



quattro[®]

Leading in Orthodontic Implants

psm-medical.com



WELCOME TO **quattro®** CITY

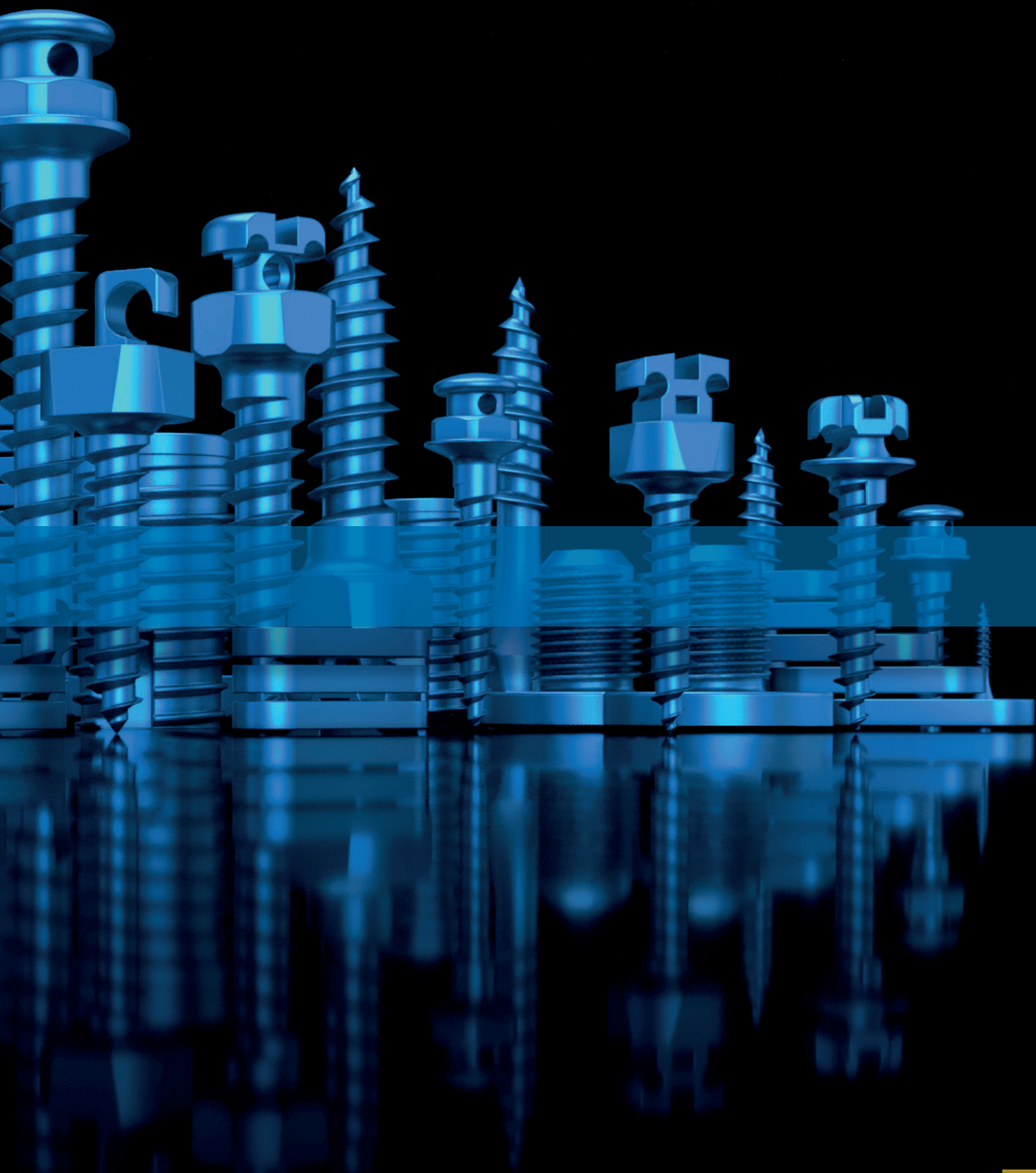


Table of Contents | Inhaltsverzeichnis

	English	Deutsch	Page Seite
PRODUCTS PRODUKTE	Introduction	Einführung	5
	quattro® MINI Screws	quattro® MINI Schrauben	8
	quattro® Aligner Screw	quattro® Aligner Schraube	9
	quattro® STANDARD Screw	quattro® STANDARD Schraube	12
	quattro® HOOK Screw	quattro® HOOK Schraube	12
	quattro® PLUS Screw	quattro® PLUS Schraube	13
	quattro® PLUS V Screw	quattro® PLUS V Schraube	14
INSTRUMENTS INSTRUMENTE	Drills	Vorbohrer	16
	Extension	Verlängerung	16
	Drill stop	Bohrerstop	17
	Screwholder	Schraubenhalter	18
	Screwdriver	Schraubendreher	19
	Battery Screwdriver	Akku Schraubendreher	20
	Torque ratchet	Drehmoment Ratsche	21
	Trays	Behälter	22
miscellaneous Sonsiges	Sterile Packaging	Sterile Verpackung	26
	Catalogues	Kataloge	26/27

INTRODUCTION | EINFÜHRUNG

Orthodontic Mini-Anchor System

The use of Mini-Anchor Screws or Temporary Anchorage Devices (TAD's) has become a standard of care within the orthodontic community over the past few years.

First offered in 2000 the **quattro**® TAD design has continuously been changed and improved to become the **quattro**® TAD family of today. The **quattro**® TAD's even after more than a decade of production are still unmatched in terms of versatility, quality and maximal success rate. With the **quattro**® MINI screw a new even smaller bracket head design is launched in 2012 offering a new dimension in patient comfort based on the outstanding **quattro**® design. Since year 2000 close to 100.000 **quattro**® TAD's have been placed in more than 70 countries worldwide.

The **quattro**® System is ideally enhanced with the unique **BENEFit** / **BENEplate** System (developed in cooperation with University of Düsseldorf, Germany) offering exchangeable abutments and connecting plates. This opens up new possibilities in palatal based appliances popularly used for molar distalization (see QR Video, page 26).

quattro® and **BENEFit**® a complete TAD System using the same basic instrumentation keeping inventory manageable and very cost effective.

KFO Mini-Anker System

Die Anwendung von Mini-Anker Schrauben haben sich in der kieferorthopädischen Behandlung der letzten Jahre immer mehr durchgesetzt und sind aus der täglichen Praxis nicht mehr wegzudenken.

Eine der ersten und mittlerweile meist verwendeten Schraube – die **quattro**® Schraube – wurde seit dem Jahr 2000 kontinuierlich weiterentwickelt und durch die Hakenform und den **quattro**® Bracketkopf für alle gängigen Anwendungen optimiert. Mit der quattro mini Schraube wird ein neuer, kleinerer Bracketkopf vorgestellt. Die **quattro**® MINI Schraube eröffnet eine neue Dimension beim Patientenkomfort, die neben dem grazilen Aufbau auch das hervorragende **quattro**® Design.

Perfekt ergänzt wird das **quattro**® System durch das innovative **BENEFit**® / **BENEplate** System (entwickelt in Kooperation mit der Universität Düsseldorf), das mit austauschbaren Abutments und Verbindungsplatten u. a. bei der Molarendistalisierung bisher ungeahnte, neue Möglichkeiten eröffnet (siehe QR Video, Seite 26).

Idealerweise verwenden das **quattro**® und das **BENEFit** System dasselbe überschaubare Instrumentarium und sind deshalb für jede erfolgreiche, kieferorthopädische Praxis ein unentbehrliches Hilfsmittel geworden.

Features:

- Clinically Proven Applications
- Titanium Implant Material
- Self-Drilling & Self-Tapping Technique
- Reliable & Secure Anchorage
- Innovative Head Attachment Design
- Stronger Conical Body Design
- Deeper Threads & Denser Pitch Design
- Various Screwhead Design
- Available in multiple Sizes

Benefits:

- Provides improved higher strength
- Immediate load-bearing of heavy forces
- Easy to combine with applications of orthodontic accessories
- Better mechanical retention
- Avoids gingival impingement
- Reduced treatment time
- Easy to insert and remove

Eigenschaften:

- Klinisch geprüft
- Implantatmaterial Titan
- Selbstbohrendes Schraubendesign
- Zuverlässige, sichere Fixierung
- Innovatives Kopfbefestigungs-Design
- Verstärkte konische Form
- Tiefe und enge Gewindesteigung
- Verschiedene Schraubenköpfe
- Erhältlich in verschiedenen Längen

Vorteile:

- Hohe Stabilität
- Sofortige Belastbarkeit
- Kombinierbar mit gängigem KFO-Zubehör
- Optimale mechanische Retention
- Verhindert gingivale Reizungen
- Reduzierte Behandlungszeit
- Leichte Anbringung und Entfernung
- Variables Behandlungsspektrum

The **quattro®** Screw Family | Die **quattro®** Schrauben Familie

quattro® mini

quattro® BH MINI



quattro® BH MINI PLUS



quattro® RH MINI



quattro® RH MICRO



quattro® ALIGNER



quattro®

quattro® STANDARD



quattro® HOOK



quattro® PLUS



quattro® PLUS V

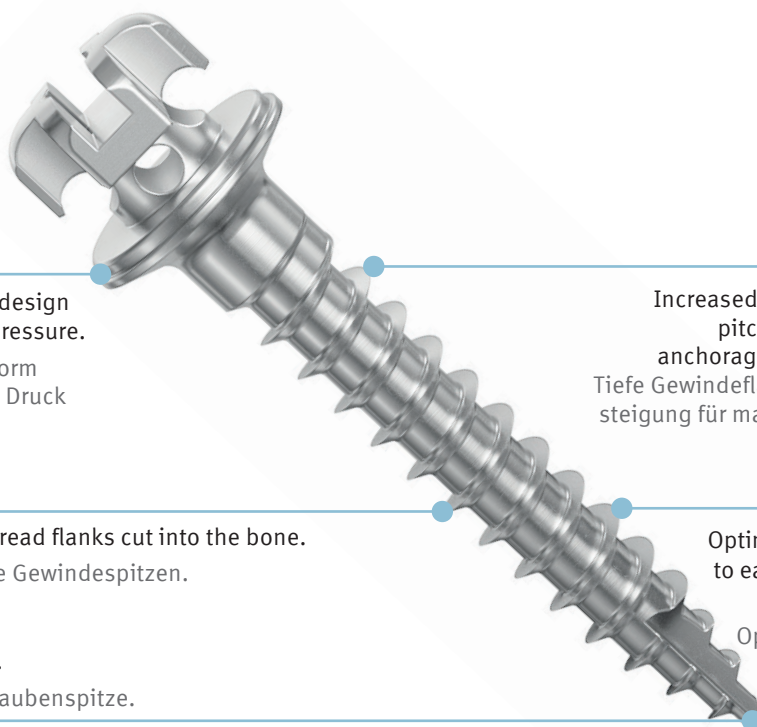


One Screw – Unlimited Possibilities

The **quattro®** TAD system offers 5 different screwhead designs which are perfectly adapted to the Orthodontist's appliances used daily. All quattro screws (1.3 mm to 2.3 mm) feature the identical and well-proven thread design for easy insertion and most secure and satisfactory treatment results.

Eine Schraube – unbegrenzte Möglichkeiten

Das **quattro®** System bietet 5 unterschiedliche Schraubenköpfe zur Verankerung mit dem täglich verwendeten Standardzubehör einer kieferorthopädischen Praxis. Alle quattro Schrauben (1.3 mm bis 2.3 mm) haben dasselbe, bewährte Gewindedesign zur leichten Insertion und für den sicheren und optimalen Behandlungserfolg.



Atraumatic platform design reduces soft tissue pressure.
Atraumatische Plattform Unterseite verringert Druck auf das Gewebe.

Increased thread depth and denser pitch design ensure maximum anchorage even in cancellous bone.
Tiefe Gewindeflanken und enge Gewindesteigung für maximale Verankerung auch in spongiösem Knochen.

Continuously sharp thread flanks cut into the bone.
Durchlaufend scharfe Gewindespitzen.

Optimized thread design leads to easy insertion without force (cork screw principal).

Selfdrilling Screw tip.
Selbstbohrende Schraubenspitze.

Optimiertes Gewindedesign ermöglicht leichtes Inserieren ohne Druck (Korkenzieherprinzip).



quattro® MINI
quattro® MINI

quattro® MINI | quattro® MINI

Based on the successful quattro Screw the **quattro® MINI** Screw has been reduced in size in the head and neck area to meet compatible up with different anatomical conditions. The design of the selfdrilling thread is identical to the **psm quattro®** and **BENEFIT®** Screws which have demonstrated outstanding primary stability and very low failure rates for many years. The extremely sharp threads and the optimized thread pitch facilitate the insertion tremendously and make the **quattro® MINI** an ideal addition to your selection of Standard Mini Anchor Screws.

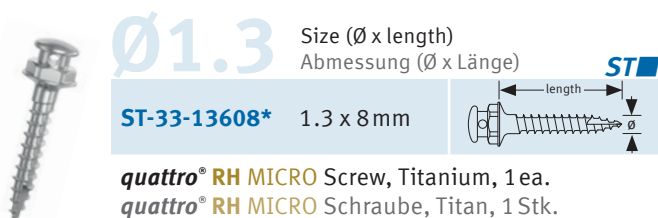
Basierend auf der erfolgreichen **quattro®** Schraube wurde die quattro mini Schraube im Kopf- und Schulterbereich verkleinert um den unterschiedlichen, anatomischen Umgebungsbedingungen gerecht zu werden.

Die Ausführung des selbstbohrenden Gewindes wurde identisch zu den **psm quattro®** und **BENEFIT®** Schrauben belassen, das sich bereits durch eine hervorragende Primärstabilität und der damit verbundenen, sehr niedrigen Verlustrate auszeichnet. Die extrem scharfen Gewindeflanken und die optimierte Gewindesteigung erleichtern die Insertion erheblich und machen die **quattro® MINI** zu einer idealen Ergänzung bei der Auswahl der Standard Mini Anker Schrauben.

Ø1.3 Size (Ø x length)
Abmessung (Ø x Länge) **ST**

ST-33-13608*	1.3 x 8 mm
---------------------	------------

quattro® RH MICRO Screw, Titanium, 1 ea.
quattro® RH MICRO Schraube, Titan, 1 Stk.



Ø1.6 Size (Ø x length)
Abmessung (Ø x Länge) **ST**

ST-33-13675	1.6 x 7.5 mm
ST-33-13695	1.6 x 10 mm

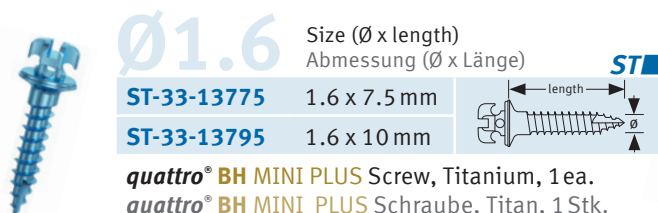
quattro® RH MINI Screw, Titanium, 1 ea.
quattro® RH MINI Schraube, Titan, 1 Stk.



Ø1.6 Size (Ø x length)
Abmessung (Ø x Länge) **ST**

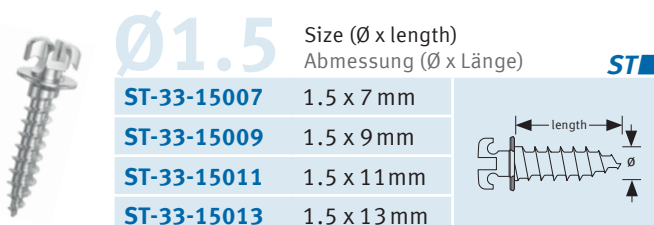
ST-33-13775	1.6 x 7.5 mm
ST-33-13795	1.6 x 10 mm

quattro® BH MINI PLUS Screw, Titanium, 1 ea.
quattro® BH MINI PLUS Schraube, Titan, 1 Stk.



Ø1.5 Size (Ø x length)
Abmessung (Ø x Länge) **ST**

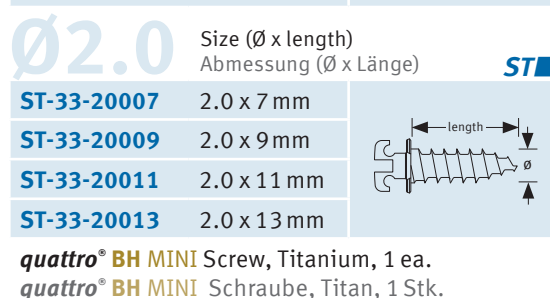
ST-33-15007	1.5 x 7 mm
ST-33-15009	1.5 x 9 mm
ST-33-15011	1.5 x 11 mm
ST-33-15013	1.5 x 13 mm



Ø2.0 Size (Ø x length)
Abmessung (Ø x Länge) **ST**

ST-33-20007	2.0 x 7 mm
ST-33-20009	2.0 x 9 mm
ST-33-20011	2.0 x 11 mm
ST-33-20013	2.0 x 13 mm

quattro® BH MINI Screw, Titanium, 1 ea.
quattro® BH MINI Schraube, Titan, 1 Stk.



ST

All implants are supplied in a pre-sterilized single package

Alle Implantate werden einzeln verpackt und steril geliefert

RH: Round head design | Runder Kopf Design

BH: Bracket head design | Bracket Kopf Design

* Pre-drilling necessary | Vorbohrung erforderlich

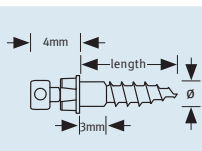
quattro® ALIGNER | quattro® ALIGNER

NEW



Ø2.3

ST-33-15909	2.3 x 9 mm
ST-33-15911	2.3 x 11 mm
ST-33-15913	2.3 x 13 mm
ST-33-15915	2.3 x 15 mm



quattro® ALIGNER Screw, Titanium, 1 ea.
quattro® ALIGNER Schraube, Titan, 1 Stk.

quattro® ALIGNER Screw

Developed in cooperation with:

Entwickelt in Zusammenarbeit mit:

Dr. Nicola Derton Studio Odontoiartico
Specialistico, Conegliano (TV), Italy

Screwholder for quattro® mini screws | Schraubenhalter für quattro® mini Schrauben



33-18003

1 ea. / 1Stk.

Screwholder **quattro® MINI**, short,
for contra angled handpiece
Schraubenhalter **quattro® MINI**, kurz,
für Winkelhandstück



33-18010

1 ea. / 1Stk.

Screwholder **quattro® MINI**, 45mm, f. 10-61000
Schraubenhalter **quattro® MINI**, 45mm, f. 10-61000

The Basic Instrument Set find on page 23

Das Basis Instrumenten Set finden Sie auf Seite 23



Products – *quattro*®
Produkte – *quattro*®

quattro® | quattro®

quattro® STANDARD



Video

Quattro

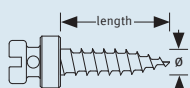


Ø1.5

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

ST

ST-33-11507	1.5 x 7 mm
ST-33-11509	1.5 x 9 mm
ST-33-11511	1.5 x 11 mm
ST-33-11513	1.5 x 13 mm

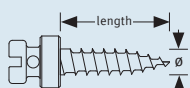


Ø2.0

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

ST

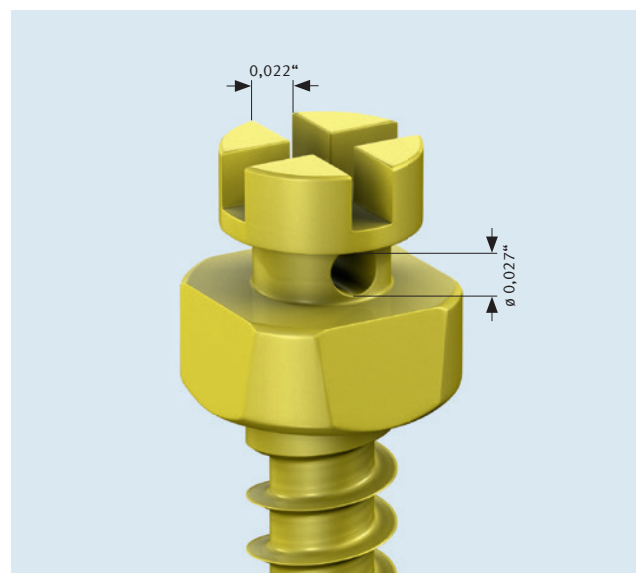
ST-33-12207	2.0 x 7 mm
ST-33-12209	2.0 x 9 mm
ST-33-12211	2.0 x 11 mm
ST-33-12213	2.0 x 13 mm



quattro® STANDARD Screw, Titanium, 1 ea.
quattro® STANDARD Schraube, Titan, 1 Stk.

ST-33-12309	2.3 x 9 mm
-------------	------------

Emergency Screw, 1 ea.
Notfallschraube, 1 Stk.



quattro® HOOK

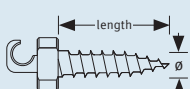


Ø1.5

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

ST

ST-33-21507	1.5 x 7 mm
ST-33-21509	1.5 x 9 mm
ST-33-21511	1.5 x 11 mm

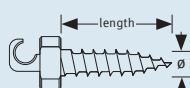


Ø2.0

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

ST

ST-33-22007	2.0 x 7 mm
ST-33-22009	2.0 x 9 mm
ST-33-22011	2.0 x 11 mm



quattro® HOOK Screw, Titanium, 1 ea.
quattro® HOOK Schraube, Titan, 1 Stk.

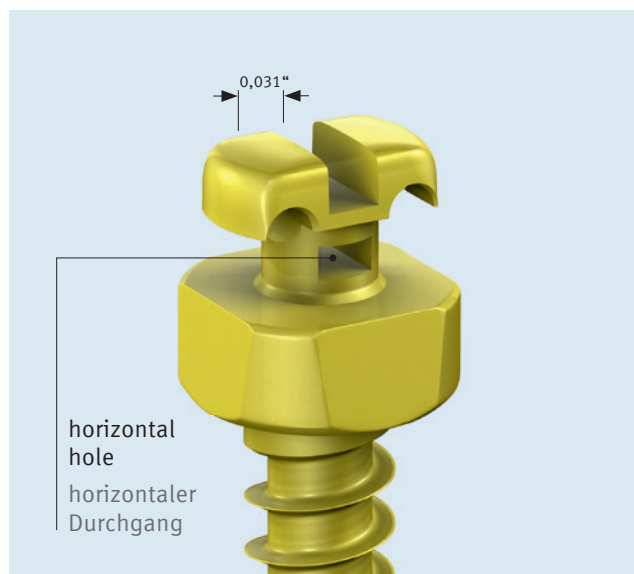
ST-33-22109	2.3 x 9 mm
-------------	------------

Emergency Screw, 1 ea.
Notfallschraube, 1 Stk.



quattro® | quattro®

quattro® PLUS

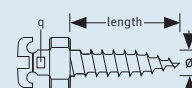


Ø1.5

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

ST

ST-33-31807	1.5 x 7 mm	.018 x 0.025"
ST-33-31809	1.5 x 9 mm	.018 x 0.025"
ST-33-31811	1.5 x 11 mm	.018 x 0.025"

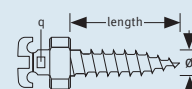


Ø2.0

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

ST

ST-33-41807	2.0 x 7 mm	.022 x 0.025"
ST-33-41809	2.0 x 9 mm	.022 x 0.025"
ST-33-41811	2.0 x 11 mm	.022 x 0.025"



quattro® PLUS Screw, Titanium, 1 ea.
quattro® PLUS Schraube, Titan, 1 Stk.

ST

ST-33-41909	2.3 x 9 mm	.022 x 0.025"
-------------	------------	---------------

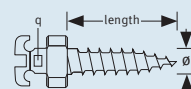
Emergency Screw, 1 ea.
Notfallschraube, 1 Stk.

Ø1.5

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

ST

ST-33-32207	1.5 x 7 mm	.018 x 0.025"
ST-33-32209	1.5 x 9 mm	.018 x 0.025"
ST-33-32211	1.5 x 11 mm	.018 x 0.025"

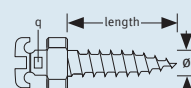


Ø2.0

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

ST

ST-33-42207	2.0 x 7 mm	.022 x 0.025"
ST-33-42209	2.0 x 9 mm	.022 x 0.025"
ST-33-42211	2.0 x 11 mm	.022 x 0.025"



quattro® PLUS Screw, Titanium, 1 ea.
quattro® PLUS Schraube, Titan, 1 Stk.

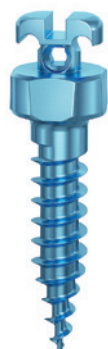
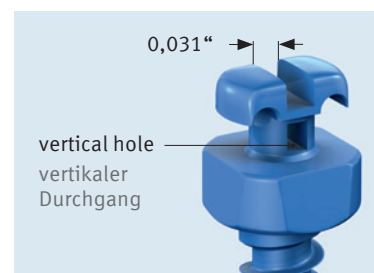
ST

ST-33-42309	2.3 x 9 mm	.022 x 0.025"
-------------	------------	---------------

Emergency Screw, 1 ea.
Notfallschraube, 1 Stk.

quattro® | quattro®

quattro® PLUS V

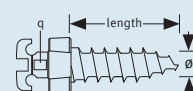


Ø2.0

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

q

ST-33-51807	2.0 x 7 mm	.022 x 0.025"
ST-33-51809	2.0 x 9 mm	.022 x 0.025"
ST-33-51811	2.0 x 11 mm	.022 x 0.025"



ST

quattro® PLUS V Screw, Titanium, 1 ea.
quattro® PLUS V Schraube, Titan, 1 Stk.

ST

ST-33-51909	2.3 x 9 mm	.022 x 0.025"
--------------------	------------	---------------

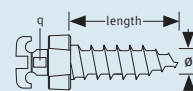
Emergency Screw, 1 ea.
Notfallschraube, 1 Stk.

Ø2.0

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

q

ST-33-52207	2.0 x 7 mm	.022 x 0.025"
ST-33-52209	2.0 x 9 mm	.022 x 0.025"
ST-33-52211	2.0 x 11 mm	.022 x 0.025"



ST

quattro® PLUS V Screw, Titanium, 1 ea.
quattro® PLUS V Schraube, Titan, 1 Stk.

ST

ST-33-52309	2.3 x 9 mm	.022 x 0.025"
--------------------	------------	---------------

Emergency Screw, 1 ea.
Notfallschraube, 1 Stk.

Screwholder for quattro® screws | Schraubenhalter für quattro® Schrauben



33-18232 23 mm

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



33-18229

1 ea. / 1 Stk.

Screwdriver handle, for 10-61000, 45 mm
Schraubenhalter, für 10-61000, 45 mm



10-61000

1 ea. / 1 Stk.

Screwdriver handle
Schraubendreher Handgriff

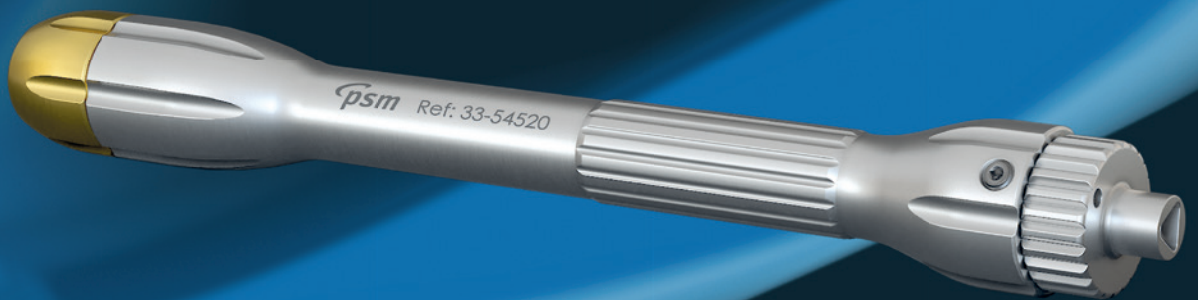


33-18230

1 ea. / 1 Stk.

Screwdriver handle, for 10-61000, 60 mm
Schraubenhalter, für 10-61000, 60 mm

See page 18 for more options
Mehr Optionen auf Seite 18



Instruments Instrumente

Drills | Vorbohrer

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

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



BENEFIT®



smartlock®



quattro®



mentoplate®

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

WL = Working length
AT = Arbeitslänge



DENTAL attachment
DENTAL Ansatz



12-12625

1ea. / 1Stk.

Drill, 1.0 x 33mm WL 15mm, green, for 1.8mm screws
Bohrer, 1,0x33mm AT 15mm, grün, für 1,8mm Schrauben



10-12208

1ea. / 1Stk.

Drill, 1.2 x 22mm WL 8.5mm, green, for 1.8mm screws
Bohrer, 1,2x 22mm AT 8,5mm, grün, für 1,8mm Schrauben



10-67513

1ea. / 1Stk.

Drill, 1.4 x 33mm WL 15mm, red, for 2.0mm screws
Bohrer, 1,4x33mm AT 15mm, rot, für 2,0mm Schrauben



11-18452

1ea. / 1Stk.

Drill, 1.8 x 33mm WL 15mm, grey, for 2.3mm screws
Bohrer, 2,3x 33mm AT 15mm, grau, für 2,3mm Schrauben



12-12609

1ea. / 1Stk.

Drill, 0.9 x 22mm WL 15mm, blue, for 1.3mm screws
Bohrer, 0,9x22mm AT 15mm, blau, für 1,3mm Schrauben

Drill Extension | Bohrer Verlängerung



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.).



33-18244

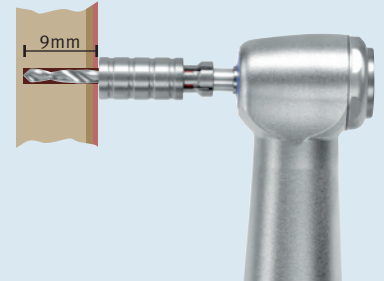
1ea. / 1Stk.

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

Drill stop | Bohrerstop

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 by using the buffer.

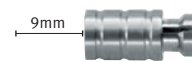
Die Bohrerstophülsen verhindern ein zu tiefes Vorbohren durch eine vorher definierte Arbeitslänge von 7 bis 13 mm (2 mm Schritte). Die gewünschte Bohrtiefe wird durch einfaches Aufstecken der entsprechenden Stophülse auf die dafür geeigneten **psm** Bohrer erreicht. Das leichte Entfernen erfolgt mit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



33-18307

1 ea. / 1Stk.

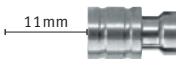
Stop sleeve, 7mm
Stophülse, 7mm



33-18309

1 ea. / 1Stk.

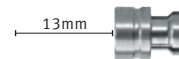
Stop sleeve, 9mm
Stophülse, 9mm



33-18311

1 ea. / 1Stk.

Stop sleeve, 11mm
Stophülse, 11mm



33-18313

1 ea. / 1Stk.

Stop sleeve, 13mm
Stophülse, 13mm



33-18302

1 ea. / 1Stk.

Buffer (compulsory for removal)
Entkoppler (erforderlich für die Entfernung)



73-31888

1 ea. / 1Stk.

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

Stop sleeves can be used with
Stophülsen verwendbar mit:
12-12625, 10-18452, 10-67513 & 10-18452

The Drill Stop Set can find in the **psm** Set catalogue
Das Bohrstop Set finden Sie im **psm** Set Katalog

Screwholder for quattro® screws | Schraubenhalter für quattro® Schrauben



33-18229

1 ea. / 1 Stk.

Screwholder, for 10-61000, 45 mm
Schraubenhalter, für 10-61000, 45 mm



33-18230

1 ea. / 1 Stk.

Screwholder, for 10-61000, 60 mm
Schraubenhalter, für 10-61000, 60 mm



33-18232 23 mm

33-18233 28 mm

33-18237 33 mm

Screwholder for contra-angled handpiece, 1 ea.
Schraubenhalter für Winkelhandstück, 1 Stk.

All **quattro®** screwholders are marked with an arrow indicating the slot, hole or hook position on the **quattro®** screw during insertion.

Alle **quattro®** Schraubenhalter sind mit einem Pfeil markiert, der während der Insertion die Position z. B. des Schlitzes oder des Hakens auf der **quattro®** Schraube anzeigt.



Screwholder for quattro® mini screws | Schraubenhalter für quattro® mini Schrauben



33-18003

1 ea. / 1 Stk.

Screwholder **quattro® MINI**, short,
for contra angled handpiece
Schraubenhalter **quattro® MINI**, kurz,
für Winkelhandstück



33-18010

1 ea. / 1 Stk.

Screwholder **quattro® MINI**, 45mm, f. 10-61000
Schraubenhalter **quattro® MINI**, 45mm, f. 10-61000



10-61000

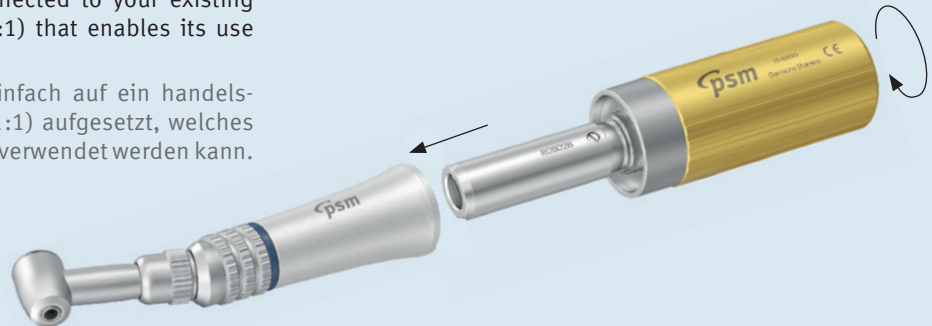
1 ea. / 1 Stk.

Screwdriver handle
Schraubendreher Handgriff

Screwdriver | Schraubendreher

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. / 1Stk.

Manually turned unit for contra-angled handpieces
Manueller Drehansatz für Winkelhandstücke



33-54704

1 ea. / 1Stk.

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



10-61000

1 ea. / 1Stk.

Screwdriver handle
Schraubendreher Handgriff



33-18236

1 ea. / 1Stk.

Thumb screw for Dental mandrel
Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz

Battery Screwdriver – iSD900 | Akku Schraubendreher iSD900

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

The iSD 900 will guarantee precise torque control due to the unique – easy to use – torque calibration system (10 – 40 Ncm). Time-saving and precise, riskfree insertion and tightening of screws and abutments. The complete Set contains a reliable and user friendly handpiece for Dental attachments. Reverse mode is indicated with sound. Standard rechargeable AAA Ni-Mh batteries can be used.

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

Der iSD900 garantiert, Dank seines einzigartigen, höchst einfach zu bedienenden Drehmoment-Kalibriersystems eine stufenlose Drehmomentkontrolle (10 - 40 Ncm). Der iSD900 trägt entscheidend zur Zeiteinsparung bei und ermöglicht ein präzises und risikofreies Arbeiten. Das Komplett-Set enthält ein zuverlässiges und langlebiges Winkelstück mit leichtem Zugang. Der Rückwärtslauf wird durch ein akustisches Signal angezeigt. Der Standardakku (AAA Ni-MH) kann einfach ausgetauscht werden.

33-900-00	Kit iSD900 consisting of bestehend aus	
33-900-04	Motor	Handgriff mit Motot
33-900-08	Handpiece DENTAL	Winkelansatz DENTAL
33-900-10	Quick Charger Unit	Schnellladestation
33-900-12	Power Cord	Netzkabel
33-900-14	Torque Calibrator	Drehmoment Kalibrierer
33-900-16	Calibration Burr	Kalibrierstift
33-900-18	On/Off Switch Lever	Ein/Aus Komfort-Bügel
33-900-20	Ni-Mh Rechargeable Battery (Pack of 2)	Ni-Mh Akkus (2St.)

Features | Vorteile

- 10 - 40 Ncm torque in 1 or 5 increments
- 5, 10, 15, 25 rpm turning speed
- Reverse mode with sound
- Calibration facility
- Standard rechargeable batteries
- 10 - 40 Ncm Drehmoment in 1 oder 5 Stufen
- 5, 10, 15, 25 Umdrehungs-geschwindigkeit
- Reverse-Modus mit Ton
- Kalibriereinrichtung
- Standard Akkus



Torque ratchets | Drehmoment-Ratschen



33-18240

1ea. / 1Stk.

Torque ratchet, handle with insert 33-18234 for **quattro® / BENEFIT®**

Drehmoment-Ratsche, Handgriff mit Einsatz 33-18234 für **quattro® / BENEFIT®**



33-18241

1ea. / 1Stk.

Torque ratchet handle, only

Drehmoment-Ratsche, Handgriff allein



33-18234

1ea. / 1Stk.

Insert for 33-18241, 33-18236, 33-54520

Einsatz für 33-18241, 33-18236, 33-54520

Trays | Behälter



73-31960

1 ea. / 1Stk.

quattro® large tray for instruments and implants, without content, with lid
quattro® grosser Behälter für Implantate und Instrumente, ohne Inhalt, mit Deckel

33-11500	quattro® / BENEFIT® Instrument Set consisting of:	quattro® / BENEFIT® Instrumenten Set bestehend aus:
	Storage	Aufbewahrung
73-31960	Instruments tray	Instrumenten-Behälter
	Instruments	Instrumente
10-61000	Screwdriver handle	Schraubendreher Handgriff
33-18230	Screwholder QB, long, for 10-61000	Schraubenhalter QB, lang, für 10-61000
33-825-22	BENEFIT® DIRECT TX Screwholder for 10-61000	BENEFIT® DIRECT TX Schraubenh. f. 10-61000
33-18236	Thumb screw mandrel for Dental shaft instr.	Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz
33-18232	Screwholder QB, short, 23 mm, DENTAL	Schraubenhalter QB, kurz, 23 mm, DENTAL
33-825-33	BENEFIT® DIRECT TX Screwholder, short	BENEFIT® DIRECT TX Schraubenhalter, kurz
33-54512	BENEFIT® Screwholder for Abutment, 20mm	BENEFIT® Eindrehinstr. für Abutment, 20mm
12-12625	Drill, 1.0 x 33 mm, WL 15 mm, DENTAL, green	Bohrer, 1,0 x 33 mm AT 15 mm, DENTAL, grün
10-67513	Drill, 1.4 x 33 mm, WL 15 mm, DENTAL, red	Bohrer, 1,4 x 33 mm AT 15 mm, DENTAL, rot
33-18288	Laboratory Screwdriver for Abutments etc.	Labor Schraubendreher für Abutments etc.
33-18244	Drill extension +16 mm, DENTAL	Bohrer Verlängerung +16 mm, DENTAL

Trays | Behälter



73-31971

1 ea. / 1Stk.

quattro® small tray for instruments, without content, with lid

quattro® kleiner Behälter für Implantate, ohne Inhalt, mit Deckel

33-11555	quattro® Basic Instrument Set consisting of:	quattro® Basis Instrumenten Set bestehend aus:
	Storage	Aufbewahrung
73-31971	quattro® instruments tray, with lid	quattro® Instrumenten-Behälter, mit Deckel
	Instruments	Instrumente
10-61000	Screwdriver handle	Schraubendreher Handgriff
33-18230	Screwholder QB, long, for 10-61000, 60 mm	Schraubenhalter QB, lang, für 10-61000, 60 mm
33-18010	Screwholder quattro® mini , 45 mm	Schraubenhalter quattro® mini , 45 mm
33-18232	Screwholder short, 23 mm, DENTAL	Schraubenhalter kurz, 23 mm, DENTAL
33-18003	Screwholder quattro® mini , short, DENTAL	Schraubenhalter quattro® mini , kurz, DENTAL
12-12625	Drill, 1.0 x 33 mm, WL 15 mm, DENTAL, green	Bohrer, 1,0 x 33 mm AT 15 mm, DENTAL, grün
10-67513	Drill, 1.4 x 33 mm, WL 15 mm, DENTAL, red	Bohrer, 1,4 x 33 mm AT 15 mm, DENTAL, rot
11-18452	Drill, 1.8 x 33 mm, WL 15 mm, DENTAL, grey	Bohrer, 1,8 x 33 mm AT 15 mm, DENTAL, grau

33-11556	quattro® mini Basic Instrument Set consisting of:	quattro® mini Basis Instrumenten Set bestehend aus:
	Storage	Aufbewahrung
73-31971	quattro® Starter tray, with lid	quattro® Starter Behälter, mit Deckel
	Instruments	Instrumente
10-61000	Screwdriver handle	Schraubendreher Handgriff
33-18010	Screwholder quattro® mini , 45 mm	Schraubenhalter quattro® mini , 45 mm
33-18003	Screwholder quattro® mini , short, DENTAL	Schraubenhalter quattro® mini , kurz, DENTAL
12-12625	Drill, 1.0 x 33 mm, WL 15 mm, DENTAL, green	Bohrer, 1,0 x 33 mm AT 15 mm, DENTAL, grün
11-18452	Drill, 1.8 x 33 mm, WL 15 mm, grey	Bohrer, 1,8 x 33 mm, AT 15 mm, grau



Miscellaneous Sonstiges

Sterile packaging | Sterile Verpackungen

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.

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 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.



Ø 1.3 mm screw



Ø 2.0 mm screw



Ø 1.5 / 1.6 / 1.8 mm screw



Ø 2.0 mm screw

Catalogues | Kataloge

Even more innovative **psm** products are presented in our other catalogues. Please request it from your local **psm** distribution partner or download from our website www.psm-medical.com.

Noch mehr innovative **psm** Produkte finden Sie in unseren anderen Katalogen. Gleich anfordern oder einfach downloaden unter www.psm-medical.com.



BENEFIT

With the introduction of the **BENEFIT®** System **psm** has considerably enhanced the therapeutic diversity of the treatments available for Mesialization, Distalization, RPE as well as uprighting or anchorage of the dentition. With **BENEFIT®**, **psm** was the first company to offer a full range of skeletal anchorage appliances for the palate – a trend that has become „state of the art“ in Orthodontics.

Mit der Einführung des **BENEFIT®** Systems vor über 15 Jahren hat **psm** die therapeutische Vielfalt mit Behandlungsoptimierungen u.a. bei der Mesialisierung, Distalisierung, GNE sowie der Verschiebung und Verankerung von sämtlichen Zähnen erheblich verbessert. Mit dem **BENEFIT®** System war **psm** das erste Unternehmen, das ein rein knochengetragenes, palatinales Verankerungssystem angeboten hat, welches sich heutzutage als „State of the art“ in der Kieferorthopädie durchgesetzt hat.



smartlock

The new **psm – smartlock®** system is largely based on the successful and proven **BENEFit®** system. **smartlock®** focuses on the essentials: Unique comfort as well as safe and easy handling that doctors and patients can rely on. The trend-setting concept, combined with the best materials and the most modern manufacturing processes, guarantees a treatment result at the highest level.

Das neue **psm – smartlock®** System basiert weitgehend auf dem erfolgreichen und bewährten **BENEFit®** System. **smartlock®** fokussiert sich auf das Wesentliche: Einzigartiger Komfort und sichere, sowie einfache Handhabung, auf die Sie sich verlassen können. Egal ob als Anwender oder als Patient. Das richtungsweisende Konzept garantiert in Kombination mit den besten Materialien und modernsten Herstellungsverfahren ein Behandlungsergebnis auf höchstem Niveau.



mentoplate

The Mentoplate-System provides a perfect solution for enhanced stability with special orthodontic bone anchored plates for class III correction. 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 Klasse III Korrektur, um eine erhöhte Verankerungsstabilität zu erreichen. Das System beinhaltet Titanplatten, die mit selbstbohrenden Schrauben auf dem Knochen fixiert werden.



EASY DRIVER

THE GUIDING SYSTEM FOR TADS

Digital skeletal anchorage | Digitale skelettale Verankerung

A new and innovative method for the secure insertion of the **BENEFit®** miniscrews.

Implantation and appliance placement in one session.

Eine neue innovative Methode für die sichere Einbringung der **BENEFit®** Minischrauben.

Implantation und Einsetzen der Apparatur in einer Sitzung.



BENEFit

For more information please refer to our **BENEFit®** System – Handout or our website www.psm-medical.com

Für mehr Informationen verweisen wir auf unseren **BENEFit®** System Handout oder auf unsere Webseite www.psm-medical.com

KAT-12-D (Deutsch)

KAT-12-EF (English, French)



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

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-003-DE | 09.2023

quattro[®]

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