



BENEfit®.KFO



www.psm.ms – premium implants

made in Germany

TABLE OF CONTENTS
INHALTSVERZEICHNIS

	Page / Seite
Company Unternehmen	3
Introduction Einführung	4
Products Produktlösung	4
Implants Implantate	6
Drills Bohrer	7
Impression Taking, Instruments Abdrucknahme, Instrumente	7
BENEplates	8
BENEplates	8
Abutments Abutments	10
Accessories BENEslider Zubehör BENEslider	10
BENEslider Set Complete BENEslider Komplettset	11
Sterilization Tray Sterilisierbehälter	12
Optional Instruments Optionale Instrumente	13
BENEFIT® Instrument Sets BENEFIT® Instrumenten Sets	14
BENEFIT® Models BENEFIT® Modelle	15
Drill Stop Bohrerstop	16
Battery Screwdriver Akku Schraubendreher	17
Courses, Products Kurse, Produkte	18
Sterile Packaging Sterile Verpackung	19



Developed in cooperation with:
Entwickelt in Zusammenarbeit mit:

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

**PSM Medical Solutions – The Premium Implant Manufacturer**

PSM Medical Solutions, established in 1993, was originally specializing in implants and instruments for the bony neurosurgical area. The company based in Tuttlingen, Germany, is part of a medical-economic cluster in and around Tuttlingen, the renowned world center of the medical industry. Many of the surgical instrument manufacturers have transferred their historic handmade craft into the high-tech companies known today.

The Tuttlingen region is known throughout Germany as the epicenter for medical scientific creativity. The local university offers specific courses in the study of the medical device industry. PSM has taken part in this evolution.

In addition to the PSM neurosurgical line, we are now pleased to offer a specialized implant, screw and instrumentation line for orthodontics/ oral surgery. Together with our international partners, PSM continues to grow as the trusted partner for clinicians world wide. PSM distinguishes itself from other manufacturers by combining practice, science, technology, material quality and excellent customer service in a cohesive way that truly advances the art and science of patient care.

PSM Medical Solutions – The Premium Implant Manufacturer

PSM Medical Solutions wurde 1993 gegründet und hatte sich ursprünglich ausschließlich auf Implantate und Instrumente für den neurochirurgischen Knochenbereich spezialisiert. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Tuttlingen ist Teil des medizintechnischen Wirtschafts-Clusters in und rund um Tuttlingen, der Stadt der heilenden Messer, wie sie immer noch genannt wird, auch wenn sich viele der selbständigen Chirurgiemechaniker vom Handwerker zum Hightech-Unternehmen der Medizintechnik entwickelt haben.

Heute bietet PSM neben dem neurochirurgischen Bereich vor allem hochspezialisierte Implantate, Schrauben und Instrumente für den kieferorthopädischen Bereich an. Gemeinsam mit unseren internationalen Vertriebspartnern, arbeiten wir vertrauensvoll mit namhaften Mediziner auf der ganzen Welt zusammen. Dank enger Verzahnung von Praxis, Wissenschaft und Technologie, steht PSM für innovative Produktlösungen, Fertigungsqualität und einem hohen Servicegrad.

premium
orthodontic
implants

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.



Distalization with **BENEFIT®**.
Distanalisierung mit **BENEFIT®**.

PRODUCTS PRODUKTLÖSUNG

The **BENEFIT®**-System

The **BENEFIT®**-System can be used for a variety of applications in the maxilla – mainly in the palate – because of the design of the various abutments that are available. Indications include molar anchorage and distalization as well as anchorage for the retraction of anterior teeth and space closure.

BENEFIT® Mini-Implants can be placed in edentulous areas of the maxilla or mandible for aligning teeth prior to prosthodontics and they can be used for uprighting molars.

The abutment fixation screw is internally retained, as a safety measure to avoid aspiration by the patient.

The integration of the **BENEFIT®**-System in orthodontic practice will offer clinicians many new innovative treatment options.

Possible Indications:

- Maxillary molar distalization and mesialization
- Molar uprighting
- Anchorage for upper anterior teeth and molars
- Temporary tooth replacement
- Palatal expansion
- Indirect anchorage

Advantages:

- Significantly less expensive than typical dental implants
- Immediate loading is possible and recommended
- Minimally invasive insertion protocol
- Orthodontists can insert them themselves avoiding referrals to other dental specialists
- Easy to remove
- Internally retained fixation screw is securely integrated within each abutment



Mesialization with **BENEFIT®**.
Mesialisierung mit **BENEFIT®**.

Skelettale Verankerung in der Kieferorthopädie

Eine wichtige Voraussetzung für eine erfolgreiche kieferorthopädische Behandlung ist die hinreichend stabile und belastbare Verankerung. Die skelettale Verankerung erweist sich als sehr vorteilhaft und hat nicht zuletzt wegen ihrer Unabhängigkeit von der Patientencompliance das Behandlungs-Spektrum der Kieferorthopädie enorm erweitert.

Unter den verschiedenen skelettalen Verankerungssystemen haben sich mittlerweile insbesondere die Mini-Implantate aufgrund ihrer geringen chirurgischen Invasivität und der relativ geringen Kosten etabliert.

Jedoch stößt man bei den herkömmlichen Mini-Implantat-Systemen bisweilen an Grenzen, wenn es um die Verbindung vom Mini-Implantat zur kieferorthopädischen Apparatur geht.

INTRODUCTION
EINFÜHRUNG



Front anchorage with **BENEFIT®** T-Bow.
Frontverankerung mit **BENEFIT®** T-Bogen.

Das **BENEFIT®**-System

Genau hier liegt der Hauptvorteil des **BENEFIT®**-Systems. Es hat aufgrund der Möglichkeiten der Fixierung eines Abutments (Stahlkappe) auf dem Implantat eine Vielfalt an individuellen Nutzungs-Möglichkeiten im Oberkiefer. Molaren-Verankerung und -Distalisierung sowie die Verankerung der anterioren Dentition bei Lückenschluss im Oberkiefer nach mesial sind hier als wichtige Indikationen zu nennen.

Als weiterer Vorteil kann das **BENEFIT®** Implantat auch in zahnlose Areale im Ober- und Unterkiefer eingesetzt werden, zum Beispiel im Rahmen einer präprothetischen Pfeilverteilung oder einer Molarenaufrichtung.

Aufgrund verschiedener aufschraubbbarer Abutments ergeben sich insbesondere für den Oberkiefer viele neue Verankerungslösungen. Auch im Detail ist das **BENEFIT®**-System anwenderfreundlich, so ist die Abutment-Fixierschraube fest in das Abutment integriert, um ein Verlieren sowie eine mögliche Aspiration des Fixier-Schräubchens zu verhindern.

Durch die Integration des **BENEFIT®**-Systems in die kieferorthopädische Therapie ergeben sich dementsprechend viele innovative Therapie-Möglichkeiten.

PRODUCTS
PRODUKTLÖSUNG

Mögliche Indikationen:

- Molarendistalisierung/-mesialisierung im Oberkiefer
- Molarenaufrichtung
- Molaren- und Frontverankerung im Oberkiefer
- Temporärer Zahnersatz
- Gaumennahterweiterung
- Zahnretention

Vorteile:

- Kostengünstig
- Sofort belastbar
- Geringerer Eingriff für den Patienten
- Kieferorthopäde kann selbst inserieren
- Einfache Entfernung
- Fixierschraube sicher im Abutment

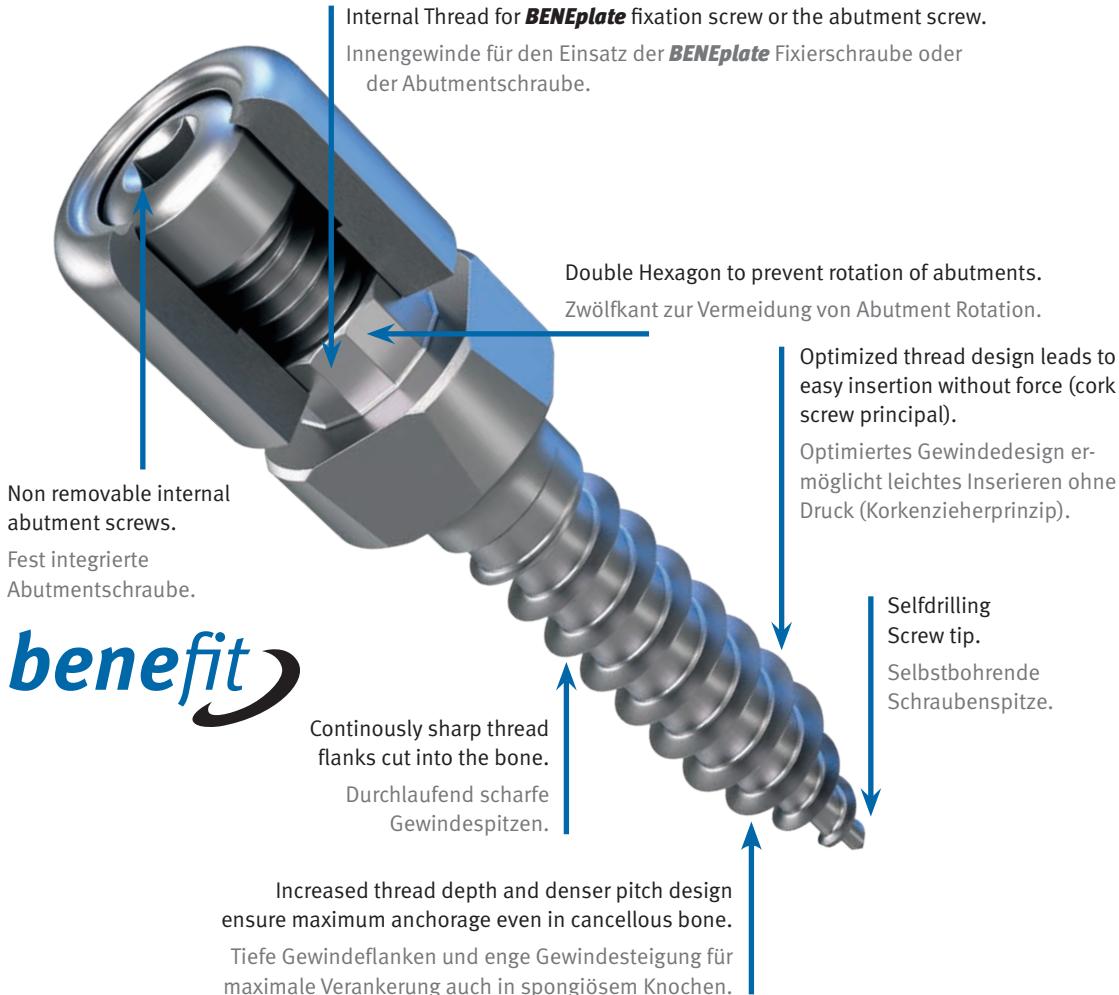


BENESlider with lingual brackets.
BENESlider mit Lingualbrackets.



BENESlider with Aligner.
BENESlider mit Aligner.

PRODUCTS
PRODUKTLÖSUNG



Size (d x length)		ST
Abmessung (dxlength)		
2.0	ST-33-54207 ST-33-54209 ST-33-54211 ST-33-54213 ST-33-54215	2.0 x 7 mm 2.0 x 9 mm 2.0 x 11 mm 2.0 x 13 mm 2.0 x 15 mm
	BENEFIT® Orthodontic Screw 2.0 mm, Material Titanium BENEFIT® KFO-Schraube 2,0mm, Material Titan	



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

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



Size (d x length)		ST
Abmessung (dxlength)		
2.3	ST-33-54307 ST-33-54309 ST-33-54311 ST-33-54313 ST-33-54315	2.3 x 7 mm 2.3 x 9 mm 2.3 x 11 mm 2.3 x 13 mm 2.3 x 15 mm
	BENEFIT® Orthodontic Screw 2.3 mm, Material Titanium BENEFIT® KFO-Schraube 2,3mm, Material Titan	

ST
■ Note:
All implants are supplied in sterile single use packaging (see page 19).

■ Hinweis:
Alle Implantate werden grundsätzlich in einer sterilen Einzelpackung geliefert (siehe Seite 19).

for 2.0 mm screws
für 2,0 mm Schrauben



10-67513 **QB DENTAL**

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

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



33-54410

BENEFIT® impression cap
BENEFIT® Abdruckkappen



33-18234

QB DENTAL

Insert for thumb screwdriver 33-18236, only
Einsatz für Handgriff 33-18236, allein



33-18232 23 mm **QB DENTAL**
33-18237 33 mm **QB DENTAL**

Screwholder for contra-angled handpiece
Schraubenhalter für Winkelhandstück



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

Screwdriver insert for abutment retaining

screws **BENEplate** fixation screws and

Mobilizer activation

Eindrehinstrument passend zu Abutment
Schraube, **BENEplate** Fixierschraube und
Mobilisator Schraube



33-18244 **QB DENTAL**

Extension, +16 mm
Verlängerung, + 16 mm

for 2.3 mm screws
für 2,3 mm Schrauben



11-18452 **QB DENTAL**

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

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



33-54425

BENEFIT® laboratory analog
BENEFIT® Labor/Manipulierimplantat



33-18236 **QB DENTAL**

Thumb screw for
Dental mandrel
Handgriff für
Instrumente mit
Dentalansatz

33-18266 **QB DENTAL**

Thumb screw for Dental mandrel with
limited torque (10 Ncm)
Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz
mit begrenztem Drehmoment (10 Ncm)



DRILLS
BOHRER

All drills:
max. 800 rpm

Alle Bohrer:
max. 800 U/min

WL = Working length
AT = Arbeitsteillänge

IMPRESSION TAKING
ABDRUCKNAHME

Packaging: 1ea.
VPE: 1Stk.

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

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

The extension of 16 mm works for all rotary instruments of the
quattro® and **BENEFIT®**-System with a latch type DENTAL attachment
(max. rpm 600).

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

BENEplate

Packaging: 1ea.
VPE: 1Stk.

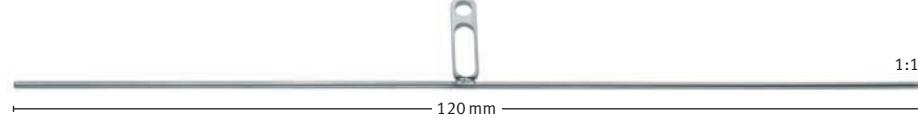


33-54400 stainless steel 1:1

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

33-54402 stainless steel 1:1

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



33-54429 1.1 stainless steel 1:1

BENEplate, long, with 1.1 mm wire (12 cm), incl. fixation screws

BENEplate, lang, mit 1,1 mm Draht (12 cm), inkl. Fixierschrauben



33-54409 1.1 stainless steel 1:1

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

BENEplate, kurz, mit 1,1 mm Draht (12 cm), inkl. Fixierschrauben



33-54428 0.8 stainless steel 1:1

BENEplate, long, with 0.8 mm wire (12 cm), incl. fixation screws

BENEplate, lang, mit 0,8 mm Draht (12 cm), inkl. Fixierschrauben



33-54408 0.8 stainless steel 1:1

BENEplate, short, with 0.8 mm steel wire (12 cm), incl. fixation screws

BENEplate, kurz, mit 0,8 mm Stahldraht (12 cm), inkl. Fixierschrauben



33-54407 1:1

BENEplate long, with bracket incl. fixation screws

BENEplate lang, mit Bracket inkl. Fixierschrauben

33-54420 0.8 TMA 1:1

BENEplate, short, with 0.8 mm TMA wire (12 cm), incl. fixation screws

BENEplate, kurz, mit 0,8 mm TMA-Draht (12 cm), inkl. Fixierschrauben



33-54472 1.1 mm stainless steel 1:1

BENEplate, long, incl. fixation screws, with 1.1 mm lateral wire (12 cm)
BENEplate, lang, inkl. Fixierschrauben, lateraler 1,1 mm Draht (12 cm)



33-54471 1.1 mm stainless steel 1:1

BENEplate, short, incl. fixation screws, with 1.1 mm lateral wire (12 cm)
BENEplate, kurz, inkl. Fixierschrauben, lateraler 1,1 mm Draht (12 cm)



BENEslider after Hybridhyrax
BENEslider nach Hybridhyrax



33-54403

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

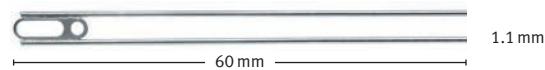
Note:
All **BENEplates** are supplied with 2 fixation screws

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



33-54475 0.8 + 1.1 mm stainless steel

Anka Plate, short, with 0.8 mm + 1.1 mm wire (12 cm), incl. fixation screws
Anka Plate, kurz, mit 0,8 mm + 1,1 mm Draht (12 cm), inkl. Fixierschrauben
 acc./nach Dr. George Anka, Tamashi, Tokyo, Japan



33-54477

BENEplate, short, with bi-lateral 1.1 mm wire 6 cm
BENEplate, kurz, mit 1.1 mm bilateralem Draht 6 cm
 acc./nach Dr. Thomas Banach, Königsheim/Ts., Germany



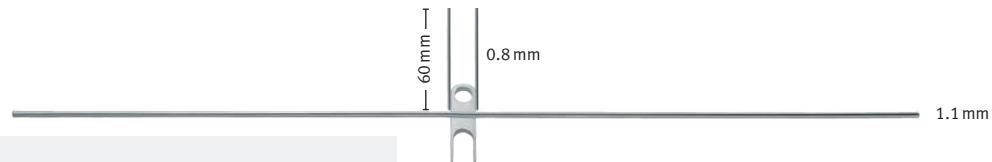
33-54480

BENEplate, long, with central 1.1 mm wire (12 cm)
BENEplate, lang, mit 1.1 mm mittigem Draht (12 cm)
 acc./nach Dr. Nienkemper, Düsseldorf, Germany



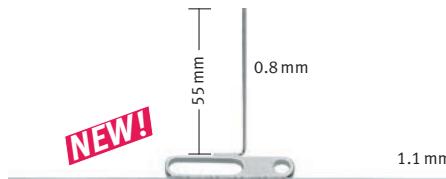
33-54485

T-Mesialslider plate, long, with central 1.1 mm wire and
 0.8 mm wire anteriorly (12 cm)
 T-Mesialslider Plate, lang, mit 1.1 mm mittigem Draht
 und 0,8 mm Draht anterior (12 cm)



33-54490

T-Mesialslider plate, long, with central 1.1 mm wire
 (12 cm) and 2x 0.8 mm wire laterally (6 cm/ea.)
 T-Mesialslider Plate, lang, mit 1.1 mm mittigem Draht
 (12 cm) und 2x 0,8 mm Draht lateral (je 6 cm)



33-54492

T-Mesialslider plate, long, with 1.1 mm lateral
 wire (12 cm) and 0.8 mm wire vertically
 T-Mesialslider Plate, lang, mit 1.1 mm Draht
 lateral (12 cm) und 0,8 mm Draht vertikal



33-54493

T-Mesialslider plate, short, with 1.1 mm lateral
 wire (12 cm) and 0.8 mm wire vertically
 T-Mesialslider Plate, kurz, mit 1.1 mm Draht
 lateral (12 cm) und 0,8 mm Draht vertikal

BENEplate

Packaging: 1 ea.
 VPE: 1 Stk.

Note:

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

Hinweis:

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

ABUTMENTS ABUTMENTS

Material: Steel

Material: Stahl

Packaging: 1 ea.

VPE: 1Stk.



33-54430

BENEFIT® Abutment Standard

BENEFIT® Abutment Standard

33-54460 1.1 stainless steel

Abutment Standard with 1.1 mm wire (12 cm)

Abutment Standard mit 1,1 mm Draht (12 cm)



33-54450 Abutment with | mit 1 bracket

33-54452 Abutment with | mit 2 brackets

BENEFIT® Abutment with brackets

BENEFIT® Abutment mit Brackets



33-54445

Abutment with loop acc. to Dr. S. Renger,
St. Louis, France

Abutment mit Öse nach Dr. S. Renger,
St. Louis, Frankreich



33-54466

BENEFIT® Peek Abutment,
incl. 1 fixation screw

BENEFIT® Peek Abutment,
inkl. 1 Fixationsschraube

Peek Abutment for temporary pontics
Peek Abutment für temporären Zahnersatz



33-54462

Hyrax Ring, incl. fixation screws, 2 ea.

Hyrax Ring, inkl. Fixationsschrauben, 2Stk.

The new Hyrax Ring and Hyrax Abutment facilitate the manufacture 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.



33-54463

BENEFIT® Hyrax Abutment

BENEFIT® Hyrax Abutment

Der neue Hyrax Ring und das Hyrax Abutment erleichtern das Herstellen und Anbringen der Hybrid Hyrax Apparatur. Er ermöglicht das Anschweißen oder Anlöten der Hyrax Schraube an den flachen Teil des Rings und erlaubt kleinste Rotationsbewegungen beim Verbinden der Apparatur mit der BENEFIT Schraube.



33-54544

BENETube acc. to. Dr. Banach,
with wire 1.1 mm, 40 mm

BENETube nach Dr. Banach,
mit Draht 1,1 mm, 40 mm



33-54545

BENETube acc. to. Dr. Banach,
with hook for MesialSlider

BENETube nach Dr. Banach,
mit Haken für MesialSlider



The BENEslder

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 „**BENEslder**“ the molars can be bodily distalized and/ or mesialized using the Mesialslider. In many cases, tooth extraction or dental implants can be avoided.

To couple two **BENEFIT®** Mini-Implants, a **BENEplate** with welded wire is connected to the Implants and the **BENEslder** 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.

Der BENEslder

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 „**BENEslder**“ 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 **BENEslder** Teile (Mobilisator, Federn, **BENEtube**) auf den Draht aufgesteckt. Die ausführende Kraft wird über eine Feder (240 g oder 500 g) mittels Mobilisator aktiviert.



ACCESSORIES BENEslder

ZUBEHÖR BENEslder

Packaging: 2 ea.

VPE: 2Stk.



33-54540

Mobilizer for wires from 0.5 to 1.2 mm

Mobilisator für 0,5 – 1,2 mm Draht



Distalization / Distalisierung



33-54543

Micro Mobilizer for wires from 0.5 to

1.2 mm

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



33-54536

BENEtube, long

BENEtube, lang

33-54535

BENEtube Standard
for lingual brackets

BENEtube Standard
für Lingualtechnik



Mesialization / Mesialisierung



33-54539

Mesialtube,
with hook
Mesialtube,
mit Haken

33-54541

Mobilizer
with hook
Mobilisator
mit Haken



33-54533

FlexiTube
FlexiTube



not illustrated / ohne Abbildung

33-54549

FlexiTube acc. to. Dr. Schubert
FlexiTube nach Dr. Schubert

see Product News 17 / siehe Produkt News 17

for molar derotation
and uprightness
zur Derotation
und Aufrichtung
der Molaren

BENEslider SET
COMPLETE
BENEslider
KOMPLETTSET

Recommendation
Empfehlung



BENEslider Video

33-54599	BENEslider Set 240 gr. complete consisting of:	BENEslider Komplettset 240 gr. bestehend aus:
33-54409	BENEplate short, with 1.1mm wire, incl. fixation screws	BENEplate kurz, mit 1,1 mm Draht, inkl. Fixierschrauben
33-54540	Mobilizer for wires from 0.5 to 1.2 mm	Mobilisator für 0,5 – 1,2 mm Draht
33-54524	BENEslider springs, 240 gr.	BENEslider Federn, 240 gr.
33-54535	BENEtube , for lingual brackets	BENEtube , für die Lingualtechnik
33-54595	BENEslider Set 240 gr. with long BENEtubes 33-54536	BENEslider Komplettset 240 gr. mit langen BENEtubes 33-54536
	alternatively 500 gr.	alternativ 500 gr.
33-54597	as 33-54599 but with 500 gr. springs	wie 33-54599 aber mit 500 gr. Federn
33-54596	as 33-54599 but with 500 gr. springs and long BENEtubes 33-54536	wie 33-54599 aber mit 500 gr. Federn und mit langen BENEtubes 33-54536



STERILIZATION TRAY
STERILISIERBEHÄLTER

NEW!



73-31960

QB

quattro®/BENEFIT® Sterilization tray
for instruments and implants, empty
quattro®/BENEFIT® Sterilisierbehälter
für Implantate und Instrumente, leer

73-90000

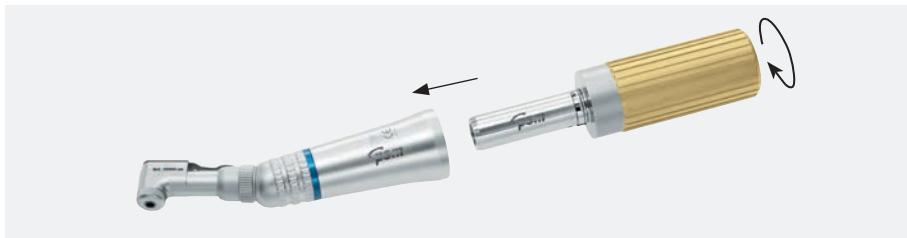
Utility storage box, without content,
not for sterilization, incl. forceps

Kleinteil-Aufbewahrungsbox, ohne Inhalt,
nicht zum Sterilisieren, inkl. Pinzette



73-31990

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

OPTIONAL INSTRUMENTS
OPTIONALES
INSTRUMENTARIUM


The manually turned unit is connected to your existing contra-angled handpiece (blue 1:1) that enables its use with an angled screwdriver.

Der manuelle Drehansatz wird einfach auf ein handelsübliches Winkelhandstück (blau 1:1) aufgesetzt, welches damit als Winkelschraubendreher verwendet werden kann.



10-63025

Manually turned unit for contra-angled handpieces

Manueller Drehansatz für Winkelhandstücke



33-54704

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



33-54532

BENEslder tubes
BENEslder Röhrchen



33-54537

Lingual sheath
Palatinalschloss



33-54524 240 gr.

33-54525 500 gr.

BENEslder NiTi springs, 2ea.
BENEslder NiTi Federn, 2Stk.



33-18288

Laboratory Finger Screwdriver, fixed
Labor Finger Schraubendreher, fest

NEW!



33-54495 soft / leicht

33-54496 medium / mittel

33-54497 strong / stark

MesialSlider coil springs, 2ea.

MesialSlider Zugfedern, 2Stk.



33-54519

not autoclavable! | nicht autoklavierbar!

BENEFit® Activating Screwdriver

BENEFit® Aktivierungsschraubendreher

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



33-54520

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

Vielzweck-Handgriff für die Aufnahme aller Instrumente mit Dental-Ansatz.

see Product News 17 / siehe Produkt News 17


■ Note:

All products marked with **QB** can be used with **quattro**® and **BENEFit**® screws!

■ Hinweis:

Alle mit **QB** gekennzeichneten Instrumente eignen sich zum Einsetzen von **quattro**® und **BENEFit**® Schrauben!



**BENEFIT® STARTER
INSTRUMENT SET**
**BENEFIT® STARTER
INSTRUMENTEN SET**

Recommendation
Empfehlung

33-55000	BENEFIT® Starter Instrument Set without implants consisting of:	BENEFIT® Starter Instrumenten Set ohne Implantate bestehend aus:
	Storage	Aufbewahrung
73-31990	BENEFIT® Starter tray, empty	BENEFIT® Starter Behälter, leer
	Instruments	Instrumente
33-18236	Thumb screw for Dental mandrel	Handgriff für Klingen mit Dentalansatz
33-54512	Screwholder for Abutment screw, 20 mm	Eindrehinstr. für Abutment Schraube, 20 mm
33-18232	Screwholder for handpiece, 23 mm	Schraubenhalter für Winkelhandstück, 23 mm
10-67513	Drill, 1.4x33 mm WL 15 mm, DENTAL, red	Bohrer, 1,4x33 mm AT 15 mm, DENTAL, rot

■ Note:

*Set illustration can deviate from our set recommendation.

■ Hinweis:

*Setabbildung kann vom Satzvorschlag abweichen.

**BENEFIT®
INSTRUMENT SET**
**BENEFIT®
INSTRUMENTEN SET**

Recommendation
Empfehlung



33-54100	quattro® / BENEFIT® Instrument Set consisting of:	quattro® / BENEFIT® Instrumenten Set bestehend aus:
	Storage	Aufbewahrung
73-31960	quattro® / BENEFIT® sterilization tray, empty	quattro® / BENEFIT® Sterilisierbehälter, leer
73-90000	Utility storage box	Kleinteil-Aufbewahrungsbox
	Instruments	Instrumente
10-61000	Screwdriver handle, only	Schraubendreher Handgriff, allein
33-18230	Screwholder, long, for 10-61000	Schraubenhalter, lang, für 10-61000
33-18236	Thumb screw for Dental mandrel	Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz
33-54512	Screwholder for Abutment screw, 20 mm	Eindrehinstr. für Abutment Schraube, 20 mm
33-18232	Screwholder for contra-angled handpiece, 23 mm	Schraubenhalter für Winkelhandstück, 23 mm
10-67513	Drill 1.4x33 mm WL 15 mm, DENTAL, red	Bohrer 1,4x33 mm AT 15 mm, DENTAL, rot


95-13001

Model **BENEslider**, mesial., distal.
Modell **BENEslider**, mesial., distal.


95-13002

Model Anchorage for upper Molars
Modell Molarenverankerung


95-13003

Model Pendulum B
Modell Pendulum B


95-13005

Model Molar uprighting
Modell Molarenaufrichtung


95-13006

Model Hybridhyrax
Modell Hybridhyrax


95-13007

Model Anchorage Anterior Teeth
Modell Frontverankerung


95-13008

Model Tooth Eruption
Modell Zahntention


95-13009

Model ‘Temporary Implant’
Modell „Temporäres Implantat“


95-13011

Plaster Model with laboratory implants
Gipsmodell mit Laborimplantaten


V-90-994-00

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


95-13012

Model Mouse Trap Intrusion
Modell Mausefalle


95-13013

Model Hybridhyrax Distalizer
Modell Hybridhyrax Distalizer


95-13014

Model T-Mesial/Distalslider
Modell T-Mesial/Distalslider


95-13015

Model Hybridhyrax Distalizer 2
Modell Hybridhyrax Distalizer 2

BENEFIT® MODELS
BENEFIT® MODELLE
■ QR code:

■ Color:

Please select the desired **BENEFIT®** model/s and choose the color from above QR code file. If no color number is chosen we supply the model in Standard Color red (01).

■ Note:

Models can deviate in color and design from these illustrations.

The color must be selected individually for each model (See QR code).

■ Farbe:

Bitte wählen Sie das/die gewünschte/n **BENEFIT®** Modell/e aus und fügen Sie die Farbnummer aus obigem QR-Code hinzu. Wenn keine Farbnummer erwähnt ist liefern wir das Modell in der Standardfarbe rot (01).

■ Hinweis:

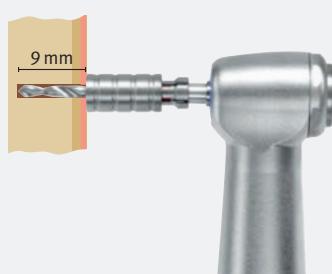
Modelle können sich in Ausführung und Farbe von den hier abgebildeten Modellen unterscheiden.

Die Farbe ist individuell für jedes Modell auszuwählen (Siehe QR-Code).

DRILL STOP BOHRERSTOP

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

WL = Working length
AT = Arbeitsteillänge



Video



[33-18307](#)

[33-18309](#)

[33-18311](#)

[33-18313](#)
Stop sleeve
Stophülsen

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

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

*LOT Nr. >302112 and higher



[33-18302](#)

Buffer
Entkoppler



[73-31888](#)

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



[12-12625](#) **QB** DENTAL

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

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



[10-67513](#) **QB** DENTAL

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

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



[11-18452](#) **QB** DENTAL

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

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



[ST-33-10170](#) **ST**

MOPS Bone-Rapper, 70 mm,
9 mm thread

MOPS Bone-Rapper, 70 mm,
9 mm Gewinde



[ST-33-10177](#) **ST**

MOPS Bone-Rapper, 70 mm,
11 mm thread

MOPS Bone-Rapper, 70 mm,
11 mm Gewinde



[ST-33-10133](#) **ST**

MOPS Bone-Rapper, 33 mm,
for contra angled handpiece

MOPS Bone-Rapper, 33 mm,
für Winkelhandstück



used with 10-61000
verwendbar mit 10-61000

For more information see News 15 / siehe Produkt-News 15.

ST
Note:
MOPS Bone-Rappers
are supplied in sterile
single use packaging.

Hinweis:
Alle **MOPS Bone-Rapper**
werden grundsätzlich
in einer sterilen
Einzelpackung geliefert.



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

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

Ask for the detailed brochure KAT-News 10.

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

Der iSD900 garantiert, Dank seines einzigartigen, höchst einfach zu bedienenden Drehmoment-Kalibriersystems eine stufenlose Drehmomentkontrolle (10 – 40 Ncm).

Fordern Sie unsere Broschüre KAT-News 10 an.

**CORDLESS
BATTERY SCREWDRIVER**
**KABELLOSER
AKKU SCHRAUBENDREHER**

33-90000

Cordless Battery

Screwdriver

Kabelloser Akku

Schraubendreher

ADDITIONAL DOCUMENTS
WEITERE UNTERLAGEN

KAT-002	BENEFIT® product flyer, engl./germ.	BENEFIT® Produkt Katalog, engl./dt.
KAT-002-FI	BENEFIT® product flyer, franz./ital.	BENEFIT® Produkt Katalog, fonz./ital.
KAT-003	quattro® product flyer, engl./germ.	quattro® Produkt Katalog, engl./dt.
KAT-003-FI	quattro® product flyer, fonz./ital.	quattro® Produkt Katalog, fonz./ital.
KAT-005	quattro® user manual, engl./germ.	quattro® Anwender Handbuch, engl./dt.
KAT-006	Patient flyer, german	Patientenflyer, deutsch
KAT-007	Patient flyer, english	Patientenflyer, englisch
KAT-008	quattro®/BENEFIT® CD-ROM, engl./germ.	quattro®/BENEFIT® CD-ROM, engl./dt.
KAT-012	Workbook BENEFIT® manual	Handbuch BENEFIT®
KAT-020	Folder complete with CD-ROM (KAT-008)	Komplettmappe mit CD-ROM (KAT-008)

COURSES KURSE

psm MEDICAL SOLUTIONS offers courses in various language around the world.

Please check the currently available courses on our website:

<http://www.psm.ms/1/courses/>

psm MEDICAL SOLUTIONS bietet regelmäßig Kurse in verschiedenen Sprachen weltweit an.

Die aktuellen Kursdaten finden Sie auf unserer Website:

<http://www.psm.ms/veranstaltungen/>

quattro

The **quattro®** Mini Anchor System is known as one of the first and most successful orthodontic Mini-Implant Systems worldwide. Based on this system the **BENEFIT®** screws were developed. This enables the user to utilize the entire scope of orthodontic implantation with unmatched possibilities and compatible instrumentation.

Das **quattro®** Mini Anker System gilt als eines der ersten und erfolgreichsten kieferorthopädischen Mini-Implantatsysteme weltweit. Basierend auf diesem System wurden die **BENEFIT®** Schrauben entwickelt. Das ermöglicht es dem Anwender mir denselben Instrumenten die komplette Bandbreite der kieferorthopädischen Implantation und damit bisher unerreichte Möglichkeiten auszuschöpfen.



mentoplate

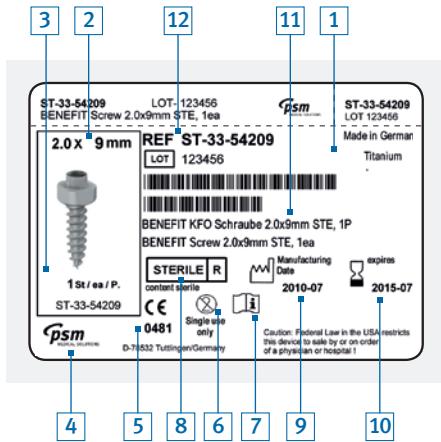
The Mentoplate-System provides a perfect solution for enhanced stability with special orthodontic bone anchored plates for intraoral fixation in the maxilla and the mandible. The System includes Titanium plates which are fixed to the bony surface with selfdrilling screws.

Das Mentoplate-System bietet mit speziellen kieferorthopädischen Knochenplatten für die intraorale Fixierung im Unter- und Oberkiefer die perfekte Lösung, um eine erhöhte Verankerungsstabilität zu erreichen. Das System beinhaltet Titanplatten, die mit selbstbohrenden Schrauben auf dem Knochen fixiert werden.



BENEFIT® and **quattro®** are registered trademarks of PSM Medical Solutions, Germany.
BENEFIT® und **quattro®** sind eingetragene Marken von PSM Medical Solutions, Germany.

Single sterile packaging
Sterile Einzelverpackung



1. Self-adhesive label for patient files
2. Product size (in mm)
3. Illustration and packaging
4. Manufacturer
5. Reference number of the notified body according to the directive 93/42 EEC
6. For single use only
7. Refer to instructions for use
8. Symbol for gamma sterilization
9. Date of manufacture
10. Sterility expiration date
11. Product description (german, english)
12. Reference number

**Implants
in single sterile packaging**

The outer and inner packaging contains labels indicating article number, LOT number, expiration date, etc. for the patient folder and for full traceability.

The sterile screws are contained in a small color-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.



Labels with product illustration for patient files

Klebeetikett mit Produkt-Abbildung für die Patientenkarte

1. Selbstklebeetikett für Patientenkarte
2. Größenangaben (in mm)
3. Abbildung und Verpackungseinheit
4. Herstelleranschrift
5. Kennnummer der benannten Stelle im Rahmen der Richtlinie 93/42 EWG
6. Nur für einmaligen Gebrauch
7. Gebrauchsanweisung beachten
8. Symbol für Sterilisation durch Gammabestrahlung
9. Herstellendatum
10. Ablaufdatum Sterilität
11. Produktbeschreibung (deutsch, englisch)
12. Bestellnummer

**Implantate
in steriler Einzelverpackung**

Die äußeren und inneren Verpackungen enthalten genügend Klebeetiketten mit 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 Entnahmehälter 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 Entnahmehälter mehr notwendig.

COLOR CODES

FARBCODE

Ø 1.5 mm =	green/grün
Ø 2.0 mm =	red/rot
Ø 2.3 mm =	grey/grau

BENEFIT[®].KFO

Distribution | Vertrieb:

© 2016 psm MEDICAL SOLUTIONS | Germany

Specifications and design are subject to change without prior notice. All pictures, photos and product descriptions are the property of **psm** MEDICAL SOLUTIONS. Utilization and copies by third parties have to be authorized by **psm** MEDICAL SOLUTIONS. 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.

Distribution in USA:

psm North America

P.O. Box 142
49950 Jefferson Street
Suite 130, Indio, CA 92201

Toll-free: 800-733-1622

service@psm-na.us
www.psm-na.us

Manufacturer | Hersteller:

psm MEDICAL SOLUTIONS

Moltkestraße 41
78532 Tuttlingen, Germany
Phone +49 (7461) 9 66 37-0
Fax +49 (7461) 9 66 37-29

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