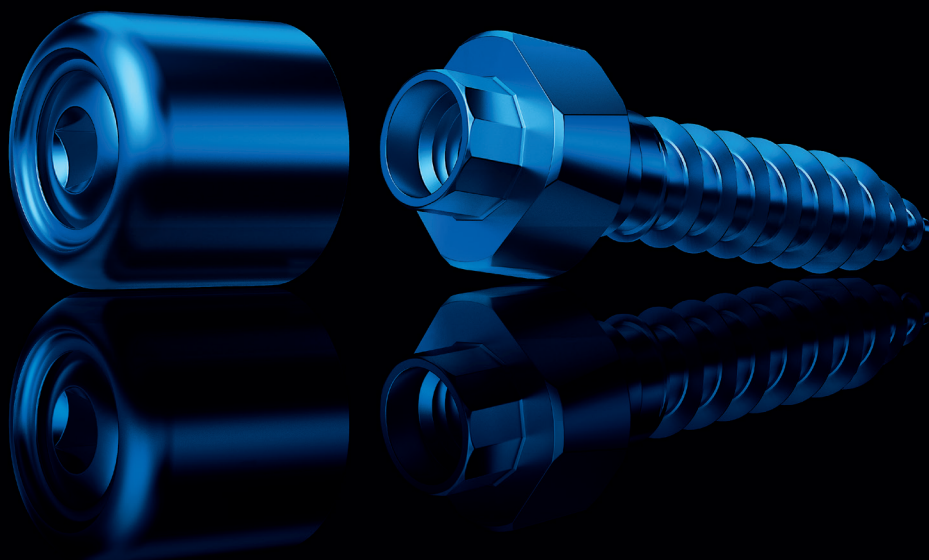




BENEFIT[®]



Leading in Orthodontic Implants – www.psm.ms

Quality is never an accident.

It is always the result of high intention, sincere effort, intelligent direction and skillful execution; it represents the wise choice of many alternatives.

– Will A. Foster

The background of the page is a high-contrast, blue-tinted image of various medical implants, including screws, bolts, and a textured cylindrical component. These components are arranged in a way that creates a sense of depth and precision. The entire scene is reflected on a glossy surface below, creating a symmetrical effect.

WELCOME TO **BENefit®** CITY

Qualität ist niemals Zufall.

Sie ist immer das Ergebnis hoher Ziele, aufrichtiger Bemühung, intelligenter Vorgehensweise und geschickter Ausführung.

– Will A. Foster



BENefit®
C I T Y

Table of Content | Inhaltsverzeichnis

	English	Deutsch	Page Seite
IMPLANTS & ACCESSORIES IMPLANTATE & ZUBEHÖR	Introduction	Einführung	5
	BENEFIT® Screws	BENEFIT® Schrauben	8
	Abutments	Abutments	9
	Temporary Pontics	Temporärer Zahnersatz	9
	BENEplate®	BENEplate®	10
	BENEslider®	BENEslider®	14
	Distalization	Distalisierung	14
	- Mobilizer	- Mobilisatoren	14
	- Springs	- Federn	14
	- BENEtube	- BENEtube	14
	- Flexitube	- Flexitube	14
	Mesialization	Mesialisierung	15
	- Mobilizer	- Mobilisatoren	15
	- Coil Spring	- Zugfedern	15
	- Mesialtube	- Mesialtube	15
	Hybrid Hyrax® RPE	Hybrid Hyrax® GNE	16
	bmx® BENEFIT® Maxillary Xpander	bmx® BENEFIT® Maxillary Xpander	16
	Mouse Trap	Mausefalle	17
	Accessories & spare parts	Hilfsmittel & Ersatzteile	18
	Scanbodies	Scanbodies	19
	Laboratory Products	Labor Produkte	20
	Sterile Packaging	Sterile Verpackung	20
INSTRUMENTS INSTRUMENTE	Drills	Vorbohrer	22
	Drill-Extension	Bohrerverlängerung	22
	Drill stop	Bohrerstop	23
	Screwdrivers	Schraubendreher	24
	Battery Screwdriver	Akku Schraubendreher	25
	Mobilholder	Mobilholder	26
	Handles	Handgriffe	27
	Screw location probe	Markierungssonde	28
	Trays	Behälter	29
	Sets	Sets	30
MISCELLANEOUS SONSTIGES	Digital Motion®	Digital Motion®	34
	De Franco – Parallel Guide	De Franco – Parallelführung	35
	BENEFIT® Models	BENEFIT® Modelle	35
	Catalogues	Kataloge	36

Developed in cooperation with:
 Prof. Dr. Benedict Wilmes,
 Kieferorthopädie Heinrich Heine
 Universität Düsseldorf, Germany

Entwickelt in Zusammenarbeit mit:
 Prof. Dr. Benedict Wilmes,
 Kieferorthopädie Heinrich Heine
 Universität Düsseldorf

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 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 15 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.

Same instruments can be used for several **psm** products. In order to find the right instruments for your use, they are indicated in colour.

Verschiedene Instrumente können für mehrere **psm** Produkte verwendet werden. Um die richtigen Instrumente für Ihren Einsatz zu finden sind diese farblich gekennzeichnet.



BENEFIT®



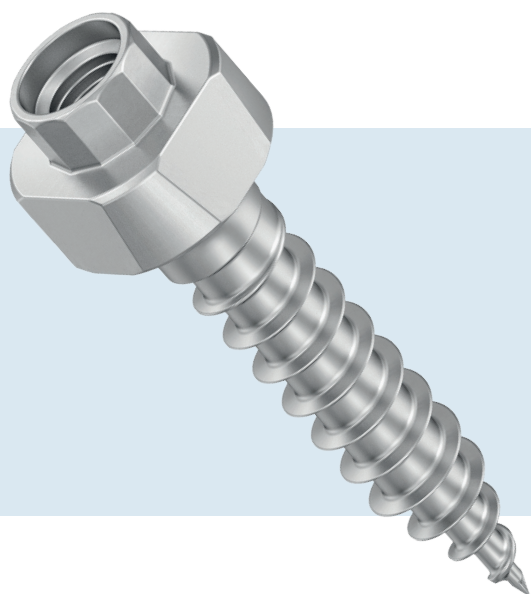
mentoplate®

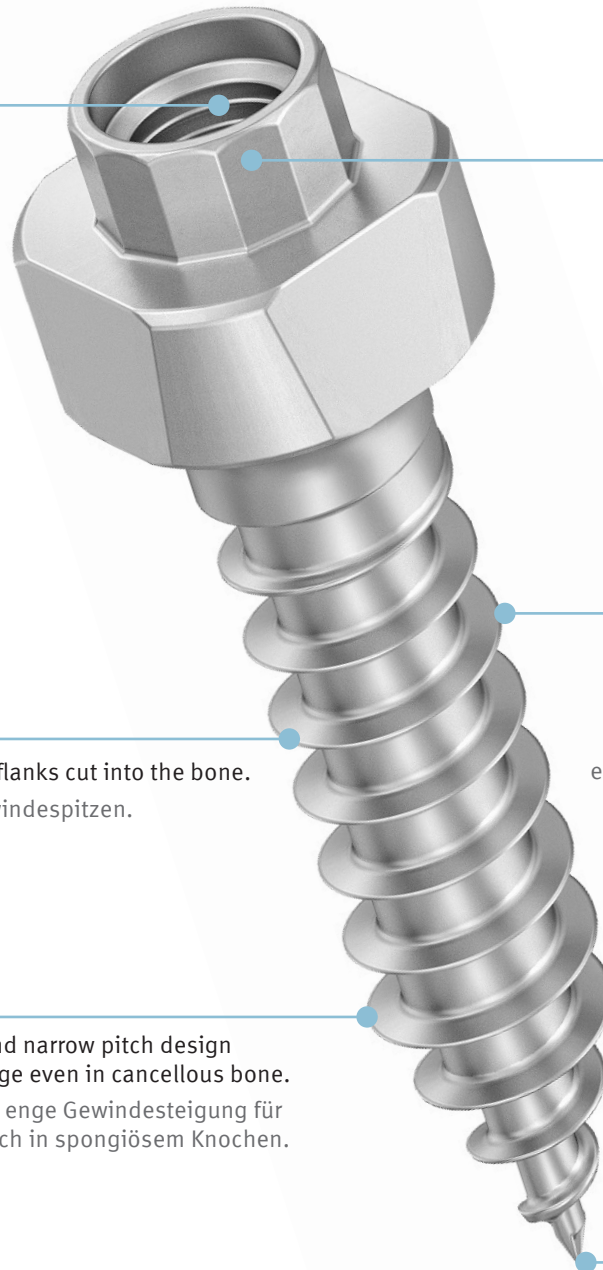


quattro®



smartlock®





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

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

Outer double hexagon to prevent
rotation of abutments.

Außenwölfkant zur Vermeidung
von Abutmentrotation.

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

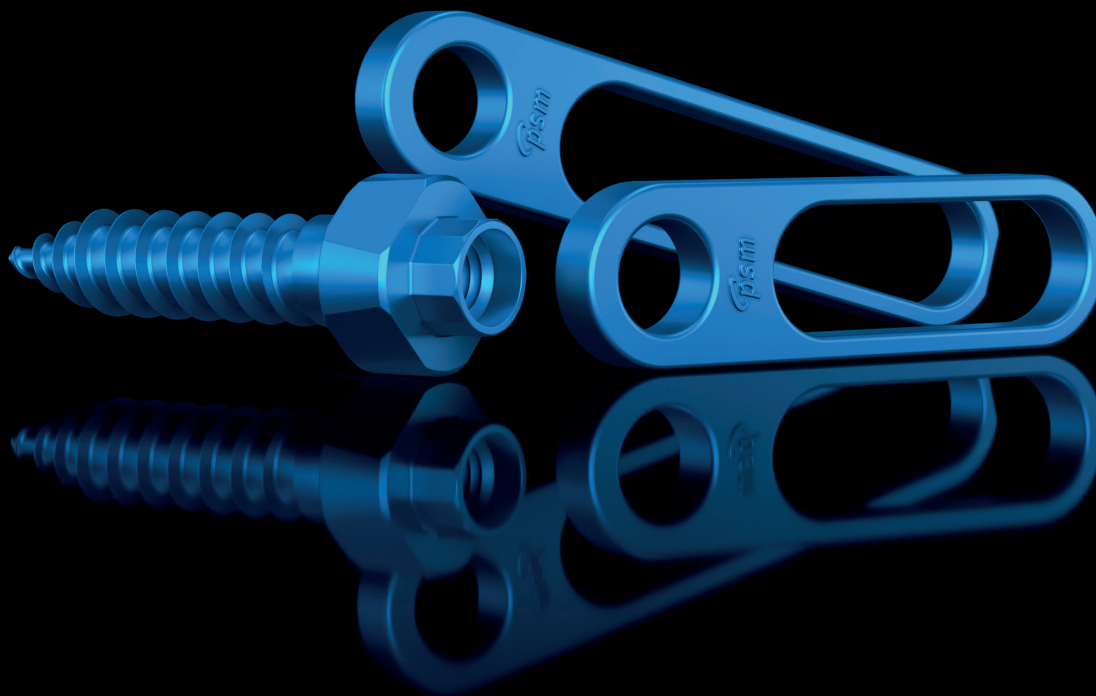
Optimized thread design leads to
easy insertion without force (cork
screw principal).

Optimiertes Gewindedesign
ermöglicht leichtes Inserieren ohne
Druck (Korkenzieherprinzip).

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

Selfdrilling screw tip.
Selbstbohrende Schraubenspitze.

Implants & Accessories | Implantate & Zubehör



BENEFIT® Screws | BENEFIT® Schrauben

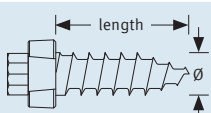


Ø1.5

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

ST■

ST-33-54107	1.5 x 7mm
ST-33-54109	1.5 x 9mm
ST-33-54111	1.5 x 11mm



BENEFIT® Orthodontic Screw 1.5mm, 1ea.

BENEFIT® KFO-Schraube 1,5mm, 1Stk.

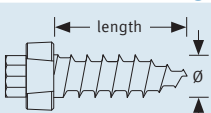


Ø1.8

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

ST■

ST-33-54187	1.8 x 7mm
ST-33-54189	1.8 x 9mm
ST-33-54191	1.8 x 11mm



BENEFIT® Orthodontic Screw 1.8mm, 1ea.

BENEFIT® KFO-Schraube 1,8mm, 1Stk.

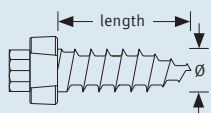


Ø2.0

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

ST■

ST-33-54205	2.0 x 5mm	NEW
ST-33-54207	2.0 x 7mm	
ST-33-54208	2.0 x 8mm	NEW
ST-33-54209	2.0 x 9mm	
ST-33-54210	2.0 x 10mm	NEW
ST-33-54211	2.0 x 11mm	
ST-33-54213	2.0 x 13mm	
ST-33-54215	2.0 x 15mm	



BENEFIT® Orthodontic Screw 2.0mm, 1ea.

BENEFIT® KFO-Schraube 2,0mm, 1Stk.

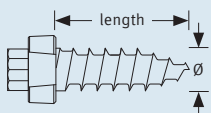


Ø2.3

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

ST■

ST-33-54307	2.3 x 7mm
ST-33-54309	2.3 x 9mm
ST-33-54311	2.3 x 11mm
ST-33-54313	2.3 x 13mm
ST-33-54315	2.3 x 15mm



BENEFIT® Orthodontic Screw 2.0mm, 1ea.

BENEFIT® KFO-Schraube 2,0mm, 1Stk.



2x

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

BENEFIT® Screws in a package of 2ea.

BENEFIT® Schrauben im VPE 2Stk.



10x

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

BENEFIT® Screw dispenser with 10ea.

BENEFIT® Schrauben im
Spender 10Stk.

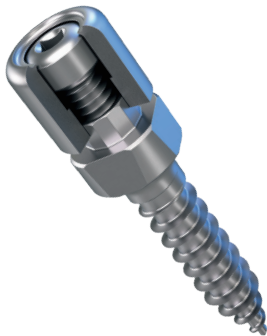
Note | Hinweis:

ST■ All implants are supplied in sterile single use packaging.
Alle Implantate werden in einer sterilen Einzelpackung
geliefert (page 20 | Seite 20)

Material | Material

Titanium | Titan

Abutments | Abutments



33-54430

1ea. / 1Stk.

BENEFIT® Abutment Standard
BENEFIT® Abutment Standard



33-54445

1ea. / 1Stk.

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



33-54450

1ea. / 1Stk.

BENEFIT® Abutment with
1 bracket
BENEFIT® Abutment mit
1 Bracket



33-54460

1ea. / 1Stk.

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



33-54452

1ea. / 1Stk.

BENEFIT® Abutment with
2 bracket
BENEFIT® Abutment mit
2 Bracket

TEMPORARY PONTICS TEMPORÄRER ZAHNERSATZ



Video



33-54466

1ea. / 1Stk.

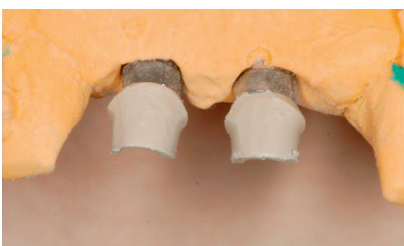
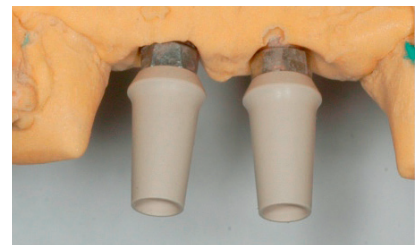
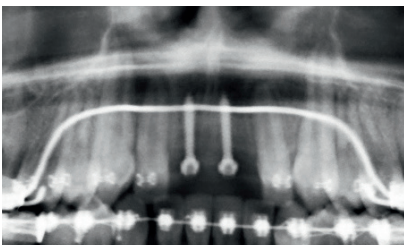
BENEFIT® PEEK Abutment ,incl. 1
fixation screw
BENEFIT® PEEK Abutment, inkl.
1 Fixierschraube



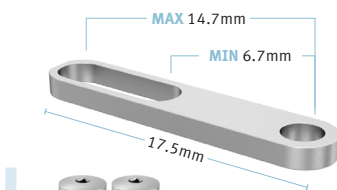
33-54469

1ea. / 1Stk.

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



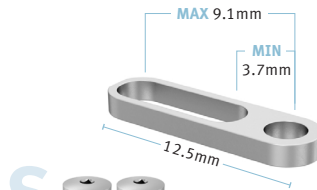
BENEplate | BENEplate – median



L
33-54400 1ea. / 1Stk.

BENEplate, L, incl. 2 fixation screws, stainless steel

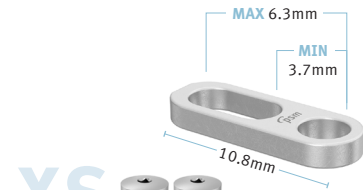
BENEplate, L, inkl. 2 Fixierschrauben, Implantatstahl



S
33-54402 1ea. / 1Stk.

BENEplate, S, incl. 2 fixation screws, stainless steel

BENEplate, S, inkl. 2 Fixierschrauben, Implantatstahl



XS
33-54424 1ea. / 1Stk.

BENEplate, XS, incl. 2 fixation screws, stainless steel

BENEplate, XS, inkl. 2 Fixierschrauben, Implantatstahl



L
33-54429 1ea. / 1Stk.

BENEplate, L, median, incl. 2 fixation screws, with 1.1mm wire (12cm), stainless steel

BENEplate, L, median, inkl. 2 Fixierschrauben, mit 1,1mm Draht (12cm), Implantatstahl



S
33-54409 1ea. / 1Stk.

BENEplate, S, median, incl. 2 fixation screws, with 1.1mm wire (12cm), stainless steel

BENEplate, S, median, inkl. 2 Fixierschrauben, mit 1,1mm Draht (12cm), Implantatstahl



XS
33-54423 1ea. / 1Stk.

BENEplate, XS, median, incl. 2 fixation screws, with 1.1mm wire (12cm), stainless steel

BENEplate, XS, median, inkl. 2 Fixierschrauben, mit 1,1mm Draht (12cm), Implantatstahl



L
33-54428 1ea. / 1Stk.

BENEplate, L, median, incl. 2 fixation screws, with 0.8mm wire (12cm), stainless steel

BENEplate, L, median, inkl. 2 Fixierschrauben, mit 0,8mm Draht (12cm), Implantatstahl



S
33-54408 1ea. / 1Stk.

BENEplate, S, median, incl. 2 fixation screws, with 0.8mm wire (12cm), stainless steel

BENEplate, S, median, inkl. 2 Fixierschrauben, mit 0,8mm Draht (12cm), Implantatstahl



S
33-54420 1ea. / 1Stk.

BENEplate, S, median, incl. 2 fixation screws, with 0.8mm wire (12cm), stainless steel

BENEplate, S, median, inkl. 2 Fixierschrauben, mit 0,8mm Draht (12cm), Implantatstahl



S
33-54475 1ea. / 1Stk.

BENEplate, S, median, incl. 2 fixation screws, with 0.8 + 1.1mm wire (12cm), stainless steel

BENEplate, S, paramedian, inkl. 2 Fixierschrauben, mit 0,8mm + 1,1mm Draht (12cm), Implantatstahl

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



S
33-54477 1ea. / 1Stk.

BENEplate, S, paramedian, incl. 2 fixation screws, with bilateral 1.1mm wire (6cm), stainless steel

BENEplate, S, paramedian, inkl. 2 Fixierschrauben, mit bilateralem 1,1mm Draht (6cm), Implantatstahl

acc./nach Dr. Thomas Banach, Königsstein/Ts., Germany

1.1mm wire
1,1mm Draht

0.8mm wire
0,8mm Draht

1.1mm wire
1,1mm Draht

BENeplate | BENeplate – paramedian



33-54472



33-54472

1ea. / 1Stk.

BENeplate, L, paramedian, incl. 2 fixation screws, with 1.1mm wire (12cm), stainless steel

BENeplate, L, paramedian, inkl. 2 Fixierschrauben, mit 1,1mm Draht (12cm), Implantatstahl



33-54471

1ea. / 1Stk.

BENeplate, S, paramedian, incl. 2 fixation screws, with 1.1mm wire (12cm), stainless steel

BENeplate, S, paramedian, inkl. 2 Fixierschrauben, mit 1,1mm Draht (12cm), Implantatstahl



33-54422

1ea. / 1Stk.

BENeplate, XS, paramedian, incl. 2 fixation screws, with 1.1mm wire (12cm), stainless steel

BENeplate, XS, paramedian, inkl. 2 Fixierschrauben, mit 1,1mm Draht (12cm), Implantatstahl

1.1mm wire
1,1mm Draht



33-54407

1ea. / 1Stk.

BENeplate, L, median, incl. 2 fixation screws, with bracket, stainless steel

BENeplate, L, inkl. 2 Fixierschrauben, mit Bracket, Implantatstahl



33-54474

1ea. / 1Stk.

BENeplate, S, paramedian, incl. 2 fixation screws, with 0.8mm wire (12cm), stainless steel

BENeplate, S, paramedian, inkl. 2 Fixierschrauben, mit 0,8mm Draht (12cm), Implantatstahl

0.8mm wire
0,8mm Draht



33-54403

2ea. / 2Stk.

Spare fixation screws, short
Ersatzfixierschrauben, kurz

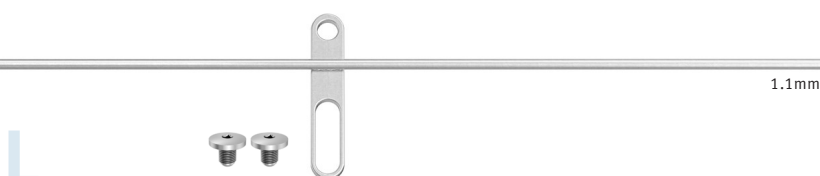


33-54703

2ea. / 2Stk.

Spare fixation screws, long
Ersatzfixierschrauben, lang

BENEplate | BENEplate



33-54480

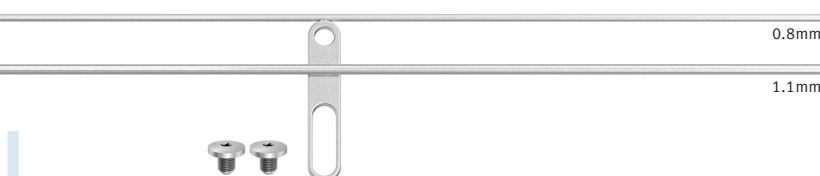
1ea. / 1Stk.

BENEplate, L, median, incl. 2 fixation screws, with central 1.1mm wire (12cm), stainless steel, [acc. Dr. Nienkemper, Düsseldorf, Germany](#)

BENEplate, L, median, inkl. 2 Fixierschrauben, mit 1,1mm Draht (12cm), Implantatstahl, [nach Dr. Nienkemper, Düsseldorf, Germany](#)



33-54480



33-54485

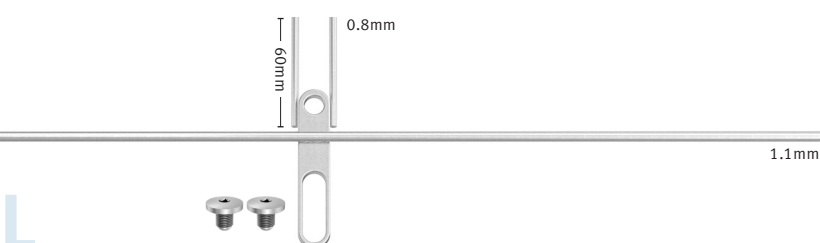
1ea. / 1Stk.

BENEplate, L, T-Mesialslider plate, median, incl. 2 fixation screws, with central 1.1mm wire + 0.8mm wire anteriorly (12cm), stainless steel

BENEplate, L, T-Mesialslider plate, median, inkl. 2 Fixierschrauben, mit 1,1mm mittigem Draht + 0,8mm Draht anterior (12cm), Implantatstahl



33-54485



33-54490

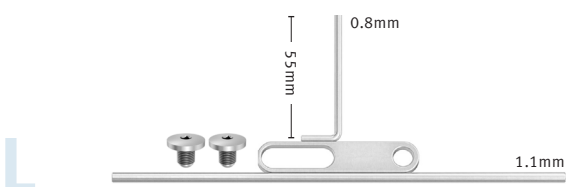
1ea. / 1Stk.

BENEplate, L, T-Mesialslider plate, median, incl. 2 fixation screws, with central 1.1mm wire (12cm) + 0.8mm wire laterally (6cm/ea.), stainless steel

BENEplate, L, T-Mesialslider plate, median, inkl. 2 Fixierschrauben, mit 1,1mm mittigem Draht (12cm) + 0,8mm Draht lateral (je 6cm), Implantatstahl



33-54490

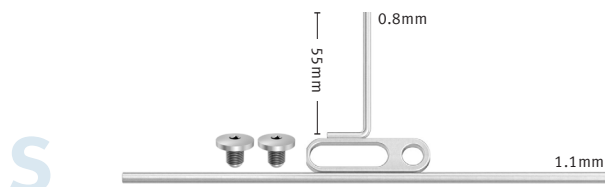


33-54492

1ea. / 1Stk.

BENEplate, L, T-Mesialslider plate, paramedian, incl. 2 fixation screws, with 1.1mm lateral wire (12cm) + 0.8mm wire vertically, stainless steel

BENEplate, L, T-Mesialslider plate, paramedian, inkl. 2 Fixierschrauben, mit 1,1mm Draht (12cm) lateral + 0,8mm Draht vertikal, Implantatstahl



33-54493

1ea. / 1Stk.

BENEplate, S, T-Mesialslider plate, paramedian, incl. 2 fixation screws, with 1.1mm lateral wire (12cm) + 0.8mm wire vertically, stainless steel

BENEplate, S, T-Mesialslider plate, paramedian, inkl. 2 Fixierschrauben, mit 1,1mm Draht (12cm) lateral + 0,8mm Draht vertikal, Implantatstahl

BENEplate | BENEplate

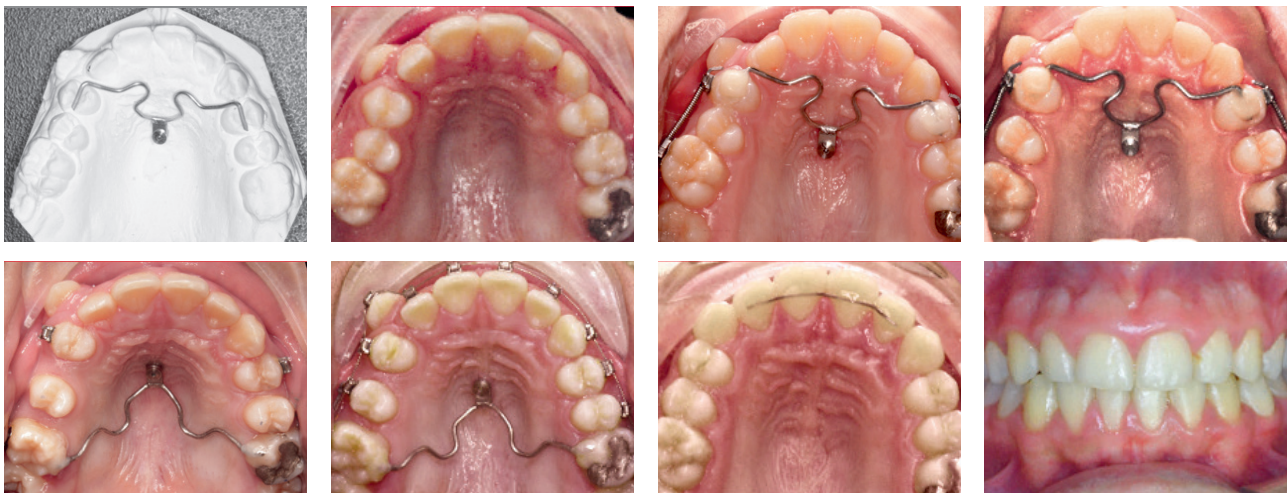


33-54730

1ea. / 1Stk.

Arnoudizer for indirect anchorage, incl. 1 fixation screw, stainless steel, [acc. Dr. A. Schreurs, Genk, Belgium](#)

Arnoudizer für die indirekte Verankerung, inkl. 1 Fixierschraube, Implantatstahl, [nach Dr. A. Schreurs, 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

1ea. / 1Stk.

Hyrax® Ring, incl. 1 fixation screw, with 1.1mm wire (6cm) laterally, stainless steel

Hyrax® Ring, inkl. 1 Fixierschraube, mit 1.1mm Draht (6cm) seitlich, Implantatstahl

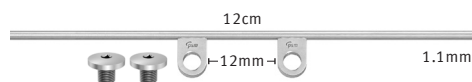


33-54461

1ea. / 1Stk.

Hyrax® Ring, incl. 1 fixation screw, with 1.1mm wire (12cm), stainless steel

Hyrax Ring, inkl. 1 Fixierschraube, mit 1.1mm Draht (12cm), Implantatstahl

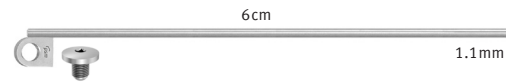


33-54464

1ea. / 1Stk.

Hyrax® Ring, incl. 2 fixation screws, with 1.1mm wire (12cm), stainless steel

Hyrax Ring, inkl. 2 Fixierschrauben, mit 1.1mm Draht (12cm), Implantatstahl



33-54750

1ea. / 1Stk.

Hyrax® Ring, incl. 1 fixation screw, with 1.1mm wire (6cm), stainless steel

Hyrax Ring, inkl. 1 Fixierschraube, mit 1.1mm Draht (6cm), Implantatstahl

BENeslider | BENeslider – Distalization



33-54543

2ea. / 2Stk.

Micro Mobilizer, for wire 0.5mm to 1.2mm

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



33-54540

2ea. / 2Stk.

Mobilizer, for wire 0.5mm to 1.2mm

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



33-54524

2ea. / 2Stk.

BENeslider, NiTi springs, 240gr.

BENeslider, NiTi Federn, 240gr.



33-54525

2ea. / 2Stk.

BENeslider, NiTi springs, 500gr.

BENeslider, NiTi Federn, 500gr.



33-54536

2ea. / 2Stk.

BENetube, standard

BENetube, standard



33-54558

2ea. / 2Stk.

BENetube, extended, acc. to Dr. S. Yamaguchi

BENetube, verlängert, nach Dr. S. Yamaguchi



33-54549

2ea. / 2Stk.

FlexiTube, long

FlexiTube, lang

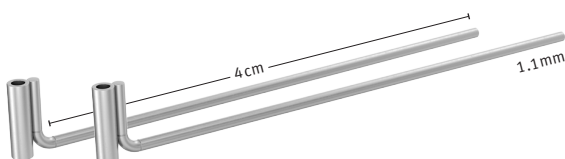


33-54550

2ea. / 2Stk.

FlexiTube, short

FlexiTube, kurz



33-54544

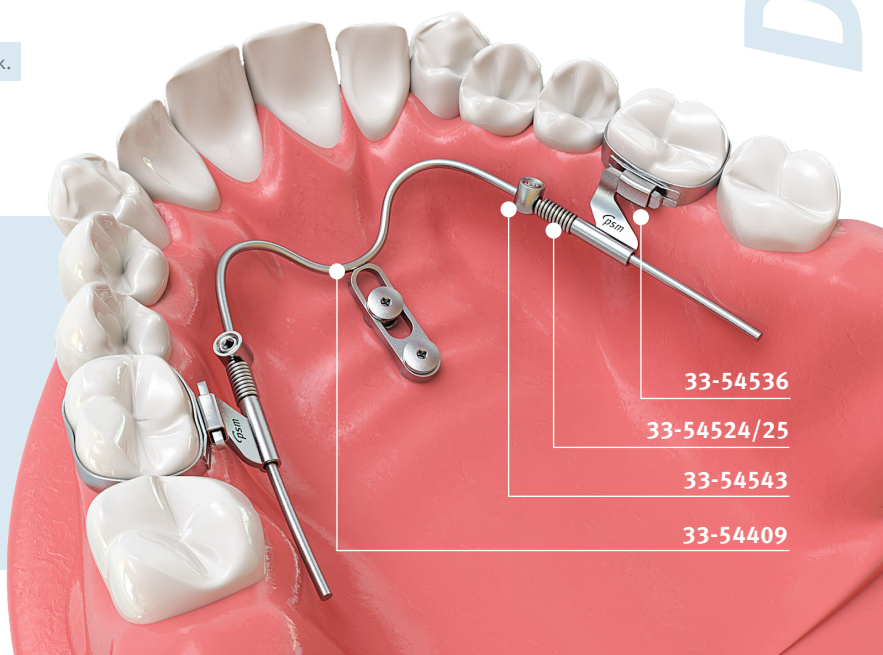
2ea. / 2Stk.

BENetube, with wire 1.1mm, 4cm, acc. to Dr. T. Banach

BENetube, mit Draht 1,1mm, 4cm, nach Dr. T. Banach



33-54544



33-54536

33-54524/25

33-54543

33-54409

Mesialslider | Mesialslider – Mesialization



33-54553

2ea. / 2Stk.

Micro Mobilizer, with hook

Micro 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, 2ea.

Mesialslider NiTi Zugfedern, 2 Stk.



33-54541

2ea. / 2Stk.

Mobilizer, with hook

Mobilisator, mit Haken



33-54539

2ea. / 2Stk.

Mesialtube, with hook

Mesialtube, mit Haken



33-54544

2ea. / 2Stk.

BENEtube, with wire 1.1mm, 4cm, with hook,
acc. to Dr. T. Banach

BENEtube, mit Draht 1,1mm, 4cm, mit Haken,
nach Dr. T. Banach

The BENEsider

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

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

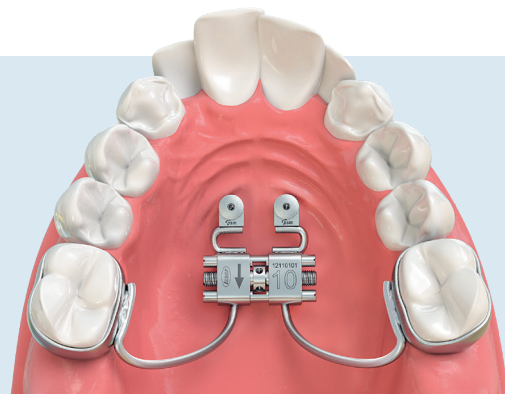
Eine der klassischen Indikationen für eine skelettale Verankerung und insbesondere für Mini-Implantate mit Abutments stellt die Molarendistalisierung/-mesialisierung im Oberkiefer dar. Mittels des so genannten „BENEsider“ können die Molaren körperlich distalisiert werden. Mit Hilfe des Mesialsliders werden Zähne körperlich mesialisiert. So kann in vielen Fällen die Extraktion von bleibenden Zähnen und/oder dentale Implantate vermieden werden. Zur Verbindung zweier BENEFIT® Mini-Implantate wird eine **BENeplate** mit Draht auf die Implantate geschraubt und die **BENEsider** Teile (Mobilisator, Federn, **BENEtube**) auf den Draht aufgesteckt. Die ausführende Kraft wird über eine Feder (240g oder 500g) mittels Mobilisator aktiviert.



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 Expansion Screw as well as little rotational 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. Sie ermöglichen das Anschweißen oder Anlöten der Expansionsschraube an den flachen Teil des Rings und erlauben kleinste Rotationsbewegungen beim Verbinden der Apparatur mit der **BENEFIT®** Schraube. Der **Hyrax®** Ring wird mit einer Fixierschraube geliefert.



33-54462

2 ea. / 2 Stk.

Hyrax® Ring,
inkl. 2 fixation screws

Hyrax® Ring,
inkl. 2 Fixierschrauben



33-54465

1 ea. / 1 Stk.

Hyrax® Ring, incl. 1 fixation
screw, with 1.1mm wire (6cm)
laterally, stainless steel

Hyrax® Ring, incl. 1 Fixierschraube,
mit 1.1mm Draht (6cm) seitlich,
Implantatstahl



33-54463

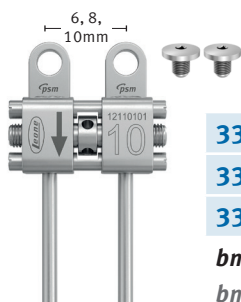
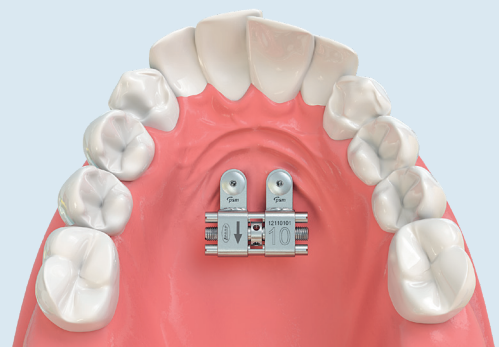
1 ea. / 1 Stk.

BENEFIT® Hyrax®, Abutment
BENEFIT® Hyrax®, Abutment

bmX® – BENEFIT® Maxillary Xpander | bmX® – BENEFIT® Maxillary Xpander

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 parallel guide (Page 35) 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 beim **Hybrid Hyrax®**, wird mit dem **bmX®** dem Wunsch vieler Kieferorthopäden nach einer allein durch **BENEFIT®** Schrauben verankerten Apparatur zur Gaumennahterweiterung bei jungen Patienten entsprochen. Mit Hilfe der De Franco Parallelführung (Seite 35) 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.



33-57506 6mm

33-57508 8mm

33-57510 10mm

max. Expansion |
max. Ausdehnung:
10mm

bmX®, palatal expander

bmX®, Gaumennahtspreizer



Mouse Trap – for Molar Intrusion | Mausefalle – zur Molarenintrusion



consisting of | bestehend aus:



ST-33-54209-2

Page | Seite 8

BENEFIT® Screw 2.0 x 9mm, 2 ea.

BENEFIT® Screw 2,0 x 9mm, 2Stk.



33-54408

Page | Seite 10

BENEplate, S, median, incl. 2 fixation screws, with 0.8mm wire (12cm), stainless steel

BENEplate, S, median, inkl. 2 Fixierschrauben, mit 0,8mm Draht (12cm), Implantatstahl

median

or | oder



33-54474

Page | Seite 10

BENEplate, S, paramedian, incl. 2 fixation screws, with 0.8mm wire (12cm), stainless steel

BENEplate, S, paramedian, inkl. 2 Fixierschrauben, mit 0,8mm Draht (12cm), Implantatstahl

para-
median

optional | optional



33-54523

10ea. / 10Stk.

BENEsider hook

BENEsider Haken

Accessories & spare parts | Hilfsmittel & Ersatzteile



33-54532

2 ea. / 2Stk.

BENEsider tubes

BENEsider Röhrchen



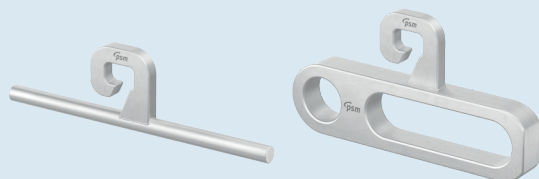
33-54537

2 ea. / 2Stk.

Lingual sheath

Palatinalschloss

EXAMPLES



33-54523

10ea. / 10Stk.

Hook

Haken

EXAMPLE



33-54534

10ea. / 10Stk.

Tubes

Röhrchen



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

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

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



33-54524 240 gr.

2ea. / 2Stk.

33-54525 500 gr.

2ea. / 2Stk.

BENEsider, NiTi springs

BENEsider, NiTi Federn



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

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

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



33-54403

2ea. / 2Stk.

Spare fixation screws, short

Ersatzfixierschrauben, kurz



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

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

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



33-54703

2ea. / 2Stk.

Spare fixation screws, lang

Ersatzfixierschrauben, long

Mesialslider NiTi coil springs, 2ea.

Mesialslider NiTi Zugfedern, 2Stk.

Scanbodies | Scanbodies



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.

Developed in cooperation with:
Simon Graf, Orthodontist Belp, Switzerland

Als weiteren Schritt in die Digitalisierung des **BENEFIT®** Systems hat **psm** in Zusammenarbeit mit dem Kieferorthopäden Simon Graf (Belp, Schweiz) diese Scanbodies entwickelt, die eine detailgetreue, digitale Wiedergabe ermöglichen.
Der Scanbody Standard findet unmittelbar nach der Implantation Anwendung. Das Scanbody mini kann aufgeschraubt auch noch nach einigen Monaten Behandlungszeit eingesetzt werden.

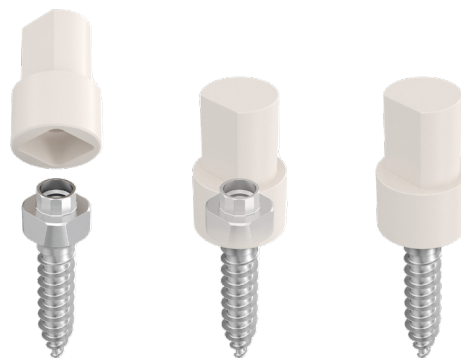
Entwickelt in Zusammenarbeit mit:
Simon Graf, Kiefer-orthopäde, Belp, Switzerland



33-10760

1ea. / 1Stk.

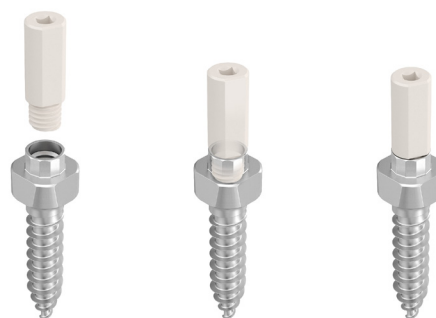
Scanbody PEEK Standard
Scanbody PEEK Standard



33-10761

1ea. / 1Stk.

Scanbody PEEK mini
Scanbody PEEK mini



Laboratory Products | Labor Produkte



33-54410

2 ea. / 2Stk.

BENEFIT® impression cap
BENEFIT® Abdruckkappen



33-54426

2 ea. / 2Stk.

BENEFIT® laboratory analog
BENEFIT® Labor-Manipulierimplantat

Sterile packaging | Sterile Verpackungen

Implants – in single sterile packaging

The outer and inner packaging contains labels indicating UDI codelike article number, LOT number, expiration date, etc. for the patient folder and for full traceability. The sterile screws are contained in a small colour-coded screw carrier which protects the screw and at the same time acts as a pick up tray. This carrier is placed in a clear, sealed blister package. The screw can easily be removed from the carrier by means of the self retaining screwdriver.

Implantate – in steriler Einzelverpackung

Die äußeren und inneren Verpackungen enthalten genügend Klebeetiketten mit UDI Angaben der Artikelnummer, LOT Nummer, Haltbarkeitsdatum, etc. für die Patientenakte und für die genaue Rückverfolgbarkeit. Die sterilen Schrauben werden in einem kleinen farb-codierten Schraubenträger aufbewahrt, der die Schraube schützt und gleichzeitig als Entnahmebehälter dient. Dieser wiederum befindet sich in einem durchsichtigen, versiegelten Blister. Die Schraube kann ohne zusätzliche Berührung, wie gewohnt mit dem Schraubendreher aus dem Schraubenträger entnommen werden. Es ist keinerlei Aufbewahrungs- oder Entnahmebehälter mehr notwendig.



Note | Hinweis:

The colors of the screw carrier and the correct drills are matching.
Die Schraubenträger, sowie die dazu passenden Bohrer, sind farblich identisch.



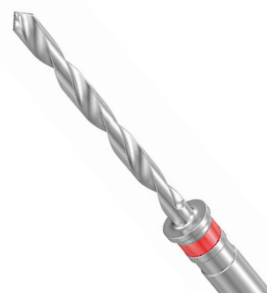
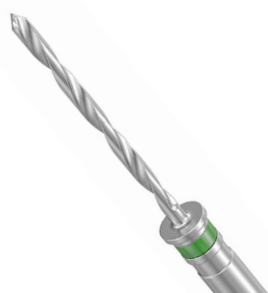
Ø 1.5 / 1.8 mm screw



Ø 2.0 mm screw



Ø 2.3 mm screw



Instruments | Instrumente



Drills | Bohrer

The instruments can be used for several **psm** products. In order to find the right instruments for your use, they are indicated in colour.

Die Instrumente können für mehrere **psm** Produkte verwendet werden. Um die richtigen Instrumente für Ihren Einsatz zu finden, sind diese farblich gekennzeichnet.



BENEFIT®



smartlock



quattro®



mentoplate®

All drills | Alle Bohrer:

max. 800 rpm or manually
max. 800 U/min oder manuell

WL = Working length

AT = Arbeitslänge



DENTAL attachment
DENTAL Ansatz



1ea. / 1Stk.

12-12625

Drill, 1.0x33mm WL 15mm, green, for 1.5 / 1.8 mm screws
Bohrer, 1,0x33mm AT 15mm, grün, für 1,5 / 1,8 mm Schrauben



1ea. / 1Stk.

11-12208

Drill, 1.2x22mm WL 8.5mm, green, for 1.5 / 1.8 mm screws
Bohrer, 1,2x22mm AT 8.5mm, grün, für 1,5 / 1,8 mm Schrauben



1ea. / 1Stk.

10-67513

Drill, 1.4 x33mm WL 15mm, red, for 2.0mm screws
Bohrer, 1,4 x33mm AT 15mm, rot, für 2,0mm Schrauben



1ea. / 1Stk.

11-18452

Drill, 1.8x 33mm WL 15mm, grey, for 2.3mm screws
Bohrer, 2,3x 33mm AT 15mm, grau, für 2,3mm Schrauben



1ea. / 1Stk.

33-10914

Drill for screw guide, 1.4 mm, red, for 2.0mm screws
(Screw guides Page 34, 35)
Bohrer für Schraubführung, 1,4 mm, rot, für 2,0mm Schrauben, (Schraubführung Seite 34, 35)



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 des **quattro®**- und **BENEFIT®**-Systemes mit DENTAL Ansatz verwendet werden (max. 600 U/min.).



1ea. / 1Stk.

33-18244

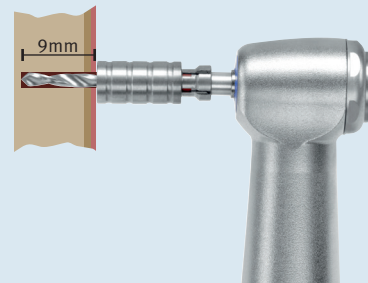
Drill Extension, + 16 mm (max. 600rpm)
Bohrerverlängerung, + 16 mm (max. 600 U/min)

Drill Extension | Bohrerverlängerung

Drill stop | Bohrerstop

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 made easy by using the buffer.

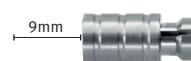
Die Bohrerstophülsen verhindern ein zu tiefes Vorbohren durch eine vorher definierte Arbeitslänge von 7 bis 13 mm (2 mm Schritte). Die gewünschte Bohrtiefe wird durch einfaches Aufstecken der entsprechenden Stophülse auf die dafür geeigneten **psm** Bohrer erreicht. Das leichte Entfernen erfolgt mit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



33-18307

1 ea. / 1Stk.

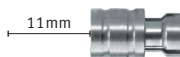
Stop sleeve, 7mm
Stophülse, 7mm



33-18309

1 ea. / 1Stk.

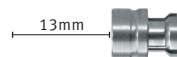
Stop sleeve, 9mm
Stophülse, 9mm



33-18311

1 ea. / 1Stk.

Stop sleeve, 11mm
Stophülse, 11mm



33-18313

1 ea. / 1Stk.

Stop sleeve, 13mm
Stophülse, 13mm



33-18302

1 ea. / 1Stk.

Buffer (essential for removal)
Entkoppler (erforderlich für die Entfernung)



73-31888

1 ea. / 1Stk.

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

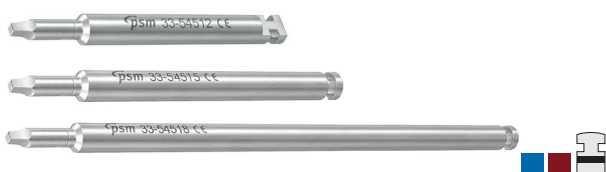
Stop sleeves can be used with drills:
Stophülsen verwendbar mit Bohrer:

12-12625, 11-18452 & 10-67513



Video

Screwdriver | Schraubendreher



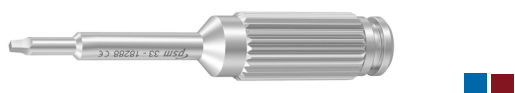
33-54512 20 mm

33-54515 30 mm

33-54518 50 mm

Screwdriver insert e.g. for abutment retaining screw, **BENEplate®** fixation screws and Mobilizer activation, 1 ea.

Eindrehinstrument z.B. passend zu Abutment Schraube, **BENEplate®** Fixierschraube und Mobilisator Schraube, 1 Stk.



33-18288

1 ea. / 1 Stk.

Laboratory Screwdriver, fixed
Labor Schraubendreher, fest



33-18232 23 mm

33-18233 28 mm

33-18237 33 mm

Screwholder for contra-angled handpiece, 1 ea.
Schraubenhalter für Winkelhandstück, 1 Stk.

used for | verwendet für:



33-54430

33-54403

33-54543

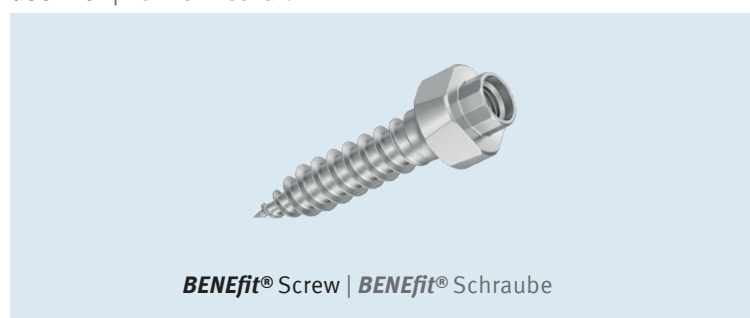


33-54519

1 ea. / 1 Stk.

Activating Screwdriver for mobilizer, not autoclavable,
acc. Dr. Michael Schubert, Regensburg, Germany
Aktivierungsschraubendreher für Mobilisatoren,
nicht autoklavierbar, nach Dr. Michael Schubert,
Regensburg, Deutschland

used for | verwendet für:



BENEFIT® Screw | **BENEFIT®** Schraube

Battery Screwdriver – iSD900 | Akku Schraubendreher iSD900

Cordless Battery Screwdriver with Torque Calibration System for the controlled fixation of *psm* 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 *psm* 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.

33-900-00	Kit iSD900 consisting of bestehend aus	
33-900-04	Handle with Motor	Handgriff mit Motor
33-900-08	contra-angled Handpiece DENTAL	Winkelhandstück DENTAL
33-900-10	Quick Charger Unit	Schnellladestation
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 (2ea.)	Ni-Mh Akkus (2Stk.)

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
- 10 - 40 Ncm Drehmoment in 1 oder 5 Stufen
 - 5, 10, 15, 25 Umdrehungs-geschwindigkeit
 - Reverse-Modus mit Ton
 - Kalibriereinrichtung
 - wiederaufladbare Standard Akkus



Mobilholder | Mobilholder



The new Mobilholder is intended to move the **BENEFIT®** mobilizers into the final position prior to tightening the set screw for distalization (fig. 2, 3) or mesialization (fig. 1).

developed in cooperation with ZTM W. Bervoets

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

Entwickelt in Zusammenarbeit mit ZTM. W. Bervoets



33-18290

1 ea. / 1 Stk.

Mobilholder

acc. to. ZTM W. Bervoets

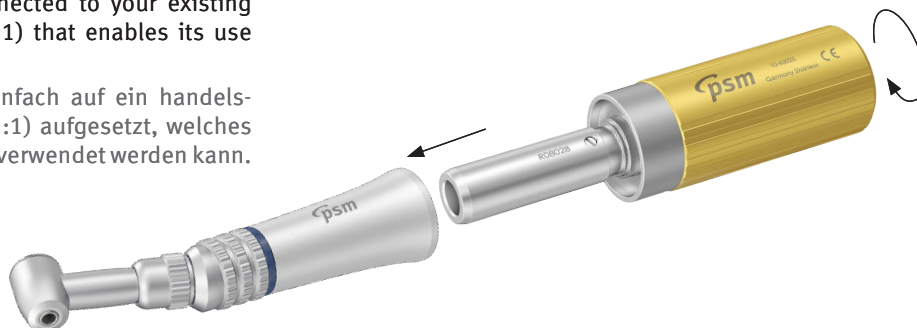
Mobilholder

nach ZTM W. Bervoets

Handles | Handgriffe

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

1 ea. / 1Stk.

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



33-54704

1 ea. / 1Stk.

Manually turned unit, with adjustable torque from 0 - 40 Ncm, [acc. Dr. A. Pauls, Baden-Baden, Germany](#)
Manueller Drehansatz mit einstellbarem Drehmoment von 0 - 40 Ncm, [nach Dr. A. Pauls, Baden-Baden, Deutschland](#)



33-54520

1 ea. / 1Stk.

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

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

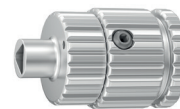


33-18266

1 ea. / 1Stk.

Thumb screw for Dental mandrel with limited torque (10 Ncm). **Not suitable for implants, accessories only**

Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz mit begrenztem Drehmoment (10 Ncm).
Nicht geeignet für Implantate! Nur für Zubehör.



33-18236

1 ea. / 1Stk.

Thumb screw for Dental mandrel
Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz

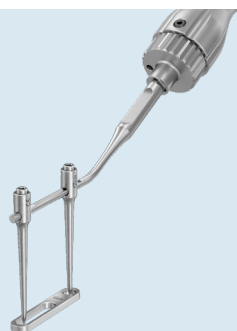
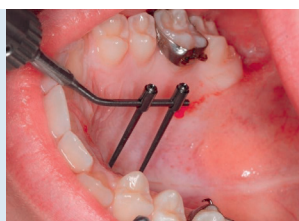


10-61000

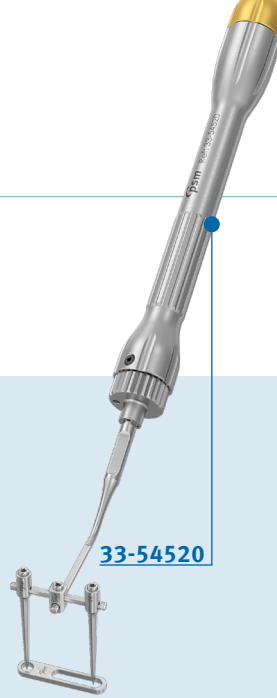
1 ea. / 1Stk.

Screwdriver handle
Schraubendreher Handgriff

Screw location probe | Markierungssonde



median

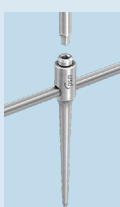


33-54520

paramedian



The soft tissue probes are infinitely adjustable and are fixed by means of the normal **BENEFIT®** instruments (i. e. **33-18288**) with set screws in the desired position.



Die Markiersonden sind je nach geforderter Distanz stufenlos verstellbar und über Stellschrauben mit dem vorhandenen **BENEFIT®** Instrumentarium (z. B. **33-33-18288**) arretierbar.



33-18451

1ea. / 1Stk.

Soft Tissue Probe holder
Halter für Markierungssonde



33-18452

2ea. / 2Stk.

Soft Tissue Probe
Mucosa Markierungssonde



33-18453

1ea. / 1Stk.

Connecting rod for soft tissue probe
Querbügel für Markierungssonde



33-18450

1ea. / 1Stk.

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

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.

Developed in cooperation with Dr. Kai Schlichter, Dres. Werling & colleagues, Offenbach a. d. Q., Germany.

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.

Entwickelt in Zusammenarbeit mit Dr. Kai Schlichter, Dres. Werling & Kollegen, Offenbach a. d. Q., Deutschland.

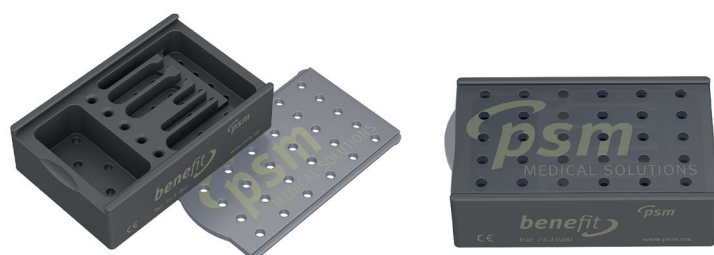
Trays | Behälter



73-31960

1 ea. / 1Stk.

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



73-31990

1 ea. / 1Stk.

BENEFIT® small instrument tray, empty
BENEFIT® kleiner Instrumentenbehälter, leer



73-90000

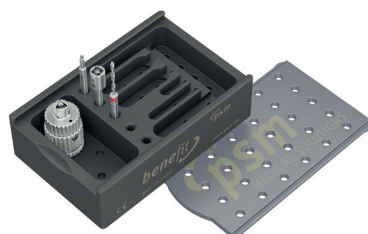
1 ea. / 1Stk.

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

BENEFIT® Instrument sets can also be found in the **psm** Set catalogue
BENEFIT® Instrumenten Sets finden Sie auch im **psm** Set Katalog

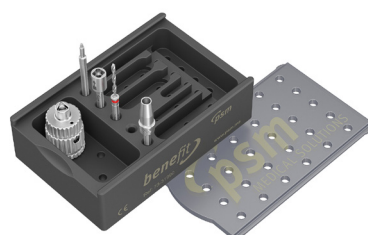
Sets | Sets

BENEFIT® STARTER KIT S



33-55000 BENEFIT® Starter Instrument Set S without implants consisting of:		BENEFIT® Starter Instrumenten Set S ohne Implantate bestehend aus:	
Storage		Aufbewahrung	
73-31990	BENEFIT® small instrument tray, empty	BENEFIT® kleiner Instrumentenbehälter, leer	
Instruments		Instrumente	
33-18236	Thumb screw for Dental mandrel	Handgriff für Klingen mit Dentalansatz	
33-54512	Screwdriver for small screws, 20mm	Schraubendreher für kleine Schrauben, 20 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	
33-18232	Screwholder for implants	Schraubenhalter für Implantate	

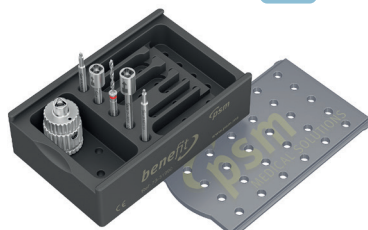
BENEFIT® STARTER KIT M



33-55001 BENEFIT® Starter Instrument Set M without implants consisting of:		BENEFIT® Starter Instrumenten Set M ohne Implantate bestehend aus:	
Storage		Aufbewahrung	
73-31990	BENEFIT® small instrument tray, empty	BENEFIT® kleiner Instrumentenbehälter, leer	
Instruments		Instrumente	
33-18236	Thumb screw for Dental mandrel	Handgriff für Klingen mit Dentalansatz	
33-54512	Screwdriver for small screws, 20mm	Schraubendreher für kleine Schrauben, 20 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	
33-18232	Screwholder for implants	Schraubenhalter für Implantate	
33-18244	Drill Extension, + 16 mm (max. 600rpm)	Bohrerverlängerung, + 16 mm (max. 600 U/min)	

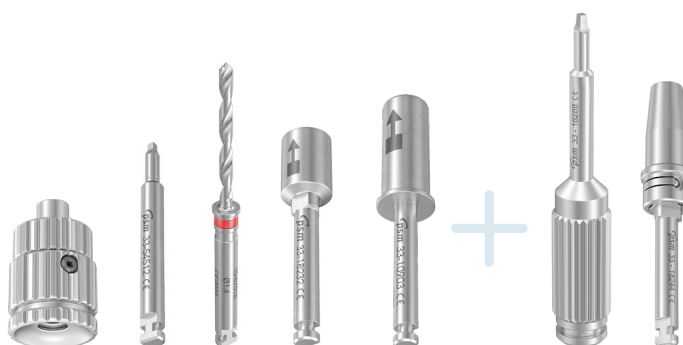
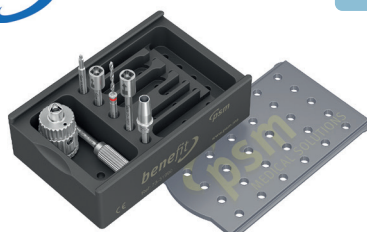
Sets | Sets

BENEFIT® STARTER KIT L



33-55002	BENEFIT® Starter Instrument Set L without implants consisting of:	BENEFIT® Starter Instrumenten Set L ohne Implantate bestehend aus:
	Storage	Aufbewahrung
73-31990	BENEFIT® small instrument tray, empty	BENEFIT® kleiner Instrumentenbehälter, leer
	Instruments	Instrumente
33-18236	Thumb screw for Dental mandrel	Handgriff für Klingen mit Dentalansatz
33-54512	Screwdriver for small screws, 20mm	Schraubendreher für kleine Schrauben, 20 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
33-18232	Screwholder for implants	Schraubenhalter für Implantate
33-54515	screwdriver for small screws, 30mm	Schraubendreher für kleine Schrauben, 30 mm
33-10903	Screwholder with stop for insertion guide	Schraubenhalter mit Stop für Insertions guide

BENEFIT® STARTER KIT XL



33-55005	BENEFIT® Starter Instrument Set XL without implants consisting of:	BENEFIT® Starter Instrumenten Set XL ohne Implantate bestehend aus:
	Storage	Aufbewahrung
73-31990	BENEFIT® small instrument tray, empty	BENEFIT® kleiner Instrumentenbehälter, leer
	Instruments	Instrumente
33-18236	Thumb screw for Dental mandrel	Handgriff für Klingen mit Dentalansatz
33-54512	Screwdriver for small screws, 20mm	Schraubendreher für kleine Schrauben, 20 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
33-18232	Screwholder for implants	Schraubenhalter für Implantate
33-10903	Screwholder with stop for insertion guide	Schraubenhalter mit Stop für Insertions guide
33-18288	Laboratory screwdriver, fixed	Labor Schraubendreher, fixiert
33-18244	Drill Extension, + 16 mm (max. 600rpm)	Bohrer verlängerung, + 16 mm (max. 600 U/min)

Miscellaneous | Sonstiges



Digital Motion® | Digital Motion®



Video



73-31985

1ea. / 1Stk.

Digital Motion®, Storage Tray, empty
Digital Motion®, Aufbewahrungsbehälter, leer



33-54426

2ea. / 2Stk.

BENefit® Laboratory analogs NT
BENefit® Labor/Manipulierimplantate NT



33-10901

2ea. / 2Stk.

BENeposts screwable
BENeposts schraubbar



33-10902

2ea. / 2Stk.

BENeposts plug-in
BENeposts steckbar



33-10905

2ea. / 2Stk.

BENEsleeves single
BENEsleeves einzeln



33-10906 6 mm

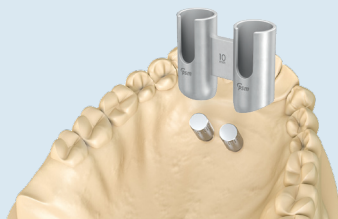
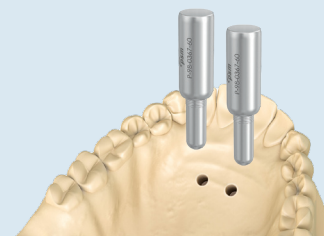
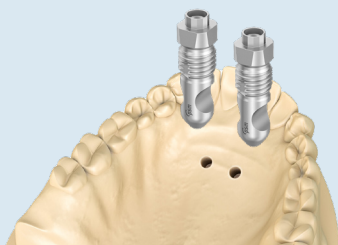
33-10908 8 mm

33-10910 10 mm

33-10912 12 mm

BENEsleeves double, parallel, 2 ea.

BENEsleeves doppel, parallel, 2 Stk.



The matching drill (**33-10914**) and screwholder with stop (**33-10903**) on page 35.

Den passenden Bohrer (**33-10914**) und Schraubenhalter mit stop (**33-10903**) finden Sie auf den Seiten 35.

De Franco – Parallel Guide | De Franco – Parallelführung



33-54578

1 ea. / 1Stk.

Parallel guide 6 mm + 8 mm,
incl. 1 fixation screw

Parallelführung 6 mm + 8 mm,
inkl. 1 Fixierschraube



33-54579

1 ea. / 1Stk.

Parallel guide 7 mm + 10 mm,
incl. 1 fixation screw

Parallelführung 7 mm + 10 mm,
inkl. 1 Fixierschraube



33-54571

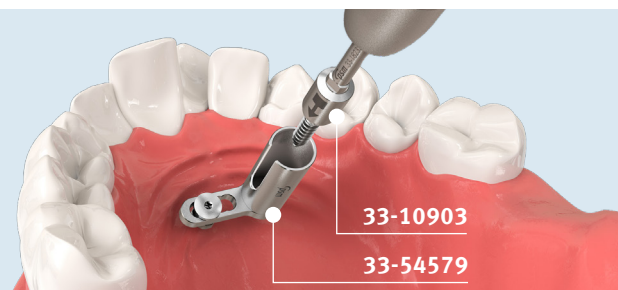
1 ea. / 1Stk.

Universal Parallel guide 5-9mm,
incl. 1 fixation screw

Universal Parallelführung 5-9mm,
inkl. 1 Fixierschraube



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



Instruments for guided insertion | Instrumente für die geführte Insertion



33-10903

1 ea. / 1Stk.

Screwholder with stop

Schraubenhalter mit Stop



33-10914

1 ea. / 1Stk.

Drill with stop, 1.4 mm, red, for 2.0mm screw

Bohrer mit Stop, 1,4mm, rot, für 2,0mm Schraube

The screwholder (**33-10903**) and drill (**33-10914**) can be used with digital motion (page 34), De Franco parallel guide and individually made insertion guides (i.e. TADMAN).

Der Schraubenhalter (**33-10903**) und Bohrer (**33-10914**) können mit Digital Motion (Seite 34), De Franco Parallelführung und individuell angefertigter Insertionsführung (z.B. TADMAN) verwendet werden.

BENEFIT® Models | BENEFIT® Modelle



95-13001 1ea. / 1Stk.

BENEsliider, mesial/distal
BENEsliider, mesial/distal



95-13002 1ea. / 1Stk.

Anchorage for upper Molars
Molarenverankerung



95-13003 1ea. / 1Stk.

Pendulum B
Pendulum B



95-13005 1ea. / 1Stk.

Molar uprighting
Molarenaufrichtung



95-13006 1ea. / 1Stk.

Hybrid Hyrax®
Hybrid Hyrax®



95-13007 1ea. / 1Stk.

Anchorage Anterior Teeth
Frontverankerung



95-13008 1ea. / 1Stk.

Tooth Eruption
Zahnretention



95-13009 1ea. / 1Stk.

Temporary pontic
Temporärer Zahnersatz



95-13011 1ea. / 1Stk.

Laboratory implants
Gipsmodell mit Laborimplantaten



95-13012 1ea. / 1Stk.

Mouse Trap Intrusion
Mausefalle Intrusion



95-13013 1ea. / 1Stk.

Hybrid Hyrax® Distalizer
Hybrid Hyrax® Distalizer



95-13014 1ea. / 1Stk.

T-Mesial/Distalslider
T-Mesial/Distalslider



95-13001-15 1ea. / 1Stk.

BENEsliider® mesial/distal
BENEsliider® mesial/distal



V-90-994-00 1ea. / 1Stk.

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



95-13013 1ea. / 1Stk.

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

median

paramedian



Color | Farbe

Please select the desired **BENEFIT®** model/s and choose the color from the QR code file.

Bitte wählen Sie das/die gewünschte/n **BENEFIT®** Modell/e aus und fügen Sie die Farbnummer aus dem QR-Code hinzu.

Catalogue | Kataloge

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 bei Ihrem lokalen Händler oder einfach downloaden unter www.psm.ms.



KAT-034

smartlock

The new **psm** – **smartlock**® system is largely based on the successful and proven **BENEFIT**® system. **smartlock**® focuses on the essentials: Unique comfort as well as safe and easy handling that doctors and patients can rely on. The trend-setting concept, combined with the best materials and the most modern manufacturing processes, guarantees a treatment result at the highest level.

Das neue **psm** – **smartlock**® System basiert weitgehend auf dem erfolgreichen und bewährten **BENEFIT**® System. **smartlock**® fokussiert sich auf das Wesentliche: Einzigartiger Komfort und sichere, sowie einfache Handhabung, auf die Sie sich verlassen können. Egal ob als Anwender oder als Patient. Das richtungsweisende Konzept garantiert in Kombination mit den besten Materialien und modernsten Herstellungsverfahren ein Behandlungsergebnis auf höchstem Niveau.



KAT-003

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.



KAT-010

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 die perfekte Lösung, um eine erhöhte Verankerungsstabilität für Klasse III Korrekturen zu erreichen. Das System beinhaltet Titanplatten, die mit selbstbohrenden Schrauben auf dem Knochen fixiert werden.



KAT-030

EASY DRIVER®

THE GUIDING SYSTEM FOR TADS

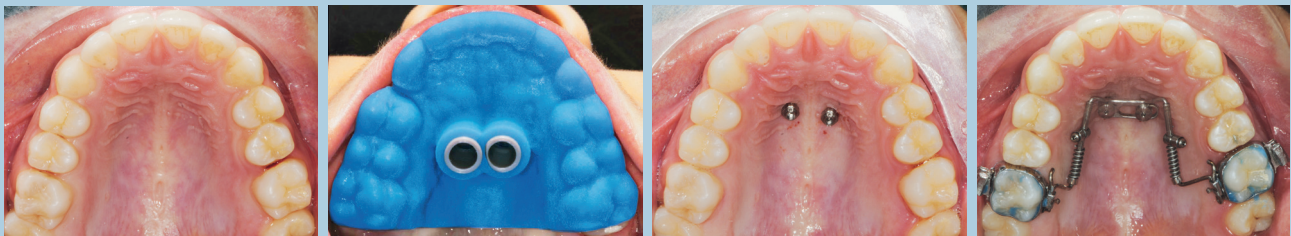
Digital skeletal anchorage | Digitale skelettale Verankerung

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

Visit www.uniontech.it/easydriver for more information.

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

Für weitere Informationen besuchen Sie www.uniontech.it/easydriver.



TADMAN®

The complete digital workflow realized with no efforts for the orthodontist. Based on the **BENEFIT®** System.

Visit www.tadman.de for more information.

Der komplett digitale Workflow, ohne Aufwand für den Kieferorthopäde. Basierend auf dem **BENEFIT®** System. Für weitere Informationen besuchen Sie www.tadman.de.



Visit our new website

Besuchen Sie unsere neue Webseite

www.psm.ms

COMING SOON

Manufacturer | Hersteller:

PSM Medical GmbH

Gewerbestrasse 10
78594 Gunningen, Germany
Phone: +49 7424 97515-0
E-Mail: info@psm.ms
www.psm.ms

PSM North America, Inc.

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



Specifications and design are subject to change without prior notice. All pictures, photos and product descriptions are the property of **psm** Medical GmbH. Utilization and copies by third parties have to be authorized by **psm** Medical GmbH. All rights reserved! All trademarks and brands mentioned in this brochure are subject to unrestricted regulations of the trademark laws valid and right of ownership of the registered owner.

Von dem Produkt-Katalog abweichende Katalog- und Konstruktionsänderungen, die der Modifikation und Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor. Abbildungen, Produktbeschreibungen und Texte sind Eigentum der Firma **psm** Medical GmbH. Weiterverwendung und Vervielfältigung durch Dritte bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma **psm** Medical 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.



KAT-002-DE | 09.2022

BENEFIT[®]

Distribution | Vertrieb:

Manufacturer | Hersteller:

PSM Medical GmbH

Gewerbestrasse 10
78594 Gunningen, Germany
Phone: +49 7424 97515-0
E-Mail: info@psm.ms
www.psm.ms

PSM North America, Inc.

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

Leading in Orthodontic Implants – www.psm.ms