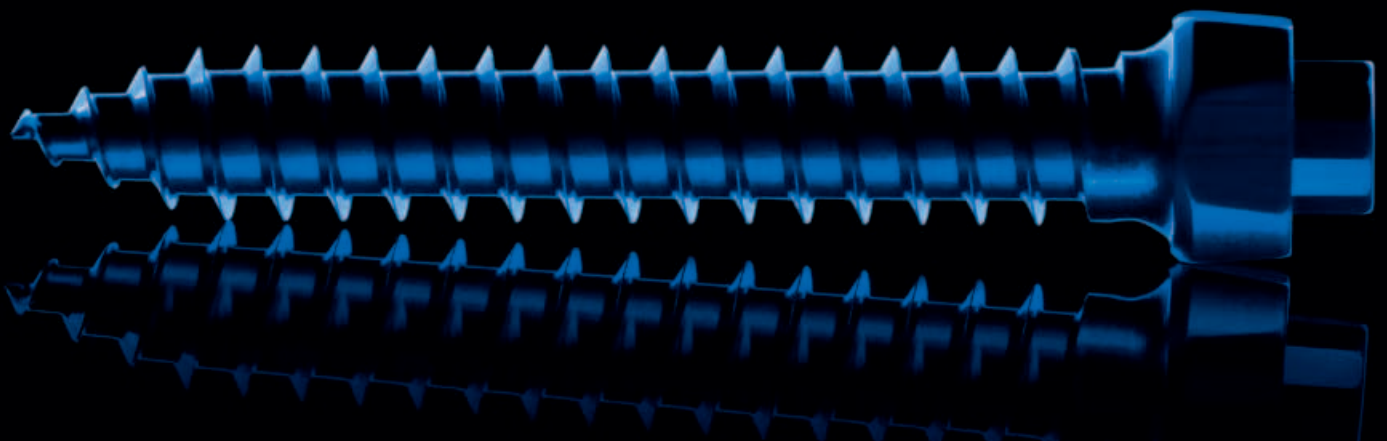




***BENEFIT*.KFO**



www.psm.ms – premium orthodontic implants

TABLE OF CONTENTS
INHALTSVERZEICHNIS

Company	3
Unternehmen	3
Introduction	4
Einführung	5
Product	4
Produktlösung	5
Implants	6
Implantate	6
Abutments	6
Abutment	6
Impression Taking	6
Abdrucknahme	6
BENEPLATES	7
BENEPLATES	7
Drills	7
Bohrer	7
Accessories BENEslider	8
Zubehör BENEslider	8
Instruments	9
Instrumente	9
Sterilization Tray	10
Sterilisierbehälter	10
Length Marker	10
Längenclip	10
BENEFIT Instrument Set	11
BENEFIT Instrumenten Set	11
BENEFIT Basic Instrument Set	11
BENEFIT Basis Instrumenten Set	11
Sterile Packaging	12
Sterile Verpackung	12
LOMAS Instrument Set	13
LOMAS Instrumenten Set	13
Additional Documents	13
Weitere Unterlagen	13
BENEFIT Models	14
BENEFIT Modelle	14
Notes	15
Notizen	15

Developed in cooperation with:
Entwickelt in Zusammenarbeit mit:

OA Priv. Doz. Dr. Benedict Wilmes
Kieferorthopädie UKD Düsseldorf, GERMANY

BENEFIT 2.0



BENEFIT 2.3





COMPANY

UNTERNEHMEN

- established 1993
- Company based in Gunningen
- Subsidiary in Tuttlingen
- 2000: LOMAS Standard
- 2002: LOMAS Hook
- 2005: LOMAS Quattro
- 2007: BENEFIT
- 2008: BENEPLATE
- 2009: LOMAS Quattro V
- 2010: Plating System

- gegründet 1993
- Hauptsitz in Gunningen
- Teilbetrieb in Tuttlingen
- 2000: LOMAS Standard
- 2002: LOMAS Hook
- 2005: LOMAS Quattro
- 2007: BENEFIT
- 2008: BENEPLATE
- 2009: LOMAS Quattro V
- 2010: Plating System

PSM Medical Solutions – The Precision Screw Manufacturer

PSM Medical Solutions, established 1993, was originally specializing in implants and instruments for the bony neurosurgical area. The company based in Gunningen, Germany, and a subsidiary in Tuttlingen is part of a medical-economic cluster in and around Tuttlingen, the renowned world centre of 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 patient care.

PSM Medical Solutions – The Precision Screw 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 Gunningen und einem Teilbetrieb 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.

Tuttlingen hat sich zu einem sehr dynamischen und wissenbasierten Medizintechnik-Zentrum entwickelt. Die hier angebotenen Studiengänge wie Industrial Med Tec und Medical Device & Healthcare Management sind sichtbarer Ausdruck dieser Entwicklung, von der auch PSM profitieren konnte.

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 orthodontic

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.

PRODUCT
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

Skelettale Verankerung in der Kieferorthopädie

Eine wichtige Voraussetzung für eine erfolgreiche kieferorthopädische Behandlung ist die hinreichend stabile und belastbare Verankerung. Insbesondere beim erwachsenen Patienten sind die herkömmlichen dentalen Verankerungsmöglichkeiten aufgrund parodontaler Läsionen und/oder einer reduzierten Zahnzahl häufig beeinträchtigt. Die Skelettale Verankerung erweist sich in solchen Situationen 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.

Das BENEFIT-System

Genau hier liegt der Hauptvorteil des neuen 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 Pfeilerverteilung oder einer Molarenaufrichtung.

Aufgrund verschiedener aufschraubbarer 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-Schraubchens zu verhindern.

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

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

IMPLANTS
IMPLANTATE

Material: Titanium
Material: Titan
Packaging: 1 ea.
VPE: 1Stk.

Note:

All implants marked with the symbol **ST** can be supplied in sterile packaging, if "ST" is added prior to the article number when ordering (i. e. **ST-33-54207**)!

From 2011 all implants will be supplied sterile, only.

Hinweis:

Alle mit dem Symbol **ST** gekennzeichneten Implantate werden steril geliefert, wenn bei Bestellung vor der Artikelnummer „ST“ hinzugefügt wird (z.B. **ST-33-54207**)! Ab 2011 werden alle Implantate nur steril ausgeliefert.



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



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

ABUTMENTS
ABUTMENTS

Material: Steel
Material: Stahl
Packaging: 1 ea.
VPE: 1Stk.



33-54430
BENEFIT Abutment Standard
BENEFIT Abutment Standard



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



33-54440
BENEFIT Abutment with slot
BENEFIT Abutment mit Schlitz



33-54450 Abutment mit | with 1 bracket
33-54452 Abutment mit | with 2 brackets
BENEFIT Abutment with brackets
BENEFIT Abutment mit Brackets



IMPRESSION TAKING
ABDRUCKNAHME

Material: Steel
Material: Stahl
Packaging: 1 ea.
VPE: 1Stk.

33-54410
BENEFIT impression cap
BENEFIT Abdruckkappen



33-54425
BENEFIT laboratory analog
BENEFIT Labor/Manipulierimplantat

Note | Hinweis:

* Not for sale in the U.S.A!

* Nicht zum Verkauf in den U.S.A!



33-54400 1:1

BENEPLATE, long, incl. fixation screws
BENEPLATE, lang, 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



33-54408 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



33-54402* 1:1

BENEPLATE, short, incl. fixation screws
BENEPLATE, kurz, 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



33-54403

Spare fixation screw, 2 ea.
Ersatz Fixierschraube, 2 Stk.



10-67513 **LB** DENTAL

Drill, 1.4 x 28 mm WL 15 mm, red
for 2.0 mm screws

Bohrer, 1,4 x 28 mm AT 15 mm, rot
für 2,0 mm Schrauben



11-18452 DENTAL

Drill, 1.8 x 28 mm WL 15 mm, grey
for 2.3 mm screws

Bohrer, 1,8 x 28 mm AT 15 mm, grau
für 2,3 mm Schrauben

BENEPLATES BENEPLATES

Packaging: 1 ea.
VPE: 1Stk.

Note:

All BENEPLATES are
supplied with
2 fixation screws

Hinweis:

Alle BENEPLATES
werden ab Werk mit
2 Fixierschrauben
geliefert

DRILLS BOHRER

All drills:
max. 800 rpm

Alle Bohrer:
max. 800U/min

WL = Working length
AT = Arbeitsteillänge

BENEslder



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

To couple two BENEFIT Mini-Implants a BENEPLATE with pre-welded wire is connected to the Implants and the BENEslder parts (mobilizer, springs, lock) are moved onto the wire. Active force is applied by springs (240 g or 500 g) and activated with Activating screw or 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 „BENEslders“ können die Molaren körperlich distalisiert werden. Mit Hilfe des Mesialslders 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, Verschluss) auf den Draht aufgesteckt. Die ausführende Kraft wird über eine Feder (240 g oder 500 g) mittels Aktivierungsreiter oder Mobilisator aktiviert.

ACCESSORIES BENEslder ZUBEHÖR BENEslder



33-54528

Activating screw, 2 ea., incl. 1 key
Aktivierungsreiter, 2 Stk., inkl. 1 Schlüssel



33-54524 240 g

33-54525 500 g

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



33-54535

BENEslder Hook lock, Standard, 2 ea.
BENEslder Haken Schloss, Standard, 2 Stk.



33-54540

Mobilizer for wires from 0.5 to 1.2 mm, 2 ea.
Mobilisator für 0,5 – 1,2 mm Draht, 2 Stk.



33-54532

BENEslder tubes, 2 ea.
BENEslder Röhrchen, 2 Stk.



33-54537

Palatinal lock, 2 ea.
Palatinalschloss, 2 Stk.

BENEslder SET COMPLETE BENEslder KOMPLETTSET

Recommendation Empfehlung

33-54599

**BENEslder Set complete
consisting of:**

Instruments

33-54409

BENEPLATE short, with 1.1 mm wire,
incl. fixation screws
Mobilizer for wires from 0.5 to 1.2 mm, 2 ea.
BENEslder springs, 240 gr., 2 ea.
BENEslder Hook lock, 2 ea.

33-54540

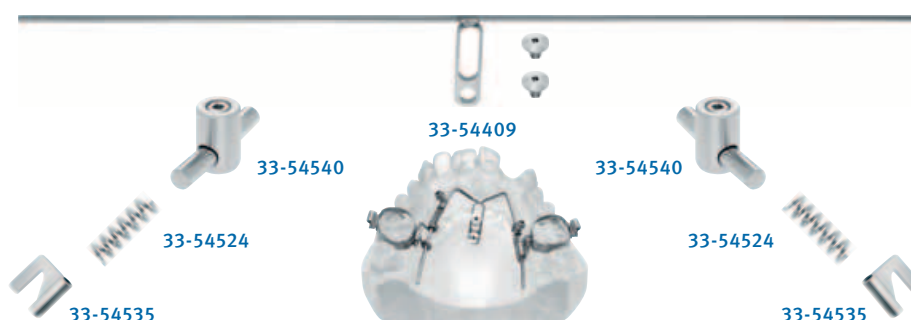
33-54524

33-54535

**BENEslder Komplettsset
bestehend aus:**

Instrumente

BENEPLATE kurz, mit 1,1 mm Draht,
inkl. Fixierschrauben
Mobilisator für 0,5 – 1,2 mm Draht, 2 Stk.
BENEslder Federn, 240 gr., 2 Stk.
BENEslder Hakenschloss, 2 Stk.





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

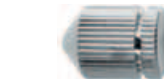
Screwholder for contra-angled handpiece
 Schraubenhalter für Winkelhandstück



33-54512 15 mm DENTAL
33-54515 25 mm DENTAL

Screwholder fitting to Abutment screw,
 BENEPLATE fixation screw, Mobilizer screw

Eindrehinstrument passend zu Abutment
 Schraube, BENEPLATE Fixierschraube,
 Mobilisator Schraube



33-18235 **LB**

Thumb screw
 mandrel
 for Dental shaft
 instruments

Handgriff für
 Instrumente
 mit Dentalansatz

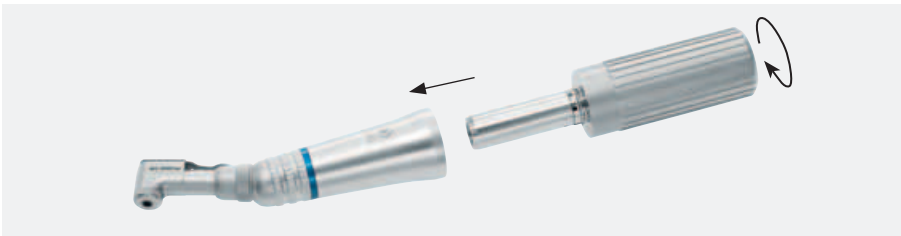


INSTRUMENTS INSTRUMENTE



The small grooving on
 the small handle can
 be used to secure the
 handle with dental
 floss to your finger.

Die Einkerbung im
 kleinen Handgriff kann
 z. B. verwendet werden,
 um den Griff mit Zahn-
 seide am Finger zu
 sichern.



10-63024 **LB**

Manually turned handpiece, only
 Manueller Drehansatz, allein

The manually turned handpiece is connected
 to your existing angled motor 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 Winkel-
 schraubendreher verwendet werden kann.

■ Note:

All products marked
 with the symbol
LB can be used
 with LOMAS and
 BENEFIT screws!

■ Hinweis:

Alle mit dem Symbol
LB gekennzeichneten
 Instrumente
 eignen sich zum
 Einsetzen von
 LOMAS und BENEFIT
 Schrauben!

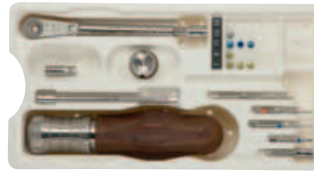
STERILIZATION TRAY STERILISIERBEHÄLTER

■ **Note:**

All trays are also suitable for LOMAS Implants

■ **Hinweis:**

Alle Trays auch für LOMAS Implantate geeignet



73-31960

LB

BENEFIT Sterilization tray for instruments and implants, without content, incl. length markers

BENEFIT Sterilisierbehälter für Implantate und Instrumente, ohne Inhalt, inkl. Längenclips

consisting of | bestehend aus:

73-31960-1

Tray only
Behälter allein

73-31960-2

Lid only
Deckel allein

73-97021

Length markers, Set
Längenclips, Set



73-90000

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

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

consisting of | bestehend aus:

73-90001

Storage box
Behälter

73-90002

Forceps
Pinzette



73-31980

BENEFIT small sterilization tray for basic instruments, without content
BENEFIT kleiner Sterilisierbehälter für Grundinstrumente, ohne Inhalt

LENGTH MARKERS LÄNGENCLIPS



(optional)

73-97007 7 mm

73-97009 9 mm

73-97011 11 mm

73-97013 13 mm

73-97015 15 mm

Exchangeable markers for indication of the implant length inside the tray **73-31960** packaging 1 ea.

Austauschbare Clips zur Kennzeichnung der Implantatlängen im Behälter **73-31960**
VPE: 1 Stk.

73-97021

Length markers, Set 7, 9, 11, 13, 15 mm
packaging 5 x 1ea.

Längenclips, Set 7, 9, 11, 13, 15 mm
VPE: 5 x 1Stk.





33-54100	BENEFIT Instrument Set without implants consisting of:	BENEFIT Instrumenten Set ohne Implantate bestehend aus:	
	Storage	Aufbewahrung	
73-31960 73-90000	LOMAS/BENEFIT sterilization tray, empty Utility storage box	LOMAS/BENEFIT Sterilisierbehälter, leer Kleinteil-Aufbewahrungsbox	BENEFIT INSTRUMENT SET BENEFIT INSTRUMENTEN SET
	Instruments	Instrumente	Recommendation Empfehlung
33-18235 33-54512 33-18232	Thumb screw mandrel for Dental shaft instr. Screwholder for Abutment screw, 15 mm Screwholder for contra-angled handpiece, 23 mm	Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz Eindrehinstr. für Abutment Schraube, 15 mm Schraubenhalter für Winkelhandstück, 23 mm	
10-67513 11-18452	Drill 1.4x28 mm WL 15 mm, DENTAL, red Drill 1.8x28 mm WL 15 mm, DENTAL, grey	Bohrer 1,4x28 mm AT 15 mm, DENTAL, rot Bohrer 1,8x28 mm AT 15 mm, DENTAL, grau	



33-54105	BENEFIT Basic Instrument Set without implants consisting of:	BENEFIT Basis Instrumenten Set ohne Implantate bestehend aus:	
	Storage	Aufbewahrung	
73-31980	BENEFIT small sterilizing tray, empty	BENEFIT kleiner Sterilisierbehälter, leer	BENEFIT BASIC INSTRUMENT SET BENEFIT BASIS INSTRUMENTEN SET
	Instruments	Instrumente	Recommendation Empfehlung
33-18235 33-54512 33-18232	Thumb screw mandrel for Dental shaft instr. Screwholder for Abutment screw, 15 mm Screwholder for contra-angled handpiece, 23 mm	Handgriff für Klingen mit Dentalansatz Eindrehinstr. für Abutment Schraube, 15 mm Schraubenhalter für Winkelhandstück, 23 mm	
10-67513	Drill, 1.4x28mm WL 15 mm, DENTAL, red	Bohrer, 1,4x28 mm AT 15 mm, DENTAL, rot	

STERILE PACKAGING
STERILE VERPACKUNG

Ordering Information
Bestellinformation



Schraubenträger,
farbcodiert
Screw carrier,
color-coded

COLOR CODES
FARBCODE

- Ø 1.5 mm = green ■
- Ø 2.0 mm = red ■
- Ø 1,5 mm = grün ■
- Ø 2,0 mm = rot ■

■ **Note:**

All sterile implants are supplied in single packaging 1 ea.

■ **Hinweis:**

Alle sterilen Implantate sind einzeln verpackt.

Implants in single sterile packaging

Implants of the BENEFIT-System are available in single sterile packaging. By adding the abbreviation "ST" prior to our regular article number you order sterile products.

The outer and inner packaging contains labels indicating article number, LOT number, expiry date, etc. for the patient folder and for full traceability. The outer packaging shows an illustration of the actual product.

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.



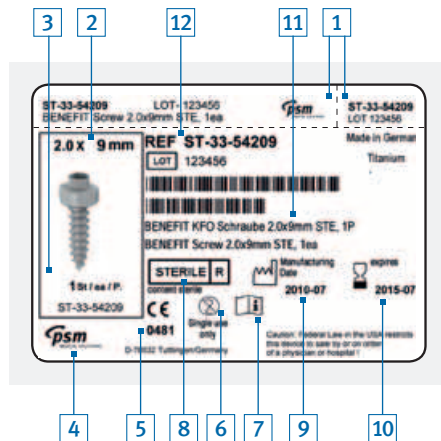
Implantate in steriler Einzelverpackung

Implantate der BENEFIT-Systeme sind ab sofort in sterilen Einzelverpackungen erhältlich. Durch Hinzufügen des Kürzels „ST“ vor einer bisherigen Artikelnummer kennzeichnen Sie Ihre Bestellung in der sterilen Ausführung.

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 äußere Verpackung zeigt eine Abbildung des Produkts.

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.

Single sterile packaging
Sterile Einzelverpackung



1. 2 self-adhesive labels 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 expiry date
11. Product description (german, english)
12. Ordering number

Labels with product illustration for patient files

Klebeetikett mit Produkt-Abbildung für die Patientenkarte

1. 2 Selbstklebeetiketten 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. Herstellungsdatum
10. Ablaufdatum Sterilität
11. Produktbeschreibung (deutsch, englisch)
12. Bestellnummer

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

LOMAS INSTRUMENT SET LOMAS INSTRUMENTEN SET

Recommendation
Empfehlung

■ **Note:**
For details about the LOMAS-System see separate LOMAS leaflet (KAT-003)

■ **Hinweis:**
Details zum LOMAS-System finden Sie im separaten LOMAS-Prospekt (KAT-003)

33-11500	LOMAS Instrument Set without implants consisting of:	LOMAS Instrumenten Set ohne Implantate bestehend aus:
	Sterilization and Storage	Sterilisation und Aufbewahrung
73-31960	LOMAS instruments and implant tray	LOMAS Instrumente und Implantat Behälter
	Instruments	Instrumente
10-61000	Screwdriver handle	Schraubendreher Handgriff
33-18230	Screwholder, long, for 10-61000	Schraubenhalter, lang, für 10-61000
33-18235	Thumb screw mandrel for Dental shaft instr.	Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz
33-18232	Screwholder for contra-angled handpiece, 23 mm	Schraubenhalter für Winkelhandstück, 23 mm
12-12625	Drill, 1.0 x 28 mm, WL 15 mm, DENTAL, green	Bohrer, 1,0x28 mm AT 15 mm, DENTAL, grün
10-67513	Drill, 1.4 x 28 mm, WL 15 mm, DENTAL, red	Bohrer, 1,4x28 mm AT 15 mm, DENTAL, rot

ADDITIONAL DOCUMENTS WEITERE UNTERLAGEN

KAT-002	BENEFIT product flyer, engl./germ.	BENEFIT Produkt Katalog, engl./dt.
KAT-003	LOMAS product flyer, engl./germ.	LOMAS Produkt Katalog, engl./dt.
KAT-004	BENEFIT user manual, engl./germ.	BENEFIT Anwender Handbuch, engl./dt.
KAT-005	LOMAS user manual, engl./germ.	LOMAS Anwender Handbuch, engl./dt.
KAT-006	Patient flyer, german	Patientenflyer, deutsch
KAT-007	Patient flyer, english	Patientenflyer, englisch
KAT-008	LOMAS/BENEFIT CD-ROM, engl./germ.	LOMAS/BENEFIT CD-ROM, engl./dt.

BENEFIT MODELS
BENEFIT MODELLE



95-13001

BENEFIT Model BENEslider, mesial., distal.
BENEFIT Modell BENEslider, mesial., distal.



95-13002

BENEFIT Model Anchorage for upper Molars
BENEFIT Modell Molarenverankerung



95-13003

BENEFIT Model Pendulum B
BENEFIT Modell Pendulum B



95-13004

BENEFIT Model Pendulum B with screw
BENEFIT Modell Pendulum B mit Schraube



95-13005

BENEFIT Model Molar uprighting
BENEFIT Modell Molarenaufrichtung



95-13006

BENEFIT Model Hypridhyrax
BENEFIT Modell Hybridhyrax



95-13007

BENEFIT Model Anchorage Anterior Teeth
BENEFIT Modell Frontverankerung



95-13008

BENEFIT Model Tooth Retention
BENEFIT Modell Zahnretention



95-13009

BENEFIT Model "Temporary Implant"
BENEFIT Modell „Temporäres Implant“



95-13011

BENEFIT plaster Model with laboratory implants
BENEFIT Gipsmodell mit Laborimplantaten

BENEFIT.KFO

Distribution | Vertrieb:

Manufacturer | Hersteller:

psm MEDICAL SOLUTIONS

Moltkestraße 41
78532 Tuttlingen, Germany

Phone +49 (74 61) 9 66 37-0

Fax +49 (74 61) 9 66 37-29

E-Mail info@psm.ms

Web www.psm.ms

© 2010 **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.

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