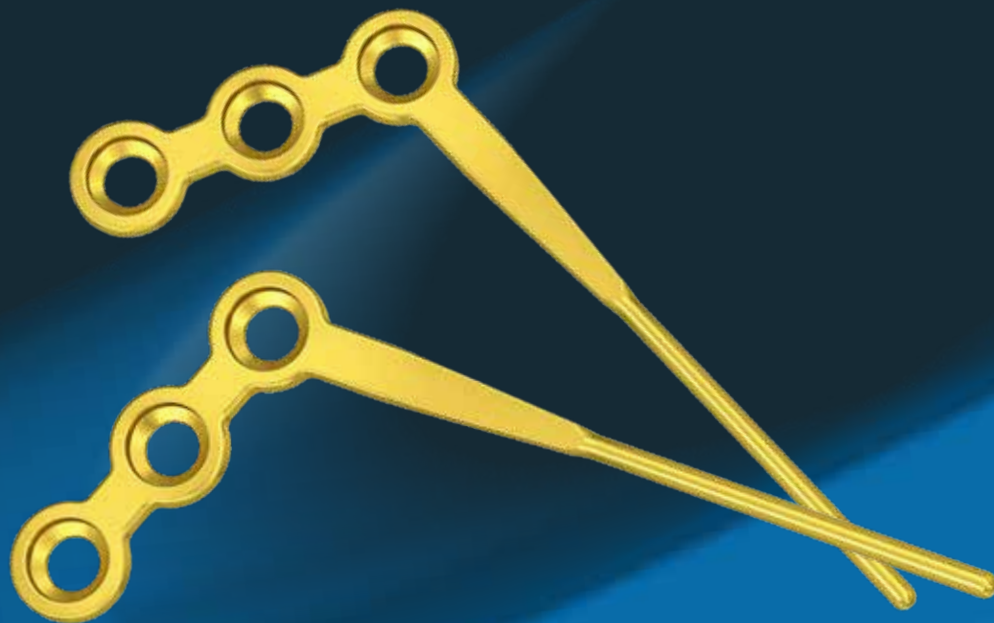




mentoplate[®]

Leading in Orthodontic Implants
psm-medical.com





Table of Contents | Inhaltsverzeichnis

	English	Deutsch	Page Seite
PRODUCTS PRODUKTE	Introduction	Einführung	5
	The System	Das System	6
	Clinical examples	Klinische Beispiele	6
	mentoplate®	mentoplate®	8
	Alveolar plates	Alveolar Platte	9
	Anka plates	Anka Platte	9
	- Abutments for Anka plates	- Abutments für Anka Platten	10
	Implants	Implantate	10
	- TX 2.0 Screw	- TX 2.0 Schraube	10
	- BENEFIT® Screw	- BENEFIT® Schraube	11
	Hybrid Hyrax® RPE	Hybrid Hyrax® GNE	12
	bmX – BENEFIT® Maxillary Xpander	bmX – BENEFIT® Maxillary Xpander	12
	Hybrid Hyrax® DIRECT	Hybrid Hyrax® DIRECT	13
	bmX DIRECT – BENEFIT® Maxillary Xpander	bmX DIRECT – BENEFIT® Maxillary Xpander	13
	MARPE – Miniscrew Assisted Rapid Palatal Expansion	MARPE – Miniscrew Assisted Rapid Palatal Expansion	14
	BENEFIT® DIRECT Screw	BENEFIT® DIRECT Schraube	14
	Laboratory Products	Labor Produkte	15
INSTRUMENTS INSTRUMENTE	Drills	Vorbohrer	17
	De Franco – Parallel Guides	De Franco – Parallelführung	17
	Screwholder	Schraubenhalter	18
	Bending pliers	Biegezangen	18
	Screwholder contra-angled	Schraubenhalter für Winkelhandstück	19
	Handles	Handgriffe	20
	Trays	Behälter	21
	Sets	Sets	22

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

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

	BENEFIT®		mentoplate®
	quattro®		smartlock®

Introduction | Einführung

In collaboration with leading Orthodontic specialists, **psm** has developed the unique **mentoplate®** System for skeletal anchorage to facilitate maxillary advancement in early Class III treatment. The MENTOPATE System offers a large variety of high precision titanium plates and screws for bone anchorage.

Especially in early Class III treatments in combination with RPE (**BENEFIT®** Hybrid Hyrax) the **mentoplates®** offer the possibility to treat children from the age of 8 years. Due to the fact that the fixation is performed in the sympheseal area, there is no need to wait for the eruption of the lower canines.

The plate insertion is made by means of a safe and stable fixation with selfdrilling miniscrews directly in the bone following a small incision. The maxillary protraction starts after finishing the RPE with intermaxillary elastic anchorage. The non-compliance treatment method without the need of a facemask shows excellent clinical results and is based on significant clinical research.

With the introduction of the **mentoplate®** System, **psm** has considerably enhanced the therapeutic diversity of early Class III treatment.

The new ANKA Plates used for maxillary or mandibular anchorage for a large variety of tooth movement applications with the added advantage that many **BENEFIT®** appliances can be attached to the plate giving amazing versatility.

Zusammen mit führenden kieferorthopädischen Spezialisten hat **psm** das einzigartige **mentoplate®** System zur skelettalen Verankerung bei frühen Klasse III Behandlungen entwickelt um die maxilläre Vorverlagerung zu erleichtern. Das **mentoplate®** System bietet eine Vielzahl hochwertiger Titanplatten und -schrauben zur knöchernen Verankerung.

Vorrangig bei frühen Klasse III Behandlungen in Kombination mit einer knochenverankerten GNE (**BENEFIT®** Hybrid Hyrax) ermöglicht die Mentoplate die Möglichkeit einer frühzeitigen Behandlung bei Kindern ab dem 8. Lebensjahr. Durch die Befestigung der Platten in der Symphysis Mandibulae muß der Durchbruch der unteren Eckzähne nicht abgewartet werden.

Die Platteninsertion erfolgt nach einer kleinen Inzision und Deperiostierung mit kleinen selbstbohrenden Minischrauben auf dem Knochen. Die maxilläre Protraktion beginnt nach Abschluß der GNE mit Hilfe von elastischen Bändern.

Diese Behandlungsmethode erzielt, basierend auf wissenschaftlichen Studien, ohne Gesichtsmaske und geringer Patienten-Compliance ausgezeichnete Ergebnisse.

Mit der Einführung des **mentoplate®** Systems vor fast 10 Jahren wurden die therapeutischen Möglichkeiten bei frühen Klasse III Behandlungen erheblich ausgeweitet und verbessert.

Die neue ANKA Platte für die bukkale maxilläre und mandibuläre Verankerung ermöglicht ein weites Anwendungsspektrum in der kieferorthopädischen Behandlung vor allem durch die Möglichkeit es mit dem Zubehör aus dem **BENEFIT®** System kombinieren zu können.

Literature notes | Literaturhinweise:

- Wilmes B., Nienkemper M., Ludwig B., et. al: Early Class III Treatment with a Hybrid Hyrax-Mentoplate Combination
J. Clin Orthod 45:1-7, 2011
- Wilmes B., Drescher D.: A miniscrew system with interchangeable abutments.
J. Clin Orthod 42:574-80; quiz 595, 2008
- Wilmes B., Drescher D., Nienkemper M.: A miniplate system for improved stability of skeletal anchorage.
J. Clin Orthod 43:494-501, 2009
- Ludwig B., Glasl B., Bowman J., Drescher D., Wilmes B. Miniscrew supported Class III Treatment with the Hybrid RPE Advancer.
J. Clin Orthod 44:533-539, 2010

The *mentoplate*® System | Das *mentoplate*® System

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 bone surface with selfdrilling screws.

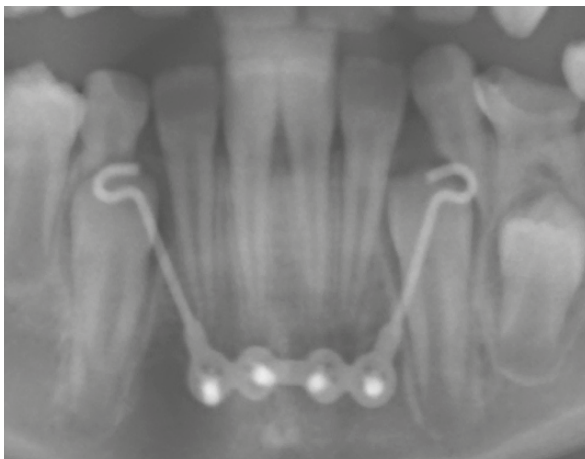
- Intrusion and extrusion of teeth
- Distal / mesial movement
- Space closure
- Maxillary protraction
- Maximum retention force
- Easy fixation with selfdrilling screws
- Reduced risk of tooth damage
- Precise control of tooth movement
- Ability to eliminate facemask

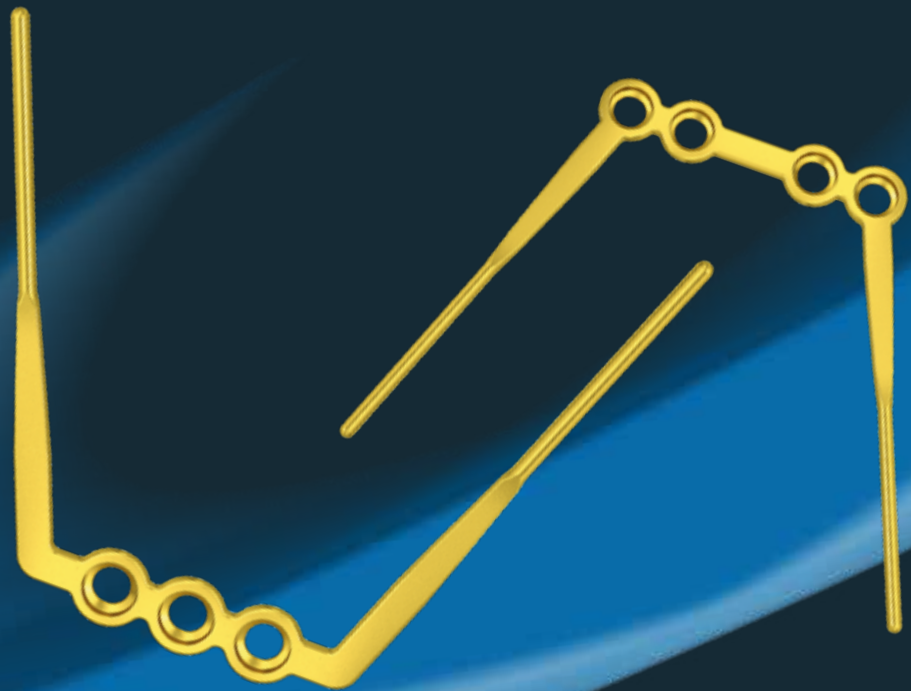
Das Mentoplate-System bietet mit speziellen kieferorthopädischen Knochenplatten für die intraorale Fixierung im Unter- und Oberkiefer die perfekte Lösung, um eine erhöhte Verankerungsstabilität zu erreichen. Das System beinhaltet Titanplatten, die mit selbstbohrenden Schrauben auf dem Knochen fixiert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

- Intrusion und Extrusion der Zähne
- Distale / mesiale Bewegungen
- Lückenschluss
- Oberkiefer Protraktion
- Maximale Verankerungskräfte
- Leichte Fixation mit selbstbohrenden Schrauben
- Weniger Risiko der Wurzelbeschädigung
- Präzise Kontrolle der Zahnbewegungen
- Vermeidung von Gesichtsmasken



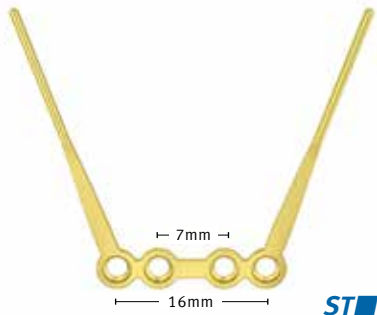
Clinical examples | Klinische Beispiele





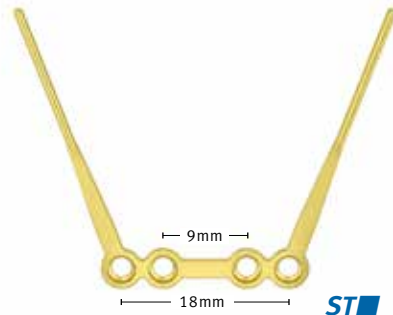
Products Produkte

mentoplates® | mentoplates®



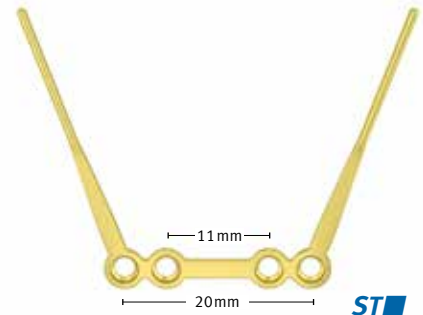
ST-33-850-16 1 ea. / 1St.

mentoplate®, 7 mm bar
mentoplate®, 7 mm Steg



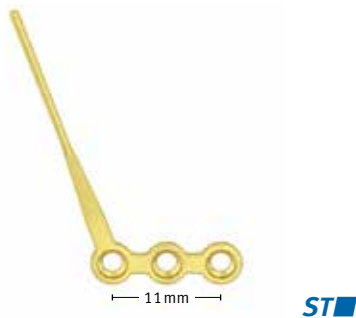
ST-33-850-18 1 ea. / 1St.

mentoplate®, 9 mm bar
mentoplate®, 9 mm Steg



ST-33-850-20 1 ea. / 1St.

mentoplate®, 11 mm bar
mentoplate®, 11 mm Steg



ST-33-850-41 1 ea. / 1St.

mentoplate®, left
mentoplate®, links



ST-33-850-40 1 ea. / 1St.

mentoplate®, right
mentoplate®, rechts



ST-33-850-30 1 ea. / 1St.

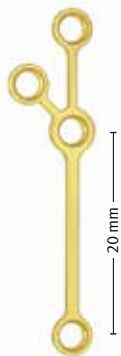
mentoplate®, 3 hole plate,
without bar, 30 mm
mentoplate®, 3-Loch Platte
ohne Steg, 30 mm



ST-33-850-50 1 ea. / 1St.

Uniplate, straight
Uniplate, gerade

Alveolar plate | Alveolar Platte



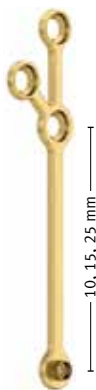
ST-33-850-11 1 ea. / 1St.
Alveolar plate mand./max. left
Alveolarplatten OK/UK links



ST-33-850-10 1 ea. / 1St.
Alveolar plate mand./max. right
Alveolarplatten OK/UK rechts

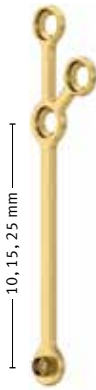


Anka plate | Anka Platte



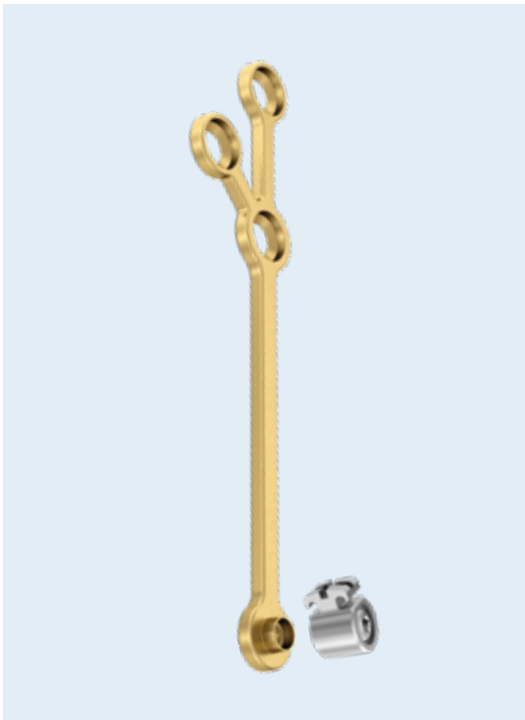
ST-33-857-10	10 mm
ST-33-857-15	15 mm
ST-33-857-25	25 mm

Anka plate, left, 1 ea.
Anka Platte, links, 1 St.



ST-33-858-10	10 mm
ST-33-858-15	15 mm
ST-33-858-25	25 mm

Anka plate, right, 1 ea.
Anka Platte, rechts, 1 St.



TX 2.0 | TX 2.0



TX secure grip on the screwdriver
TX sicherer Halt im Schraubendreher

Continuously sharp thread flanks cut into the bone
Durchlaufend scharfe Gewindespitzen

Selfdrilling Screw tip
Selbstbohrende Schraubenspitze

	Ø2.0		Size (Ø x length) Abmessung (Ø x Länge)	ST 
	ST-33-820-04	2.0 x 4 mm		
	ST-33-820-05	2.0 x 5 mm		
	ST-33-820-07	2.0 x 7 mm		

TX Bone Screw, 2 ea.

TX Knochenschraube, 2 St.



NOTE | HINWEIS:

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

Abutments for Anka plate | Abutments für Anka Platte



33-54430

1ea. / 1St.

BENEFIT® Abutment Standard
BENEFIT® Abutment Standard



33-54445

1ea. / 1St.

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



33-54450

1ea. / 1St.

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



33-54452

1ea. / 1St.

BENEFIT® Abutment with 2 brackets
BENEFIT® Abutment mit 2 Brackets



33-54403

2ea. / 2St.

Spare fixation screws
Ersatzschrauben



33-54703

2ea. / 2St.

Spare fixation screws
Ersatzschrauben



BENEFIT® connection
BENEFIT® Verbindung

BENEFIT® Screw | BENEFIT® Schraube

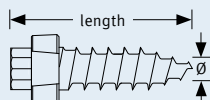
Ø2.0

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

ST



ST-33-54205	2.0 x 5mm	NEW
ST-33-54207	2.0 x 7mm	
ST-33-54208	2.0 x 8mm	NEW
ST-33-54209	2.0 x 9mm	
ST-33-54210	2.0 x 10mm	NEW
ST-33-54211	2.0 x 11mm	
ST-33-54212	2.0 x 12mm	
ST-33-54213	2.0 x 13mm	
ST-33-54215	2.0 x 15mm	



BENEFIT® Orthodontic Screw 2.0mm, Material Titanium, 1ea.
BENEFIT® KFO-Schraube 2,0mm, Material Titan, 1 St.



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

BENEFIT® Screws in a package of 2 ea.

BENEFIT® Schrauben im VPE 2 St.

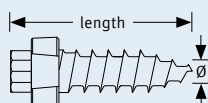
Ø2.3

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

ST



ST-33-54307	2.3 x 7mm
ST-33-54309	2.3 x 9mm
ST-33-54310	2.3 x 10mm
ST-33-54313	2.3 x 13mm
ST-33-54315	2.3 x 15mm



BENEFIT® Orthodontic Screw 2.0mm, Material Titanium, 1ea.
BENEFIT® KFO-Schraube 2,0mm, Material Titan, 1 St.

Instruments | Instrumente



33-18232	23 mm
33-18233	28 mm
33-18237	33 mm

Screwdriver for contra-angled handpiece, 1ea.
Schraubendreher für Winkelhandstück, 1Stk.



33-10903	1ea. / 1Stk.
----------	--------------

BENEFIT® / Digital Motion Screw holder
BENEFIT® / Digital Motion Schraubenhalter

10x

10boxes/Stück

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

BENEFIT® Screws dispenser with 10 ea.

BENEFIT® Schrauben im Spender 10 Stk.



Hybrid Hyrax® RPE for **BENEFIT®** | Hybrid Hyrax® GNE for **BENEFIT®**

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 den flachen Teil des Rings und erlaubt kleinste Rotationsbewegungen beim Verbinden der Apparatur mit der **BENEFIT®** Schraube. Der **Hyrax®** Ring wird mit einer Fixationsschraube geliefert.

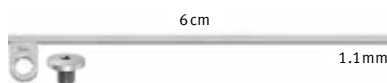


33-54462

2 ea. / 2St.

Hyrax® Ring,
inkl. 2 fixation screws

Hyrax® Ring,
inkl. 2 Fixierschrauben



33-54465

1 ea. / 1St.

Single Plate, inkl. 1 fixation
screw, with 1.1mm wire (6cm)
laterally, stainless steel

Einzelplatte, inkl. 1 Fixierschraube,
mit 1.1mm Draht (6cm) seitlich,
rostfreier Stahl



33-54463

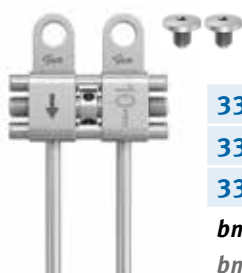
1 ea. / 1St.

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

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

After using the **BENEFIT®** Screw for the **Hybrid Hyrax®** appliance very successfully in the last years the **bmX** now follows the Orthodontists request for an entirely **BENEFIT®** mini-implant anchored appliance for Rapid maxillary expansion on young patients. Using the De Franco Screwguide (Page 18) the distance and the parallelity of the **BENEFIT®** Screws can be exactly determined, directly on the patient. An impression is no longer necessary. Alternatively visualisation can of course be made by means of digital imaging or traditional impression taking.

Nach dem erfolgreichen Einsatz der **BENEFIT®** Schraube bei der **Hybrid Hyrax®** wird mit dem **bmX** dem Wunsch vieler Kieferorthopäden nach einer allein durch **BENEFIT®** Schrauben verankerten Apparatur zur Gaumennahterweiterung bei jungen Patienten entsprochen. Mit Hilfe der De Franco Schraubführung (Seite 18) kann der Abstand und die Parallelität der **BENEFIT®** Schrauben direkt am Patienten dargestellt werden. Eine Abformung entfällt. Alternativ kann natürlich auch eine digitale Bilddarstellung oder eine herkömmliche Abformung zum Einsatz kommen.



33-57506 6mm

33-57508 8mm

33-57510 10mm

max. Expansion |
max. Ausdehnung:
10mm

bmX, palatal expander

bmX, Gaumennahtspreizer



Hybrid Hyrax® DIRECT | Hybrid Hyrax® DIRECT

for **BENEFIT®** DIRECT

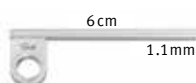


33-64410

2ea. / 2 St.

Hyrax® Ring DIRECT 1-hole, stainless steel

Hyrax® Ring DIRECT 1-Loch, Implantatstahl



33-64414

1ea. / 1 St.

Hyrax® Ring DIRECT 1-hole with wire 1.1mm, 6cm, stainless steel

Hyrax® Ring DIRECT 1-Loch mit Draht 1,1mm, 6cm, Implantatstahl



33-64415

1ea. / 1 St.

Hyrax® Ring DIRECT 1-hole, median, with wire 1.1mm, 12 m, stainless steel

Hyrax® Ring DIRECT 1-Loch, median, mit Draht 1,1mm, 12cm, Implantatstahl

bmX DIRECT – **BENEFIT®** Maxillary Xpander

10



33-67406 6mm

33-67408 8mm

33-67410 10mm

max. Expansion |
max. Ausdehnung:
10mm

bmX DIRECT, palatal expander

bmX DIRECT, Gaumennahtspreizer

12



33-67426 6mm

33-67428 8mm

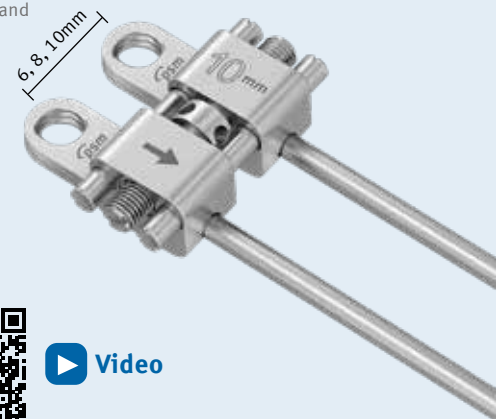
33-67430 10mm

max. Expansion |
max. Ausdehnung:
12mm

bmX DIRECT, palatal expander

bmX DIRECT, Gaumennahtspreizer

Plate distance
Plattenabstand



Video

For more details see the **psm** Smartlock catalogue
Mehr Details finden Sie im **psm** Smartlock Katalog

Micro glue sticks can be found on page 20.
Micro Klebesticks finden Sie auf Seite 20.

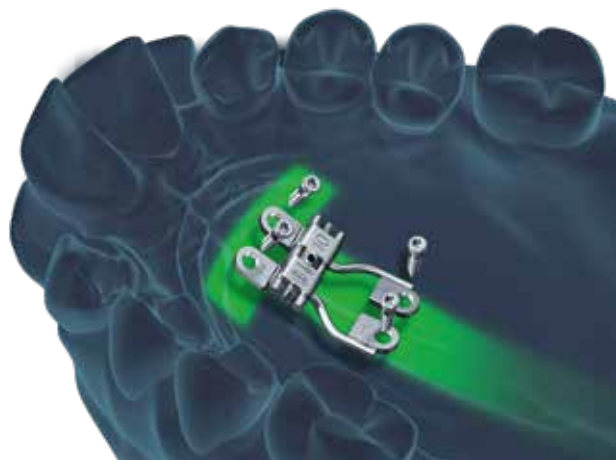
MARPE – Miniscrew Assisted Rapid Palatal Expansion

smartlock®



Video

Quadexpander



BENEFIT® DIRECT Screw | BENEFIT® DIRECT Schraube

WHY Smartlock BENEFIT DIRECT screws for your perfect MARPE result? |
WARUM Smartlock BENEFIT DIRECT Schrauben für ein perfektes MARPE Ergebnis?



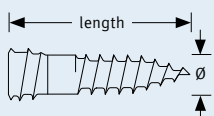
Video



Ø2.0

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

ST-33-64207	2.0 x 7mm
ST-33-64209	2.0 x 9mm
ST-33-64211	2.0 x 11mm
ST-33-64213	2.0 x 13mm



ST

BENEFIT® DIRECT Screw 2.0 mm

BENEFIT® DIRECT Schraube 2,0 mm



33-64410

2ea. / 2 St.

Hyrax® Ring DIRECT 1-hole, stainless steel

Hyrax® Ring DIRECT 1-Loch, Implantatstahl



2x

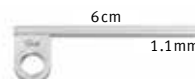
ST

ST-33-64209-2 2.0 x 9mm

ST-33-64211-2 2.0 x 11mm

BENEFIT® DIRECT Screws in a package of 2 ea.

BENEFIT® DIRECT Schrauben im VPE 2 St.



33-64414

1ea. / 1 St.

Hyrax® Ring DIRECT 1-hole with wire 1.1mm, 6cm, stainless steel

Hyrax® Ring DIRECT 1-Loch mit Draht 1,1mm, 6cm, Implantatstahl

For more details see the **psm** Smartlock catalogue
Mehr Details finden Sie im **psm** Smartlock Katalog

Laboratory Products | Labor Produkte


33-54410

2 ea. / 2 Stk.

BENEFIT® impression cap
BENEFIT® Abdruckkappe

33-54410-10
NEW

10 ea. / 10 Stk.

Set of 10 ea.
10 Stück/Pkg.


33-54426

2 ea. / 2 Stk.

BENEFIT® laboratory analog
BENEFIT® Labor-Manipulierimplantat

33-54426-10
NEW

10 ea. / 10 Stk.

Set of 10 ea.
10 Stück/Pkg.

Sterile packaging | Sterile Verpackungen

Implants – in single sterile packaging

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

The sterile screws are contained in a small colour-coded screw carrier which protects the screw and at the same time acts as a pick up tray. This carrier is placed in a clear, sealed blister package. The screw can easily be removed from the carrier by means of the self retaining screwdriver.

Implantate – in steriler Einzelverpackung

Die äußeren und inneren Verpackungen enthalten genügend Klebeetiketten mit UDI Angaben der Artikelnummer, LOT Nummer, Haltbarkeitsdatum, etc. für die Patientenakte und für die genaue Rückverfolgbarkeit.

Die sterilen Schrauben werden in einem kleinen farb-codierten Schraubenträger aufbewahrt, der die Schraube schützt und gleichzeitig als Entnahmebehälter dient. Dieser wiederum befindet sich in einem durchsichtigen, versiegelten Blister. Die Schraube kann ohne zusätzliche Berührung, wie gewohnt mit dem Schraubendreher aus dem Schraubenträger entnommen werden. Es ist keinerlei Aufbewahrungs- oder Entnahmebehälter mehr notwendig.



Note | Hinweis:

The colors of the screw carrier and the correct drills are matching.

Die Schraubenträger, sowie die dazu passenden Bohrer, sind farblich identisch.



Ø 1.5 / 1.8 mm screw

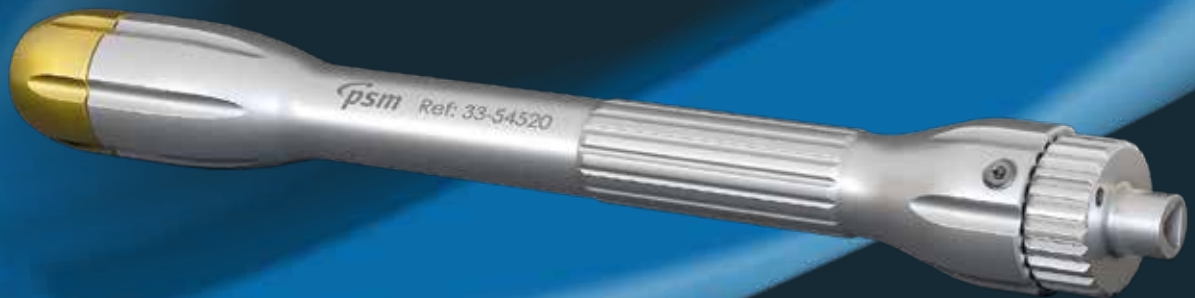


Ø 2.0 mm screw



Ø 2.3mm screw





Instruments

Instrumente

Drills | Vorbohrer



10-67513

1 ea. / 1St.

Drill, 1.4 x 33mm WL 15mm, red, for 2.0mm screws

Bohrer, 1,4 x 33mm AT 15mm, rot, für 2,0mm Schrauben



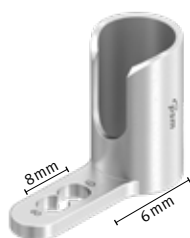
11-18452

1 ea. / 1Stk.

Drill, 1.8 x 33mm WL 15mm, grey, for 2.3mm screws

Bohrer, 1,8 x 33mm AT 15mm, grau, für 2,3mm Schrauben

De Franco – Parallel Guide | De Franco – Parallelführung



33-54578

1 ea. / 1St.

Parallel guide 6mm + 8mm

Parallel guide 6mm + 8mm



33-54579

1 ea. / 1St.

Parallel guide 7mm + 10mm

Parallel guide 7mm + 10mm



33-54571

1 ea. / 1St.

Universal Parallel guide 5-9mm

Universal Parallelführung 5-9mm



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

Recommended drill
Empfohlener Bohrer:



33-10903

33-54579

Instruments for Parallel Guide | Instrumente für Parallelführung



33-10903

1 ea. / 1St.

Screwdriver with stop for Parallel guide

Schraubhalter mit Stop für Schraubführung



33-10914

1 ea. / 1St.

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

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

The screwdriver (33-10903) and drill (33-10914) can also be used with digital motion (page 34) and individually made insertion guides.

Der Schraubhalter (33-10 903) und Bohrer (33-10 914) können auch mit Digital Motion (Seite 34) und individuell angefertigten Einsteckführungen verwendet werden.

Screwholder | Schraubenhalter



33-825-20 65mm

33-825-22 45mm

TX 2.0 Screwdriver for 10-61000, 1ea.

TX 2.0 Schraubenhalter für 10-61000, 1 Stk.



33-18230 60 mm

33-18229 45 mm

Screwdriver for 10-61000, 1ea.

Schraubenhalter für 10-61000, 1 Stk.



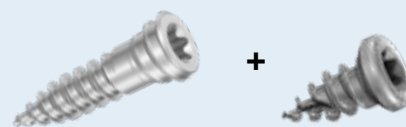
10-61000

1ea. / 1St.

Screwdriver handle

Schraubendreher Handgriff

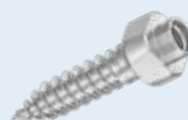
used for | verwendet für:



BENEFIT® DIRECT Screw | **BENEFIT®** DIRECT Schraube

TX Screw 2.0 | **TX** Schraube 2.0

used for | verwendet für:



BENEFIT® Screw | **BENEFIT®** Schraube

Bending pliers | Biegezangen



33-828-01

1ea. / 1St.

Bending pliers, used as pair

Biegeinstrument, paarweise zu benutzen

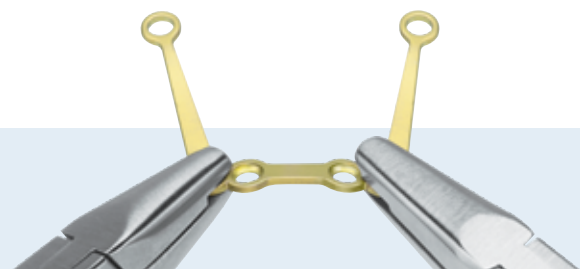


33-828-02

1ea. / 1St.

Loop bending pliers

Schlaufenbiegezange



Screwholder contra-angled | Schraubenhalter für Winkelhandstück

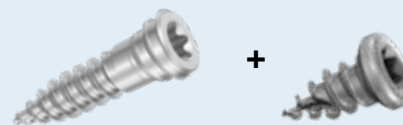


33-825-33 28mm 1 ea. / 1 St.

BENEFIT® DIRECT TX Screw holder, 28 mm

BENEFIT® DIRECT TX Schraubenhalter, 28 mm

used for | verwendet für:



BENEFIT® DIRECT Screw | **BENEFIT®** DIRECT Schraube

TX Screw 2.0 | **TX** Schraube 2.0



33-18232 23 mm

33-18233 28 mm

33-18237 33 mm

Screwholder for contra-angled handpiece, 1 ea.

Schraubenhalter für Winkelhandstück, 1 Stk.

used for | verwendet für:



BENEFIT® Screw | **BENEFIT®** Schraube



33-10903 1 ea. / 1 St.

BENEFIT® / Digital Motion Screw holder with stop

BENEFIT® / Digital Motion Schraubenhalter mit Stop



33-54512 20 mm

33-54515 30 mm

33-54518 50 mm

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

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

used for | verwendet für:



33-54430

33-54403

33-54543



33-18288 1 ea. / 1 Stk.

Laboratory Screwdriver, fixed

Labor Schraubendreher, fest



33-54519

1 ea. / 1 Stk.

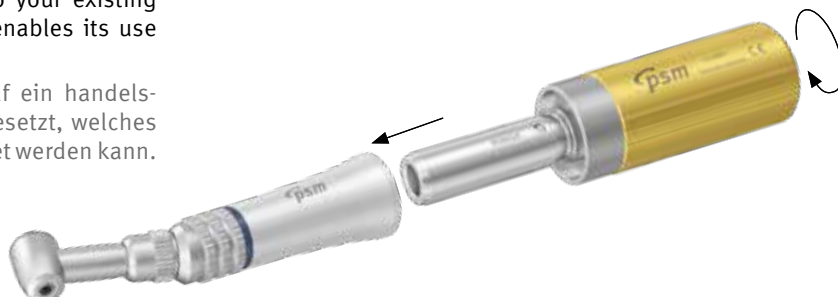
Activating Screwdriver for mobilizer, not autoclavable, acc. Dr. Michael Schubert, Regensburg, Germany

Aktivierungsschraubendreher für Mobilisatoren, nicht autoklavierbar, nach Dr. Michael Schubert, Regensburg, Deutschland

Handles | Handgriffe

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

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



10-63025

1 ea. / 1 Stk.

Manually turned unit for contra-angled handpieces

Manueller Drehansatz für Winkelhandstücke



33-54704

1 ea. / 1 Stk.

Manually turned unit, with adjustable torque from 0 - 40 Ncm, [acc. Dr. A. Pauls, Baden-Baden, Germany](#)

Manueller Drehansatz mit einstellbarem Drehmoment von 0 - 40 Ncm, [nach Dr. A. Pauls, Baden-Baden, Deutschland](#)



33-54520

1 ea. / 1 Stk.

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

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



33-18266

1 ea. / 1 Stk.

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

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

[Nicht geeignet für Implantate! Nur für Zubehör.](#)



33-18236

1 ea. / 1 Stk.

Thumb screw for Dental mandrel

Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz



10-61000

1 ea. / 1 Stk.

Screwdriver handle

Schraubendreher Handgriff

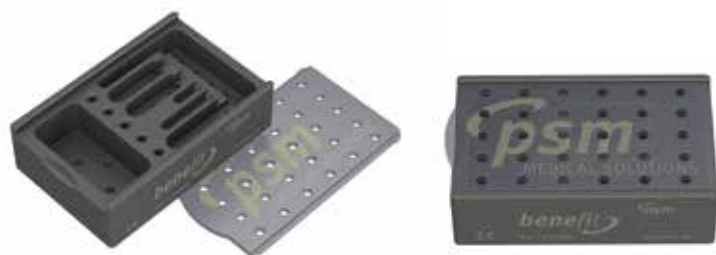
Trays | Behälter



73-31971

1 ea. / 1St.

mentoplate® / quattro® instrument tray, empty
mentoplate® / quattro® Instrumentenbehälter, leer



73-31990

1 ea. / 1St.

BENEFIT® Starter kit instrument tray, empty
BENEFIT® Starter Kit Instrumentenbehälter, leer



73-90000*

1 ea. / 1St.

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

* as long as stock lasts

* solange Vorrat reicht

Sets | Sets

mentoplate® STARTER KIT



33-58100	mentoplate® Instrument Set consisting of:	mentoplate® Instrumente Set bestehend aus:
	Storage	Aufbewahrung
73-31971	mentoplate® / quattro® tray with lid	mentoplate® / quattro® Behälter mit Deckel
73-90000	BENEFIT® Utility storage tray	BENEFIT® Aufbewahrungs-Set
	Instruments	Instrumente
10-61000	Screwdriver handle, only, 1 ea.	Schraubendreher Handgriff, allein, 1 Stk.
33-825-20	TX 2.0 Screwholder, for 10-61000	Schraubenhalter, für 10-61000
33-825-33	TX 2.0 Screwholder, for contra-angled handpiece	TX 2.0 Schraubenhalter für Winkelhandstück
33-18230	Screwholder QB long, for 10-61000	Schraubenhalter QB lang, für 10-61000
33-18232	Screwholder QB for handpiece, 23 mm	Schraubenhalter QB für Winkelhandstück, 23 mm

BENEFIT® STARTER KIT **M**



33-55001	BENEFIT® Starter Instrument Set M without implants consisting of:	BENEFIT® Starter Instrumenten Set M ohne Implantate bestehend aus:
	Storage	Aufbewahrung
73-31990	BENEFIT® small instrument tray, empty	BENEFIT® kleiner Instrumentenbehälter, leer
	Instruments	Instrumente
33-18236	Thumb screw for Dental mandrel	Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz
33-54512	Screwdriver for abutment, 20mm	Eindrehinstrument für Abutments, 20 mm
10-67513	Drill, 1.4 x 33 mm WL 15 mm, DENTAL, red	Bohrer, 1,4 x 33 mm AT 15 mm, DENTAL, rot
33-18232	Screwholder for implants	Schraubenhalter für Implantate
33-18244	Drill Extension, + 16 mm (max. 600rpm)	Bohrer verlängerung, + 16 mm (max. 600 U/min)
33-825-33	BENEFIT® DIRECT TX Screw holder, 28 mm	BENEFIT® DIRECT TX Schraubenhalter, 28 mm

More Starter Kits can also be found in the new **psm** Set catalogue
Mehr Starter Kits finden Sie auch im neuen **psm** Set Katalog



Visit our new website
Besuchen Sie unsere neue Webseite
www.psm-medical.com

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

Distribution in USA | Händler in USA

psm North America, Inc.

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



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

Von dem Produkt-Katalog abweichende Katalog- und Konstruktionsänderungen, die der Modifikation und Weiterentwicklung dienen behalten wir uns vor. Abbildungen, Produktbeschreibungen und Texte sind Eigentum der Firma **psm** Medical GmbH. Weiterverwendung und Vervielfältigung durch Dritte bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma **psm** Medical GmbH. Alle Rechte vorbehalten! Alle in dieser Broschüre genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer.



KAT-010-DE | 09.2023

mentoplate®

Leading in Orthodontic Implants
psm-medical.com

Distribution | Vertrieb:

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