



BOS Driver und BOS Drill

Batteriebetriebener Schraubendreher und Bohrer

BOS Driver and BOS Drill

Battery Operated Screwdriver and Drill

Ihr BOS Driver und BOS Drill als Erfolgsfaktor

Gute Werkzeuge bestimmen ganz wesentlich den Erfolg Ihrer klinischen Arbeit. Dies gilt in ganz besonderem Maße für das Einbringen von Implantaten zur Osteosynthese im Gesichts- und Schädelbereich.



Flexibilität und Schnelligkeit

Mit Ihren BOS-Werkzeugen haben Sie ein vollwertiges, universell einsetzbares Schraubeneindreh- und Bohrsystem zur Hand. Die batteriebetriebenen Werkzeuge benötigen keine Basiseinheit und keine Verbindungsstücke und sind einsetzbar, wo immer und wann immer Sie diese benötigen.

Das Einsetzen und Entfernen von Schrauben erfolgt innerhalb weniger Sekunden.

Ausgefeiltes Design





Das elektronisch geregelte Handstück des BOS Drivers ist mit zirka 200 Gramm ein Leichtgewicht, liegt wie ein großer Stift sicher in der Hand und ist mit einem Finger bedienbar. Gleichzeitig bietet Ihnen die widerstandsfähige Konstruktion des BOS Drivers eine dauerhafte Zuverlässigkeit. Vor allem bei der häufigen Verwendung von Osteosynthese-Implantaten wird der BOS Driver schnell zu Ihrem täglichen und unverzichtbaren OP-Assistenten werden.

Das perfekte Zusammenspiel von Ergonomie und Design, von qualitativ hochwertigen Werkstoffen und modernen Fertigungstechnologien ist mit dem **iF Design Award 2005** prämiert worden.

Immer geladen und einsatzbereit

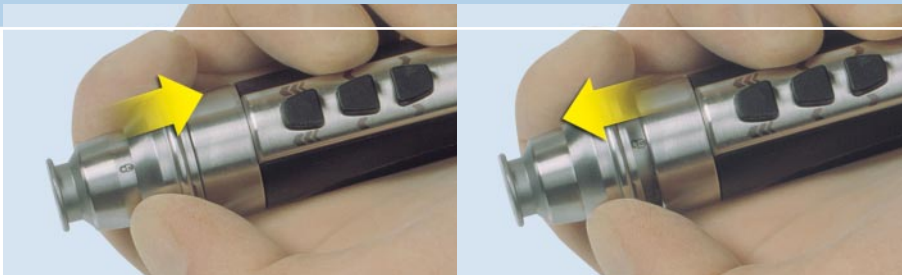
Für die Anwendung des BOS Drivers müssen Sie lediglich den sterilen Batteriepack anklicken.

Zeitaufwändiges Aufladen oder Pflege der Batterien entfällt. Wiederaufladbare Batterien sind teuer, haben eine eingeschränkte Lebensdauer und verlieren mit der Zeit an Leistung (Memory-Effekt).

	BOS Driver	BOS Driver „HT“
	200 U/min, schneller Vorlauf	mit höherem Drehmoment 75 Ncm
	120 U/min, langsamer Vorlauf	ohne Verriegelung für Handbetrieb
	200 U/min, Rücklauf	
BOS Drill		
	600 U/min, schneller Vorlauf	

BOS Driver and BOS Drill as success factors

Good tools are a critical factor for succeeding in your daily clinical work. This is especially true for the insertion of implants in craniofacial osteosynthesis.



Verriegelung für Handbetrieb, nur beim BOS Driver
Locking for manual operation, only with BOS Driver

Entriegelung für Batteriebetrieb
Unlocking for battery operation

Flexibility and speed

With your BOS tools you'll have a fully-fledged and universally applicable screwdriver and drill system at your finger tips. The battery powered tools do not require a charger or base unit and are always ready – wherever and whenever you need them.

Inserting and removing screws becomes a matter of seconds.

Sophisticated design





Weighing only 200 g, the electronically controlled handle of the BOS unit is a real lightweight that you can safely hold in your hand – and operate with a finger – very much like a large pencil. Yet the rugged construction of the BOS units ensure long-term reliability. Especially when dealing with a large number of implants the BOS instruments will soon become your daily and indispensable OR assistant.

Thanks to the perfect combination of ergonomics and design, high-quality materials and advanced manufacturing technologies, this product has received the **2005 iF Design Award**.

Always charged and ready for use

Simply click-on a sterile battery pack to prepare your BOS Driver for use. There is no need for time consuming charging or maintenance of batteries.

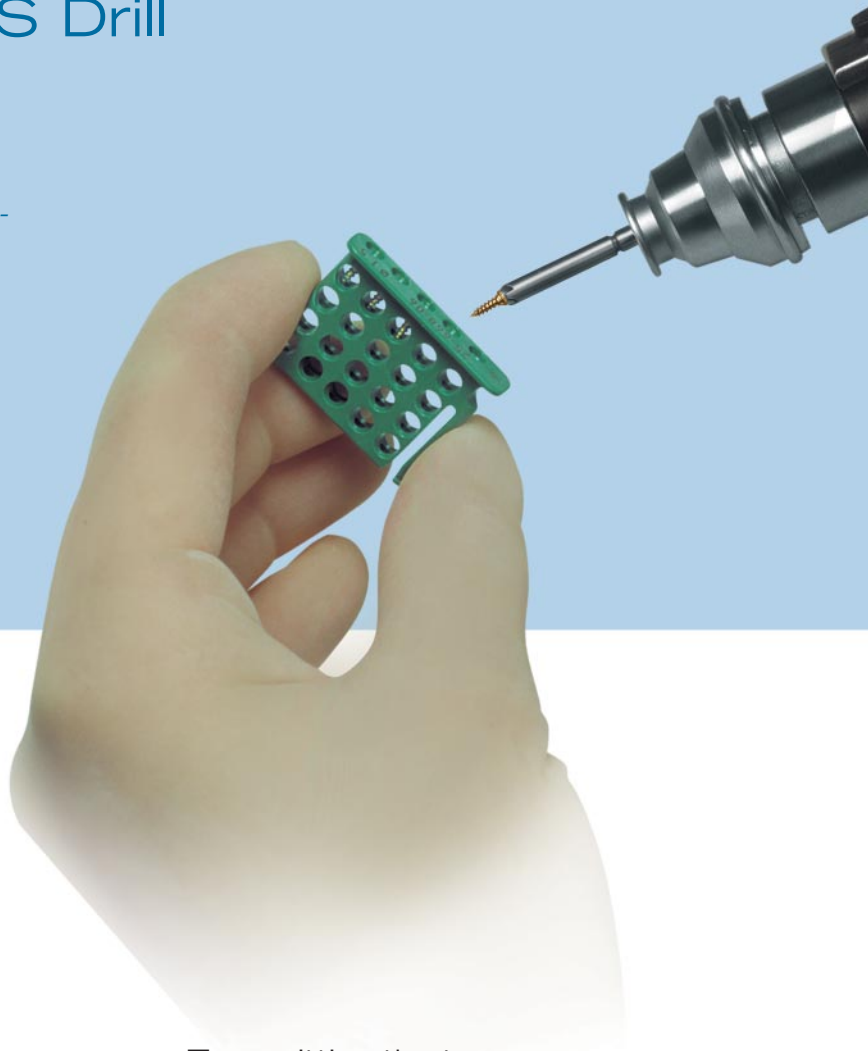
Rechargeable batteries are costly, have a limited live cycle when autoclaved and are losing power over time (memory effect).

	BOS Driver	BOS Driver "HT"
 200 rev/min, high-speed forward	Torque 35 Ncm	with increased torque 75 Ncm
 120 rev/min, low-speed forward	with locking for manual operation	without locking for manual operation
 200 rev/min, reverse-speed		
BOS Drill		
 600 rev/min, high-speed forward		

BOS Driver and BOS Drill

Einfache Entnahme der selbsthaltenden KLS-Martin-Schrauben aus dem Clipmagazin.

Easy removal of self-retaining KLS Martin screws from the screw clip.



Wirksame Übertragung des Drehmoments

Dank der bewährten, selbsthaltenden Centre-Drive®, maxDrive®- und Cross-Drive-Schrauben wird das Drehmoment von bis zu ca. 0,7 Nm optimal vom BOS Driver auf die Schraubenspitze übertragen.

Kompatibilität

Der BOS Driver ist mit allen derzeitigen KLS-Martin-Schraubensystemen kompatibel wie zum Beispiel

- Centre Drive® 1,0, 1,5, 2,0, 2,3 und 2,7 mm
- Cross Drive 1,5, 2,0, 2,3 und 2,7 mm
- maxDrive® 1,5, 2,0 und 2,3 mm

Transmitting the torque to the tip

Thanks to the proven, self-retaining Centre Drive®, maxDrive® and Cross Drive screws guaranteeing a secure hold of the tool, the torque of up to 0.7 Nm is optimally transmitted from the BOS Driver to the screw tip.

Compatibility

The BOS Driver is compatible with all current KLS Martin screw systems, such as

- Centre Drive® 1.0, 1.5, 2.0, 2.3 and 2.7 mm
- Cross Drive 1.5, 2.0, 2.3 and 2.7 mm
- maxDrive® 1.5, 2.0 und 2.3 mm



BOS Driver
 50-800-01-07 1
 19 cm / 7 1/2"
 Griff ohne Batteriepack
 Handle without battery pack

1/2



BOS Driver "HT"
 50-800-04-07 1
 19 cm / 7 1/2"
 Griff ohne Batteriepack
 Handle without battery pack

1/2



BOS Drill
 50-800-03-07 1
 19 cm / 7 1/2"
 Griff ohne Batteriepack
 Handle without battery pack

1/2

STERILE R



50-800-02-04 10
 Batteriepack, steril
 Battery pack, sterile

1/2

Die Systemkomponenten















Das BOS-System ist optimal auf die unterschiedlichen Anforderungen im OP abgestimmt.

The system components

The BOS system has been specially designed to satisfy the different requirements met in the OR.



Funktionsteile/Blades

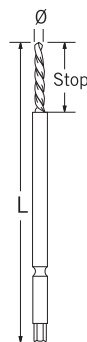
	Centre Drive® 	Cross Drive 	maxDrive® 
1.0 mm	50-810-10-07 	–	–
1.5 mm	50-810-15-07 	50-815-15-07 	50-817-15-07 
2.0/2.3 mm	50-810-20-07  25-540-98-07* 	50-815-20-07  25-540-97-07* 	50-817-20-07 
2.7 mm	–	50-815-27-07  50-018-97-07* 	–





















Vorböhrer/Twist drills



Für BOS-Drill, Hexagonal-Ansatz/for BOS Drill, hexagonal attachment



	Ø x L (mm)	Stop (mm)	
1.0 mm	0.7 x 40	5	50-810-05-07 
1.5 mm	1.1 x 40	5	50-815-05-07 
	1.1 x 40	7	50-815-07-07 
2.0 mm	1.5 x 40	5	50-820-05-07 
	1.5 x 40	7	50-820-07-07 
	1.5 x 50	24	50-820-24-07 
	1.5 x 115	40	50-821-24-07* 
2.3 mm	1.9 x 70	40	50-823-40-07 
	1.9 x 115	86	50-824-40-07* 
2.7 mm	2.2 x 115	86	50-828-40-07* 
SonicWeld Rx®			
1.6 mm SonicPins	1.0 x 40	3	52-610-03-07 
	1.0 x 40	4	52-610-04-07 
	1.0 x 40	5	52-610-05-07 
	1.0 x 40	8	52-610-08-07 
2.1 mm SonicPins	1.6 x 40	3	52-616-03-07 
	1.6 x 40	4	52-616-04-07 
	1.6 x 40	5	52-616-05-07 
	1.6 x 40	10	52-616-10-07 

* zur Benutzung in Verbindung mit einem Transbukkal-Set/to be used in connection with a transbuccal set!



BOS-Modul	BOS Module		
Kategorie	Category	Umfang/Scope	Bestell-Nr./Item No.
Lagerungs- und Aufbereitungstray	Storage & processing tray	komplett/complete	55-969-19-04
bestehend aus:	consisting of:		
Lagerungs- und Aufbereitungstray ohne Deckel	Storage & processing tray without lid	alleine/separate	55-969-50-04
Deckel für Lagerungstray	Lid instrument module	alleine/separate	55-963-19-04
Insert für Funktionsteile	Insert for blades	alleine/separate	55-964-41-04
separat zu bestellen:	to order separately:		
Insert für Vorbohrer	Insert for twist drills	alleine/separate	55-964-42-04

KLS Martin Group

Karl Leibinger GmbH & Co. KG
78570 Mühlheim · Germany
Tel. +49 7463 838-0
info@klsmartin.com

KLS Martin GmbH + Co. KG
79224 Umkirch · Germany
Tel. +49 7665 98 02-0
info@klsmartin.com

Stuckenbrock Medizintechnik GmbH
78532 Tuttlingen · Germany
Tel. +49 7461 165880
verwaltung@stuckenbrock.de

Rudolf Buck GmbH
78570 Mühlheim · Germany
Tel. +49 7463 99516-30
info@klsmartin.com

KLS Martin France SARL
68000 Colmar · France
Tel. +33 3 89 21 66 01
france@klsmartin.com

Martin Italia S.r.l.
20871 Vimercate (MB) · Italy
Tel. +39 039 605 67 31
italia@klsmartin.com

Martin Nederland/Marned B.V.
1270 AG Huizen · The Netherlands
Tel. +31 35 523 45 38
nederland@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.
Reading RG1 3EU · United Kingdom
Tel. +44 (0) 1189 000 570
uk@klsmartin.com

Nippon Martin K.K.
Osaka 541-0046 · Japan
Tel. +81 6 62 28 90 75
nippon@klsmartin.com

KLS Martin L.P.
Jacksonville, FL 32246 · USA
Tel. +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
Representative Office
121471 Moscow · Russia
Tel. +7 499 792-76-19
russia@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
Representative Office
201203 Shanghai · China
Tel. +86 21 2898 6611
china@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
Representative Office
Dubai · United Arab Emirates
Tel. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
A company of the KLS Martin Group
Ludwigstaler Str. 132 · 78532 Tuttlingen · Germany
Postfach 60 · 78501 Tuttlingen · Germany
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com

