psm MEDICAL



BENEfit®

Leading in Orthodontic Implants

psm-medical.com

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



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®
CITY

Table of Content | Inhaltsverzeichnis

English	Deutsch	Page | Seite
Introduction	Einführung	5
***BENEfit*® Screw System** · ***BENEfit*® Screws** · ***BENEfit*® „R“ Screws**	***BENEfit*® Screw System** · ***BENEfit*® Screws** · ***BENEfit*® „R“ Screws**	6-9
BENEplates (median/paramedian)	***BENEplates*** (median/paramedian)	10-13
BENEslider*® – Distalization** · Mobilizer · ***BENEtube · Flexitube · Springs	***BENEslider*® – Distalisierung** · Mobilisatoren · ***BENEtube*** · Flexitube · Federn	14
***BENEslider*® – Mesialization** · Mobilizer · Coil Spring · Mesialtube	***BENEslider*® – Mesialisierung** · Mobilisatoren · Zugfedern · Mesialtube	15
Abutments	Abutments	16
***bmx*® *BENEfit*® Maxillary Xpander**	***bmx*® *BENEfit*® Maxillary Xpander**	17
***Hybrid Hyrax*®** RPE	***Hybrid Hyrax*®** GNE	18
Mouse Trap & Mobilholder	Mausefalle & Mobilholder	19
Accessories & Laboratory Products	Zubehör & Labor-Prdodukte	20
Scanbodies	Scanbodies	21
Sterile Packaging	Sterile Verpackung	22
Drills & Drill-Extension	Bohrer & Bohrerverlängerung	24
Drill Stop	Bohrerstop	25
Screwdrivers	Schraubendreher	26
Screwholder & Handles	Schraubenhalter & Handgriffe	26
Handles	Handgriffe	27
Battery Screwdriver iSD900	Akku Schraubendreher iSD900	28
Screw Location Probe	Markierungssonde	29
Trays	Behälter	30
Starter Sets	Starter Sets	31-33
***Digital Motion*®**	***Digital Motion*®**	35
De Franco – Parallel Guide & Instruments	De Franco – Parallelführung & Instrumente	36
***BENEfit*® Models**	***BENEfit*® Modelle**	37
Catalogues & further Informations	Kataloge & weitere Informationen	38

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.

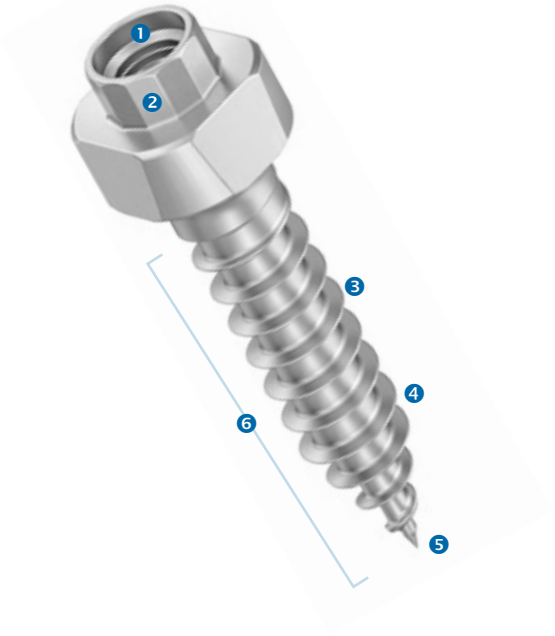


Developed in cooperation with: | Entwickelt in Zusammenarbeit mit:
Prof. Dr. Benedict Wilmes, Kieferorthopädie Heinrich Heine Universität Düsseldorf, Germany

BENEfit® Screw System | *BENEfit*® Schrauben System

BENEfit® Screw
BENEfit® Schraube

1. Internal thread for ***BENEplate***® fixation screw or abutment screw.
   Innengewinde für den Einsatz der ***BENEplate***® Fixierschraube oder der Abutmentschraube.
2. Outer double hexagon to prevent rotation of abutments.
   Außenzwölfkant zur Vermeidung von Abutmentrotation.
3. Continously sharp thread flanks cut into the bone.
   Durchlaufend scharfe Gewindeflanken.
4. 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.
5. Selfdrilling screw tip.
   Selbstbohrende Schraubenspitze.
6. Optimized thread design leads to easy insertion without force (cork screw principal).
   Optimiertes Gewindedesign ermöglicht leichtes Inserieren ohne Druck (Korkenzieherprinzip).

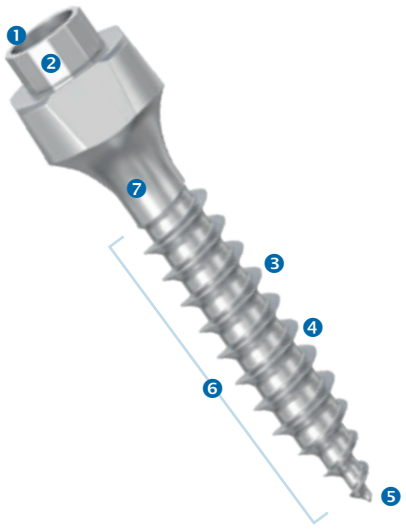


BENEfit® „R“ Screw
BENEfit® „R“ Schraube

7. The ***BENEfit*® „R“ screw** is characterised by a longer smooth and conical neck, which adapts to the soft tissue – ideal for atraumatic insertion.
   Die ***BENEfit*® R Schraube** zeichnet sich durch einen längeren, glatten und konischen Hals aus, der ein besonders weichteilschonendes Inserieren ermöglicht.

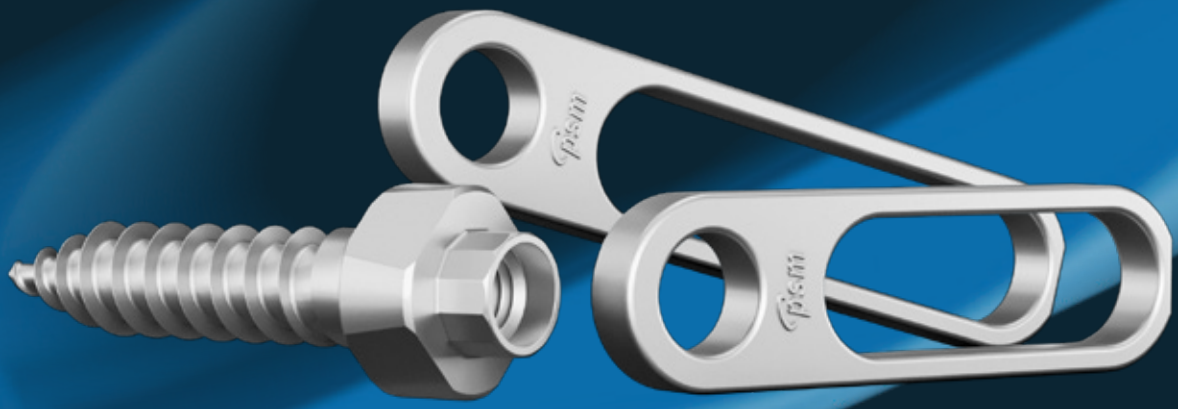
The ***BENEfit*® „R“ screw** includes all the functional and mechanical properties of the original ***BENEfit*® screw** and adds a longer, smooth and conical neck for tissue-friendly insertion.

Die ***BENEfit*® „R“ Schraube** übernimmt alle funktionalen und mechanischen Eigenschaften der ursprünglichen ***BENEfit*®** Schraube und ergänzt diese um einen längeren, glatten und konischen Hals zur gewebeschonenden Insertion.



Developed in cooperation with: | **Entwickelt in Zusammenarbeit mit:**
Dr. Renzo De Gabriele, Fazzi Hospital Private Practice, Lecce, (LE) Italy

psm MEDICAL



Implants & Accessories

Implantate und Zubehör

BENEfit® Screws | *BENEfit*® Schrauben

BENEfit® Orthodontic Screws, Titanium
BENEfit® KFO-Schrauben, Titan



M 3:1



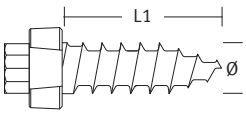
M 3:1


M 3:1


M 3:1

ST P1

L1	Ø 1.5 mm	Ø 1.8 mm	Ø 2.0 mm	Ø 2.3 mm
5 mm	–	–	**ST-33-54205** NEW	–
7 mm	**ST-33-54107**	**ST-33-54187**	**ST-33-54207**	**ST-33-54307**
8 mm	–	–	**ST-33-54208** NEW	–
9 mm	**ST-33-54109**	**ST-33-54189**	**ST-33-54209**	**ST-33-54309**
10 mm	–	–	**ST-33-54210** NEW	–
11 mm	**ST-33-54111**	**ST-33-54191**	**ST-33-54211**	**ST-33-54311**
13 mm	–	–	**ST-33-54213**	**ST-33-54313**
15 mm	–	–	**ST-33-54215**	**ST-33-54315**



M 3:1



BENEfit® Orthodontic Screws, Titanium
BENEfit® KFO-Schrauben, Titan

L	Ø 2.0 mm
7 mm	**ST-33-54207-2**
9 mm	**ST-33-54209-2**
11 mm	**ST-33-54211-2**

P2
ST



BENEfit® Screw Dispenser
BENEfit® Schraubenspender

L	Ø 2.0 mm
7 mm	**ST-33-54207-10**
8 mm	**ST-33-54208-10**
9 mm	**ST-33-54209-10**
10 mm	**ST-33-54210-10**
11 mm	**ST-33-54211-10**

P10
ST

ST All implants are supplied in sterile single use packaging.
Alle Implantate werden in einer sterilen Einzelpackung geliefert.

PX Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

BENEfit® „R“ Screws | *BENEfit*® „R“ Schrauben

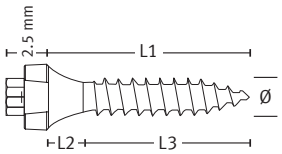
BENEfit*® *„R“ Screws, Orthodontic Screws, Titanium
BENEfit*® *„R“ Schrauben, KFO-Schrauben, Titan



M 3:1

ST P1

L1	Ø 2.0 mm	L2	L3
9 mm	**ST-33-57707**	2.0 mm	7.0 mm
11 mm	**ST-33-57709**	2.0 mm	9.0 mm
13 mm	**ST-33-57711**	2.0 mm	11.0 mm
15 mm	**ST-33-57713**	2.0 mm	13.0 mm
17 mm	**ST-33-57715**	2.0 mm	15.0 mm



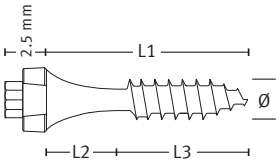
M 3:1



M 3:1

ST P1

L1	Ø 2.3 mm	L2	L3
9 mm	**ST-33-57607**	2.0 mm	7.0 mm
11 mm	**ST-33-57609**	3.5 mm	7.5 mm
13 mm	**ST-33-57611**	5.0 mm	8.0 mm
15 mm	**ST-33-57613**	6.5 mm	8.5 mm
17 mm	**ST-33-57615**	8.0 mm	9.0 mm

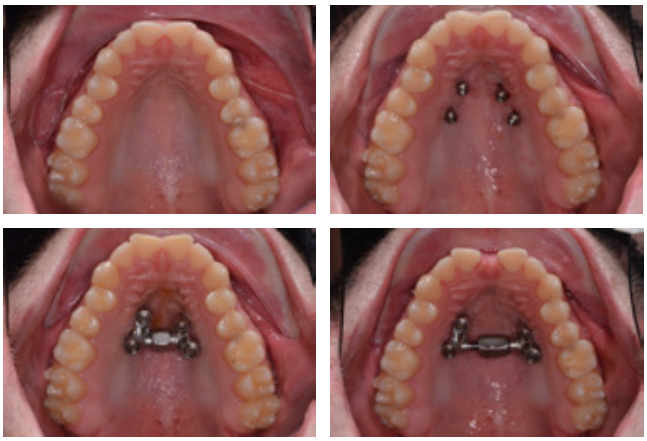


M 3:1



Developed in cooperation with:
Entwickelt in Zusammenarbeit mit:

Dr. Renzo De Gabriele,
Fazzi Hospital Private Practice
Lecce, (LE) Italy



ST All implants are supplied in sterile single use packaging.
Alle Implantate werden in einer sterilen Einzelpackung geliefert.

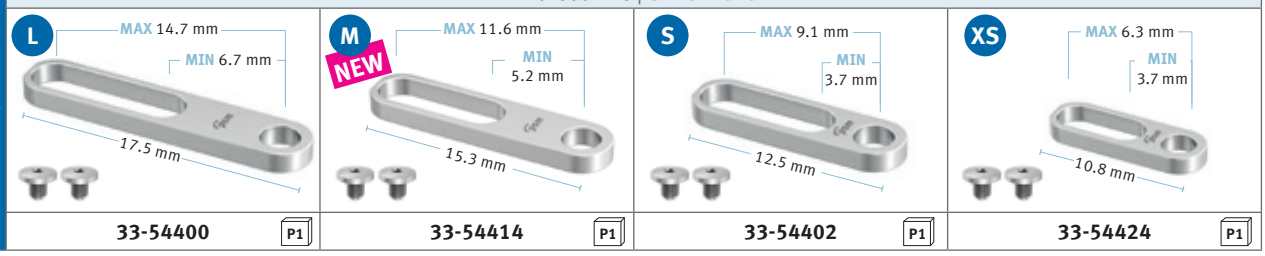
PX Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

Illustrations are for illustrative purposes only and are not to scale, except where scale is indicated.
Abbildungen dienen der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu, außer bei angegebenem Maßstab.

BENEplates median | *BENEplates* median

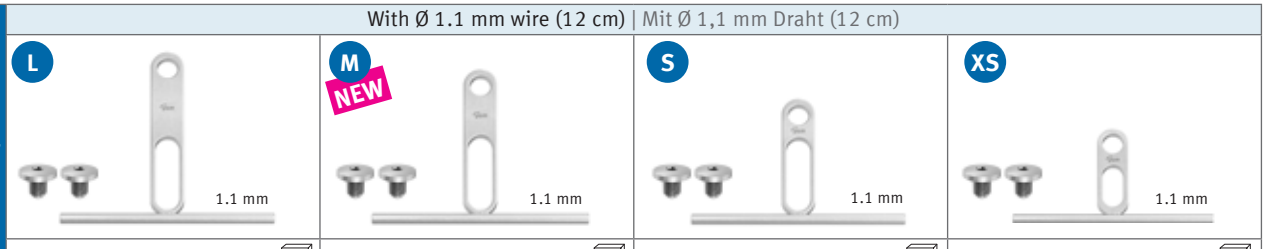
***BENEplates*, L/M/S/XS,** incl. 2 fixation screws, stainless steel
***BENEplates*, L/M/S/XS,** inkl. 2 Fixierschrauben, Implantatstahl

Without wire | Ohne Draht



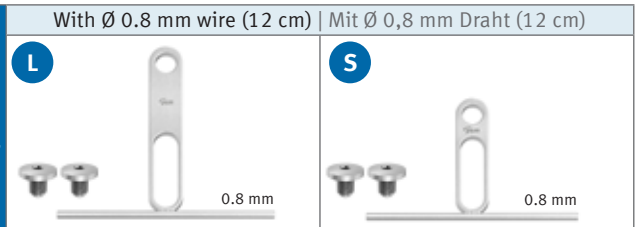
L	M NEW	S	XS
33-54400 P1	33-54414 P1	33-54402 P1	33-54424 P1

Ø 1.1 mm wire | Ø 1,1 mm Draht — With Ø 1.1 mm wire (12 cm) | Mit Ø 1,1 mm Draht (12 cm)



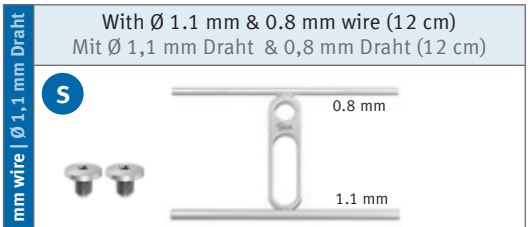
L	M NEW	S	XS
33-54429 P1	33-54417 P1	33-54409 P1	33-54423 P1

Ø 0.8 mm wire | Ø 0,8 mm Draht — With Ø 0.8 mm wire (12 cm) | Mit Ø 0,8 mm Draht (12 cm)



L	S
33-54428 P1	33-54408 P1

Ø 1.1 mm wire | Ø 1,1 mm Draht — With Ø 1.1 mm & 0.8 mm wire (12 cm) | Mit Ø 1,1 mm Draht & 0,8 mm Draht (12 cm)



33-54475 P1

***BENEplates*, S,** incl. 2 fixation screws, **Titanium/TMA**
***BENEplates*, S,** inkl. 2 Fixierschrauben, **Titan/TMA**

***BENEplate*, L,** with bracket, incl. 2 fixation screws,
***BENEplates*, L,** mit Bracket, inkl. 2 Fixierschrauben

Ø 1.1 mm wire | Ø 1,1 mm Draht — With Ø 1.1 mm Titanium-wire (12 cm) | Mit Ø 1,1 mm Titan-Draht (12 cm)



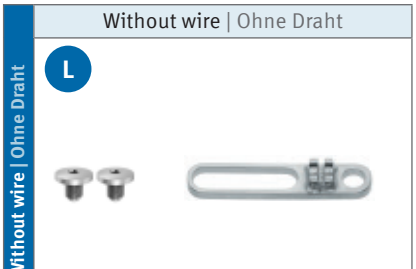
33-54409-TI P1

Ø 0.8 mmwire | Ø 0,8 mm Draht — With Ø 0.8 mm **TMA**-wire (12 cm) | Mit Ø 0,8 mm **TMA**-Draht (12 cm)



33-54420 P1

Without wire | Ohne Draht



33-54407 P1

PX — Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

BENEplates paramedian | *BENEplates* paramedian

***BENEplates*, L/S/XS,** incl. 2 fixation screws, stainless steel
***BENEplates*, L/S/XS,** inkl. 2 Fixierschrauben, Implantatstahl

Ø 1.1 mm wire | Ø 1,1 mm Draht

With Ø 1.1 mm wire (12 cm) | Mit Ø 1,1 mm Draht (12 cm)

L	M NEW	S	XS
			
33-54472 P1	**33-54473** P1	**33-54471** P1	**33-54422** P1

Ø 1.1 mm wire | Ø 1,1 mm Draht

With Ø 1.1 mm wire (6 cm)
Mit Ø 1,1 mm Draht (6 cm)

S



33-54477 P1

Ø 0.8 mm wire | Ø 0,8 mm Draht

With Ø 1.1 mm wire (12 cm)
Mit Ø 1,1 mm Draht (12 cm)

S



33-54474 P1



Acc.: | Nach: Dr. Andreas Köneke, Kiel, Germany

Spare fixation screws
Ersatzschrauben

***Spare fixation screws*, short**
***Ersatzschrauben*, kurz**

33-54403 P2

***Spare fixation screws*, short**
***Ersatzschrauben*, kurz**

33-54403-10 P10



***Spare fixation screws*, long**
***Ersatzschrauben*, lang**

33-54703 P2



PX

Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

Illustrations are for illustrative purposes only and are not to scale, except where scale is indicated.
Abbildungen dienen der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu, außer bei angegebenem Maßstab.

BENEplates | *BENEplates*

***BENEplates*, L/S,** incl. 2 fixation screws, stainless steel
***BENEplates*, L/S,** inkl. 2 Fixierschrauben, Implantatstahl

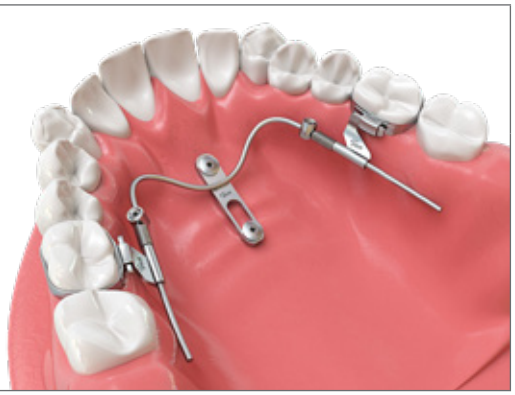
***BENEplate*, L,** median, with central 1.1 mm wire (120 mm)
***BENEplate*, L,** median, mit 1,1 mm Draht (120 mm)

P2



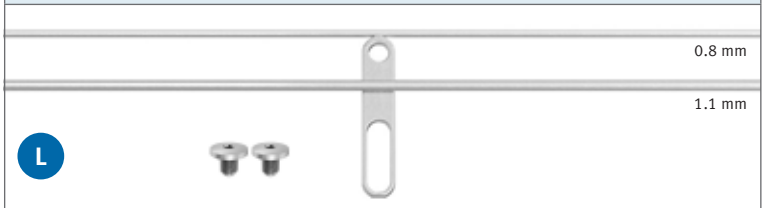
acc. | nach Dr. Nienkemper, Düsseldorf, Germany

33-54480

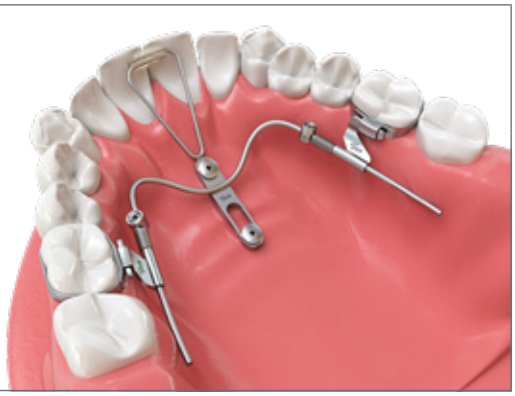


***BENEplate*, L,** T-Mesialslider plate, median, with central 1.1 mm wire + 0.8 mm wire anteriorly (120 mm)
***BENEplate*, L,** T-Mesialslider plate, median, mit 1,1 mm mittigem Draht + 0,8 mm Draht anterior (120 mm)

P2

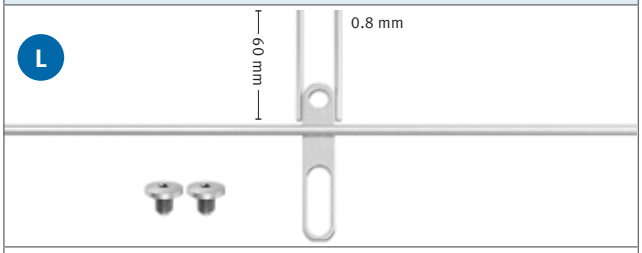


33-54485



***BENEplate*, L,** T-Mesialslider plate, median, with central 1.1 mm wire (120 mm) + 0.8 mm wire lateral (60 mm/ea.)
***BENEplate*, L,** T-Mesialslider plate, median, mit 1,1 mm mittigem Draht (120 mm) + 0,8 mm Draht lateral (je 60 mm/Stk.)

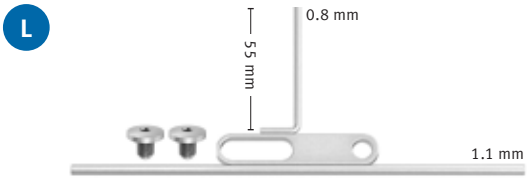
P2



33-54490

***BENEplate*, L,** T-Mesialslider plate, paramedian, with 1.1 mm lateral wire (120 mm) + 0.8 mm wire vertically
***BENEplate*, L,** T-Mesialslider plate, paramedian, mit 1,1 mm Draht (120 mm) lateral + 0,8 mm Draht vertikal

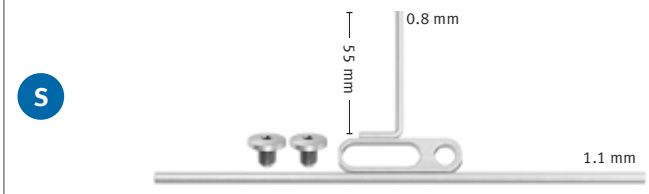
P2



33-54492

***BENEplate*, S,** T-Mesialslider plate, paramedian, with 1.1 mm lateral wire (120 mm) + 0.8 mm wire vertically
***BENEplate*, S,** T-Mesialslider plate, paramedian, mit 1,1 mm Draht (120 mm) lateral + 0,8 mm Draht vertikal

P2



33-54493



PX Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

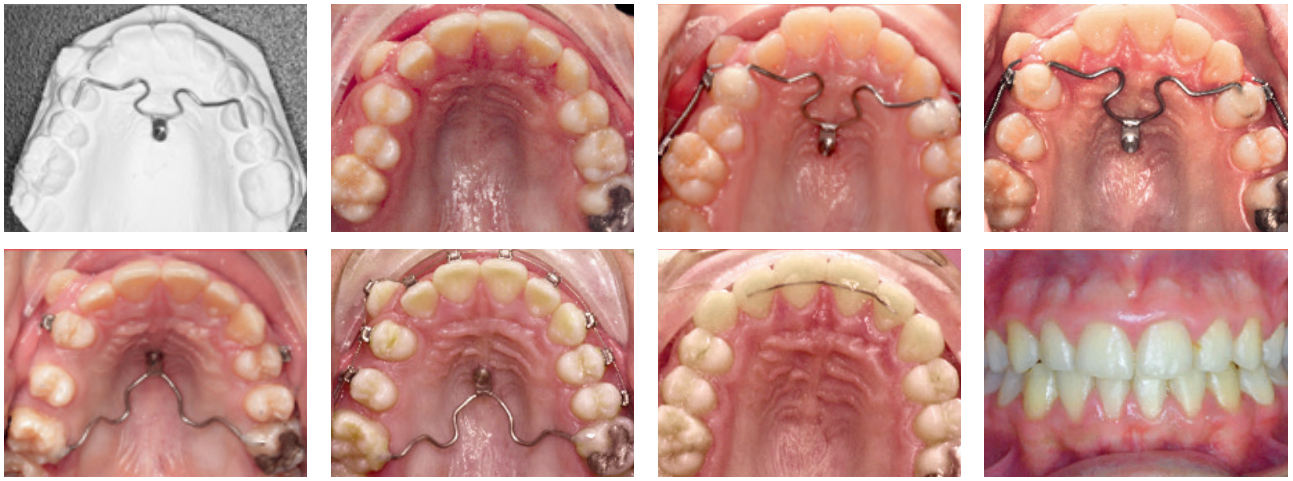
BENEplate | *BENEplate*

Video

PSM –
BENEfit® Arnoudizer

Arnoudizer, incl. 1 fixation screw, stainless steel
Arnoudizer, inkl. 1 Fixierschraube, Implantatstahl

Arnoudizer for indirect anchorage ***Arnoudizer*** für die indirekte Verankerung	acc. | nach Dr. A. Schreurs, Genk, Belgien  P1
33-54730	



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 Umkehrung des Systems in einen transpalatinalen Bogen, kann der Arnoudizer als Verankerung für die Molaren verwendet werden. Die Prämolaren können einfach distalisiert und ausgerichtet werden.

PX

Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

Illustrations are for illustrative purposes only and are not to scale, except where scale is indicated.

Abbildungen dienen der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu, außer bei angegebenem Maßstab.

BENEslider | BENEslider – DISTALIZATION

Micro Mobilizer, for wire 0.5 mm to 1.2 mm ***Micro Mobilisator,*** für 0,5 mm bis 1,2 mm Draht P2	
33-54543	

Mobilizer, for wire 0.5 mm to 1.2 mm ***Mobilisator,*** für 0,5 mm bis 1,2 mm Draht P2	
33-54540	

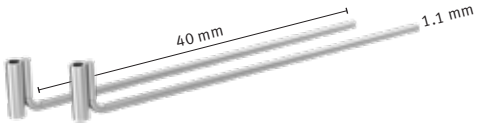
S ***BENEtube, S,*** 4.5 mm ***BENEtube, S,*** 4,5 mm P2	
33-54535	

BENEtube, extended ***BENEtube,*** verlängert acc. | nach to Dr. S. Yamaguchi P2	
33-54558	

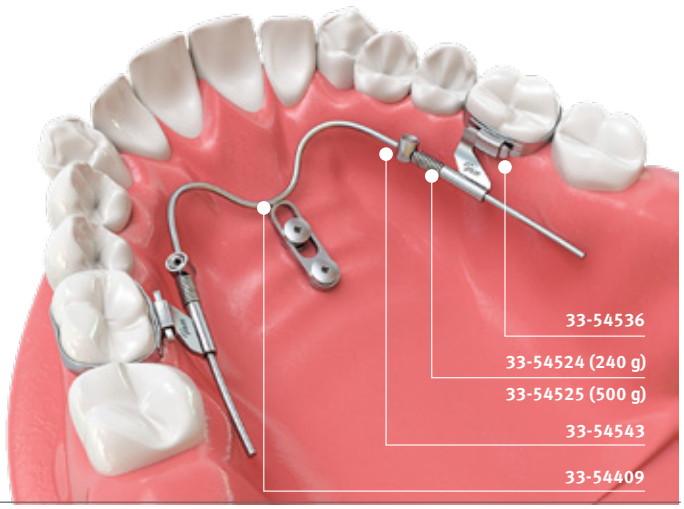
M ***BENEtube, M,*** 6.5 mm ***BENEtube, M,*** 6,5 mm P2	
33-54536	

Flexitube, long ***FlexiTube,*** lang acc. | nach to Dr. M. Schubert P2	
33-54549	
Flexitube, short ***FlexiTube,*** kurz P2	
33-54550	

BENEslider, NiTi springs ***BENEslider,*** NiTi Federn		 P2
33-54524	240 g	
33-54525	500 g	

BENEtube, with wire 1.1 mm, 40 mm ***BENEtube,*** mit Draht 1,1 mm, 40 mm acc. | nach acc. to Dr. T. Banach P2	
33-54544	





PX Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

MESIALIZATION – Mesialslider | Mesialslider

Micro Mobilizer, with hook ***Micro Mobilisator,*** mit Haken P2	
33-54553	

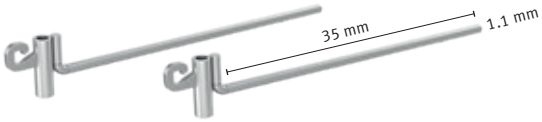
Mobilizer, with hook ***Mobilisator,*** mit Haken P2	
33-54541	

Mesialslider NiTi coil springs | ***Mesialslider*** NiTi Zugfedern P2	
33-54495	**140 g,** 6 mm, soft / leicht
33-54496	**200 g,** 6 mm, medium / mittel
33-54497	**250 g,** 6 mm, strong / stark
	

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

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

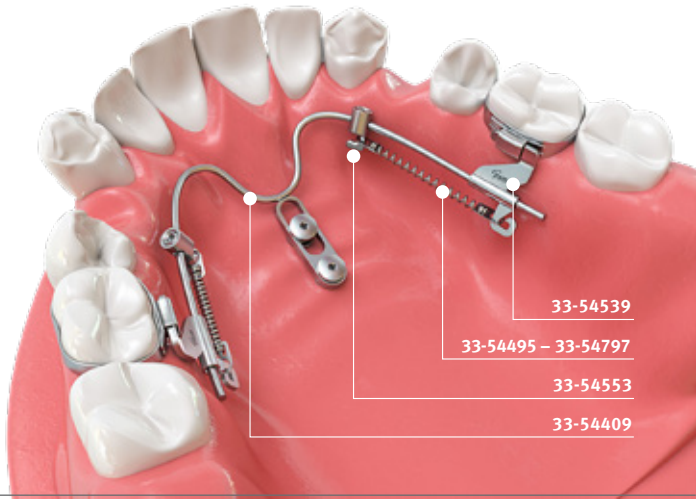
Mesialtube, S, 4.5 mm, with hook ***FlexiTube, S,*** 4,5 mm, mit Haken P2	
33-54531	
Mesialtube, M, 6.5 mm, with hook ***FlexiTube, M,*** 6,5 mm, mit Haken P2	
33-54539	

BENEtube, with hook, wire 1.1 mm, 35 mm ***BENEtube,*** mit Haken, Draht 1,1 mm, 35 mm acc. | nach acc. to Dr. T. Banach P2	
33-54545	

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 prewelded 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.

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



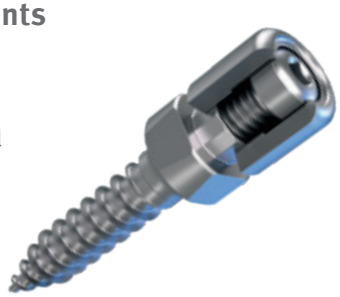
PX Packing unit „X" pieces
Verpackungseinheit „X" Stück

Illustrations are for illustrative purposes only and are not to scale, except where scale is indicated.

Abbildungen dienen der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu, außer bei angegebenem Maßstab.

Abutments | Abutments

Abutments, stainless steel
BENEplates, Implantatstahl



Abutment, Standard ***Abutment,*** Standard P1	
33-54430	
Abutment, Standard with 1.1 mm wire (12 cm) ***Abutment,*** Standard mit 1,1 mm Draht (12 cm) P1	
33-54460	

Sleeves for ***BENEfit*®*screws***, incl. fixation screws Hülse ***BENEfit*®*-Schrauben***, inkl. Fixierschrauben P2	
33-57620	

Abutment, with loop ***Abutment,*** mit Öse acc. | nach to Dr. S. Renger, St. Louis, France P1	
33-54445	
Abutment, with 1 bracket ***Abutment,*** mit 1 Bracket P1	
33-54450	
Abutment, with 2 brackets ***Abutment,*** mit 2 Brackets P1	
33-54452	

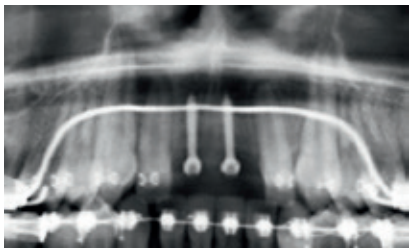
All abutments come with an internal, non removable fixation screw.
Alle Abutments werden mit einer internen, nicht entfernbaren Fixierungsschraube geliefert.

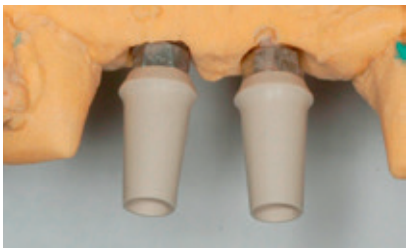
Temporary Pontics
Temporärer Zahnersatz

Video

PSM – ***BENEfit*®** Temporary Pontic with PEEK Abutment

***BENEfit*®** PEEK Abutment, incl. 1 fixation screw ***BENEfit*®** PEEK Abutment, inkl. 1 Fixierschraube P1	
33-54466	
***BENEfit*®** PEEK Abutment, 15° angled, incl. 1 fixation screw ***BENEfit*®** PEEK Abutment, 15° abgewinkelt, inkl. 1 Fixierschraube P1	
33-54469	



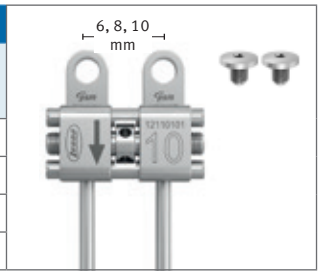





PX Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

bmx® – *BENEfit*® Maxillary Xpander | bmx® – *BENEfit*® Maxillary Xpander

10 mm	
bmx® palatal expander, with 2 fixation screws **bmx®** Gaumennahtspreizer, mit 2 Fixierschrauben	
10 mm max. expansion | **10 mm** max. Ausdehnung	
6 mm	**33-57506**
8 mm	**33-57508**
10 mm	**33-57510**





After using the ***BENEfit***® Screw for the ***Hybrid Hyrax***® appliance very successfully in the last years the ***bmx***® now follows the Orthodontists request for an entirely ***BENEfit***® mini-implant anchored appliance for Rapid maxillary expansion on young patients. Using the De Franco Screwguide (Page 36) 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 Kieferorthopäde nach einer allein durch ***BENEfit***® Schrauben verankerten Apparatur zur Gaumennahterweiterung bei jungen Patienten entsprochen. Mit Hilfe der De Franco Schraubführung (Seite 36) 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.



PX

Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

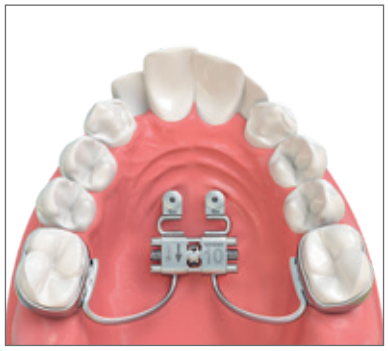
Illustrations are for illustrative purposes only and are not to scale, except where scale is indicated.

Abbildungen dienen der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu, außer bei angegebenem Maßstab.

Hybrid Hyrax® RPE | *Hybrid Hyrax®* GNE

The ***Hyrax®*** Ring and ***Hyrax®*** Abutment facilitate the construction and fixation of a ***Hybrid Hyrax®*** appliance. It allows welding or soldering with the ***Hyrax®*** Screw as well as little rotation movements when connecting the appliance to the ***BENEfit®*** Screws. The ***Hyrax®*** Ring is supplied with 1 fixation screw each.

Der ***Hyrax®*** Ring und das ***Hyrax®*** Abutment erleichtern das Herstellen und Anbringen der ***Hybrid Hyrax®*** Apparatur. Er ermöglicht das Anschweißen oder Anlöten der ***Hyrax®*** Schraube an dem flachen Teil des Rings und erlaubt kleinste Rotationsbewegungen beim Verbinden der Apparatur mit der ***BENEfit®*** Schraube. Der ***Hyrax®*** Ring wird mit einer Fixationsschraube geliefert.



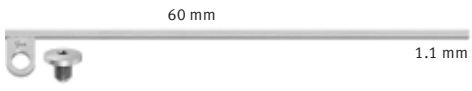
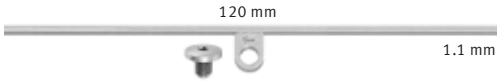
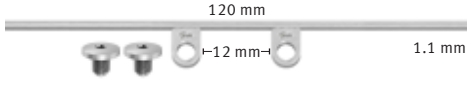
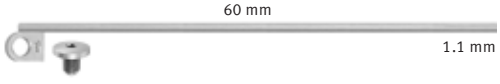
BENEfit® Hyrax® Ring
BENEfit® Hyrax® Ring

Hyrax® Ring, incl. 2 fixation screws ***Hyrax® Ring***, inkl. 2 Fixierschrauben **33-54462**	
Hyrax® Ring, incl. 2 fixation screws ***Hyrax® Ring***, inkl. 2 Fixierschrauben **33-54416**	

BENEfit® Hyrax® Abutment
BENEfit® Hyrax® Abutment

Hyrax® Ring, incl. 2 fixation screws ***Hyrax® Ring***, inkl. 2 Fixierschrauben **33-54463**	

Hyrax® Ring, with wire
Hyrax® Ring, mit Draht

Hyrax® Ring, lateral, incl. 1 fixation screw, with 1.1 mm wire (6 cm) ***Hyrax® Ring***, seitlich, inkl. 1 Fixierschraube, mit 1.1 mm Draht (6 cm) P1 **33-54465**	
Hyrax® Ring, incl. 1 fixation screw, with 1.1 mm wire (12 cm) ***Hyrax® Ring***, inkl. 1 Fixierschraube, mit 1.1 mm Draht (12 cm) P1 **33-54461**	
2 Hyrax® Rings, laterally, incl. 2 fixation screw, with 1.1 mm wire (12 cm) ***2 Hyrax® Ringe***, seitlich, inkl. 2 Fixierschraube, mit 1.1 mm Draht (12 cm) P1 **33-54464**	
Hyrax® Ring, incl. 1 fixation screw, with 1.1 mm wire (6 cm) ***Hyrax® Ring***, inkl. 1 Fixierschraube, mit 1.1 mm Draht (6 cm) P1 **33-54750**	

PX Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

Mouse Trap – for Molar Intrusion | **Mausefalle** – zur Molarenintrusion

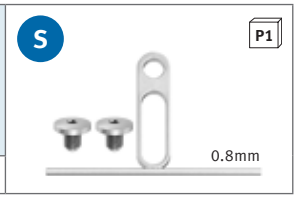
Recommendation | *Vorschlag*

median | median

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

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

33-54408

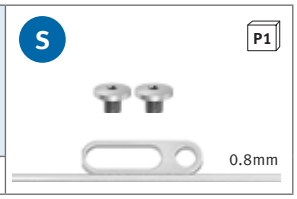


paramedian | median

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

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

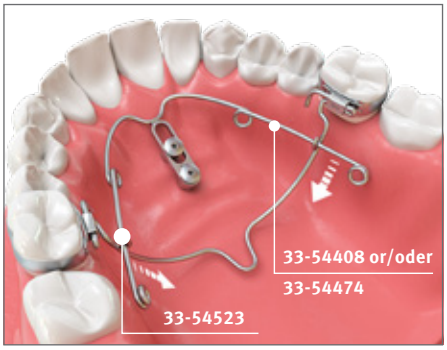
33-54474



BENEslider hook | *BENEslider* Haken

33-54523





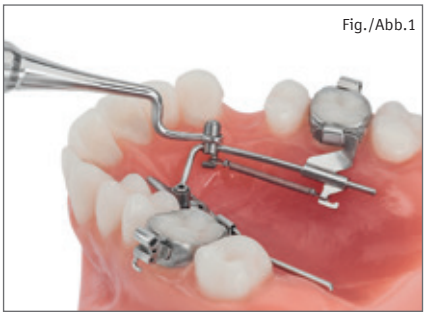
BENEfit® Orthodontic Screw, Ø 2.0 x 9.0 mm

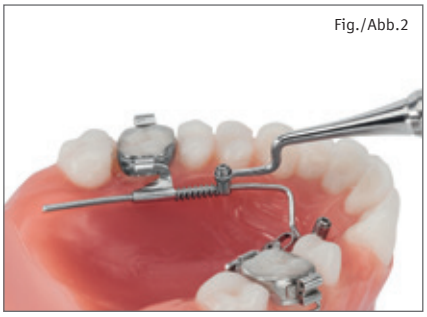
BENEfit® KFO-Schraube, Ø 2,0 x 9.0 mm

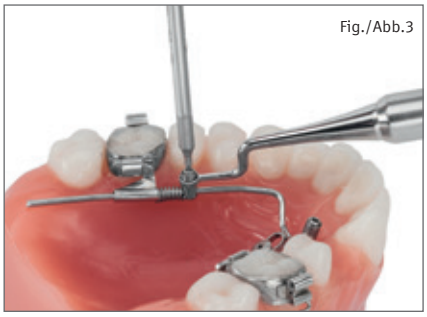
P2

ST-33-54209-2 (9 mm)

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).

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.

Developed in cooperation with ZTM W. Bervoets | Entwickelt in Zusammenarbeit mit ZTM. W. Bervoets

Mobilholder | *Mobilholder*



Acc. to. ZTM W. Bervoets | Nach ZTM W. Bervoets

P1

33-18209

PX

Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

Illustrations are for illustrative purposes only and are not to scale, except where scale is indicated.

Abbildungen dienen der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu, außer bei angegebenem Maßstab.

Accessories | Zubehör

BENEslider hook ***BENEslider*** Haken **33-54523**	 P10
BENEslider tubes ***BENEslider*** Röhrchen **33-54532**	 P2
Tubes ***Röhrchen*** **33-54534**	 P10
Lingual sheath ***Palatinalschloss*** **33-54537**	 P2

EXAMPLES



Spare fixation screws
Ersatzschrauben

Spare fixation screws, short ***Ersatzschrauben***, kurz P2 **33-54403**	 2.0 mm
Spare fixation screws, short ***Ersatzschrauben***, kurz P10 **33-54403-10**	
Spare fixation screws, long ***Ersatzschrauben***, lang P2 **33-54703**	 3.5 mm

Laboratory Products | Labor-Produkte

BENEfit® impression cap ***BENEfit***® Abdruckkappe P2 **33-54410**	
BENEfit® impression cap ***BENEfit***® Abdruckkappe P10 **33-54410-10**	
BENEfit® laboratory analog ***BENEfit***® Labor-Manipulierimplantat P2 **33-54426**	
BENEfit® laboratory analog ***BENEfit***® Labor-Manipulierimplantat P10 **33-54426-10**	

PX Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

Scanbodies | Scanbodies



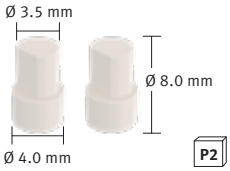
As a further step into digitalization of the ***BENEfit***® System, these scanbodies were developed in cooperation with Orthodontist **Simon Graf** (Belp, Switzerland) to ensure visualization of a detailed rendering. The Scanbody Standard is used right after implant insertion. The Scanbody mini can be screwed onto the implants even after several months of treatment.

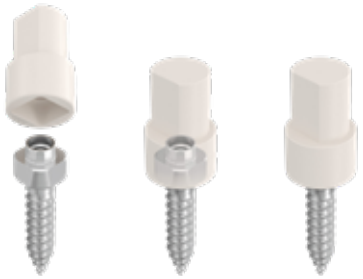
Als weiteren Schritt in die Digitalisierung des ***BENEfit***® Systems, hat ***psm*** in Zusammenarbeit mit dem Kieferorthopäden Simon Graf (Belp, Schweiz) diese Scanbodies entwickelt, die eine detailgetreue, digitale Wiedergabe ermöglichen. Der Scanbody Standard findet unmittelbar nach der Implantatinsertion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

Developed in cooperation with: | Entwickelt in Zusammenarbeit mit: Simon Graf, Orthodontist, Belp, Switzerland

Scanbody PEEK Standard
Scanbody PEEK Standard

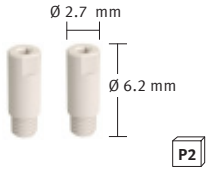
33-10760





Scanbody PEEK mini
Scanbody PEEK mini

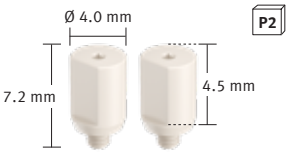
33-10761





Scanbody EASY DRIVER
Scanbody EASY DRIVER

33-10765





Illustrations are for illustrative purposes only and are not to scale, except where scale is indicated.

Abbildungen dienen der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu, außer bei angegebenem Maßstab.

Sterile Packaging | Sterile Verpackung

Implants – in single sterile packaging

The outer and inner packaging contains labels indicating UDI code-like 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, farbcodierten Schraubenträger aufbewahrt, der die Schraube schützt und gleichzeitig als Entnahmebehälter dient. Dieser wiederum befindet sich in einem durchsichtigen, versiegelten Blister. Die Schraube kann ohne zusätzliche Berührung, wie gewohnt mit dem Schraubendreher aus dem Schraubenträger entnommen werden. Es ist keinerlei Aufbewahrungs- oder Entnahmebehälter mehr notwendig.

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

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

BENEfit® *quattro*® *quattro*®*mini* *smartlock*® *mentoplate*®



for | für
Ø 1.3 mm screws



for | für
Ø 2.3 mm screws





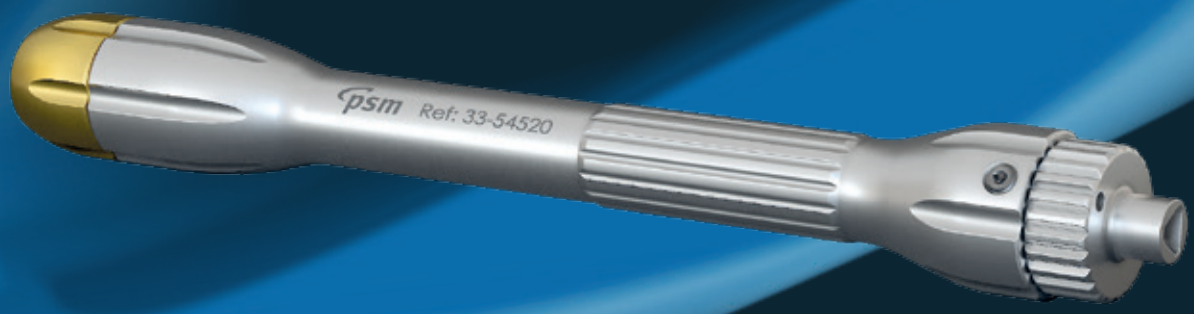
for | für
Ø 1.5 - 1.8 mm screws



for | für
Ø 2.0 mm screws

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

psm MEDICAL



Instruments

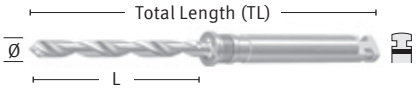
Instrumente

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 color.

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

BENEfit® ***quattro***® ***quattro***®***mini*** ***smartlock***® ***mentoplate***®



P1

	for PSM screws | für PSM Schrauben			Ø	TL	L	Application area Applikationsbereich
Drill | *Bohrer* max. 800 rpm or manually max. 800 U/min oder manuell	**12-12625**		for 1.5 mm for 1.8 mm	1.0 mm	33 mm	15 mm	
	11-12208		for 1.5 mm for 1.8 mm	1.2 mm	22 mm	8.5 mm	
	10-67513		for 2.0 mm	1.4 mm	33 mm	15 mm	
	11-18452		for 2.3 mm	1.8 mm	33 mm	15 mm	

Drill Extension | Bohrerverlängerung

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



P1

33-18244

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).

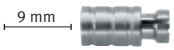
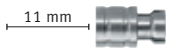
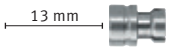
Die Verlängerung um 16 mm kann mit allen rotierenden Instrumenten des ***quattro***®- und ***BENEfit***®-Systems mit DENTAL Ansatz verwendet werden (max. 600 U/min.).



PX Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

DENTAL attachment
DENTAL Ansatz

Drill Stop | Bohrerstop

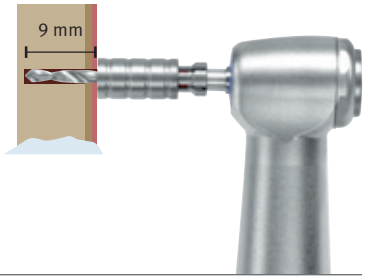
Drill stop sleeve, 7 mm ***Bohrer-Stophülse,*** 7 mm P1 **33-18307**	
Drill stop sleeve, 9 mm ***Bohrer-Stophülse,*** 9 mm P1 **33-18309**	
Drill stop sleeve, 11 mm ***Bohrer-Stophülse,*** 11 mm P1 **33-18311**	
Drill stop sleeve, 13 mm ***Bohrer-Stophülse,*** 13 mm P1 **33-18313**	

Drill-Stop sleeves can be used with drills: | Bohrer-Stophülsen verwendbar mit Bohrer: **12-12625, 11-18452 & 10-67513**

Buffer for Drill stop (mandatory for removal) ***Entkoppler für Bohrer-Stophülsen*** (erforderlich für die Entfernung) **33-18302**	 P1
Tray for Drill stop Set, empty ***Behälter für Bohrerstop Set,*** leer **73-31888**	 P1

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 Stophüls auf die dafür geeigneten **PSM** Bohrer erreicht. Das leichte Entfernen erfolgt mit Hilfe des Entkopplers.



PX

Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

Illustrations are for illustrative purposes only and are not to scale, except where scale is indicated.

Abbildungen dienen der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu, außer bei angegebenem Maßstab.

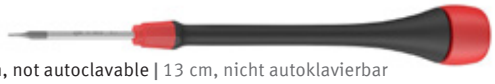
Screwdrivers | Schraubendreher

For all abutments, fixation screws and mobilizers.
Für alle Abutments, Fixierschrauben und Mibilisatoren.



Screwdriver insert e.g. for abutment (retaining screw), ***BENEplate***® fixation screws and Mobilizer activation ***Eindrehinstrument*** z.B. passend für Abutment (Schraube), ***BENEplate***® Fixierschraube und Mobilisator (Schraube)			
33-54480	20 mm		
33-54515	30 mm		
33-54518	50 mm		

Laboratory Screwdriver, fixed ***Labor Schraubendreher***, fest		
33-18288		

Activating Screwdriver | ***Aktivierungsschraubendreher***	
 13 cm, not autoclavable | 13 cm, nicht autoklavierbar	
33-54519	

Acc. | Nach Dr. Michael Schubert, Regensburg, Germany

Screwholder & Handles | Schraubenhalter & Handgriffe

BENEfit® Screws | ***BENEfit***® Schrauben



Screwholder ***Schraubenhalter***			
33-18232	23 mm		
33-18233	28 mm		
33-18237	33 mm		
Screwholder with stop for parallel guide ***Schraubenhalter mit Stop*** für Schraubführung			
33-10903			

Screwholder, for 10-61000 ***Schraubenhalter***, für 10-61000		
		
33-18229	38 mm	
33-18230	66 mm	

BENEfit® DIRECT | ***BENEfit***® DIRECT



BENEfit® DIRECT ***TX Screwholder*** ***BENEfit***® DIRECT ***TX Schrauben-halter***			
33-825-33	28 mm		

Further details can be found in our smartlock catalogue.
Weitere Einzelheiten finden Sie in unserem smartlock Katalog.

DENTAL attachment
DENTAL Ansatz

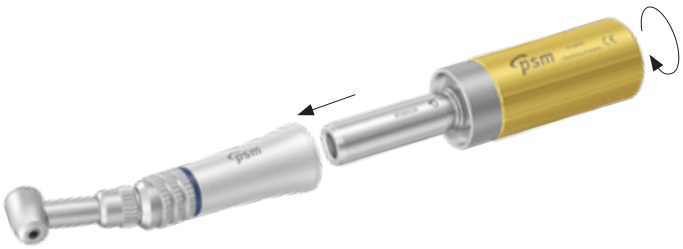
PX — Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

Illustrations are for illustrative purposes only and are not to scale, except where scale is indicated.
Abbildungen dienen der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu, außer bei angegebenem Maßstab.

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.



Manually turned unit for contra-angled handpieces

Manueller Drehansatz für Winkelhandstücke



10-63025	P1

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



33-54704	P1

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

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





33-54520	P1

Screwdriver handle

Schraubendreher Handgriff



10-61000	P1

Thumb screw for Dental mandrel

Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz



33-18236	P1

Thumb screw for Dental mandrel with limited torque (10 Ncm)

Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz mit begrenztem Drehmoment (10 Ncm)



33-18266	P1

PX Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

With limited torque (10 Ncm).
Mit begrenztem Drehmoment (10 Ncm)

Battery Screwdriver – iSD900 | Akku Schraubendreher iSD900

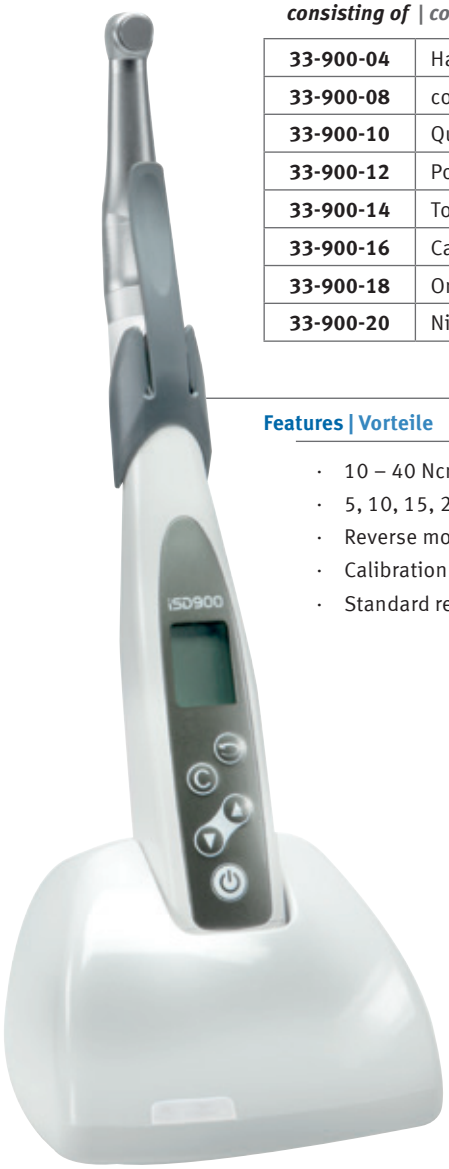
Cordless Battery Screwdriver with Torque Calibration System for the contolled fixation of PSM Mini screws.

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 Mini-Schrauben.

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* – Cordless Implant-/Prosthodontic Screwdriver (Set)** ***Kit iSD900* – Kabelloser Implantat- und Prothetikschrauber (Set)**	
	consisting of* | *consisting of	
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	Calibrator Burr	Kalibrierstift
33-900-18	On/Off Switch Lever	Ein/Aus Komfort-Bügel
33-900-20	Ni-Mh Rechargeable Battery (2 ea.)	Ni-Mh Akkus (2 Stk.)



Features | Vorteile

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

- 10 – 40 Ncm einstellbares Drehmoment
- 5, 10, 15, 25 Umdrehungsgeschwindigkeit
- Reverse-Modus mit Ton
- Kalibriereinrichtung
- Wiederaufladbare Standard Akkus



PX Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

Illustrations are for illustrative purposes only and are not to scale, except where scale is indicated.

Abbildungen dienen der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu, außer bei angegebenem Maßstab.

***S*crew Location Probe** | Markierungssonde







median



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. ***33-18288***) arretierbar.



Soft Tissue Probe holder *Halter für Markierungssonde*	***Soft Tissue Probe*** *Mucosa Markierungssonde*
 P1	 P2
33-18451	**33-18452**

Connecting rod for soft tissue probe ***Querbügel*** für Markierungssonde	***BENEfit® Screw Location Probe Set,*** complete, 4 parts ***BENEfit® Markierungssonde Set,*** komplett, 4-teilig
 P1	 P1
33-18453	**33-18450**

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

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

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

Trays | Behälter



***quattro*® / *BENEfit*®** large instrument tray, empty with lid
***quattro*® / *BENEfit*®** großer Instrumentenbehälter, leer mit Deckel

73-31970		P1



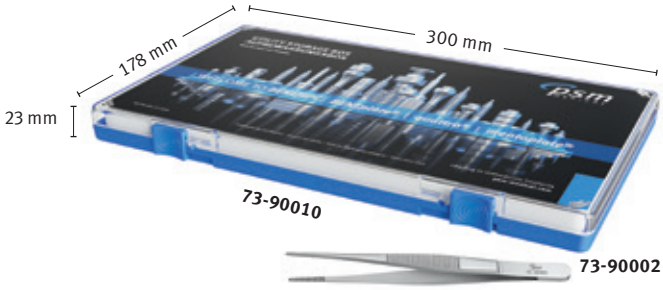
***quattro*® / *BENEfit*®** large instrument tray, empty with lid
***quattro*® / *BENEfit*®** großer Instrumentenbehälter, leer mit Deckel

73-31971		P1



***BENEfit*® Starter Set Mini-Tray,** empty with lid
***BENEfit*® Starter Set Mini-Behälter,** leer mit Deckel

73-31990		P1



***BENEfit*® Utility Storage Tray Set,**
consisting of 73-90010 and 73-90002
***BENEfit*® Kunststoffbehälter Set,**
bestehend aus 73-90010 und 73-90002

73-90100		P1

PX Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

Illustrations are for illustrative purposes only and are not to scale, except where scale is indicated.
Abbildungen dienen der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu, außer bei angegebenem Maßstab.

Starter Sets | Starter Sets

BENEfit® STARTER SET DIGITAL

NEW





33-55007	***BENEfit*® STARTER SET » DIGITAL**	without implants | ohne Implantate

consisting of:** | **bestehend aus:

	Storage	**Aufbewahrung**
73-31990	***BENEfit*® small instruments tray, empty**	***BENEfit*® kleiner Instrumentenbehälter, leer**
	Instruments	**Instrumente**
33-10903	Screwholder with stop for insertion guide	Schraubenhalter mit Stop für Insertions guide
33-10914	Drill for screw guide, 1,4 mm, red, for 2.0 mm screw	Bohrer für Schraubführung, 1,4 mm, rot, für 2,0 mm Schraube
33-18236	Thumb screw for Dental mandrel	Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz
33-18244	Drill Extension, +16 mm (max. 600 rpm)	Bohrerverlängerung, + 16 mm (max. 600 U/min)
33-54512	Screwdriver for abutment, 20 mm	Eindrehinstrument für Abutments, 20 mm

Starter Sets | Starter Sets

BENEfit® STARTER SET S





33-55000	***BENEfit*® STARTER SET » S**	without implants | ohne Implantate

consisting of: | ***bestehend aus:***

	Storage	**Aufbewahrung**
73-31990	***BENEfit*®** small instruments tray, empty	***BENEfit*®** kleiner Instrumentenbehälter, leer
	Instruments	**Instrumente**
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
33-18236	Thumb screw for Dental mandrel	Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz
33-54512	Screwdriver for abutment, 20 mm	Eindrehinstrument für Abutments, 20 mm

BENEfit® STARTER SET M





33-55001	***BENEfit*® STARTER SET » M**	without implants | ohne Implantate

consisting of: | ***bestehend aus:***

	Storage	**Aufbewahrung**
73-31990	***BENEfit*®** small instruments tray, empty	***BENEfit*®** kleiner Instrumentenbehälter, leer
	Instruments	**Instrumente**
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
33-18236	Thumb screw for Dental mandrel	Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz
33-54512	Screwdriver for abutment, 20 mm	Eindrehinstrument für Abutments, 20 mm
33-18244	Drill Extension, +16 mm (max. 600 rpm)	Bohrerverlängerung, + 16 mm (max. 600 U/min)
33-825-33	***BENEfit*®** DIRECT TX Screw holder, 28 mm	***BENEfit*®** DIRECT TX Schraubenhalter, 28 mm

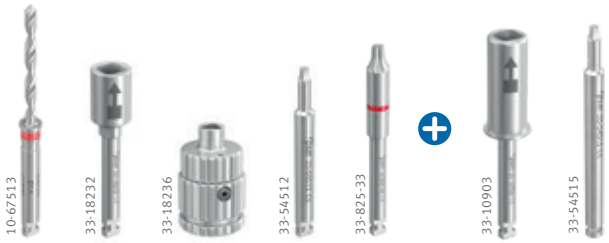
Illustrations are for illustrative purposes only and are not to scale, except where scale is indicated.

Abbildungen dienen der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu, außer bei angegebenem Maßstab.

Starter Sets | Starter Sets

BENEfit® STARTER SET L





33-55002	***BENEfit*® STARTER SET » L**	without implants | ohne Implantate

consisting of: | ***bestehend aus:***

	Storage	**Aufbewahrung**
73-31990	***BENEfit*®** small instruments tray, empty	***BENEfit*®** kleiner Instrumentenbehälter, leer
	Instruments	**Instrumente**
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
33-18236	Thumb screw for Dental mandrel	Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz
33-54512	Screwdriver for abutment, 20 mm	Eindrehinstrument für Abutments, 20 mm
33-825-33	***BENEfit*®** DIRECT TX Screw holder, 28 mm	***BENEfit*®** DIRECT TX Schraubenhalter, 28 mm
33-10903	Screwholder with stop for insertion guide	Schraubenhalter mit Stop für Insertions guide
33-54515	Screwdriver for small screws, 30 mm	Schraubendreher für kleine Schrauben, 30 mm

BENEfit® STARTER SET XL





33-55005	***BENEfit*® STARTER SET » XL**	without implants | ohne Implantate

consisting of: | ***bestehend aus:***

	Storage	**Aufbewahrung**
73-31990	***BENEfit*®** small instruments tray, empty	***BENEfit*®** kleiner Instrumentenbehälter, leer
	Instruments	**Instrumente**
10-67513	Drill, 1.4 x 33 mm, WL 15 mm, DENTAL, red	Bohrer, 1,4 x 33 mm, AT 15 mm, DENTAL, rot
33-10903	Screwholder with stop for insertion guide	Schraubenhalter mit Stop für Insertions guide
33-18232	Screwholder for implants	Schraubenhalter für Implantate
33-18236	Thumb screw for Dental mandrel	Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz
33-54512	Screwdriver for abutment, 20 mm	Eindrehinstrument für Abutments, 20 mm
33-825-33	***BENEfit*®** DIRECT TX Screw holder, 28 mm	***BENEfit*®** DIRECT TX Schraubenhalter, 28 mm
33-18244	Drill Extension, +16 mm (max. 600 rpm)	Bohrerverlängerung, + 16 mm (max. 600 U/min)
33-18288	Laboratory screwdriver, fixed	Labor Schraubendreher, fixiert

psm MEDICAL



Miscellaneous

Sonstiges

Digital Motion® | *Digital Motion*®

***Digital Motion*® *BENEfit*®,** empty with lid ***Digital Motion*® *BENEfit*®,** leer mit Deckel	 P1
73-31985	

***BENEfit*®** laboratory analog NT ***BENEfit*®** Labor-Manipulierimplantat NT	 P2
33-54426	

BENEposts screwable ***BENEposts*** schraubbar	 P2
73-10901	

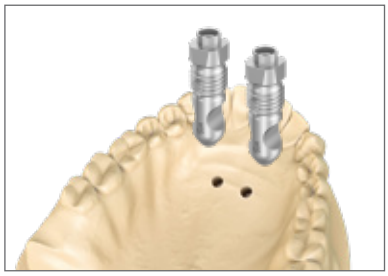
BENEposts plug-in BENEposts steckbar	 P2
33-10902	

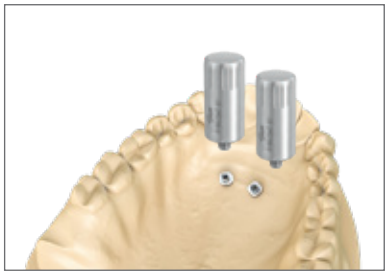
***Digital Motion*®** Einzelhülsen ***Digital Motion*®** Einzelhülsen	 P2
73-10905	

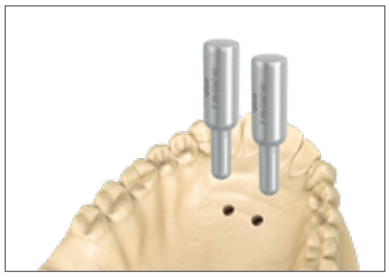
BENEfit*® *Starter Set Mini-Tray, empty with lid ***BENEfit*® *Starter Set Behälter,*** leer mit Deckel	 P2
33-10906	6 mm
33-10908	8 mm
33-10910	10 mm
33-10912	12 mm

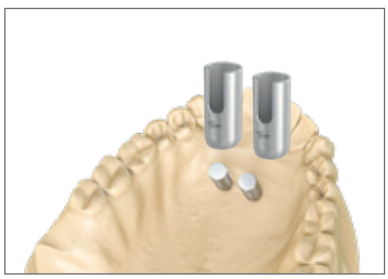
Video

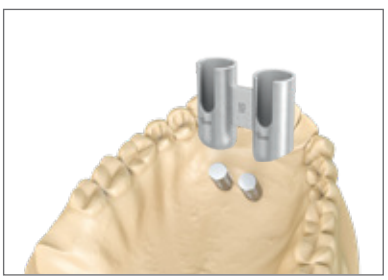
PSM – ***BENEfit*®** Digital Motion mit TAD Match











The matching drill (**33-10914**) and screwholder with stop (**33-10903**) you will findon page 24.

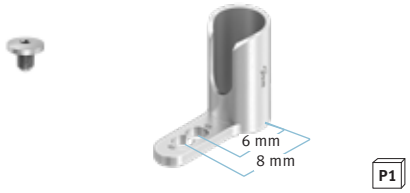
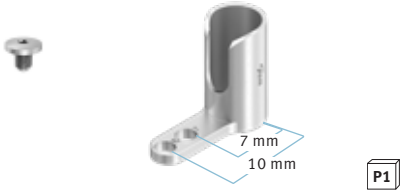
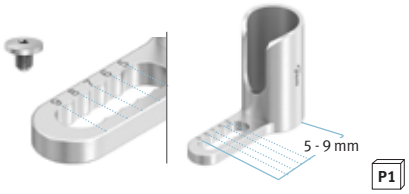
Den passenden Bohrer (**33-10914**) und Schraubenhalter mit stop (**33-10903**) finden Sie auf der Seite 24.

PX Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

Illustrations are for illustrative purposes only and are not to scale, except where scale is indicated.

Abbildungen dienen der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu, außer bei angegebenem Maßstab.

De Franco – Parallel Guide | De Franco – Parallelführung

Parallel guide, incl. 1 fixation screw | ***Parallelführung,*** inkl. 1 Fixierschraube		
		
33-54578	**33-54579**	**33-54571**
6 + 8 mm | 6 + 8 mm	7 + 10 mm | 7 + 10 mm	Universal 5 - 9 mm | Universal 5 - 9 mm

Instruments for Parallel Guide | Instrumente für Parallelführung

Screwholder with stop ***Schraubenhalter mit Stop***		***Digital Motion® Drill*** ***Digital Motion® Bohrer***		The screwholder **(33-10903)** and drill **(33-10914)** can also be used with Digital Motion and individually made insertion guides. Der Schraubenhalter **(33-10903)** und Bohrer **(33-10914)** können auch mit Digital Motion und individuell angefertigten Insertionsguide verwendet werden.
				
33-10903		**33-10914**		
for parallel guide für Schraubführung		1.4 x 35 mm, red, DENTAL, WL 8 mm, for Ø 2.0 mm screws 1.4 x 35 mm, rot, DENTAL, AT 8 mm, für Ø 2.0 mm Schrauben		

Recommended drill | Empfohlener Bohrer:

Video
PSM –
BENEfit® –
de Franco drill guide



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

PX Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

BENEfit® Models | *BENEfit*® Modelle

BENEslider, mesial/distal ***BENEslider***, mesial/distal	***Anchorage for upper Molars*** ***Molarenverankerung***	***Pendulum B*** ***Pendulum B***
P1 	P1 	P1 
95-13001	**95-13002**	**95-13003**

Molar uprighting ***Molarenaufrichtung***	***Hybrid Hyrax***® ***Hybrid Hyrax***®	***Anchorage Anterior Teeth*** ***Frontverankerung***
P1 	P1 	P1 
95-13005	**95-13006**	**95-13007**

Tooth Eruption ***Zahnretention***	***BENEfit***® ***Model*** „Temporary Implant“ ***BENEfit***® ***Modell*** „Temporäres Implantat“	***BENEfit***® ***plaster model*** with lab implants ***BENEfit***® ***Gipsmodell*** mit Laborimplantaten
P1 	P1 	P1 
95-13008	**95-13009**	**95-13011**

BENEfit® ***Model*** „Mouse Trap“ ***BENEfit***® ***Modell*** „Mausefalle“	***Hybrid Hyrax***® Distalizer ***Hybrid Hyrax***® Distalizer	***T-Mesial/Distalslider*** ***T-Mesial/Distalslider***
P1 	P1 	P1 
95-13012	**95-13013**	**95-13014**

BENEslider® mesial/distal ***BENEslider***® mesial/distal	***BENEfit***® ***Model Case,*** empty ***BENEfit***® ***Model Case,*** leer
P1 	
95-13001-15 (median | median) **95-13017-15** (paramedian | paramedian)	**V-90-994-02** (18 models | 18 Modelle)

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.

PX Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

Illustrations are for illustrative purposes only and are not to scale, except where scale is indicated.

Abbildungen dienen der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu, außer bei angegebenem Maßstab.



INSPIRED BY NATURE. ENGINEERED FOR PRECISION.
VON DER NATUR INSPIRIERT. FÜR PRÄZISION ENTWICKELT.

Discover new standards for your orthodontic care –
from precision implant screws to intelligently designed system components. Take a look at our catalogues and see for yourself the variety and quality of our products.

Entdecken Sie neue Standards für Ihre kieferorthopädische Versorgung –
von präzisen Implantatschrauben bis hin zu durchdachten Systemkomponenten. Werfen Sie einen Blick in unsere Kataloge und lassen Sie sich von der Vielfalt und Qualität unserer Produkte überzeugen.



BENEfit®



quattro®.mini



quattro®



dia.mand®



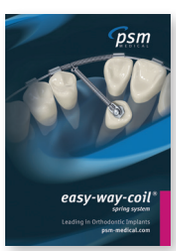
smartlock®



mentoplate®



CTOR



easy-way-coil® spring system



hycon® space slosure system



easy driver®



***BENEfit®*-System Handout**

Full Range of Products & Catalogs. Unlimited Options. Easy Download.
Alle Produkte & Kataloge. Alle Möglichkeiten. Einfach downloaden.

Product & Catalogues

PSM-Events

Distributor Search

Notes | Notizen

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 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 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.

psm MEDICAL

Manufacturer | Hersteller:

PSM Medical GmbH

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

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

Distributor Search

KAT-002-DE | Rev. 01 | 05.2025