



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®
C I T Y

Table of Content | Inhaltsverzeichnis

English	Deutsch	Page Seite
Introduction	Einführung	5
BENEFIT® Screw System	BENEFIT® Schrauben System	6-9
· BENEFIT® Screws	· BENEFIT® Schrauben	
· BENEFIT® „R“ Screws	· BENEFIT® „R“ Schrauben	
BENEplates (median/paramedian)	BENEplates (median/paramedian)	10-13
BENEslder® – Distalization	BENEslder® – Distalisierung	14
· Mobilizer	· Mobilisatoren	
· BENEtubes	· BENEtubes	
· Flexitubes	· Flexitubes	
· Springs	· Federn	
BENEslder® – Mesialization	BENEslder® – Mesialisierung	15
· Mobilizer	· Mobilisatoren	
· Mesialtube	· Mesialtubes	
· BENEtubes	· BENEtubes	
· Springs	· Federn	
Abutments & Temporary Pontics	Abutments & Temporärer Zahnersatz	16
bmx® BENEFIT® Maxillary Xpander	bmx® BENEFIT® Maxillary Xpander	17
bmx®PLUS BENEFIT® Palatal Xpander	bmx®PLUS BENEFIT® Palatal Xpander	
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 & Buffer for Drill Stop	Bohrerstop & Entkoppler für Bohrer-Stopfhülsen	25
Screwdrivers & Screwholder	Schraubendreher & Schraubenhalter	26
Handles	Handgriffe	27
Battery Screwdriver iSD900	Akku Schraubendreher iSD900	28
Screw Location Probe	Markierungs-sonde	29
Trays	Behälter	30
Starter Sets	Starter Sets	31-33
Digital Motion®	Digital Motion®	35
De Franco – Parallel Guide & Instruments for Guided Insertion	De Franco – Parallelführung & Instrumente für die geführte Insertion	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 already in 2007 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.

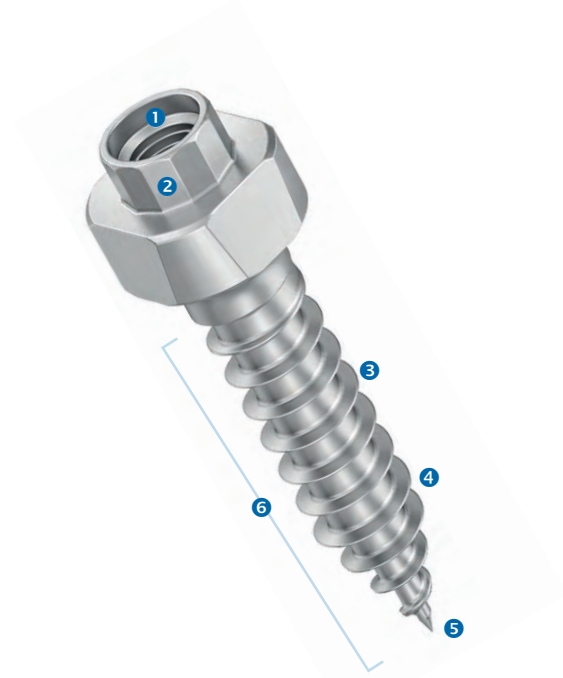
Mit dem **BENEFIT®** System war **PSM** bereits 2007 das erste Unternehmen, das ein rein knochengetragenes, palatinales Verankerungssystem angeboten hat, welches sich heutzutage als „State of the art“ in der Kieferorthopädie durchgesetzt hat.



BENEFIT® Screw System | **BENEFIT®** Schrauben System

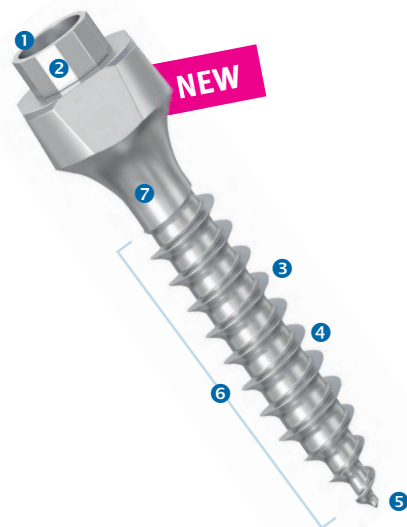
BENEFIT® Screw **BENEFIT®** Schraube

- ❶ Internal thread for **BENEFIT®** fixation screw or abutment screw.
Innengewinde für den Einsatz der **BENEFIT®** Fixierschraube oder der Abutmentschraube.
- ❷ Outer double hexagon to prevent rotation of abutments.
Außenzweiflankant zur Vermeidung von Abutment-rotation.
- ❸ Continuously sharp thread flanks cut into the bone.
Durchlaufend scharfe Gewindeflanken.
- ❹ Increased thread depth and narrow pitch design ensure maximum anchorage even in cancellous bone.
Tiefe Gewindeflanken und enge Gewindesteigung für maximale Verankerung auch in spongiose Knochen.
- ❺ Selfdrilling screw tip.
Selbstbohrende Schraubenspitze.
- ❻ 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

- ❷ 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 gewebe-schonenden Insertion.



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



Implants & Accessories
Implantate und Zubehör

BENEFIT® Screws | BENEFIT® Schrauben

BENEFIT® Orthodontic Screws, Titanium

BENEFIT® KFO-Schrauben, Titan



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

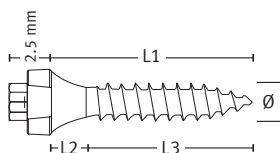
BENEFIT® „R“ Screws | BENEFIT® „R“ Schrauben
BENEFIT® „R“ Screws, Orthodontic Screws, Titanium

BENEFIT® „R“ Schrauben, KFO-Schrauben, Titan


M 3:1

ST

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



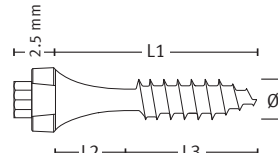
M 3:1



M 3:1

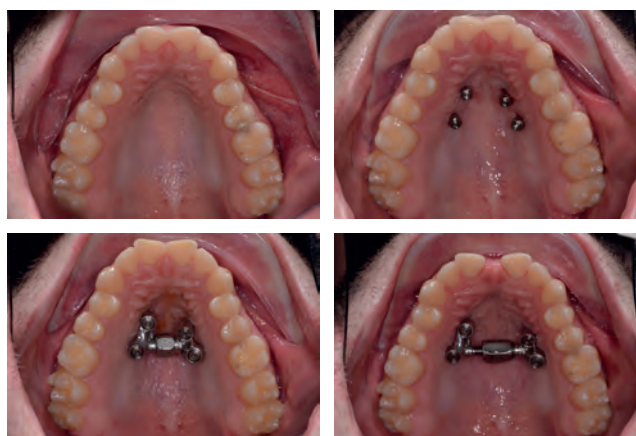
ST

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


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 MAX 14.7 mm MIN 6.7 mm 17.5 mm 33-54400 P1	M NEW MAX 11.6 mm MIN 5.2 mm 15.3 mm 33-54414 P1	S MAX 9.1 mm MIN 3.7 mm 12.5 mm 33-54402 P1	XS MAX 6.3 mm MIN 3.7 mm 10.8 mm 33-54424 P1	
With Ø 1.1 mm wire (12 cm) Mit Ø 1,1 mm Draht (12 cm)				
L 1.1 mm 33-54429 P1	M NEW 1.1 mm 33-54417 P1	S 1.1 mm 33-54409 P1	XS 1.1 mm 33-54423 P1	
With Ø 0.8 mm wire (12 cm) Mit Ø 0,8 mm Draht (12 cm)		With Ø 1.1 mm & 0.8 mm wire (12 cm) Mit Ø 1,1 mm Draht & 0,8 mm Draht (12 cm)		
L 0.8 mm 33-54428 P1	S 0.8 mm 33-54408 P1	S 0.8 mm 1.1 mm 33-54475 P1		

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

BENEplates, S, inkl. 2 Fixierschrauben, **Titan/TMA**

Without wire Ohne Draht		
S 1.1 mm 33-54409-TI P1	S 0.8 mm 33-54420 P1	L 33-54407 P1

BENEplate, L, with bracket,
incl. 2 fixation screws,

BENEplates, L, mit Bracket,
inkl. 2 Fixierschrauben

BENEplates paramedian | BENEplates paramedian

BENEplates, L/M/S/XS, incl. 2 fixation screws, stainless steel

BENEplates, L/M/S/XS, inkl. 2 Fixierschrauben, Implantatstahl

With Ø 1.1 mm wire (12 cm) Mit Ø 1,1 mm Draht (12 cm)			
L 1.1mm 33-54472 P1	M NEW 1.1mm 33-54473 P1	S 1.1mm 33-54471 P1	XS 1.1mm 33-54422 P1

With Ø 1.1 mm wire (6 cm) Mit Ø 1,1 mm Draht (6 cm)	With Ø 0.8 mm wire (12 cm) Mit Ø 0,8 mm Draht (12 cm)
S 1.1mm 1.1mm 33-54477 P1	S 0.8mm 33-54474 P1



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

Spare fixation screws

Ersatzschrauben

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



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

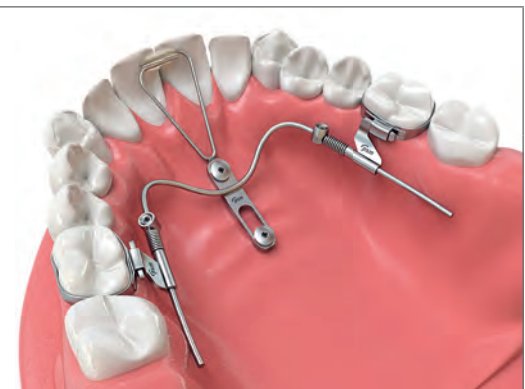
BENEplates, L/S, incl. 2 fixation screws, stainless steel

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)		P1
L		1.1 mm
	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)		P1
L		0.8 mm
	1.1 mm	
33-54485		



BENEplate, L , T-Mesialslider plate, median, with central 1.1 mm wire (120 mm) + 0.8 mm wires lateral (60 mm/ea.) BENEplate, L , T-Mesialslider plate, median, mit 1,1 mm mittigem Draht (120 mm) + 0,8 mm Drähte lateral (je 60 mm/Stk.)		P1
L		0.8 mm
	60 mm	
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		P1
L		0.8 mm
	55 mm	
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		P1
S		0.8 mm
	55 mm	
33-54493		



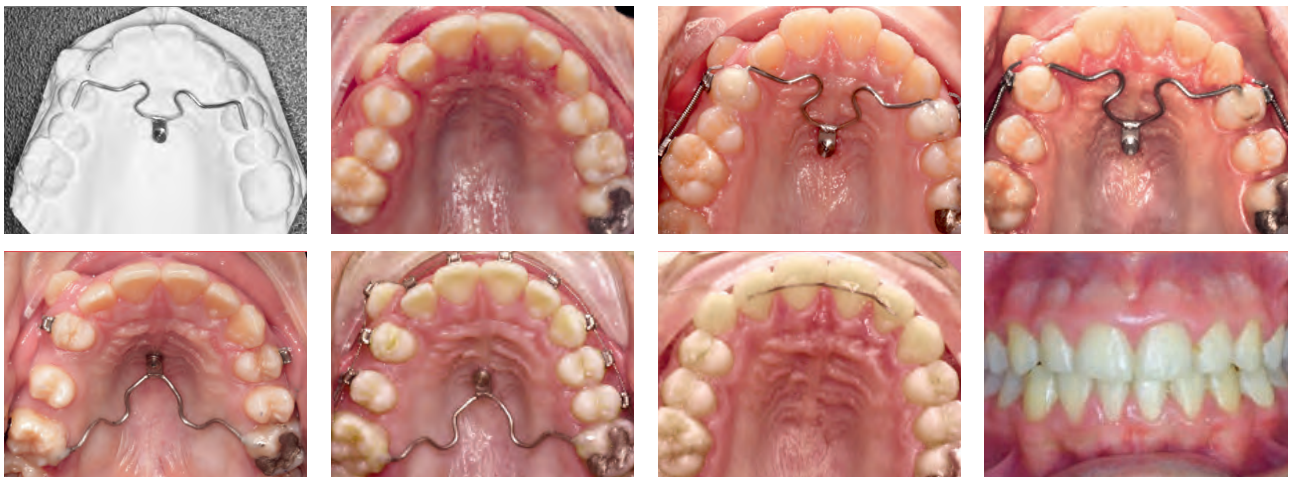
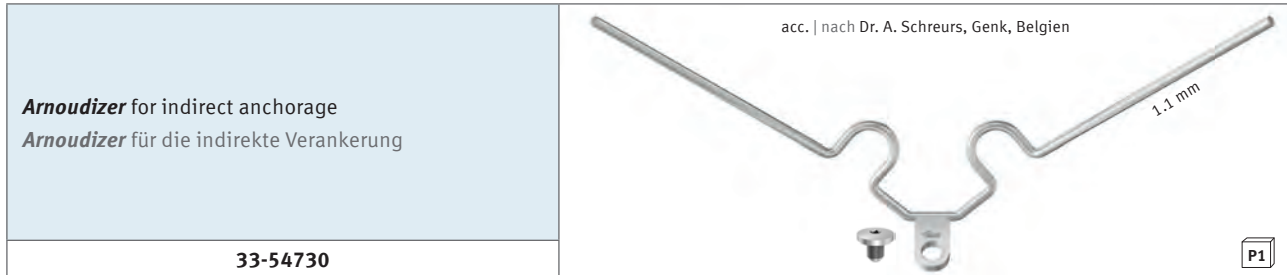


 Video

PSM –
BENEFIT® Arnoudizer

BENEplate | BENEplate

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



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.

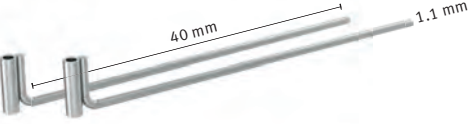
Eine Vorrichtung zur Molarendistalisierung. Die oberen Molaren werden in nur zwei oder drei Monaten derotiert, aufgerichtet und distalisiert. Durch die Umkehrung des Systems in einen transpalatinalen Bogen, kann der Arnoudizer als Verankerung für die Molaren verwendet werden. Die Prämolaren können einfach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



Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

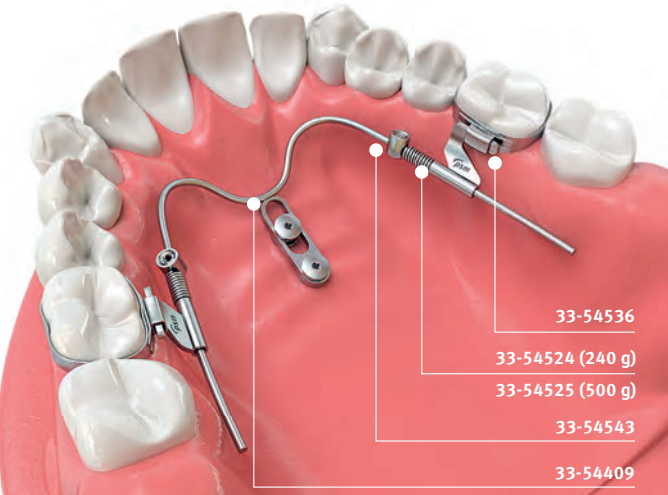
Illustrations are for illustrative purposes only and are not to scale, except where scale is indicated.
Abbildungen dienen der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu, außer bei angegebenem Maßstab.

BENEsider | BENEsider – DISTALIZATION

Micro Mobilizer , for wire 0.5 mm to 1.2 mm Micro Mobilisator , für 0,5 mm bis 1,2 mm Draht P2		Mobilizer , for wire 0.5 mm to 1.2 mm Mobilisator , für 0,5 mm bis 1,2 mm Draht P2	
33-54543		33-54540	
BENEtube, S , 4.5 mm BENEtube, S , 4,5 mm P2		BENEtube, extended BENEtube, verlängert acc. nach to Dr. S. Yamaguchi P2	
33-54535		33-54558	
BENEtube, M , 6.5 mm BENEtube, M , 6,5 mm P2			
33-54536			
Flexitube, long Flexitube, lang acc. nach to Dr. M. Schubert P2		BENEsider, NiTi springs BENEsider, NiTi Federn	
33-54549		33-54524	240 g
Flexitube, short Flexitube, kurz P2		33-54525	500 g
33-54550			
BENEtube, with wire 1.1 mm, 40 mm BENEtube, mit Draht 1,1 mm, 40 mm acc. nach to Dr. T. Banach P2			
33-54544			



33-54544



33-54536

33-54524 (240 g)

33-54525 (500 g)

33-54543

33-54409

Mesialslider | Mesialslider – MESIALIZATION

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

Mobilizer, with hook Mobilisator, mit Haken	
33-54541	

Mesialslider NiTi coil springs Mesialslider NiTi Zugfedern		
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 Mesialtube, S, 4,5 mm, mit Haken	
33-54531	
Mesialtube, M, 6.5 mm, with hook Mesialtube, M, 6,5 mm, mit Haken	
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	
33-54545	

The BENEsider

The most classical indication for skeletal anchorage using Mini-Implants with abutments is molar-distalization and/or 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 (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 „**BENEsider**“ können die Molaren körperlich distalisiert werden. Mit Hilfe des Mesialsliders werden Zähne körperlich mesialisiert. So kann in vielen Fällen die Extraktion von bleibenden Zähnen und/oder dentale Implantate vermieden werden. Zur Verbindung zweier **BENEFIT®** Mini-Implantate wird eine **BENEplate** mit Draht auf die Implantate geschraubt und die **BENEsider** Teile (Mobilisator, Federn, **BENETube**) auf den Draht aufgesteckt. Die ausführende Kraft wird über eine Feder (240 g oder 500 g) mittels Mobilisator aktiviert.

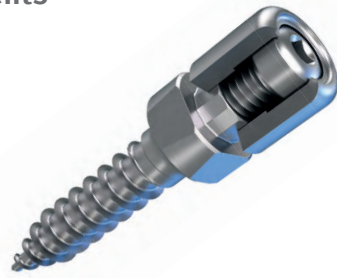


Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

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
Abutments, 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 Hülsen für BENEFIT®-Schrauben, inkl. Fixierschrauben	P2	
33-57620		

Abutment, with loop Abutment, mit Öse	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.

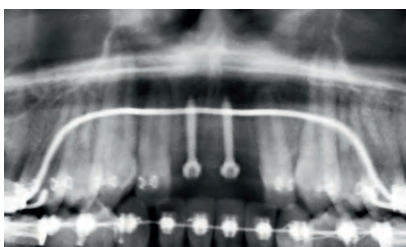
Temporary Pontics Temporärer Zahnersatz

PSM –
BENEFIT® Temporary Pontic
with PEEK Abutment



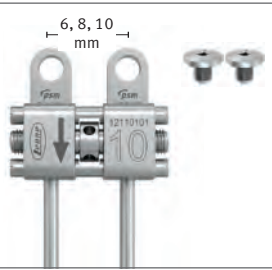
BENEFIT® PEEK Abutment, incl. 1 fixation screw BENEFIT® PEEK Abutment, inkl. 1 Fixierschraube	P1	
33-54466		

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



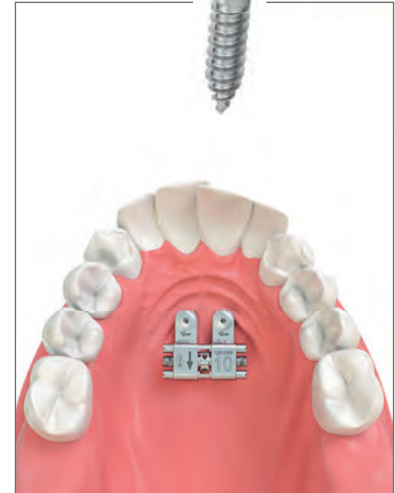
bm^x® – BENEFIT® Maxillary Xpander | bm^x® – BENEFIT® Maxillary Xpander

10 mm max. Expansion	
bm ^x ® palatal Expander, with 2 fixation screws bm ^x ® 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 **bm^x®** 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 **bm^x®** dem Wunsch vieler Kieferorthopäden nach einer allein durch **BENEFIT®** Schrauben verankerten Apparatur zur Gaumennahterweiterung bei jungen Patienten entsprochen. Mit Hilfe der De Franco Schraubführung (Seite 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.



bm^x|PLUS – BENEFIT® Palatal Xpander | bm^x|PLUS – BENEFIT® Palatal Xpander

bm^x PLUS Palatal Expander, max. expansion: 10 mm bm^x PLUS Gaumennahtspreizer, max. Erweiterung: 10 mm	bm^x PLUS Palatal Expander, max. expansion: 14 mm bm^x PLUS Gaumennahtspreizer, max. Erweiterung: 14 mm	bm^x PLUS Palatal Expander, max. expansion: 18 mm bm^x PLUS Gaumennahtspreizer, max. Erweiterung: 18 mm
 Max. Expansion: 10 mm Max. Erweiterung: 10 mm Total width: 14 mm Gesamtbreite: 14 mm 33-57810 (10 mm)	 Max. Expansion: 14 mm Max. Erweiterung: 14 mm Total width 18 mm Gesamtbreite: 18 mm 33-57814 (14 mm)	 Max. Expansion: 18 mm Max. Erweiterung: 18 mm Total width 22 mm Gesamtbreite: 22 mm 33-57818 (18 mm)
All Expanders include 1 key Alle Expander enthalten 1 Schlüssel		



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® Rings

BENEFIT® Hyrax® Ringe

Hyrax® Ring S , incl. 2 fixation screws Hyrax® Ring S , inkl. 2 Fixierschrauben	S  5.5 mm 
33-54462	
Hyrax® Ring XS , incl. 2 fixation screws Hyrax® Ring XS , inkl. 2 Fixierschrauben	XS  4.5 mm 
33-54416	

BENEFIT® Hyrax® Abutment

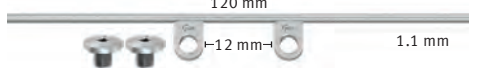
BENEFIT® Hyrax® Abutment

BENEFIT® Hyrax® Abutment BENEFIT® Hyrax® Abutment	 
33-54463	

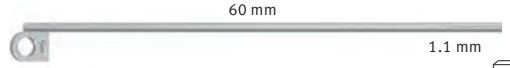
Hyrax® Rings with wire

Hyrax® Ringe ämit Draht

Hyrax® Ring S , lateral, with 1.1 mm wire (6 cm), incl. 1 fixation screw Hyrax® Ring S , lateral, mit 1.1 mm Draht (6 cm), inkl. 1 Fixierschraube	S  60 mm 1.1 mm 
33-54465	

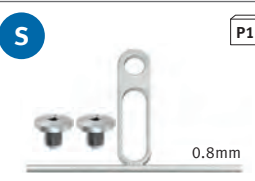
Double Hyrax® Rings S , lateral, with 1.1 mm wire (12 cm), incl. 2 fixation screw Doppel Hyrax® Ringe S , lateral, mit 1.1 mm Draht (12 cm), inkl. 2 Fixierschrauben	XS  120 mm 1.1 mm 
33-54464	

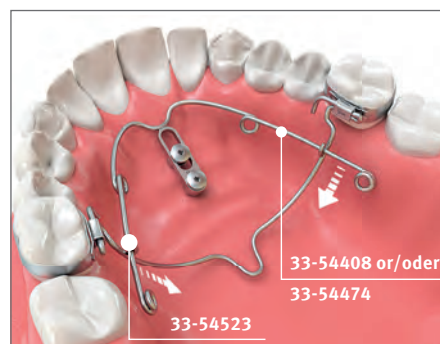
Hyrax® Ring S , with 1.1 mm wire (12 cm), incl. 1 fixation screw Hyrax® Ring S , mit 1.1 mm Draht (12 cm)inkl. 1 Fixierschraube	S  120 mm 1.1 mm 
33-54461	

Hyrax® Ring S , with 1.1 mm wire (6 cm), incl. 1 fixation screw Hyrax® Ring S , mit 1.1 mm Draht (6 cm), inkl. 1 Fixierschraube	S  60 mm 1.1 mm 
33-54750	

Mouse Trap – for Molar Intrusion | Mausefalle – zur Molarenintrusion

Recommendation | Vorschlag

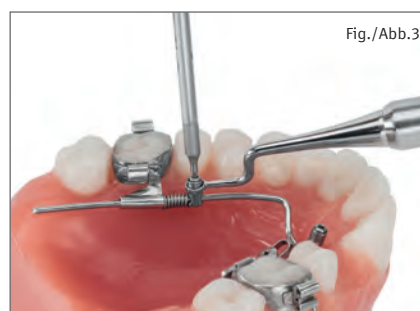
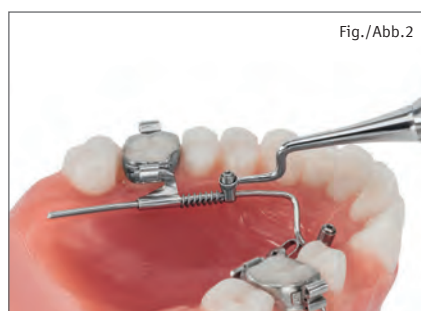
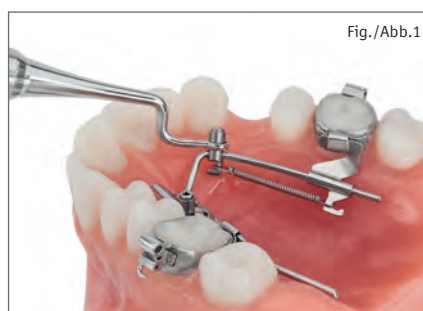
median median	BENEplate S , median, with 0.8 mm wire (12 cm), incl. 2 fixation screws		P1
	BENEplate S , median, mit 0,8 mm Draht (12 cm), inkl. 2 Fixierschrauben		
	33-54408		
paramedian paramedian	BENEplate S , paramedian, with 0.8 mm wire (12 cm), incl. 2 fixation screws		P1
	BENEplate S , paramedian, mit 0,8 mm Draht (12 cm), inkl. 2 Fixierschrauben		
	33-54474		
	BENEsli der hook BENEsli der Haken		P10
	33-54523		



BENEFIT® Orthodontic Screw, Ø 2.0 x 9.0 mm
BENEFIT® KFO-Schraube, Ø 2,0 x 9.0 mm

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	
	
	P1
33-18290	

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



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

BENEslder hook BENEslder Haken		
33-54523		
BENEslder tubes BENEslder Röhrchen		
33-54532		
Tubes Röhrchen		
33-54534		
Lingual sheath Palatinalschloss		
33-54537		

EXAMPLES



Spare fixation screws Ersatzschrauben

Spare fixation screws, short Ersatzschrauben, kurz	
33-54403	
Spare fixation screws, short Ersatzschrauben, kurz	
33-54403-10	
Spare fixation screws, long Ersatzschrauben, lang	
33-54703	

2.0 mm

3.5 mm

Laboratory Products | Labor-Produkte

BENEFIT® impression cap BENEFIT® Abdruckkappe		
33-54410		
BENEFIT® impression cap BENEFIT® Abdruckkappe		
33-54410-10		

BENEFIT® laboratory analog BENEFIT® Labor-Manipulierimplantat		
33-54426		
BENEFIT® laboratory analog BENEFIT® Labor-Manipulierimplantat		
33-54426-10		

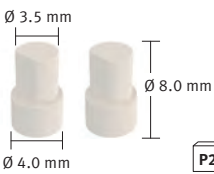
Scanbodies | Scanbodies



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 Implantatinserktion Anwendung. Das Scanbody mini kann aufgeschraubt auch noch nach einigen Monaten Behandlungszeit eingesetzt werden.

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

Scanbody PEEK Standard Scanbody PEEK Standard	
33-10760	P2
	

Scanbody PEEK mini Scanbody PEEK mini	
33-10761	P2
	

HYBRID Scanbody PEEK HYBRID Scanbody PEEK	
33-10765	P2
	

INFORMATION

In Order to prevent overload, we recommend the use of 33-18266 (see page 27).

Um eine Überlastung zu vermeiden, empfehlen wir die Verwendung von 33-18266 (siehe Seite 27).

e.g. Screwdriver insert
z. B. Eindrehinstrument
33-54512



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.



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

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 Ø 1.3 mm screws
für Ø 1,3 mm Schrauben



for Ø 2.3 mm screws
für Ø 2,3 mm Schrauben



for Ø 1.5 - 1.8 mm screws
für Ø 1,5 - 1,8 mm Schrauben



for Ø 2.0 mm screws
für Ø 2,0 mm Schrauben





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.

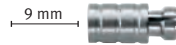


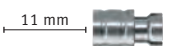
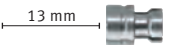
Drill Bohrer max. 800 rpm or manually max. 800 U/min oder manuell	for PSM screws für PSM Schrauben			Ø	TL	L	Application area Applikationsbereich
	12-12625		for 1.5 mm for 1.8 mm	1.0 mm	33 mm	15 mm	
	11-12208		for 1.5 mm for 1.8 mm	1.2 mm	22 mm	8.5 mm	
	10-67513		for 2.0 mm	1.4 mm	33 mm	15 mm	
	11-18452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

Drill Extension | Bohrererlängerung

Drill Extension, + 16 mm (max. 600rpm) Bohrererlängerung, + 16 mm (max. 600 U/min)	
	The extension of 16 mm works for all rotary instruments of the quattro® and BENEFIT®-System with a latch type DENTAL attachment (max. rpm 600). Die Verlängerung um 16 mm kann mit allen rotierenden Instrumenten des quattro®- und BENEFIT®-Systems mit DENTAL Ansatz verwendet werden (max. 600 U/min.).
33-18244	

Drill Stop | Bohrerstop

Drill stop sleeve, 7 mm Bohrer-Stophülse, 7 mm		
33-18307		
Drill stop sleeve, 9 mm Bohrer-Stophülse, 9 mm		
33-18309		

Drill stop sleeve, 11 mm Bohrer-Stophülse, 11 mm		
33-18311		
Drill stop sleeve, 13 mm Bohrer-Stophülse, 13 mm		
33-18313		

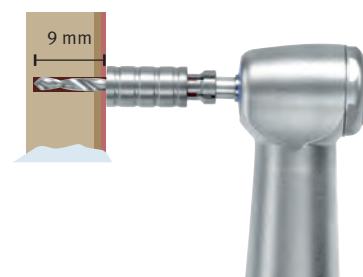
Drill-Stop sleeves can be used with drills: | Bohrer-Stophülsen verwendbar mit Bohrer: **12-12625, 11-18452 & 10-67513**

Buffer for Drill stop (mandatory for removal) Entkoppler für Bohrer-Stophülsen (erforderlich für die Entfernung)	
33-18302	

Tray for Drill stop Set, empty Behälter für Bohrerstop Set, leer	
73-31888	

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 Vordringen 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.



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 Mobilisatoren.



Screwdriver insert e.g. for abutment (retaining screw), BENEplate® fixation screws and Mobilizer activation <i>Eindrehinstrument</i> z.B. passend für Abutment (Schraube), BENEplate® Fixierschraube und Mobilisator (Schraube)					P1
33-54512	20 mm				
33-54515	30 mm				
33-54518	50 mm				
Laboratory Screwdriver, fixed <i>Labor Schraubendreher, fest</i>				P1	
33-18288					
Activating Screwdriver Aktivierungsschraubendreher				P1	
13 cm, not autoclavable 13 cm, nicht autoklavierbar					
		33-54519			

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

Screwholder | Schraubenhalter

for BENEFIT® Screws für BENEFIT® Schrauben			
Screwholder <i>Schraubenhalter</i>			
33-18232	23 mm		
33-18233	28 mm		
33-18237	33 mm		
Screwholder with stop for parallel guide <i>Schraubenhalter mit Stop</i> für Schraubführung			
33-10903			
Screwholder, for 10-61000 <i>Schraubenhalter, für 10-61000</i>			
			P1
33-18229	38 mm		
33-18230	66 mm		

for BENEFIT® DIRECT für BENEFIT® DIRECT			
BENEFIT® DIRECT TX Screwholder for 10-61000 <i>BENEFIT® DIRECT TX Schraubenhalter für 10-61000</i>			P1
33-825-20	65 mm		
33-825-22	45 mm		

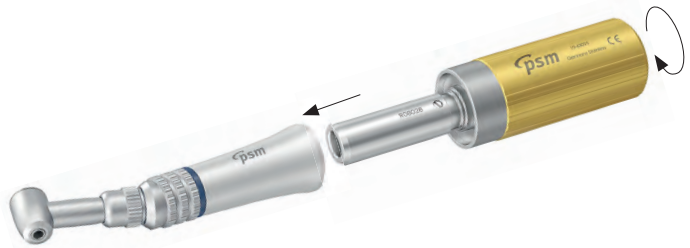
Further details can be found in our smartlock catalogue.
Weitere Einzelheiten finden Sie in unserem smartlock Katalog.



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



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 controlled 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



Screw 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



33-18451

Soft Tissue Probe Mucosa Markierungssonde



33-18452

Connecting rod for soft tissue probe Querbügel für Markierungssonde



33-18453

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



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 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.

Trays | Behälter



quattro®/BENEFIT® large tray with lid, empty
quattro®/BENEFIT® großer Aufbewahrungsbehälter mit Deckel, leer

73-31960



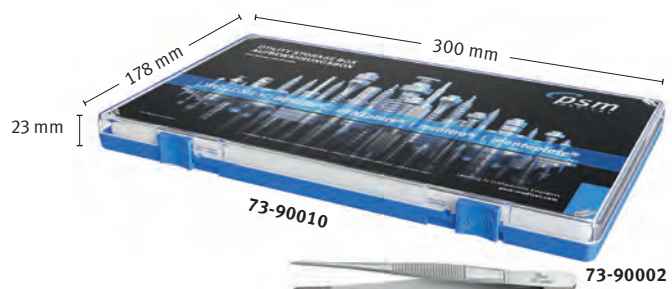
quattro®/BENEFIT® tray with lid, empty
quattro®/BENEFIT® Behälter mit Deckel, leer

73-31971



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

73-31990



BENEFIT® Utility Storage Tray Set,
consisting of 73-90010 and 73-90002

BENEFIT® Kunststoffbehälter Set,
bestehend aus 73-90010 und 73-90002

73-90100



Starter Sets | Starter Sets

BENEFIT® STARTER SET

DIGITAL



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	Screwdriver 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	Screwdriver with stop for insertion guide	Schraubenhalter mit Stop für Insertions guide
33-18232	Screwdriver 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



Miscellaneous Sonstiges

Digital Motion® | Digital Motion®

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

BENEFIT® laboratory analog NT BENEFIT® Labor- Manipulierimplantat NT	
33-54426	P2

BENEpsts , screwable BENEpsts , schraubbar	
73-10901	P2

BENEpsts plug-in BENEpsts steckbar	
33-10902	P2

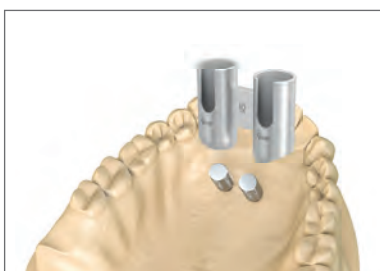
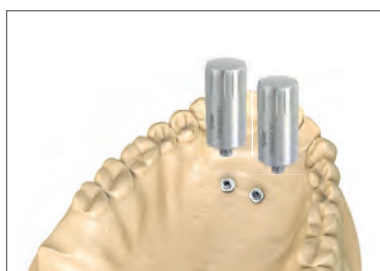
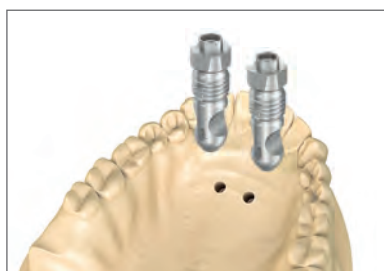
Digital Motion® Single Sleeves Digital Motion® Einzelhülsen	
73-10905	P2

Digital Motion Double Sleeves Digital Motion Doppelhülsen	
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 find on page 24.

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

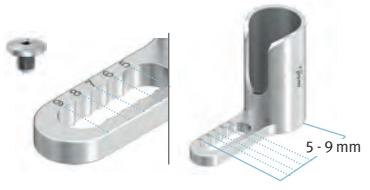


Packing unit „X“ pieces
 Verpackungseinheit „X“ Stück

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		
 6 mm 8 mm P1	 7 mm 10 mm P1	 5 - 9 mm P1
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 Guided Insertion | Instrumente für die geführte Insertion

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 Insertions-guide verwendet werden.
 P1		 8 mm P1		
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		

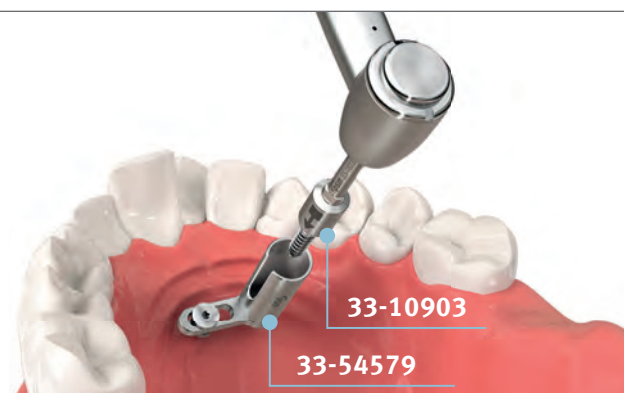
Recommended drill | Empfohlener Bohrer:



Video

PSM –
BENEFIT® –
de Franco Drill Guide

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



BENEFIT® Models | BENEFIT® Modelle

BENEsider, mesial/distal BENEsider, mesial/distal	Anchorage for Upper Molars Molarenverankerung	Pendulum B Pendulum B
		
95-13001	95-13002	95-13003
Molar uprighing Molarenaufrichtung	Hybrid Hyrax® Hybrid Hyrax®	Anchorage Anterior Teeth Frontverankerung
		
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
		
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
		
95-13012	95-13013	95-13014
BENEsider® mesial/distal BENEsider® mesial/distal	BENEFIT® Model Case, empty BENEFIT® Model Case, leer	 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.
		
95-13001-15 (median median) 95-13017-15 (paramedian paramedian)	V-90-994-02 (18 models 18 Modelle)	



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.

GENETIC CODE OF PRECISION



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



easy driver®



BENEFIT®-System Handout



TRIAMOND® Wedgewise System

Full Range of catalogues and informations. Unlimited Options. Easy Download.
Alle Kataloge und Informationen. Alle Möglichkeiten. Einfach downloaden.



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.



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

