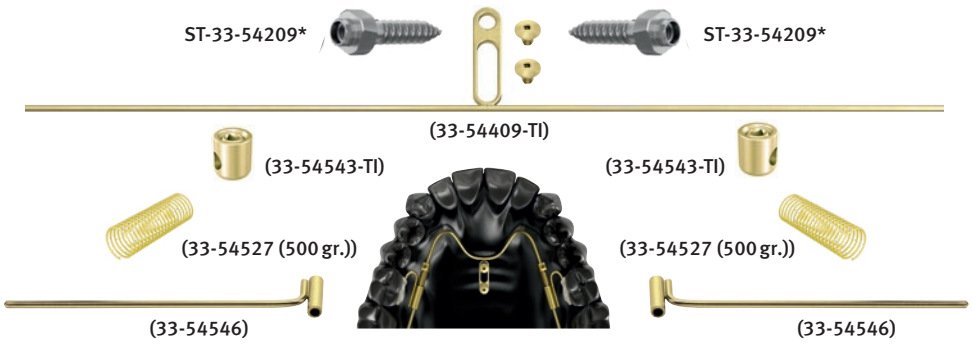
Material: Titanium
Material: Titan

Packaging: Set only
VPE: nur als Set

The parts of the new ***PSM BENEslider*** 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 BENEsliders 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.

BENEslider Titanium Set: REF: 33-54605**



33-54605
BENEslider Titanium Set complete incl. 2x Benefit® Screws 2.0 x 9 mm* ***BENEslider*** 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 BENEslider titanium set is only available as a complete set. Parts are not sold separately.
**Das BENEslider Titanium Set ist nur als Komplettset erhältlich. Teile sind nicht einzeln erhältlich.

iSD900

BATTERY SCREWDRIVER
AKKU SCHRAUBENDREHER

Cordless Battery Screwdriver with Torque Calibration System for the fixation of ***quattro*** and ***BENEfit*** Miniscrews.

The iSD 900 will guarantee precise torque control due to the unique – easy to use – torque calibration system (10 – 40 Ncm). Time-saving and precise, riskfree insertion and tightening of screws and abutments.

The complete Set contains a reliable and user friendly handpiece for Dental attachments. Reverse mode is indicated with sound. Standard rechargeable AAA Ni-Mh batteries can be used.

Kabelloser Akku Schraubendreher mit Drehmoment-Kalibrierung zum kontrollierten Eindrehen von **quattro** und **BENEfit** Minischrauben.

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

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

FEATURES
VORTEILE

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

33-900-00	**KIT ISD900 composé de / 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® Sterilization and storage tray for instruments and implants, empty
quattro®/BENEfit® Sterilisier- und Aufbewahrungsbehälter für Implantate und Instrumente, leer

73-31990

BENEfit® Starter Sterilization tray, empty
BENEfit® Starter Sterilisierbehälter, leer

73-90000

Utility storage box, not for sterilization, with forceps, empty
Kleinteile-Aufbewahrungsbox, nicht zum Sterilisieren, 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

BENEfit® STARTER INSTRUMENT SET S
BENEfit® STARTER INSTRUMENTEN SET S

33-55000	***BENEfit®*** **Starter Instrument Set** **without implants consisting of:** S	***BENEfit®*** **Starter Instrumenten Set** **ohne Implantate bestehend aus:** S
	Storage/Sterilization	**Aufbewahrung/Sterilisation**
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, 1.4 x 33 mm WL 15 mm, DENTAL, red	Bohrer, 1,4 x 33 mm AT 15 mm, DENTAL, rot

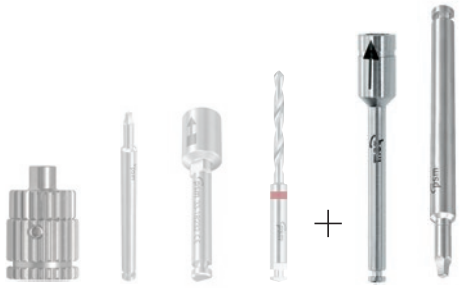
STARTER KIT M

BENEfit® STARTER INSTRUMENT SET M
BENEfit® STARTER INSTRUMENTEN SET M

33-55001	***BENEfit®*** **Starter Instrument Set** **without implants consisting of:** M	***BENEfit®*** **Starter Instrumenten Set** **ohne Implantate bestehend aus:** M
	Storage/ Sterilization	**Aufbewahrung/Sterilisation**
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, 1.4 x 33 mm WL 15 mm, DENTAL, red	Bohrer, 1,4 x 33 mm AT 15 mm, DENTAL, rot
+ 33-18244	Extension + 16mm	Verlängerung + 16mm

BENEfit® STARTER INSTRUMENT SET L
BENEfit® STARTER INSTRUMENTEN SET L

STARTER KIT L



33-55002	**BENEfit® Starter Instrument Set L without implants consisting of:**	**BENEfit® Starter Instrumenten Set L ohne Implantate bestehend aus:**
	Storage/Sterilization	**Aufbewahrung/Sterilisation**
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, 20mm	Eindrehinstr. für Abutment Schraube, 20mm
33-18232	Screwholder for handpiece, 23mm	Schraubenhalter für Winkelhandstück, 23mm
10-67513	Drill, 1.4x33 mm WL 15 mm, DENTAL, red	Bohrer, 1,4x33 mm AT 15 mm, DENTAL, rot
33-18237	Screwholder for implants, 33mm	Schraubenhalter für Implantate, 33mm
33-54515	Screwholder for Abutment screw, 30mm	Eindrehinstr. für Abutment Schraube, 30mm

BENEfit® STARTER INSTRUMENT SET XL
BENEfit® STARTER INSTRUMENTEN SET XL

STARTER KIT XL

33-55005	**BENEfit® Starter Instrument Set XL without implants consisting of:**	**BENEfit® Starter Instrumenten Set XL ohne Implantate bestehend aus:**
	Storage/Sterilization	**Aufbewahrung/Sterilisation**
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 handpiece, 23 mm	Schraubenhalter für Winkelhandstück, 23 mm
10-67513	Drill, 1.4x33 mm WL 15 mm, DENTAL, red	Bohrer, 1,4x33 mm AT 15 mm, DENTAL, rot
33-18237	Screwholder for handpiece, 33mm	Schraubenhalter für Winkelhandstück, 33mm
33-54515	Screwholder for Abutment screw, 30mm	Eindrehinstr. für Abutment Schraube, 30mm
33-18244	Extension + 16mm	Verlängerung + 16mm
33-18288	Laboratory finger screwdriver, fixed	Labor Finger Schraubendreher, fixiert

BENEfit®
INSTRUMENT SET
BENEfit®
INSTRUMENTEN SET

Recommendation
Empfehlung

■ **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	***quattro®* / *BENEfit®*** sterilization tray, empty	***quattro®* / *BENEfit®*** Sterilisierbehälter, leer
73-90000	Utility storage box	Kleinteile-Aufbewahrungsbox
	Instruments	**Instrumente**
10-61000	Screwdriver handle, only	Schraubendreher Handgriff, allein
33-18230	Screwholder, long, for 10-61000	Schraubenhalter, lang, für 10-61000
33-18236	Thumb screw for Dental mandrel	Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz
33-54512	Screwholder for Abutment screw, 20 mm	Eindrehinstr. für Abutment Schraube, 20 mm
33-18232	Screwholder for contra-angled handpiece, 23 mm	Schraubenhalter für Winkelhandstück, 23 mm
10-67513	Drill 1.4 x 33 mm WL 15 mm, DENTAL, red	Bohrer 1,4 x 33 mm AT 15 mm, DENTAL, rot

10-61000
Screwdriver handle, only
Schraubendreher Handgriff, allein

33-18230 66 mm
Screwholder, long, for **10-61000**
Schraubenhalter, lang, für **10-61000**

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

33-54512
Screwdriver insert
Eindrehinstrument

33-18232 23 mm DENTAL
Screwholder for contra-angled handpiece
Schraubenhalter 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

73-31960
Sterilization and storage tray
Sterilisier- und Aufbewahrungs-behälter

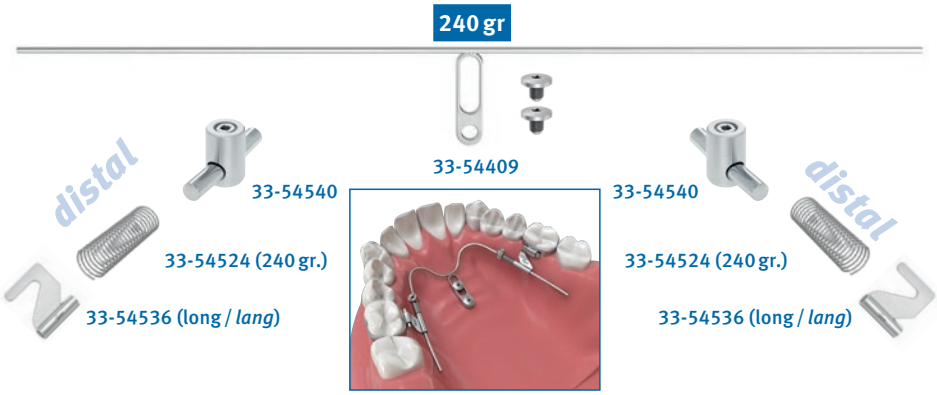
BENEslider SET
DISTAL/DISTAL
BENEslider
DISTAL/DISTAL SET

Recommandation
Empfehlung

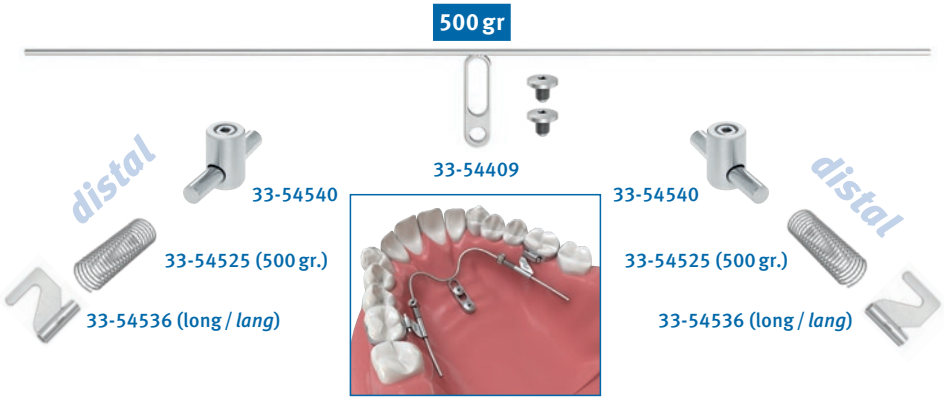
BENEslider Video

Beneslider distal/distal

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



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

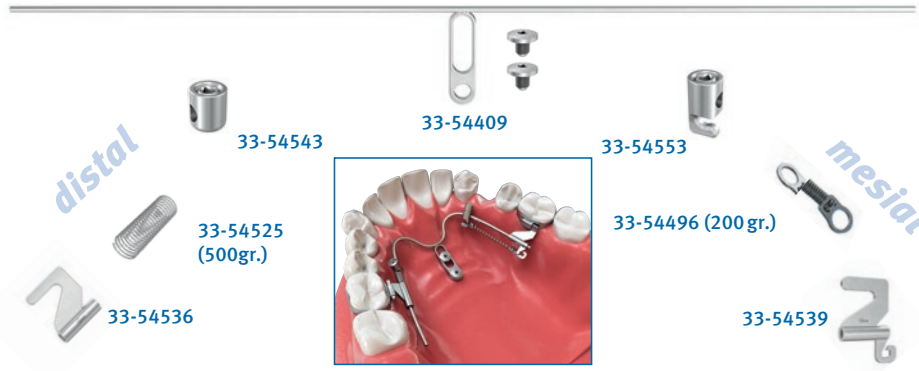


Beneslider mesial/mesial mesiale/mesiale

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

Beneslider mesial/distal mesiale/distale

33-54613	***BENEslider*** **Set mesial/distal**	***BENEslider*** **mesial/distal Set**
33-54409	BENEplate short with 1.1mm s/s wire incl. 2 fixation screws	BENEplate kurz mit 1.1mm Stahldraht inkl. 2 Fixierschrauben
33-54553	Micro Mobilizer with hook, 2 ea.	Micro Mobilisator mit Haken, 2 Stk.
33-54496	Coil springs 200gr medium, 6mm, 2 ea.	Zugfedern 200g mittel, 6mm, 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	BENEslider NiTi springs, 500gr, 2 ea.	BENEslider NiTi Federn, 500g, 2 Stk.
33-54536	BENEtube, long, 2 ea.	BENEtube, 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.

BENEslider SET
BENEslider SET

Recommandation
Empfehlung

BENEslider
Mesialization Video

CATALOGS
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.**

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)*

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 mir denselben Instrumenten die komplette Bandbreite der kieferorthopädischen Implantation und damit bisher unerreichte Möglichkeiten auszuschöpfen.

Ref: KAT-003

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.

NOTES

NOTE

NOTES
NOTE

NOTES

NOTE

www.psm.ms – implants for professionals

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
Fax +49 (74 24) 9 75 15-55

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

KAT-002 | 10.19 FRICON.de

© 2019 ***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.