psm MEDICAL



quattro®

Leading in Orthodontic Implants

psm-medical.com

Quality is never an accident.
It is always the result of high intention, sincere effort, intelligent direction and skillful execution; it represents the wise choice of many alternatives.
– Will A. Foster



WELCOME TO *quattro*® CITY

Qualität ist niemals Zufall.
Sie ist immer das Ergebnis hoher Ziele, aufrichtiger Bemühung, intelligenter Vorgehensweise und geschickter Ausführung.
– Will A. Foster



Table of Content | Inhaltsverzeichnis

English	Deutsch	Page | Seite
Introduction and product benefits	Einführung und Produktvorteile	5
The ***quattro®*** Screw Family	Die ***quattro®*** Schrauben-Familie	6
The ***quattro®*** Screw System	Die ***quattro®*** Schrauben-System	7
Drills & Drill Extension	Bohrer & Bohrer -Verlängerung	10
Drill Stop & Torque Ratchet	Bohrerstopp & Drehmoment-Ratschen	11
Screwholder & Screwdriver	Schraubenhalter & Schraubendreher	12
Battery Screwdriver – iSD 900	Akku Schraubendreher – iSD 900	13
Starter Sets & Trays	Starter Sets & Behälter	14
Sterile Packaging	Sterile Verpackung	17
Catalogues	Kataloge	18
Intro ***quattro®.mini***	Intro ***quattro®.mini***	19

Introduction | Einführung

Orthodontic Mini-Anchor System

The use of Mini-Anchor Screws or Temporary Anchorage Devices (TADs) 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®*** TADs even after more than a decade of production are still unmatched in terms of versatility, quality and maximal success rate. With the ***quattro®.mini*** (see separate catalogue) 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®*** TADs 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 below QR Video and page 15). ***quattro®*** and ***BENEfit®*** a complete TAD System using the same basic instrumentation keeping inventory manageable and very cost effective.

Features:

- Clinically proven applications
- Biocompatible, high-strength Titanium
- Self-drilling & self-tapping technique
- Reliable & secure anchorage
- Innovative screwhead designs
- Stronger conical body design
- Deeper threads & denser pitch 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

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 (siehe separaten Katalog) wird ein neuer, kleinerer Bracketkopf vorgestellt. Die ***quattro®.mini*** Schraube eröffnet eine neue Dimension beim Patientenkomfort, die neben dem grazilen Aufbau auch durch das hervorragende ***quattro®*** Design besticht.
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 untenstehendes QR Video und Seite 15). Idealerweise verwenden das ***quattro®*** und das ***BENEfit®*** System dasselbe überschaubare Instrumentarium und sind deshalb für jede erfolgreiche, kieferorthopädische Praxis ein unentbehrliches Hilfsmittel geworden.

Eigenschaften:

- Klinisch geprüft
- Biokompatibles, hochfestes Titan
- Selbstbohrendes Schraubendesign
- Zuverlässige, sichere Fixierung
- Innovative Schraubenkopf-Designs
- Verstärkte konische Form
- Tiefe und enge Gewindesteigung
- 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

Video
PSM – The Original quattro® TAD System

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

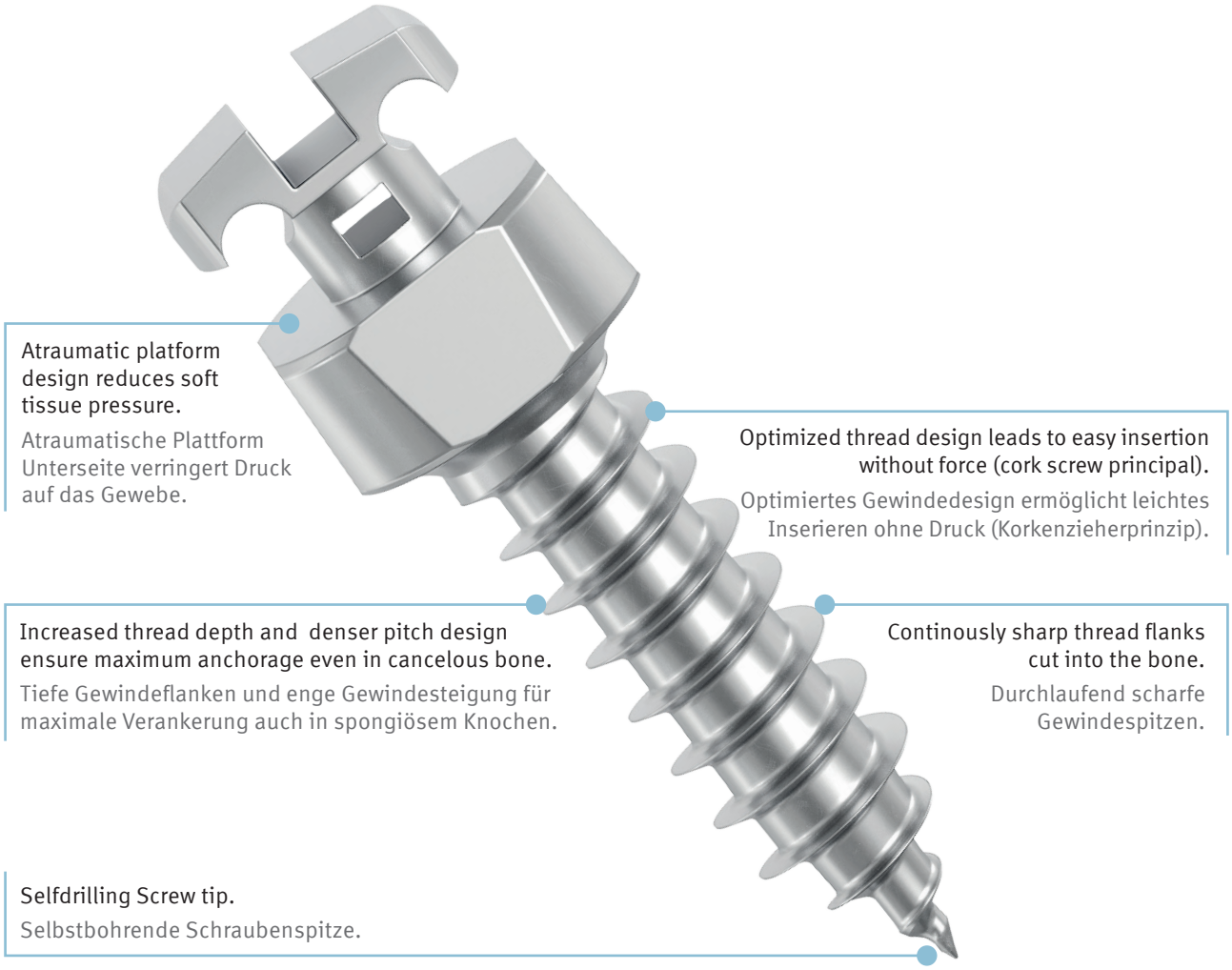


One Screw – Unlimited Possiblities

The ***quattro***® TAD system offers 4 different screwhead designs which are perfectly adapted to the Orthodontist's appliances used daily. All ***quattro***® screws (1.5 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

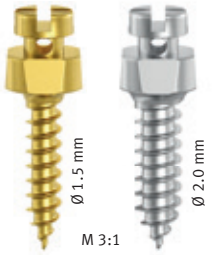
Das ***quattro***® System bietet 4 unterschiedliche Schraubenköpfe zur Verankerung mit dem täglich verwendeten Standardzubehör einer kieferorthopädischen Praxis. Alle ***quattro***® Schrauben (1,5 mm bis 2,3 mm) haben dasselbe, bewährte Gewindedesign zur leichten Insertion und für den sicheren und optimalen Behandlungserfolg.



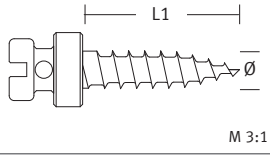
The *quattro*® Screw System | Das *quattro*® Schrauben-System

quattro® **standard** Orthodontic Screws, Titanium
quattro® **standard** KFO-Schrauben, Titan

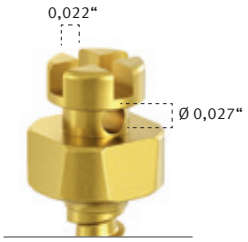
ST P1



L1	Ø 1.5 mm	Ø 2.0 mm
7 mm	ST-33-11507	ST-33-12207
9 mm	ST-33-11509	ST-33-12209
11 mm	ST-33-11511	ST-33-12211
13 mm	ST-33-11513	ST-33-12213



L1	Ø 2.3 mm	***Emergency Screw***, Titanium ***Notfallschraube***, Titan
9 mm	ST-33-12309	



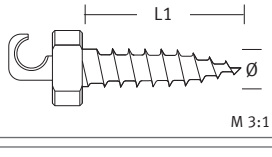
quattro® **standard**

quattro® **hook** Orthodontic Screws, Titanium
quattro® **hook** KFO-Schrauben, Titan

ST P1



L1	Ø 1.5 mm	Ø 2.0 mm
7 mm	ST-33-21507	ST-33-22007
9 mm	ST-33-21509	ST-33-22009
11 mm	ST-33-21511	ST-33-22011



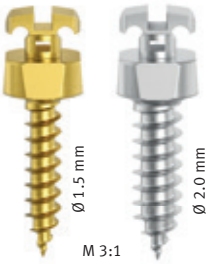
L1	Ø 2.3 mm	***Emergency Screw***, Titanium ***Notfallschraube***, Titan
9 mm	ST-33-22109	



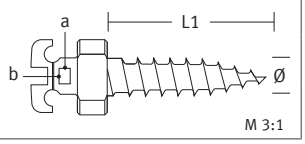
quattro® **hook**

quattro® **plus** Orthodontic Screws, Titanium
quattro® **plus** KFO-Schrauben, Titan

ST P1



L1	Ø 1.5 mm	Ø 2.0 mm	(a) 0,018“ x (b) 0,025“
7 mm	ST-33-31807	ST-33-41807	
9 mm	ST-33-31809	ST-33-41809	
11 mm	ST-33-31811	ST-33-41811	

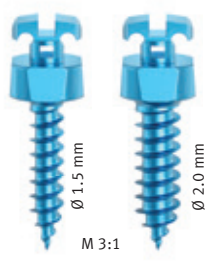


L1	Ø 2.3 mm	***Emergency Screw***, Titanium | ***Notfallschraube***, Titan
9 mm	ST-33-41909	(a) 0,018“ x (b) 0,025“

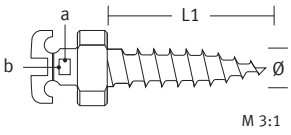
a x b:
horizontal hole
horizontaler Durchgang



quattro® **plus**



L1	Ø 1.5 mm	Ø 2.0 mm	(a) 0,022“ x (b) 0,028“
7 mm	ST-33-32207	ST-33-42207	
9 mm	ST-33-32209	ST-33-42209	
11 mm	ST-33-32211	ST-33-42211	



L1	Ø 2.3 mm	***Emergency Screw***, Titanium | ***Notfallschraube***, Titan
9 mm	ST-33-42309	(a) 0,022“ x (b) 0,028“

a x b:
horizontal hole
horizontaler Durchgang



quattro® **plus**

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

PX Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

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

The *quattro*® Screw System | Das *quattro*® Schrauben-System

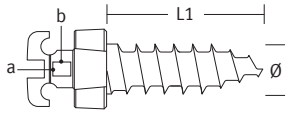
***quattro*® plus V** Orthodontic Screws, Titanium
***quattro*® plus V** KFO-Schrauben, Titan



M 3:1

ST P1

L1	Ø 2.0 mm	(a) 0,018“ x (b) 0,025“
7 mm	ST-33-51807	
9 mm	ST-33-51809	
11 mm	ST-33-51811	



M 3:1

L1	Ø 2.3 mm	*Emergency Screw*, Titanium | *Notfallschraube*, Titan
9 mm	ST-33-51909	(a) 0,018“ x (b) 0,025“

a x b:
horizontal hole
horizontaler Durchgang



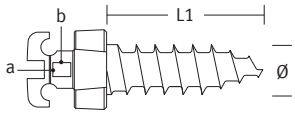
quattro® plus V



M 3:1

ST P1

L1	Ø 2.0 mm	(a) 0,022“ x (b) 0,028“
7 mm	ST-33-52207	
9 mm	ST-33-52209	
11 mm	ST-33-52211	



M 3:1

L1	Ø 2.3 mm	*Emergency Screw*, Titanium | *Notfallschraube*, Titan
9 mm	ST-33-52309	(a) 0,022“ x (b) 0,028“

Screwholder for *quattro*® Screws | Schraubenhalter für *quattro*® Schrauben

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



33-18229	38 mm	
33-18230	66 mm	

P1

Screwdriver handle
Schraubendreher Handgriff



10-61000	

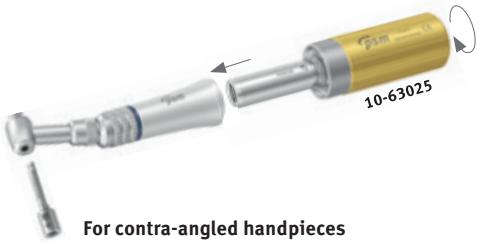
P1

Screwholder for contra-angled handpiece
Schraubenhalter für Winkelhandstück



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

P1



For contra-angled handpieces
Für Winkelhandstück

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

DENTAL attachment
DENTAL Ansatz

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

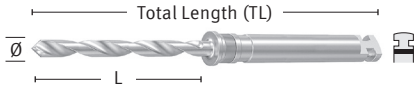
psm MEDICAL



Instruments

Instrumente

Drills | Bohrer



P1

	for PSM screws | für PSM Schrauben		Ø	TL	L	Application area Applikationsbereich
Drill | ***Bohrer*** max. 800 rpm or manually max. 800 U/min oder manuell	**12-12625**	 for 1.5 mm for 1.8 mm	1.0 mm	33 mm	15 mm	
	11-12208	 for 1.5 mm for 1.8 mm	1.2 mm	22 mm	8.5 mm	
	12-12609	 for 1.3 mm	0.9 mm	22 mm	8.5 mm	
	10-67513	 for 2.0 mm	1.4 mm	33 mm	15 mm	
	11-18452	 for 2.3 mm	1.8 mm	33 mm	15 mm	

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

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

- ***BENEfit®***
- ***smartlock®***
- ***quattro®***
- ***mentoplate®***
- ***quattro®mini***



for | für
Ø 1.3 mm screws





for | für
Ø 2.3 mm screws





for | für
Ø 1.5 - 1.8 mm screws





for | für
Ø 2.0 mm screws





Drill Extension | Bohrer-Verlängerung

Drill Extension, +16 mm (max. 600rpm)

Bohrerverlängerung, + 16 mm (max. 600 U/min)



33-18244		P1

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.).



PX

Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

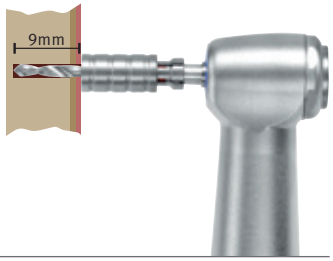
Illustrations are for illustrative purposes only and are not to scale, except where scale is indicated.

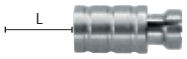
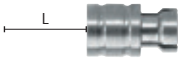
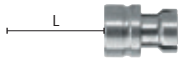
Abbildungen dienen der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu, außer bei angegebenem Maßstab.

Drill stop | Bohrerstopp

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 Bohrerstopphülsen 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 Stopphülse auf die dafür geeigneten **PSM** Bohrer erreicht. Das leichte Entfernen erfolgt mit Hilfe des Entkopplers.



	Controls the drilling depth Kontrolliert die Bohrtiefe		L
Drill stop ***Bohrer Stopp*** for PSM-drill DENTAL für PSM-Bohrer DENTAL see page 10 Siehe Seite 10 P1	**33-18307**		7 mm
	33-18309		9 mm
	33-18311		11 mm
	33-18313		13 mm

Drill stops can be used with:
Stopphülsen verwendbar mit:


12-12625


12-18452


10-67513

Buffer for depth stop sleeves
Entkoppler für Bohrer-Stopphülsen



P1

33-18302

Tray for Drill stop Set, empty
Behälter für Bohrerstopp Set, leer



73-31888

Torque Ratchets | Drehmoment-Ratschen

Torque ratchet, handle, with insert 33-18234 for ***quattro®*** / ***BENEfit®***
Drehmoment-Ratsche, Handgriff mit Einsatz 33-18234 für ***quattro®*** / ***BENEfit®***

33-18240

Torque ratchet, handle, only
Drehmoment-Ratsche, Handgriff allein



33-18241

Insert for 33-18241, 33-18236
Einsatz für 33-18241, 33-18236



33-18234

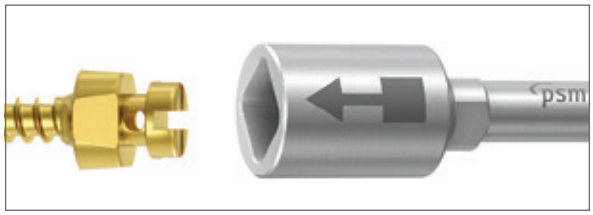
DENTAL attachment
DENTAL Ansatz

PX Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

Screwholder | Schraubenhalter

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.

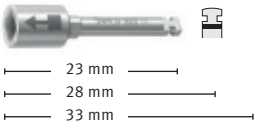


Screwholder, for 10-61000
Schraubenhalter, für 10-61000



33-18229	38 mm		P1
33-18230	66 mm		

Screwholder for contra-angled handpiece
Schraubenhalter für Winkelhandstück

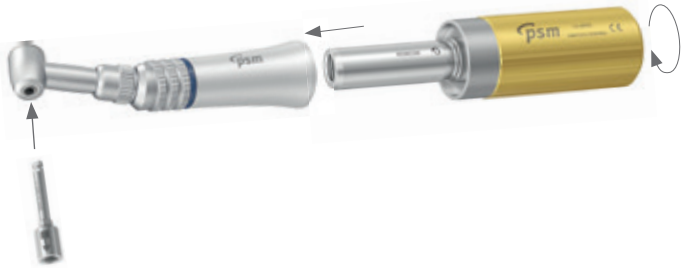


33-18232	23 mm		P1
33-18233	28 mm		
33-18237	33 mm		

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.



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



10-63025			P1

Manually turned unit mod. to Pauls, with adjustable torque from 0 – 40 Ncm
Manueller Drehansatz mod. nach Pauls, mit einstellbarem Drehmoment von 0 – 40 Ncm



33-54704			P1

Screwdriver handle
Schraubendreher Handgriff



10-61000			P1

Thumb screw for Dental mandrel
Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz



33-18236			P1

PX Packing unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

DENTAL attachment
DENTAL Ansatz

Battery Screwdriver – iSD900 | Akku Schraubendreher iSD900

Cordless Battery Screwdriver with Torque Calibration System for the contolled fixation of PSM 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, riskfree insertion and tightening of screws and abutments. The complete set contains a reliable and user friendly handpiece for Dental attachments. Reverse mode is indicated with sound. Standard rechargeable AAA Ni-Mh batteries can be used.

Kabelloser Akku Schraubendreher mit Drehmoment-Kalibrierung zum kontrollierten Eindrehen von PSM 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* – Cordless Implant-/Prosthodontic Screwdriver (Set)** ***Kit iSD900* – Kabelloser Implantat- und Prothetikschrauber (Set)**

consisting of | ***consisting of***

33-900-04	Handle with Motor	Handgriff mit Motor
33-900-08	contra-angled Handpiece DENTAL	Winkelhandstück DENTAL
33-900-10	Quick Charger Unit	Schnellladestation
33-900-12	Power Cord	Netzkabel
33-900-14	Torque Calibrator	Drehmoment Kalibrierer
33-900-16	Calibrator Burr	Kalibrierstift
33-900-18	On/Off Switch Lever	Ein/Aus Komfort-Bügel
33-900-20	Ni-Mh Rechargeable Battery (2ea.)	Ni-Mh Akkus (2Stk.)



Features | Vorteile

- 10 – 40 Ncm adjustable torque
- 5, 10, 15, 25 rpm turning speed
- Reverse mode with sound
- Calibration facility
- Standard rechargeable batteries

- 10 – 40 Ncm einstellbares Drehmoment
- 5, 10, 15, 25 Umdrehungsgeschwindigkeit
- Reverse-Modus mit Ton
- Kalibriereinrichtung
- Wiederaufladbare Standard Akkus



Illustrations are for illustrative purposes only and are not to scale, except where scale is indicated.

Abbildungen dienen der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu, außer bei angegebenem Maßstab.

Starter Set | Starter Set

***quattro®* / *BENEfit®* STARTER SET**



33-11500	***quattro®* / *BENEfit®* INSTRUMENTS SET**	without implants
consisting of:* | *bestehend aus:		
	Storage	**Aufbewahrung**
73-31960	***BENEfit®*** small instruments tray, empty	***BENEfit®*** kleiner Instrumentenbehälter, leer
	Instruments	**Instrumente**
33-18230	Screwholder QB*, long, for 10-61000	Schraubenhalter QB*, lang, für 10-61000
33-18232	Screwholder QB*, short, 23 mm, Dental, for contra-angled handpieces	Schraubenhalter QB*, kurz, 23 mm, Dental für Winkelhandstück
33-18236	Thumb screw for Dental mandrel	Handgriff für Instrumente mit Dentalansatz
33-825-22	***BENEfit®*** DIRECT **TX** Screwholder for 10-61000	***BENEfit®*** DIRECT **TX** Schraubenhalter, für 10-61000
33-825-33	***BENEfit®*** DIRECT **TX** Screwholder, short	***BENEfit®*** DIRECT **TX** Schraubenhalter, kurz
33-54512	***BENEfit®*** Screwholder for Abutment, 20 mm	***BENEfit®*** Eindrehinstrument für Abutment, 20 mm
33-18288	Laboratory Screwdriver for Abutments etc.	Labor Schraubendreher für Abutments etc.
33-18244	Drill extension +16 mm, DENTAL	Bohrer Verlängerung +16 mm, DENTAL
10-61000	Screwdriver handle	Schraubendreher Handgriff
10-67513	Drill, 1.4 x 33 mm, WL 15 mm, DENTAL, red	Bohrer, 1,4 x 33 mm, AT 15 mm, DENTAL, rot
12-12625	Drill, 1.0 x 33 mm, WL 15 mm, DENTAL, green	Bohrer, 1,0 x 33 mm, AT 15 mm, DENTAL, grün

The contents of the tray do not correspond to the list below.
Der Inhalt des Behälters entspricht nicht der unten aufgeführten Liste.

*QB: ***quattro®*** & ***BENEfit®***

Trays | Behälter

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



73-31960	

quattro® small tray for instruments, without content, with lid
quattro® kleiner Behälter für Implantate, ohne Inhalt, mit Deckel



73-31971	

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

Starter Set | Starter Set

quattro® / *quattro.*®*mini* STARTER SET





33-11555	*quattro*® / *quattro*®*.mini* **INSTRUMENTS SET**	without implants | ohne Implantate
consisting of: | *bestehend aus:*		
	Storage	**Aufbewahrung**
73-31971	***quattro***® instruments tray, with lid	***quattro***® kleiner Instrumentenbehälter, mit Deckel
	Instruments	**Instrumente**
33-18230	Screwholder *QB, long, for 10-61000	Schraubenhalter *QB, lang, für 10-61000
33-18232	Screwholder *QB short, 23 mm, DENTAL, for contra-angled handpieces	Schraubenhalter *QB, kurz, 23 mm, DENTAL für Winkelhandstück
33-18003	Screwholder ***quattro*®.mini,** short, DENTAL	Schraubenhalter ***quattro*®.mini**, kurz, DENTAL
33-18010	Screwholder ***quattro*®.mini,** 45 mm	Schraubenhalter ***quattro*®.mini**, 45 mm
10-61000	Screwdriver handle	Schraubendreher Handgriff
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
12-12625	Drill, 1.0 x 33 mm, WL 15 mm, DENTAL, green	Bohrer, 1,0 x 33 mm, AT 15 mm, DENTAL, grün

The contents of the tray do not correspond to the list below.
Der Inhalt des Behälters entspricht nicht der unten aufgeführten Liste.

*QB: ***quattro***® & ***BENEfit***®

BENEfit®
quattro®
quattro*®*mini

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

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

Video

PSM –
The Original quattro®
TAD System



Miscellaneous

Sonstiges

Sterile Packaging | Sterile Verpackungen

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

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

- ***BENEfit®***
- ***smartlock®***
- ***quattro®***
- ***mentoplate®***
- ***quattro®mini***



for | für
Ø 1.3 mm screws





for | für
Ø 2.3 mm screws





for | für
Ø 1.5 - 1.8 mm screws





for | für
Ø 2.0 mm screws





Implants – in single sterile packaging

The outer and inner packaging contains labels indicating UDI code-like article number, LOT number, expiration date, etc. for the patient folder and for full traceability. The sterile screws are contained in a small colour-coded screw carrier which protects the screw and at the same time acts as a pick up tray. This carrier is placed in a clear, sealed blister package. The screw can be removed easily from the carrier by means of the self retaining screwdriver.

Implantate – in steriler Einzelverpackung

Die äußeren und inneren Verpackungen enthalten genügend Klebeetiketten mit UDI Angaben der Artikelnummer, LOT Nummer, Haltbarkeitsdatum, etc. für die Patientenakte und für die genaue Rückverfolgbarkeit. Die sterilen Schrauben werden in einem kleinen, farbcodierten Schraubenträger aufbewahrt, der die Schraube schützt und gleichzeitig als Entnahmebehälter dient. Dieser wiederum befindet sich in einem durchsichtigen, versiegelten Blister. Die Schraube kann ohne zusätzliche Berührung, wie gewohnt mit dem Schraubendreher aus dem Schraubenträger entnommen werden. Es ist keinerlei Aufbewahrungs- oder Entnahmebehälter mehr notwendig.

Direct screw removal from the sterile holder.

Entnahme der Schraube direkt aus der Sterilhalterung.



The colors of the screw carrier and the correct drills are matching.
Die Schraubenträger, sowie die dazu passenden Bohrer, sind farblich identisch.

Catalogues | Kataloge

More innovative **PSM** products are presented in our other catalogues. Please request it from your local **PSM** distribution partner or download from our website.

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

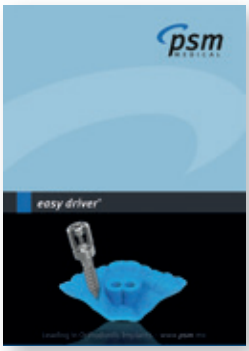
www.psm-medical.com



BENEfit®



quattro®.mini



easy diver®



dia.mand®



smartlock®



mentoplate®



CTOR



BENEfit®-System Handout

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

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

Advertisement | Anzeige

quattro®.mini



Maximum Anchorage.
Minimal Design.

Maximale Verankerung.
Minimales Design.

In addition to the proven PSM thread design, the ***quattro®.mini*** screw introduces an even smaller bracket head design that revolutionises patient comfort based on the proven **quattro®** design.

Zusätzlich zum bewährten PSM-Gewindedesign führt die ***quattro®.mini*** Schraube ein noch kleineres Bracketkopfdesign ein, das den Patientenkomfort, basierend auf dem bewährten **quattro®**-Design, revolutioniert.

quattro®.mini Screw Family | *quattro®.mini* Schrauben-Familie

quattro® BH mini	*quattro®* BH mini plus	*quattro®* RH mini	*quattro®* RH micro	*quattro®* Aligner
				

RH: Round head design | Runder Kopf Design
BH: Bracket head design | Bracket Kopf Design

Developed in cooperation with: | Entwickelt in Zusammenarbeit mit:
Dr. Nicola Derton Studio Odontoiartico Specialistico, Conegliano (TV), Italy

One Screw – Many Options
The quattro® system offers versatile screws with a standardised thread design (1.3 - 2.3 mm) for easy insertion and reliable treatment success. The new quattro® MINI screw is designed more compactly to adapt to different anatomical conditions, while retaining the proven self-drilling thread for high stability and low loss rate. Extremely sharp thread flanks and optimised thread pitch make it the ideal complement for mini-anchor screws.

Eine Schraube – viele Möglichkeiten
Das quattro® System bietet vielseitige Schrauben mit einheitlichem Gewindedesign (1,3–2,3 mm) für einfache Insertion und sicheren Behandlungserfolg. Die neue quattro® MINI Schraube ist kompakter gestaltet, um sich an unterschiedliche anatomische Gegebenheiten anzupassen, während sie das bewährte selbstbohrende Gewinde für hohe Stabilität und geringe Verlustrate beibehält. Extrem scharfe Gewindeflanken und optimierte Gewindesteigung machen sie zur idealen Ergänzung für Mini-Anker-Schrauben.

See our *quattro@.mini* catalogue

psm MEDICAL

Manufacturer | Hersteller:

PSM Medical GmbH

Gewerbestrasse 10
78594 Gunningen, Germany
Phone: +49 7424 97515-0
E-Mail: info@psm-medical.com
www.psm-medical.com

PSM North America, Inc.

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

Distributor Search

KAT-003-DE | 04.2025