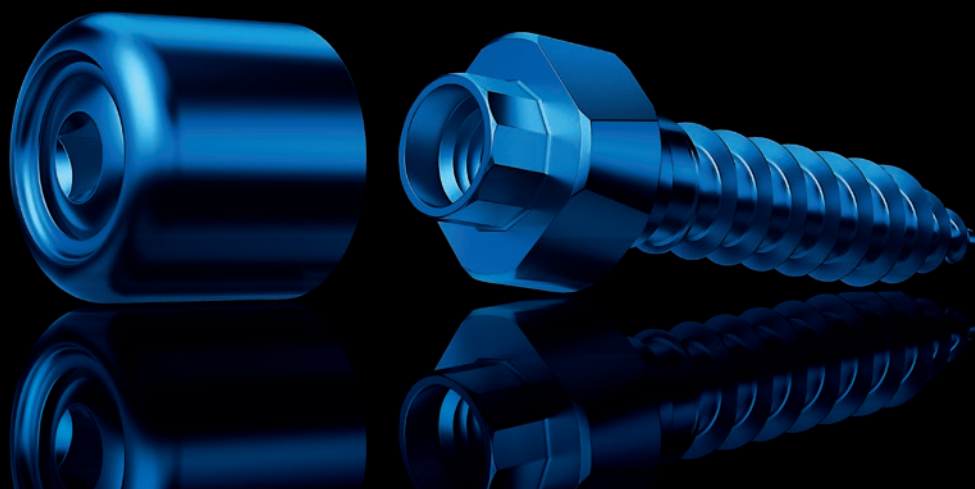




BENefit[®].KFO



www.psm.ms – implants for professionals

made in Germany

TABLE OF CONTENTS
INHALTSVERZEICHNIS

	Page / Seite
Introduction Einführung	3
BENEslder BENEslder	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
BENEslder Titanium BENEslder Titan	24
Cordless Screwdriver Akku Schraubendreher	25
Trays Behälter	26
BENEFit Instrument Sets BENEFit Instrumenten Sets	27 - 29
BENEslder Implant Sets BENEslder Implantat Sets	30 - 31

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 Patientencompliance 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 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.

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!

BENESLIDER
BENESLIDER

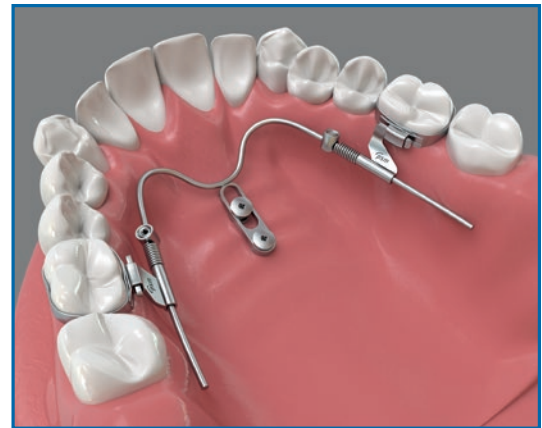


BENeslider Video

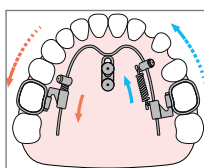
The BENeslider

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.

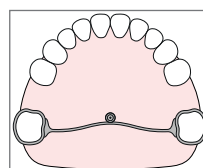
To couple two **BENefit®** Mini-Implants, a **BENEplate** with welded wire is connected to the Implants and the **BENeslider** parts (mobilizer, springs, **BENetube**) are placed on the wire. Active force is applied by springs (240 g or 500 g) and activated with the Mobilizer.



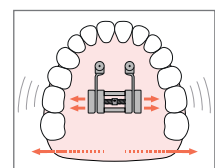
Possible Indications:
Mögliche Indikationen:



- 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

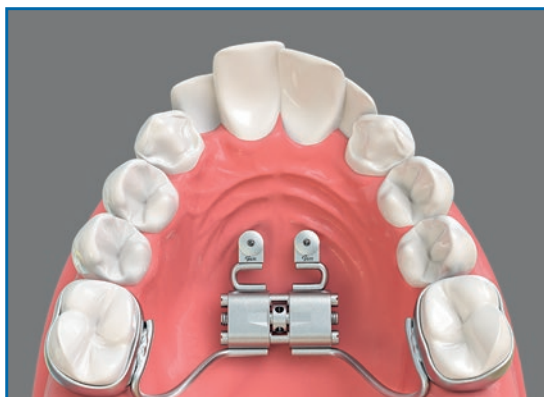


Hybrid Hyrax Video

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.



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.

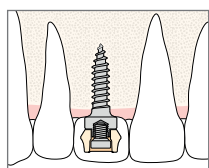
The pre-fabricated **bmX** expanders with 6 mm, 8 mm and 10 mm distance can be installed in the palate without an impression or additional laboratory work using the De Franco Parallel Guide (page 18).



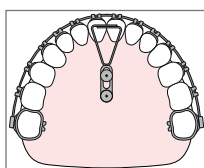
Zusätzlich zu der schon seit einigen Jahren zum Einsatz kommenden Hybrid Hyrax entstand seitens der Kieferorthopäden der Wunsch Apparaturen zu verwenden, die ausschließlich miniimplantatverankert arbeiten.

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

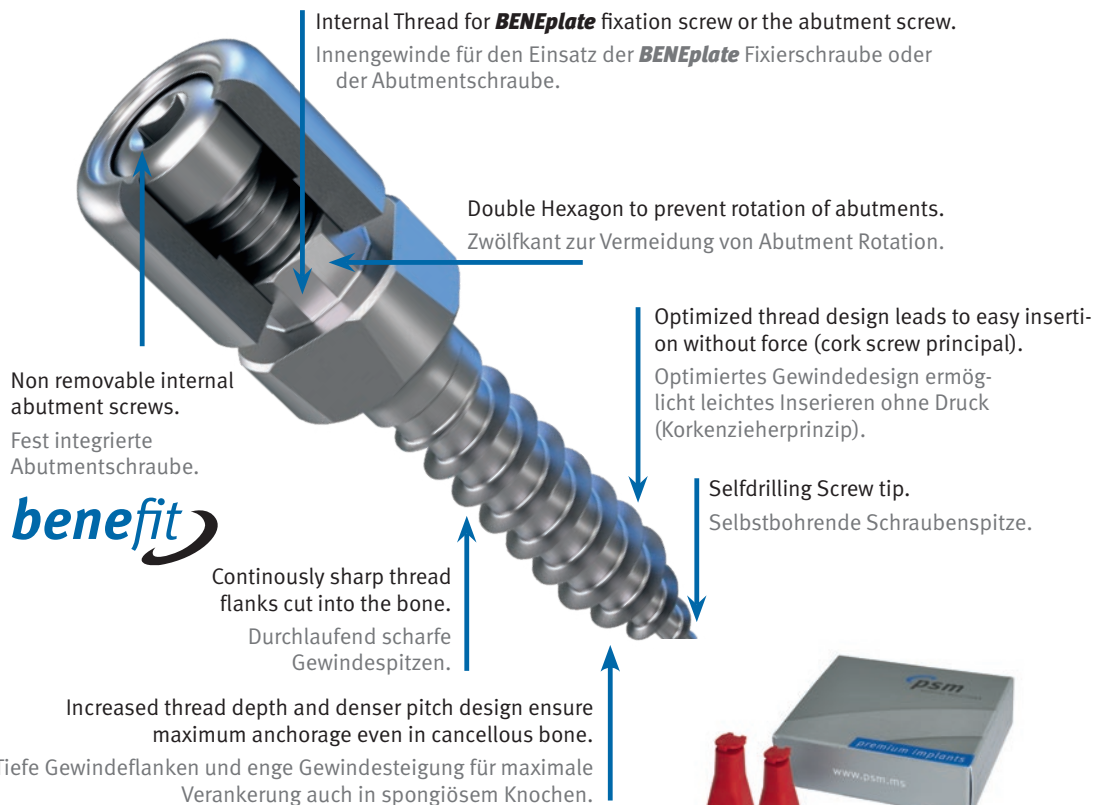
SCHRAUBEN

Material: Titanium

Material: Titan

Packaging: 1 ea.

VPE: 1 Stk.



Direct screw removal from the sterile holder.

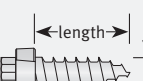
Entnahme der Schraube direkt aus der Sterilhalterung.



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.



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

10-67513	QB	DENTAL
Drill, 1.4x33 mm WL 15 mm, red for 2.0 mm screws		
Bohrer, 1,4x33 mm AT 15 mm, rot für 2,0 mm Schrauben		

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-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

ST

11-18452	QB	DENTAL
Drill, 1.8x33 mm WL 15 mm, grey for 2.3 mm screws		
Bohrer, 1,8x33 mm AT 15 mm, grau für 2,3 mm Schrauben		



33-54410

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



33-54426

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

LABORATORY LABOR

Impression Taking
Abdrucknahme



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

Screwdriver insert for contra-angled handpiece
Schraubenhalter für Winkelhandstück

INSTRUMENTS INSTRUMENTE

Packaging: 1 ea.
VPE: 1 Stk.



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

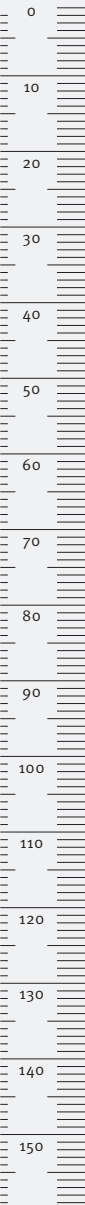
QB DENTAL

Extension, +16 mm
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: 1Stk.



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.

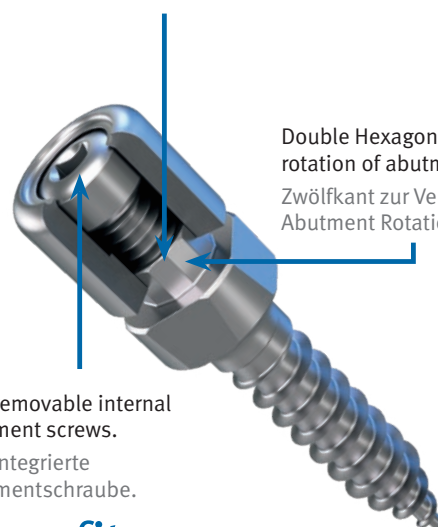
Double Hexagon to prevent
rotation of abutments.

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



33-54469

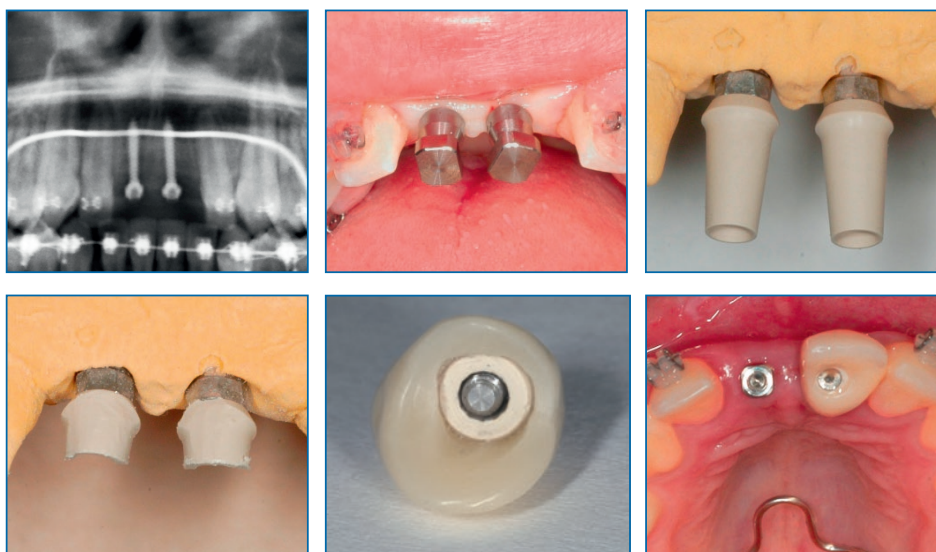
BENEFIT® Peek Abutment, 15° angled
incl. 1 fixation screw
BENEFIT® Peek Abutment, 15° abgewinkelt
inkl. 1 Fixationsschraube

**New
Neu**

TEMPORARY PONTICS TEMPORÄRER ZAHNERSATZ

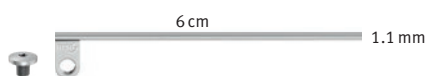
Material: Peek
Material: Peek

Packaging: 1ea.
VPE: 1Stk.



33-54462

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



33-54465

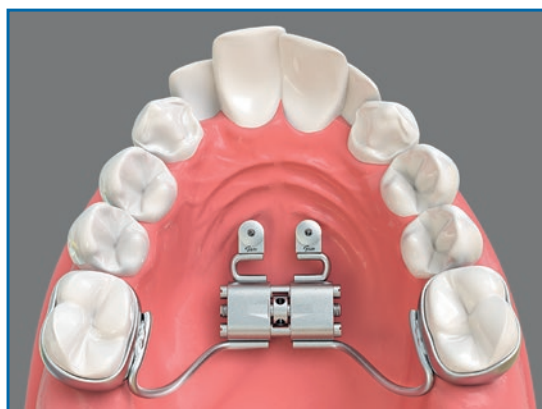
Single Plate with 6 cm, 1.1 mm wire
Einzelplatte mit 6 cm, 1.1 mm Draht



33-54463

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

The new 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 neue 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

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

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

DISTALISATION

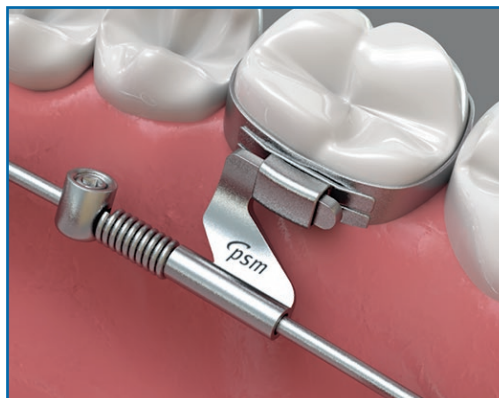
DISTALISIERUNG

Conditionnement : 2 pièces
Confezione: 2 Pezzo

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, long
BENEtube, lang



33-54535

BENEtube for lingual brackets
BENEtube für Lingualtechnik



33-54549

FlexiTube, long
FlexiTube, lang



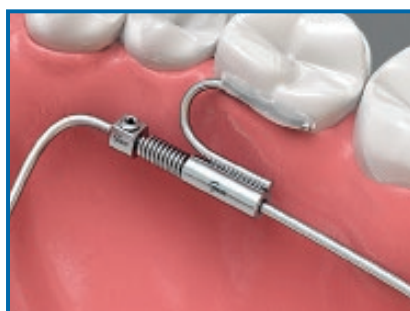
33-54550

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



33-54553

Micro Mobilizer
with hook
Micro Mobilisator
mit Haken



33-54541

Mobilizer
with hook
Mobilisator
mit Haken

6, 9, 12 mm



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 1.1 mm, 40 mm und Haken

MESIALIZATION

MESIALISIERUNG

Packaging: 2 ea.
VPE: 2 Stk.

MESIALIZATION

Note:

Complete Sets see
page 30/31.

Hinweis:

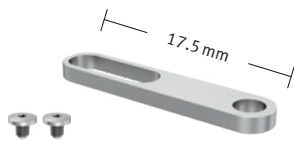
Die kompletten Sets
finden Sie auf Seite
30/31.

BENEplate

Packaging: 1 ea.
VPE: 1 Stk.



BENEsider Video



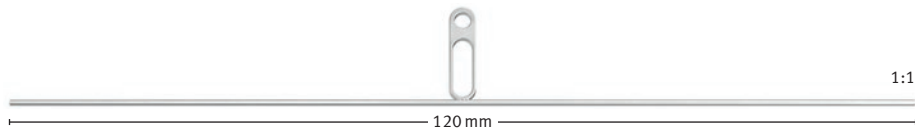
33-54400 stainless steel 1:1

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



33-54402 stainless steel 1:1

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



33-54429 1.1 mm stainless steel 1:1

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 1:1

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



33-54428 0.8 mm stainless steel 1:1

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

0.8 mm



33-54408 0.8 mm stainless steel 1:1

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

■ **Note:**

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

■ **Hinweis:**

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



33-54407 1:1

BENEplate long, with bracket
BENEplate lang, mit Bracket



33-54420 0.8 mm TMA 1:1

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



BENeplate



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)

1:1

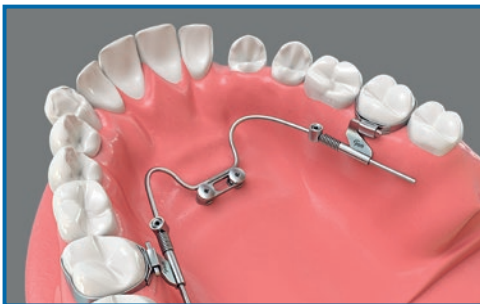


33-54471 1.1 mm stainless steel

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

BENeplate, kurz, inkl. Fixierschrauben, lateraler 1,1 mm Draht (12 cm)

1:1



BENeslider mesial/distal paramedian

BENeslider mesial/distal paramedian

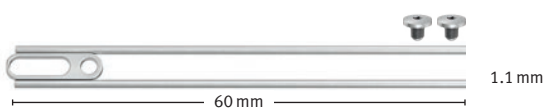


33-54475 0.8 + 1.1 mm stainless steel

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

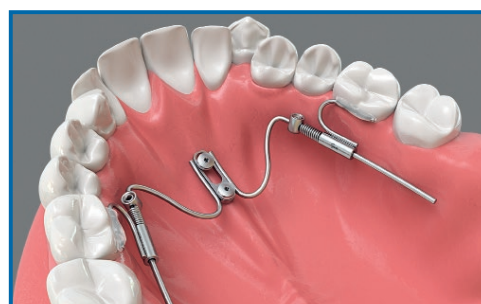


33-54477

BENeplate, court sur deux arcs bilatéraux 1,1 mm (6 cm)

BENeplate, corto, con filo bi-laterale da 1,1 mm (6 cm)

Selon le / Approvato da Dr. Thomas Banach,
Königsheim/Ts., Germany



■ 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

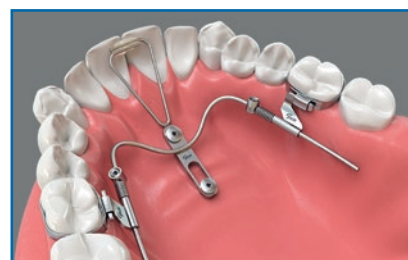
33-54480

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



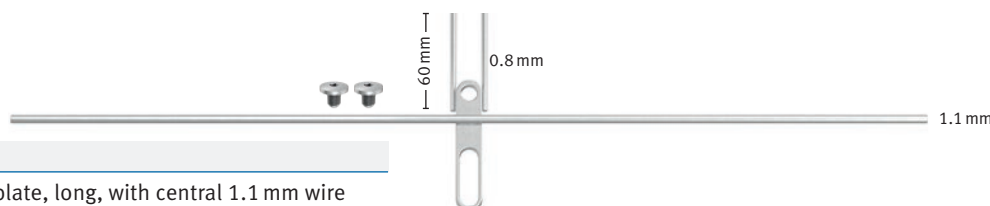
33-54485

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)



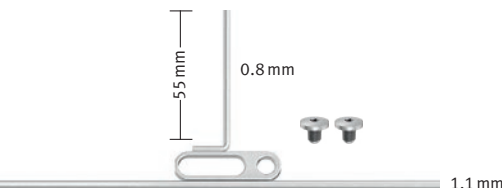
33-54492

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

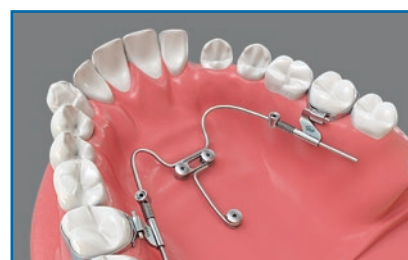


33-54403

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

33-54703

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



Tripod

NEW



BENEplate unitaire
BENEplate einzeln

Matériau constitutif:
acier inoxydable
Material: Rostfreier Stahl
Conditionnement: 1 pièce
Confezione: 1 Pezzo



Bulletin
d'information Nr. 22

33-54730

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



Développé en collaboration
avec le Dr. Arnoud Schreurs,
Orthodontiste, Genk, Belgique.
Entwickelt in Zusammenarbeit
mit: Dr. Arnoud Schreurs,
Orthodontist, Genk, Belgium.

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

Plaque unitaire avec fil latéral de diamètre 1.1mm-longueur 6cm avec 1 vis de fixation
Einzelplatte mit 6 cm, 1.1 mm Draht seitlich, inkl. 1 Fixationsschraube



33-54461

Plaque unitaire avec fil bilatéral de diamètre 1.1mm-longueur 12cm avec 1 vis de fixation
Einzelplatte mit 12 cm, 1.1 mm Draht, inkl. 1 Fixationsschraube

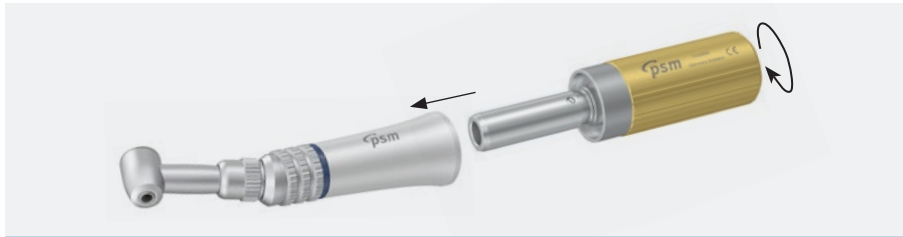


33-54464

Plaque double avec fil bilatéral de diamètre 1.1mm-longueur 12cm avec 2 vis de fixation
2 Einzelplatten mit 12 cm, 1.1 mm Draht, inkl. 2 Fixationsschraube

**GAMME DE TOURNEVIS
EN OPTION
OPTIONALE
SCHRAUBENDREHER**

Conditionnement: 1 pièce
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

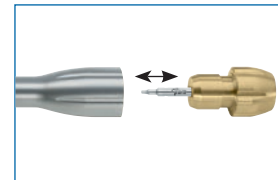
Laboratory Finger Screwdriver, fixed
Labor Finger Schraubendreher, fest



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!



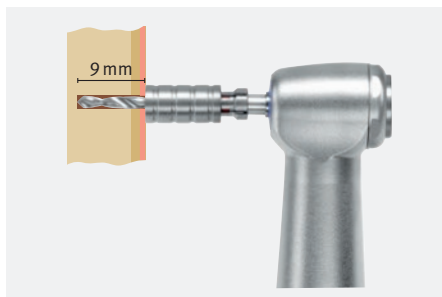
33-54519

non stérilisable! | non autoclavabile

BENEFIT Tournevis d'activation des écrous mobiles
BENEFIT Cacciavite attivatore

Selon le / Approvato da Dr. Michael Schubert,
Regensburg, Germany

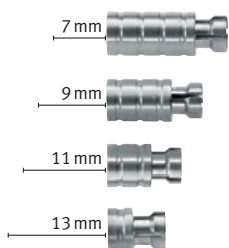




The drill stop prevents the clinician from unintentionally drilling too deep. They assure an accurate working length from 7 to 13 mm in 2 mm increments. By sliding the stop sleeve over the appropriate PSM drill, the working length is adjusted to the desired depth. Removal of the sleeve is easy using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

BUTÉES POUR FORETS STOP PER FRESE



33-18307

33-18300

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

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



33-18302

Buffer
Entkoppler

33-18309

33-18311

33-18313

Stop sleeve
Stophülsen

33-18301

ditto but with buffer
ditto aber mit 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
WL = Working length
AT = Arbeitsteillänge

12-12625 **QB** DENTAL

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

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

10-67513 **QB** DENTAL

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

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

11-18452 **QB** DENTAL

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

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



10-61000

Screwdriver handle, only
Schraubendreher Handgriff, allein

*as long as stock lasts / solange der Vorrat reicht

DE FRANCO
DE FRANCO

Conditionnement: 1 pièce
VPE: 1Stk.

DE FRANCO – Guide de para **NEW**

Guides de forage / Bohrführung



33-54576

Ecartement 6mm + 8mm
Abstand 6mm + 8mm



33-54577

Ecartement 7mm + 10mm
Abstand 7mm + 10mm



33-54570

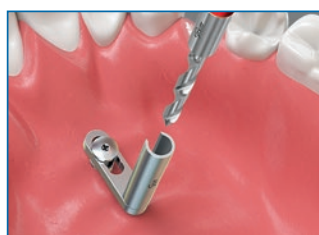
Guide universel 5 à 9mm
Universal Parallel Bohrhilfe

Recommended drill:
Empfohlener Bohrer:



33-10814 ● DENTAL

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



Guides de vissage / Schraubführung



33-54578

Ecartement 6mm + 8mm
Abstand 6mm + 8mm



33-54579

Ecartement 7mm + 10mm
Abstand 7mm + 10mm



33-54571

Guide universel 5 à 9mm
Universal Parallel Schraubhilfe

Développé par:
Entwickelt mit:
le Dr. David J. De Franco,
Milan, Italie

Foret recommandé pour le système DE FRANCO
Empfohlener Bohrer:



33-10914 DENTAL

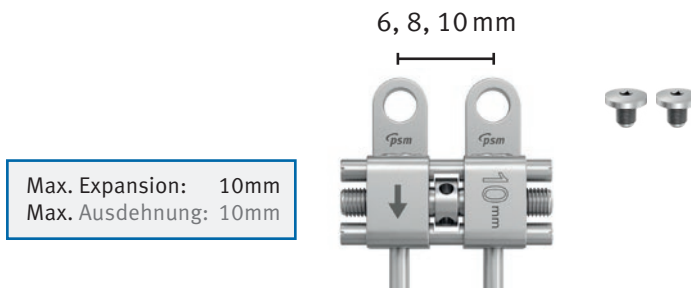
Foret Easy driver ; 1.4mm, rouge
Bohrer für Schraubführung, 1.4mm, rot



33-54576

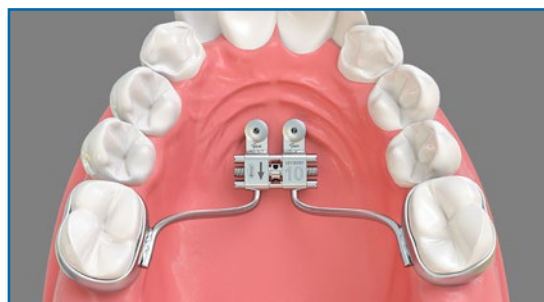
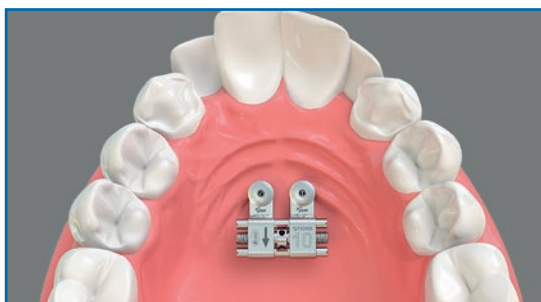
bmx Benefit Maxillary Xpander

BENEFIT
XPANDER MAXILLAIRE
BENEFIT
MAXILLARY XPANDER



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



Nouveautés 25/26

ACCESSORIES
HILFSMITTEL

Material: Steel
Material: Stahl



33-54532

BENEsider tubes, 2 ea.
BENEsider Röhrchen, 2 Stk.



33-54537

Lingual sheath, 2 ea.
Palatinalschloss, 2 Stk.



33-54523

NEW

BENEsider hook, 10 ea.
BENEsider Haken, 10 Stk.



Example



Example

SPRINGS
FEDERN

Matériau: Niti

Conditionnement: 2 pièces
Confezione: 2 Pezzo



NEW

33-54534

Tubes, 10 ea.
Röhrchen, 10 Stk.



Example



33-54524 240 gr.

33-54525 500 gr.

BENEsider NiTi springs, 2 ea.
BENEsider 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

Mesialsider NiTi coil springs, 2 ea.

Mesialsider NiTi Zugfedern, 2 Stk.



33-10760

Scanbody PEEK Standard
Scanbody PEEK Standard



33-10761

Scanbody PEEK mini
Scanbody PEEK mini

SCANBODIES SCANBODIES

Matériau: Peek

Materiale:

Conditionnement: 1 pièce
Confezione: 1 Pezzo

Les vis **BENEFIT** sont référencées dans les logiciels de prise d'empreintes numériques des partenaires suivants :

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

- 3 shape
- Onyxceph TAD match
- EASY DRIVER
- En cours d'enregistrement chez d'autres partenaires, renseignez-vous auprès de votre partenaire commercial local.



Dans le cadre de l'évolution du système **BENEFIT** vers les techniques numériques, nos scanbodies ont été développés en collaboration avec le Dr Simon GRAF, Orthodontiste (Belp, Suisse) pour vous assurer une visualisation parfaite et un rendu détaillé des numérisations.

Le scanbody standard est utilisé directement après la pose de l'implant. Le scanbody mini peut être vissé sur l'implant, même après plusieurs mois de traitement.

*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 Implantatinserktion 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

Pour BENEs slider et
MESIAL slider



Abb. / fig. 3

Le nouvel instrument Mobilholder permet de déplacer facilement les Mobilizer dans la position souhaitée, avant leur serrage sur l'arc dans le cadre d'une mésialisation ou d'une distalisation.

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

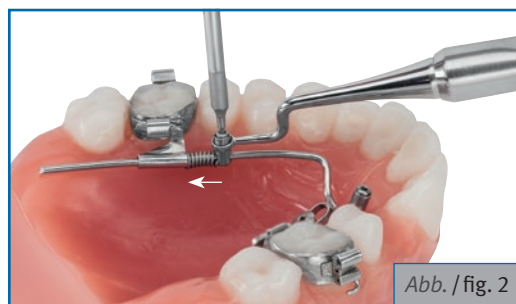


Abb. / fig. 2



33-18290

Mobilholder selon ZTWW. Bervoets

Mobilholder nach ZTM W. Bervoets

Can be used with:
Kann verwendet werden mit:



33-54540

Mobilizer Ecrou mobile d'activation pour arcs de 0,5mm à 1,2 mm

Mobilisator
Mobilizzatore per fili da 0,5 mm a 1,2 mm



33-54541

Mobilizer avec crochet
Mobilisator con gancio



33-54543

Micro Mobilizer d'activation pour arcs de 0,5mm à 1,2mm

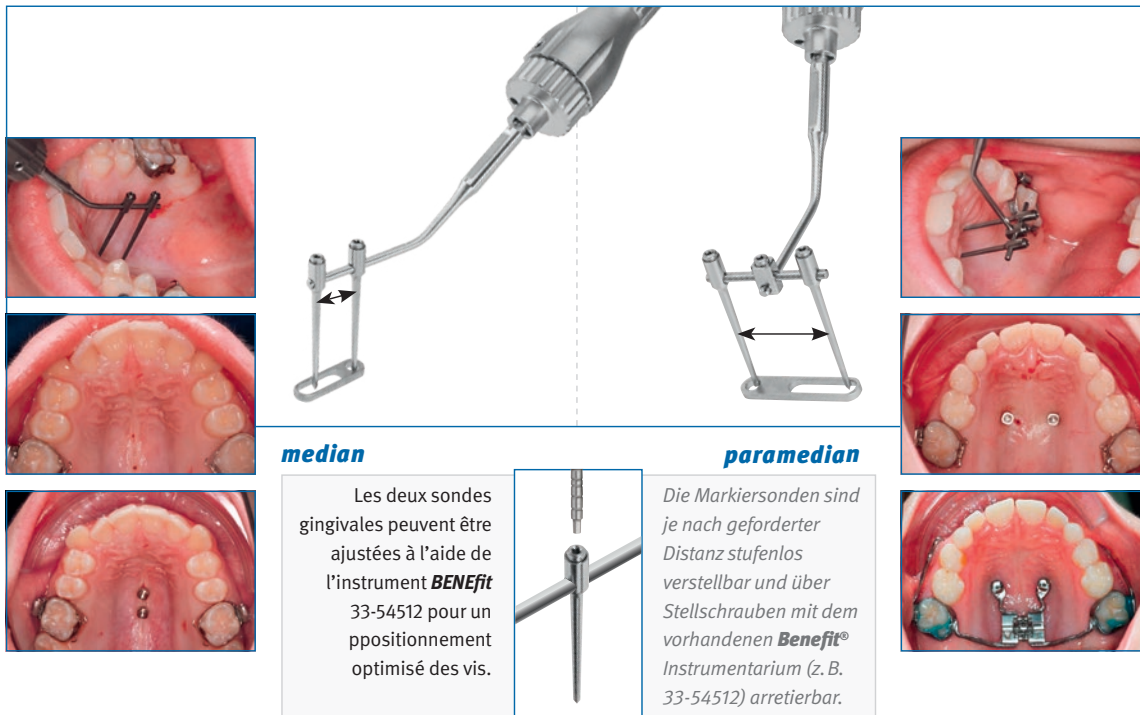
Micro Mobilisator per fili da 0,5 a 1,2 mm



33-54553

Micro Mobilizer avec crochet
Micro Mobilisator con gancio

SONDE DE POSITIONNEMENT DES VIS ZIELSONDE



median

Les deux sondes gingivales peuvent être ajustées à l'aide de l'instrument **BENEFIT** 33-54512 pour un positionnement optimisé des vis.

paramedian

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

Les sondes gingivales de positionnement des vis, développées par le Dr. Schlichter, permettent de pré visualiser les sites d'implantation médians et paramédians des vis **BENEFIT**. Le positionnement précis des vis **BENEFIT** améliore leur placement ultérieur et le parallélisme entre elles. De la même façon, la stabilité sera améliorée et le temps fauteuil dédié aux ajustements de l'arc, réduits.

Die Zielsonde nach Dr. Schlichter markiert die zur Anbringung einer **BENEFIT** 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

Porte-sonde gingivale de positionnement des vis- 1 pièce
Sondenhalter Schlichter, 1 Pkg.



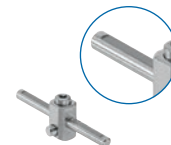
33-18452

Sondes gingivales, 2 pièces
Mucosa Markiersonde, 2 Pkg.



33-18453

Connecteur transversal pour sondes-1 pièce
Querbügel für Markierungs-sonde, 1 Stk.



33-18450

BENEFIT Sondes gingivales de positionnement des vis-Kit complet 4 pièces
BENEFIT Markiersonde Set komplett, 4-teilig



33-54520

(see page 16)

Manche multifonctions dédié aux accessoires pour contre angle.
Vielzweck-Handgriff für die Aufnahme aller Instrumente mit Dental-Ansatz.



Développée en collaboration avec le Dr. Kai Schlichter, Dres. Werling and colleagues, Offenbach a. d.Q., Allemagne.
Entwickelt in Zusammenarbeit mit Dr. Kai Schlichter, Dres. Werling & Kollegen, Offenbach a. d.Q., Deutschland

BENESLIDER EN TITANE
BENESLIDER TITANIUM

Matériau: Titane

Material: Titan

Conditionnement: Vendu en
kit complet uniquement

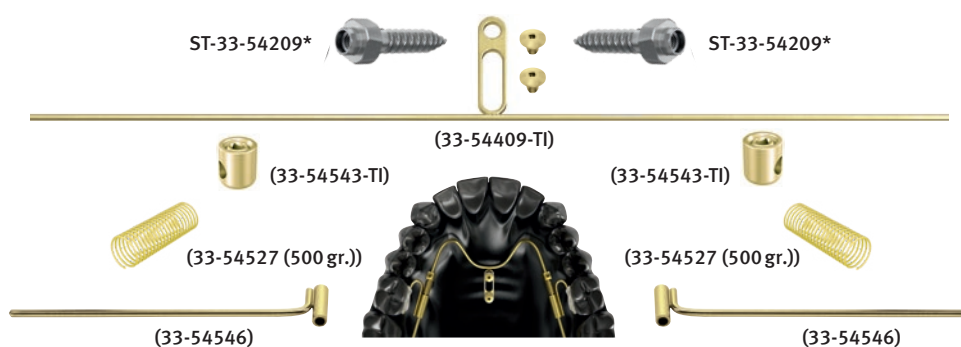
VPE: nur als Set



Les composants du nouveau BENESlider Titanium sont fabriqués en titane de grade chirurgical en conformité avec les normes Européennes et Américaines, pour mettre à votre disposition un matériau biocompatible et destiné aux patients allergiques au nickel ou au chrome. La surface du titane anodisée or apporte une couche d'oxyde de titane augmentée pour une parfaite biocompatibilité.

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 gold-anodisierte Titanoberfläche kennzeichnet die Titanartikel und bietet eine erhöhte Titanoxidschicht mit optimaler Biokompatibilität.

KIT COMPLET BENESLIDER TITANE : REF: 33-54605**



33-54605

BENESlider Kit complet BENESlider Titane avec 2 vis **BENEFIT** 2.0x9mm*

BENESlider Titan Komplettsset inkl. 2x **BENEFIT**® Schrauben 2.0x9 mm*

*Pour commander des tailles de vis différentes de celles du kit complet, merci de le préciser dans votre commande

Le kit complet **BENESlider est uniquement disponible tel que présenté plus haut. Les accessoires ne sont pas vendus séparément.

Das **BENESlider Titanium Set ist nur als Komplettsset erhältlich. Teile sind nicht einzeln erhältlich.



Tournevis sans fil à système de calibrage du couple pour la pose des mini-implants quattro et BENEFIT.

L'appareil iSD900 vous garantira un calibrage idéal et précis du couple (de 10 à 40 Ncm). Facile à utiliser au quotidien et ultra-précis, il limite les risques lors de l'insertion et du serrage des vis et piliers.

Le kit complet se compose d'une pièce à main ergonomique et facile à utiliser. Le mode dévissage est agrémenté d'une alerte sonore. Alimentation par batteries AAA Ni-Mh.

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.

iSD900

TOURNEVIS SANS FIL
AKKU SCHRAUBENDREHER

CARACTÉRISTIQUES VORTEILE

- Couple réglable de 10 à 40 Ncm par tranches de 1 ou 5 Ncm
- Torque 10 – 40 Ncm in 1 o 5 incrementi
- Vitesse de rotation réglable: 5,10,15,25 tour/mn
- Velocità 5,10,15,25 rpm
- Calibrage facilité
- Modalità rotatoria oraria e antioraria
- Fonctionne à l'aide de batteries rechargeables
- Facilità di calibrazione
- Mode dévissage avec alerte sonore
- Batterie ricaricabili Standard



33-900-00 KIT iSD900 composé de / bestehend aus:

33-900-04	Moteur	Handgriff mit Motor
33-900-08	Pièce à main DENTAL	Winkelansatz DENTAL
33-900-10	Support de recharge rapide	Schnelladestation
33-900-12	Câble d'alimentation	Netzkabel
33-900-14	Support de calibrage du couple	Drehmoment Kalibrierer
33-900-16	Fraise de calibrage	Kalibrierstift
33-900-18	Commande d'allumage On/Off	Ein/Aus Komfort-Bügel
33-900-20	Batteries rechargeables- Vendues par 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!

KIT DE DEMARRAGE

S



BENEFIT® KIT
D'INSTRUMENTATION DE
DEMARRAGE S

BENEFIT® STARTER
KIT INSTRUMENTI S

33-55000	BENEFIT® Starter Instrument Set <u>without implants</u> consisting of:	BENEFIT® Starter Instrumenten Set <u>ohne Implantate</u> 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 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

KIT DE DEMARRAGE

M



BENEFIT® KIT
D'INSTRUMENTATION DE
DEMARRAGE M

BENEFIT® STARTER
KIT INSTRUMENTI M

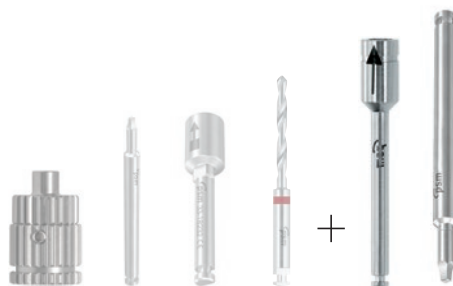
33-55001	BENEFIT® Starter Instrument Set <u>without implants</u> consisting of:	BENEFIT® Starter Instrumenten Set <u>ohne Implantate</u> bestehend aus:
	Storage/ Sterilization	Aufbewahrung/Sterilisation
73-31990	BENEFIT® Starter tray, empty	BENEFIT® Starter Behälter, leer
	Instruments	Instrumente
33-18236	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 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® KIT
D'INSTRUMENTATION DE
DEMARRAGE L**

**BENEFIT® STARTER KIT
INSTRUMENTI L**

KIT DE DEMARRAGE

L



33-55002

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

L

Storage/Sterilization

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

L

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® KIT
D'INSTRUMENTATION
DE DEMARRAGE XL**

**BENEFIT® STARTER KIT
INSTRUMENTI XL**

KIT DE DEMARRAGE

XL



33-55005

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

XL

Storage/Sterilization

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

XL

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® KIT D'INSTRUMENTATION BENEFIT® KIT INSTRUMENTI

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 73-90000	quattro® / BENEFIT® sterilization tray, empty Utility storage box	quattro® / BENEFIT® Sterilisierbehälter, leer 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	Screwdriver for Abutment screw, 20 mm	Eindrehinstr. für Abutment Schraube, 20 mm
33-18232	Screwdriver for contra-angled 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



10-61000

Screwdriver handle, only
Schraubendreher Handgriff, allein



33-18230 66 mm

Porte-vis pour **10-61000**
Schraubenhalter, lang, für **10-61000**



33-18236

Mandrin de vissage manuel
Vite a pollice per mandrino



33-54512

Screwdriver insert
Eindrehinstrument



33-18232 23 mm DENTAL

Embout de vissage pour contre-angle
Portavite per manipolo contrangolo



10-67513 DENTAL

Foret 1,4 x 33 mm WL 15 mm,
rouge, pour implants 2,0 mm
Fresa 1,4 x 33 mm LP 15 mm,
rosso per vite da 2,0 mm



73-90000

Support de stockage avec pince, non stérilisable
Scatola porta strumenti di utilità vuota, non adatta alla sterilizzazione

Illustration s.a.
Abbildung s.o.

73-31960

Sterilization and storage tray
Sterilisier- und Aufbewahrungs-
behälter

BENeslider SET
DISTAL/DISTAL

BENeslider
DISTAL/DISTAL SET

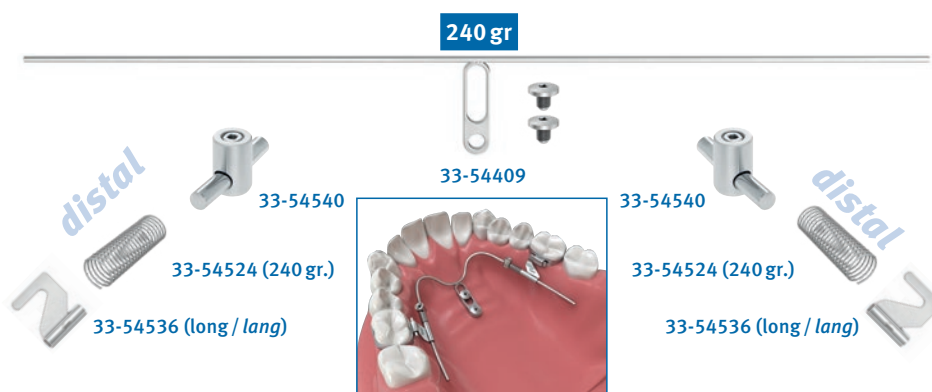
Recommendations
Si consiglia di



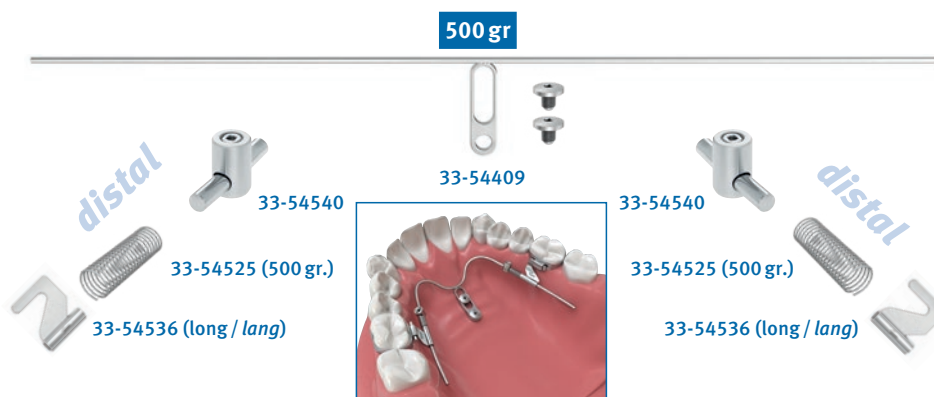
BENeslider Video

Beneslider distal/distal

33-54595	BENeslider Set 240 gr. with long BENetubes	BENeslider Komplettsset 240 gr. mit langen BENetubes
33-54409	BENeplate short with 1.1mm s/s wire <i>incl. 2 fixation screws</i>	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 Komplettsset 500 gr. mit langen BENetubes
33-54409	BENeplate short with 1.1mm s/s wire <i>incl. 2 fixation screws</i>	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

KIT **BENEslider** **BENEslider SET**

Recommendations
Empfehlung



BENEslider
Mesialization Video

33-54612	BENEslider Set mesial/mesial	BENEslider mesial/mesial Set
33-54409	BENEsplate short with 1.1mm s/s wire incl. 2 fixation screws	BENEsplate 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

33-54613	BENEsSlider Set mesial/distal	BENEsSlider mesial/distal Set
33-54409	BENEsplate short with 1.1mm s/s wire incl. 2 fixation screws	BENEsplate 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	BENEsSlider NiTi springs, 500gr, 2 ea.	BENEsSlider NiTi Federn, 500g, 2 Stk.
33-54536	BENEsTube, long, 2 ea.	BENEsTube, lang, 2 Stk.



En raison des multiples possibilités d'assortiments disponibles, nous vous présentons ci-dessus uniquement les kits les plus courants. Votre distributeur local est à votre disposition pour vous renseigner plus avant.

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.

CATALOGUES
KATALOGE

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)

D'autres innovations PSM sont présentées dans nos catalogues complémentaires. Vous pouvez en faire la demande auprès de votre distributeur ou local ou les télécharger directement sur notre site: **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.

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.

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.



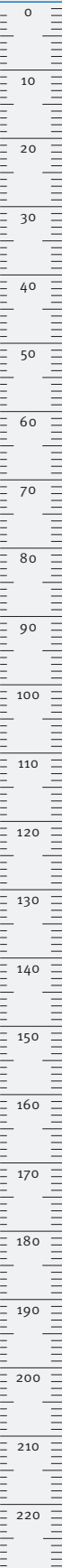
Ref: KAT-003



Ref: KAT-010

NOTES
NOTIZEN

Lined area for notes.



NOTES
NOTIZEN

The figure is a blank graph template. The vertical axis (y-axis) is on the left, with numerical labels from 0 to 220 in increments of 10. The horizontal axis (x-axis) is at the bottom, with 20 unlabeled grid lines. The graph area is a large rectangle with a light gray background. The axes are represented by thin black lines.

NOTES
NOTIZEN

Handwriting practice area with 25 horizontal lines.

Vertical ruler scale from 0 to 220 cm.

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

© 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.