



REBSTOCK®

Precision made in Germany

ORTHOPAEDICS
TRAUMATOLOGY
OSTEOSYNTHESIS

/// Orthopädie · Traumatologie · Osteosynthese
Orthopaedics · Traumatology · Osteosynthesis

/// WILLKOMMEN BEI REBSTOCK
WELCOME TO REBSTOCK



Qualität Made in Germany. Hochpräzise Instrumente für mehr Sicherheit von Patienten und Operateure.

Quality Made in Germany. Highly precise instruments for more safety of patients and surgeons.

Qualité Made in Germany. Instruments de haute précision pour plus de sécurité pour les patients ainsi que pour les chirurgiens.

Calidad Made in Germany. Instrumentos muy precisos por más seguridad para los pacientes y los operadores.

Qualità Made in Germany. Strumenti precisissimi per una maggiore sicurezza di pazienti e chirurghi.

PRECISION + INNOVATION



/// **DIE KUNDEN STEHEN AN OBERSTER STELLE**
THE CUSTOMERS ARE OUR TOP PRIORITY

SERVICE + SUPPORT



Zuverlässiger Lieferservice, garantierter After Sales Service sowie kompetente und fachkundige Beratung. Ihre Zufriedenheit ist unser oberstes Ziel.

Reliable delivery service, guaranteed After Sales Service and competent expert advice. Your satisfaction is our utmost goal.

Service de livraison fiable, service après vente garanti ainsi qu'une consultation compétente et avertie. Votre satisfaction est notre objectif suprême.

Servicio de entrega fiable, servicio post-venta garantizado así como consulta experta y competente. Su satisfacción es nuestro objetivo máximo.

Servizio consegne affidabile, post vendite garantito e consulenza competente. La Vostra soddisfazione è il nostro obiettivo principale.



/// QUALITÄT IN DER PRODUKTION *PRODUCTION QUALITY*

Beste Rohmaterialien, modernste Technologie und qualifiziertes Fachpersonal sind unsere Gewähr für langlebige Instrumente und Implantate mit höchster Funktionalität.

Best raw materials, modern technology and qualified staff are our guarantee for durable instruments and implants with high functionality.

Le mieux matériau brut, technologies les plus modernes et spécialistes qualifiés sont notre garantie pour des instruments et implants durables avec une fonctionnalité suprême.

Mejor materia prima, tecnología modernísima y personal experto son nuestra garantía para instrumentos e implantes duraderos con un máximo de funcionalidad.

Le migliori materie prime, tecnologia moderna e personale qualificato garantiscono strumenti e impianti durevoli e funzionali.





RESEARCH +
DEVELOPMENT

/// **DIE ZUKUNFT WIRD REALITÄT**
THE FUTURE BECOMES REALITY

Ständige Neu- und Weiterentwicklung angepasst an den medizinischen Fortschritt tragen zu einer permanenten Programmerweiterung bei.

Permanent new developments and enhancements due to the medical progress are crucial for a continuously growing product portfolio.

Innovation et progression de façon continue adaptées au progrès médical contribuent à une permanente élargissement de notre programme.

Continuo desarrollo y perfeccionamiento adaptado al progreso médico contribuyen a un aumento permanente del programa.

Continui sviluppi e aggiornamenti al passo con il progresso della medicina contribuiscono ad un permanente allargamento del assortimento dei prodotti.





/// **HOCHWERTIGE MEDIZINTECHNIK**
TOP-QUALITY MEDICAL TECHNOLOGY

Präzision bis ins Detail garantiert Langlebigkeit, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Funktionalität.

Precision down to the last detail guarantees durability, safety, reliability and functionality.

Précision jusqu'au moindre détail garantit une longue durée de vie, sécurité, fiabilité et fonctionnalité.

Precisión hasta el detalle garantiza duración, seguridad, confiabilidad y funcionamiento.

Precisione fin nel dettaglio garantiscono durevolezza, sicurezza, affidabilità e funzionalità.

COMPETENCE IN PERFECTION

/// 01



1



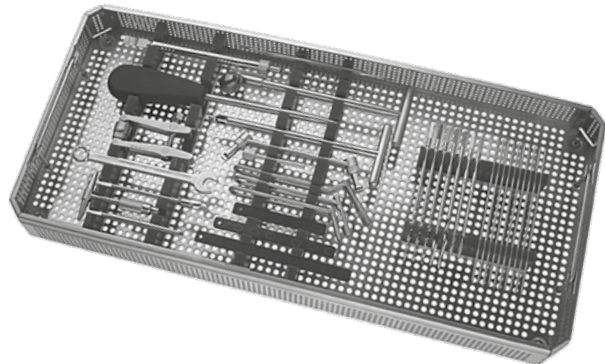
ORTHOPAEDICS
TRAUMATOLOGY
OSTEOSYNTHESIS

REBSTOCK®
Precision made in Germany

/// Großfragment Implantate und Instrumente
Large Fragment Implants and Instruments

/// www.rebstock.de

Grundinstrumentarium für Platten und Schrauben
Basic Instrument Set for Plates and Screws



50-10-020

**Grundinstrumentarium für Schrauben und Platten,
STAHL, komplett**

bestehend aus:

**Basic instrument set for screws and plates,
STAINLESS STEEL, complete**

consisting of:

10-11-400	1x	Container 580 x 280 x 100 mm, Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht	Container 580 x 280 x 100 mm, lid silver, perforated, bottom non-perforated
50-10-021	1x	Siebkorb mit Lagerungseinsatz für Instrumente	Wire basket with insert for instruments
		Instrumente	Instruments
50-10-101	1x	Biegeschablone, 5 Loch	Bending template, 5 holes
50-10-102	1x	Biegeschablone, 7 Loch	Bending template, 7 holes
50-10-103	1x	Biegeschablone, 9 Loch	Bending template, 9 holes
50-73-420	1x	KIRSCHNER Draht Ø 2,0 mm, 150 mm/10 St.	KIRSCHNER wire Ø 2.0 mm, 150 mm/10 pcs.
50-90-006	3x	Bohrer Ø 3,2 x 145/120 mm, AO Anschluss	Drill bit, Ø 3.2 x 145/120 mm, AO shaft
50-90-010	2x	Bohrer Ø 4,5 x 145/120 mm, AO Anschluss	Drill bit, Ø 4.5 x 145/120 mm, AO shaft
50-90-108	2x	Gewindeschneider mit AO Anschluss, Ø 4,5 mm, Gewindesteigung 1,75 für Ø 4,5 mm Kortikalisschrauben	Tap with AO shaft, Ø 4.5 mm, cortical pitch 1.75 used for Ø 4.5 mm cortex screws
50-90-109	1x	Gewindeschneider, Ø 6,5 mm	Tap, Ø 6.5 mm
50-91-013	1x	T-Handgriff mit AO Schnellkupplung für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Gewindeschneider und Kopfraumräser	T-Handle with AO quick coupling for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm taps and countersinks
50-91-103	1x	Malleolar Kopfraumräser, Ø 3,2 mm für Malleolarschrauben	Malleolar countersink, Ø 3.2 mm tip, for malleolar screws
50-91-104	1x	Kopfraumräser für große Schrauben Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm, Spitze Ø 4,5 mm	Countersink for large screws Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm, tip Ø 4.5 mm
50-91-107	1x	Tiefenmessinstrument für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Schrauben	Depth Gauge for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm screws
50-91-108	1x	Scharfer Haken	Sharp hook
50-91-204	1x	Schraubendreher für Schrauben mit Sechskantkopf 3,5 mm, 200 mm	Screw driver for screws with hexagonal head 3.5 mm, 200 mm
50-91-219	1x	Schraubendreher-Einsatz mit Schnellkupplung, 3,5 mm für Schrauben mit Sechskantkopf	Screw driver insert with quick coupling, 3.5 mm for screws with hexagonal head
50-91-406	1x	Gewebeschutzhülse, Ø 3,5 mm (auch als Bohrhülse für Ø 3,2 mm)	Tap sleeve, Ø 3.5 mm (also for use as Ø 3.2 mm drill guide)
50-91-408	1x	Gewebeschutzhülse, Ø 4,5 mm (auch als Bohrhülse für Ø 4,5 mm)	Tap sleeve, Ø 4.5 mm (also for use as Ø 4.5 mm drill guide)
50-91-409	1x	Bohrhülse für Rundloch-Platten für Ø 3,2 mm Bohrer, 40 mm	Drill guide for round-hole plates for Ø 3.2 mm drill bit, 40 mm
50-91-413	1x	Bohrbuchse neutral 4,5 mm für Ø 4,5 mm Schrauben und Ø 3,2 mm Bohrer	Neutral and load drill guide 4.5 mm for Ø 4.5 mm screws and Ø 3.2 mm drill bit
50-91-416	1x	Einsatz-Bohrhülse, Ø 4,5/3,2 mm für Ø 3,5 mm Kortikalisschrauben mit feinem Gewinde und Ø 3,2 mm Bohrer	Insert drill sleeve, Ø 4.5/3.2 mm for Ø 3.5 mm cortex screws with fine thread and Ø 3.2 mm drill bit
50-91-602	1x	Kardanschlüssel, 11 mm	Socket wrench, 11 mm
50-91-604	1x	Ringgabelschlüssel, 11 mm	Combination wrench, 11 mm
50-91-605	1x	Plattenspanner mit Gelenken, Indikator, Spannweg 20 mm	Articulated tension device with indicator, 20 mm span

Instrumente für Ø 4,5 mm Kortikalisschrauben und Ø 6,5 mm Spongiaschrauben
Instruments for Ø 4.5 mm Cortex and Ø 6.5 mm Cancellous Bone Screws


50-10-101	Biegeschablone, 5 Loch	<i>Bending template, 5 holes</i>
50-10-102	Biegeschablone, 7 Loch	<i>Bending template, 7 holes</i>
50-10-103	Biegeschablone, 9 Loch	<i>Bending template, 9 holes</i>



50-90-006	Bohrer Ø 3,2 x 145/120 mm, AO Anschluss	<i>Drill bit, Ø 3.2 x 145/120 mm, AO shaft</i>
50-90-010	Bohrer Ø 4,5 x 145/120 mm, AO Anschluss	<i>Drill bit, Ø 4.5 x 145/120 mm, AO shaft</i>



50-90-108	Gewindeschneider mit AO Anschluss, Ø 4,5 mm, Gewindesteigung 1,75 für Ø 4,5 mm Kortikalisschrauben	<i>Tap with AO shaft, Ø 4.5 mm, cortical pitch 1.75 used for Ø 4.5 mm cortex screws</i>
------------------	--	---



50-90-109	Gewindeschneider, Ø 6,5 mm mit AO Anschluss	<i>Tap, Ø 6.5 mm with AO shaft</i>
------------------	---	------------------------------------



50-91-013	T-Griff mit AO Schnellkupplung für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Gewindeschneider und Kopfrauträser	<i>T-Handle with AO quick coupling for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm taps and countersinks</i>
------------------	---	--



50-91-100	Schraubenpinzette, selbsthaltend	<i>Screw holding forceps, self-holding</i>
------------------	----------------------------------	--

Instrumente für Ø 4,5 mm Kortikalisschrauben und Ø 6,5 mm Spongiaschrauben
Instruments for Ø 4.5 mm Cortex and Ø 6.5 mm Cancellous Bone Screws



50-91-103 Malleolar Kopfraumfräser, Ø 3,2 mm für Malleolarschrauben *Malleolar countersink, Ø 3.2 mm tip for malleolar screws*



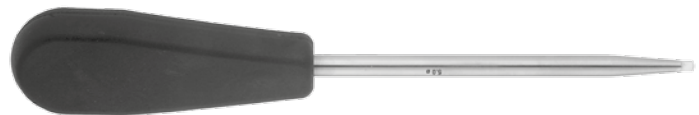
50-91-104 Kopfraumfräser für große Schrauben Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm, Spitze Ø 4,5 mm *Countersink for large screws Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm, tip Ø 4.5 mm*



50-91-107 Tiefenmessinstrument für Ø 4,5 mm and Ø 6,5 mm Schrauben *Depth gauge for Ø 4.5 and Ø 6.5 mm screws*



50-91-108 Scharfer Haken *Sharp hook*



50-91-204 Schraubendreher für Schrauben mit Sechskantkopf 3,5 mm, 200 mm *Screw driver for screws with hexagonal head 3.5 mm, 200 mm*



50-91-219 Schraubendreher-Einsatz mit Schnellkupplung, 3,5 mm für Schrauben mit Sechskantkopf *Screw driver insert with quick coupling, 3.5 mm for screws with hexagonal head*

Instrumente für Ø 4,5 mm Kortikalisschrauben und Ø 6,5 mm Spongiaschrauben
Instruments for Ø 4.5 mm Cortex and Ø 6.5 mm Cancellous Bone Screws


50-91-406

 Gewebeschutzhülse, Ø 3,5 mm
 (auch als Bohrhülse für Ø 3,2 mm)

*Tap sleeve, Ø 3.5 mm
 (also for use as Ø 3.2 mm drill guide)*


50-91-407

Zielgerät mit Spitze

Pointed drill guide

50-91-408

 Gewebeschutzhülse, Ø 4,5 mm
 (auch als Bohrhülse für Ø 4,5 mm)

*Tap sleeve, Ø 4.5 mm
 (also for use as Ø 4.5 mm drill guide)*


50-91-409

 Bohrhülse für Rundloch-Platten
 für Ø 3,2 mm Bohrer, 40 mm

*Drill guide for round-hole plates
 for Ø 3.2 mm drill bit, 40 mm*


50-91-413

 Bohrbuchse neutral 4,5 mm für
 Ø 4,5 mm Schrauben und Ø 3,2 mm Bohrer

*Neutral and load drill guide 4.5 mm for
 Ø 4.5 mm screws and Ø 3.2 mm drill bit*

Instrumente für Ø 4,5 mm Kortikalisschrauben und Ø 6,5 mm Spongiaschrauben
Instruments for Ø 4.5 mm Cortex and Ø 6.5 mm Cancellous Bone Screws



50-91-416	Einsatz-Bohrhülse, Ø 4,5/3,2 mm für Ø 3,5mm Kortikalisschrauben mit feinem Gewinde und Ø 3,2 mm Bohrer	<i>Insert drill sleeve, Ø 4.5/3.2 mm for Ø 3.5 mm cortex screws with fine thread and Ø 3.2 mm drill bit</i>
-----------	--	---



50-91-508	Biege- und Schränkhebel für Standard-Platten 4 mm und 6 mm	<i>Bending iron for standard plates 4 mm and 6 mm</i>
-----------	--	---



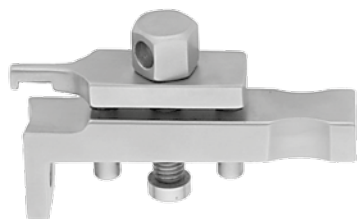
50-91-510	Plattenbiege- und Plattenschränkvorrichtung für gerade Platten und Winkelplatten	<i>Bending device to bend straight and angled plates</i>
-----------	--	--



50-91-601	Bohrlehre für Plattenspanner für Ø 3,2 mm Bohrer	<i>Drill sleeve for tension device for Ø 3.2 mm drill bit</i>
-----------	--	---



50-91-602	Kardanschlüssel, 11 mm	<i>Socket wrench, 11 mm</i>
-----------	------------------------	-----------------------------

Instrumente für Ø 4,5 mm Kortikalisschrauben und Ø 6,5 mm Spongiaschrauben
Instruments for Ø 4.5 mm Cortex and Ø 6.5 mm Cancellous Bone Screws

50-91-603 | Plattenspanner, 8 mm

Tension device, 8 mm

50-91-604 | Ringgabelschlüssel, 11 mm

Combination wrench, 11 mm

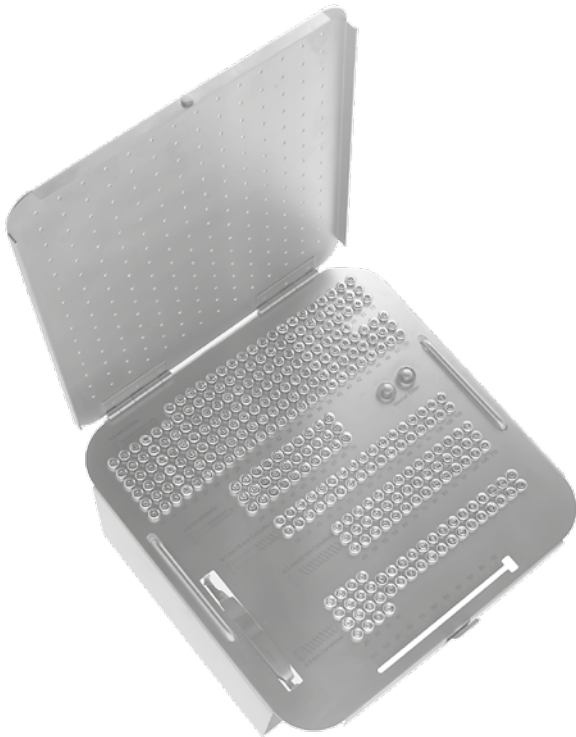
50-91-605 | Plattenspanner mit Gelenken, Indikator, Spannweg 20 mm

Articulated tension device with indicator, 20 mm span

50-91-606 | Haltebolzen für den Spanner

Wrench for tension device

Schrauben Set, STAHL
Screw Set, STAINLESS STEEL



50-10-040

Schrauben Set, STAHL, komplett

bestehend aus:

Screw set, STAINLESS STEEL, complete

consisting of:

10-11-302	1x	Container, Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht, 285 x 280 x 150 mm	Container, lid silver, perforated, bottom non-perforated, 285 x 280 x 150 mm
50-10-041	1x	Rack für Schrauben-Set	Rack for screw set
50-91-100	1x	Schraubenpinzette, selbsthaltend	Screw holding forceps, self-holding
50-10-104	6x	Unterlagsscheibe für Ø 6,5 mm Spongiosaschrauben	Washer for Ø 6.5 mm cancellous bone screws

Implantate siehe nächste Seite
Implants see next page

Schrauben Set, STAHL / Implantate
Screw Set, STAINLESS STEEL / Implants

Kortikalisschraube
Ø 4,5 mm, STAHL
Cortex screw
Ø 4.5 mm, STAINLESS STEEL

	Stück Pieces	Länge Length
50-11-014	6 x	14 mm
50-11-016	6 x	16 mm
50-11-018	6 x	18 mm
50-11-020	6 x	20 mm
50-11-022	6 x	22 mm
50-11-024	6 x	24 mm
50-11-026	7 x	26 mm
50-11-028	7 x	28 mm
50-11-030	14 x	30 mm
50-11-032	14 x	32 mm
50-11-034	14 x	34 mm
50-11-036	14 x	36 mm
50-11-038	7 x	38 mm
50-11-040	14 x	40 mm
50-11-042	6 x	42 mm
50-11-044	6 x	44 mm
50-11-046	6 x	46 mm
50-11-048	3 x	48 mm
50-11-052	3 x	52 mm
50-11-056	3 x	56 mm
50-11-060	3 x	60 mm
50-11-065	3 x	65 mm
50-11-070	3 x	70 mm

Malleolarschraube
Ø 4,5 mm, STAHL
Malleolar screw
Ø 4.5 mm, STAINLESS STEEL

	Stück Pieces	Länge Length
50-15-025	3 x	25 mm
50-15-030	3 x	30 mm
50-15-035	3 x	35 mm
50-15-040	3 x	40 mm
50-15-045	3 x	45 mm
50-15-050	3 x	50 mm
50-15-055	3 x	55 mm
50-15-060	3 x	60 mm
50-15-065	3 x	65 mm
50-15-070	3 x	70 mm

Spongiaschraube
Ø 6,5 mm/16 mm, STAHL
Cancellous screw
Ø 6.5 mm/16 mm, STAINLESS STEEL

	Stück Pieces	Länge Length
50-16-030	2 x	30 mm
50-16-035	2 x	35 mm
50-16-040	2 x	40 mm
50-16-045	2 x	45 mm
50-16-050	2 x	50 mm
50-16-055	2 x	55 mm
50-16-060	2 x	60 mm
50-16-065	2 x	65 mm
50-16-070	2 x	70 mm
50-16-075	2 x	75 mm
50-16-080	2 x	80 mm
50-16-085	2 x	85 mm
50-16-090	2 x	90 mm
50-16-095	2 x	95 mm
50-16-100	2 x	100 mm
50-16-105	2 x	105 mm
50-16-110	2 x	110 mm

Spongiaschraube
Ø 6,5 mm/32 mm, STAHL
Cancellous screw
Ø 6.5 mm/32 mm, STAINLESS STEEL

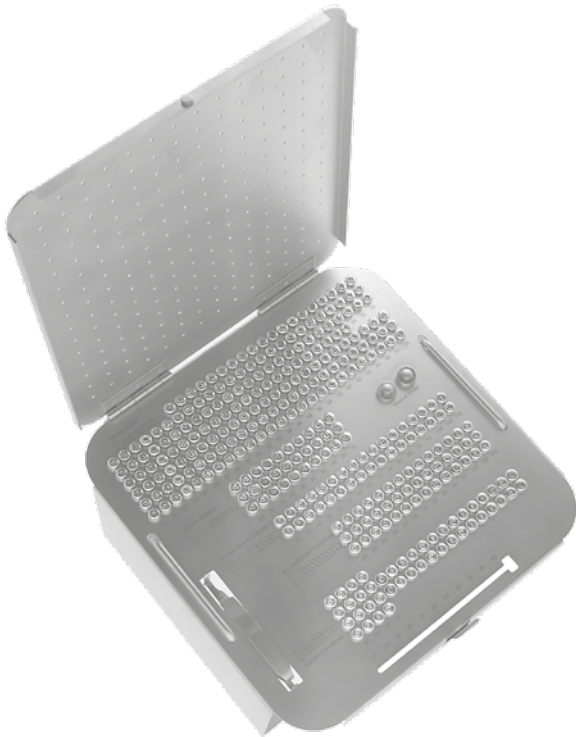
	Stück Pieces	Länge Length
50-17-045	3 x	45 mm
50-17-050	3 x	50 mm
50-17-055	3 x	55 mm
50-17-060	3 x	60 mm
50-17-065	3 x	65 mm
50-17-070	3 x	70 mm
50-17-075	3 x	75 mm
50-17-080	3 x	80 mm
50-17-085	3 x	85 mm
50-17-090	3 x	90 mm
50-17-095	3 x	95 mm
50-17-100	3 x	100 mm
50-17-105	3 x	105 mm
50-17-110	3 x	110 mm

Spongiaschraube
Ø 6,5 mm, STAHL/Vollgewinde
Cancellous screw
Ø 6.5 mm, STAINLESS STEEL/full thread

	Stück Pieces	Länge Length
50-18-025	4 x	25 mm
50-18-030	4 x	30 mm
50-18-035	4 x	35 mm
50-18-040	4 x	40 mm
50-18-045	2 x	45 mm
50-18-050	2 x	50 mm
50-18-055	2 x	55 mm
50-18-060	2 x	60 mm
50-18-065	2 x	65 mm
50-18-070	2 x	70 mm
50-18-075	2 x	75 mm
50-18-080	2 x	80 mm
50-18-085	2 x	85 mm
50-18-090	2 x	90 mm
50-18-095	2 x	95 mm
50-18-100	2 x	100 mm
50-18-105	2 x	105 mm
50-18-110	2 x	110 mm

Schrauben Set, TITAN
Screw Set, TITANIUM

TITAN



50-10-040T

Schrauben Set, TITAN, komplett

bestehend aus:

10-11-302	1x	Container, Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht, 285 x 280 x 150 mm
50-10-041	1x	Rack für Schrauben-Set

Screw set, TITANIUM, complete

consisting of:

		Container, lid silver, perforated, bottom non-perforated, 285 x 280 x 150 mm
		Rack for screw set

50-91-100	1x	Schraubenpinzette, selbthaltend	Screw holding forceps, self-holding
50-10-104T	6x	Unterlagsscheibe für 6,5 mm Spongiosaschrauben	Washer for 6.5 mm cancellous bone screws

Implantate siehe nächste Seite
Implants see next page

Schrauben Set, TITAN/Implantate
 Screw Set, TITANIUM/Implants

TITAN

Kortikalisschraube

Ø 4,5 mm, TITAN

Cortex screw

Ø 4.5 mm, TITANIUM

	Stück Pieces	Länge Length
50-11-014T	6 x	14 mm
50-11-016T	6 x	16 mm
50-11-018T	6 x	18 mm
50-11-020T	6 x	20 mm
50-11-022T	6 x	22 mm
50-11-024T	6 x	24 mm
50-11-026T	7 x	26 mm
50-11-028T	7 x	28 mm
50-11-030T	14 x	30 mm
50-11-032T	14 x	32 mm
50-11-034T	14 x	34 mm
50-11-036T	14 x	36 mm
50-11-038T	7 x	38 mm
50-11-040T	14 x	40 mm
50-11-042T	6 x	42 mm
50-11-044T	6 x	44 mm
50-11-046T	6 x	46 mm
50-11-048T	3 x	48 mm
50-11-052T	3 x	52 mm
50-11-056T	3 x	56 mm
50-11-060T	3 x	60 mm
50-11-065T	3 x	65 mm
50-11-070T	3 x	70 mm

Schaftschraube

Ø 4,5 mm, TITAN

Shaft screw

Ø 4.5 mm, TITANIUM

	Stück Pieces	Länge Length
50-13-028T	2 x	28 mm
50-13-030T	2 x	30 mm
50-13-032T	2 x	32 mm
50-13-034T	2 x	34 mm
50-13-036T	2 x	36 mm
50-13-038T	2 x	38 mm
50-13-040T	2 x	40 mm
50-13-042T	2 x	42 mm
50-13-044T	2 x	44 mm
50-13-046T	2 x	46 mm

Spongiaschraube

Ø 6,5 mm/16 mm, TITAN

Cancellous screw

Ø 6.5 mm/16 mm, TITANIUM

	Stück Pieces	Länge Length
50-16-030T	2 x	30 mm
50-16-035T	2 x	35 mm
50-16-040T	2 x	40 mm
50-16-045T	2 x	45 mm
50-16-050T	2 x	50 mm
50-16-055T	2 x	55 mm
50-16-060T	2 x	60 mm
50-16-065T	2 x	65 mm
50-16-070T	2 x	70 mm
50-16-075T	2 x	75 mm
50-16-080T	2 x	80 mm
50-16-085T	2 x	85 mm
50-16-090T	2 x	90 mm
50-16-095T	2 x	95 mm
50-16-100T	2 x	100 mm
50-16-105T	2 x	105 mm
50-16-110T	2 x	110 mm

Spongiaschraube

Ø 6,5 mm/32 mm, TITAN

Cancellous screw

Ø 6.5 mm/32 mm, TITANIUM

	Stück Pieces	Länge Length
50-17-045T	3 x	45 mm
50-17-050T	3 x	50 mm
50-17-055T	3 x	55 mm
50-17-060T	3 x	60 mm
50-17-065T	3 x	65 mm
50-17-070T	3 x	70 mm
50-17-075T	3 x	75 mm
50-17-080T	3 x	80 mm
50-17-085T	3 x	85 mm
50-17-090T	3 x	90 mm
50-17-095T	3 x	95 mm
50-17-100T	3 x	100 mm
50-17-105T	3 x	105 mm
50-17-110T	3 x	110 mm

Spongiaschraube

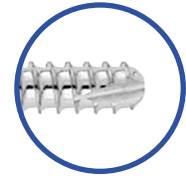
Ø 6,5 mm, TITAN/Vollgewinde

Cancellous screw

Ø 6.5 mm, TITANIUM/full thread

	Stück Pieces	Länge Length
50-18-025T	4 x	25 mm
50-18-030T	4 x	30 mm
50-18-035T	4 x	35 mm
50-18-040T	4 x	40 mm
50-18-045T	2 x	45 mm
50-18-050T	2 x	50 mm
50-18-055T	2 x	55 mm
50-18-060T	2 x	60 mm
50-18-065T	2 x	65 mm
50-18-070T	2 x	70 mm
50-18-075T	2 x	75 mm
50-18-080T	2 x	80 mm
50-18-085T	2 x	85 mm
50-18-090T	2 x	90 mm
50-18-095T	2 x	95 mm
50-18-100T	2 x	100 mm
50-18-105T	2 x	105 mm
50-18-110T	2 x	110 mm

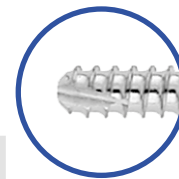
Kortikalisschrauben Ø 4,5 mm, STAHL
Cortex Screws Ø 4.5 mm, STAINLESS STEEL



selbstschneidend
self-tapping

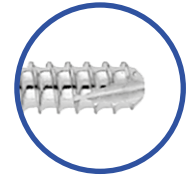
	STAHL STAINLESS STEEL	STAHL selbstschneidend STAINLESS STEEL self-tapping
Ø Gewinde Ø Thread	4.5 mm	4.5 mm
Ø Kern Ø Core	3.0 mm	3.0 mm
Ø Schaft Ø Shaft		
Ø Kopf Ø Head	8.0 mm	8.0 mm
Länge/Length		
14 mm	50-11-014	50-12-014
16 mm	50-11-016	50-12-016
18 mm	50-11-018	50-12-018
20 mm	50-11-020	50-12-020
22 mm	50-11-022	50-12-022
24 mm	50-11-024	50-12-024
26 mm	50-11-026	50-12-026
28 mm	50-11-028	50-12-028
30 mm	50-11-030	50-12-030
32 mm	50-11-032	50-12-032
34 mm	50-11-034	50-12-034
36 mm	50-11-036	50-12-036
38 mm	50-11-038	50-12-038
40 mm	50-11-040	50-12-040
42 mm	50-11-042	50-12-042
44 mm	50-11-044	50-12-044
45 mm	50-11-045	50-12-045
46 mm	50-11-046	50-12-046
48 mm	50-11-048	50-12-048
50 mm	50-11-050	50-12-050
52 mm	50-11-052	50-12-052
54 mm	50-11-054	50-12-054
55 mm	50-11-055	50-12-055
56 mm	50-11-056	50-12-056
58 mm	50-11-058	50-12-058
60 mm	50-11-060	50-12-060
62 mm	50-11-062	50-12-062
64 mm	50-11-064	50-12-064
65 mm	50-11-065	50-12-065
66 mm	50-11-066	50-12-066
68 mm	50-11-068	50-12-068
70 mm	50-11-070	50-12-070
72 mm	50-11-072	50-12-072
74 mm	50-11-074	50-12-074
75 mm	50-11-075	50-12-075
76 mm	50-11-076	50-12-076
78 mm	50-11-078	50-12-078
80 mm	50-11-080	50-12-080
85 mm	50-11-085	50-12-085
90 mm	50-11-090	50-12-090
95 mm	50-11-095	50-12-095
100 mm	50-11-100	50-12-100
105 mm	50-11-105	50-12-105
110 mm	50-11-110	50-12-110
115 mm	50-11-115	50-12-115
120 mm	50-11-120	50-12-120
125 mm	50-11-125	50-12-125
130 mm	50-11-130	50-12-130
135 mm	50-11-135	50-12-135
140 mm	50-11-140	50-12-140
145 mm	50-11-145	

Kortikalisschrauben Ø 4,5 mm, TITAN
 Cortex Screws Ø 4.5 mm, TITANIUM

TITAN

 selbstschneidend
 self-tapping

	TITAN TITANIUM	TITAN selbstschneidend TITANIUM self-tapping
Ø Gewinde Ø Thread	4.5 mm	4.5 mm
Ø Kern Ø Core	3.0 mm	3.0 mm
Ø Schaft Ø Shaft		
Ø Kopf Ø Head	8.0 mm	8.0 mm
Länge/Length		
14 mm	50-11-014T	50-12-014T
16 mm	50-11-016T	50-12-016T
18 mm	50-11-018T	50-12-018T
20 mm	50-11-020T	50-12-020T
22 mm	50-11-022T	50-12-022T
24 mm	50-11-024T	50-12-024T
26 mm	50-11-026T	50-12-026T
28 mm	50-11-028T	50-12-028T
30 mm	50-11-030T	50-12-030T
32 mm	50-11-032T	50-12-032T
34 mm	50-11-034T	50-12-034T
36 mm	50-11-036T	50-12-036T
38 mm	50-11-038T	50-12-038T
40 mm	50-11-040T	50-12-040T
42 mm	50-11-042T	50-12-042T
44 mm	50-11-044T	50-12-044T
45 mm	50-11-045T	50-12-045T
46 mm	50-11-046T	50-12-046T
48 mm	50-11-048T	50-12-048T
50 mm	50-11-050T	50-12-050T
52 mm	50-11-052T	50-12-052T
54 mm	50-11-054T	50-12-054T
55 mm	50-11-055T	50-12-055T
56 mm	50-11-056T	50-12-056T
58 mm	50-11-058T	50-12-058T
60 mm	50-11-060T	50-12-060T
62 mm	50-11-062T	50-12-062T
64 mm	50-11-064T	50-12-064T
65 mm	50-11-065T	50-12-065T
66 mm	50-11-066T	50-12-066T
68 mm	50-11-068T	50-12-068T
70 mm	50-11-070T	50-12-070T
72 mm	50-11-072T	50-12-072T
74 mm	50-11-074T	50-12-074T
75 mm	50-11-075T	50-12-075T
76 mm	50-11-076T	50-12-076T
78 mm	50-11-078T	50-12-078T
80 mm	50-11-080T	50-12-080T
85 mm	50-11-085T	50-12-085T
90 mm	50-11-090T	50-12-090T
95 mm	50-11-095T	50-12-095T
100 mm	50-11-100T	50-12-100T
105 mm	50-11-105T	50-12-105T
110 mm	50-11-110T	50-12-110T
115 mm	50-11-115T	50-12-115T
120 mm	50-11-120T	50-12-120T
125 mm	50-11-125T	
130 mm	50-11-130T	
135 mm	50-11-135T	
140 mm	50-11-140T	
145 mm	50-11-145T	

Schaftschrauben Ø 4,5 mm, STAHL
Shaft Screws Ø 4.5 mm, STAINLESS STEEL



selbstschneidend
self-tapping

	STAHL STAINLESS STEEL	STAHL selbstschneidend STAINLESS STEEL self-tapping
Ø Gewinde Ø Thread	4.5 mm	4.5 mm
Ø Kern Ø Core	3.1 mm	3.1 mm
Ø Schaft Ø Shaft	4.5 mm	4.5 mm
Ø Kopf Ø Head	8.0 mm	8.0 mm
Länge Length		
22 mm	50-13-022	50-14-022
24 mm	50-13-024	50-14-024
26 mm	50-13-026	50-14-026
28 mm	50-13-028	50-14-028
30 mm	50-13-030	50-14-030
32 mm	50-13-032	50-14-032
34 mm	50-13-034	50-14-034
36 mm	50-13-036	50-14-036
38 mm	50-13-038	50-14-038
40 mm	50-13-040	50-14-040
42 mm	50-13-042	50-14-042
44 mm	50-13-044	50-14-044
46 mm	50-13-046	50-14-046
48 mm	50-13-048	50-14-048
50 mm	50-13-050	50-14-050
52 mm	50-13-052	50-14-052
54 mm	50-13-054	50-14-054
56 mm	50-13-056	50-14-056
58 mm	50-13-058	50-14-058
60 mm	50-13-060	50-14-060
65 mm	50-13-065	50-14-065
70 mm	50-13-070	50-14-070
75 mm	50-13-075	50-14-075
80 mm	50-13-080	50-14-080
85 mm	50-13-085	50-14-085
90 mm	50-13-090	50-14-090
95 mm	50-13-095	50-14-095
100 mm	50-13-100	50-14-100
105 mm	50-13-105	50-14-105
110 mm	50-13-110	50-14-110

Schaft-Schrauben Ø 4,5 mm, TITAN
 Shaft Screws Ø 4.5 mm, TITANIUM


 TITAN


	TITAN TITANIUM
Ø Gewinde Ø Thread	4.5 mm
Ø Kern Ø Core	3.1 mm
Ø Schaft Ø Shaft	4.5 mm
Ø Kopf Ø Head	8.0 mm
Länge Length	
22 mm	50-13-022T
24 mm	50-13-024T
26 mm	50-13-026T
28 mm	50-13-028T
30 mm	50-13-030T
32 mm	50-13-032T
34 mm	50-13-034T
36 mm	50-13-036T
38 mm	50-13-038T
40 mm	50-13-040T
42 mm	50-13-042T
44 mm	50-13-044T
46 mm	50-13-046T
48 mm	50-13-048T
50 mm	50-13-050T
52 mm	50-13-052T
54 mm	50-13-054T
56 mm	50-13-056T
58 mm	50-13-058T
60 mm	50-13-060T
65 mm	50-13-065T
70 mm	50-13-070T
75 mm	50-13-075T
80 mm	50-13-080T
85 mm	50-13-085T
90 mm	50-13-090T
95 mm	50-13-095T
100 mm	50-13-100T
105 mm	50-13-105T
110 mm	50-13-110T

Malleolarschrauben Ø 4,5 mm, STAHL
Malleolar Screws Ø 4.5 mm, STAINLESS STEEL



	STAHL STAINLESS STEEL
Ø Gewinde Ø Thread	4.5 mm
Ø Kern Ø Core	3.0 mm
Ø Schaft Ø Shaft	3.0 mm
Ø Kopf Ø Head	8.0 mm
Länge Length	
20 mm	50-15-020
25 mm	50-15-025
30 mm	50-15-030
35 mm	50-15-035
40 mm	50-15-040
45 mm	50-15-045
50 mm	50-15-050
55 mm	50-15-055
60 mm	50-15-060
65 mm	50-15-065
70 mm	50-15-070
75 mm	50-15-075
80 mm	50-15-080

Unterlagsscheibe
für Ø 4,5 und Ø 6,5 mm Schrauben
Washer for Ø 4.5 mm und Ø 6.5 mm screws

STAHL STAINLESS STEEL		TITAN TITANIUM	
50-10-104	13 mm	50-10-104T	13 mm



STAHL STAINLESS STEEL		TITAN TITANIUM	
50-10-105		50-10-105T	



STAHL STAINLESS STEEL		TITAN TITANIUM	
50-10-106		50-10-106T	



		TITAN TITANIUM	
		50-10-108T	11 mm



Mutter für Ø 4,5 mm Kortikalisschrauben
Nut for Ø 4.5 mm cortex screws

STAHL STAINLESS STEEL			
50-10-107	SW 8 mm		



Spongiaschrauben Ø 6,5 mm, STAHL
Cancellous Screws Ø 6.5 mm, STAINLESS STEEL



	STAHL STAINLESS STEEL	STAHL STAINLESS STEEL	STAHL STAINLESS STEEL
Gewindelänge <i>Length of thread</i>	16 mm	32 mm	Vollgewinde full thread
Ø Gewinde <i>Ø Thread</i>	6.5 mm	6.5 mm	6.5 mm
Ø Kern <i>Ø Core</i>	3.0 mm	3.0 mm	3.0 mm
Ø Schaft <i>Ø Shaft</i>	4.5 mm	4.5 mm	
Ø Kopf <i>Ø Head</i>	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm
Länge <i>Length</i>			
25 mm			50-18-025
30 mm	50-16-030		50-18-030
35 mm	50-16-035		50-18-035
40 mm	50-16-040	50-17-040	50-18-040
45 mm	50-16-045	50-17-045	50-18-045
50 mm	50-16-050	50-17-050	50-18-050
55 mm	50-16-055	50-17-055	50-18-055
60 mm	50-16-060	50-17-060	50-18-060
65 mm	50-16-065	50-17-065	50-18-065
70 mm	50-16-070	50-17-070	50-18-070
75 mm	50-16-075	50-17-075	50-18-075
80 mm	50-16-080	50-17-080	50-18-080
85 mm	50-16-085	50-17-085	50-18-085
90 mm	50-16-090	50-17-090	50-18-090
95 mm	50-16-095	50-17-095	50-18-095
100 mm	50-16-100	50-17-100	50-18-100
105 mm	50-16-105	50-17-105	50-18-105
110 mm	50-16-110	50-17-110	50-18-110
115 mm	50-16-115	50-17-115	50-18-115
120 mm	50-16-120	50-17-120	50-18-120
130 mm	50-16-130	50-17-130	50-18-130
140 mm	50-16-140	50-17-140	

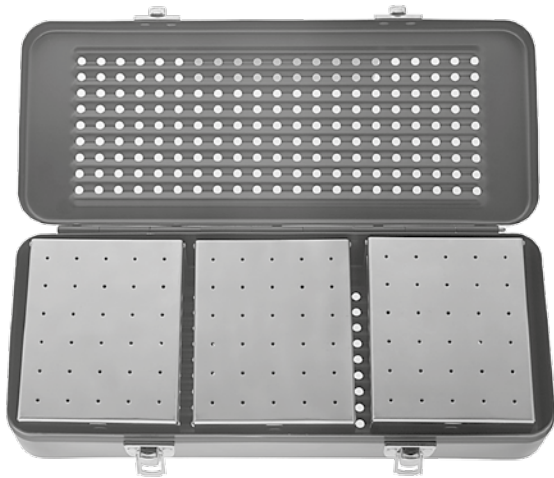
Spongiosaschrauben Ø 6,5 mm, TITAN
Cancellous Screws Ø 6.5 mm, TITANIUM

TITAN



	TITAN TITANIUM	TITAN TITANIUM	TITAN TITANIUM
Gewindelänge Length of thread	16 mm	32 mm	Vollgewinde full thread
Ø Gewinde Ø Thread	6.5 mm	6.5 mm	6.5 mm
Ø Kern Ø Core	3.0 mm	3.0 mm	3.0 mm
Ø Schaft Ø Shaft	4.5 mm	4.5 mm	
Ø Kopf Ø Head	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm
Länge Length			
25 mm			50-18-025T
30 mm	50-16-030T		50-18-030T
35 mm	50-16-035T		50-18-035T
40 mm	50-16-040T	50-17-040T	50-18-040T
45 mm	50-16-045T	50-17-045T	50-18-045T
50 mm	50-16-050T	50-17-050T	50-18-050T
55 mm	50-16-055T	50-17-055T	50-18-055T
60 mm	50-16-060T	50-17-060T	50-18-060T
65 mm	50-16-065T	50-17-065T	50-18-065T
70 mm	50-16-070T	50-17-070T	50-18-070T
75 mm	50-16-075T	50-17-075T	50-18-075T
80 mm	50-16-080T	50-17-080T	50-18-080T
85 mm	50-16-085T	50-17-085T	50-18-085T
90 mm	50-16-090T	50-17-090T	50-18-090T
95 mm	50-16-095T	50-17-095T	50-18-095T
100 mm	50-16-100T	50-17-100T	50-18-100T
105 mm	50-16-105T	50-17-105T	50-18-105T
110 mm	50-16-110T	50-17-110T	50-18-110T
115 mm	50-16-115T	50-17-115T	50-18-115T
120 mm	50-16-120T	50-17-120T	50-18-120T

Zubehör für Schrauben
Accessories for Screws



50-10-130	Aluminium Behälter (ohne Einsätze)	<i>Aluminium case (without inserts)</i>
------------------	------------------------------------	---

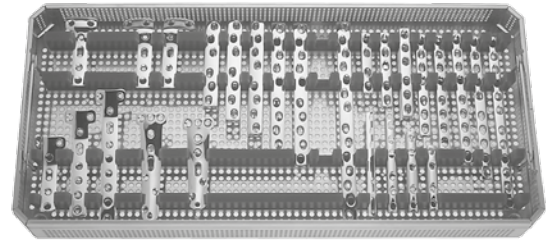


	Einsatz 110 mm x 90 mm	Rack 110 mm x 90 mm
50-10-131	für Ø 1,5 mm Schrauben	<i>for Ø 1.5 mm screws</i>
50-10-132	für Ø 2,0 mm Schrauben	<i>for Ø 2.0 mm screws</i>
50-10-133	für Ø 2,7 mm Schrauben	<i>for Ø 2.7 mm screws</i>
50-10-134	für Ø 3,5 mm Schrauben (1,25 Gewindesteigung)	<i>for Ø 3.5 mm/1.25 pitch screws</i>
50-10-135	für Ø 3,5 mm Schrauben (1,75 Gewindesteigung)	<i>for Ø 3.5 mm/1.75 pitch screws</i>
50-10-136	für Ø 4,0 mm Schrauben/Halbgewinde	<i>for Ø 4.0 mm screws/half thread</i>
50-10-137	für Ø 4,0 mm Schrauben/Vollgewinde	<i>for Ø 4.0 mm screws/full thread</i>
50-10-138	für Ø 4,5 mm Schrauben	<i>for Ø 4.5 mm screws</i>



50-10-139	Messlehre für Schrauben	<i>Measuring gauge for screws</i>
------------------	-------------------------	-----------------------------------

Set breite und schmale Knochenplatten, STAHL
Set Broad and Narrow Bone Plates, STAINLESS STEEL



50-10-060

Set breite und schmale Knochenplatten für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Schrauben, STAHL, komplett

bestehend aus:

Set broad and narrow plates for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm screws, STAINLESS STEEL, complete

consisting of:

10-11-400	1x	Container, Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht, 580 x 280 x 100 mm	Container, lid silver, perforated, bottom non-perforated, 580 x 280 x 100 mm
50-10-061	1x	Siebkorb mit Lagerungseinsatz mit Deckel für Plattenset	Wire basket with insert for plate set
		Implantate	Implants
		Halbrohrplatte	Semi-tubular plate
50-19-131	2x	4,5/4 Loch, Länge 71 mm	4.5/4 holes, length 71 mm
50-19-132	2x	4,5/5 Loch, Länge 87 mm	4.5/5 holes, length 87 mm
50-19-133	2x	4,5/6 Loch, Länge 103 mm	4.5/6 holes, length 103 mm
50-19-134	1x	4,5/7 Loch, Länge 119 mm	4.5/7 holes, length 119 mm
		Schmale selbstspannende Kompressionsplatte	Narrow dynamic compression plate
50-19-103	2x	4,5/4 Loch, Länge 71 mm	4.5/4 holes, length 71 mm
50-19-104	2x	4,5/5 Loch, Länge 87 mm	4.5/5 holes, length 87 mm
50-19-105	4x	4,5/6 Loch, Länge 103 mm	4.5/6 holes, length 103 mm
50-19-106	2x	4,5/7 Loch, Länge 119 mm	4.5/7 holes, length 119 mm
50-19-107	2x	4,5/8 Loch, Länge 135 mm	4.5/8 holes, length 135 mm
50-19-108	2x	4,5/9 Loch, Länge 151 mm	4.5/9 holes, length 151 mm
50-19-109	1x	4,5/10 Loch, Länge 167 mm	4.5/10 holes, length 167 mm
50-19-111	1x	4,5/12 Loch, Länge 199 mm	4.5/12 holes, length 199 mm
		Breite selbstspannende Kompressionsplatte	Broad dynamic compression plate
50-19-116	2x	4,5/6 Loch, Länge 103 mm	4.5/6 holes, length 103 mm
50-19-117	2x	4,5/7 Loch, Länge 119 mm	4.5/7 holes, length 119 mm
50-19-118	2x	4,5/8 Loch, Länge 135 mm	4.5/8 holes, length 135 mm
50-19-119	1x	4,5/9 Loch, Länge 151 mm	4.5/9 holes, length 151 mm
50-19-120	1x	4,5/10 Loch, Länge 167 mm	4.5/10 holes, length 167 mm
50-19-122	1x	4,5/12 Loch, Länge 199 mm	4.5/12 holes, length 199 mm
50-19-124	1x	4,5/14 Loch, Länge 231 mm	4.5/14 holes, length 231 mm
		Löffelplatte	Spoon plate
50-19-200	1x	4,5/5 Loch, Länge 100 mm	4.5/5 holes, length 100 mm
50-19-201	1x	4,5/6 Loch, Länge 120 mm	4.5/6 holes, length 120 mm
		T-Platte	T-Plate
50-19-203	1x	4,5/4 Loch, Länge 84 mm	4.5/4 holes, length 84 mm
50-19-205	1x	4,5/6 Loch, Länge 116 mm	4.5/6 holes, length 116 mm
50-19-206	1x	4,5/8 Loch, Länge 148 mm	4.5/8 holes, length 148 mm
		T-Abstützplatte	T-Buttress plate
50-19-207	1x	4,5/4 Loch, Länge 81 mm	4.5/4 holes, length 81 mm
		L-Abstützplatte	L-Buttress plate
50-19-210	1x	4,5/4 Loch, Länge 85 mm, links	4.5/4 holes, length 85 mm, left
50-19-211	1x	4,5/4 Loch, Länge 85 mm, rechts	4.5/4 holes, length 85 mm, right

Selbstspannende Kompressionsplatten für minimierten Knochenkontakt für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Schrauben
Minimal Touch Dynamic Compression Plates for screws Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm

- Zur Befestigung mit Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Schrauben
- Die MTP-Löcher erlauben die Kompression in beide Richtungen der Plattenlängsachse
- Endlöcher für Spongiaschrauben geeignet
- Die Vertiefungen reduzieren die Gefäßdefekte
- Indikation: Zugurtungsplatten für Femur und Humerus Pseudoarthrosen (nicht vorgesehen für Tibia)

- For fixation with Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm screws
- The MTP holes allow compression in both directions of the longitudinal axis
- The end holes can be used for cancellous bone screws
- Undercuts reduce vascular damage
- Indication: As a tension band plate for femoral and for humeral pseudarthrosis (not intended for tibia)


Breite selbstspannende Kompressionsplatte, Breite 17,5 mm, Stärke 5,2 mm
Broad dynamic compression plate, width 17.5 mm, thickness 5.2 mm

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochzahl Holes
50-19-001	50-19-001T	106 mm	6
50-19-002	50-19-002T	124 mm	7
50-19-003	50-19-003T	142 mm	8
50-19-004	50-19-004T	160 mm	9
50-19-005	50-19-005T	178 mm	10
50-19-006	50-19-006T	196 mm	11
50-19-007	50-19-007T	214 mm	12
50-19-008	50-19-008T	232 mm	13
50-19-009	50-19-009T	250 mm	14
50-19-010	50-19-010T	268 mm	15
50-19-011	50-19-011T	286 mm	16
50-19-012	50-19-012T	304 mm	17
50-19-013	50-19-013T	322 mm	18

- Indikation: Neutralisations- und Zugurtungsplatten für Tibia (nicht vorgesehen für Femur)

- Indication: As neutralisation and tension band plates for tibia (not intended for femur)


Schmale selbstspannende Kompressionsplatte, Breite 13,5 mm, Stärke 4,4 mm
Narrow dynamic compression plate, width 13.5 mm, thickness 4.4 mm

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochzahl Holes
50-19-014	50-19-014T	34 mm	2
50-19-015	50-19-015T	52 mm	3
50-19-016	50-19-016T	70 mm	4
50-19-017	50-19-017T	88 mm	5
50-19-018	50-19-018T	106 mm	6
50-19-019	50-19-019T	124 mm	7
50-19-020	50-19-020T	142 mm	8
50-19-021	50-19-021T	160 mm	9
50-19-022	50-19-022T	178 mm	10
50-19-023	50-19-023T	196 mm	11
50-19-024	50-19-024T	214 mm	12
50-19-025	50-19-025T	250 mm	14
50-19-026	50-19-026T	286 mm	16

Gerade Kompressionsplatten
Straight Compression Plates



Schmale Kompressionsplatte
Narrow compression plate

Profil: 12 x 3,8 mm
Profile: 12 x 3.8 mm

Lochabstand: 16 und 25 mm
Distance between holes: 16 and 25 mm

STAHL STAINLESS STEEL	Länge Length	Lochzahl Holes
50-19-101	39 mm	2
50-19-102	55 mm	3
50-19-103	71 mm	4
50-19-104	87 mm	5
50-19-105	103 mm	6
50-19-106	119 mm	7
50-19-107	135 mm	8
50-19-108	151 mm	9
50-19-109	167 mm	10
50-19-110	183 mm	11
50-19-111	199 mm	12
50-19-112	215 mm	13
50-19-113	231 mm	14
50-19-114	247 mm	15
50-19-115	263 mm	16



Breite Kompressionsplatte
Broad compression plate

Profil: 16 x 4,8 mm
Profile: 16 x 4.8 mm

Lochabstand: 16 und 25 mm
Distance between holes: 16 and 25 mm

STAHL STAINLESS STEEL	Länge Length	Lochzahl Holes
50-19-116	103 mm	6
50-19-117	119 mm	7
50-19-118	135 mm	8
50-19-119	151 mm	9
50-19-120	167 mm	10
50-19-121	183 mm	11
50-19-122	199 mm	12
50-19-123	215 mm	13
50-19-124	231 mm	14
50-19-125	247 mm	15
50-19-126	263 mm	16
50-19-127	279 mm	17
50-19-128	295 mm	18

Gerade Kompressionsplatten
Straight Compression Plates

Halbrohrplatte
Semi tubular plate

 Profil: 12 x 1,0 mm
 Profile: 12 x 1.0 mm

 Lochabstand: 16 und 26 mm
 Distance between holes: 16 and 26 mm

STAHL STAINLESS STEEL	Länge Length	Lochzahl Holes
50-19-129	39 mm	2
50-19-130	55 mm	3
50-19-131	71 mm	4
50-19-132	87 mm	5
50-19-133	103 mm	6
50-19-134	119 mm	7
50-19-135	135 mm	8
50-19-136	151 mm	9
50-19-137	167 mm	10
50-19-138	183 mm	11
50-19-139	199 mm	12
TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochzahl Holes
50-19-129T	39 mm	2
50-19-130T	55 mm	3
50-19-131T	71 mm	4
50-19-132T	87 mm	5
50-19-133T	103 mm	6
50-19-134T	119 mm	7
50-19-135T	135 mm	8
50-19-136T	151 mm	9
50-19-137T	167 mm	10
50-19-138T	183 mm	11
50-19-139T	199 mm	12

Humerus- und Tibiakopfplatten
Humeral and Tibial Head Plates



T-Platte für Tibia- und Humeruskopffrakturen,
proximal-medial für Links und Rechts
T-Plate for tibial and humeral head fractures,
proximal-medial for left and right

STAHL STAINLESS STEEL	Länge Length	Lochzahl Holes
50-19-202	68 mm	3
50-19-203	84 mm	4
50-19-204	100 mm	5
50-19-205	116 mm	6
50-19-206	148 mm	8
TITAN TITANIUM		
50-19-202T	68 mm	3
50-19-203T	84 mm	4
50-19-204T	100 mm	5
50-19-205T	116 mm	6
50-19-206T	148 mm	8



L-Abstützplatte für Tibiakopffrakturen,
proximal-lateral (Links- und Rechts-Platte)
L-Buttress plate for tibial head fractures
proximal-lateral (left and right plate)

STAHL STAINLESS STEEL	Lochzahl Holes	L = Links/Left R = Rechts/Right
50-19-210	4	L
50-19-211	4	R
50-19-212	6	L
50-19-213	6	R
50-19-214	8	L
50-19-215	8	R
50-19-216	10	L
50-19-217	10	R
TITAN TITANIUM		
50-19-210T	4	L
50-19-211T	4	R
50-19-212T	6	L
50-19-213T	6	R
50-19-214T	8	L
50-19-215T	8	R



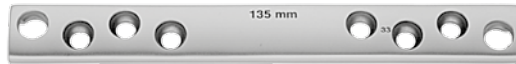
Löffelplatte für proximale Tibia (Schaft mit V-Profil zur
Fixation auf der vorderen Tibiakante) für Links und Rechts
Spoon plate for proximal tibia (shaft with V-profile for
fixation edge of tibia on frontal) for left and right

STAHL STAINLESS STEEL	Länge Length	Lochzahl Holes
50-19-200	100 mm	5
50-19-201	120 mm	6
TITAN TITANIUM		
50-19-200T	100 mm	5
50-19-201T	120 mm	6

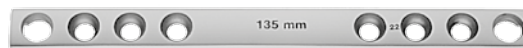


T-Abstützplatte bei Tibiakopffrakturen proximal-lateral,
für Links und Rechts
T-Buttress plate for tibial head fractures, proximal-lateral
(left and right plate)

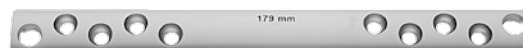
STAHL STAINLESS STEEL	Lochzahl Holes
50-19-207	4
50-19-208	5
50-19-209	6
TITAN TITANIUM	
50-19-207T	4
50-19-208T	5
50-19-209T	6

Verlängerungsplatten
Lengthening Plates

Breite Verlängerungsplatte mit 8 Löchern, STAHL
Broad lengthening plate with 8 holes, STAINLESS STEEL

	Länge <i>Length</i>	Verlängerung <i>Lengthening</i>
50-19-300	135 mm	30 mm
50-19-301	145 mm	40 mm
50-19-302	155 mm	50 mm
50-19-303	165 mm	60 mm

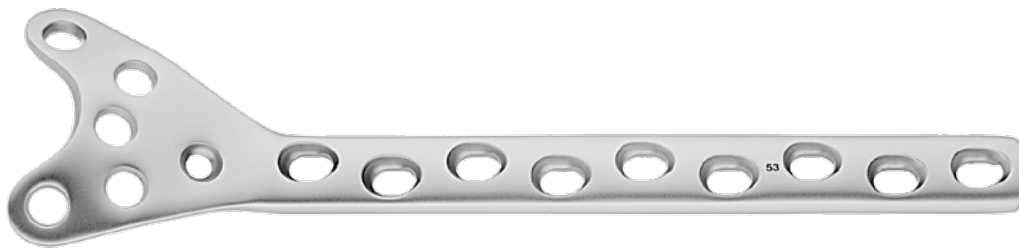

Schmale Verlängerungsplatte mit 8 Löchern, STAHL
Narrow lengthening plate with 8 holes, STAINLESS STEEL

	Länge <i>Length</i>	Verlängerung <i>Lengthening</i>
50-19-304	135 mm	30 mm
50-19-305	145 mm	40 mm
50-19-306	155 mm	50 mm
50-19-307	165 mm	60 mm
50-19-308	175 mm	70 mm
50-19-309	185 mm	80 mm


Breite Verlängerungsplatte mit 10 Löchern, STAHL
Broad lengthening plate with 10 holes, STAINLESS STEEL

	Länge <i>Length</i>	Verlängerung <i>Lengthening</i>
50-19-310	179 mm	50 mm
50-19-311	189 mm	60 mm
50-19-312	199 mm	70 mm
50-19-313	209 mm	80 mm
50-19-314	219 mm	90 mm
50-19-315	229 mm	100 mm
50-19-316	239 mm	110 mm
50-19-317	249 mm	120 mm

Spezielle Platten/Dynamische Kompressionsplatten mit minimiertem Knochenkontakt
Special Plates/Minimal Touch Dynamic Compression Plates



Platte für distalen Femur/Kondylen-Abstützplatte, lateral für Ø 4,5 mm Schrauben
Plate for distal femur/Condylar buttress plate, lateral for use with Ø 4.5 mm screws

STAHL <i>STAINLESS STEEL</i>	TITAN <i>TITANIUM</i>	Länge <i>Length</i>	Lochzahl <i>Holes</i>	L = Links/Left R = Rechts/Right
50-19-400	50-19-400T	158 mm	7	L
50-19-401	50-19-401T	158 mm	7	R
50-19-402	50-19-402T	190 mm	9	L
50-19-403	50-19-403T	190 mm	9	R
50-19-404	50-19-404T	221 mm	11	L
50-19-405	50-19-405T	221 mm	11	R
50-19-406	50-19-406T	253 mm	13	L
50-19-407	50-19-407T	253 mm	13	R
50-19-408	50-19-408T	285 mm	15	L
50-19-409	50-19-409T	285 mm	15	R

Spezielle Platten/Dynamische Kompressionsplatten mit minimiertem Knochenkontakt
Special Plates / Minimal Touch Dynamic Compression Plates



Kreuzplatte, proximal-lateral für Links und Rechts

Indikation: Hüftarthrose

Cobra femoral plate, proximal-lateral for left and right

Indication: Hip arthrodesis

STAHL STAINLESS STEEL	Länge Length	Lochzahl Holes
50-19-410	170 mm	8
50-19-411	186 mm	9
50-19-412	202 mm	10
50-19-413	218 mm	11



Laterale Tibiakopf-Abstützplatte, proximal-lateral (Links- und Rechts-Platte)

Lateral tibial buttress plate, proximal-lateral (left and right plate)

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Lochzahl Holes	L = Links/Left R = Rechts/Right
50-19-414	50-19-414T	5	R
50-19-415	50-19-415T	5	L
50-19-416	50-19-416T	7	R
50-19-417	50-19-417T	7	L
50-19-418	50-19-418T	9	R
50-19-419	50-19-419T	9	L
50-19-420	50-19-420T	11	R
50-19-421	50-19-421T	11	L
50-19-422	50-19-422T	13	R
50-19-423	50-19-423T	13	L

Anatomische Knochenplatten
Anatomical Bone Plates



Tibiaplatte, distal-medial (Links- und Rechts-Platte)

Schaftbreite: 16 mm

Kopfbreite: 22 mm

Tibial plate, distal-medial (left and right plate)

Shaft width: 16 mm

Head width: 22 mm

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochzahl Holes	L = Links/Left R = Rechts/Right
50-19-500	50-19-500T	122 mm	7	R
50-19-501	50-19-501T	122 mm	7	L
50-19-502	50-19-502T	158 mm	9	R
50-19-503	50-19-503T	158 mm	9	L
50-19-504	50-19-504T	194 mm	11	R
50-19-505	50-19-505T	194 mm	11	L
50-19-506	50-19-506T	230 mm	13	R
50-19-507	50-19-507T	230 mm	13	L



Tibiaplatte, proximal-lateral (Links- und Rechts-Platte)

Schaftbreite: 16 mm

Kopfbreite: 22 mm

Tibial plate proximal lateral (left and right plate)

Shaft width: 16 mm

Head width: 22 mm

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochzahl Holes	L = Links/Left R = Rechts/Right
50-19-508	50-19-508T	122 mm	7	R
50-19-509	50-19-509T	122 mm	7	L
50-19-510	50-19-510T	158 mm	9	R
50-19-511	50-19-511T	158 mm	9	L
50-19-512	50-19-512T	194 mm	11	R
50-19-513	50-19-513T	194 mm	11	L
50-19-514	50-19-514T	230 mm	13	R
50-19-515	50-19-515T	230 mm	13	L

Anatomische Knochenplatten
Anatomical Bone Plates



Femurplatte, distal-lateral (Links- und Rechts-Platte)
Schaftbreite: 16 mm
Kopfbreite: 22 mm
Femoral plate, distal-lateral (left and right plate)
Shaft width: 16 mm
Head width: 22 mm

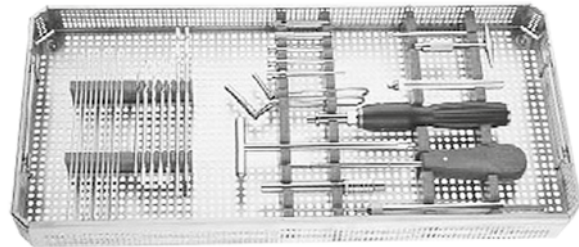
STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochzahl Holes	L = Links/Left R = Rechts/Right
50-19-516	50-19-516T	122 mm	7	R
50-19-517	50-19-517T	122 mm	7	L
50-19-518	50-19-518T	158 mm	9	R
50-19-519	50-19-519T	158 mm	9	L
50-19-520	50-19-520T	194 mm	11	R
50-19-521	50-19-521T	194 mm	11	L
50-19-522	50-19-522T	230 mm	13	R
50-19-523	50-19-523T	230 mm	13	L



Tibiplatte, distal-lateral (Links- und Rechts-Platte)
Schaftbreite: 16 mm
Kopfbreite: 22 mm
Tibial plate, distal-lateral (left and right plate)
Shaft width: 16 mm
Head width: 22 mm

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochzahl Holes	L = Links/Left R = Rechts/Right
50-19-524	50-19-524T	122 mm	7	R
50-19-525	50-19-525T	122 mm	7	L
50-19-526	50-19-526T	158 mm	9	R
50-19-527	50-19-527T	158 mm	9	L
50-19-528	50-19-528T	194 mm	11	R
50-19-529	50-19-529T	194 mm	11	L
50-19-530	50-19-530T	230 mm	13	R
50-19-531	50-19-531T	230 mm	13	L

Grundinstrumentarium für winkelstabile Schrauben und Platten
Basic Instrument Set for Locking Screws and Plates



50-10-070

Grundinstrumentarium für winkelstabile Ø 5,0 mm Schrauben und Platten, komplett

bestehend aus:

Basic instrument set for locking Ø 5.0 mm screws and plates, complete

consisting of:

10-11-401	1x	Container 580 x 280 x 135 mm, Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht	Container 580 x 280 x 135 mm, lid silver, perforated, bottom non-perforated
50-10-071	1x	Siebkorb mit Einsatz für das Grundinstrumentarium	Wire basket with insert for basic instrument set
		Instrumente	Instruments
50-73-420	1x	KIRSCHNER Draht Ø 2,0 mm, 150 mm, Pack./10 St.	KIRSCHNER Wire Ø 2.0 mm, 150 mm, pack./10 pcs.
50-90-006	2x	Bohrer Ø 3,2 x 145/120 mm, AO Anschluss	Drill bit, Ø 3.2 x 145/120 mm, AO shaft
50-90-010	2x	Bohrer Ø 4,5 x 145/120 mm, AO Anschluss	Drill bit, Ø 4.5 x 145/120 mm, AO shaft
50-90-108	2x	Gewindeschneider mit AO Anschluss, Ø 4,5 mm, Gewindesteigung 1,75 für Ø 4,5 mm Kortikalisschrauben	Tap with AO shaft, Ø 4.5 mm, cortical pitch 1.75 used for Ø 4.5 mm cortex screws
50-91-013	1x	T-Handgriff mit AO Schnellkupplung für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Gewindeschneider und Kopfraumräser	T-handle with AO quick coupling for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm taps and countersinks
50-91-104	1x	Kopfraumfräser für große Schrauben Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm, Spitze Ø 4,5 mm	Countersink for large screws Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm, tip Ø 4.5 mm
50-91-107	1x	Tiefenmessinstrument für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Schrauben	Depth gauge for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm screws
50-91-214	1x	Selbsthaltehülse für Sechskantschraubendreher 50-49-203/50-91-215	Self-holding sleeve for hexagonal screw driver 50-49-203/50-91-215
50-91-215	1x	Schraubendreher, 3,5 mm Sechskant	Screw driver, 3.5 mm hexagon
50-91-219	1x	Schraubendreher-Einsatz mit Schnellkupplung, 3,5 mm für Schrauben mit Sechskantkopf	Screw driver insert with quick coupling, 3.5 mm for screws with hexagonal head
50-91-406	1x	Gewindeschneiderhülse, Ø 3,5 mm (auch als Bohrhülse für Ø 3,2 mm)	Tap sleeve, Ø 3.5 mm (also for use as Ø 3.2 mm drill guide)
50-91-408	1x	Gewindeschneiderhülse, Ø 4,5 mm (auch als Bohrhülse für Ø 4,5 mm)	Tap sleeve, Ø 4.5 mm (also for use as Ø 4.5 mm drill guide)
50-91-416	1x	Einsatz-Bohrhülse, Ø 4,5/3,2 mm für Ø 3,5mm Kortikalisschrauben mit feinem Gewinde und Ø 3,2 mm Bohrer	Insert drill sleeve, Ø 4.5/3.2 mm for Ø 3.5 mm cortex screws with fine thread and Ø 3.2 mm drill bit
50-91-700	2x	Bohrer AO Anschluss, Ø 4,3 mm, 195 mm, kalibriert	Drill bit AO shaft, Ø 4.3 mm, 195 mm, calibrated
50-91-701	2x	Bohrhülse mit Gewinde, Ø 4,3 mm für Bohrer 50-91-700	Threaded drill guide, Ø 4.3 mm for drill bit 50-91-700
50-91-702	2x	Zentrierhülse für KIRSCHNER Draht Ø 2,0 mm,	Centring sleeve for KIRSCHNER wire Ø 2.0 mm
50-91-703	1x	Direkt-Messgerät für KIRSCHNER Draht, Ø 2,0 mm	Direct measuring device for KIRSCHNER wire Ø 2.0 mm
50-91-704	1x	Drehmoment-Handgriff 2,5 mm mit AO Anschluss	Torque limited drive 2.5 mm with AO coupling

Instrumente für winkelstabile Schrauben und Platten
Instruments for Locking Screws and Plates



50-73-420	KIRSCHNER Draht Ø 2.0 mm, 150 mm/10 St.	<i>KIRSCHNER wire Ø 2.0 mm, 150 mm/10 pcs.</i>
------------------	---	--



50-90-006	Bohrer Ø 3,2 x 145/120 mm, AO Anschluss	<i>Drill bit, Ø 3.2 x 145/120 mm, AO shaft</i>
------------------	---	--

50-90-010	Bohrer Ø 4,5 x 145/120 mm, AO Anschluss	<i>Drill bit, Ø 4.5 x 145/120 mm, AO shaft</i>
------------------	---	--



50-90-108	Gewindeschneider mit AO Anschluss, Ø 4,5 mm, Gewindesteigung 1,75 für Ø 4,5 mm Kortikalisschrauben	<i>Tap with AO shaft, Ø 4.5 mm, cortical pitch 1.75 used for Ø 4.5 mm cortex screws</i>
------------------	--	---



50-90-109	Gewindeschneider mit AO Schaft, Ø 6,5 mm mit Gewindegang 2,75 mm	<i>Tap with AO shaft, Ø 6.5 mm, pitch 2.75 mm</i>
------------------	--	---



50-91-013	T-Handgriff mit AO Schnellkupplung für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Gewindeschneider und Kopfraumräser	<i>T-handle with AO quick coupling for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm taps and countersinks</i>
------------------	---	--



50-91-100	Schraubenpinzette, selbsthaltend	<i>Screw holding forceps, self-holding</i>
------------------	----------------------------------	--



50-91-103	Malleolar Kopfraumfräser, Ø 3,2 mm für Malleolarschrauben	<i>Malleolar countersink, Ø 3.2 mm tip, for malleolar screws</i>
------------------	---	--

Instrumente für winkelstabile Schrauben und Platten
Instruments for Locking Screws and Plates



50-91-104

Kopfraumfräser für große Schrauben Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm, Spitze Ø 4,5 mm

Countersink for large screws Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm, tip Ø 4.5 mm



50-91-107

Tiefenmessinstrument für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Schrauben

Depth Gauge for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm screws



50-91-108

Scharfer Haken

Sharp hook



50-91-214

Selbthaltehülse für Sechskantschraubendreher 50-49-203 / 50-91-215

Self-holding sleeve for hexagonal screw driver 50-49-203 / 50-91-215



50-91-215

Schraubendreher, 3,5 mm Sechskant

Screw driver, 3.5 mm hexagon



50-91-219

Schraubendreher-Einsatz mit Schnellkupplung, 3,5 mm für Schrauben mit Sechskantkopf

Screw driver insert with quick coupling, 3.5 mm for screws with hexagonal head



50-91-406

Gewindeschneiderhülse, Ø 3,5 mm (auch als Bohrhülse für Ø 3,2 mm)

Tap sleeve, Ø 3.5 mm (also for use as Ø 3.2 mm drill guide)

Instrumente für winkelstabile Schrauben und Platten
Instruments for Locking Screws and Plates



50-91-407	Zielgerät mit Spitze	<i>Pointed drill guide</i>
------------------	----------------------	----------------------------



50-91-408	Gewindeschneiderhülse, Ø 4,5 mm (auch als Bohrhülse für Ø 4,5 mm)	<i>Tap sleeve, Ø 4.5 mm (also for use as Ø 4.5 mm drill guide)</i>
------------------	--	--



50-91-409	Bohrhülse für Rundloch-Platten für Ø 3,2 mm Bohrer, 40 mm	<i>Drill guide for round-hole plates for Ø 3.2 mm drill bit, 40 mm</i>
------------------	--	--



50-91-416	Einsatz-Bohrhülse, Ø 4,5/3,2 mm für Ø 3,5mm Kortikalisschrauben mit feinem Gewinde und Ø 3,2 mm Bohrer	<i>Insert drill sleeve, Ø 4.5/3.2 mm for Ø 3.5 mm cortex screws with fine thread and Ø 3.2 mm drill bit</i>
------------------	--	---



50-91-419	Bohrhülse für Ø 6,5 mm/3,2 mm für Ø 6,5 mm Schrauben und Ø 3,2 mm Bohrer	<i>Drill guide for Ø 6.5 mm/3.2 mm for Ø 6.5 mm screws and Ø 3.2 mm drill bit</i>
------------------	---	---



50-91-508	Biege- und Schränkhebel für Standard-Platten/ 4 mm und 6 mm	<i>Bending iron for standard plates/ 4 mm and 6 mm</i>
------------------	--	--

Instrumente für winkelstabile Schrauben und Platten
Instruments for Locking Screws and Plates



50-91-510

Plattenbiege- und Plattenschränkvorrichtung für gerade Platten und Winkelplatten

Bending Device to bend straight and angled plates



50-91-505

Biegezange für 2,7 und 3,5 mm Platten, 240 mm

Bending pliers for 2.7 and 3.5 mm plates, 240 mm



50-91-700

Bohrer mit AO Anschluss, Ø 4,3 mm, 195 mm, kalibriert

Drill bit with AO shaft, Ø 4.3 mm, 195 mm, calibrated



50-91-701

Bohrhülse mit Gewinde, Ø 4,3 mm für Bohrer 50-91-700

Threaded drill guide, Ø 4.3 mm, for drill bit 50-91-700



50-91-702

Zentrierhülse für KIRSCHNER Draht Ø 2,0 mm

Centring sleeve for KIRSCHNER wire Ø 2.0 mm



50-91-703

Direkt-Messgerät für KIRSCHNER Draht, Ø 2,0 mm

Direct measuring device for KIRSCHNER wire Ø 2.0 mm



50-91-704

Drehmoment-Handgriff 2,5 mm mit AO Anschluss

Torque limited drive 2.5 mm with AO coupling

Winkelstabiles Großfragment Schrauben Set, TITAN
Large Fragment Locking Screw Set, TITANIUM

TITAN



50-10-080T

**Winkelstabiles Großfragment Schrauben Set,
TITAN, komplett**

bestehend aus:

10-11-304	1 x	Container, Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht, 285 x 280 x 200 mm	Container, lid silver, perforated, bottom non-perforated, 285 x 280 x 200 mm
50-10-041	1 x	Rack für Schrauben Set	Rack for screw set

**Large fragment locking screw set,
TITANIUM, complete**

consisting of:

Winkelstabile Schraube, Ø 5,0 mm, TITAN, selbstschneidend
Locking screw, Ø 5.0 mm, TITANIUM, self-tapping

	Stück Pieces	Länge Length
50-19-850T	5 x	14 mm
50-19-851T	5 x	16 mm
50-19-852T	5 x	18 mm
50-19-853T	5 x	20 mm
50-19-854T	5 x	22 mm
50-19-855T	5 x	24 mm
50-19-856T	5 x	26 mm
50-19-857T	5 x	28 mm
50-19-858T	5 x	30 mm
50-19-859T	5 x	32 mm
50-19-860T	5 x	34 mm
50-19-861T	5 x	36 mm
50-19-862T	5 x	38 mm
50-19-863T	5 x	40 mm
50-19-864T	5 x	42 mm
50-19-865T	5 x	44 mm
50-19-866T	5 x	46 mm
50-19-867T	5 x	48 mm
50-19-868T	5 x	50 mm
50-19-869T	5 x	55 mm
50-19-870T	5 x	60 mm
50-19-871T	5 x	65 mm
50-19-872T	5 x	70 mm
50-19-873T	5 x	75 mm
50-19-874T	5 x	80 mm
50-19-875T	5 x	85 mm
50-19-876T	5 x	90 mm
50-19-898T	10 x	Distanzbolzen Distance Bolt
50-19-899T	6 x	Unterlagsscheibe Washer

Kortikalisschraube, Ø 4,5 mm, TITAN, selbstschneidend
Cotical screw, Ø 4.5 mm, TITANIUM, self-tapping

	Stück Pieces	Länge Length
50-12-014T	6 x	14 mm
50-12-016T	6 x	16 mm
50-12-018T	6 x	18 mm
50-12-020T	6 x	20 mm
50-12-022T	6 x	22 mm
50-12-024T	6 x	24 mm
50-12-026T	7 x	26 mm
50-12-028T	7 x	28 mm
50-12-030T	14 x	30 mm
50-12-032T	14 x	32 mm
50-12-034T	14 x	34 mm
50-12-036T	14 x	36 mm
50-12-038T	7 x	38 mm
50-12-040T	14 x	40 mm
50-12-042T	7 x	42 mm
50-12-044T	7 x	44 mm
50-12-046T	7 x	46 mm
50-12-048T	3 x	48 mm
50-12-052T	3 x	52 mm
50-12-056T	3 x	56 mm
50-12-060T	3 x	60 mm
50-12-065T	3 x	65 mm
50-12-070T	3 x	70 mm
50-91-100	1 x	Schraubenpinzette, selbsthaltend Screw holding forceps, self-holding

Winkelstabile Schrauben, Ø 5,0 mm, TITAN, selbstschneidend **TITAN**
Locking Screws, Ø 5.0 mm, TITANIUM, self-tapping



Ø Gewinde <i>Ø Thread</i>	5.0 mm
Ø Kopf <i>Ø Head</i>	8.0 mm
Sechskantgröße <i>Hexalobe Socket width</i>	3.5 mm
Kopfgewinde <i>Head Thread</i>	M7
Gewindegang Kopf <i>Thread Pitch Head</i>	1.0 mm
Ø Kern <i>Ø Core</i>	4.3 mm
Gewindegang <i>Thread Pitch</i>	1.0 mm
Ø Bohrer <i>Ø Drill Bit</i>	4.3 mm
Länge/Length	
14 mm	50-19-850T
16 mm	50-19-851T
18 mm	50-19-852T
20 mm	50-19-853T
22 mm	50-19-854T
24 mm	50-19-855T
26 mm	50-19-856T
28 mm	50-19-857T
30 mm	50-19-858T
32 mm	50-19-859T
34 mm	50-19-860T
36 mm	50-19-861T
38 mm	50-19-862T
40 mm	50-19-863T
42 mm	50-19-864T
44 mm	50-19-865T
46 mm	50-19-866T
48 mm	50-19-867T
50 mm	50-19-868T
55 mm	50-19-869T
60 mm	50-19-870T
65 mm	50-19-871T
70 mm	50-19-872T
75 mm	50-19-873T
80 mm	50-19-874T
85 mm	50-19-875T
90 mm	50-19-876T
95 mm	50-19-877T
100 mm	50-19-878T

Distanzbolzen und Unterlagsscheibe, TITAN
Distance Bolt and Washer, TITANIUM
TITAN


Kopfdurchmesser Ø 8,0 mm
Sechskantgröße 3,5 mm
Kopfgewinde M7/Gewindesteigung 1,0 mm
Head diameter Ø 8.0 mm
Hexalobe socket width 3.5 mm
Head thread M7/Pitch 1.0 mm

50-19-898T Distanzbolzen Ø 5,0 mm, TITAN

Distance Bolt Ø 5.0 mm, TITANIUM

50-19-899T Unterlagsscheibe Ø 13,0 mm
 für Schrauben Ø 4,5 mm/Ø 6,5 mm, TITAN

Washer Ø 13.0 mm for screws Ø 4.5 mm/Ø 6.5 mm, TITANIUM

Kortikalisschrauben Ø 4,5 mm, TITAN, selbstschneidend
Cortex Screws Ø 4.5 mm, TITANIUM, self-tapping

TITAN



Ø Gewinde Ø Thread	4.5 mm
Ø Kopf Ø Head	8.0 mm
Sechskantgröße Hexalobe Socket width	3.5 mm
Ø Kern Ø Core	3.0 mm
Gewindegang Thread Pitch	1.75 mm
Ø Bohrer Ø Drill Bit	3.2 mm
Länge/Length	
14 mm	50-12-014T
16 mm	50-12-016T
18 mm	50-12-018T
20 mm	50-12-020T
22 mm	50-12-022T
24 mm	50-12-024T
26 mm	50-12-026T
28 mm	50-12-028T
30 mm	50-12-030T
32 mm	50-12-032T
34 mm	50-12-034T
36 mm	50-12-036T
38 mm	50-12-038T
40 mm	50-12-040T
42 mm	50-12-042T
44 mm	50-12-044T
45 mm	50-12-045T
46 mm	50-12-046T
48 mm	50-12-048T
50 mm	50-12-050T
52 mm	50-12-052T
54 mm	50-12-054T
55 mm	50-12-055T
56 mm	50-12-056T
58 mm	50-12-058T
60 mm	50-12-060T
62 mm	50-12-062T
64 mm	50-12-064T
65 mm	50-12-065T
66 mm	50-12-066T
68 mm	50-12-068T
70 mm	50-12-070T
72 mm	50-12-072T
74 mm	50-12-074T
75 mm	50-12-075T
76 mm	50-12-076T
78 mm	50-12-078T
80 mm	50-12-080T
85 mm	50-12-085T
90 mm	50-12-090T
95 mm	50-12-095T
100 mm	50-12-100T
105 mm	50-12-105T
110 mm	50-12-110T
115 mm	50-12-115T
120 mm	50-12-120T

Winkelstabile Großfragment Platten, 5,0 mm, TITAN
Large Fragment Locking Plates, 5.0 mm, TITANIUM
TITAN

Breite Großfragment Platte, winkelstabil, gerade, für winkelstabile Ø 5,0 mm Schrauben und Kortikalisschrauben Ø 4,5 mm, zur Fixation langer Knochen wie Femur, Tibia, Humerus

Broad large fragment locking plate, straight, used with Ø 5.0 mm locking screws and Ø 4.5 mm standard cortex screws, for fixation of long bones, such as femur, tibia, humerus.

Wichtige technische Daten:

Stärke: 5,2 mm
Breite/Schaft: 17,5 mm
Lochabstand/Schaft: 18,0 mm
Material: TITAN
Produktbeschreibung: Breite winkelstabile Platte 5,0 mm, gerade, Kombilöcher, minimierter Knochenkontakt.
Vorteil: Hohe Fixationsstabilität, winkelstabiles Loch
 Rechts/Links = 4° gewinkelt.

Important technical details:

Thickness: 5.2 mm
Width/Shaft: 17.5 mm
Distance hole/Shaft: 18.0 mm
Material: TITANIUM
Product description: Broad locking plate 5.0 mm, straight, combi holes, low touch locking plate.
Advantage: High fixation stability,
 locking hole right/left = 4° angled.



TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochzahl Holes
50-19-701T	152 mm	8
50-19-702T	170 mm	9
50-19-703T	188 mm	10
50-19-704T	206 mm	11
50-19-705T	224 mm	12
50-19-706T	260 mm	14
50-19-707T	306 mm	16

Winkelstabile Großfragment Platten, 5,0 mm, TITAN
Large Fragment Locking Plates, 5.0 mm, TITANIUM

TITAN

Schmale Großfragment Platte, winkelstabil, gerade, für winkelstabile Ø 5,0 mm Schrauben und Kortikalisschrauben Ø 4,5 mm, zur Fixation langer Knochen wie Femur, Tibia, Humerus

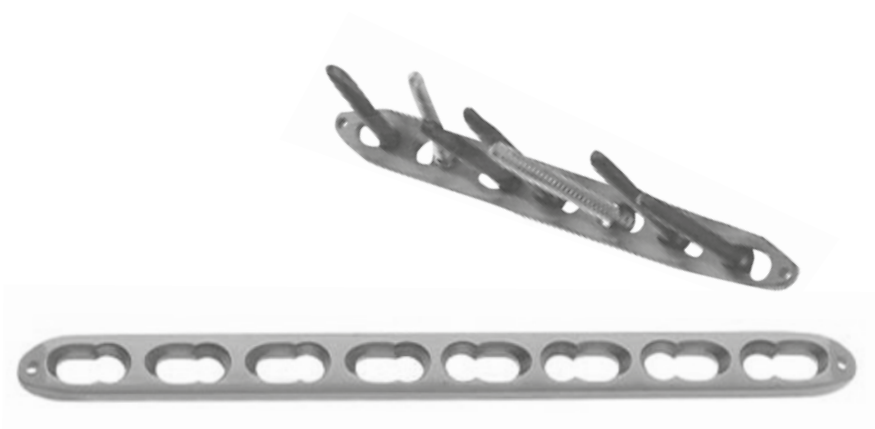
Narrow large fragment locking plate, straight, used with Ø 5.0 mm locking screws and Ø 4.5 mm standard cortex screws, for fixation of long bones, such as femur, tibia, humerus.

Wichtige technische Daten:

Stärke: 4,3 mm
Breite/Schaft: 13,5 mm
Lochabstand/Schaft: 18,0 mm
Material: TITAN
Produktbeschreibung: Schmale winkelstabile Platte 5,0 mm, gerade, Kombilöcher, minimierter Knochenkontakt.
Vorteil: Hohe Fixationsstabilität, winkelstabiles Loch Rechts/Links = 4° gewinkelt.

Important technical details:

Thickness: 4.3 mm
Width/Shaft: 13.5 mm
Distance hole/Shaft: 18.0 mm
Material: TITANIUM
Product description: Narrow locking plate 5.0 mm, straight, combi holes, low touch locking plate.
Advantage: High fixation stability, locking hole right/left = 4° angled.



TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochzahl Holes
50-19-711T	98 mm	5
50-19-712T	116 mm	6
50-19-713T	134 mm	7
50-19-714T	152 mm	8
50-19-715T	170 mm	9
50-19-716T	188 mm	10
50-19-717T	224 mm	12
50-19-718T	260 mm	14

Winkelstabile Großfragment Platten, 5,0 mm, TITAN
Large Fragment Locking Plates, 5.0 mm, TITANIUM
TITAN

Großfragment Platte für proximale Tibia, winkelstabil für winkelstabile Ø 5,0 mm Schrauben und Kortikalisschrauben Ø 4,5 mm.

Wichtige technische Daten:

Stärke: 2,9 mm
Breite/Schaft: 14,7 mm
Lochabstand/Schaft: 15,0 mm
Material: TITAN
Produktbeschreibung: Winkelstabile Platte 5,0 mm für Tibia proximal, ohne Kombilöcher.

Large fragment locking plate, used with Ø 5.0 mm locking screws and Ø 4.5 mm standard cortex screws, for fixation of proximal tibia.

Important technical details:

Thickness: 2.9 mm
Width/Shaft: 14.7 mm
Distance hole/Shaft: 15.0 mm
Material: TITANIUM
Product description: Locking plate 5.0 mm for proximal tibia, without combi holes.



TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochzahl Holes	
50-19-721T	101 mm	4	Rechts Right
50-19-722T	131 mm	6	
50-19-723T	161 mm	8	
50-19-724T	191 mm	10	
50-19-725T	101 mm	4	Links Left
50-19-726T	131 mm	6	
50-19-727T	161 mm	8	
50-19-728T	191 mm	10	

Winkelstabile Großfragment Platten, 5,0 mm, TITAN TITAN
Large Fragment Locking Plates, 5.0 mm, TITANIUM

T-Platte, winkelstabil, ohne Kombilöcher für winkelstabile Ø 5,0 mm Schrauben und Kortikalisschrauben Ø 4,5 mm, zur Fixation von metaphysären Frakturen des medialen Tibiaplateaus, Humerus proximal und distaler Tibiafrakturen mit Schaftfrakturen.

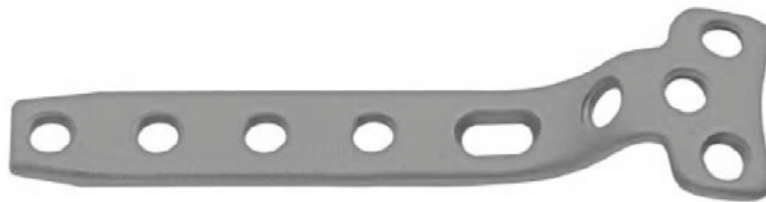
Wichtige technische Daten:

Stärke: 2,5 mm
Breite/Schaft: 16,7 mm
Lochabstand/Schaft: 16,0 mm
Material: TITAN
Produktbeschreibung: Winkelstabile T-Platte für proximale Tibia 5,0 mm, ohne Kombilöcher.

Locking T-Plate without combi holes used with Ø 5.0 mm locking screws and Ø 4.5 mm standard cortex screws, for fixation of metaphyseal buttress fractures of the medial tibial plateau, proximal humeral and distal tibial fractures with associated shaft fractures.

Important technical details:

Thickness: 2.5 mm
Width/Shaft: 16.7 mm
Distance hole/Shaft: 16.0 mm
Material: TITANIUM
Product description: Locking T-Plate for proximal tibia 5.0 mm, without combi holes.



TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochzahl Holes
50-19-731T	85 mm	4
50-19-732T	117 mm	6
50-19-733T	149 mm	8

Winkelstabile Großfragment Platten, 5,0 mm, TITAN
Large Fragment Locking Plates, 5.0 mm, TITANIUM
TITAN

Distal laterale Tibiaplatte, winkelstabil, ohne Kombilöcher für winkelstabile Ø 5,0 mm Schrauben und Kortikalisschrauben Ø 4,5 mm, zur Fixation von Tibiafrakturen.

Distal lateral tibial plate without combi holes used with Ø 5.0 mm locking screws and Ø 4.5 mm standard cortex screws, for fixation of tibial fractures.

Wichtige technische Daten:

Stärke: 3,7 mm
 Breite/Schaft: 15,0 mm
 Lochabstand/Schaft: 15,0 mm
 Material: TITAN
 Produktbeschreibung: Distal laterale Tibiaplatte, winkelstabil, ohne Kombilöcher.

Important technical details:

Thickness: 3.7 mm
 Width/Shaft: 15.0 mm
 Distance hole/Shaft: 15.0 mm
 Material: TITANIUM
 Product description: Distal lateral locking tibial plate, without combi holes.



TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochzahl Holes	
50-19-741T	121 mm	5	Rechts Right
50-19-742T	136 mm	6	
50-19-743T	166 mm	8	
50-19-744T	121 mm	5	Links Left
50-19-745T	136 mm	6	
50-19-746T	166 mm	8	

Winkelstabile Großfragment Platten, 5,0 mm, TITAN
Large Fragment Locking Plates, 5.0 mm, TITANIUM

TITAN

Proximal laterale Tibiaplatte, winkelstabil, ohne Kombilöcher für winkelstabile Ø 5,0 mm Schrauben und Kortikalisschrauben Ø 4,5 mm, zur Fixation bei Korrektur-Osteotomien sowie für laterale Versorgung proximaler Tibiafrakturen.

Wichtige technische Daten:

Stärke: 2,9 mm
Breite/Schaft: 16,0 mm
Lochabstand/Schaft: 15,0 mm
Material: TITAN
Produktbeschreibung: Proximal laterale Tibiaplatte 5,0 mm, winkelstabil, ohne Kombilöcher.

Proximal lateral tibial locking plate without combi holes used with Ø 5.0 mm locking screws and Ø 4.5 mm standard cortex screws, for fixation of corrective osteotomies, as well as for lateral treatment of proximal tibial fractures.

Important technical details:

Thickness: 2.9 mm
Width/Shaft: 16.0 mm
Distance hole/Shaft: 15.0 mm
Material: TITANIUM
Product description: Proximal lateral tibial locking plate 5.0 mm, without combi holes.



TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochzahl Holes	
50-19-751T	115 mm	5	Rechts Right
50-19-752T	145 mm	7	
50-19-753T	175 mm	9	
50-19-754T	205 mm	11	
50-19-755T	235 mm	13	
50-19-756T	115 mm	5	Links Left
50-19-757T	145 mm	7	
50-19-758T	175 mm	9	
50-19-759T	205 mm	11	
50-19-760T	235 mm	13	

Winkelstabile Großfragment Platten, 5,0 mm, TITAN
Large Fragment Locking Plates, 5.0 mm, TITANIUM

TITAN

Distale Femur Abstützplatte, winkelstabil, ohne Kombilöcher für winkelstabile Ø 5,0 mm Schrauben und Kortikalisschrauben Ø 4,5 mm, zur Fixation von multifragmentären distalen Femurfrakturen.

Distal femoral buttress locking plate without combi holes used with Ø 5.0 mm locking screws and Ø 4.5 mm standard cortex screws, for fixation of multifragmental distal femoral fractures.

Wichtige technische Daten:

Stärke: 5,6 mm
Breite/Schaft: 16,0 mm
Lochabstand/Schaft: 20,0 mm
Material: TITAN
Produktbeschreibung: Distale Femur Abstützplatte 5,0 mm, winkelstabil, ohne Kombilöcher

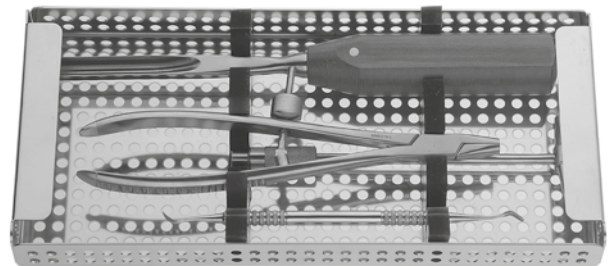
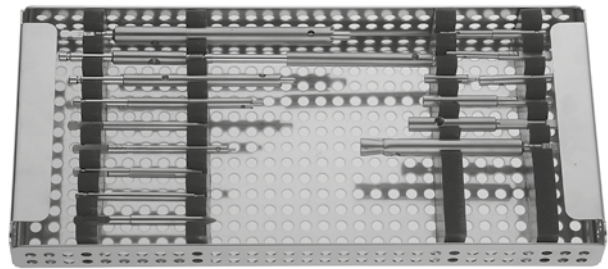
Important technical details:

Thickness: 5.6 mm
Width/Shaft: 16.0 mm
Distance hole/Shaft: 20.0 mm
Material: TITANIUM
Product description: Distal femoral buttress locking plate 5.0 mm, without combi holes.



TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochzahl Holes	
50-19-761T	159 mm	5	Rechts Right
50-19-762T	199 mm	7	
50-19-763T	239 mm	9	
50-19-764T	279 mm	11	
50-19-765T	319 mm	13	
50-19-766T	159 mm	5	Links Left
50-19-767T	199 mm	7	
50-19-768T	239 mm	9	
50-19-769T	279 mm	11	
50-19-770T	319 mm	13	

Instrumenten Set zum Entfernen gebrochener Schrauben
 Instrument Set for Removal of Broken Screws



50-94-000 **Instrumenten-Set zum Entfernen gebrochener Schrauben, komplett**
 bestehend aus:

Instrument set for removal of broken screws, complete
 consisting of:

10-61-194	1 x	Aluminium Behälter, klein, silbern (300 x 140 x 100 mm)	Aluminium case, small, silver (300 x 140 x 100 mm)
50-94-002	2 x	Einsatz für Instrumente	Insert for instruments

		Hohlfräser, komplett, zum Freilegen gebrochener Schrauben	Hollow reamer, complete, to expose broken screws
50-94-204	1 x	Für Ø 3,5 mm Schrauben	For Ø 3.5 mm screws
50-94-205	1 x	Für Ø 4,5 mm Schrauben	For Ø 4.5 mm screws
50-94-206	1 x	Für Ø 6,5 mm Schrauben	For Ø 6.5 mm screws
		Extraktionsbolzen zum Entfernen gebrochener Schrauben	Extraction bolt for removal of broken screws
50-94-304	1 x	Für Ø 3,5/4,0 mm Schrauben	For Ø 3.5/4.0 mm screws
50-94-305	1 x	Für Ø 4,5 mm Schrauben	For Ø 4.5 mm screws
50-94-306	1 x	Für Ø 5,0/6,0/6,5/7,0 mm Schrauben	For Ø 5.0/6.0/6.5/7.0 mm screws
		Konische Extraktionsschraube zum Entfernen der Schrauben mit defektem Sechskant	Conical extraction screw to remove screws with damaged hexagonal socket
50-94-101	1 x	Für Ø 1,5 mm Schrauben, Sechskant	For Ø 1.5 mm screws, hexagonal recess
50-94-102	1 x	Für Ø 2,5 mm Schrauben, Sechskant	For Ø 2.5 mm screws, hexagonal recess
50-94-103	1 x	Für Ø 4,5 mm Schrauben, Sechskant	For Ø 4.5 mm screws, hexagonal recess
		Instrumente	Instruments
06-12-433	1 x	Hohlmeißel, 10 mm, gerade, 250 mm	Gouge, 10 mm, straight, 250 mm
50-94-100	1 x	Zange für gebrochene Schrauben, 200 mm	Forceps for broken screws, 200 mm
50-91-108	1 x	Scharfer Haken	Sharp hook
50-94-200	1 x	Handgriff mit Schnellkupplung	Tap Handle with quick coupling



Konische Extraktionsschraube

Conical extraction screw

50-94-101	Für Ø 1,5/2,0 mm Schrauben, Sechskant	For Ø 1.5/2.0 mm screws, hexagonal recess
50-94-102	Für Ø 2,7/3,5/4,0 mm Schrauben, Sechskant	For Ø 2.7/3.5/4.0 mm screws, hexagonal recess
50-94-103	Für Ø 4,5/6,5 mm Schrauben, Sechskant	For Ø 4.5/6.5 mm screws, hexagonal recess



**Hohlfräser, komplett
zum Freilegen der gebrochenen Schrauben,
für Handgriff 50-94-200**

**Hollow reamer, complete
to expose broken screws,
to use with tap handle 50-94-200**

50-94-201	Für Schrauben mit Außendurchmesser 1,5 mm	For screws with outer Ø 1.5 mm
50-94-202	Für Schrauben mit Außendurchmesser 2,0 mm	For screws with outer Ø 2.0 mm
50-94-203	Für Schrauben mit Außendurchmesser 2,7 mm	For screws with outer Ø 2.7 mm
50-94-204	Für Schrauben mit Außendurchmesser 3,5/4,0 mm	For screws with outer Ø 3.5/4.0 mm
50-94-205	Für Schrauben mit Außendurchmesser 4,5 mm	For screws with outer Ø 4.5 mm
50-94-206	Für Schrauben mit Außendurchmesser 5,0/6,0/6,5/7,0 mm	For screws with outer Ø 5.0/6.0/6.5/7.0 mm



**Extraktionsbolzen
zum Entfernen gebrochener Schrauben. Mit innerem
Linksgewinde, welches während des Ausdrehens in die
Schraube greift. Für Handgriff 50-94-200**

**Extraction bolt
for removal of broken screws. With internal left-hand
thread which bites into the screw during unthreading.
To use with tap handle 50-94-200**

50-94-301	Für Schrauben mit Außendurchmesser 1,5 mm	For screws with outer Ø 1.5 mm
50-94-302	Für Schrauben mit Außendurchmesser 2,0 mm	For screws with outer Ø 2.0 mm
50-94-303	Für Schrauben mit Außendurchmesser 2,7 mm	For screws with outer Ø 2.7 mm
50-94-304	Für Schrauben mit Außendurchmesser 3,5/4,0 mm	For screws with outer Ø 3.5/4.0 mm
50-94-305	Für Schrauben mit Außendurchmesser 4,5 mm	For screws with outer Ø 4.5 mm
50-94-306	Für Schrauben mit Außendurchmesser 5,0/6,0/6,5/7,0 mm	For screws with outer Ø 5.0/6.0/6.5/7.0 mm



Zusatz-Zentrierstift

Spare centering pin

50-94-211	Für Hohlfräser 50-94-201	For hollow reamer 50-94-201
50-94-212	Für Hohlfräser 50-94-202	For hollow reamer 50-94-202
50-94-213	Für Hohlfräser 50-94-203	For hollow reamer 50-94-203
50-94-214	Für Hohlfräser 50-94-204	For hollow reamer 50-94-204
50-94-215	Für Hohlfräser 50-94-205	For hollow reamer 50-94-205
50-94-216	Für Hohlfräser 50-94-206	For hollow reamer 50-94-206



Ersatzhülse

Spare reamer tube

50-94-221	Für Hohlfräser 50-94-201	<i>For hollow reamer 50-94-201</i>
50-94-222	Für Hohlfräser 50-94-202	<i>For hollow reamer 50-94-202</i>
50-94-223	Für Hohlfräser 50-94-203	<i>For hollow reamer 50-94-203</i>
50-94-224	Für Hohlfräser 50-94-204	<i>For hollow reamer 50-94-204</i>
50-94-225	Für Hohlfräser 50-94-205	<i>For hollow reamer 50-94-205</i>
50-94-226	Für Hohlfräser 50-94-206	<i>For hollow reamer 50-94-206</i>



50-94-100 Zange für gebrochene Schrauben, 200 mm

Forceps for broken screws, 200 mm



50-94-200 Handgriff mit Schnellkupplung, 160 mm

Tap handle with quick coupling, 160 mm



06-12-433 Hohlmeißel, 10 mm, gerade, 250 mm

Gouge, 10 mm, straight, 250 mm

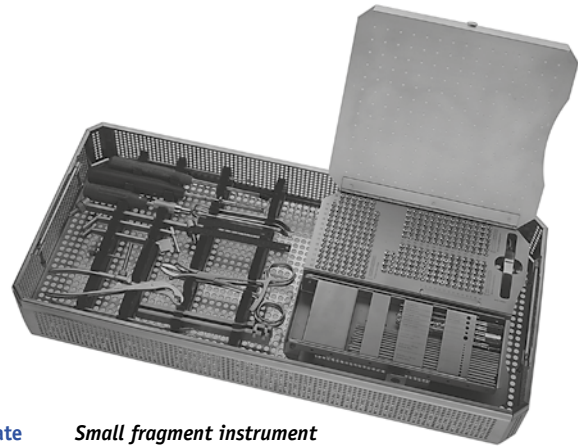
/// 02



ORTHOPAEDICS
TRAUMATOLOGY
OSTEOSYNTHESIS

/// Klein- und Minifragment Implantate und Instrumente
Small and Mini Fragment Implants and Instruments

Kleinfragment Instrumente und Implantate Set, STAHL
Small Fragment Instrument and Implant Set, STAINLESS STEEL



50-20-010

Kleinfragment Instrumente und STAHL Implantate Set, komplett

bestehend aus:

Small fragment instrument and STEEL implant set, complete

consisting of:

10-11-401	1x	Container 580 x 280 x 135 mm, Boden ungelocht, Deckel silber, gelocht	Container 580 x 280 x 135 mm, bottom non-perforated, lid silver, perforated
50-20-011	1x	Siebkorb mit Einsatz für Kleinfragment Instrumente und Implantate Set	Wire basket with insert for small fragment instrument and implant set
		Instrumente für Ø 3,5 mm/Ø 4,0 mm Schrauben	Instruments for Ø 3.5 mm/Ø 4.0 mm screws
50-90-004	2x	Bohrer Ø 2,5 mm, 110/85 mm Länge, mit Schnellkupplung	Drill bit Ø 2.5 mm, 110/85 mm length, with quick coupling
50-90-008	2x	Bohrer Ø 3,5 mm, 100/85 mm Länge, mit Schnellkupplung	Drill bit Ø 3.5 mm, 100/85 mm length, with quick coupling
50-90-104	2x	Gewindeschneider Ø 3,5 mm/1,25 mm mit Schnellkupplung	Tap Ø 3.5 mm/1.25 mm with quick coupling
50-90-106	2x	Gewindeschneider Ø 4,0 mm/1,75 mm mit Schnellkupplung	Tap Ø 4.0 mm/1.75 mm with quick coupling
50-91-015	1x	Handgriff für Gewindeschneider mit Schnellkupplung	Tap handle with quick coupling
50-91-102	1x	Kopfraumfräser für Ø 2,7 mm, Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Schrauben, Spitze Ø 2,0 mm	Countersink for Ø 2.7 mm, Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm screws, tip Ø 2.0 mm
50-91-106	1x	Tiefenmessinstrument für Ø 2,7-4,0 mm Schrauben	Depth gauge for Ø 2.7-4.0 mm screws
50-91-216	1x	Schraubendreher mit Haltehülse für Schrauben, 2,5 mm Sechskant	Screw driver with holding sleeve for screws, 2.5 mm hexagon
50-91-218	1x	Schraubendreher-Einsatz mit Schnellkupplung, 2,5 mm für Schrauben mit Sechskantkopf	Screw driver insert with quick coupling, 2.5 mm for screws with hexagonal head
50-91-403	1x	Bohrführung und Bohrhülse für Bohrer Ø 2,0 mm	Drill guide and drill sleeve for drill bit Ø 2.0 mm
50-91-404	1x	Gewindeschneiderhülse Ø 3,5 mm, Hülse für Bohrer Ø 2,5 mm	Tap sleeve Ø 3.5 mm, sleeve for drill bit Ø 2.5 mm
50-91-412	1x	Neutrale Bohrführung Ø 3,5 mm für Bohrer Ø 2,5 mm	Neutral drill guide Ø 3.5 mm for drill bit Ø 2.5 mm
50-91-415	1x	Einsatz-Bohrhülse, Ø 3,5/2,5 mm für Ø 3,5 mm Kortikalisschrauben und Ø 2,5 mm Bohrer	Insert drill sleeve, Ø 3.5/2.5 mm for Ø 3.5 mm cortex screws and Ø 2.5 mm drill bit
		Grundinstrumente	General Instruments
06-11-319	1x	Raspatorium, gebogen, 6,0 mm, 190 mm	Raspatory, curved, 6.0 mm, 190 mm
50-29-001	1x	Biegeschablone für kleine Platten, 7-Loch	Bending template for small plates, 7 holes
50-29-002	1x	Biegeschablone für kleine Platten, 9-Loch	Bending template for small plates, 9 holes
50-91-100	1x	Schraubenpinzette, selbsthaltend	Screw holding forceps, self-holding
50-91-108	1x	Scharfer Haken	Sharp hook
50-91-502	1x	Schränkeisen für 3,5 mm Platten	Bending iron for 3.5 mm plates
50-91-503	1x	Schränkeisen für 2,7 mm Platten	Bending iron for 2.7 mm plates
06-11-117	1x	HOHMANN Knochenhebel, 6 mm	HOHMANN bone lever, 6 mm
06-11-118	1x	HOHMANN Knochenhebel, 8 mm	HOHMANN bone lever, 8 mm
06-11-119	2x	HOHMANN Retraktor mit breitem Zapfen	HOHMANN retractor with broad shank
06-15-169	1x	Selbstzentrierende Knochenhaltezange	Self-centering bone holding forceps
06-15-123	1x	Repositionszange für kleine Fragmente	Reduction forceps for small fragments
06-15-115	1x	Repositionszange 135 mm mit Spitzen	Reduction forceps 135 mm with points

Implantate siehe nächste Seite / Implants see next page

Kleinfragment Instrumente und STAHL Implantate Set/Implantate
Small Fragment Instrument and STAINLESS STEEL Implant Set/Implants

Kortikalisschraube Ø 3,5 mm,
 STAHL
 Cortex screw Ø 3.5 mm,
 STAINLESS STEEL

	Stück Pieces	Länge Length
50-21-100	8 x	10 mm
50-21-101	8 x	12 mm
50-21-102	8 x	14 mm
50-21-103	8 x	16 mm
50-21-104	8 x	18 mm
50-21-105	8 x	20 mm
50-21-106	8 x	22 mm
50-21-107	8 x	24 mm
50-21-108	8 x	26 mm
50-21-109	8 x	28 mm
50-21-111	8 x	32 mm
50-21-113	8 x	36 mm
50-21-115	8 x	40 mm
50-21-117	6 x	45 mm
50-21-119	6 x	50 mm

Kleine T-Platte, STAHL
 Small T-plate, STAINLESS STEEL

	Stück Pieces	Löcher Holes
50-22-303	1 x	3/3
50-22-314	1 x	4/4
50-22-403	1 x	3/3
50-22-405	1 x	5/3

Drittelrohrplatte, STAHL
 One-third tubular plate,
 STAINLESS STEEL

	Stück Pieces	Löcher Holes
50-22-202	1 x	2
50-22-203	1 x	3
50-22-204	1 x	4
50-22-205	2 x	5
50-22-206	2 x	6
50-22-207	1 x	7
50-22-208	1 x	8

Spongiaschraube Ø 4,0 mm
 Vollgewinde, STAHL
 Cancellous screw Ø 4.0 mm
 full thread, STAINLESS STEEL

	Stück Pieces	Länge Length
50-21-402	6 x	14 mm
50-21-403	6 x	16 mm
50-21-404	6 x	18 mm
50-21-405	6 x	20 mm
50-21-406	6 x	22 mm
50-21-407	6 x	24 mm
50-21-408	6 x	26 mm
50-21-409	6 x	28 mm
50-21-410	6 x	30 mm
50-21-411	6 x	32 mm
50-21-412	6 x	35 mm
50-21-413	6 x	40 mm
50-21-414	6 x	45 mm
50-21-415	6 x	50 mm
50-21-416	4 x	55 mm
50-21-417	4 x	60 mm

Kleinfragment Platte, STAHL
 Small fragment plate, STAINLESS STEEL

	Stück Pieces	Löcher Holes
50-22-106	2 x	6
50-22-107	2 x	7
50-22-108	2 x	8
50-22-110	2 x	10

Kleeblattplatte, STAHL
 Cloverleaf plate,
 STAINLESS STEEL

	Stück Pieces	Löcher Holes
50-22-503	1 x	3
50-22-504	1 x	4

Spongiaschraube Ø 4,0 mm
 kurzes Gewinde, STAHL
 Cancellous screw Ø 4.0 mm
 short thread, STAINLESS STEEL

	Stück Pieces	Länge Length
50-21-501	6 x	12 mm/5 mm
50-21-502	6 x	14 mm/5 mm
50-21-503	6 x	16 mm/6 mm
50-21-504	6 x	18 mm/7 mm
50-21-505	6 x	20 mm/8 mm
50-21-506	6 x	22 mm/9 mm
50-21-507	6 x	24 mm/10 mm
50-21-508	6 x	26 mm/12 mm
50-21-509	6 x	28 mm/14 mm
50-21-510	6 x	30 mm/14 mm
50-21-512	6 x	35 mm/14 mm
50-21-513	6 x	40 mm/14 mm
50-21-514	6 x	45 mm/15 mm
50-21-515	6 x	50 mm/15 mm

KIRSCHNER Draht, STAHL
 KIRSCHNER wire, STAINLESS STEEL

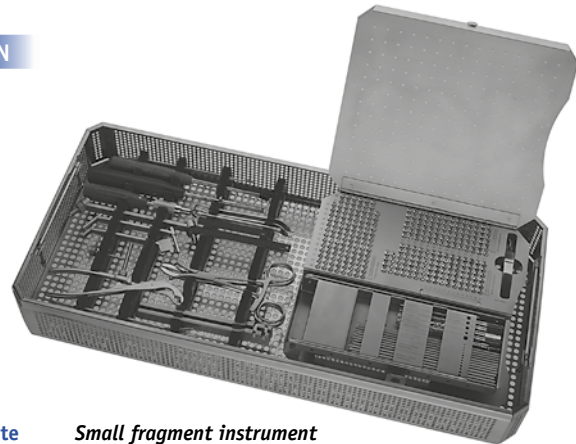
	Stück Pieces	Maße Measurements
50-73-412	1 x 10	1.2 x 150 mm
50-73-416	1 x 10	1.6 x 150 mm
50-73-420	1 x 10	2.0 x 150 mm

Unterlagsscheibe
 für Ø 3,5/4,0 mm Schrauben
 Washer for Ø 3.5/4.0 mm screws

	Stück Pieces
50-49-101	6 x

Kleinfragment Instrumente und Implantate Set, TITAN
Small Fragment Instrument and Implant Set, TITANIUM

TITAN



50-20-010T

Kleinfragment Instrumente und TITAN Implantate Set, komplett

bestehend aus:

10-11-401	1x	Container 580 x 280 x 135 mm, Boden ungelocht, Deckel silber, gelocht
50-20-011	1x	Siebkorb mit Einsatz für Kleinfragment Instrumente und Implantate Set
Instrumente für Ø 3,5 mm/Ø 4,0 mm Schrauben		
50-90-004	2x	Bohrer Ø 2,5 mm, 110/85 mm Länge, mit Schnellkupplung
50-90-008	2x	Bohrer Ø 3,5 mm, 100/85 mm Länge, mit Schnellkupplung
50-90-104	2x	Gewindeschneider Ø 3,5 mm/1,25 mm mit Schnellkupplung
50-90-106	2x	Gewindeschneider Ø 4,0 mm/1,75 mm mit Schnellkupplung
50-91-015	1x	Handgriff für Gewindeschneider mit Schnellkupplung
50-91-102	1x	Kopfraumfräser für Ø 2,7 mm, Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Schrauben, Spitze Ø 2,0 mm
50-91-106	1x	Tiefenmessinstrument für Ø 2,7-4,0 mm Schrauben
50-91-216	1x	Schraubendreher mit Haltehülse für Schrauben, 2,5 mm Sechskant
50-91-218	1x	Schraubendreher-Einsatz mit Schnellkupplung, 2,5 mm für Schrauben mit Sechskantkopf
50-91-403	1x	Bohrführung und Bohrhülse für Bohrer Ø 2,0 mm
50-91-404	1x	Gewindeschneiderhülse Ø 3,5 mm, Hülse für Bohrer Ø 2,5 mm
50-91-412	1x	Neutrale Bohrführung Ø 3,5 mm für Bohrer Ø 2,5 mm
50-91-415	1x	Einsatz-Bohrhülse, Ø 3,5/2,5 mm für Ø 3,5 mm Kortikalisschrauben und Ø 2,5 mm Bohrer

Grundinstrumente

06-11-319	1x	Raspatorium, gebogen, 6,0 mm, 190 mm
50-29-001	1x	Biegeschablone für kleine Platten, 7-Loch
50-29-002	1x	Biegeschablone für kleine Platten, 9-Loch
50-91-100	1x	Schraubenpinzette, selbsthaltend
50-91-108	1x	Scharfer Haken
50-91-502	1x	Schränkeisen für 3,5 mm Platten
50-91-503	1x	Schränkeisen für 2,7 mm Platten
06-11-117	1x	HOHMANN Knochenhebel, 6 mm
06-11-118	1x	HOHMANN Knochenhebel, 8 mm
06-11-119	2x	HOHMANN Retraktor mit breitem Zapfen
06-15-169	1x	Selbstzentrierende Knochenhaltezange
06-15-123	1x	Repositionszange für kleine Fragmente
06-15-115	1x	Repositionszange 135 mm mit Spitzen

Small fragment instrument and TITANIUM implant set, complete

consisting of:

Container 580 x 280 x 135 mm, bottom non-perforated, lid silver, perforated	
Wire basket with insert for small fragment instrument and implant set	
Instruments for Ø 3.5 mm/Ø 4.0 mm screws	
Drill bit Ø 2.5 mm, 110/85 mm length, with quick coupling	
Drill bit Ø 3.5 mm, 100/85 mm length, with quick coupling	
Tap Ø 3.5 mm/1.25 mm with quick coupling	
Tap Ø 4.0 mm/1.75 mm with quick coupling	
Tap handle with quick coupling	
Countersink for Ø 2.7 mm, Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm screws, tip Ø 2.0 mm	
Depth gauge for Ø 2.7-4.0 mm screws	
Screw driver with holding sleeve for screws, 2.5 mm hexagon	
Screw driver insert with quick coupling, 2.5 mm for screws with hexagonal head	
Drill guide and drill sleeve for drill bit Ø 2.0 mm	
Tap sleeve Ø 3.5 mm, sleeve for drill bit Ø 2.5 mm	
Neutral drill guide Ø 3.5 mm for drill bit Ø 2.5 mm	
Insert drill sleeve, Ø 3.5/2.5 mm for Ø 3.5 mm cortex screws and Ø 2.5 mm drill bit	

General Instruments

Raspatory, curved, 6.0 mm, 190 mm
Bending template for small plates, 7 holes
Bending template for small plates, 9 holes
Screw holding forceps, self-holding
Sharp hook
Bending iron for 3.5 mm plates
Bending iron for 2.7 mm plates
HOHMANN bone lever, 6 mm
HOHMANN bone lever, 8 mm
HOHMANN retractor with broad shank
Self-centering bone holding forceps
Reduction forceps for small fragments
Reduction forceps 135 mm with points

Implantate siehe nächste Seite / Implants see next page

Kleinfragment Instrumente und TITAN Implantate Set/ Implantate
Small Fragment Instrument and TITANIUM Implant Set/ Implants
TITAN
Kortikalisschraube Ø 3,5 mm,
TITAN
Cortex screw Ø 3.5 mm,
TITANIUM

	Stück Pieces	Länge Length
50-21-100T	8 x	10 mm
50-21-101T	8 x	12 mm
50-21-102T	8 x	14 mm
50-21-103T	8 x	16 mm
50-21-104T	8 x	18 mm
50-21-105T	8 x	20 mm
50-21-106T	8 x	22 mm
50-21-107T	8 x	24 mm
50-21-108T	8 x	26 mm
50-21-109T	8 x	28 mm
50-21-111T	8 x	32 mm
50-21-113T	8 x	36 mm
50-21-115T	8 x	40 mm
50-21-117T	6 x	45 mm
50-21-119T	6 x	50 mm

Kleine T-Platte, TITAN
Small T-plate, TITANIUM

	Stück Pieces	Löcher Holes
50-22-303T	1 x	3/3
50-22-314T	1 x	4/4
50-22-403T	1 x	3/3
50-22-405T	1 x	5/3

Drittelrohrplatte, TITAN
One-third tubular plate, TITANIUM

	Stück Pieces	Löcher Holes
50-22-202T	1 x	2
50-22-203T	1 x	3
50-22-204T	1 x	4
50-22-205T	2 x	5
50-22-206T	2 x	6
50-22-207T	1 x	7
50-22-208T	1 x	8

Spongiosaschraube Ø 4,0 mm
Vollgewinde, TITAN
Cancellous screw Ø 4.0 mm
full thread, TITANIUM

	Stück Pieces	Länge Length
50-21-402T	6 x	14 mm
50-21-403T	6 x	16 mm
50-21-404T	6 x	18 mm
50-21-405T	6 x	20 mm
50-21-406T	6 x	22 mm
50-21-407T	6 x	24 mm
50-21-408T	6 x	26 mm
50-21-409T	6 x	28 mm
50-21-410T	6 x	30 mm
50-21-411T	6 x	32 mm
50-21-412T	6 x	35 mm
50-21-413T	6 x	40 mm
50-21-414T	6 x	45 mm
50-21-415T	6 x	50 mm
50-21-416T	4 x	55 mm
50-21-417T	4 x	60 mm

Kleinfragment Platte, TITAN
Small fragment plate, TITANIUM

	Stück Pieces	Löcher Holes
50-22-106T	2 x	6
50-22-107T	2 x	7
50-22-108T	2 x	8
50-22-110T	2 x	10

Kleeblattplatte, TITAN
Cloverleaf plate, TITANIUM

	Stück Pieces	Löcher Holes
50-22-503T	1 x	3
50-22-504T	1 x	4

Spongiosaschraube Ø 4,0 mm
kurzes Gewinde, TITAN
Cancellous screw Ø 4.0 mm
short thread, TITANIUM

	Stück Pieces	Länge Length
50-21-501T	6 x	12 mm/5 mm
50-21-502T	6 x	14 mm/5 mm
50-21-503T	6 x	16 mm/6 mm
50-21-504T	6 x	18 mm/7 mm
50-21-505T	6 x	20 mm/8 mm
50-21-506T	6 x	22 mm/9 mm
50-21-507T	6 x	24 mm/10 mm
50-21-508T	6 x	26 mm/12 mm
50-21-509T	6 x	28 mm/14 mm
50-21-510T	6 x	30 mm/14 mm
50-21-512T	6 x	35 mm/14 mm
50-21-513T	6 x	40 mm/14 mm
50-21-514T	6 x	45 mm/15 mm
50-21-515T	6 x	50 mm/15 mm

KIRSCHNER Draht, STAHL
KIRSCHNER wire, STAINLESS STEEL

	Stück Pieces	Maße Measurements
50-73-412	1 x 10	1.2 x 150 mm
50-73-416	1 x 10	1.6 x 150 mm
50-73-420	1 x 10	2.0 x 150 mm

Unterlagsscheibe
für Ø 3,5/4,0 mm Schrauben, TITAN
Washer for Ø 3.5/4.0 mm screws,
TITANIUM

	Stück Pieces
50-49-101T	6 x

Kortikalisschrauben Ø 3,5 mm
Cortex Screws Ø 3.5 mm



Kortikalisschraube Ø 3,5 mm
Cortex screw Ø 3.5 mm

	STAHL STAINLESS STEEL	STAHL selbstschneidend STAINLESS STEEL self-tapping	TITAN TITANIUM	TITAN selbstschneidend TITANIUM self-tapping
Ø Gewinde Ø Thread	3.5 mm	3.5 mm	3.5 mm	3.5 mm
Gewindegang Pitch	1.25 mm	1.25 mm	1.25 mm	1.25 mm
Ø Kern Ø Core	2.4 mm	2.4 mm	2.4 mm	2.4 mm
Sechskant Hexagonal Socket	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
Ø Kopf Ø Head	6.0 mm	6.0 mm	6.0 mm	6.0 mm
Länge Length				
10 mm	50-21-100	50-21-200	50-21-100T	50-21-200T
12 mm	50-21-101	50-21-201	50-21-101T	50-21-201T
14 mm	50-21-102	50-21-202	50-21-102T	50-21-202T
16 mm	50-21-103	50-21-203	50-21-103T	50-21-203T
18 mm	50-21-104	50-21-204	50-21-104T	50-21-204T
20 mm	50-21-105	50-21-205	50-21-105T	50-21-205T
22 mm	50-21-106	50-21-206	50-21-106T	50-21-206T
24 mm	50-21-107	50-21-207	50-21-107T	50-21-207T
26 mm	50-21-108	50-21-208	50-21-108T	50-21-208T
28 mm	50-21-109	50-21-209	50-21-109T	50-21-209T
30 mm	50-21-110	50-21-210	50-21-110T	50-21-210T
32 mm	50-21-111	50-21-211	50-21-111T	50-21-211T
34 mm	50-21-112	50-21-212	50-21-112T	50-21-212T
36 mm	50-21-113	50-21-213	50-21-113T	50-21-213T
38 mm	50-21-114	50-21-214	50-21-114T	50-21-214T
40 mm	50-21-115	50-21-215	50-21-115T	50-21-215T
42 mm	50-21-116	50-21-216	50-21-116T	50-21-216T
45 mm	50-21-117	50-21-217	50-21-117T	50-21-217T
48 mm	50-21-118	50-21-218	50-21-118T	50-21-218T
50 mm	50-21-119	50-21-219	50-21-119T	50-21-219T
55 mm	50-21-120	50-21-220	50-21-120T	50-21-220T
60 mm	50-21-121	50-21-221	50-21-121T	50-21-221T
65 mm	50-21-122	50-21-222	50-21-122T	50-21-222T
70 mm	50-21-123	50-21-223	50-21-123T	50-21-223T
75 mm	50-21-124	50-21-224	50-21-124T	50-21-224T
80 mm	50-21-125	50-21-225	50-21-125T	50-21-225T

Spongiosaschrauben Ø 3,5 mm
Cancellous Screws Ø 3.5 mm


2



TITAN

Spongiosaschraube Ø 3,5 mm
Cancellous screw Ø 3.5 mm

	STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM
Ø Gewinde Ø Thread	3.5 mm	3.5 mm
Gewindengang Pitch	1.75 mm	1.75 mm
Ø Kern Ø Core	1.9 mm	1.9 mm
Sechskant Hexagonal Socket	2.5 mm	2.5 mm
Ø Kopf Ø Head	6.0 mm	6.0 mm
Länge Length		
10 mm	50-21-300	50-21-300T
12 mm	50-21-301	50-21-301T
14 mm	50-21-302	50-21-302T
16 mm	50-21-303	50-21-303T
18 mm	50-21-304	50-21-304T
20 mm	50-21-305	50-21-305T
22 mm	50-21-306	50-21-306T
24 mm	50-21-307	50-21-307T
26 mm	50-21-308	50-21-308T
28 mm	50-21-309	50-21-309T
30 mm	50-21-310	50-21-310T
32 mm	50-21-311	50-21-311T
34 mm	50-21-312	50-21-312T
36 mm	50-21-313	50-21-313T
38 mm	50-21-314	50-21-314T
40 mm	50-21-315	50-21-315T
45 mm	50-21-316	50-21-316T
50 mm	50-21-317	50-21-317T
55 mm	50-21-318	50-21-318T
60 mm	50-21-319	50-21-319T

Spongiosaschrauben Ø 4,0 mm
Cancellous Screws Ø 4.0 mm



Spongiosaschraube Ø 4,0 mm
Cancellous screw Ø 4.0 mm

	STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM
Ø Gewinde Ø Thread	4.0 mm	4.0 mm
Gewindegang Pitch	1.75 mm	1.75 mm
Ø Kern Ø Core	1.9 mm	1.9 mm
Sechskant Hexagonal Socket	2.5 mm	2.5 mm
Ø Kopf Ø Head	6.0 mm	6.0 mm
Länge Length		
10 mm	50-21-400	50-21-400T
12 mm	50-21-401	50-21-401T
14 mm	50-21-402	50-21-402T
16 mm	50-21-403	50-21-403T
18 mm	50-21-404	50-21-404T
20 mm	50-21-405	50-21-405T
22 mm	50-21-406	50-21-406T
24 mm	50-21-407	50-21-407T
26 mm	50-21-408	50-21-408T
28 mm	50-21-409	50-21-409T
30 mm	50-21-410	50-21-410T
32 mm	50-21-411	50-21-411T
35 mm	50-21-412	50-21-412T
40 mm	50-21-413	50-21-413T
45 mm	50-21-414	50-21-414T
50 mm	50-21-415	50-21-415T
55 mm	50-21-416	50-21-416T
60 mm	50-21-417	50-21-417T

Spongiosaschrauben Ø 4,0 mm
Cancellous Screws Ø 4.0 mm


2


Spongiosaschraube Ø 4,0 mm
Cancellous screw Ø 4.0 mm

	STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM
Ø Gewinde Ø Thread	4.0 mm	4.0 mm
Gewindegang Pitch	1.75 mm	1.75 mm
Ø Kern Ø Core	1.9 mm	1.9 mm
Sechskant Hexagonal Socket	2.3 mm	2.3 mm
Ø Kopf Ø Head	6.0 mm	6.0 mm
Länge Length		
10 mm	50-21-500	50-21-500T
12 mm	50-21-501	50-21-501T
14 mm	50-21-502	50-21-502T
16 mm	50-21-503	50-21-503T
18 mm	50-21-504	50-21-504T
20 mm	50-21-505	50-21-505T
22 mm	50-21-506	50-21-506T
24 mm	50-21-507	50-21-507T
26 mm	50-21-508	50-21-508T
28 mm	50-21-509	50-21-509T
30 mm	50-21-510	50-21-510T
32 mm	50-21-511	50-21-511T
35 mm	50-21-512	50-21-512T
40 mm	50-21-513	50-21-513T
45 mm	50-21-514	50-21-514T
50 mm	50-21-515	50-21-515T
55 mm	50-21-516	50-21-516T
60 mm	50-21-517	50-21-517T

Kleinfragment Platten
Small Fragment Plates



Kleinfragment Platte für Ø 3,5 mm Schrauben
Profil: 10 x 3 mm, Lochabstand: 12 und 16 mm
Small fragment plate for Ø 3.5 mm screws
Profile: 10 x 3 mm, distance between holes: 12 and 16 mm

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochanzahl Holes
50-22-102	50-22-102T	26 mm	2
50-22-103	50-22-103T	38 mm	3
50-22-104	50-22-104T	50 mm	4
50-22-105	50-22-105T	62 mm	5
50-22-106	50-22-106T	74 mm	6
50-22-107	50-22-107T	86 mm	7
50-22-108	50-22-108T	96 mm	8
50-22-109	50-22-109T	110 mm	9
50-22-110	50-22-110T	122 mm	10
50-22-112	50-22-112T	146 mm	12



Drittelrohrplatte
Profil: 1/3, Rohr: 12 x 1 mm
One-third tubular plate
Profile: 1/3, tube: 12 x 1 mm

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochanzahl Holes
50-22-202	50-22-202T	25 mm	2
50-22-203	50-22-203T	37 mm	3
50-22-204	50-22-204T	49 mm	4
50-22-205	50-22-205T	61 mm	5
50-22-206	50-22-206T	73 mm	6
50-22-207	50-22-207T	85 mm	7
50-22-208	50-22-208T	97 mm	8
50-22-209	50-22-209T	109 mm	9
50-22-210	50-22-210T	121 mm	10
50-22-212	50-22-212T	145 mm	12



Kleine T-Platte (rechtwinklig), 3 Löcher im Kopf
Small T-plate (right angle), 3 holes in head

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochanzahl Holes
50-22-303	50-22-303T	45 mm	3 x 3
50-22-305	50-22-305T	67 mm	5 x 3



Kleine T-Platte (rechtwinklig), 4 Löcher im Kopf
Small T-plate (right angle), 4 holes in head

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochanzahl Holes
50-22-314	50-22-314T	56 mm	4 x 4
50-22-316	50-22-316T	78 mm	6 x 4



Kleine T-Platte schräg, 3 Löcher im Kopf
Small T-plate oblique, 3 holes in head

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochanzahl Holes
50-22-403	50-22-403T	52 mm	3 x 3
50-22-404	50-22-404T	63 mm	4 x 3
50-22-405	50-22-405T	74 mm	5 x 3



Kleeblattplatte, 3 Löcher im Kopf
Cloverleaf plate, 3 holes in head

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochanzahl Holes
50-22-503	50-22-503T	88 mm	3
50-22-504	50-22-504T	104 mm	4

Rekonstruktionsplatten
Reconstruction Plates


2



Kleine Platte/Gerade schmale Rekonstruktionsplatte 2,7 mm
Profil: 8,0 x 2,7 mm, Lochabstand: 8,0 mm
Small plate/Straight narrow reconstruction plate 2.7 mm
Profile: 8.0 x 2.7 mm, Distance between holes: 8.0 mm

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochanzahl Holes
50-22-606	50-22-606T	48 mm	6
50-22-608	50-22-608T	64 mm	8
50-22-610	50-22-610T	80 mm	10
50-22-612	50-22-612T	96 mm	12
50-22-614	50-22-614T	112 mm	14
50-22-616	50-22-616T	128 mm	16
50-22-618	50-22-618T	144 mm	18
50-22-620	50-22-620T	160 mm	20
50-22-622	50-22-622T	176 mm	22
50-22-624	50-22-624T	192 mm	24



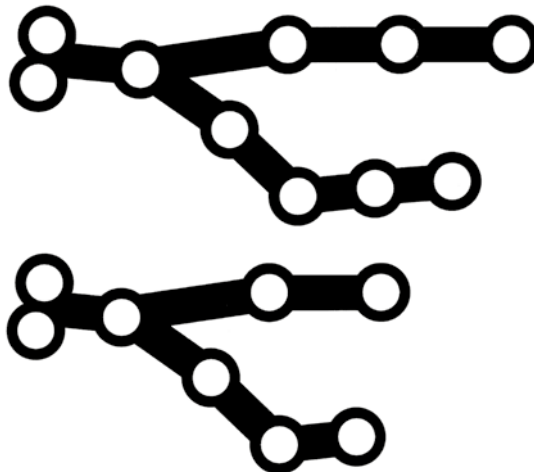
Rekonstruktionsplatte 3,5 mm
Profil: 10,0 x 2,8 mm, Lochabstand: 12,0 mm
Reconstruction plate 3.5 mm
Profile: 10.0 x 2.8 mm, Distance between holes: 12.0 mm

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochanzahl Holes
50-22-705	50-22-705T	58 mm	5
50-22-706	50-22-706T	70 mm	6
50-22-707	50-22-707T	82 mm	7
50-22-708	50-22-708T	94 mm	8
50-22-709	50-22-709T	106 mm	9
50-22-710	50-22-710T	118 mm	10
50-22-711	50-22-711T	130 mm	11
50-22-712	50-22-712T	142 mm	12
50-22-713	50-22-713T	154 mm	13
50-22-714	50-22-714T	166 mm	14
50-22-715	50-22-715T	178 mm	15
50-22-716	50-22-716T	190 mm	16
50-22-718	50-22-718T	214 mm	18
50-22-720	50-22-720T	238 mm	20
50-22-722	50-22-722T	262 mm	22

Rekonstruktionsplatten 3,5 mm werden aus relativ weichem Material hergestellt. Bedingt durch die reduzierte Starrheit, sollten sie nur für Cerclagen und Adaption benutzt werden. Das Design und Weichheit des Materials ermöglichen dreidimensionale Anpassung mit Biegezange oder Biegeeisen.
 Bitte beachten: nicht mehr als 15° biegen.

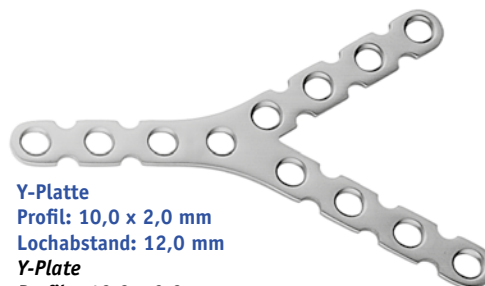
*Reconstruction Plates 3.5 mm are manufactured from relatively soft material. Due to their reduced stiffness, they should only be used for cerclages or adaption. Design and softness of the materials enable three-dimensional contouring with bending pliers or bending iron.
 Please note:: Do not bend more than 15°.*

Kalkaneusplatten
Calcaneal Plates



Kalkaneusplatte
Calcaneal plate

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Größe Size
50-22-800	50-22-800T	groß large
50-22-801	50-22-801T	klein small



Y-Platte
Profil: 10,0 x 2,0 mm
Lochabstand: 12,0 mm
Y-Plate
Profile: 10.0 x 2.0 mm
Distance between holes: 12.0 mm

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM
50-22-810	50-22-810T



Kalkaneusplatte 3,5 mm
Calcaneal plate 3.5 mm

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length
50-22-820	50-22-820T	60 mm
50-22-821	50-22-821T	70 mm

Fibula- und Arthrodesepplatten
Fibula and Arthrodesis Plates


Fibulaplatte mit kleinem Radius
 Plattenstärke: 1,2 mm
 Plattenbreite: 9,5 mm
 Radius: 4,5 mm
Fibula plate with small radius
 Plate thickness: 1.2 mm
 Plate width: 9.5 mm
 Radius: 4.5 mm

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochanzahl Holes
50-22-906	50-22-906T	88 mm	6
50-22-907	50-22-907T	100 mm	7
50-22-908	50-22-908T	112 mm	8



Fibulaplatte mit großem Radius und Loch für Zugschraube
 Plattenstärke: 1,2 mm
 Plattenbreite: 9,5 mm
 Radius: 4,5 mm
Fibula plate with large radius and hole for traction screw
 Plate thickness: 1.2 mm
 Plate width: 9.5 mm
 Radius: 4.5 mm

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochanzahl Holes
50-22-916	50-22-916T	88 mm	6
50-22-917	50-22-917T	100 mm	7
50-22-918	50-22-918T	112 mm	8



Olekranonplatte
 Plattenstärke: 2,0 mm
 Plattenbreite: 9,5 mm
 Radius: 4,5 mm
Olecranon plate
 Plate thickness: 2.0 mm
 Plate width: 9.5 mm
 Radius: 4.5 mm

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochanzahl Holes
50-22-924	50-22-924T	68 mm	4
50-22-925	50-22-925T	80 mm	5
50-22-926	50-22-926T	92 mm	6
50-22-927	50-22-927T	104 mm	7
50-22-928	50-22-928T	116 mm	8
50-22-929	50-22-929T	128 mm	9
50-22-934	50-22-934T	188 mm	14



Platte für Arthrodesese
 bogenförmig mit Standardbiegung
Plate for arthrodesis
 arched with standard bending

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Lochanzahl Holes
50-22-940	50-22-940T	8



Platte für Arthrodesese
 bogenförmig mit kurzer Biegung
Plate for arthrodesis
 arched with short bending

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Lochanzahl Holes
50-22-941	50-22-941T	8

Minimal-Kontakt Platten
Fractional Contact Plates



Dynamische Minimal-Kontakt Kompressionsplatte
Dynamic fractional contact compression plate

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochanzahl Holes
50-23-104	50-23-104T	51 mm	4
50-23-105	50-23-105T	64 mm	5
50-23-106	50-23-106T	77 mm	6
50-23-107	50-23-107T	90 mm	7
50-23-108	50-23-108T	103 mm	8
50-23-109	50-23-109T	116 mm	9
50-23-110	50-23-110T	129 mm	10
50-23-111	50-23-111T	142 mm	11
50-23-112	50-23-112T	155 mm	12



Humeral Epikondylar Platte (Links- und Rechtsplatte)
Für Schrauben: Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm
Humeral epicondylar plate (left and right plate)
For screws: Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochanzahl Holes	
50-23-201	50-23-201T	73 mm	6	rechts <i>right</i>
50-23-211	50-23-211T	73 mm	6	links <i>left</i>
50-23-202	50-23-202T	105 mm	8	rechts <i>right</i>
50-23-212	50-23-212T	105 mm	8	links <i>left</i>
50-23-203	50-23-203T	137 mm	10	rechts <i>right</i>
50-23-213	50-23-213T	137 mm	10	links <i>left</i>
50-23-204	50-23-204T	169 mm	12	rechts <i>right</i>
50-23-214	50-23-214T	169 mm	12	links <i>left</i>



Radiusplatte
Radius plate

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochanzahl Holes
50-23-302	50-23-302T	44 mm	2
50-23-303	50-23-303T	59 mm	3
50-23-304	50-23-304T	74 mm	4



Proximale Humerusplatte
Für Schrauben: Ø 3,5 mm und Ø 6,5 mm
Proximal humeral plate
For screws: Ø 3.5 mm and Ø 6.5 mm

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochanzahl Holes
50-23-403	50-23-403T	79 mm	3
50-23-405	50-23-405T	115 mm	5
50-23-408	50-23-408T	169 mm	8

Claviculaplatten
 Clavícula Plates

 Clavicula Hakenplatte
 Clavícula hook plate

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochanzahl Holes	
50-23-504	50-23-504T	15 mm	4	rechts right
50-23-514	50-23-514T	18 mm	4	
50-23-506	50-23-506T	15 mm	6	
50-23-516	50-23-516T	18 mm	6	
50-23-524	50-23-524T	15 mm	4	links left
50-23-534	50-23-534T	18 mm	4	
50-23-526	50-23-526T	15 mm	6	
50-23-536	50-23-536T	18 mm	6	


 BALZER Claviculaplatte
 BALZER Clavícula plate

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochanzahl Holes	
50-23-603	50-23-603T	78 mm	3	rechts right
50-23-604	50-23-604T	87 mm	4	
50-23-613	50-23-613T	78 mm	3	links left
50-23-614	50-23-614T	87 mm	4	


 Anatomische Hakenplatte
 Anatomical hook plate

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Lochanzahl Holes	
50-23-704	50-23-704T	85 mm	4	rechts right
50-23-705	50-23-705T	97 mm	5	
50-23-706	50-23-706T	106 mm	6	
50-23-708	50-23-708T	128 mm	8	
50-23-714	50-23-714T	85 mm	4	links left
50-23-715	50-23-715T	97 mm	5	
50-23-716	50-23-716T	106 mm	6	
50-23-718	50-23-718T	128 mm	8	

Kleinfragment Instrumente
Small Fragment Instruments



06-11-319	Raspatorium, gebogen, 6,0 mm, 190 mm	Raspatory, curved, 6.0 mm, 190 mm
------------------	--------------------------------------	-----------------------------------



Biegeschablone für kleine Platten		Bending template for small plates
50-29-001	7-Loch	7 holes
50-29-002	9-Loch	9 holes



Bohrer		Drill bit
50-90-004	Ø 2,5 mm, 110/85 mm Länge, mit Schnellkupplung	Ø 2.5 mm, 110/85 mm length, with quick coupling
50-90-008	Ø 3,5 mm, 100/85 mm Länge, mit Schnellkupplung	Ø 3.5 mm, 100/85 mm length, with quick coupling



Gewindeschneider		Tap
50-90-104	Ø 3,5 mm/1,25 mm mit Schnellkupplung	Ø 3.5 mm/1.25 mm with quick coupling
50-90-105	Ø 3,5 mm/1,75 mm mit Schnellkupplung	Ø 3.5 mm/1.75 mm with quick coupling
50-90-106	Ø 4,0 mm/1,75 mm mit Schnellkupplung	Ø 4.0 mm/1.75 mm with quick coupling



50-91-015	Handgriff für Gewindeschneider mit Schnellkupplung	Tap handle with quick coupling
------------------	--	--------------------------------



50-91-100	Schraubenpinzette, selbsthaltend	Screw holding forceps, self-holding
------------------	----------------------------------	-------------------------------------



50-91-102	Kopfraumfräser für Ø 2,7 mm, Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Schrauben, Spitze Ø 2,0 mm	Countersink for Ø 2.7 mm, Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm screws, tip Ø 2.0 mm
------------------	---	--

Kleinfragment Instrumente
Small Fragment Instruments


50-91-106	Tiefenmessinstrument für Ø 2,7 - 4,0 mm Schrauben	Depth gauge for Ø 2.7 - 4.0 mm screws
------------------	---	---------------------------------------



50-91-108	Scharfer Haken	Sharp hook
------------------	----------------	------------



50-91-216	Schraubendreher mit Haltehülse für Schrauben, 2,5 mm Sechskant	Screw driver with holding sleeve for screws, 2.5 mm hexagon
------------------	--	---



50-91-218	Schraubendreher-Einsatz mit Schnellkupplung, 2,5 mm für Schrauben mit Sechskantkopf	Screw driver insert with quick coupling, 2.5 mm for screws with hexagonal head
------------------	---	--



50-91-403	Bohrführung und Bohrhülse für Bohrer Ø 2,0 mm	Drill guide and drill sleeve for drill bit Ø 2.0 mm
------------------	---	---



50-91-404	Gewindeschneiderhülse Ø 3,5 mm/Bohrhülse Ø 2,5 mm für Bohrer und Gewindeschneider für Ø 3,5 mm Kortikalisschrauben mit feinem Gewinde	Tap sleeve Ø 3.5 mm/Drill sleeve Ø 2.5 mm for drill bit and tap for Ø 3.5 mm cortex screws with fine thread
------------------	---	---

50-91-405	Gewindeschneiderhülse Ø 2,7 mm/Bohrhülse Ø 2,0 mm für Bohrer und Gewindeschneider für Ø 3,5 mm Kortikalisschrauben mit feinem Gewinde	Tap sleeve Ø 2.7 mm/Drill sleeve Ø 2.0 mm for drill bit and tap for Ø 3.5 mm cortex screws with fine thread
------------------	---	---

Kleinfragment Instrumente
Small Fragment Instruments



50-91-412 Neutrale Bohrführung Ø 3,5 mm für Bohrer Ø 2.5 mm *Neutral drill guide Ø 3.5 mm for drill bit Ø 2.5 mm*



50-91-415 Einsatz-Bohrhülse, Ø 3,5/2,5 mm für Ø 3,5 mm Kortikalisschrauben und Ø 2,5 mm Bohrer *Insert drill sleeve, Ø 3.5/2.5 mm for Ø 3.5 mm cortex screws and Ø 2.5 mm drill bit*



50-91-502 Schränkeisen für 3,5 mm Platten *Bending iron for 3.5 mm plates*



50-91-503 Schränkeisen für 2,7 mm Platten *Bending iron for 2.7 mm plates*



50-91-507 Biegezange für 2,7 und 3,5 mm Platten *Bending pliers for 2.7 and 3.5 mm plates*



06-11-117 HOHMANN Knochenhebel, 6 mm *HOHMANN bone lever, 6 mm*

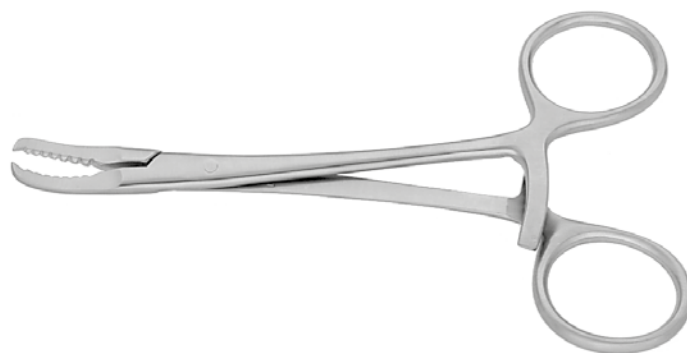
06-11-118 HOHMANN Knochenhebel, 8 mm *HOHMANN bone lever, 8 mm*

Kleinfragment Instrumente
Small Fragment Instruments

06-11-119 HOHMANN Retraktor mit breitem Zapfen

HOHMANN retractor with broad shank

06-15-169 Selbstzentrierende Knochenhaltezange

Self-centering bone holding forceps

06-15-123 Repositionszange für kleine Fragmente

Reduction forceps for small fragments

06-15-115 Repositionszange 135 mm mit Spitzen

Reduction forceps 135 mm with points

Instrumente und winkelstabiles TITAN Implantate Set **TITAN**
Instrument and Locking TITANIUM Implant Set



50-26-00T

Instrumente und winkelstabiles TITAN Implantate Set, komplett

bestehend aus:

10-11-401	1x	Container 580 x 280 x 135 mm, Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht
50-26-010	1x	Siebkorb mit Einsatz für Instrumente und winkelstabile Implantate Set

Instrumente für Ø 3,5/4,0 mm Schrauben

50-26-001	1x	Kleiner Stern-Schraubendrehereinsatz mit Schnellkupplung für Ø 2,7 mm und Ø 3,5 mm winkelstabile Kortikalisschrauben
50-26-002	1x	Drehmoment-Schraubendreher 1,5 mm mit Schnellkupplung für Ø 2,7 mm und Ø 3,5 mm winkelstabile Kortikalisschrauben
50-26-003	2x	Zentrierhülse Ø 1,6 mm für KIRSCHNER Draht Ø 1,6 mm, 150 mm
50-26-004	2x	Bohrführung mit Gewinde Ø 2,8 mm für Bohrer 50-90-024
50-26-005	2x	Bohrführung mit Gewinde Ø 2,0 mm für Bohrer 50-90-025
50-26-006	1x	Direkt-Messgerät für KIRSCHNER Draht Ø 1,6 mm
50-73-416	1x	KIRSCHNER Draht mit Trokarspitze, rundes Ende, Ø 1,6 mm, 150 mm/10 St.
50-90-004	2x	Bohrer Ø 2,5 mm, 110/85 mm Länge, mit Schnellkupplung
50-90-024	2x	Bohrer Ø 2,8 mm, 165 mm Länge, kalibriert mit Schnellkupplung
50-90-025	2x	Bohrer Ø 2,0 mm, 165 mm Länge, kalibriert mit Schnellkupplung
50-90-104	1x	Gewindeschneider Ø 3,5 mm/1,25 mm mit Schnellkupplung
50-91-013	1x	T-Handgriff mit AO Schnellkupplung für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Gewindeschneider und Kopfraumräser
50-91-100	1x	Schraubenpinzette, selbsthaltend
50-91-102	1x	Kopfraumräser für Ø 2,7 mm, Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Schrauben, Spitze Ø 2,0 mm
50-91-106	1x	Tiefenmessinstrument für Ø 2,7 - 4,0 mm Schrauben
50-91-216	1x	Schraubendreher mit Haltehülse für Schrauben, 2,5 mm Sechskant
50-91-217	1x	Haltehülse für Schraubendreher 50-91-216
50-91-218	1x	Schraubendreher-Einsatz mit Schnellkupplung, 2,5 mm für Schrauben mit Sechskantkopf
50-91-420	1x	Gewindeschneiderhülse 3,5 mm/Bohrhülse 2,5 mm

Instrument and locking TITANIUM implant set, complete

consisting of:

Container 580 x 280 x 135 mm, lid silver, perforated, bottom non-perforated
Wire basket with insert for instruments and locking implant set

Instruments for Ø 3.5/4.0 mm screws

Small screw driver insert, star bit, with quick coupling for Ø 2.7 mm and Ø 3.5 mm cortex locking screws
Torque limited screw driver 1.5 mm with quick coupling used for Ø 2.7 mm and Ø 3.5 mm cortex locking screws
Centering sleeve Ø 1.6 mm for KIRSCHNER wire Ø 1.6 mm, 150 mm
Threaded drill guide Ø 2.8 mm for drill bit 50-90-024
Threaded drill guide Ø 2.0 mm for drill bit 50-90-025
Direct measuring device for KIRSCHNER wire Ø 1.6 mm
KIRSCHNER wire with trocar point and round shaft end, Ø 1.6 mm, 150 mm/10 pcs.
Drill bit Ø 2.5 mm, 110/85 mm length, with quick coupling
Drill bit Ø 2.8 mm, 165 mm length, calibrated with quick coupling
Drill bit Ø 2.0 mm, 165 mm length, calibrated with quick coupling
Tap Ø 3.5 mm/1.25 mm with quick coupling
T-Handle with AO quick coupling for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm taps and countersinks
Screw holding forceps, self-holding
Countersink for Ø 2.7 mm, Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm screws, tip Ø 2.0 mm
Depth gauge for Ø 2.7 - 4.0 mm screws
Screw driver with holding sleeve for screws, 2.5 mm hexagon
Holding sleeve for screw driver 50-91-216
Screw driver insert with quick coupling, 2.5 mm for screws with hexagonal head
Tap sleeve 3.5 mm/Drill sleeve 2.5 mm

Implantate siehe nächste Seite
Implants see next page

Instrumente und winkelstabile TITAN Implantate Set/ Implantate
Instrument and Locking TITANIUM Implant Set/ Implants
TITAN

Kortikalisschraube
 Ø 3,5 mm, TITAN, selbstbohrend
 Cortex screw
 Ø 3.5 mm, TITANIUM, self-tapping

	Stück Pieces	Länge Length
50-21-200T	4 x	10 mm
50-21-201T	4 x	12 mm
50-21-202T	4 x	14 mm
50-21-203T	4 x	16 mm
50-21-204T	4 x	18 mm
50-21-205T	4 x	20 mm
50-21-206T	4 x	22 mm
50-21-207T	4 x	24 mm
50-21-208T	4 x	26 mm
50-21-209T	4 x	28 mm
50-21-210T	4 x	30 mm
50-21-211T	4 x	32 mm
50-21-212T	4 x	34 mm
50-21-213T	4 x	36 mm
50-21-214T	2 x	38 mm
50-21-215T	2 x	40 mm
50-21-216T	2 x	42 mm
50-21-217T	2 x	45 mm
50-21-218T	2 x	48 mm
50-21-219T	2 x	50 mm
50-21-220T	2 x	55 mm
50-21-221T	2 x	60 mm

Winkelstabile Kortikalisschraube
 Ø 3,5 mm, TITAN, selbstbohrend
 Locking cortex screw
 Ø 3.5 mm, TITANIUM, self-tapping

	Stück Pieces	Länge Length
50-26-101T	4 x	10 mm
50-26-102T	4 x	12 mm
50-26-103T	4 x	14 mm
50-26-104T	4 x	16 mm
50-26-105T	4 x	18 mm
50-26-106T	4 x	20 mm
50-26-107T	4 x	22 mm
50-26-108T	4 x	24 mm
50-26-109T	4 x	26 mm
50-26-110T	4 x	28 mm
50-26-111T	4 x	30 mm
50-26-112T	4 x	32 mm
50-26-113T	4 x	35 mm
50-26-114T	4 x	38 mm
50-26-115T	2 x	40 mm
50-26-116T	2 x	42 mm
50-26-117T	2 x	45 mm
50-26-118T	2 x	48 mm
50-26-119T	2 x	50 mm
50-26-120T	2 x	52 mm
50-26-121T	2 x	55 mm
50-26-122T	2 x	60 mm

Winkelstabile Kortikalisschraube
 Ø 2,7 mm, TITAN, selbstbohrend
 Locking cortex screw
 Ø 2.7 mm, TITANIUM, self-tapping

	Stück Pieces	Länge Length
50-26-205T	3 x	18 mm
50-26-206T	3 x	20 mm
50-26-207T	3 x	22 mm
50-26-208T	3 x	24 mm
50-26-209T	3 x	26 mm
50-26-210T	3 x	28 mm
50-26-211T	3 x	30 mm
50-26-212T	3 x	32 mm
50-26-213T	4 x	35 mm
50-26-214T	3 x	38 mm
50-26-215T	3 x	40 mm
50-26-216T	3 x	45 mm

Instrumente und winkelstabile TITAN Implantate Set/Implantate **TITAN**
Instrument and Locking TITANIUM Implant Set/Implants

Winkelstabile Platte 3,5 mm, gerade mit Kombilöchern, TITAN
Locking plate, 3.5 mm, straight with combi holes, TITANIUM

	Stück Pieces	Länge Length	Lochzahl Holes
50-26-502T	1 x	85 mm	6
50-26-503T	1 x	98 mm	7
50-26-504T	1 x	111 mm	8
50-26-505T	1 x	124 mm	9
50-26-506T	1 x	137 mm	10

Winkelstabile Rekonstruktionsplatte 3,5 mm, gerade mit Kombilöchern, TITAN
Locking reconstruction plate 3.5 mm, straight with combi holes, TITANIUM

	Stück Pieces	Länge Length	Lochzahl Holes
50-26-541T	1 x	80 mm	6
50-26-542T	1 x	99.5 mm	7
50-26-543T	1 x	114 mm	8
50-26-544T	1 x	128.5 mm	9

Winkelstabile anatomische T-Platte 3,5 mm, TITAN
Locking anatomical T-plate 3.5 mm, TITANIUM

	Stück Pieces	Länge Length	Lochzahl Holes	
50-26-602T	1 x	63 mm	10	Links Left
50-26-603T	1 x	63 mm	10	Rechts Right

Winkelstabile anatomische Radiusplatte 3,5 mm, volar, TITAN
Locking anatomical radius plate 3.5 mm, volar, TITANIUM

	Stück Pieces	Lochzahl Holes	
50-26-610T	1 x	3/6	Links Left
50-26-611T	1 x	3/6	Rechts Right

Winkelstabiler Distanzbolzen, TITAN
Locking distance bolt, TITANIUM

	Stück Pieces	Länge Length
50-26-298T	1 x	3.5 mm

Unterlagsscheibe, TITAN
Washer, TITANIUM

	Stück Pieces	
50-26-299T	1 x	Ø 2.7 mm/ Ø 3.5 mm

Winkelstabile Schrauben, Ø 3,5 mm, TITAN, selbstbohrend
Locking Screws, Ø 3.5 mm, TITANIUM, self-drilling
TITAN

Wichtige technische Daten:

Ø Kopf:	Ø 6,0 mm
Stern:	10 gemäß ASTM F543-02 Tabelle A6.8
Kopfgewinde:	M5/Gewindesteigung 0,8 mm
Ø Kern:	Ø 2,9 mm
Gewindesteigung:	0,8 mm
Empfohlener Bohrer:	Ø 2,8 mm/165 mm, kalibriert
Achtung:	Gewindeschneiden ist nicht notwendig
Material:	TITAN Legierung gemäß ISO 5832-3 und ISO 10993-1
Produktbeschreibung:	Winkelstabile Kortikalisschraube Ø 3,5 mm, TITAN, selbstbohrend

Important technical details:

Head Diameter:	Ø 6.0 mm
Star Bit:	10 according to ASTM F543-02 table A6.8
Head Thread:	M5/Pitch 0.8 mm
Core Diameter:	Ø 2.9 mm
Thread Pitch:	0.8 mm
Recommended Drill Bit:	Ø 2.8 mm/165 mm, calibrated
Note:	Tapping is not necessary for this screw
Material:	TITANIUM alloy according to ISO 5832-3 and ISO 10993-1
Product description:	TITANIUM Locking cortex screw Ø 3.5 mm, self-drilling


Winkelstabile Schraube, Ø 3,5 mm, TITAN, selbstbohrend
Locking screw, Ø 3.5 mm, TITANIUM, self-drilling

Ø Gewinde Ø Thread	3.5 mm
Ø Kopf Ø Head	6.0 mm
Stern Star bit	10 gemäß ASTM F543-02 Tabelle A6.8 10 according to ASTM F543-02 table A6.8
Kopfgewinde Head thread	M5/0.8 mm
Ø Kern Ø Core	2.9 mm
Gewindegang Thread pitch	0.8 mm
Ø Bohrer Ø Drill bit	2.8 mm
Länge Length	
10 mm	50-26-101T
12 mm	50-26-102T
14 mm	50-26-103T
16 mm	50-26-104T
18 mm	50-26-105T
20 mm	50-26-106T
22 mm	50-26-107T
24 mm	50-26-108T
26 mm	50-26-109T
28 mm	50-26-110T
30 mm	50-26-111T
32 mm	50-26-112T

Winkelstabile Schraube, Ø 3,5 mm, TITAN, selbstbohrend
Locking screw, Ø 3.5 mm, TITANIUM, self-drilling

Ø Gewinde Ø Thread	3.5 mm
Ø Kopf Ø Head	6.0 mm
Stern Star bit	10 gemäß ASTM F543-02 Tabelle A6.8 10 according to ASTM F543-02 table A6.8
Kopfgewinde Head thread	M5/0.8 mm
Ø Kern Ø Core	2.9 mm
Gewindegang Thread pitch	0.8 mm
Ø Bohrer Ø Drill bit	2.8 mm
Länge Length	
35 mm	50-26-113T
38 mm	50-26-114T
40 mm	50-26-115T
42 mm	50-26-116T
45 mm	50-26-117T
48 mm	50-26-118T
50 mm	50-26-119T
52 mm	50-26-120T
55 mm	50-26-121T
60 mm	50-26-122T
65 mm	50-26-123T
70 mm	50-26-124T

Winkelstabile Schrauben, Ø 2,7 mm, TITAN, selbstbohrend
Locking Screws, Ø 2.7 mm, TITANIUM, self-drilling

TITAN

Wichtige technische Daten:

Ø Kopf: Ø 6,0 mm
Stern: 10 gemäß ASTM F543-02 Tabelle A6.8
Kopfgewinde: M5/Gewindesteigung 0,8 mm
Ø Kern: Ø 1,9 mm
Gewindesteigung: 0,8 mm
Empfohlener Bohrer: Ø 2,0 mm/165 mm, kalibriert
Achtung: Gewindeschneiden ist nicht notwendig
Material: TITAN Legierung gemäß ISO 5832-3 und ISO 10993-1
Produktbeschreibung: Winkelstabile Kortikalisschraube Ø 2,7 mm, TITAN, selbstbohrend

Important technical details:

Head Diameter: Ø 6.0 mm
Star Bit: 10 according to ASTM F543-02 table A6.8
Head Thread: M5/Pitch 0.8 mm
Core Diameter: Ø 1.9 mm
Thread Pitch: 0.8 mm
Recommended Drill Bit: Ø 2.0 mm/165 mm, calibrated
Note: Tapping is not necessary for this screw
Material: TITANIUM alloy according to ISO 5832-3 and ISO 10993-1
Product description: TITANIUM Locking cortex screw Ø 2.7 mm, self-drilling



Winkelstabile Schraube, Ø 2,7 mm, TITAN, selbstbohrend

Locking screw, Ø 2.7 mm, TITANIUM, self-drilling

Ø Gewinde Ø Thread	2.7 mm
Ø Kopf Ø Head	6.0 mm
Stern Star bit	10 gemäß ASTM F543-02 Tabelle A6.8 10 according to ASTM F543-02 table A6.8
Kopfgewinde Head thread	M5/0.8 mm
Ø Kern Ø Core	1.9 mm
Gewindegang Thread pitch	0.8 mm
Ø Bohrer Ø Drill bit	2.0 mm
Länge Length	
10 mm	50-26-201T
12 mm	50-26-202T
14 mm	50-26-203T
16 mm	50-26-204T
18 mm	50-26-205T
20 mm	50-26-206T
22 mm	50-26-207T
24 mm	50-26-208T
26 mm	50-26-209T
28 mm	50-26-210T
30 mm	50-26-211T
32 mm	50-26-212T
35 mm	50-26-213T
38 mm	50-26-214T
40 mm	50-26-215T
45 mm	50-26-216T
50 mm	50-26-217T
55 mm	50-26-218T
60 mm	50-26-219T

Winkelstabiler Distanzbolzen, TITAN
Locking Distance Bolt, TITANIUM
TITAN

Wichtige technische Daten:

Ø Kopf: Ø 6,0 mm
 Stern: 10 gemäß ASTM F543-02 Tabelle A6.8
 Kopfgewinde: M5/Gewindesteigung: 0,8 mm
 Material: TITAN Legierung gemäß
 ISO 5832-3 und ISO 10993-1

Important technical details:

Head Diameter: Ø 6.0 mm
 Star Bit: 10 according to ASTM F543-02 table A6.8
 Head Thread: M5/Pitch 0.8 mm
 Material: TITANIUM Alloy according to
 ISO 5832-3 and ISO 10993-1


50-26-298T Distanzbolzen Ø 3,5 mm

Distance bolt Ø 3.5 mm

Unterlagsscheibe, TITAN
Washer, TITANIUM
TITAN

Wichtige technische Daten:

Material: TITAN Legierung gemäß
 ISO 5832-3 und ISO 10993-1

Important technical details:

Material: TITANIUM Alloy according to
 ISO 5832-3 and ISO 10993-1


50-26-299T Unterlagsscheibe Ø 2,7/Ø 3,5 mm

Washer Ø 2.7/Ø 3.5 mm

Kortikalisscharuben, Ø 3,5 mm, TITAN, selbstbohrend
Cortex Screws, Ø 3.5 mm, TITANIUM, self-drilling

TITAN

Wichtige technische Daten:

Ø Kopf:	Ø 6,0 mm
Sechskant:	2,5 mm
Ø Kern:	Ø 2,4 mm
Gewindesteigung:	1,25 mm
Achtung:	Gewindeschneiden ist nicht notwendig!
Material:	TITAN Legierung gemäß ISO 5832-3 und ISO 10993-1
Produktbeschreibung:	Kortikalisschraube Ø 3,5 mm, TITAN, selbstbohrend

Important technical details:

Head Diameter:	Ø 6.0 mm
Hexalobe Socked width:	2.5 mm
Core Diameter:	Ø 2.4 mm
Thread Pitch:	1.25 mm
Note:	Tapping is not necessary for this screw!
Material:	TITANIUM Alloy according to ISO 5832-3 and ISO 10993-1
Product description:	TITANIUM Cortex screw Ø 3.5 mm, self-drilling



Kortikalisschraube, Ø 3,5 mm, TITAN, selbstbohrend
Cortex screw, Ø 3.5 mm, TITANIUM, self-drilling

Ø Gewinde Ø Thread	3.5 mm
Ø Kopf Ø Head	6.0 mm
Sechskantgröße Hexalobe socket width	2.5 mm
Ø Kern Ø Core	2.4 mm
Gewindegang Thread pitch	1.25 mm
Ø Gewindeschneider Ø Tap	3.5 mm/1.25
Länge Length	
10 mm	50-21-200T
12 mm	50-21-201T
14 mm	50-21-202T
16 mm	50-21-203T
18 mm	50-21-204T
20 mm	50-21-205T
22 mm	50-21-206T
24 mm	50-21-207T
26 mm	50-21-208T
28 mm	50-21-209T
30 mm	50-21-210T
32 mm	50-21-211T
34 mm	50-21-212T

Kortikalisschraube, Ø 3,5 mm, TITAN, selbstbohrend
Cortex screw, Ø 3.5 mm, TITANIUM, self-drilling

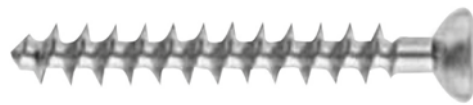
Ø Gewinde Ø Thread	3.5 mm
Ø Kopf Ø Head	6.0 mm
Sechskantgröße Hexalobe socket width	2.5 mm
Ø Kern Ø Core	2.4 mm
Gewindegang Thread pitch	1.25 mm
Ø Gewindeschneider Ø Tap	3.5 mm/1.25
Länge Length	
36 mm	50-21-213T
38 mm	50-21-214T
40 mm	50-21-215T
42 mm	50-21-216T
45 mm	50-21-217T
48 mm	50-21-218T
50 mm	50-21-219T
55 mm	50-21-220T
60 mm	50-21-221T
65 mm	50-21-222T
70 mm	50-21-223T
75 mm	50-21-224T
80 mm	50-21-225T

Spongiosaschrauben, Ø 4,0 mm, TITAN
Cancellous Screws, Ø 4.0 mm, TITANIUM
TITAN
Wichtige technische Daten:

Ø Kopf:	Ø 6,0 mm
Sechskant:	2,5 mm
Ø Kern:	Ø 1,9 mm
Gewindesteigung:	1,75 mm
Empfohlener Bohrer:	Ø 2,5 mm, 110 mm/85 mm
Empfohlener Gewindeschneider:	Ø 4,0 mm/Gewindesteigung 1,75 mm
Material:	TITAN Legierung gemäß ISO 5832-3 und ISO 10993-1
Produktbeschreibung:	Spongiosaschraube Ø 4,0 mm, TITAN

Important technical details:

Head Diameter:	Ø 6.0 mm
Hexalobe Socked width:	2.5 mm
Core Diameter:	Ø 1.9 mm
Thread Pitch:	1.75 mm
Recommended Drill Bit:	Ø 2.5 mm, 100 mm/85 mm
Recommended Tap:	Ø 4.0 mm, 1.75 mm Pitch
Material:	TITANIUM Alloy according to ISO 5832-3 and ISO 10993-1
Product description:	TITANIUM Cancellous screw Ø 4.0 mm


Spongiosaschraube, Ø 4,0 mm, TITAN
Cancellous screw, Ø 4.0 mm, TITANIUM

Ø Gewinde Ø Thread	4.0 mm
Ø Kopf Ø Head	6.0 mm
Sechskantgröße Hexalobe socket width	2.5 mm
Ø Kern Ø Core	1.9 mm
Gewindegang Thread pitch	1.75 mm
Bohrer Drill bit	2.5 mm
Ø Gewindeschneider Ø Tap	4.0 mm/1.75
Länge Length	
10 mm	50-21-400T
12 mm	50-21-401T
14 mm	50-21-402T
16 mm	50-21-403T
18 mm	50-21-404T
20 mm	50-21-405T
22 mm	50-21-406T
24 mm	50-21-407T
26 mm	50-21-408T
28 mm	50-21-409T
30 mm	50-21-410T
32 mm	50-21-411T
34 mm	50-21-418T
35 mm	50-21-412T
36 mm	50-21-419T
38 mm	50-21-420T
40 mm	50-21-413T
45 mm	50-21-414T
50 mm	50-21-415T
55 mm	50-21-416T
60 mm	50-21-417T

Winkelstabile Kleinfragmentplatten, 3,5 mm, TITAN
Small Fragment Locking Plates, 3.5 mm, TITANIUM

TITAN

Kleinfragmentplatten, winkelstabil, gerade für winkelstabile TITAN Ø 2,7 mm und Ø 3,5 mm Schrauben in Kombination mit TITAN Ø 3,5 und Ø 4,0 mm Standardschrauben zur Fixation von Ulna/Radius und Humerusschaftfrakturen.

Small fragment locking plates, straight used with TITANIUM Ø 2.7 mm and Ø 3.5 mm locking screws in combination with Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm TITANIUM standard screws for fixation of ulna/radius and humeral shaft fractures.

Wichtige technische Daten:

Stärke: 3,0 mm
Breite/Schaft: 11 mm
Lochabstand/Schaft: 12,0 mm
Material: TITAN gemäß ISO 5832-2 Grad 4B und ISO 10993-1
Produktbeschreibung: Winkelstabile Kleinfragmentplatte 3,5 mm, gerade, Kombilöcher, minimierter Knochenkontakt
Winkelstabile Löcher: Links/Rechts = 4° gewinkelt
Vorteil: Hohe Fixationsstabilität

Important technical details:

Thickness: 3.0 mm
Width/Shaft: 11 mm
Distance hole/Shaft: 12.0 mm
Material: TITANIUM according to ISO 5832-2 Grade 4B and ISO 10993-1
Product description: Small fragment locking plate 3.5 mm, straight, combi holes, low touch
Locking Holes: Left/Right = 4° Degree angled
Advantage: High fixation stability



Winkelstabile Kleinfragmentplatte, 3,5 mm, TITAN
Locking small fragment plate, 3.5 mm, TITANIUM

	Länge <i>Length</i>	Lochzahl <i>Holes</i>
50-26-500T	59 mm	4
50-26-501T	72 mm	5
50-26-502T	85 mm	6
50-26-503T	98 mm	7
50-26-504T	111 mm	8
50-26-505T	124 mm	9
50-26-506T	137 mm	10
50-26-507T	150 mm	11
50-26-508T	163 mm	12

Winkelstabile Kleinfragmentplatten, 3,5 mm, TITAN
Small Fragment Locking Plates, 3.5 mm, TITANIUM
TITAN

Kleinfragment Rekonstruktionsplatten, winkelstabil, gerade ohne Kombilöcher für winkelstabile Ø 2,7 mm und Ø 3,5 mm TITAN Schrauben zur Fixation von Pelvic- und Acetabularfrakturen. Sie können manchmal auch zur Versorgung von Brüchen an distalem Humerus, Clavicula und Calcaneus verwendet werden

Small fragment reconstruction locking plates, straight without combi holes used with TITANIUM Ø 2.7 mm and Ø 3.5 mm locking screws. Applicable for fixation of pelvic and acetabular fractures. They may also be used for the treatment of distal humerus, clavicle and calcaneus sometimes.

Wichtige technische Daten:

Stärke: 2,8 mm
 Breite/Schaft: 10 mm
 Lochabstand/Schaft: 12,0 mm
 Material: TITAN gemäß ISO 5832-2 Grad 4B und ISO 10993-1
 Produktbeschreibung: Winkelstabile Rekonstruktionsplatte 3,5 mm, gerade, ohne Kombilöcher

Important technical details:

Thickness: 2.8 mm
 Width/Shaft: 10 mm
 Distance hole/Shaft: 12.0 mm
 Material: TITANIUM according to ISO 5832-2 Grade 4B and ISO 10993-1
 Product description: Reconstruction locking plate 3.5 mm, straight, without combi holes



Winkelstabile Rekonstruktionsplatte, 3,5 mm, TITAN
Reconstruction locking plate, 3.5 mm, TITANIUM

	Länge Length	Lochzahl Holes
50-26-520T	58 mm	5
50-26-521T	70 mm	6
50-26-522T	82 mm	7
50-26-523T	94 mm	8
50-26-524T	106 mm	9
50-26-525T	118 mm	10
50-26-526T	142 mm	12
50-26-527T	166 mm	14
50-26-528T	190 mm	16
50-26-529T	214 mm	18
50-26-530T	238 mm	20
50-26-531T	262 mm	22

Winkelstabile Kleinfragmentplatten, 3,5 mm, TITAN
Small Fragment Locking Plates, 3.5 mm, TITANIUM

TITAN

Kleinfragment Rekonstruktionsplatten, winkelstabil, gerade mit Kombilöchern für winkelstabile TITAN Ø 2,7 mm und Ø 3,5 mm Schrauben in Kombination mit Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Standard-schrauben zur Fixation von Pelvic- und Acetabularfrakturen. Sie können manchmal auch zur Versorgung von Brüchen an distalem Humerus, Clavicula und Calcaneus verwendet werden

Small fragment reconstruction locking plates, straight with combi holes used with TITANIUM Ø 2.7 mm and Ø 3.5 mm locking screws in combination with TITANIUM Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm standard screws. Applicable for fixation in pelvic and acetabular fractures. They may also be used for the treatment of distal humerus, clavicle and calcaneus sometimes.

Wichtige technische Daten:

Stärke: 2,8 mm
Breite/Schaft: 10 mm
Lochabstand/Schaft: 14,5 mm
Material: TITAN gemäß ISO 5832-2 Grad 4B und ISO 10993-1
Produktbeschreibung: Winkelstabile Rekonstruktionsplatte 3,5 mm, gerade, mit Kombilöchern

Important technical details:

Thickness: 2.8 mm
Width/Shaft: 10 mm
Distance hole/Shaft: 14.5 mm
Material: TITANIUM according to ISO 5832-2 Grade 4B and ISO 10993-1
Product description: Reconstruction locking plate 3.5 mm, straight, with combi holes



TITAN

Winkelstabile Rekonstruktionsplatte, 3,5 mm, TITAN
Reconstruction locking plate, 3.5 mm, TITANIUM

	Länge Length	Lochzahl Holes
50-26-540T	70.5 mm	5
50-26-541T	80 mm	6
50-26-542T	99.5 mm	7
50-26-543T	114 mm	8
50-26-544T	128.5 mm	9
50-26-545T	143 mm	10
50-26-546T	172 mm	12
50-26-547T	201 mm	14
50-26-548T	230 mm	16
50-26-549T	259 mm	18
50-26-550T	288 mm	20
50-26-551T	317 mm	22

Winkelstabile Kleinfragmentplatten, 3,5 mm, TITAN
Small Fragment Locking Plates, 3.5 mm, TITANIUM
TITAN

Drittelrohrplatten, winkelstabil, für winkelstabile TITAN Ø 2,7 mm und Ø 3,5 mm Schrauben in Kombination mit Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Standardschrauben zur Fixation von Fibula, Mittelhand und Mittelfuß Fraktur.

One-third tubular locking plates used with TITANIUM Ø 2.7 mm and Ø 3.5 mm locking screws in combination with TITANIUM Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm standard screws. Applicable for the fixation of middle hand and middle foot fractures.

Wichtige technische Daten:

Stärke: 2,0 mm
 Breite/Schaft: 9 mm
 Lochabstand: 12 mm und 16 mm
 Material: TITAN gemäß
 ISO 5832-2 Grad 4B und ISO 10993-1
 Produktbeschreibung: Winkelstabile Drittelrohrplatte

Important technical details:

Thickness: 2.0 mm
 Width/Shaft: 9 mm
 Distance hole: 12 mm and 16 mm
 Material: TITANIUM according to
 ISO 5832-2 Grade 4B and ISO 10993-1
 Product description: One-third tubular locking plate



Winkelstabile Drittelrohrplatte, 3,5 mm, TITAN
One-third tubular locking plate, 3.5 mm, TITANIUM

	Länge Length	Lochzahl Holes
50-26-560T	25 mm	2
50-26-561T	37 mm	3
50-26-562T	49 mm	4
50-26-563T	61 mm	5
50-26-564T	73 mm	6
50-26-565T	85 mm	7
50-26-566T	97 mm	8
50-26-567T	109 mm	9
50-26-568T	121 mm	10
50-26-569T	133 mm	11
50-26-570T	145 mm	12

Winkelstabile Kleinfragmentplatten, 3,5 mm, TITAN
Small Fragment Locking Plates, 3.5 mm, TITANIUM

TITAN

Kleinfragment anatomische T-Platten, schräg gewinkelt für winkelstabile TITAN Ø 2,7 mm und Ø 3,5 mm Schrauben in Kombination mit Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Standardschrauben zur Fixation von distalem Radius links und rechts (dorsal)

Small fragment anatomical T-Plates, oblique angled used with TITANIUM Ø 2.7 mm and Ø 3.5 mm locking screws in combination with TITANIUM Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm standard screws. Applicable for the fixation of fractures, dorsal aspect of the distal radius left and right

Wichtige technische Daten:

Stärke: 1,5 mm (Niedrigprofil)
Breite: 10 mm
Material: TITAN gemäß
ISO 5832-2 Grad 4B und ISO 10993-1
Produktbeschreibung: Winkelstabile anatomische T-Platte 3,5 mm, schräg gewinkelt

Important technical details:

Thickness: 1.5 mm (Low profile)
Width: 10 mm
Material: TITANIUM according to
ISO 5832-2 Grade 4B and ISO 10993-1
Product description: Anatomical locking T-Plate 3.5 mm, oblique angled



Winkelstabile anatomische T-Platte, 3,5 mm, TITAN
Locking anatomical T-plate, 3.5 mm, TITANIUM

	Länge Length	Lochzahl Holes	
50-26-601T	51 mm	8	Rechts Right
50-26-603T	63 mm	10	
50-26-605T	75 mm	5/3	
50-26-600T	51 mm	8	Links Left
50-26-602T	63 mm	10	
50-26-604T	75 mm	5/3	

Winkelstabile Kleinfragmentplatten, 3,5 mm, TITAN
Small Fragment Locking Plates, 3.5 mm, TITANIUM
TITAN

Kleinfragment vorgeformte anatomische Radiusplatten für winkelstabile TITAN Ø 2,7 mm und Ø 3,5 mm Schrauben in Kombination mit TITAN Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Standardschrauben zur Fixation von distalem Radius links und rechts (volar)

Small fragment prebent anatomical radius plates used with TITANIUM Ø 2.7 mm and Ø 3.5 mm locking screws in combination with TITANIUM Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm standard screws. Applicable for the fixation of fractures of the distal radius left and right (volar)

Wichtige technische Daten:

Stärke: 1,5 mm (Niedrigprofil)
 Breite: 10 mm
 Material: TITAN gemäß
 ISO 5832-2 Grad 4B und ISO 10993-1
 Produktbeschreibung: Winkelstabile vorgeformte anatomische Radiusplatte 3,5 mm

Important technical details:

Thickness: 1.5 mm (Low profile)
 Width: 10 mm
 Material: TITANIUM according to
 ISO 5832-2 Grade 4B and ISO 10993-1
 Product description: Prebent anatomical radius locking plate 3.5 mm


Winkelstabile anatomische Radiusplatte, 3,5 mm, TITAN
Anatomical radius locking plate, 3.5 mm, TITANIUM

	Lochzahl Holes	
50-26-611T	3/6	Rechts Right
50-26-612T	4/6	Rechts Right
50-26-610T	3/6	Links Left
50-26-613T	4/6	Links Left

Winkelstabile Kleinfragmentplatten, 3,5 mm, TITAN
Small Fragment Locking Plates, 3.5 mm, TITANIUM

TITAN

Proximale Humerusplatten für winkelstabile TITAN Ø 3,5 mm Schrauben in Kombination mit TITAN Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Standardschrauben zur Fixation von proximalen Humerusfrakturen, links und rechts

Proximal humerus plates used with TITANIUM Ø 3.5 mm locking screws in combination with TITANIUM Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm standard screws. Applicable for the fixation of proximal humeral fractures left and right

Wichtige technische Daten:

Stärke: 3,0 mm
Breite/Schaft: 12 mm
Breite/Kopf: 20 mm
Material: TITAN gemäß ISO 5832-2 Grad 4B und ISO 10993-1
Produktbeschreibung: Winkelstabile Humerusplatte

Important technical details:

Thickness: 3.0 mm
Width/Shaft: 12 mm
Width/Head: 20 mm
Material: TITANIUM according to ISO 5832-2 Grade 4B and ISO 10993-1
Product description: Humeral locking plate



Winkelstabile Humerusplatte, 3,5 mm, TITAN
Humeral locking plate, 3.5 mm, TITANIUM

	Länge Length	Lochzahl Holes
50-26-620T	90 mm	3
50-26-621T	110 mm	5
50-26-622T	140 mm	9
50-26-623T	170 mm	12

Winkelstabile Kleinfragmentplatten, 3,5 mm, TITAN
Small Fragment Locking Plates, 3.5 mm, TITANIUM
TITAN

Calcaneusplatten für winkelstabile TITAN Ø 2,7 und Ø 3,5 mm Schrauben in Kombination mit TITAN Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Standardschrauben zur Fixation von Calcaneusfrakturen, links und rechts

Calcaneal plates used with TITANIUM Ø 2.7 and Ø 3.5 mm locking screws in combination with TITANIUM Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm standard screws. Applicable for the fixation of calcaneal fractures left and right

Wichtige technische Daten:

Stärke: 1,5 mm Niedrigprofil
 Breite: 10 mm
 Material: TITAN gemäß
 ISO 5832-2 Grad 4B und ISO 10993-1
 Produktbeschreibung: Winkelstabile Calcaneusplatte

Important technical details:

*Thickness: 1.5 mm Low profile
 Width: 10 mm
 Material: TITANIUM according to
 ISO 5832-2 Grade 4B and ISO 10993-1
 Product description: Calcaneal locking plate*



Winkelstabile Calcaneusplatte, 3,5 mm, TITAN
Calcaneal locking plate, 3.5 mm, TITANIUM

	Länge <i>Length</i>	Lochzahl <i>Holes</i>	
50-26-631T	62 mm	3/6	Rechts <i>Right</i>
50-26-633T	72 mm	4/6	
50-26-630T	62 mm	3/6	Links <i>Left</i>
50-26-632T	72 mm	4/6	

Winkelstabile Kleinfragmentplatten, 3,5 mm, TITAN
Small Fragment Locking Plates, 3.5 mm, TITANIUM

TITAN

Distale Humerusplatten, medial für winkelstabile TITAN Ø 2,7 mm und Ø 3,5 mm Schrauben in Kombination mit TITAN Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Standardschrauben zur Fixation von distalen Humerusfrakturen

Distal humeral plates, medial used with TITANIUM Ø 2.7 mm and Ø 3.5 mm locking screws in combination with TITANIUM Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm standard screws. Applicable for the fixation of distal humeral fractures

Wichtige technische Daten:

Stärke: 4,0 mm
Breite: 11,5 mm
Material: TITAN gemäß
ISO 5832-3 und ISO 10993-1

Produktbeschreibung: Winkelstabile Humerusplatte, medial

Important technical details:

Thickness: 4.0 mm
Width/Shaft: 11.5 mm
Material: TITANIUM according to
ISO 5832-3 and ISO 10993-1
Product description: Humeral locking plate, medial



Winkelstabile Humerusplatte, medial, 3,5 mm, TITAN
Humeral locking plate, medial, 3.5 mm, TITANIUM

	Länge Length	Lochzahl Holes
50-26-640T	80 mm	7
50-26-641T	106 mm	9
50-26-642T	132 mm	11
50-26-643T	158 mm	13
50-26-644T	184 mm	15

Winkelstabile Kleinfragmentplatten, 3,5 mm, TITAN
Small Fragment Locking Plates, 3.5 mm, TITANIUM
TITAN

Winkelstabile distale Tibiaplatten, medial für winkelstabile TITAN Ø 2,7 mm und Ø 3,5 mm Schrauben in Kombination mit TITAN Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Standardschrauben zur Fixation von distalen Tibiafrakturen

Distal tibia locking plates, medial used with TITANIUM Ø 2.7 mm and Ø 3.5 mm locking screws in combination with TITANIUM Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm standard screws. Applicable for the fixation of distal tibial fractures

Wichtige technische Daten:

Stärke: 4,0 mm
 Breite/Schaft: 12 mm
 Breite/Kopf: 23 mm
 Lochabstand im Schaft: 13 mm
 Material: TITAN gemäß ISO 5832-3 und ISO 10993-1
 Produktbeschreibung: Winkelstabile distale Tibiaplatte, medial

Important technical details:

Thickness: 4.0 mm
 Width/Shaft: 12 mm
 Width/Head: 23 mm
 Distance holes, shaft: 13 mm
 Material: TITANIUM according to ISO 5832-3 and ISO 10993-1
 Product description: Tibia distal locking plate, medial



Winkelstabile distale Tibiaplatte, medial, 3,5 mm, TITAN
Tibia distal locking plate, medial, 3.5 mm, TITANIUM

	Länge Length	Lochzahl Holes	
50-26-650T	117 mm	4	Rechts Right
50-26-651T	144 mm	6	
50-26-652T	171 mm	8	
50-26-653T	198 mm	10	
50-26-654T	225 mm	12	
50-26-655T	252 mm	14	
50-26-660T	117 mm	4	Links Left
50-26-661T	144 mm	6	
50-26-662T	171 mm	8	
50-26-663T	198 mm	10	
50-26-664T	225 mm	12	
50-26-665T	252 mm	14	

Winkelstabile Kleinfragmentplatten, 3,5 mm, TITAN
Small Fragment Locking Plates, 3.5 mm, TITANIUM

TITAN

Vorgeformte anatomische Radiusplatte für winkelstabile TITAN Ø 2,7 mm und Ø 3,5 mm Schrauben in Kombination mit TITAN Ø 4,0 mm Standardschrauben zur Fixation von distalen Radiusfrakturen, volar mit Fenster für Bruchvisualisierung und artikuläre Rekonstruktion.

Prebent anatomical radius plates used with TITANIUM Ø 2.7 mm and Ø 3.5 mm locking screws in combination with TITANIUM Ø 4.0 mm standard screws. Applicable for the fixation of main fractures, aspect of the distal radius, volar with window for fracture visualization and articular reconstruction.

Wichtige technische Daten:

Stärke: 1,5 mm Niedrigprofil
Breite: 9 mm
Material: TITAN gemäß
ISO 5832-3 und ISO 10993-1

Important technical details:

Thickness: 1.5 mm Low profile
Width: 9 mm
Material: TITANIUM according to
ISO 5832-3 and ISO 10993-1

Produktbeschreibung: Winkelstabile vorgeformte anatomische Radiusplatte mit Fenster für Bruchvisualisierung und artikuläre Rekonstruktion

Product description: Prebent anatomical radius locking plate with window for fracture visualization and articular reconstruction



Winkelstabile anatomische Radiusplatte mit Fenster, 3,5 mm, TITAN
Anatomical radius locking plate with window, 3.5 mm, TITANIUM

	Länge Length	Lochzahl Holes	
50-26-671T	60 mm	3/6	Rechts Right
50-26-673T	70 mm	4/6	
50-26-675T	80 mm	5/6	
50-26-677T	90 mm	6/6	
50-26-670T	60 mm	3/6	Links Left
50-26-672T	70 mm	4/6	
50-26-674T	80 mm	5/6	
50-26-676T	90 mm	6/6	

Winkelstabile Kleinfragmentplatten, 3,5 mm, TITAN
Small Fragment Locking Plates, 3.5 mm, TITANIUM
TITAN

Clavicula Hakenplatte für winkelstabile TITAN Ø 3,5 mm
 Schrauben in Kombination mit TITAN Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm
 Standardschrauben.

Clavicle hook plates used with TITANIUM Ø 3.5 mm locking screws in
 combination with TITANIUM Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm standard screws.

Wichtige technische Daten:

Stärke: 3,5 mm
 Breite: 10 mm
 Material: TITAN gemäß
 ISO 5832-3 und ISO 10993-1
 Produktbeschreibung: Winkelstabile Clavicula Hakenplatte

Important technical details:

Thickness: 3.5 mm
 Width: 10 mm
 Material: TITANIUM according to
 ISO 5832-3 and ISO 10993-1
 Product description: Clavicle hook locking plate


Winkelstabile Clavicula Hakenplatte, 3,5 mm, TITAN
Clavicle hook locking plate, 3.5 mm, TITANIUM

	Tiefe des Hakens <i>Depth of the hook</i>	Lochzahl <i>Holes</i>	
50-26-690T	15 mm	4	Rechts <i>Right</i>
50-26-691T	18 mm	4	
50-26-692T	15 mm	5	
50-26-693T	18 mm	5	
50-26-694T	15 mm	6	
50-26-695T	18 mm	6	
50-26-696T	15 mm	8	
50-26-697T	18 mm	8	
50-26-680T	15 mm	4	Links <i>Left</i>
50-26-681T	18 mm	4	
50-26-682T	15 mm	5	
50-26-683T	18 mm	5	
50-26-684T	15 mm	6	
50-26-685T	18 mm	6	
50-26-686T	15 mm	8	
50-26-687T	18 mm	8	

Instrumente für winkelstabile Schrauben und Platten, 2,7/3,5 mm System
Instruments for Locking Screws and Plates, 2.7/3.5 mm System



50-26-001

Kleiner Stern-Schraubendrehereinsatz mit Schnellkupplung für Ø 2,7 mm und Ø 3,5 mm winkelstabile Kortikalisschrauben

Small screw driver insert, star bit with quick coupling for Ø 2.7 mm and Ø 3.5 mm cortex locking screws



50-26-002

Drehmoment-Schraubendreher 1,5 mm mit Schnellkupplung für Ø 2,7 mm und Ø 3,5 mm winkelstabile Kortikalisschrauben

Torque limited screw driver 1.5 mm with quick coupling used for Ø 2.7 mm and Ø 3.5 mm cortex locking screws



50-26-003

Zentrierhülse Ø 1,6 mm für KIRSCHNER Draht Ø 1,6 mm, 150 mm

Centering sleeve Ø 1.6 mm for KIRSCHNER wire Ø 1.6 mm, 150 mm



50-26-004

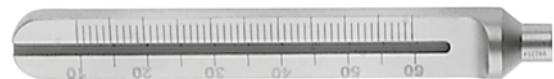
Bohrführung mit Gewinde Ø 2,8 mm für Bohrer 50-90-024

Threaded drill guide Ø 2.8 mm for drill bit 50-90-024

50-26-005

Bohrführung mit Gewinde Ø 2,0 mm für Bohrer 50-90-025

Threaded drill guide Ø 2.0 mm for drill bit 50-90-025



50-26-006

Direkt-Messgerät für KIRSCHNER Draht Ø 1,6 mm

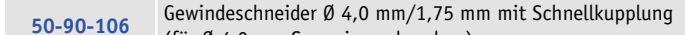
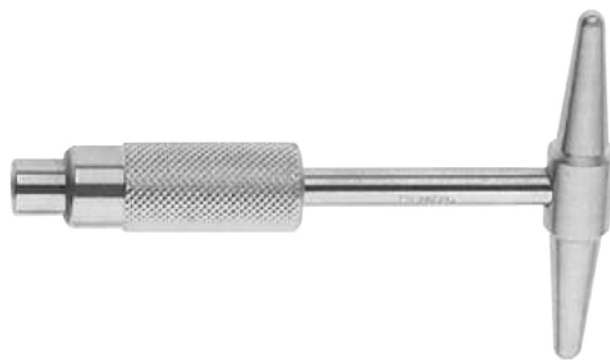
Direct measuring device for KIRSCHNER wire Ø 1.6 mm



50-73-416

KIRSCHNER Draht mit Trokarspitze, rundes Ende, Ø 1,6 mm, 150 mm/10 St.

KIRSCHNER wire with trocar point and round shaft end, Ø 1.6 mm, 150 mm/10 pcs.

Instrumente für winkelstabile Schrauben und Platten, 2,7/3,5 mm System
Instruments for Locking Screws and Plates, 2.7/3.5 mm System
**50-90-004**Bohrer Ø 2,5 mm, 110/85 mm Länge,
mit Schnellkupplung (für Ø 3,5 mm Kortikalisschrauben)*Drill bit Ø 2.5 mm, 110/85 mm length,
with quick coupling (for Ø 3.5 mm cortex screws)***50-90-024**Bohrer Ø 2,8 mm, 165 mm Länge, kalibriert
mit Schnellkupplung (für Ø 3,5 mm Kortikalisschrauben)*Drill bit Ø 2.8 mm, 165 mm length, calibrated
with quick coupling (for Ø 3.5 mm cortex screws)***50-90-025**Bohrer Ø 2,0 mm, 165 mm Länge, kalibriert
mit Schnellkupplung (für Ø 2,7 mm Kortikalisschrauben)*Drill bit Ø 2.0 mm, 165 mm length, calibrated
with quick coupling (for Ø 2.7 mm cortex screws)***50-90-104**Gewindeschneider Ø 3,5 mm/1,25 mm mit Schnellkupplung
(für Ø 3,5 mm Kortikalisschrauben)*Tap Ø 3.5 mm/1.25 mm with quick coupling
(for Ø 3.5 mm cortex screws)***50-90-106**Gewindeschneider Ø 4,0 mm/1,75 mm mit Schnellkupplung
(für Ø 4,0 mm Spongiaschrauben)*Tap Ø 4.0 mm/1.75 mm with quick coupling
(for Ø 4.0 mm cancellous screws)***50-91-013**T-Handgriff mit A0 Schnellkupplung für Ø 4,5 mm und
Ø 6,5 mm Gewindeschneider und Kopfraumräser*T-Handle with A0 quick coupling for Ø 4.5 mm and
Ø 6.5 mm taps and countersinks***50-91-100**

Schraubenpinzette, selbsthaltend

Screw holding forceps, self-holding

Instrumente für winkelstabile Schrauben und Platten, 2,7/3,5 mm System
Instruments for Locking Screws and Plates, 2.7/3.5 mm System



50-91-102

Kopfraumfräser für Ø 2,7 mm, Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm
Schrauben, Spitze Ø 2,0 mm

*Countersink for Ø 2.7 mm, Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm screws,
tip Ø 2.0 mm*



50-91-106

Tiefenmessinstrument für Ø 2,7 mm - Ø 4,0 mm Schrauben

Depth gauge for Ø 2.7 mm - Ø 4.0 mm screws



50-91-216

Schraubendreher mit Haltehülse für Schrauben,
2,5 mm Sechskant

*Screw driver with holding sleeve for screws,
2.5 mm hexagon*



50-91-217

Haltehülse für Schraubendreher 50-91-216

Holding sleeve for screw driver 50-91-216



50-91-218

Schraubendreher-Einsatz mit Schnellkupplung, 2,5 mm
für Schrauben mit Sechskantkopf

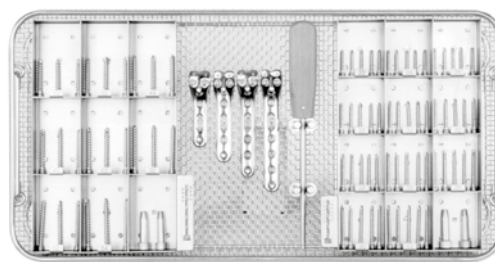
*Screw driver insert with quick coupling, 2.5 mm
for screws with hexagonal head*



50-91-420

Gewindeschneiderhülse 3,5 mm/Bohrhülse 2,5 mm

Tap sleeve 3.5 mm/Drill sleeve 2.5 mm

Instrumente und TITAN Implantate Set für proximalen Humerus
Instrument and TITANIUM Implant Set for Proximal Humerus
TITAN


50-25-010T

Instrumente und TITAN Implantate Set für proximalen Humerus, komplett

bestehend aus:

10-11-400	1x	Container 580 x 280 x 100 mm, Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht
50-25-011	1x	Siebschale mit Einsatz für Instrumente and Implantate

Instrumente

50-73-418	1x	KIRSCHNER Draht Ø 1,8 mm, 150 mm/10 St.
50-90-006	1x	Bohrer Ø 3,2 x 145/120 mm, AO Anschluss
50-91-107	1x	Tiefenmessinstrument für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Schrauben
50-91-204	1x	Schraubendreher für Schrauben mit Sechskantkopf 3,5 mm, 200 mm
50-94-413	2x	Bohrhülse

Implantate

		Winkelstabile proximale Humerusplatte, TITAN
50-25-105T	2x	5 Loch, 73,5 mm
50-25-106T	2x	6 Loch, 89,5 mm
50-25-107T	2x	7 Loch, 105,5 mm
50-25-108T	2x	8 Loch, 121,5 mm
		Schraube für Humeruskopfverschraubung, TITAN
50-25-201T	3x	Ø 6,0 mm, 40 mm
50-25-202T	3x	Ø 6,0 mm, 42 mm
50-25-203T	3x	Ø 6,0 mm, 44 mm
50-25-204T	3x	Ø 6,0 mm, 46 mm
50-25-205T	3x	Ø 6,0 mm, 48 mm
50-25-206T	3x	Ø 6,0 mm, 50 mm
50-25-207T	3x	Ø 6,0 mm, 52 mm
50-25-208T	3x	Ø 6,0 mm, 54 mm
50-25-209T	3x	Ø 6,0 mm, 56 mm
		Schraube für Schaftverschraubung, TITAN
50-25-301T	5x	Ø 4,5 mm, 22 mm
50-25-302T	5x	Ø 4,5 mm, 24 mm
50-25-303T	5x	Ø 4,5 mm, 26 mm
50-25-304T	5x	Ø 4,5 mm, 28 mm
50-25-305T	5x	Ø 4,5 mm, 30 mm
50-25-306T	5x	Ø 4,5 mm, 32 mm
50-25-307T	5x	Ø 4,5 mm, 34 mm
50-25-308T	5x	Ø 4,5 mm, 36 mm
50-25-309T	5x	Ø 4,5 mm, 38 mm
50-25-310T	5x	Ø 4,5 mm, 40 mm
50-25-311T	5x	Ø 4,5 mm, 42 mm

Instrument and TITANIUM implant set for proximal humerus, complete

consisting of:

Container 580 x 280 x 100 mm, lid silver, perforated, bottom non-perforated
Wire basket with insert for instruments and implants

Instruments

KIRSCHNER wire Ø 1.8 mm, 150 mm/10 pcs.
Drill bit Ø 3.2 x 145/120 mm, AO shaft
Depth gauge for Ø 4.5 and Ø 6.5 mm screws
Screw driver for screws with hexagonal head 3.5 mm, 200 mm
Drill sleeve

Implants

Locking proximal humeral plate, TITANIUM
5 holes, 73.5 mm
6 holes, 89.5 mm
7 holes, 105.5 mm
8 holes, 121.5 mm
Screw for humeral head locking, TITANIUM
Ø 6.0 mm, 40 mm
Ø 6.0 mm, 42 mm
Ø 6.0 mm, 44 mm
Ø 6.0 mm, 46 mm
Ø 6.0 mm, 48 mm
Ø 6.0 mm, 50 mm
Ø 6.0 mm, 52 mm
Ø 6.0 mm, 54 mm
Ø 6.0 mm, 56 mm
Screw for humeral shaft locking, TITANIUM
Ø 4.5 mm, 22 mm
Ø 4.5 mm, 24 mm
Ø 4.5 mm, 26 mm
Ø 4.5 mm, 28 mm
Ø 4.5 mm, 30 mm
Ø 4.5 mm, 32 mm
Ø 4.5 mm, 34 mm
Ø 4.5 mm, 36 mm
Ø 4.5 mm, 38 mm
Ø 4.5 mm, 40 mm
Ø 4.5 mm, 42 mm

Winkelstabile Implantate für proximalen Humerus, TITAN **TITAN**
Locking Implants for Proximal Humerus, TITANIUM

Vorteile:

- Keine Sekundärabkippung des Kopffragments
- Keine Lockerung der Spongiosaschraube
- Kein subacromiales Impingement, da versenkte Schraubenköpfe
- Spongiosaschrauben in 2 mm Längenschritten
- Einfache Handhabung durch Bohrhülse

Advantages:

- High stability of the replaced head fragments
- No displacement of the cancellous screw
- No impinging of the acromiion, because hidden screw heads
- Cancellous screws in length steps of 2 mm
- Simple handling with drill hole guide



Winkelstabile proximale Humerusplatte, TITAN
Locking plate for proximal humerus, TITANIUM

	Länge Length	Lochanzahl Holes
50-25-105T	73.5 mm	5
50-25-106T	89.5 mm	6
50-25-107T	105.5 mm	7
50-25-108T	121.5 mm	8



Schraube für Humeruskopfverschraubung
Ø 6,0 mm, TITAN
Screw for humeral head locking
Ø 6.0 mm, TITANIUM

	Länge Length
50-25-201T	40 mm
50-25-202T	42 mm
50-25-203T	44 mm
50-25-204T	46 mm
50-25-205T	48 mm
50-25-206T	50 mm
50-25-207T	52 mm
50-25-208T	54 mm
50-25-209T	56 mm



Schraube für Schaftverschraubung
Ø 4,5 mm, TITAN
Screw for shaft locking
Ø 4.5 mm, TITANIUM

	Länge Length
50-25-301T	22 mm
50-25-302T	24 mm
50-25-303T	26 mm
50-25-304T	28 mm
50-25-305T	30 mm
50-25-306T	32 mm
50-25-307T	34 mm
50-25-308T	36 mm
50-25-309T	38 mm
50-25-310T	40 mm
50-25-311T	42 mm

Instrumente
Instruments

50-73-418 KIRSCHNER Draht, Ø 1,8 mm, 150 mm/10 St.

KIRSCHNER wire, Ø 1.8 mm, 150 mm/10 pcs.

50-90-006 Bohrer Ø 3,2 x 145/120 mm, AO Anschluss

Drill bit Ø 3.2 x 145/120 mm, AO shaft

50-91-100 Schraubenpinzette, selbsthaltend

Screw holding forceps, self-holding

50-91-107 Tiefenmessinstrument für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Schrauben

Depth gauge for Ø 4.5 and Ø 6.5 mm screws

50-91-204 Schraubendreher für Schrauben mit Sechskantkopf
3,5 mm, 200 mm

*Screw driver for screws with hexagonal head
3.5 mm, 200 mm*

50-94-413 Bohrhülse (mit Verbindung für Plattengewinde)

Drill guide (with connection for plate thread)

Instrumente und Implantate Set, TITAN für distalen Radius
Instrument and Implant Set, TITANIUM for distal Radius

TITAN



50-25-020T

Instrumente und TITAN Implantate Set für distalen Radius, komplett

bestehend aus:

10-11-300	1x	Container, Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht, Boden ungelocht, 285 x 280 x 100 mm
50-25-021	1x	Siebschale mit Deckel und Einsatz für Instrumente und Implantate

Instrumente

50-73-418	1x	KIRSCHNER Draht Ø 1,8 mm, 150 mm/10 St.
50-90-004	1x	Bohrer Ø 2,5 mm, 110/85 mm Länge, mit Schnellkupplung
50-91-100	1x	Schraubenpinzette, selbsthaltend
50-91-106	1x	Tiefenmessinstrument für Ø 2,7 - 4,0 mm Schrauben
50-91-203	1x	Schraubendreher für Schrauben mit Sechskantkopf 2,5 mm, 200 mm
50-94-414	2x	Bohrbüchse

Implantate

		Winkelstabile Radiusplatte, TITAN
50-25-503T	1x	3 Loch, rechts
50-25-513T	1x	3 Loch, links
50-25-504T	1x	4 Loch, rechts
50-25-514T	1x	4 Loch, links
		Winkelstabile Kortikalisschraube, konisches Kopfgewinde, TITAN
50-25-601T	3x	Ø 3,5 mm, 16 mm
50-25-602T	3x	Ø 3,5 mm, 18 mm
50-25-603T	3x	Ø 3,5 mm, 20 mm
50-25-604T	3x	Ø 3,5 mm, 22 mm
50-25-605T	3x	Ø 3,5 mm, 24 mm
50-25-606T	3x	Ø 3,5 mm, 26 mm
50-25-607T	3x	Ø 3,5 mm, 28 mm
50-25-608T	3x	Ø 3,5 mm, 30 mm
		Kortikalisschraube, selbstschneidend, TITAN
50-21-202T	5x	Ø 3,5 mm, 14 mm
50-21-203T	5x	Ø 3,5 mm, 16 mm
50-21-204T	5x	Ø 3,5 mm, 18 mm
50-21-205T	5x	Ø 3,5 mm, 20 mm
50-21-206T	5x	Ø 3,5 mm, 22 mm
50-21-207T	5x	Ø 3,5 mm, 24 mm

Instrument and TITANIUM implant set for distal radius, complete

consisting of:

Container, lid silver, perforated, bottom non-perforated, 285 x 280 x 100 mm
Wire basket with lid and insert for instruments and implants

Instruments

KIRSCHNER wire Ø 1.8 mm, 150 mm/10 pcs.
Drill bit Ø 2.5 mm, 110/85 mm length, with quick coupling
Screw holding forceps, self-holding
Depth gauge for Ø 2.7 - 4.0 mm screws
Screw driver for screws with hexagonal head 2.5 mm, 200 mm
Drill Sleeve

Implants

		Locking radius plate, TITANIUM
		3 holes, right
		3 holes, left
		4 holes, right
		4 holes, left
		Locking cortex screw with conical head thread, TITANIUM
		Ø 3.5 mm, 16 mm
		Ø 3.5 mm, 18 mm
		Ø 3.5 mm, 20 mm
		Ø 3.5 mm, 22 mm
		Ø 3.5 mm, 24 mm
		Ø 3.5 mm, 26 mm
		Ø 3.5 mm, 28 mm
		Ø 3.5 mm, 30 mm
		Cortex screw, self-tapping, TITANIUM
		Ø 3.5 mm, 14 mm
		Ø 3.5 mm, 16 mm
		Ø 3.5 mm, 18 mm
		Ø 3.5 mm, 20 mm
		Ø 3.5 mm, 22 mm
		Ø 3.5 mm, 24 mm

Winkelstabile Implantate für distalen Radius, TITAN
Locking Implants for Distal Radius, TITANIUM
TITAN
Vorteile:

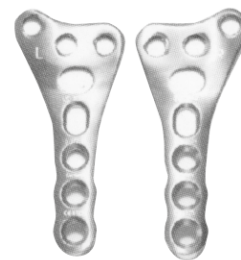
- Anatomisch vorgeformt
- Keine intraoperativen Korrekturen notwendig
- Operatives Repositionsergebnis wird durch drei winkelstabile Schrauben dauerhaft fixiert
- Keine sekundären Korrekturverluste
- Frühfunktionelle Nachbehandlung möglich

Advantages:

- Anatomically prebent
- Intraoperative corrections are not necessary
- The result of the operative reduction is permanently fixed with three locking screws
- No secondary correction losses
- Allows an early functional post-operative treatment


Winkelstabile Radiusplatte
Locking radius plate

	Lochanzahl Holes	
50-25-503T	3	rechts right
50-25-513T	3	links left


Winkelstabile Radiusplatte
Locking radius plate

	Lochanzahl Holes	
50-25-504T	4	rechts right
50-25-514T	4	links left


Winkelstabile Kortikalisschraube,
Ø 3,5 mm, TITAN
(selbstschneidend, konisches Kopfgewinde)
Locking cortex screw Ø 3.5 mm, TITANIUM
(self-tapping, conical head thread)

	Länge Length
50-25-601T	16 mm
50-25-602T	18 mm
50-25-603T	20 mm
50-25-604T	22 mm
50-25-605T	24 mm
50-25-606T	26 mm
50-25-607T	28 mm
50-25-608T	30 mm


Kortikalisschraube Ø 3,5 mm, TITAN
(selbstschneidend)
Cortex screw Ø 3.5 mm, TITANIUM
(self-tapping)

	Länge Length
50-21-202T	14 mm
50-21-203T	16 mm
50-21-204T	18 mm
50-21-205T	20 mm
50-21-206T	22 mm
50-21-207T	24 mm

Instrumente
Instruments

50-73-418	KIRSCHNER Draht Ø 1,8 mm, 150 mm/10 St.	KIRSCHNER wire Ø 1.8 mm, 150 mm/10 pcs.
-----------	---	---



50-90-004	Bohrer Ø 2,5 mm, 110/85 mm Länge, mit Schnellkupplung	Drill bit Ø 2.5 mm, 110/85 mm length, with quick coupling
-----------	---	---



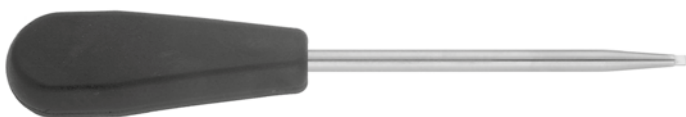
50-91-100	Schraubenpinzette, selbsthaltend	Screw holding forceps, self-holding
-----------	----------------------------------	-------------------------------------



50-91-106	Tiefenmessinstrument für Ø 2,7 - 4,0 mm Schrauben	Depth gauge for Ø 2.7 - 4.0 mm screws
-----------	---	---------------------------------------

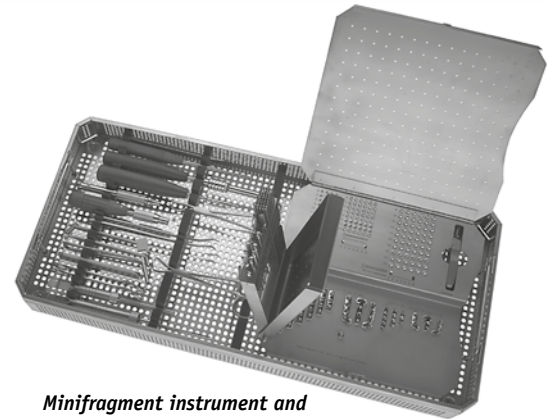


50-91-203	Schraubendreher für Schrauben mit Sechskantkopf 2,5 mm, 200 mm	Screw driver for screws with hexagonal head 2.5 mm, 200 mm
-----------	--	--



50-94-414	Bohrbüchse	Drill Sleeve
-----------	------------	--------------



Minifragment Instrumente und Implantate Set, STAHL
Minifragment Instrument and Implant Set, STAINLESS STEEL


50-27-010

Minifragment Instrumente und STAHL
Implantate Set, komplett

bestehend aus:

10-11-400	1x	Container 580 x 280 x 100 mm, Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht	Container 580 x 280 x 100 mm, lid silver, perforated, bottom non perforated
50-27-011	1x	Siebkorb mit Einsatz für Minifragment Instrumente und Implantate Set	Wire basket with insert for minifragment instrument and implant set
		Instrumente für Ø 2,0 mm/Ø 2,7 mm Schrauben	Instruments for Ø 2.0 mm/Ø 2.7 mm screws
50-90-003	2x	Bohrer Ø 2,0 mm x 100/75 mm mit Schnellkupplung	Drill bit Ø 2.0 mm x 100/75 mm with quick coupling
50-90-005	2x	Bohrer Ø 2,7 mm x 100/75 mm mit Schnellkupplung	Drill bit Ø 2.7 mm x 100/75 mm with quick coupling
50-90-103	2x	Gewindeschneider Ø 2,7 mm mit Schnellkupplung	Tap Ø 2.7 mm with quick coupling
50-91-015	1x	Handgriff für Gewindeschneider mit Schnellkupplung	Tap handle with quick coupling
50-91-102	1x	Kopfraumfräser für Ø 2,7 mm, Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Schrauben, Spitze Ø 2,0 mm	Countersink for Ø 2.7 mm, Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm screws, tip Ø 2.0 mm
50-91-106	1x	Tiefenmessinstrument für Ø 2,7 - 4,0 mm Schrauben	Depth gauge for Ø 2.7 - 4.0 mm screws
50-91-216	1x	Schraubendreher mit Haltehülse für Schrauben, 2,5 mm Sechskant	Screw driver with holding sleeve for screws, 2.5 mm hexagon
50-91-403	1x	Bohrführung und Bohrhülse für Bohrer Ø 2,0 mm	Drill guide and drill sleeve for drill bit Ø 2.0 mm
50-91-406	1x	Gewindeschneiderhülse, Ø 3,5 mm (auch als Bohrhülse für Ø 3,2 mm)	Tap sleeve, Ø 3.5 mm (also for use as Ø 3.2 mm drill guide)
		Instrumente für Ø 1,5 mm/Ø 2,0 mm Schrauben	Instruments for Ø 1.5 mm/Ø 2.0 mm screws
50-90-001	2x	Bohrer Ø 1,1 mm mit Schnellkupplung	Drill bit Ø 1.1 mm with quick coupling
50-90-002	2x	Bohrer Ø 1,5 mm mit Schnellkupplung	Drill bit Ø 1.5 mm with quick coupling
50-90-101	2x	Gewindeschneider Ø 1,5 mm für Handgriff 50-91-016	Tap Ø 1.5 mm for 50-91-016
50-90-102	2x	Gewindeschneider Ø 2,0 mm für Handgriff 50-91-016	Tap Ø 2.0 mm for 50-91-016
50-91-016	1x	Handgriff für Gewindeschneider mit Dentalkupplung	Tap handle with dental coupling
50-91-101	1x	Kopfraumfräser für Ø 1,5 mm und Ø 2,0 mm Schrauben, Spitze Ø 1,1 mm	Countersink for Ø 1.5 mm and Ø 2.0 mm screws, tip Ø 1.1 mm
50-91-105	1x	Tiefenmessinstrument für Ø 1,5 mm und Ø 2,0 mm Schrauben	Depth gauge for Ø 1.5 mm and Ø 2.0 mm screws
50-91-401	1x	Mini Bohrhülse für Bohrer Ø 1,1 mm und Ø 1,5 mm	Mini drill sleeve for drill bit Ø 1.1 mm and Ø 1.5 mm
		Grundinstrumente	General Instruments
06-11-317	1x	Elevator 3 mm, gerade	Elevator, width 3 mm, straight
50-91-100	1x	Schraubenpinzette, selbsthaltend	Screw holding forceps, self-holding
50-91-108	1x	Scharfer Haken	Sharp hook
50-91-212	1x	Schraubendreher mit Haltehülse für Schrauben, 1,5 mm Sechskant	Screw driver with holding sleeve for screws, 1.5 mm hexagon
50-91-501	1x	Schränkeisen für Mini- und Finger-Platten	Bending iron for mini and finger plates
06-11-117	1x	HOHMANN Knochenhebel, 6 mm	HOHMANN bone lever, 6 mm
06-11-118	1x	HOHMANN Knochenhebel, 8 mm	HOHMANN bone lever, 8 mm
06-11-119	2x	HOHMANN Retraktor mit breitem Zapfen	HOHMANN retractor with broad shank
06-15-115	1x	Repositionszange 135 mm mit Spitzen	Reduction forceps 135 mm with points
06-65-107	1x	Haltezange für kleine Platten 135 mm	Holding forceps for small plates 135 mm

 Implantate siehe nächste Seite
 Implants see next page

Minifragment Instrumente und Implantate Set, STAHL/Implantate
Minifragment Instrument and Implant Set, STAINLESS STEEL/Implants

Kortikalisschraube
Ø 2,7 mm, STAHL
Cortex screw
Ø 2.7 mm, STAINLESS STEEL

	Stück Pieces	Länge Length
50-27-300	6 x	6 mm
50-27-301	6 x	8 mm
50-27-302	6 x	10 mm
50-27-303	6 x	12 mm
50-27-304	6 x	14 mm
50-27-305	6 x	16 mm
50-27-306	6 x	18 mm
50-27-307	6 x	20 mm
50-27-308	6 x	22 mm
50-27-309	6 x	24 mm

L-Platte, STAHL
für Ø 2,7 mm Kortikalisschrauben
L-Plate, STAINLESS STEEL
for Ø 2.7 mm cortex screws

	Stück Pieces	Löcher Holes	
50-27-521	2 x	3/2	links left
50-27-522	2 x	3/2	rechts right

T-Platte, STAHL
für Ø 2,7 mm Kortikalisschrauben
T-Plate, STAINLESS STEEL
for Ø 2.7 mm cortex screws

	Stück Pieces	Löcher Holes
50-27-523	4 x	3/2

Viertelrohrplatte, STAHL
für Ø 2,7 mm Kortikalisschrauben
Quarter tubular plate, STAINLESS STEEL
for Ø 2.7 mm cortex screws

	Stück Pieces	Länge Length	Löcher Holes
50-27-513	2 x	25 mm	3
50-27-514	2 x	33 mm	4
50-27-515	2 x	41 mm	5
50-27-516	2 x	49 mm	6
50-27-517	2 x	57 mm	7
50-27-518	2 x	65 mm	8

Kortikalisschraube
Ø 2,0 mm, STAHL
Cortex screw
Ø 2.0 mm, STAINLESS STEEL

	Stück Pieces	Länge Length
50-27-200	6 x	6 mm
50-27-201	6 x	8 mm
50-27-202	6 x	10 mm
50-27-203	6 x	12 mm
50-27-204	6 x	14 mm
50-27-205	6 x	16 mm
50-27-206	6 x	18 mm
50-27-207	6 x	20 mm

Mini L-Platte, STAHL
für Ø 1,5/2,0 mm Kortikalisschrauben
Mini L-Plate, STAINLESS STEEL
for Ø 1.5/2.0 mm cortex screws

	Stück Pieces	Löcher Holes	
50-27-651	2 x	2/2	links left
50-27-652	2 x	2/2	rechts right

Mini T-Platte, STAHL
für Ø 1,5/2,0 mm Kortikalisschrauben
Mini T-Plate, STAINLESS STEEL
for Ø 1.5/2.0 mm cortex screws

	Stück Pieces	Löcher Holes
50-27-653	4 x	22

Kortikalisschraube
Ø 1,5 mm, STAHL
Cortex screw
Ø 1.5 mm, STAINLESS STEEL

	Stück Pieces	Länge Length
50-27-100	4 x	6 mm
50-27-101	4 x	7 mm
50-27-102	4 x	8 mm
50-27-103	4 x	9 mm
50-27-104	4 x	10 mm
50-27-105	4 x	11 mm
50-27-106	4 x	12 mm
50-27-107	4 x	14 mm
50-27-108	4 x	16 mm

Gerade Miniplatte, STAHL für
Ø 1,5 mm/2,0 mm Kortikalisschrauben
Straight mini plate, STAINLESS STEEL
for Ø 1.5/2.0 mm cortex screws

	Stück Pieces	Länge Length	Löcher Holes
50-27-643	2 x	17 mm	3
50-27-644	2 x	23 mm	4
50-27-645	2 x	29 mm	5

Unterlagsscheibe, STAHL
für Ø 2,7 mm Schrauben
Washer, STAINLESS STEEL
for Ø 2.7 mm screws

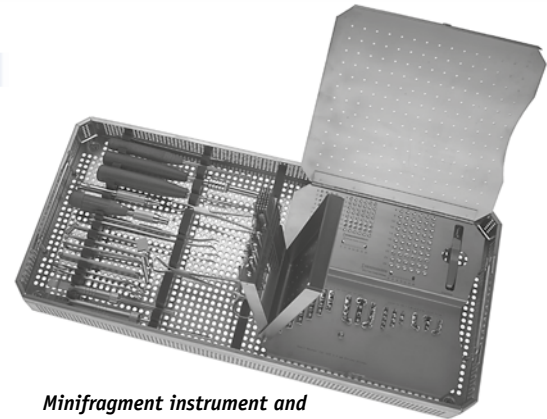
	Stück Pieces
50-49-101	6 x

KIRSCHNER Draht, STAHL
KIRSCHNER wire, STAINLESS STEEL

	Stück Pieces	Maße Measurements
50-73-308	1 x 10	0.8 x 70 mm
50-73-310	1 x 10	1.0 x 70 mm
50-73-410	1 x 10	1.0 x 150 mm
50-73-412	1 x 10	1.2 x 150 mm
50-73-416	1 x 10	1.6 x 150 mm

Minifragment Instrumente und Implantate Set, TITAN
Minifragment Instrument and Implant Set, TITANIUM

TITAN



50-27-010T

Minifragment Instrumente und TITAN
Implantate Set, komplett

bestehend aus:

10-11-400	1x	Container 580 x 280 x 100 mm, Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht
50-27-011	1x	Siebkorb mit Einsatz für Minifragment Instrumente und Implantate Set
Instrumente für Ø 2,0 mm/Ø 2,7 mm Schrauben		
50-90-003	2x	Bohrer Ø 2,0 mm x 100/75 mm mit Schnellkupplung
50-90-005	2x	Bohrer Ø 2,7 mm x 100/75 mm mit Schnellkupplung
50-90-103	2x	Gewindeschneider Ø 2,7 mm mit Schnellkupplung
50-91-015	1x	Handgriff für Gewindeschneider mit Schnellkupplung
50-91-102	1x	Kopfraumfräser für Ø 2,7 mm, Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Schrauben, Spitze Ø 2,0 mm
50-91-106	1x	Tiefenmessinstrument für Ø 2,7 - 4,0 mm Schrauben
50-91-216	1x	Schraubendreher mit Haltehülse für Schrauben, 2,5 mm Sechskant
50-91-403	1x	Bohrführung und Bohrhülse für Bohrer Ø 2,0 mm
50-91-406	1x	Gewindeschneiderhülse, Ø 3,5 mm (auch als Bohrhülse für Ø 3,2 mm)
Instrumente für Ø 1,5 mm/Ø 2,0 mm Schrauben		
50-90-001	2x	Bohrer Ø 1,1 mm mit Schnellkupplung
50-90-002	2x	Bohrer Ø 1,5 mm mit Schnellkupplung
50-90-101	2x	Gewindeschneider Ø 1,5 mm für Handgriff 50-91-016
50-90-102	2x	Gewindeschneider Ø 2,0 mm für Handgriff 50-91-016
50-91-016	1x	Handgriff für Gewindeschneider mit Dentalkupplung
50-91-101	1x	Kopfraumfräser für Ø 1,5 mm und Ø 2,0 mm Schrauben, Spitze Ø 1,1 mm
50-91-105	1x	Tiefenmessinstrument für Ø 1,5 mm und Ø 2,0 mm Schrauben
50-91-401	1x	Mini Bohrhülse für Bohrer Ø 1,1 mm und Ø 1,5 mm
Grundinstrumente		
06-11-317	1x	Elevator 3 mm, gerade
50-91-100	1x	Schraubenpinzette, selbsthaltend
50-91-108	1x	Scharfer Haken
50-91-212	1x	Schraubendreher mit Haltehülse für Schrauben, 1,5 mm Sechskant
50-91-501	1x	Schränkeisen für Mini- und Finger-Platten
06-11-117	1x	HOHMANN Knochenhebel, 6 mm
06-11-118	1x	HOHMANN Knochenhebel, 8 mm
06-11-119	2x	HOHMANN Retraktor mit breitem Zapfen
06-15-115	1x	Repositionszange 135 mm mit Spitzen
06-65-107	1x	Haltezange für kleine Platten 135 mm

Minifragment instrument and
TITANIUM implant set, complete

consisting of:

Container 580 x 280 x 100 mm, lid silver, perforated, bottom non-perforated
Wire basket with insert for minifragment instrument and implant set
Instruments for Ø 2.0 mm/Ø 2.7 mm screws
Drill bit Ø 2.0 mm x 100/75 mm with quick coupling
Drill bit Ø 2.7 mm x 100/75 mm with quick coupling
Tap Ø 2.7 mm with quick coupling
Tap handle with quick coupling
Countersink for Ø 2.7 mm, Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm screws, tip Ø 2.0 mm
Depth gauge for Ø 2.7 - 4.0 mm screws
Screw driver with holding sleeve for screws, 2.5 mm hexagon
Drill guide and drill sleeve for drill bit Ø 2.0 mm
Tap sleeve, Ø 3.5 mm (also for use as Ø 3.2 mm drill guide)
Instruments for Ø 1.5 mm/Ø 2.0 mm screws
Drill bit Ø 1,1 mm with quick coupling
Drill bit Ø 1.5 mm with quick coupling
Tap Ø 1.5 mm for handle 50-91-016
Tap Ø 2.0 mm for handle 50-91-016
Tap handle with dental coupling
Countersink for Ø 1.5 mm and Ø 2.0 mm screws, tip Ø 1.1 mm
Depth gauge for Ø 1.5 mm and Ø 2.0 mm screws
Mini drill sleeve for drill bit Ø 1.1 mm and Ø 1.5 mm
General Instruments
Elevator, width 3 mm, straight
Screw holding forceps, self-holding
Sharp hook
Screw driver with holding sleeve for screws, 1,5 mm hexagon
Bending iron for mini and finger plates
HOHMANN bone lever, 6 mm
HOHMANN bone lever, 8 mm
HOHMANN retractor with broad shank
Reduction forceps 135 mm with points
Holding forceps for small plates 135 mm

 Implantate siehe nächste Seite
 Implants see next page

Minifragment Instrumente und Implantate Set, TITAN / Implantate
Minifragment Instrument and Implant Set, TITANIUM / Implants **TITAN**

Kortikalisschraube
Ø 2,7 mm, TITAN
Cortex screw
Ø 2.7 mm, TITANIUM

	Stück Pieces	Länge Length
50-27-300T	6 x	6 mm
50-27-301T	6 x	8 mm
50-27-302T	6 x	10 mm
50-27-303T	6 x	12 mm
50-27-304T	6 x	14 mm
50-27-305T	6 x	16 mm
50-27-306T	6 x	18 mm
50-27-307T	6 x	20 mm
50-27-308T	6 x	22 mm
50-27-309T	6 x	24 mm

L-Platte, TITAN
für Ø 2,7 mm Kortikalisschrauben
L-Plate, TITANIUM
for Ø 2.7 mm cortex screws

	Stück Pieces	Löcher Holes	
50-27-521T	2 x	3/2	links left
50-27-522T	2 x	3/2	rechts right

T-Platte, TITAN
für Ø 2,7 mm Kortikalisschrauben
T-Plate, TITANIUM
for Ø 2.7 mm cortex screws

	Stück Pieces	Löcher Holes
50-27-523T	4 x	3/2

Viertelrohrplatte, TITAN
für Ø 2,7 mm Kortikalisschrauben
Quarter tubular plate, TITANIUM
for Ø 2.7 mm cortex screws

	Stück Pieces	Länge Length	Löcher Holes
50-27-513T	2 x	25 mm	3
50-27-514T	2 x	33 mm	4
50-27-515T	2 x	41 mm	5
50-27-516T	2 x	49 mm	6
50-27-517T	2 x	57 mm	7
50-27-518T	2 x	65 mm	8

Kortikalisschraube
Ø 2,0 mm, TITAN
Cortex screw
Ø 2.0 mm, TITANIUM

	Stück Pieces	Länge Length
50-27-200T	6 x	6 mm
50-27-201T	6 x	8 mm
50-27-202T	6 x	10 mm
50-27-203T	6 x	12 mm
50-27-204T	6 x	14 mm
50-27-205T	6 x	16 mm
50-27-206T	6 x	18 mm
50-27-207T	6 x	20 mm

Mini L-Platte, TITAN
für Ø 1,5/2,0 mm Kortikalisschrauben
Mini L-Plate, TITANIUM
for Ø 1.5/2.0 mm cortex screws

	Stück Pieces	Löcher Holes	
50-27-651T	2 x	2/2	links left
50-27-652T	2 x	2/2	rechts right

Mini T-Platte, TITAN
für Ø 1,5/2,0 mm Kortikalisschrauben
Mini T-Plate, TITANIUM
for Ø 1.5/2.0 mm cortex screws

	Stück Pieces	Löcher Holes
50-27-653T	4 x	22

Kortikalisschraube
Ø 1,5 mm, TITAN
Cortex screw
Ø 1.5 mm, TITANIUM

	Stück Pieces	Länge Length
50-27-100T	4 x	6 mm
50-27-101T	4 x	7 mm
50-27-102T	4 x	8 mm
50-27-103T	4 x	9 mm
50-27-104T	4 x	10 mm
50-27-105T	4 x	11 mm
50-27-106T	4 x	12 mm
50-27-107T	4 x	14 mm
50-27-108T	4 x	16 mm

Gerade Miniplatte, TITAN für
Ø 1,5 mm/2,0 mm Kortikalisschrauben
Straight mini plate, TITANIUM
for Ø 1.5/2.0 mm cortex screws

	Stück Pieces	Länge Length	Löcher Holes
50-27-643T	2 x	17 mm	3
50-27-644T	2 x	23 mm	4
50-27-645T	2 x	29 mm	5

Unterlagsscheibe, TITAN
für Ø 2,7 mm Schrauben
Washer, TITANIUM
for Ø 2.7 mm screws

	Stück Pieces
50-49-101T	6 x

KIRSCHNER Draht, STAHL
KIRSCHNER wire, STAINLESS STEEL

	Stück Pieces	Maße Measurements
50-73-308	1 x 10	0.8 x 70 mm
50-73-310	1 x 10	1.0 x 70 mm
50-73-410	1 x 10	1.0 x 150 mm
50-73-412	1 x 10	1.2 x 150 mm
50-73-416	1 x 10	1.6 x 150 mm

Kortikalisschrauben
 Cortex Screws


2



TITAN

Kortikalisschraube Ø 1,5 mm
 Cortex screw Ø 1.5 mm

	STAHL, selbstschneidend STAINLESS STEEL, self-tapping	TITAN, selbstschneidend TITANIUM, self-tapping
Ø Gewinde Ø Thread	1.5 mm	1.5 mm
Ø Kern Ø Core	1.0 mm	1.0 mm
Ø Kopf Ø Head	3.0 mm	3.0 mm
Länge Length		
6 mm	50-27-100	50-27-100T
7 mm	50-27-101	50-27-101T
8 mm	50-27-102	50-27-102T
9 mm	50-27-103	50-27-103T
10 mm	50-27-104	50-27-104T
11 mm	50-27-105	50-27-105T
12 mm	50-27-106	50-27-106T
14 mm	50-27-107	50-27-107T
16 mm	50-27-108	50-27-108T
18 mm	50-27-109	50-27-109T
20 mm	50-27-110	50-27-110T



TITAN

Kortikalisschraube Ø 2,0 mm
 Cortex screw Ø 2.0 mm

	STAHL, selbstschneidend STAINLESS STEEL, self-tapping	TITAN, selbstschneidend TITANIUM, self-tapping
Ø Gewinde Ø Thread	2.0 mm	2.0 mm
Ø Kern Ø Core	1.3 mm	1.3 mm
Ø Kopf Ø Head	4.0 mm	4.0 mm
Länge Length		
6 mm	50-27-200	50-27-200T
8 mm	50-27-201	50-27-201T
10 mm	50-27-202	50-27-202T
12 mm	50-27-203	50-27-203T
14 mm	50-27-204	50-27-204T
16 mm	50-27-205	50-27-205T
18 mm	50-27-206	50-27-206T
20 mm	50-27-207	50-27-207T
22 mm	50-27-208	50-27-208T
24 mm	50-27-209	50-27-209T

Kortikalisschrauben Ø 2,7 mm
Cortex Screws Ø 2.7 mm



Kortikalisschraube Ø 2,7 mm
Cortex screw Ø 2.7 mm

	STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	STAHL, selbstschneidend STAINLESS STEEL, self-tapping	TITAN, selbstschneidend TITANIUM, self-tapping
Ø Gewinde Ø Thread	2.7 mm	2.7 mm	2.7 mm	2.7 mm
Ø Kern Ø Core	1.9 mm	1.9 mm	1.9 mm	1.9 mm
Ø Kopf Ø Head	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm
Länge Length				
6 mm	50-27-300	50-27-300T	50-27-400	50-27-400T
8 mm	50-27-301	50-27-301T	50-27-401	50-27-401T
10 mm	50-27-302	50-27-302T	50-27-402	50-27-402T
12 mm	50-27-303	50-27-303T	50-27-403	50-27-403T
14 mm	50-27-304	50-27-304T	50-27-404	50-27-404T
16 mm	50-27-305	50-27-305T	50-27-405	50-27-405T
18 mm	50-27-306	50-27-306T	50-27-406	50-27-406T
20 mm	50-27-307	50-27-307T	50-27-407	50-27-407T
22 mm	50-27-308	50-27-308T	50-27-408	50-27-408T
24 mm	50-27-309	50-27-309T	50-27-409	50-27-409T
26 mm	50-27-310	50-27-310T	50-27-410	50-27-410T
28 mm	50-27-311	50-27-311T	50-27-411	50-27-411T
30 mm	50-27-312	50-27-312T	50-27-412	50-27-412T
32 mm	50-27-313	50-27-313T	50-27-413	50-27-413T
34 mm	50-27-314	50-27-314T	50-27-414	50-27-414T
36 mm	50-27-315	50-27-315T	50-27-415	50-27-415T
38 mm	50-27-316	50-27-316T	50-27-416	50-27-416T
40 mm	50-27-317	50-27-317T	50-27-417	50-27-417T

Miniplatten
 Mini Plates


2



Miniplatte für Ø 2,7 mm Schrauben
 Profil: 8,0 x 2,0 mm
 Lochabstand: 8,0 mm
Mini plate for Ø 2.7 mm screws
Profile: 8.0 x 2.0 mm
Distance between holes: 8.0 mm

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Löcher Holes
50-27-502	50-27-502T	20mm	2
50-27-504	50-27-504T	36 mm	4
50-27-505	50-27-505T	44 mm	5
50-27-506	50-27-506T	52 mm	6



Miniplatte für Ø 2,7 mm Schrauben
 Profil: 8,0 x 2,5 mm
 Lochabstand: 8,0 mm
Mini plate for Ø 2.7 mm screws
Profile: 8.0 x 2.5 mm
Distance between holes: 8.0 mm

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Löcher Holes
50-27-507	50-27-507T	60 mm	7
50-27-508	50-27-508T	68 mm	8
50-27-509	50-27-509T	76 mm	9
50-27-510	50-27-510T	84 mm	10
50-27-512	50-27-512T	100 mm	12



Fingerplatte/Viertelrohrplatte
Finger plate/Quarter tubular plate

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Löcher Holes
50-27-513	50-27-513T	25 mm	3
50-27-514	50-27-514T	33 mm	4
50-27-515	50-27-515T	41 mm	5
50-27-516	50-27-516T	49 mm	6
50-27-517	50-27-517T	57 mm	7
50-27-518	50-27-518T	65 mm	8

Miniplatten
Mini Plates



Fingerplatte/Viertelrohrplatte
Finger plate/Quarter tubular plate

	Schräg links <i>Oblique left</i>	Schräg rechts <i>Oblique right</i>	Gerade <i>Straight</i>
STAHL STAINLESS STEEL	50-27-521	50-27-522	50-27-523
TITAN TITANIUM	50-27-521T	50-27-522T	50-27-523T



Fingerplatte/Viertelrohrplatte
Finger plate/Quarter tubular plate

	Gewinkelt 90° links <i>Angled left 90°</i>	Gewinkelt 90° rechts <i>Angled right 90°</i>
STAHL STAINLESS STEEL	50-27-524	50-27-525
TITAN TITANIUM	50-27-524T	50-27-525T

Miniplatten
Mini Plates


2


Mehrfragmentplatte
Multi fragment plate

	Schräg links <i>Oblique left</i>
STAHL <i>STAINLESS STEEL</i>	50-27-530
TITAN <i>TITANIUM</i>	50-27-530T


Miniplatte für Ø 2,0 mm Schrauben
 Profil: 5,0 x 1,0 mm (4-6 Loch), 5,0 x 1,5 mm (7-8 Loch)
 Lochabstand: 5,0 mm
Mini plate for Ø 2.0 mm screws
 Profile: 5.0 x 1.0 mm (4-6 holes), 5.0 x 1.5 mm (7-8 holes)
 Distance between holes: 5.0 mm

STAHL <i>STAINLESS STEEL</i>	TITAN <i>TITANIUM</i>	Länge <i>Length</i>	Löcher <i>Holes</i>
50-27-604	50-27-604T	22 mm	4
50-27-605	50-27-605T	27 mm	5
50-27-606	50-27-606T	32 mm	6
50-27-607	50-27-607T	37 mm	7
50-27-608	50-27-608T	42 mm	8


Mini T-Platte für Ø 2,0 mm Schrauben
 Indikation: Fraktur der Phalangen
Mini T-Plate for Ø 2.0 mm screws
 Indication: Fracture of the phalanges

STAHL <i>STAINLESS STEEL</i>	TITAN <i>TITANIUM</i>	Länge <i>Length</i>	Löcher im Kopf <i>Holes in head</i>	Löcher im Schaft <i>Holes in shaft</i>
50-27-613	50-27-613T	50 mm	3	9
50-27-614	50-27-614T	50 mm	4	9

Miniplatten
Mini Plates



Gerade Miniplatte für Ø 2,0 mm Schrauben
Straight mini plate for Ø 2.0 mm screws

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Löcher Holes
50-27-621	50-27-621T	100 mm	20



Mini Adaptionplatte für Ø 2,0 mm Schrauben
Mini adaption plate for Ø 2.0 mm screws

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Löcher Holes
50-27-631	50-27-631T	100 mm	20



Gerade Miniplatte
Profil: 5,0 x 1,2 mm
Lochabstand: 6 mm
Straight mini plate
Profile: 5.0 x 1.2 mm
Distance between holes: 6 mm

STAHL STAINLESS STEEL	TITAN TITANIUM	Länge Length	Löcher Holes
50-27-643	50-27-643T	17 mm	3
50-27-644	50-27-644T	23 mm	4
50-27-645	50-27-645T	29 mm	5
50-27-646	50-27-646T	35 mm	6



Miniplatte
Mini Plate

	Schräg links Oblique left	Schräg rechts Oblique right	Gerade Straight	Gewinkelt 90° links Angled left 90°	Gewinkelt 90° rechts Angled right 90°
STAHL STAINLESS STEEL	50-27-651	50-27-652	50-27-653	50-27-654	50-27-655
TITAN TITANIUM	50-27-651T	50-27-652T	50-27-653T	50-27-654T	50-27-655T

Instrumente
Instruments

06-11-317 Elevator 3 mm, gerade

Elevator, width 3 mm, straight

Bohrer mit Schnellkupplung
Drill bit with quick coupling

	Ø
50-90-001	1.1 mm
50-90-002	1.5 mm
50-90-003	2.0 mm
50-90-005	2.7 mm


Gewindeschneider mit Schnellkupplung
Tap with quick coupling

	Ø
50-90-101	1.5 mm
50-90-102	2.0 mm
50-90-103	2.7 mm


50-91-015 Handgriff für Gewindeschneider mit Schnellkupplung

Tap handle with quick coupling

50-91-016 Handgriff für Gewindeschneider mit Dentalkupplung

Tap handle with dental coupling

Instrumente
Instruments



50-91-100	Schraubenpinzette, selbsthaltend	<i>Screw holding forceps, self-holding</i>
-----------	----------------------------------	--



50-91-101	Kopfraumfräser für Ø 1,5 mm und Ø 2,0 mm Schrauben, Spitze Ø 1,1 mm	<i>Countersink for Ø 1.5 mm and Ø 2.0 mm screws, tip Ø 1.1 mm</i>
-----------	---	---



50-91-102	Kopfraumfräser für Ø 2,7 mm, Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Schrauben, Spitze Ø 2,0 mm	<i>Countersink for Ø 2.7 mm, Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm screws, tip Ø 2.0 mm</i>
-----------	---	---



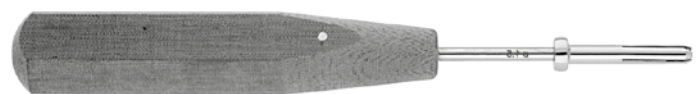
50-91-105	Tiefenmessinstrument für Ø 1,5 mm und Ø 2,0 mm Schrauben	<i>Depth gauge for Ø 1.5 mm and Ø 2.0 mm screws</i>
-----------	--	---



50-91-106	Tiefenmessinstrument für Ø 2,7 mm - Ø 4,0 mm Schrauben	<i>Depth gauge for Ø 2.7 mm - Ø 4.0 mm screws</i>
-----------	--	---



50-91-108	Scharfer Haken	<i>Sharp hook</i>
-----------	----------------	-------------------



50-91-212	Schraubendreher mit Haltehülse für Schrauben, 1,5 mm Sechskant	<i>Screw driver with holding sleeve for screws, 1.5 mm hexagon</i>
-----------	--	--

50-91-216	Schraubendreher mit Haltehülse für Schrauben, 2,5 mm Sechskant	<i>Screw driver with holding sleeve for screws, 2.5 mm hexagon</i>
-----------	--	--

Instrumente
Instruments


50-91-401	Mini Bohrhülse für Bohrer Ø 1,1 und Ø 1,5 mm	<i>Mini drill sleeve for drill bit Ø 1.1 mm and 1.5 mm</i>
50-91-402	Mini Bohrhülse für Bohrer Ø 1,5 und Ø 2,0 mm	<i>Mini drill sleeve for drill bit Ø 1.5 mm and 2.0 mm</i>



50-91-403	Bohrführung und Bohrhülse für Ø 2,0 mm Bohrer	<i>Drill guide and drill sleeve for Ø 2.0 mm drill bit</i>
------------------	---	--



50-91-406	Gewindeschneiderhülse, Ø 3,5 mm (auch als Bohrhülse für Ø 3,2 mm)	<i>Tap sleeve, Ø 3.5 mm (also for use as Ø 3.2 mm drill guide)</i>
------------------	--	--



50-91-501	Schränkeisen für Mini- und Finger-Platten	<i>Bending iron for mini and finger plates</i>
------------------	---	--



06-11-117	HOHMANN Knochenhebel, 6 mm	<i>HOHMANN bone lever, 6 mm</i>
06-11-118	HOHMANN Knochenhebel, 8 mm	<i>HOHMANN bone lever, 8 mm</i>



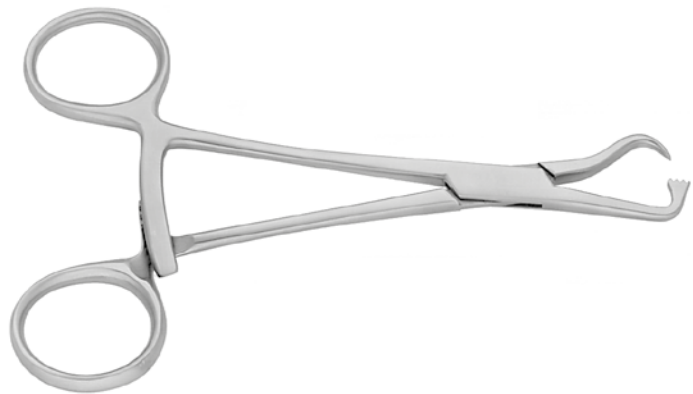
06-11-119	HOHMANN Retraktor mit breiten Zapfen	<i>HOHMANN retractor with broad shank</i>
------------------	--------------------------------------	---

Instrumente
Instruments



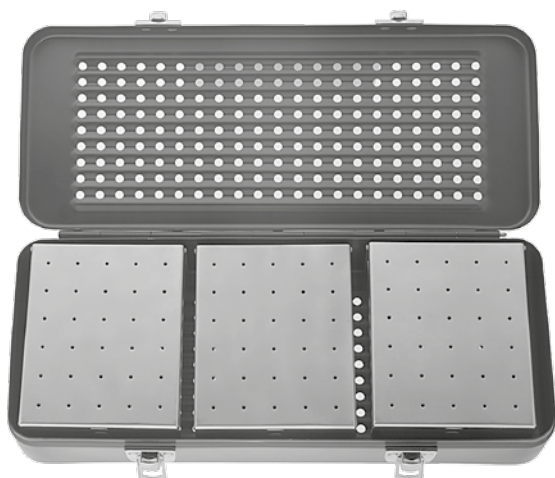
06-15-115 Repositionszange 135 mm mit Spitzen

Reduction forceps 135 mm with points



06-65-107 Haltezange für kleine Platten 135 mm

Holding forceps for small plates 135 mm

Zubehör für Schrauben
Accessories for Screws

50-10-130 Aluminium Behälter (ohne Schraubeneinsätze)

Aluminium Case (without racks)

Einsatz 110 mm x 90 mm
Rack 110 mm x 90 mm
50-10-131 für Ø 1,5 mm Schrauben

for Ø 1.5 mm screws
50-10-132 für Ø 2,0 mm Schrauben

for Ø 2.0 mm screws
50-10-133 für Ø 2,7 mm Schrauben

for Ø 2.7 mm screws

50-10-139 Schraubenmesslehre

Measuring gauge for screws

Instrumente und TITAN Implantate Set für die Hand- und Fußchirurgie
Instrument and TITANIUM Implant Set for Hand and Foot Surgery

TITAN



50-28-010T

Instrumente und TITAN Implantate Set für die Hand- und Fußchirurgie, komplett

bestehend aus:

10-14-094	1x	Kleiner Behälter 310 x 190 x 65 mm Boden gelocht, Deckel gelocht	<i>Small container 310 x 190 x 65 mm bottom perforated, lid perforated</i>
50-28-011	1x	Einsatz für Instrumente und Implantate Set	<i>Insert for instrument and implant set</i>
		Instrumente	Instruments
50-28-021	4x	Führungsdraht Ø 1,0 mm, 80 mm	<i>Guide wire Ø 1.0 mm, 80 mm</i>
50-28-022	1x	Kanülierter Bohrer Ø 2,1 mm/3,3 mm	<i>Cannulated drill bit Ø 2.1 mm/3.3 mm</i>
50-28-023	1x	Kanülierter Bohrer Ø 2,1 mm/3,3 mm	<i>Cannulated drill bit Ø 2.1 mm/3.3 mm</i>
50-28-024	1x	Schrauben-Tiefenmesser	<i>Depth gauge for screws</i>
50-28-025	1x	Messhülse für Führungsdraht	<i>Measuring sleeve for guide wire</i>
50-28-026	1x	Kanülierter Schraubendreher, Sechskant 2,0 mm	<i>Cannulated screw driver, hexagon 2.0 mm</i>
50-28-027	1x	Schraubendreher für Abbrechschrauben	<i>Screw driver for snap-off screws</i>
50-91-100	1x	Schraubenpinzette, selbsthaltend	<i>Screw holding forceps, self-holding</i>
		Implantate	Implants
50-28-112T	4x	Kanülierte Kahnbein Knochenschraube, Ø 3,0 mm, 12 mm, TITAN	<i>Cannulated scaphoid bone screw Ø 3.0 mm, 12 mm, TITANIUM</i>
50-28-114T	4x	Kanülierte Kahnbein Knochenschraube, Ø 3,0 mm, 14 mm, TITAN	<i>Cannulated scaphoid bone screw Ø 3.0 mm, 14 mm, TITANIUM</i>
50-28-116T	4x	Kanülierte Kahnbein Knochenschraube, Ø 3,0 mm, 16 mm, TITAN	<i>Cannulated scaphoid bone screw Ø 3.0 mm, 16 mm, TITANIUM</i>
50-28-118T	4x	Kanülierte Kahnbein Knochenschraube, Ø 3,0 mm, 18 mm, TITAN	<i>Cannulated scaphoid bone screw Ø 3.0 mm, 18 mm, TITANIUM</i>
50-28-120T	4x	Kanülierte Kahnbein Knochenschraube, Ø 3,0 mm, 20 mm, TITAN	<i>Cannulated scaphoid bone screw Ø 3.0 mm, 20 mm, TITANIUM</i>
50-28-122T	4x	Kanülierte Kahnbein Knochenschraube, Ø 3,0 mm, 22 mm, TITAN	<i>Cannulated scaphoid bone screw Ø 3.0 mm, 22 mm, TITANIUM</i>
50-28-124T	4x	Kanülierte Kahnbein Knochenschraube, Ø 3,0 mm, 24 mm, TITAN	<i>Cannulated scaphoid bone screw Ø 3.0 mm, 24 mm, TITANIUM</i>
50-28-126T	4x	Kanülierte Kahnbein Knochenschraube, Ø 3,0 mm, 26 mm, TITAN	<i>Cannulated scaphoid bone screw 26 mm, Ø 3.0 mm, TITANIUM</i>
50-28-128T	4x	Kanülierte Kahnbein Knochenschraube, Ø 3,0 mm, 28 mm, TITAN	<i>Cannulated scaphoid bone screw Ø 3.0 mm, 28 mm, TITANIUM</i>
50-28-130T	4x	Kanülierte Kahnbein Knochenschraube, Ø 3,0 mm, 30 mm, TITAN	<i>Cannulated scaphoid bone screw Ø 3.0 mm, 30 mm, TITANIUM</i>
50-28-311T	4x	Abbrechschraube, Ø 2,0 mm, 11 mm, TITAN	<i>Snap-off screw, Ø 2.0 mm, 11 mm, TITANIUM</i>
50-28-312T	4x	Abbrechschraube, Ø 2,0 mm, 12 mm, TITAN	<i>Snap-off screw, Ø 2.0 mm, 12 mm, TITANIUM</i>
50-28-313T	4x	Abbrechschraube, Ø 2,0 mm, 13 mm, TITAN	<i>Snap-off screw, Ø 2.0 mm, 13 mm, TITANIUM</i>
50-28-314T	4x	Abbrechschraube, Ø 2,0 mm, 14 mm, TITAN	<i>Snap-off screw, Ø 2.0 mm, 14 mm, TITANIUM</i>

Kahnbein Knochenschrauben, TITAN

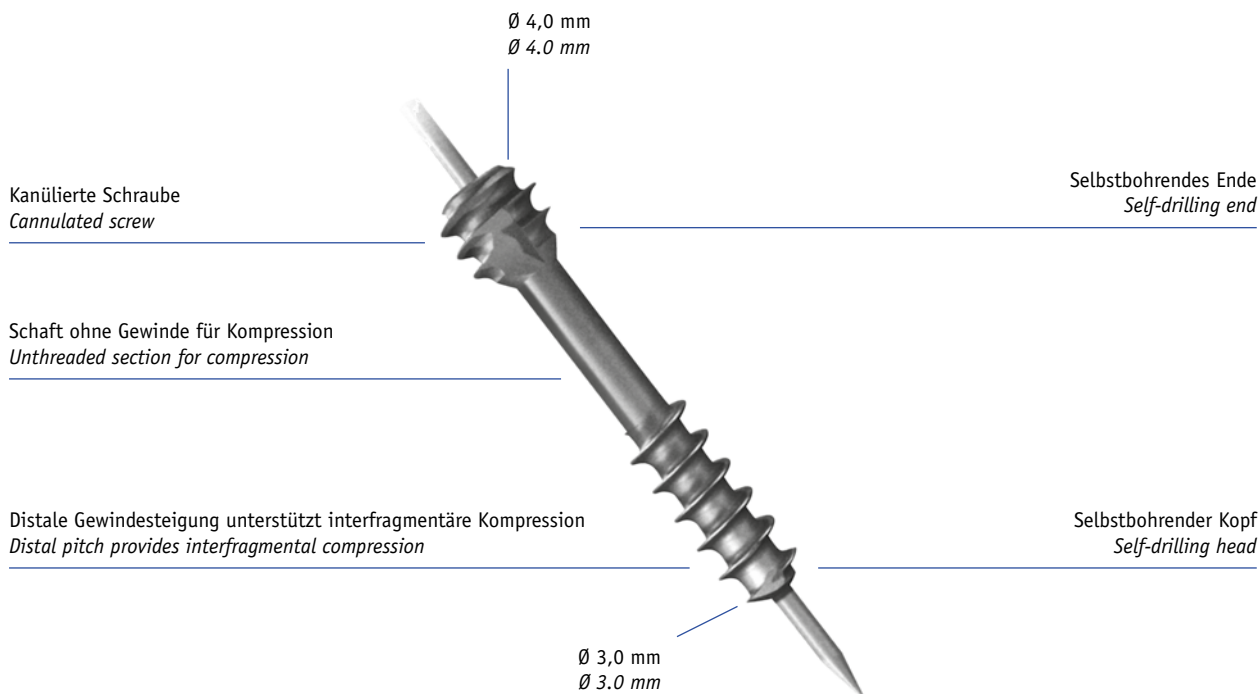
TITAN

- Doppeltes Gewinde für optimale Kompression
- Designgründe und wichtigste Vorteile:
Die Kompressionsschraube ist einfach zum Einsetzen (über einen Führungsdraht) und ermöglicht eine effiziente Kompression (durch zwei Gewinde mit verschiedenen Gewindegängen) sowie einen Schaft ohne Gewinde. Dieser ermöglicht schnelle und zuverlässige interne Fixierung.
- Indikationen:
 - Distale und proximale Mittelfußknochen Osteotomie
 - SCARF Osteotomie
 - Uni- und bi-kortikale interne Fixation (z.B. Kahnbein)
 - Fusion kleiner Knochen

Scaphoid Bone Screws, TITANIUM

TITANIUM

- Double thread for optimal compression
- Design rationale and main advantages:
The compression screw is easy to insert (with guide wire) and allows efficient compression (with two threads with different pitches) and an intermediate unthreaded section. It allows a quick and reliable internal fixation.
- Indications:
 - Distal and proximal metatarsal osteotomy
 - SCARF osteotomy
 - Uni and bicortical internal fixation (ex.: scaphoid)
 - Small bone fusion


Kahnbein Knochenschraube
Scaphoid Bone Screw

Kanüliert <i>Cannulated</i>	Länge <i>Length</i>	Nicht kanüliert <i>Not cannulated</i>	Länge <i>Length</i>
50-28-112T	12 mm	50-28-212T	12 mm
50-28-114T	14 mm	50-28-214T	14 mm
50-28-116T	16 mm	50-28-216T	16 mm
50-28-118T	18 mm	50-28-218T	18 mm
50-28-120T	20 mm	50-28-220T	20 mm
50-28-122T	22 mm	50-28-222T	22 mm
50-28-124T	24 mm	50-28-224T	24 mm
50-28-126T	26 mm	50-28-226T	26 mm
50-28-128T	28 mm	50-28-228T	28 mm
50-28-130T	30 mm	50-28-230T	30 mm

Abbrech-Knochenschrauben, TITAN TITAN

- Selbstbohrend und selbstschneidend
- Designgründe und wichtigste Vorteile:
 - Die Abbrechschraube ermöglicht eine verbesserte Fixierung. Sie spart Zeit (es muss nicht mehr vorgebohrt werden). Sie ist einfach und sicher anzuwenden (sauberer Bruch), präzise und effizient durch Führungspunkt und Selbstkompression.
 - Die Abbrechschraube besteht aus zwei Teilen: einer einsetzbaren Schraube, die eine feste Verankerung ermöglicht und einen Einführer, der eine kräftige Einsetzung ermöglicht.

Indikationen:

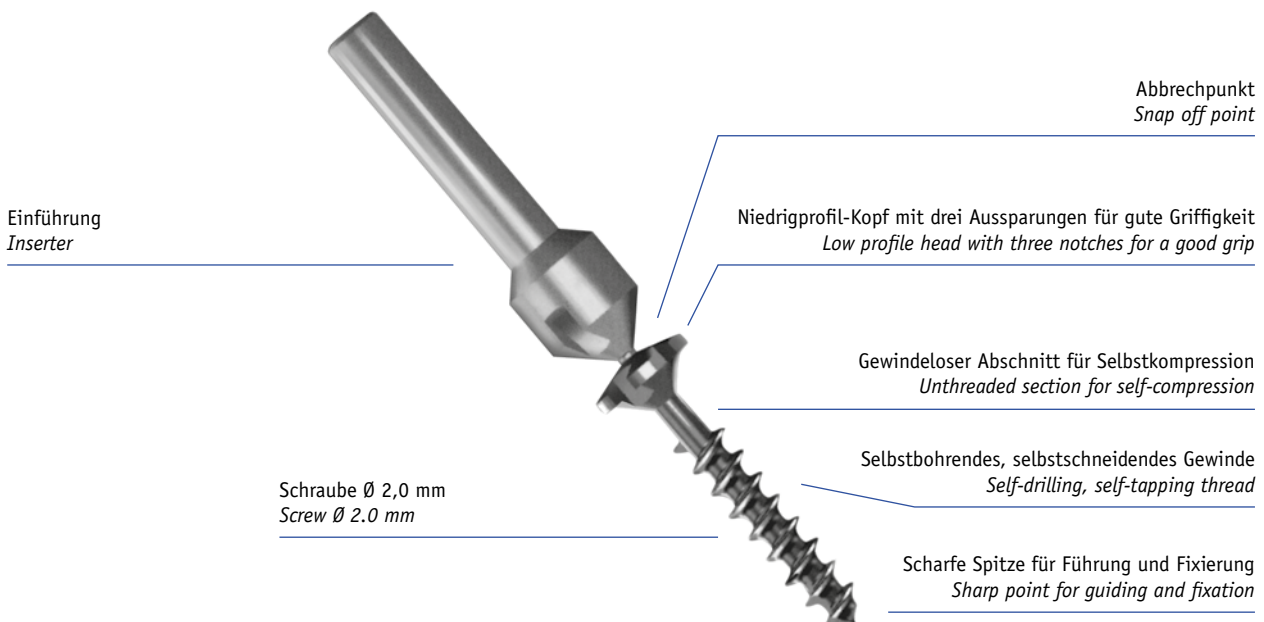
- Weil Osteotomie
- Unikortikale interne Stabilisierung

Snapp-off Bone Screws, TITANIUM TITAN

- Self-drilling and self-tapping
- Design rationale and main advantages:
 - The snap-off screw allows a superior fixation: it saves time (no need for a pilot drill hole) and is easy and safe to use, safe (clean break), accurate (guide point), and efficient (self-compression).
 - The snap-off screw consists of two parts: an implantable screw which allows a firm anchorage and an inserter which allows a powerful insertion.

Indications:

- Weil osteotomy
- Unicortical internal fixation



	Abbrechschraube	Snapp-off screw
50-28-311T	Ø 2,0 mm, Länge 11 mm	Ø 2.0 mm, length 11 mm
50-28-312T	Ø 2,0 mm, Länge 12 mm	Ø 2.0 mm, length 12 mm
50-28-313T	Ø 2,0 mm, Länge 13 mm	Ø 2.0 mm, length 13 mm
50-28-314T	Ø 2,0 mm, Länge 14 mm	Ø 2.0 mm, length 14 mm

Instrumente
Instruments


50-28-021	Führungsdraht Ø 1,0 mm, 80 mm	<i>Guide wire Ø 1.0 mm, 80 mm</i>
------------------	-------------------------------	-----------------------------------



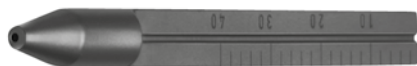
50-28-022	Kanülierter Bohrer Ø 2,1 mm/3,3 mm	<i>Cannulated drill bit Ø 2.1 mm/3.3 mm</i>
------------------	------------------------------------	---



50-28-023	Kanülierter Bohrer Ø 2,1 mm/3,3 mm	<i>Cannulated drill bit Ø 2.1 mm/3.3 mm</i>
------------------	------------------------------------	---



50-28-024	Schrauben-Tiefenmesser	<i>Depth gauge for screws</i>
------------------	------------------------	-------------------------------



50-28-025	Messhülse für Führungsdraht	<i>Measuring sleeve for guide wire</i>
------------------	-----------------------------	--



50-28-026	Kanülierter Schraubendreher, Sechskant 2,0 mm	<i>Cannulated screw driver, hexagon 2.0 mm</i>
------------------	---	--



50-28-027	Schraubendreher für Abbrechschrauben	<i>Screw driver for snap-off screws</i>
------------------	--------------------------------------	---

Instrumente
Instruments



50-91-100

Schraubenpinzette, selbsthaltend

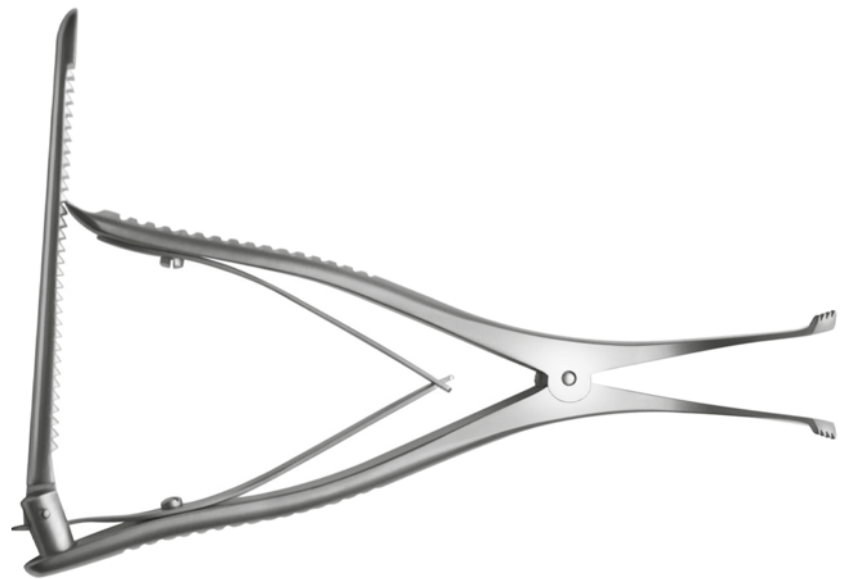
Screw holding forceps, self-holding



50-94-415

VERBRUEGGE Knochenhaltezange, 175 mm

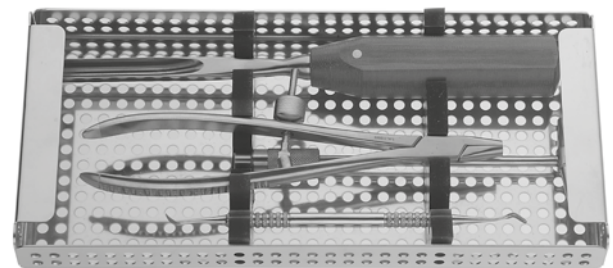
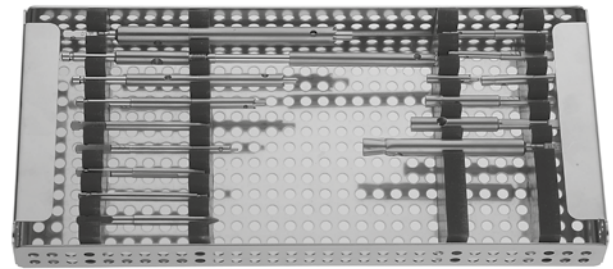
VERBRUEGGE bone holding forceps, 175 mm



02-22-297

INGE Spreizer, 160 mm

INGE spreader, 160 mm

Instrumenten Set zum Entfernen gebrochener Schrauben
Instrument Set for Removal of Broken Screws


50-94-000 **Instrumenten-Set zum Entfernen gebrochener Schrauben, komplett**
 bestehend aus:

Instrument set for removal of broken screws, complete
 consisting of:

10-61-194	1 x	Aluminium Behälter, klein, silbern (300 x 140 x 100 mm)	Aluminium case, small, silver (300 x 140 x 100 mm)
50-94-002	2 x	Einsatz für Instrumente	Insert for instruments

		Hohlfräser, komplett, zum Freilegen gebrochener Schrauben	Hollow reamer, complete, to expose broken screws
50-94-204	1 x	Für Ø 3,5 mm Schrauben	For Ø 3.5 mm screws
50-94-205	1 x	Für Ø 4,5 mm Schrauben	For Ø 4.5 mm screws
50-94-206	1 x	Für Ø 6,5 mm Schrauben	For Ø 6.5 mm screws
		Extraktionsbolzen zum Entfernen gebrochener Schrauben	Extraction bolt for removal of broken screws
50-94-304	1 x	Für Ø 3,5/4,0 mm Schrauben	For Ø 3.5/4.0 mm screws
50-94-305	1 x	Für Ø 4,5 mm Schrauben	For Ø 4.5 mm screws
50-94-306	1 x	Für Ø 5,0/6,0/6,5/7,0 mm Schrauben	For Ø 5.0/6.0/6.5/7.0 mm screws
		Konische Extraktionsschraube zum Entfernen der Schrauben mit defektem Sechskant	Conical extraction screw for removal of screws with damaged hexagonal socket
50-94-101	1 x	Für Ø 1,5 mm Schrauben, Sechskant	For Ø 1.5 mm screws, hexagonal recess
50-94-102	1 x	Für Ø 2,5 mm Schrauben, Sechskant	For Ø 2.5 mm screws, hexagonal recess
50-94-103	1 x	Für Ø 4,5 mm Schrauben, Sechskant	For Ø 4.5 mm screws, hexagonal recess
		Instrumente	Instruments
06-12-433	1 x	Hohlmeißel, 10 mm, gerade, 250 mm	Gouge, 10 mm, straight, 250 mm
50-94-100	1 x	Zange für gebrochene Schrauben, 200 mm	Forceps for broken screws, 200 mm
50-91-108	1 x	Scharfer Haken	Sharp hook
50-94-200	1 x	Handgriff mit Schnellkupplung	Tap Handle with quick coupling



Konische Extraktionsschraube

Conical extraction screw

50-94-101	Für Ø 1,5/2,0 mm Schrauben, Sechskant	For Ø 1.5/2.0 mm screws, hexagonal recess
50-94-102	Für Ø 2,7/3,5/4,0 mm Schrauben, Sechskant	For Ø 2.7/3.5/4.0 mm screws, hexagonal recess
50-94-103	Für Ø 4,5/6,5 mm Schrauben, Sechskant	For Ø 4.5/6.5 mm screws, hexagonal recess



**Hohlfräser, komplett
 zum Freilegen der gebrochenen Schrauben,
 für Handgriff 50-94-200**

**Hollow Reamer, complete
 to expose broken screws,
 to use with tap handle 50-94-200**

50-94-201	Für Schrauben mit Außendurchmesser 1,5 mm	For screws with outer Ø 1.5 mm
50-94-202	Für Schrauben mit Außendurchmesser 2,0 mm	For screws with outer Ø 2.0 mm
50-94-203	Für Schrauben mit Außendurchmesser 2,7 mm	For screws with outer Ø 2.7 mm
50-94-204	Für Schrauben mit Außendurchmesser 3,5/4,0 mm	For screws with outer Ø 3.5/4.0 mm
50-94-205	Für Schrauben mit Außendurchmesser 4,5 mm	For screws with outer Ø 4.5 mm
50-94-206	Für Schrauben mit Außendurchmesser 5,0/6,0/6,5/7,0 mm	For screws with outer Ø 5.0/6.0/6.5/7.0 mm



**Extraktionsbolzen
 zum Entfernen gebrochener Schrauben. Mit innerem
 Linksgewinde, welches während des Ausdrehens in die
 Schraube greift. Für Handgriff 50-94-200**

**Extraction bolt
 for removal of broken screws. With internal left-hand
 thread which bites into the screw during unthreading.
 To use with tap handle 50-94-200**

50-94-301	Für Schrauben mit Außendurchmesser 1,5 mm	For screws with outer Ø 1.5 mm
50-94-302	Für Schrauben mit Außendurchmesser 2,0 mm	For screws with outer Ø 2.0 mm
50-94-303	Für Schrauben mit Außendurchmesser 2,7 mm	For screws with outer Ø 2.7 mm
50-94-304	Für Schrauben mit Außendurchmesser 3,5/4,0 mm	For screws with outer Ø 3.5/4.0 mm
50-94-305	Für Schrauben mit Außendurchmesser 4,5 mm	For screws with outer Ø 4.5 mm
50-94-306	Für Schrauben mit Außendurchmesser 5,0/6,0/6,5/7,0 mm	For screws with outer Ø 5.0/6.0/6.5/7.0 mm



Zusatz-Zentrierstift

Spare centering pin

50-94-211	Für Hohlfräser 50-94-201	For hollow reamer 50-94-201
50-94-212	Für Hohlfräser 50-94-202	For hollow reamer 50-94-202
50-94-213	Für Hohlfräser 50-94-203	For hollow reamer 50-94-203
50-94-214	Für Hohlfräser 50-94-204	For hollow reamer 50-94-204
50-94-215	Für Hohlfräser 50-94-205	For hollow reamer 50-94-205
50-94-216	Für Hohlfräser 50-94-206	For hollow reamer 50-94-206


Ersatzhülse
Spare reamer tube

50-94-221	Für Hohlfräser 50-94-201	<i>For hollow reamer 50-94-201</i>
50-94-222	Für Hohlfräser 50-94-202	<i>For hollow reamer 50-94-202</i>
50-94-223	Für Hohlfräser 50-94-203	<i>For hollow reamer 50-94-203</i>
50-94-224	Für Hohlfräser 50-94-204	<i>For hollow reamer 50-94-204</i>
50-94-225	Für Hohlfräser 50-94-205	<i>For hollow reamer 50-94-205</i>
50-94-226	Für Hohlfräser 50-94-206	<i>For hollow reamer 50-94-206</i>


50-94-100 Zange für gebrochene Schrauben, 200 mm

Forceps for broken screws, 200 mm

50-94-200 Handgriff mit Schnellkupplung, 160 mm

Tap handle with quick coupling, 160 mm

06-12-433 Hohlmeißel, 10 mm, gerade, 250 mm

Gouge, 10 mm, straight, 250 mm

ORTHOPAEDICS TRAUMATOLOGY OSTEOSYNTHESIS

/// 03

REBSTOCK®
Precision made in Germany

/// Cranio-Maxillofazial Osteosynthese
Cranio-Maxillofacial Osteosynthesis



Verlangen Sie unseren Spezialkatalog.
Please ask for our special catalogue.

/// www.rebstock.de

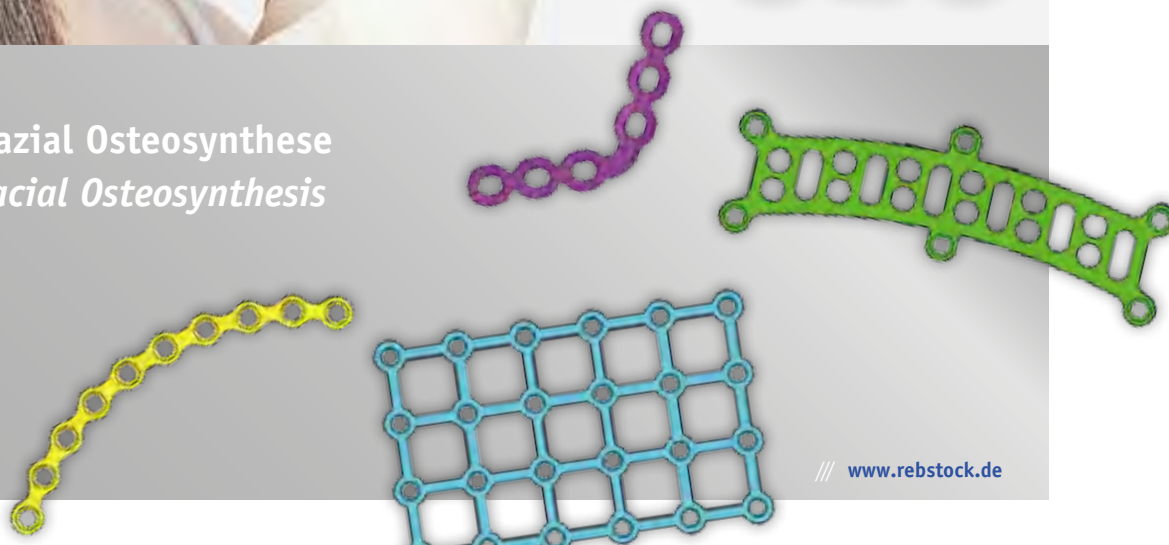
Verlangen Sie unseren Spezialkatalog
Please ask for our special catalogue

REBSTOCK®

Precision made in Germany

CRANIO
MAXILLOFACIAL
OSTEOSYNTHESIS

/// Cranio-Maxillofazial Osteosynthese
Cranio-Maxillofacial Osteosynthesis



/// www.rebstock.de

ORTHOPAEDICS
TRAUMATOLOGY
OSTEOSYNTHESIS

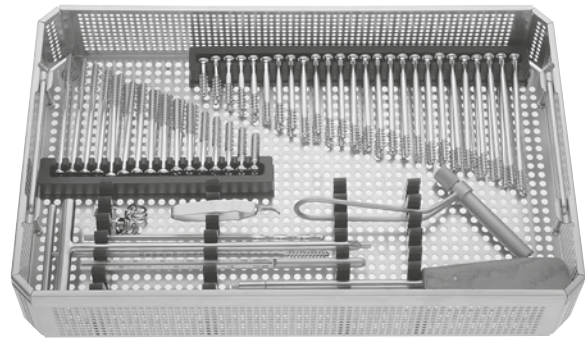
/// 04



REBSTOCK®
Precision made in Germany

/// Kanülierte Schrauben · Klammern
Cannulated Screws · Staples

Kanülierte Schrauben und Instrumenten Set Ø 7,0 mm, STAHL (selbstschneidend)
Cannulated Screw and Instrument Set Ø 7.0 mm, STAINLESS STEEL (self-tapping)



50-40-050

**Kanülierte Schrauben und Instrumenten Set
Ø 7,0 mm, STAHL, komplett**

bestehend aus:

10-11-700	1x	Container, Deckel gelocht, Boden ungelocht, 465 x 280 x 100 mm
50-40-051	1x	Siebkorb mit Einsatz für kanülierte Schrauben und Instrumenten Set

Instrumente

50-49-001	10x	Führungsdraht Ø 2,0 mm, 230 mm
50-49-003	1x	Kanülierter Kopfraumfräser
50-49-004	1x	Gewindeschneider Ø 7,0 mm
50-49-006	1x	Gewebeschutzhülse
50-49-007	1x	Längenmesslehre für Ø 7,0 mm Schrauben
50-49-009	1x	Kanalreiniger Ø 2,0 mm
50-49-015	1x	Bohrer Ø 4,5 mm x 240 mm mit Schnellkupplung, kanüliert
50-49-203	1x	Kanülierter Schraubendreher 3,5 mm, 225 mm
50-91-100	1x	Schraubenpinzette, selbsthaltend

**Cannulated screw and instrument set
Ø 7.0 mm, STAINLESS STEEL, complete**

consisting of:

Container, lid perforated, bottom non-perforated, 465 x 280 x 100 mm
Wire basket with insert for cannulated screws and instrument set

Instruments

Guide wire Ø 2.0 mm, 230 mm
Cannulated countersink
Tap Ø 7.0 mm
Tissue protecting sleeve
Length gauge for Ø 7.0 mm screws
Canal cleaner Ø 2.0 mm
Drill bit Ø 4.5 mm x 240 mm with quick coupling, cannulated
Cannulated screw driver 3.5 mm, 225 mm
Screw holding forceps, self-holding

Implantate siehe nächste Seite
Implants see next page

Kanülierte Schrauben und Instrumenten Set Ø 7,0 mm, STAHL (selbstschneidend) / Implantate
Cannulated Screw and Instrument Set Ø 7.0 mm, STAINLESS STEEL (self-tapping) / Implants
Kanülierte Schraube
Cannulated screw

	Stück Pieces	Ø	Gewindelänge Thread Length	Länge Length
50-41-130	2 x	7 mm	16	30 mm
50-41-131	2 x	7 mm	16	35 mm
50-41-132	2 x	7 mm	16	40 mm
50-41-133	2 x	7 mm	16	45 mm
50-41-134	2 x	7 mm	16	50 mm
50-41-135	2 x	7 mm	16	55 mm
50-41-136	2 x	7 mm	16	60 mm
50-41-137	2 x	7 mm	16	65 mm
50-41-138	2 x	7 mm	16	70 mm
50-41-139	2 x	7 mm	16	75 mm
50-41-140	4 x	7 mm	16	80 mm
50-41-141	4 x	7 mm	16	85 mm
50-41-142	4 x	7 mm	16	90 mm
50-41-143	2 x	7 mm	16	95 mm
50-41-144	2 x	7 mm	16	100 mm
50-41-145	2 x	7 mm	16	105 mm
50-41-146	2 x	7 mm	16	110 mm
50-41-147	1 x	7 mm	16	115 mm
50-41-148	1 x	7 mm	16	120 mm
50-41-230	2 x	7 mm	32	45 mm
50-41-231	2 x	7 mm	32	50 mm
50-41-232	2 x	7 mm	32	55 mm
50-41-233	2 x	7 mm	32	60 mm
50-41-234	2 x	7 mm	32	65 mm
50-41-235	2 x	7 mm	32	70 mm
50-41-236	2 x	7 mm	32	75 mm
50-41-237	2 x	7 mm	32	80 mm
50-41-238	2 x	7 mm	32	85 mm
50-41-239	2 x	7 mm	32	90 mm
50-41-240	1 x	7 mm	32	95 mm
50-41-241	1 x	7 mm	32	100 mm
50-41-242	1 x	7 mm	32	105 mm
50-41-243	1 x	7 mm	32	110 mm
50-41-244	1 x	7 mm	32	115 mm
50-41-245	1 x	7 mm	32	120 mm
50-49-013	6 x	Unterlagsscheibe Ø 135 mm Washer Ø 13 mm		

Kanülierte Schrauben Ø 7,0 mm, STAHL, selbstschneidend
Cannulated Screws Ø 7.0 mm, STAINLESS STEEL, self-tapping



Ø Gewinde Ø Thread	7.0 mm
Ø Kern Ø Core	4.5 mm
Ø Schaft Ø Shaft	4.5 mm
Ø Kopf Ø Head	8.0 mm
Gewindegang Pitch	2.75 mm
Kanülierung Cannulation	2.1 mm
Gewindelänge Thread Length	16 mm
Länge Length	
30 mm	50-41-130
35 mm	50-41-131
40 mm	50-41-132
45 mm	50-41-133
50 mm	50-41-134
55 mm	50-41-135
60 mm	50-41-136
65 mm	50-41-137
70 mm	50-41-138
75 mm	50-41-139
80 mm	50-41-140
85 mm	50-41-141
90 mm	50-41-142
95 mm	50-41-143
100 mm	50-41-144
105 mm	50-41-145
110 mm	50-41-146
115 mm	50-41-147
120 mm	50-41-148

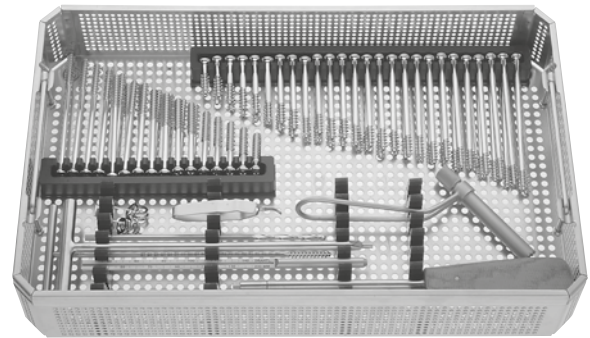


Ø Gewinde Ø Thread	7.0 mm
Ø Kern Ø Core	4.5 mm
Ø Schaft Ø Shaft	4.5 mm
Ø Kopf Ø Head	8.0 mm
Gewindegang Pitch	2.75 mm
Kanülierung Cannulation	2.1 mm
Gewindelänge Thread Length	32 mm
Länge Length	
45 mm	50-41-230
50 mm	50-41-231
55 mm	50-41-232
60 mm	50-41-233
65 mm	50-41-234
70 mm	50-41-235
75 mm	50-41-236
80 mm	50-41-237
85 mm	50-41-238
90 mm	50-41-239
95 mm	50-41-240
100 mm	50-41-241
105 mm	50-41-242
110 mm	50-41-243
115 mm	50-41-244
120 mm	50-41-245

50-49-001

Führungsdraht mit 10 mm Gewinde, Ø 2,0 mm, 230 mm
für kanülierte Ø 7,0 mm Schrauben

Guide wire with 10 mm thread, Ø 2.0 mm, 230 mm
for Ø 7.0 mm cannulated screws

Kanülierte Schrauben und Instrumenten Set Ø 7,0 mm, TITAN (selbstschneidend)
Cannulated Screw and Instrument Set Ø 7.0 mm, TITANIUM (self-tapping)
TITAN


50-40-050T

**Kanülierte Schrauben und Instrumenten Set
 Ø 7,0 mm, TITAN, komplett**

bestehend aus:

10-11-700	1x	Container, Deckel gelocht, Boden ungelocht, 465 x 280 x 100 mm
50-40-051	1x	Siebkorb mit Einsatz für kanülierte Schrauben und Instrumenten Set
Instrumente		
50-49-001	10x	Führungsdraht Ø 2,0 mm, 230 mm
50-49-003	1x	Kanülierter Kopfraumfräser
50-49-004	1x	Gewindeschneider Ø 7,0 mm
50-49-006	1x	Gewebeschutzhülse
50-49-007	1x	Längenmesslehre für Ø 7,0 mm Schrauben
50-49-009	1x	Kanalreiniger Ø 2,0 mm
50-49-015	1x	Bohrer Ø 4,5 mm x 240 mm mit Schnellkupplung, kanüliert
50-49-203	1x	Kanülierter Schraubendreher 3,5 mm, 225 mm
50-91-100	1x	Schraubenpinzette, selbsthaltend

**Cannulated screw and instrument set
 Ø 7.0 mm, TITANIUM, complete**

consisting of:

Container, lid perforated, bottom non-perforated, 465 x 280 x 100 mm	
Wire basket with insert for cannulated screws and instrument set	
Instruments	
Guide wire Ø 2.0 mm, 230 mm	
Cannulated countersink	
Tap Ø 7.0 mm	
Tissue protecting sleeve	
Length gauge for Ø 7.0 mm screws	
Canal cleaner Ø 2.0 mm	
Drill bit Ø 4.5 mm x 240 mm with quick coupling, cannulated	
Cannulated screw driver 3.5 mm, 225 mm	
Screw holding forceps, self-holding	

 Implantate siehe nächste Seite
 Implants see next page

Kanülierte Schrauben und Instrumenten Set Ø 7,0 mm, TITAN (selbstschneidend) / Implantate **TITAN**
Cannulated Screw and Instrument Set Ø 7.0 mm, TITANIUM (self-tapping) / Implants

Kanülierte Schraube
Cannulated screw

	Stück Pieces	Ø	Gewindelänge Thread Length	Länge Length
50-41-130T	2x	7 mm	16	30 mm
50-41-131T	2x	7 mm	16	35 mm
50-41-132T	2x	7 mm	16	40 mm
50-41-133T	2x	7 mm	16	45 mm
50-41-134T	2x	7 mm	16	50 mm
50-41-135T	2x	7 mm	16	55 mm
50-41-136T	2x	7 mm	16	60 mm
50-41-137T	2x	7 mm	16	65 mm
50-41-138T	2x	7 mm	16	70 mm
50-41-139T	2x	7 mm	16	75 mm
50-41-140T	4x	7 mm	16	80 mm
50-41-141T	4x	7 mm	16	85 mm
50-41-142T	4x	7 mm	16	90 mm
50-41-143T	2x	7 mm	16	95 mm
50-41-144T	2x	7 mm	16	100 mm
50-41-145T	2x	7 mm	16	105 mm
50-41-146T	2x	7 mm	16	110 mm
50-41-147T	1x	7 mm	16	115 mm
50-41-148T	1x	7 mm	16	120 mm
50-41-230T	2x	7 mm	32	45 mm
50-41-231T	2x	7 mm	32	50 mm
50-41-232T	2x	7 mm	32	55 mm
50-41-233T	2x	7 mm	32	60 mm
50-41-234T	2x	7 mm	32	65 mm
50-41-235T	2x	7 mm	32	70 mm
50-41-236T	2x	7 mm	32	75 mm
50-41-237T	2x	7 mm	32	80 mm
50-41-238T	2x	7 mm	32	85 mm
50-41-239T	2x	7 mm	32	90 mm
50-41-240T	1x	7 mm	32	95 mm
50-41-241T	1x	7 mm	32	100 mm
50-41-242T	1x	7 mm	32	105 mm
50-41-243T	1x	7 mm	32	110 mm
50-41-244T	1x	7 mm	32	115 mm
50-41-245T	1x	7 mm	32	120 mm
50-49-013T	6x	Unterlagsscheibe Ø 13 mm Washer Ø 13 mm		



4

Kanülierte Schrauben Ø 7,0 mm, TITAN, selbstschneidend
 Cannulated Screws Ø 7.0 mm, TITANIUM, self-tapping

TITAN



Ø Gewinde Ø Thread	7.0 mm
Ø Kern Ø Core	4.5 mm
Ø Schaft Ø Shaft	4.5 mm
Ø Kopf Ø Head	8.0 mm
Gewindegang Pitch	2.75 mm
Kanülierung Cannulation	2.1 mm
Gewindelänge Thread Length	16 mm
Länge Length	
30 mm	50-41-130T
35 mm	50-41-131T
40 mm	50-41-132T
45 mm	50-41-133T
50 mm	50-41-134T
55 mm	50-41-135T
60 mm	50-41-136T
65 mm	50-41-137T
70 mm	50-41-138T
75 mm	50-41-139T
80 mm	50-41-140T
85 mm	50-41-141T
90 mm	50-41-142T
95 mm	50-41-143T
100 mm	50-41-144T
105 mm	50-41-145T
110 mm	50-41-146T
115 mm	50-41-147T
120 mm	50-41-148T



Ø Gewinde Ø Thread	7.0 mm
Ø Kern Ø Core	4.5 mm
Ø Schaft Ø Shaft	4.5 mm
Ø Kopf Ø Head	8.0 mm
Gewindegang Pitch	2.75 mm
Kanülierung Cannulation	2.1 mm
Gewindelänge Thread Length	32 mm
Länge Length	
45 mm	50-41-230T
50 mm	50-41-231T
55 mm	50-41-232T
60 mm	50-41-233T
65 mm	50-41-234T
70 mm	50-41-235T
75 mm	50-41-236T
80 mm	50-41-237T
85 mm	50-41-238T
90 mm	50-41-239T
95 mm	50-41-240T
100 mm	50-41-241T
105 mm	50-41-242T
110 mm	50-41-243T
115 mm	50-41-244T
120 mm	50-41-245T

50-49-001

 Führungsdraht mit 10 mm Gewinde, Ø 2,0 mm, 230 mm
 für kanülierte Ø 7,0 mm Schrauben

 Guide wire with 10 mm thread, Ø 2.0 mm, 230 mm
 for Ø 7.0 mm cannulated screws

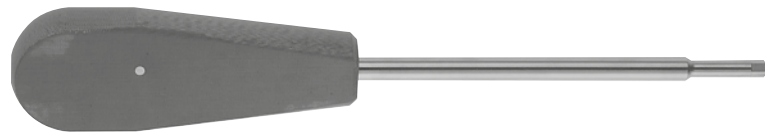
Instrumente für Ø 7,0 mm kanülierte Schrauben
Instruments for Ø 7.0 mm Cannulated Screws



50-49-003	Kanülierter Kopfraumfräser	Cannulated countersink
-----------	----------------------------	------------------------



50-49-004	Gewindeschneider Ø 7,0 mm	Tap Ø 7.0 mm
-----------	---------------------------	--------------



50-49-005	Schraubendreher 5 mm für 7 mm Schrauben	Screw driver 5 mm for 7 mm screws
-----------	---	-----------------------------------

50-49-203	Kanülierter Schraubendreher 3,5 mm, 225 mm	Cannulated screw driver 3.5 mm, 225 mm
-----------	--	--



50-49-006	Gewebeschtzhülse	Tissue protecting sleeve
-----------	------------------	--------------------------



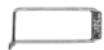
50-49-007	Längenmesslehre für Ø 7,0 mm Schrauben	Length gauge for Ø 7.0 mm screws
-----------	--	----------------------------------

Instrumente für Ø 7,0 mm kanülierte Schrauben
Instruments for Ø 7.0 mm Cannulated Screws


50-49-008	Kanalbürste Ø 2,1 mm	<i>Canal brush Ø 2.1 mm</i>
------------------	----------------------	-----------------------------



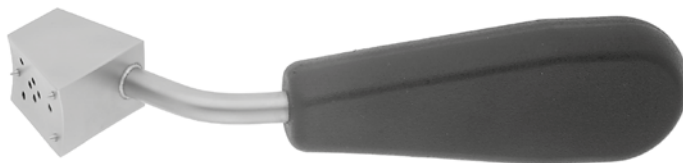
50-49-009	Kanalreiniger Ø 2,0 mm	<i>Canal cleaner Ø 2.0 mm</i>
------------------	------------------------	-------------------------------



50-49-010	Halteklammer	<i>Holding clamp</i>
------------------	--------------	----------------------


Unterlagsscheibe für kanülierte Schrauben
Washer for cannulated screws

50-49-011	Ø 19 mm	Ø 19 mm
50-49-012	Ø 16 mm	Ø 16 mm
50-49-013	Ø 13 mm	Ø 13 mm



50-49-014	Zielgerät für Führungsdrähte Ø 2,0 mm	<i>Target device for guide wires Ø 2.0 mm</i>
------------------	---------------------------------------	---



50-90-003	Bohrer Ø 2,0 mm x 100/75 mm mit Schnellkupplung	<i>Drill bit Ø 2.0 mm x 100/75 mm with quick coupling</i>
50-49-015	Bohrer Ø 4,5 mm x 240 mm mit Schnellkupplung, kanüliert	<i>Drill bit Ø 4.5 mm x 240 mm with quick coupling, cannulated</i>

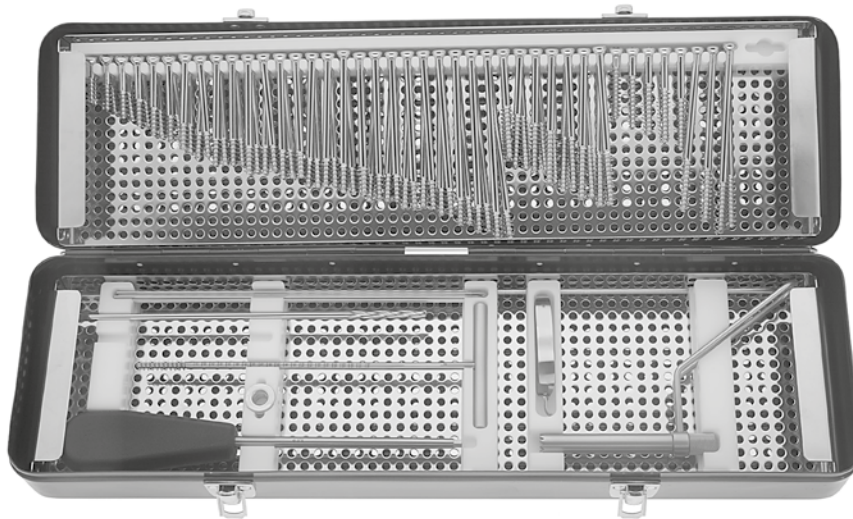


50-91-100	Schraubenpinzette, selbsthaltend	<i>Screw holding forceps, self-holding</i>
------------------	----------------------------------	--



50-91-418	Gewindeschneiderhülse 4,5 mm/Bohrhülse 3,2 mm	<i>Tap sleeve 4.5 mm/Drill sleeve 3.2 mm</i>
------------------	---	--

Kanülierte Schrauben und Instrumenten Set Ø 7,0 mm, STAHL
Cannulated Screw and Instrument Set Ø 7.0 mm, STAINLESS STEEL



50-40-000

**Kanülierte Schrauben und Instrumenten Set
Ø 7,0 mm, STAHL, komplett**

bestehend aus:

50-10-011	1 x	Aluminium Behälter 500 x 169 x 75 mm	Aluminium case 500 x 169 x 75 mm
50-40-001	1 x	Einsatz für Schrauben	Insert for screws
50-40-002	1 x	Einsatz für Instrumente	Insert for instruments
		Instrumente	Instruments
50-49-001	10 x	Führungsdraht Ø 2,0 mm, 230 mm	Guide wire Ø 2.0 mm, 230 mm
50-49-002	1 x	Bohrer Ø 5,0 mm, 180 mm	Drill bit Ø 5.0 mm, 180 mm
50-49-003	1 x	Kanülierter Kopfraumfräser	Cannulated countersink
50-49-004	1 x	Gewindeschneider Ø 7,0 mm	Tap Ø 7.0 mm
50-49-005	1 x	Schraubendreher 5 mm für Ø 7,0 m Schrauben	Screw driver 5 mm for Ø 7.0 mm screws
50-49-006	1 x	Gewebeschutzhülse	Tissue protecting sleeve
50-49-007	1 x	Längenmesslehre für Ø 7,0 mm Schrauben	Length gauge for Ø 7.0 mm screws
50-49-009	1 x	Kanalreiniger Ø 2,0 mm	Canal cleaner Ø 2.0 mm
50-91-100	1 x	Schraubenpinzette, selbsthaltend	Screw holding forceps, self-holding

Implantate siehe nächste Seite
Implants see next page

Kanülierte Schrauben und Instrumenten Set Ø 7,0 mm, STAHL / Implantate
Cannulated Screw and Instrument Set Ø 7.0 mm, STAINLESS STEEL / Implants
Kanülierte Schraube
Cannulated screw

	Stück Pieces	Ø	Gewindelänge Thread Length	Länge Length
50-41-100	2 x	7 mm	16	30 mm
50-41-101	2 x	7 mm	16	35 mm
50-41-102	2 x	7 mm	16	40 mm
50-41-103	2 x	7 mm	16	45 mm
50-41-104	2 x	7 mm	16	50 mm
50-41-105	2 x	7 mm	16	55 mm
50-41-106	2 x	7 mm	16	60 mm
50-41-107	2 x	7 mm	16	65 mm
50-41-108	2 x	7 mm	16	70 mm
50-41-109	2 x	7 mm	16	75 mm
50-41-110	4 x	7 mm	16	80 mm
50-41-111	4 x	7 mm	16	85 mm
50-41-112	4 x	7 mm	16	90 mm
50-41-113	2 x	7 mm	16	95 mm
50-41-114	2 x	7 mm	16	100 mm
50-41-115	2 x	7 mm	16	105 mm
50-41-116	2 x	7 mm	16	110 mm
50-41-117	1 x	7 mm	16	115 mm
50-41-118	1 x	7 mm	16	120 mm
50-41-119	1 x	7 mm	16	125 mm
50-41-120	1 x	7 mm	16	130 mm
50-41-200	2 x	7 mm	32	45 mm
50-41-201	2 x	7 mm	32	50 mm
50-41-202	2 x	7 mm	32	55 mm
50-41-203	2 x	7 mm	32	60 mm
50-41-204	2 x	7 mm	32	65 mm
50-41-205	2 x	7 mm	32	70 mm
50-41-206	2 x	7 mm	32	75 mm
50-41-207	2 x	7 mm	32	80 mm
50-41-208	2 x	7 mm	32	85 mm
50-41-209	2 x	7 mm	32	90 mm
50-41-210	1 x	7 mm	32	95 mm
50-41-211	1 x	7 mm	32	100 mm
50-41-212	1 x	7 mm	32	105 mm
50-41-213	1 x	7 mm	32	110 mm
50-41-214	1 x	7 mm	32	115 mm
50-41-215	1 x	7 mm	32	120 mm
50-41-216	1 x	7 mm	32	125 mm
50-41-217	1 x	7 mm	32	130 mm
50-49-013	6 x	Unterlagsscheibe Ø 13 mm Washer Ø 13 mm		

Kanülierte Schrauben Ø 7,0 mm, STAHL
Cannulated Screws Ø 7.0 mm, STAINLESS STEEL



Ø Gewinde Ø Thread	7.0 mm
Ø Bohrer mm Ø Drill Bit mm	5.0 mm
Gewindelänge Thread Length	16 mm
Länge Length	
30 mm	50-41-100
35 mm	50-41-101
40 mm	50-41-102
45 mm	50-41-103
50 mm	50-41-104
55 mm	50-41-105
60 mm	50-41-106
65 mm	50-41-107
70 mm	50-41-108
75 mm	50-41-109
80 mm	50-41-110
85 mm	50-41-111
90 mm	50-41-112
95 mm	50-41-113
100 mm	50-41-114
105 mm	50-41-115
110 mm	50-41-116
115 mm	50-41-117
120 mm	50-41-118
125 mm	50-41-119
130 mm	50-41-120



Ø Gewinde Ø Thread	7.0 mm
Ø Bohrer mm Ø Drill Bit mm	5.0 mm
Gewindelänge Thread Length	32 mm
Länge Length	
45 mm	50-41-200
50 mm	50-41-201
55 mm	50-41-202
60 mm	50-41-203
65 mm	50-41-204
70 mm	50-41-205
75 mm	50-41-206
80 mm	50-41-207
85 mm	50-41-208
90 mm	50-41-209
95 mm	50-41-210
100 mm	50-41-211
105 mm	50-41-212
110 mm	50-41-213
115 mm	50-41-214
120 mm	50-41-215
125 mm	50-41-216
130 mm	50-41-217

Kanülierte Schrauben Ø 7,0 mm, STAHL
Cannulated Screws Ø 7.0 mm, STAINLESS STEEL


Ø Gewinde <i>Ø Thread</i>	7.0 mm
Ø Bohrer mm <i>Ø Drill Bit mm</i>	5.0 mm
Gewindelänge <i>Thread Length</i>	Vollgewinde <i>Full thread</i>
Länge <i>Length</i>	
45 mm	50-41-300
50 mm	50-41-301
55 mm	50-41-302
60 mm	50-41-303
65 mm	50-41-304
70 mm	50-41-305
75 mm	50-41-306
80 mm	50-41-307
85 mm	50-41-308
90 mm	50-41-309
95 mm	50-41-310
100 mm	50-41-311
105 mm	50-41-312
110 mm	50-41-313
115 mm	50-41-314
120 mm	50-41-315
125 mm	50-41-316
130 mm	50-41-317

50-49-001

 Führungsdraht mit 10 mm Gewinde, Ø 2,0 mm, 230 mm
 für kanülierte Ø 7,0 mm Schrauben

*Guide wire with 10 mm thread, Ø 2.0 mm, 230 mm
 for Ø 7.0 mm cannulated screws*

Instrumente für Ø 7,0 mm kanülierte Schrauben
Instruments for Ø 7.0 mm Cannulated Screws



50-49-003

Kanülierter Kopfraumfräser

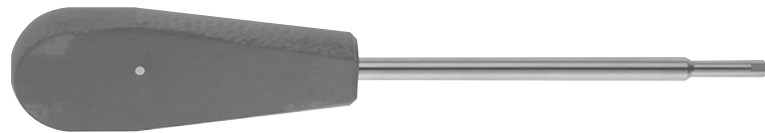
Cannulated countersink



50-49-004

Gewindeschneider Ø 7,0 mm

Tap Ø 7.0 mm



50-49-005

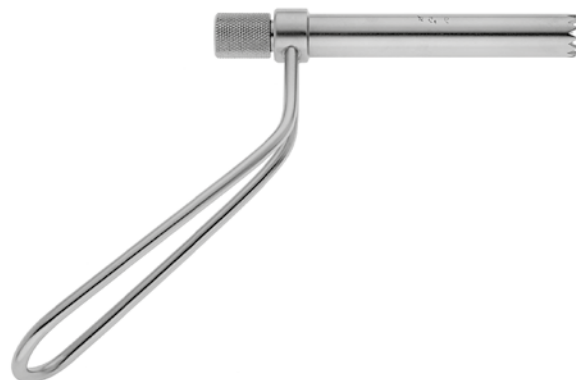
Schraubendreher 5 mm für 7 mm Schrauben

Screw driver 5 mm for 7 mm screws

50-49-203

Kanülierter Schraubendreher 3,5 mm, 225 mm

Cannulated screw driver 3.5 mm, 225 mm



50-49-006

Gewebeschtzhülse

Tissue protecting sleeve



50-49-007

Längenmesslehre für Ø 7,0 mm Schrauben

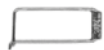
Length gauge for Ø 7.0 mm screws

Instrumente für Ø 7,0 mm kanülierte Schrauben
Instruments for Ø 7.0 mm Cannulated Screws


50-49-008	Kanalbürste Ø 2,1 mm	<i>Canal brush Ø 2.1 mm</i>
------------------	----------------------	-----------------------------



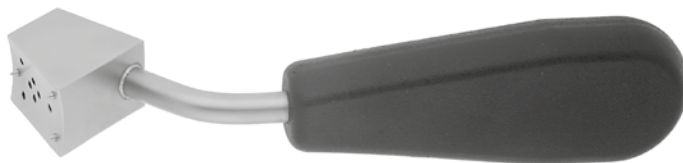
50-49-009	Kanalreiniger Ø 2,0 mm	<i>Canal cleaner Ø 2.0 mm</i>
------------------	------------------------	-------------------------------



50-49-010	Halteklammer	<i>Holding clamp</i>
------------------	--------------	----------------------


Unterlagsscheibe für kanülierte Schrauben
Washer for cannulated screws

50-49-011	Ø 19 mm	Ø 19 mm
50-49-012	Ø 16 mm	Ø 16 mm
50-49-013	Ø 13 mm	Ø 13 mm



50-49-014	Zielgerät für Führungsdrähte Ø 2,0 mm	<i>Target device for guide wires Ø 2.0 mm</i>
------------------	---------------------------------------	---



50-90-003	Bohrer Ø 2,0 mm x 100/75 mm mit Schnellkupplung	<i>Drill bit Ø 2.0 mm x 100/75 mm with quick coupling</i>
50-49-015	Bohrer Ø 4,5 mm x 240 mm mit Schnellkupplung, kanüliert	<i>Drill bit Ø 4.5 mm x 240 mm with quick coupling, cannulated</i>

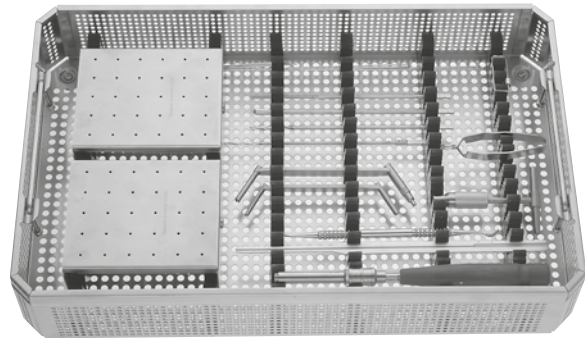


50-91-100	Schraubenpinzette, selbsthaltend	<i>Screw holding forceps, self-holding</i>
------------------	----------------------------------	--



50-91-418	Gewindeschneiderhülse 4,5 mm/Bohrhülse 3,2 mm	<i>Tap sleeve 4.5 mm/Drill sleeve 3.2 mm</i>
------------------	---	--

Kanülierte Schrauben Ø 4,5 mm und Instrumenten Set, STAHL (selbstschneidend)
Cannulated Screw Ø 4.5 mm and Instrument Set, STAINLESS STEEL (self-tapping)



50-40-020

Kanülierte Schrauben Ø 4,5 mm und Instrumenten Set, STAHL, komplett

bestehend aus:

10-11-700	1x	Container, Deckel gelocht, Boden ungelocht, 465 x 280 x 100 mm
50-40-021	1x	Siebkorb mit Einsatz für kanülierte Schrauben und Instrumenten Set
50-10-138	2x	Rack für Ø 4,5 mm Schrauben

Instrumente

50-49-010	1x	Halteklammer
50-49-202	10x	Führungsdraht Ø 1,6 mm
50-49-203	1x	Kanülierter Schraubendreher 3,5 mm, 225 mm
50-49-204	1x	Gewindeschneider für Ø 4,5 mm kanülierte Schrauben
50-49-205	1x	Kanülierter Bohrer Ø 4,5 mm/1,8 mm, 160 mm
50-49-206	1x	Kanülierter Bohrer Ø 3,2 mm/1,8 mm, 160 mm
50-49-207	1x	Kanülierter Kopfraumfräser für Ø 4,5 mm Schrauben
50-49-208	1x	Längenmesslehre für Ø 4,5 mm Schrauben
50-49-209	1x	Kanalbürste Ø 1,75 mm
50-49-210	1x	Kanalreiniger Ø 1,6 mm
50-91-014	1x	T-Handgriff mit AO Schnellkupplung für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Gewindeschneider und Kopfraumfräser, kanüliert
50-91-100	1x	Schraubenpinzette, selbsthaltend
50-91-418	1x	Gewindeschneiderhülse 4,5 mm/Bohrhülse 3,2 mm
50-91-420	1x	Gewindeschneiderhülse 3,5 mm/Bohrhülse 2,5 mm
50-91-607	1x	Schraubendreherhülse für 50-49-203

Cannulated Screw Ø 4.5 mm and Instrument Set, STAINLESS STEEL, complete

consisting of:

Container, lid perforated, bottom non-perforated, 465 x 280 x 100 mm
Wire basket with insert for cannulated screws and instrument set
Rack for Ø 4.5 mm screws

Instruments

Holding clamp
Guide wire Ø 1.6 mm
Cannulated screw driver 3.5 mm, 225 mm
Tap for Ø 4.5 mm cannulated screws
Cannulated drill bit Ø 4.5 mm/1.8 mm, 160 mm
Cannulated drill bit Ø 3.2 mm/1.8 mm, 160 mm
Cannulated countersink for Ø 4.5 mm screws
Length gauge for Ø 4.5 mm screws
Canal brush Ø 1.75 mm
Canal cleaner Ø 1.6 mm
T-Handle with AO quick coupling for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm taps and countersinks, cannulated
Screw holding forceps, self-holding
Tap sleeve 4.5 mm/Drill sleeve 3.2 mm
Tap sleeve 3.5 mm/Drill sleeve 2.5 mm
Sleeve for screw driver 50-49-203

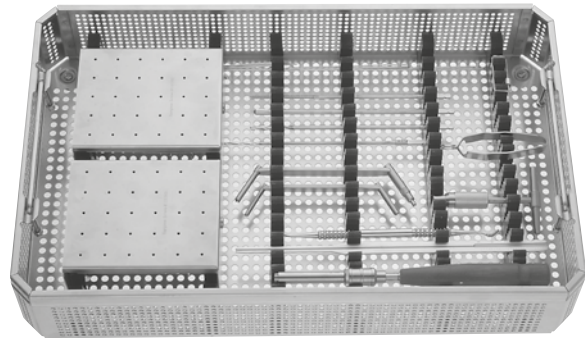
Implantate siehe nächste Seite
Implants see next page

Kanülierte Schrauben Ø 4,5 mm und Instrumenten Set, STAHL (selbstschneidend) / Implantate
Cannulated Screw Ø 4.5 mm and Instrument Set, STAINLESS STEEL (self-tapping) / Implants
Kanülierte Schraube
Cannulated screw

	Stück Pieces	Ø	Gewindelänge, selbstschneidend Thread Length, self-tapping	Länge Length
50-43-100	3 x	4.5 mm	Kurzgewinde Short thread	20 mm
50-43-101	3 x	4.5 mm		22 mm
50-43-102	3 x	4.5 mm		24 mm
50-43-103	3 x	4.5 mm		26 mm
50-43-104	3 x	4.5 mm		28 mm
50-43-105	3 x	4.5 mm		30 mm
50-43-106	3 x	4.5 mm		32 mm
50-43-107	3 x	4.5 mm		34 mm
50-43-108	3 x	4.5 mm		36 mm
50-43-109	3 x	4.5 mm		38 mm
50-43-110	3 x	4.5 mm		40 mm
50-43-111	3 x	4.5 mm		42 mm
50-43-112	3 x	4.5 mm		44 mm
50-43-113	3 x	4.5 mm		46 mm
50-43-114	3 x	4.5 mm		48 mm
50-43-115	3 x	4.5 mm		50 mm
50-43-116	3 x	4.5 mm		52 mm
50-43-117	3 x	4.5 mm		54 mm
50-43-118	3 x	4.5 mm		56 mm
50-43-119	3 x	4.5 mm		58 mm
50-43-120	3 x	4.5 mm	60 mm	
50-43-200	3 x	4.5 mm	Vollgewinde Full thread	20 mm
50-43-201	3 x	4.5 mm		22 mm
50-43-202	3 x	4.5 mm		24 mm
50-43-203	3 x	4.5 mm		26 mm
50-43-204	3 x	4.5 mm		28 mm
50-43-205	3 x	4.5 mm		30 mm
50-43-206	3 x	4.5 mm		32 mm
50-43-207	3 x	4.5 mm		34 mm
50-43-208	3 x	4.5 mm		36 mm
50-43-209	3 x	4.5 mm		38 mm
50-43-210	3 x	4.5 mm		40 mm
50-43-211	3 x	4.5 mm		42 mm
50-43-212	3 x	4.5 mm		44 mm
50-43-213	3 x	4.5 mm		46 mm
50-43-214	3 x	4.5 mm		48 mm
50-43-215	3 x	4.5 mm		50 mm
50-43-216	3 x	4.5 mm		52 mm
50-43-217	3 x	4.5 mm		54 mm
50-43-218	3 x	4.5 mm		56 mm
50-43-219	3 x	4.5 mm		58 mm
50-43-220	3 x	4.5 mm	60 mm	
50-10-108	5 x	Unterlagsscheibe 11 x 4,8 mm Washer 11 x 4.8 mm		

Kanülierte Schrauben Ø 4,5 mm und Instrumenten Set, TITAN (selbstschneidend)
Cannulated Screw Ø 4.5 mm and Instrument Set, TITANIUM (self-tapping)

TITAN



50-40-020T

Kanülierte Schrauben Ø 4,5 mm und Instrumenten Set, TITAN, komplett

bestehend aus:

10-11-700	1x	Container, Deckel gelocht, Boden ungelocht, 465 x 280 x 100 mm
50-40-021	1x	Siebkorb mit Einsatz für kanülierte Schrauben und Instrumenten Set
50-10-138	2x	Rack für Ø 4,5 mm Schrauben

Instrumente

50-49-010	1x	Halteklammer
50-49-202	10x	Führungsdraht Ø 1,6 mm
50-49-203	1x	Kanülierter Schraubendreher 3,5 mm, 225 mm
50-49-204	1x	Gewindeschneider für Ø 4,5 mm kanülierte Schrauben
50-49-205	1x	Kanülierter Bohrer Ø 4,5 mm/1,8 mm, 160 mm
50-49-206	1x	Kanülierter Bohrer Ø 3,2 mm/1,8 mm, 160 mm
50-49-207	1x	Kanülierter Kopfraumfräser für Ø 4,5 mm Schrauben
50-49-208	1x	Längenmesslehre für Ø 4,5 mm Schrauben
50-49-209	1x	Kanalbürste Ø 1,75 mm
50-49-210	1x	Kanalreiniger Ø 1,6 mm
50-91-014	1x	T-Handgriff mit AO Schnellkupplung für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Gewindeschneider und Kopfraumfräser, kanüliert
50-91-100	1x	Schraubenpinzette, selbsthaltend
50-91-418	1x	Gewindeschneiderhülse 4,5 mm/Bohrhülse 3,2 mm
50-91-420	1x	Gewindeschneiderhülse 3,5 mm/Bohrhülse 2,5 mm
50-91-607	1x	Schraubendreherhülse für 50-49-203

Cannulated Screw Ø 4.5 mm and Instrument Set, TITANIUM, complete

consisting of:

Container, lid perforated, bottom non-perforated, 465 x 280 x 100 mm
Wire basket with insert for cannulated screws and instrument set
Rack for Ø 4.5 mm screws

Instruments

Holding clamp
Guide wire Ø 1.6 mm
Cannulated screw driver 3.5 mm, 225 mm
Tap for Ø 4.5 mm cannulated screws
Cannulated drill bit Ø 4.5 mm/1.8 mm, 160 mm
Cannulated drill bit Ø 3.2 mm/1.8 mm, 160 mm
Cannulated countersink for Ø 4.5 mm screws
Length gauge for Ø 4.5 mm screws
Canal brush Ø 1.75 mm
Canal cleaner Ø 1.6 mm
T-Handle with AO quick coupling for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm taps and countersinks, cannulated
Screw holding forceps, self-holding
Tap sleeve 4.5 mm/Drill sleeve 3.2 mm
Tap sleeve 3.5 mm/Drill sleeve 2.5 mm
Sleeve for screw driver 50-49-203

Implantate siehe nächste Seite
Implants see next page

Kanülierte Schrauben Ø 4,5 mm und Instrumenten Set, TITAN (selbstschneidend) / Implantate
 Cannulated Screw Ø 4.5 mm and Instrument Set, TITANIUM (self-tapping) / Implants

TITAN

 Kanülierte Schraube
 Cannulated screw

	Stück Pieces	Ø	Gewindelänge, selbstschneidend Thread Length, self-tapping	Länge Length	
50-43-100T	3 x	4.5 mm	Kurzgewinde Short thread	20 mm	
50-43-101T	3 x	4.5 mm		22 mm	
50-43-102T	3 x	4.5 mm		24 mm	
50-43-103T	3 x	4.5 mm		26 mm	
50-43-104T	3 x	4.5 mm		28 mm	
50-43-105T	3 x	4.5 mm		30 mm	
50-43-106T	3 x	4.5 mm		32 mm	
50-43-107T	3 x	4.5 mm		34 mm	
50-43-108T	3 x	4.5 mm		36 mm	
50-43-109T	3 x	4.5 mm		38 mm	
50-43-110T	3 x	4.5 mm		40 mm	
50-43-111T	3 x	4.5 mm		42 mm	
50-43-112T	3 x	4.5 mm		44 mm	
50-43-113T	3 x	4.5 mm		46 mm	
50-43-114T	3 x	4.5 mm		48 mm	
50-43-115T	3 x	4.5 mm		50 mm	
50-43-116T	3 x	4.5 mm		52 mm	
50-43-117T	3 x	4.5 mm		54 mm	
50-43-118T	3 x	4.5 mm		56 mm	
50-43-119T	3 x	4.5 mm		58 mm	
50-43-120T	3 x	4.5 mm		60 mm	
50-43-200T	3 x	4.5 mm		Vollgewinde Full thread	20 mm
50-43-201T	3 x	4.5 mm			22 mm
50-43-202T	3 x	4.5 mm			24 mm
50-43-203T	3 x	4.5 mm			26 mm
50-43-204T	3 x	4.5 mm			28 mm
50-43-205T	3 x	4.5 mm	30 mm		
50-43-206T	3 x	4.5 mm	32 mm		
50-43-207T	3 x	4.5 mm	34 mm		
50-43-208T	3 x	4.5 mm	36 mm		
50-43-209T	3 x	4.5 mm	38 mm		
50-43-210T	3 x	4.5 mm	40 mm		
50-43-211T	3 x	4.5 mm	42 mm		
50-43-212T	3 x	4.5 mm	44 mm		
50-43-213T	3 x	4.5 mm	46 mm		
50-43-214T	3 x	4.5 mm	48 mm		
50-43-215T	3 x	4.5 mm	50 mm		
50-43-216T	3 x	4.5 mm	52 mm		
50-43-217T	3 x	4.5 mm	54 mm		
50-43-218T	3 x	4.5 mm	56 mm		
50-43-219T	3 x	4.5 mm	58 mm		
50-43-220T	3 x	4.5 mm	60 mm		
50-10-108T	5 x	Unterlagsscheibe 11 x 4,8 mm Washer 11 x 4.8 mm			

Kanülierte Schrauben Ø 4,5 mm (selbstschneidend)
Cannulated Screws Ø 4.5 mm (self-tapping)



STAHL
STAINLESS STEEL

Ø Gewinde Ø Thread	4.5 mm
Ø Kern Ø Core	3.0 mm
Ø Schaft Ø Shaft	3.0 mm
Ø Kopf Ø Head	6.5 mm
Kanülierung Cannulation	1.75 mm
Sechskant Hexagon	3.5 mm
Länge Length	
20 mm	50-43-100
22 mm	50-43-101
24 mm	50-43-102
26 mm	50-43-103
28 mm	50-43-104
30 mm	50-43-105
32 mm	50-43-106
34 mm	50-43-107
36 mm	50-43-108
38 mm	50-43-109
40 mm	50-43-110
42 mm	50-43-111
44 mm	50-43-112
46 mm	50-43-113
48 mm	50-43-114
50 mm	50-43-115
52 mm	50-43-116
54 mm	50-43-117
56 mm	50-43-118
58 mm	50-43-119
60 mm	50-43-120



STAHL
STAINLESS STEEL

Ø Gewinde Ø Thread	4.5 mm
Ø Kern Ø Core	3.0 mm
Ø Schaft Ø Shaft	
Ø Kopf Ø Head	6.5 mm
Kanülierung Cannulation	1.75 mm
Sechskant Hexagon	3.5 mm
Länge Length	
20 mm	50-43-200
22 mm	50-43-201
24 mm	50-43-202
26 mm	50-43-203
28 mm	50-43-204
30 mm	50-43-205
32 mm	50-43-206
34 mm	50-43-207
36 mm	50-43-208
38 mm	50-43-209
40 mm	50-43-210
42 mm	50-43-211
44 mm	50-43-212
46 mm	50-43-213
48 mm	50-43-214
50 mm	50-43-215
52 mm	50-43-216
54 mm	50-43-217
56 mm	50-43-218
58 mm	50-43-219
60 mm	50-43-220



50-10-108 Unterlagsscheibe 11,0 x 4,8 mm

Washer 11.0 x 4.8 mm

50-49-202 Führungsdraht Ø 1,6 mm, 230 mm
für Ø 4,5 mm kanülierte Schrauben

Guide wire Ø 1.6 mm, 230 mm
for Ø 4.5 mm cannulated screws

Kanülierte Schrauben Ø 4,5 mm (selbstschneidend)
 Cannulated Screws Ø 4.5 mm (self-tapping)

TITAN


TITAN
TITANIUM

Ø Gewinde Ø Thread	4.5 mm
Ø Kern Ø Core	3.0 mm
Ø Schaft Ø Shaft	3.0 mm
Ø Kopf Ø Head	6.5 mm
Kanülierung Cannulation	1.75 mm
Sechskant Hexagon	3.5 mm
Länge Length	
20 mm	50-43-100T
22 mm	50-43-101T
24 mm	50-43-102T
26 mm	50-43-103T
28 mm	50-43-104T
30 mm	50-43-105T
32 mm	50-43-106T
34 mm	50-43-107T
36 mm	50-43-108T
38 mm	50-43-109T
40 mm	50-43-110T
42 mm	50-43-111T
44 mm	50-43-112T
46 mm	50-43-113T
48 mm	50-43-114T
50 mm	50-43-115T
52 mm	50-43-116T
54 mm	50-43-117T
56 mm	50-43-118T
58 mm	50-43-119T
60 mm	50-43-120T


TITAN
TITANIUM

Ø Gewinde Ø Thread	4.5 mm
Ø Kern Ø Core	3.0 mm
Ø Schaft Ø Shaft	
Ø Kopf Ø Head	6.5 mm
Kanülierung Cannulation	1.75 mm
Sechskant Hexagon	3.5 mm
Länge Length	
20 mm	50-43-200T
22 mm	50-43-201T
24 mm	50-43-202T
26 mm	50-43-203T
28 mm	50-43-204T
30 mm	50-43-205T
32 mm	50-43-206T
34 mm	50-43-207T
36 mm	50-43-208T
38 mm	50-43-209T
40 mm	50-43-210T
42 mm	50-43-211T
44 mm	50-43-212T
46 mm	50-43-213T
48 mm	50-43-214T
50 mm	50-43-215T
52 mm	50-43-216T
54 mm	50-43-217T
56 mm	50-43-218T
58 mm	50-43-219T
60 mm	50-43-220T



50-10-108T

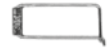
Unterlagsscheibe 11,0 x 4,8 mm, TITAN

Washer 11.0 x 4.8 mm, TITANIUM

50-49-202

Führungsdraht Ø 1,6 mm, 230 mm
für Ø 4,5 mm kanülierte SchraubenGuide wire Ø 1.6 mm, 230 mm
for Ø 4.5 mm cannulated screws

Instrumente für Ø 4,5 mm kanülierte Schrauben
Instruments for Ø 4.5 mm Cannulated Screws



50-49-010 Halteklammer *Holding clamp*



50-49-203 Kanülierter Schraubendreher 3,5 mm, 225 mm *Cannulated screw driver 3.5 mm, 225 mm*



50-91-607 Hülse für Schraubendreher 50-49-203 *Sleeve for screw driver 50-49-203*



50-49-204 Gewindeschneider für Ø 4,5 mm kanülierte Schrauben, 160 mm *Tap for Ø 4.5 mm cannulated screws, 160 mm*



50-91-014 T-Handgriff mit AO Schnellkupplung für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Gewindeschneider und Kopfraumfräser, kanüliert *T-Handle with AO quick coupling for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm taps and countersinks, cannulated*

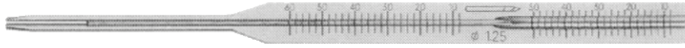


50-49-205 Kanülierter Bohrer Ø 4,5 mm/1,8 mm, 160 mm *Cannulated drill bit Ø 4.5 mm/1.8 mm, 160 mm*

50-49-206 Kanülierter Bohrer Ø 3,2 mm/1,8 mm, 160 mm *Cannulated drill bit Ø 3.2 mm/1.8 mm, 160 mm*



50-49-207 Kanülierter Kopfraumfräser für Ø 4,5 mm Schrauben *Cannulated countersink for Ø 4.5 mm screws*

Instrumente für Ø 4,5 mm kanülierte Schrauben
Instruments for Ø 4.5 mm Cannulated Screws

50-49-208 Längenmesslehre für Ø 4,5 mm Schrauben

Length gauge for Ø 4.5 mm screws

50-49-209 Kanalbürste Ø 1,75 mm

Canal brush Ø 1.75 mm

50-49-210 Kanalreiniger Ø 1,6 mm

Canal cleaner Ø 1.6 mm

50-91-100 Schraubenpinzette, selbsthaltend

Screw holding forceps, self-holding

50-91-108 Scharfer Haken

Sharp hook

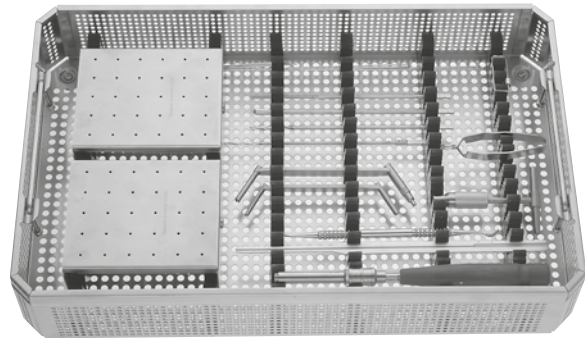
50-91-418 Gewindeschneiderhülse 4,5 mm/Bohrhülse 3,2 mm

Tap sleeve 4.5 mm/Drill sleeve 3.2 mm

50-91-420 Gewindeschneiderhülse 3,5 mm/Bohrhülse 2,5 mm

Tap sleeve 3.5 mm/Drill sleeve 2.5 mm

Kanülierte Schrauben Ø 4,0 mm und Instrumenten Set, STAHL (selbstschneidend)
Cannulated Screw Ø 4.0 mm and Instrument Set, STAINLESS STEEL (self-tapping)



50-40-030

Kanülierte Schrauben Ø 4,0 mm und Instrumenten Set, STAHL, komplett

bestehend aus:

10-11-700	1x	Container, Deckel gelocht, Boden ungelocht, 465 x 280 x 100 mm
50-40-021	1x	Siebkorb mit Einsatz für kanülierte Schrauben und Instrumenten Set
50-10-136	2x	Rack für Ø 4,0 mm Schrauben

Instrumente

50-49-010	1x	Halteklammer
50-49-102	10x	Führungsdraht Ø 1,2 x 150 mm
50-49-103	1x	Schraubendreher für Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm kanülierte Schrauben, 195 mm
50-49-105	1x	Kanülierter Bohrer Ø 3,5 mm/1,35 mm, 160 mm
50-49-106	1x	Kanülierter Bohrer Ø 2,7 mm/1,35 mm, 160 mm
50-49-107	1x	Gewindeschneiderhülse 2,7 mm/Bohrhülse 1,3 mm
50-49-108	1x	Kanülierter Kopfraumfräser für Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Schrauben
50-49-109	1x	Längenmesslehre für Ø 3,5 mm Schrauben
50-49-110	1x	Kanalbürste Ø 1,35 mm
50-49-111	1x	Kanalreiniger Ø 1,2 mm
50-49-304	1x	Gewindeschneider für Ø 4,0 mm kanülierte Schrauben
50-91-014	1x	T-Handgriff mit AO Schnellkupplung für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Gewindeschneider und Kopfraumfräser, kanüliert
50-91-100	1x	Schraubenpinzette, selbsthaltend
50-91-108	1x	Scharfer Haken
50-91-202	1x	Hülse für Schraubendreher 50-49-103
50-91-420	1x	Gewindeschneiderhülse 3,5 mm/Bohrhülse 2,5 mm

Cannulated Screw Ø 4.0 and Instrument Set, STAINLESS STEEL, complete

consisting of:

Container, lid perforated, bottom non-perforated, 465 x 280 x 100 mm
Wire basket with insert for cannulated screws and instrument set
Rack for Ø 4.0 mm screws

Instruments

Holding clamp
Guide wire Ø 1.2 x 150 mm
Screw driver for Ø 3.5 and Ø 4.0 mm cannulated screws, 195 mm
Cannulated drill bit Ø 3.5 mm/1.35 mm, 160 mm
Cannulated drill bit Ø 2.7 mm/1.35 mm, 160 mm
Tap sleeve 2.7 mm/Drill sleeve 1.3 mm
Cannulated countersink for Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm screws
Length gauge for Ø 3.5 mm screws
Canal brush Ø 1.35 mm
Canal cleaner Ø 1.2 mm
Tap for Ø 4.0 mm cannulated screws
T-Handle with AO quick coupling for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm taps and countersinks, cannulated
Screw holding forceps, self-holding
Sharp hook
Sleeve for screw driver 50-49-103
Tap sleeve 3.5 mm/Drill sleeve 2.5 mm

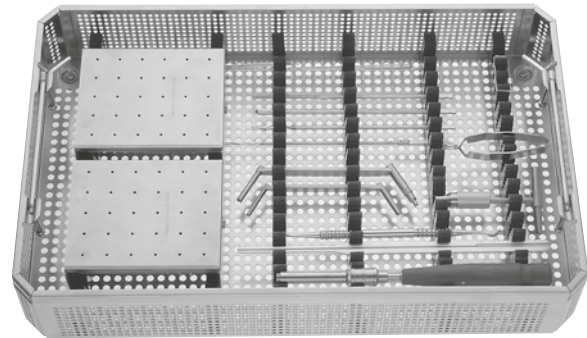
Implantate siehe nächste Seite
Implants see next page

Kanülierte Schrauben Ø 4,0 mm und Instrumenten Set, STAHL (selbstschneidend) / Implantate
Cannulated Screw Ø 4.0 and Instrument Set, STAINLESS STEEL (self-tapping) / Implants
Kanülierte Schraube
Cannulated screw

	Stück Pieces	Ø	Gewindelänge, selbstschneidend Thread Length, self-tapping	Länge Length
50-44-100	3 x	4.0 mm	Kurzgewinde Short thread	10 mm
50-44-101	3 x	4.0 mm		12 mm
50-44-102	3 x	4.0 mm		14 mm
50-44-103	3 x	4.0 mm		16 mm
50-44-104	3 x	4.0 mm		18 mm
50-44-105	3 x	4.0 mm		20 mm
50-44-106	3 x	4.0 mm		22 mm
50-44-107	3 x	4.0 mm		24 mm
50-44-108	3 x	4.0 mm		26 mm
50-44-109	3 x	4.0 mm		28 mm
50-44-110	3 x	4.0 mm		30 mm
50-44-111	3 x	4.0 mm		32 mm
50-44-112	3 x	4.0 mm		34 mm
50-44-113	3 x	4.0 mm		36 mm
50-44-114	3 x	4.0 mm		38 mm
50-44-115	3 x	4.0 mm		40 mm
50-44-116	3 x	4.0 mm		42 mm
50-44-117	3 x	4.0 mm		44 mm
50-44-118	3 x	4.0 mm		46 mm
50-44-119	3 x	4.0 mm		48 mm
50-44-120	3 x	4.0 mm	50 mm	
50-10-108	5 x	Unterlagsscheibe 11 x 4,8 mm Washer 11 x 4.8 mm		

Kanülierte Schrauben Ø 4,0 mm und Instrumenten Set, TITAN (selbstschneidend)
Cannulated Screw Ø 4.0 mm and Instrument Set, TITANIUM (self-tapping)

TITAN



50-40-030T

Kanülierte Schrauben Ø 4,0 mm und Instrumenten Set, TITAN, komplett

bestehend aus:

10-11-700	1x	Container, Deckel gelocht, Boden ungelocht, 465 x 280 x 100 mm
50-40-021	1x	Siebkorb mit Einsatz für kanülierte Schrauben und Instrumenten Set
50-10-136	2x	Rack für Ø 4,0 mm Schrauben

Instrumente

50-49-010	1x	Halteklammer
50-49-102	10x	Führungsdraht Ø 1,2 x 150 mm
50-49-103	1x	Schraubendreher für Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm kanülierte Schrauben, 195 mm
50-49-105	1x	Kanülierter Bohrer Ø 3,5 mm/1,35 mm, 160 mm
50-49-106	1x	Kanülierter Bohrer Ø 2,7 mm/1,35 mm, 160 mm
50-49-107	1x	Gewindeschneiderhülse 2,7 mm/Bohrhülse 1,3 mm
50-49-108	1x	Kanülierter Kopfraumfräser für Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Schrauben
50-49-109	1x	Längenmesslehre für Ø 3,5 mm Schrauben
50-49-110	1x	Kanalbürste Ø 1,35 mm
50-49-111	1x	Kanalreiniger Ø 1,2 mm
50-49-304	1x	Gewindeschneider für Ø 4,0 mm kanülierte Schrauben
50-91-014	1x	T-Handgriff mit AO Schnellkupplung für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Gewindeschneider und Kopfraumfräser, kanüliert
50-91-100	1x	Schraubenpinzette, selbsthaltend
50-91-108	1x	Scharfer Haken
50-91-202	1x	Hülse für Schraubendreher 50-49-103
50-91-420	1x	Gewindeschneiderhülse 3,5 mm/Bohrhülse 2,5 mm

Cannulated Screw Ø 4.0 and Instrument Set, TITANIUM, complete

consisting of:

Container, lid perforated, bottom non-perforated, 465 x 280 x 100 mm
Wire basket with insert for cannulated screws and instrument set
Rack for Ø 4.0 mm screws

Instruments

Holding clamp
Guide wire Ø 1.2 x 150 mm
Screw driver for Ø 3.5 and Ø 4.0 mm cannulated screws, 195 mm
Cannulated drill bit Ø 3.5 mm/1.35 mm, 160 mm
Cannulated drill bit Ø 2.7 mm/1.35 mm, 160 mm
Tap sleeve 2.7 mm/Drill sleeve 1.3 mm
Cannulated countersink for Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm screws
Length gauge for Ø 3.5 mm screws
Canal brush Ø 1.35 mm
Canal cleaner Ø 1.2 mm
Tap for Ø 4.0 mm cannulated screws
T-Handle with AO quick coupling for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm taps and countersinks, cannulated
Screw holding forceps, self-holding
Sharp hook
Sleeve for screw driver 50-49-103
Tap sleeve 3.5 mm/Drill sleeve 2.5 mm

Implantate siehe nächste Seite
Implants see next page

Kanülierte Schrauben Ø 4,0 mm und Instrumenten Set, TITAN (selbstschneidend) / Implantate **TITAN**
 Cannulated Screw Ø 4.0 and Instrument Set, TITANIUM (self-tapping) / Implants

 Kanülierte Schraube
 Cannulated screw

	Stück Pieces	Ø	Gewindelänge, selbstschneidend Thread Length, self-tapping	Länge Length
50-44-100T	3 x	4.0 mm	Kurzgewinde Short thread	10 mm
50-44-101T	3 x	4.0 mm		12 mm
50-44-102T	3 x	4.0 mm		14 mm
50-44-103T	3 x	4.0 mm		16 mm
50-44-104T	3 x	4.0 mm		18 mm
50-44-105T	3 x	4.0 mm		20 mm
50-44-106T	3 x	4.0 mm		22 mm
50-44-107T	3 x	4.0 mm		24 mm
50-44-108T	3 x	4.0 mm		26 mm
50-44-109T	3 x	4.0 mm		28 mm
50-44-110T	3 x	4.0 mm		30 mm
50-44-111T	3 x	4.0 mm		32 mm
50-44-112T	3 x	4.0 mm		34 mm
50-44-113T	3 x	4.0 mm		36 mm
50-44-114T	3 x	4.0 mm		38 mm
50-44-115T	3 x	4.0 mm		40 mm
50-44-116T	3 x	4.0 mm		42 mm
50-44-117T	3 x	4.0 mm		44 mm
50-44-118T	3 x	4.0 mm		46 mm
50-44-119T	3 x	4.0 mm		48 mm
50-44-120T	3 x	4.0 mm	50 mm	
50-10-108T	5 x	Unterlagsscheibe 11 x 4,8 mm Washer 11 x 4.8 mm		

Kanülierte Schrauben Ø 4,0 mm (selbstschneidend)
Cannulated Screws Ø 4.0 mm (self-tapping)



STAHL
STAINLESS STEEL

Ø Gewinde Ø Thread	4.0 mm
Ø Kern Ø Core	2.5 mm
Ø Schaft Ø Shaft	2.7 mm
Ø Kopf Ø Head	5.0 mm
Gewindegang Pitch	1.75 mm
Kanulierung Cannulation	1.35 mm
Sechskant Hexagon	2.5 mm
Länge Length	
10 mm	50-44-100
12 mm	50-44-101
14 mm	50-44-102
16 mm	50-44-103
18 mm	50-44-104
20 mm	50-44-105
22 mm	50-44-106
24 mm	50-44-107
26 mm	50-44-108
28 mm	50-44-109
30 mm	50-44-110
32 mm	50-44-111
34 mm	50-44-112
36 mm	50-44-113
38 mm	50-44-114
40 mm	50-44-115
42 mm	50-44-116
44 mm	50-44-117
46 mm	50-44-118
48 mm	50-44-119
50 mm	50-44-120



TITAN

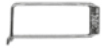
TITAN
TITANIUM

Ø Gewinde Ø Thread	4.0 mm
Ø Kern Ø Core	2.5 mm
Ø Schaft Ø Shaft	2.7 mm
Ø Kopf Ø Head	5.0 mm
Gewindegang Pitch	1.75 mm
Kanulierung Cannulation	1.35 mm
Sechskant Hexagon	2.5 mm
Länge Length	
10 mm	50-44-100T
12 mm	50-44-101T
14 mm	50-44-102T
16 mm	50-44-103T
18 mm	50-44-104T
20 mm	50-44-105T
22 mm	50-44-106T
24 mm	50-44-107T
26 mm	50-44-108T
28 mm	50-44-109T
30 mm	50-44-110T
32 mm	50-44-111T
34 mm	50-44-112T
36 mm	50-44-113T
38 mm	50-44-114T
40 mm	50-44-115T
42 mm	50-44-116T
44 mm	50-44-117T
46 mm	50-44-118T
48 mm	50-44-119T
50 mm	50-44-120T



50-10-108	Unterlagsscheibe 11,0 x 4,8 mm	Washer 11.0 x 4.8 mm
50-10-108T	Unterlagsscheibe 11,0 x 4,8 mm, TITAN	Washer 11.0 x 4.8 mm, TITANIUM

50-49-102	Führungsdraht Ø 1,2 mm, 150 mm für Ø 4,0 mm kanülierte Schrauben	Guide wire Ø 1.2 mm, 150 mm for Ø 4.0 mm cannulated screws
------------------	--	--

Instrumente für Ø 4,0 mm kanülierte Schrauben
Instruments for Ø 4.0 mm Cannulated Screws


50-49-010	Halteklammer	<i>Holding clamp</i>
------------------	--------------	----------------------



50-49-103	Schraubendreher für Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm kanülierte Schrauben, 195 mm	<i>Screw driver for Ø 3.5 and Ø 4.0 mm cannulated screws, 195 mm</i>
------------------	--	--



50-91-202	Hülse für Schraubendreher 50-49-103	<i>Sleeve for screw driver 50-49-103</i>
------------------	-------------------------------------	--



50-49-304	Gewindeschneider für Ø 4,0 mm kanülierte Schrauben	<i>Tap for Ø 4.0 mm cannulated screws</i>
------------------	--	---



50-91-014	T-Handgriff mit A0 Schnellkupplung für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Gewindeschneider und Kopfraumfräser, kanüliert	<i>T-Handle with A0 quick coupling for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm taps and countersinks, cannulated</i>
------------------	---	--



50-49-105	Kanülierter Bohrer Ø 3,5 mm/1,35 mm, 160 mm	<i>Cannulated drill bit Ø 3.5 mm/1.35 mm, 160 mm</i>
------------------	---	--

50-49-106	Kanülierter Bohrer Ø 2,7 mm/1,35 mm, 160 mm	<i>Cannulated drill bit Ø 2.7 mm/1.35 mm, 160 mm</i>
------------------	---	--



50-49-107	Gewindeschneiderhülse 2,7 mm/Bohrhülse 1,0 mm	<i>Tap sleeve 2.7 mm/Drill sleeve 1.0 mm</i>
------------------	---	--

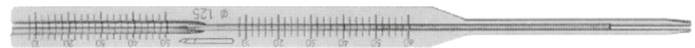
Instrumente für Ø 4,0 mm kanülierte Schrauben
Instruments for Ø 4.0 mm Cannulated Screws



50-49-108

Kanülierter Kopfraumfräser
für Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Schrauben

*Cannulated countersink
for Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm screws*



50-49-109

Längenmesslehre für Ø 3,5 mm Schrauben

Length gauge for Ø 3.5 mm screws



50-49-110

Kanalbürste Ø 1,35 mm

Canal brush Ø 1.35 mm



50-49-111

Kanalreiniger Ø 1,2 mm

Canal cleaner Ø 1.2 mm



50-91-100

Schraubenpinzette, selbsthaltend

Screw holding forceps, self-holding



50-91-108

Scharfer Haken

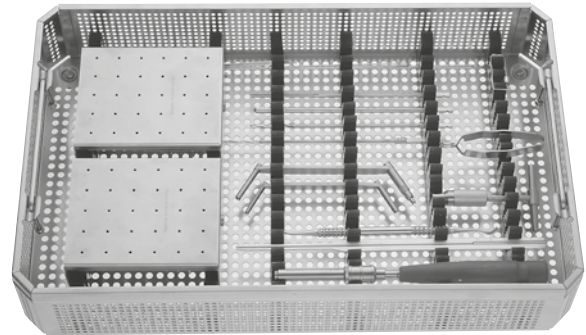
Sharp hook



50-91-420

Gewindeschneiderhülse 3,5 mm/Bohrhülse 2,5 mm

Tap sleeve 3.5 mm/Drill sleeve 2.5 mm

Kanülierte Schrauben Ø 3,5 mm und Instrumenten Set, STAHL (selbstschneidend)
Cannulated Screw Ø 3.5 mm and Instrument Set, STAINLESS STEEL (self-tapping)

50-40-010 Kanülierte Schrauben Ø 3,5 mm und Instrumenten Set, STAHL, komplett

bestehend aus:

10-11-700	1x	Container, Deckel gelocht, Boden ungelocht, 465 x 280 x 100 mm
50-40-021	1x	Siebkorb mit Einsatz für kanülierte Schrauben und Instrumenten Set
50-10-134	2x	Rack für Ø 3,5 mm Schrauben

Instrumente

50-49-010	1x	Halteklammer
50-49-102	10x	Führungsdraht Ø 1,2 x 150 mm
50-49-103	1x	Schraubendreher für Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm kanülierte Schrauben, 195 mm
50-49-104	1x	Gewindeschneider für Ø 3,5 mm kanülierte Schrauben
50-49-105	1x	Kanülierter Bohrer Ø 3,5 mm/1,35 mm, 160 mm
50-49-106	1x	Kanülierter Bohrer Ø 2,7 mm/1,35 mm, 160 mm
50-49-107	1x	Gewindeschneiderhülse 2,7 mm/Bohrhülse 1,0 mm
50-49-108	1x	Kanülierter Kopfraumfräser für Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Schrauben
50-49-109	1x	Längenmesslehre für Ø 3,5 mm Schrauben
50-49-110	1x	Kanalbürste Ø 1,35 mm
50-49-111	1x	Kanalreiniger Ø 1,2 mm
50-91-014	1x	T-Handgriff mit A0 Schnellkupplung für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Gewindeschneider und Kopfraumfräser, kanüliert
50-91-100	1x	Schraubenpinzette, selbsthaltend
50-91-108	1x	Scharfer Haken
50-91-202	1x	Selbsthaltehülse für Sechskantschraubendreher 50-49-103
50-91-420	1x	Gewindeschneiderhülse 3,5 mm/Bohrhülse 2,5 mm

Cannulated Screw Ø 3.5 mm and Instrument Set, STAINLESS STEEL, complete

consisting of:

10-11-700	1x	Container, lid perforated, bottom non-perforated, 465 x 280 x 100 mm
50-40-021	1x	Wire basket with insert for cannulated screws and instrument set
50-10-134	2x	Rack for Ø 3.5 mm screws

Instruments

50-49-010	1x	Holding clamp
50-49-102	10x	Guide wire Ø 1.2 x 150 mm
50-49-103	1x	Screw driver for Ø 3.5 and Ø 4.0 mm cannulated screws, 195 mm
50-49-104	1x	Tap for Ø 3.5 mm cannulated screws
50-49-105	1x	Cannulated drill bit Ø 3.5 mm/1.35 mm, 160 mm
50-49-106	1x	Cannulated drill bit Ø 2.7 mm/1.35 mm, 160 mm
50-49-107	1x	Tap sleeve 2.7 mm/Drill sleeve 1.0 mm
50-49-108	1x	Cannulated countersink for Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm screws
50-49-109	1x	Length gauge for Ø 3.5 mm screws
50-49-110	1x	Canal brush Ø 1.35 mm
50-49-111	1x	Canal cleaner Ø 1.2 mm
50-91-014	1x	T-Handle with A0 quick coupling for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm taps and countersinks, cannulated
50-91-100	1x	Screw holding forceps, self-holding
50-91-108	1x	Sharp hook
50-91-202	1x	Self-holding sleeve for screw driver 50-49-103
50-91-420	1x	Tap sleeve 3.5 mm/Drill sleeve 2.5 mm

 Implantate siehe nächste Seite
 Implants see next page

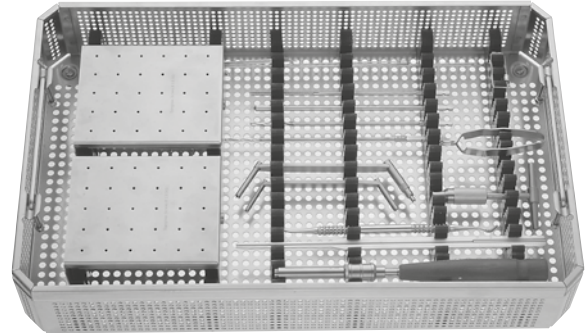
Kanülierte Schrauben Ø 3,5 mm und Instrumenten Set, STAHL (selbstschneidend) / Implantate
Cannulated Screw Ø 3.5 mm and Instrument Set, STAINLESS STEEL (self-tapping) / Implants

Kanülierte Schraube
Cannulated screw

	Stück Pieces	Ø	Gewindelänge, selbstschneidend Thread Length, self-tapping	Länge Length
50-42-100	3 x	3.5 mm	<i>Kurzgewinde Short thread</i>	10 mm
50-42-101	3 x	3.5 mm		12 mm
50-42-102	3 x	3.5 mm		14 mm
50-42-103	3 x	3.5 mm		16 mm
50-42-104	3 x	3.5 mm		18 mm
50-42-105	3 x	3.5 mm		20 mm
50-42-106	3 x	3.5 mm		22 mm
50-42-107	3 x	3.5 mm		24 mm
50-42-108	3 x	3.5 mm		26 mm
50-42-109	3 x	3.5 mm		28 mm
50-42-110	3 x	3.5 mm		30 mm
50-42-111	3 x	3.5 mm		32 mm
50-42-112	3 x	3.5 mm		34 mm
50-42-113	3 x	3.5 mm		36 mm
50-42-114	3 x	3.5 mm		38 mm
50-42-115	3 x	3.5 mm		40 mm
50-42-116	3 x	3.5 mm		42 mm
50-42-117	3 x	3.5 mm		44 mm
50-42-118	3 x	3.5 mm		46 mm
50-42-119	3 x	3.5 mm		48 mm
50-42-120	3 x	3.5 mm	50 mm	
50-42-200	3 x	3.5 mm	<i>Vollgewinde Full thread</i>	10 mm
50-42-201	3 x	3.5 mm		12 mm
50-42-202	3 x	3.5 mm		14 mm
50-42-203	3 x	3.5 mm		16 mm
50-42-204	3 x	3.5 mm		18 mm
50-42-205	3 x	3.5 mm		20 mm
50-42-206	3 x	3.5 mm		22 mm
50-42-207	3 x	3.5 mm		24 mm
50-42-208	3 x	3.5 mm		26 mm
50-42-209	3 x	3.5 mm		28 mm
50-42-210	3 x	3.5 mm		30 mm
50-42-211	3 x	3.5 mm		32 mm
50-42-212	3 x	3.5 mm		34 mm
50-42-213	3 x	3.5 mm		36 mm
50-42-214	3 x	3.5 mm		38 mm
50-42-215	3 x	3.5 mm		40 mm
50-42-216	3 x	3.5 mm		42 mm
50-42-217	3 x	3.5 mm		44 mm
50-42-218	3 x	3.5 mm		46 mm
50-42-219	3 x	3.5 mm		48 mm
50-42-220	3 x	3.5 mm		50 mm
50-49-101	5 x	Unterlagsscheibe 7,0 x 4,0 mm Washer 7.0 x 4.0 mm		



4

Kanülierte Schrauben Ø 3,5 mm und Instrumenten Set, TITAN (selbstschneidend)
Cannulated Screw Ø 3.5 mm and Instrument Set, TITANIUM (self-tapping)
TITAN

50-40-010T
Kanülierte Schrauben Ø 3,5 mm und Instrumenten Set, TITAN, komplett

bestehend aus:

10-11-700	1x	Container, Deckel gelocht, Boden ungelocht, 465 x 280 x 100 mm
50-40-021	1x	Siebkorb mit Einsatz für kanülierte Schrauben und Instrumenten Set
50-10-134	2x	Rack für Ø 3,5 mm Schrauben
Instrumente		
50-49-010	1x	Halteklammer
50-49-102	10x	Führungsdraht Ø 1,2 x 150 mm
50-49-103	1x	Schraubendreher für Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm kanülierte Schrauben, 195 mm
50-49-104	1x	Gewindeschneider für Ø 3,5 mm kanülierte Schrauben
50-49-105	1x	Kanülierter Bohrer Ø 3,5 mm/1,35 mm, 160 mm
50-49-106	1x	Kanülierter Bohrer Ø 2,7 mm/1,35 mm, 160 mm
50-49-107	1x	Gewindeschneiderhülse 2,7 mm/Bohrhülse 1,0 mm
50-49-108	1x	Kanülierter Kopfraumfräser für Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Schrauben
50-49-109	1x	Längenmesslehre für Ø 3,5 mm Schrauben
50-49-110	1x	Kanalbürste Ø 1,35 mm
50-49-111	1x	Kanalreiniger Ø 1,2 mm
50-91-014	1x	T-Handgriff mit A0 Schnellkupplung für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Gewindeschneider und Kopfraumfräser, kanüliert
50-91-100	1x	Schraubenpinzette, selbsthaltend
50-91-108	1x	Scharfer Haken
50-91-202	1x	Selbsthaltehülse für Sechskantschraubendreher 50-49-103
50-91-420	1x	Gewindeschneiderhülse 3,5 mm/Bohrhülse 2,5 mm

Cannulated Screw Ø 3.5 mm and Instrument Set, TITANIUM, complete

consisting of:

		Container, lid perforated, bottom non-perforated, 465 x 280 x 100 mm
		Wire basket with insert for cannulated screws and instrument set
		Rack for Ø 3.5 mm screws
Instruments		
		Holding clamp
		Guide wire Ø 1.2 x 150 mm
		Screw driver for Ø 3.5 and Ø 4.0 mm cannulated screws, 195 mm
		Tap for Ø 3.5 mm cannulated screws
		Cannulated drill bit Ø 3.5 mm/1.35 mm, 160 mm
		Cannulated drill bit Ø 2.7 mm/1.35 mm, 160 mm
		Tap sleeve 2.7 mm/Drill sleeve 1.0 mm
		Cannulated counter sink for Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm screws
		Length gauge for Ø 3.5 mm screws
		Canal brush Ø 1.35 mm
		Canal cleaner Ø 1.2 mm
		T-Handle with A0 quick coupling for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm taps and countersinks, cannulated
		Screw holding forceps, self-holding
		Sharp hook
		Self-holding sleeve for screw driver 50-49-103
		Tap sleeve 3.5 mm/Drill sleeve 2.5 mm

 Implantate siehe nächste Seite
 Implants see next page

Kanülierte Schrauben Ø 3,5 mm und Instrumenten Set, TITAN (selbstschneidend) / Implantate **TITAN**
 Cannulated Screw Ø 3.5 mm and Instrument Set, TITANIUM (self-tapping) / Implants

Kanülierte Schraube
 Cannulated Screw

	Stück Pieces	Ø	Gewindelänge, selbstschneidend Thread Length, self-tapping	Länge Length
50-42-100T	3 x	3.5 mm	Kurzgewinde Short thread	10 mm
50-42-101T	3 x	3.5 mm		12 mm
50-42-102T	3 x	3.5 mm		14 mm
50-42-103T	3 x	3.5 mm		16 mm
50-42-104T	3 x	3.5 mm		18 mm
50-42-105T	3 x	3.5 mm		20 mm
50-42-106T	3 x	3.5 mm		22 mm
50-42-107T	3 x	3.5 mm		24 mm
50-42-108T	3 x	3.5 mm		26 mm
50-42-109T	3 x	3.5 mm		28 mm
50-42-110T	3 x	3.5 mm		30 mm
50-42-111T	3 x	3.5 mm		32 mm
50-42-112T	3 x	3.5 mm		34 mm
50-42-113T	3 x	3.5 mm		36 mm
50-42-114T	3 x	3.5 mm		38 mm
50-42-115T	3 x	3.5 mm		40 mm
50-42-116T	3 x	3.5 mm		42 mm
50-42-117T	3 x	3.5 mm		44 mm
50-42-118T	3 x	3.5 mm		46 mm
50-42-119T	3 x	3.5 mm		48 mm
50-42-120T	3 x	3.5 mm	50 mm	
50-42-200T	3 x	3.5 mm	Vollgewinde Full thread	10 mm
50-42-201T	3 x	3.5 mm		12 mm
50-42-202T	3 x	3.5 mm		14 mm
50-42-203T	3 x	3.5 mm		16 mm
50-42-204T	3 x	3.5 mm		18 mm
50-42-205T	3 x	3.5 mm		20 mm
50-42-206T	3 x	3.5 mm		22 mm
50-42-207T	3 x	3.5 mm		24 mm
50-42-208T	3 x	3.5 mm		26 mm
50-42-209T	3 x	3.5 mm		28 mm
50-42-210T	3 x	3.5 mm		30 mm
50-42-211T	3 x	3.5 mm		32 mm
50-42-212T	3 x	3.5 mm		34 mm
50-42-213T	3 x	3.5 mm		36 mm
50-42-214T	3 x	3.5 mm		38 mm
50-42-215T	3 x	3.5 mm		40 mm
50-42-216T	3 x	3.5 mm		42 mm
50-42-217T	3 x	3.5 mm	44 mm	
50-42-218T	3 x	3.5 mm	46 mm	
50-42-219T	3 x	3.5 mm	48 mm	
50-42-220T	3 x	3.5 mm	50 mm	
50-49-101T	5 x	Unterlagsscheibe 7,0 x 4,0 mm Washer 7.0 x 4.0 mm		



Kanülierte Schrauben Ø 3,5 mm (selbstschneidend)
Cannulated Screws Ø 3.5 mm (self-tapping)
**STAHL****STAINLESS STEEL**

Ø Gewinde Ø Thread	3.5 mm
Ø Kern Ø Core	2.5 mm
Ø Schaft Ø Shaft	2.5 mm
Ø Kopf Ø Head	5.0 mm
Gewindegang Pitch	1.25 mm
Kanulierung Cannulation	1.35 mm
Länge Length	
10 mm	50-42-100
12 mm	50-42-101
14 mm	50-42-102
16 mm	50-42-103
18 mm	50-42-104
20 mm	50-42-105
22 mm	50-42-106
24 mm	50-42-107
26 mm	50-42-108
28 mm	50-42-109
30 mm	50-42-110
32 mm	50-42-111
34 mm	50-42-112
36 mm	50-42-113
38 mm	50-42-114
40 mm	50-42-115
42 mm	50-42-116
44 mm	50-42-117
46 mm	50-42-118
48 mm	50-42-119
50 mm	50-42-120

**STAHL****STAINLESS STEEL**

Ø Gewinde Ø Thread	3.5 mm
Ø Kern Ø Core	2.5 mm
Ø Schaft Ø Shaft	
Ø Kopf Ø Head	5.0 mm
Gewindegang Pitch	1.25 mm
Kanulierung Cannulation	1.35 mm
Länge Length	
10 mm	50-42-200
12 mm	50-42-201
14 mm	50-42-202
16 mm	50-42-203
18 mm	50-42-204
20 mm	50-42-205
22 mm	50-42-206
24 mm	50-42-207
26 mm	50-42-208
28 mm	50-42-209
30 mm	50-42-210
32 mm	50-42-211
34 mm	50-42-212
36 mm	50-42-213
38 mm	50-42-214
40 mm	50-42-215
42 mm	50-42-216
44 mm	50-42-217
46 mm	50-42-218
48 mm	50-42-219
50 mm	50-42-220

**50-49-101**

Unterlagsscheibe 7,0 x 4,0 mm, STAHL

Washer 7.0 x 4.0 mm, STAINLESS STEEL

50-49-102Führungsdraht Ø 1,2 mm, 150 mm
für Ø 3,5 mm kanülierte SchraubenGuide wire Ø 1.2 mm, 150 mm
for Ø 3.5 mm cannulated screws

Kanülierte Schrauben Ø 3,5 mm (selbstschneidend) **TITAN**
Cannulated Screws Ø 3.5 mm (self-tapping)



TITAN
TITANIUM

Ø Gewinde Ø Thread	3.5 mm
Ø Kern Ø Core	2.5 mm
Ø Schaft Ø Shaft	2.5 mm
Ø Kopf Ø Head	5.0 mm
Gewindegang Pitch	1.25 mm
Kanulierung Cannulation	1.35 mm
Länge Length	
10 mm	50-42-100T
12 mm	50-42-101T
14 mm	50-42-102T
16 mm	50-42-103T
18 mm	50-42-104T
20 mm	50-42-105T
22 mm	50-42-106T
24 mm	50-42-107T
26 mm	50-42-108T
28 mm	50-42-109T
30 mm	50-42-110T
32 mm	50-42-111T
34 mm	50-42-112T
36 mm	50-42-113T
38 mm	50-42-114T
40 mm	50-42-115T
42 mm	50-42-116T
44 mm	50-42-117T
46 mm	50-42-118T
48 mm	50-42-119T
50 mm	50-42-120T



TITAN
TITANIUM

Ø Gewinde Ø Thread	3.5 mm
Ø Kern Ø Core	2.5 mm
Ø Schaft Ø Shaft	
Ø Kopf Ø Head	5.0 mm
Gewindegang Pitch	1.25 mm
Kanulierung Cannulation	1.35 mm
Länge Length	
10 mm	50-42-200T
12 mm	50-42-201T
14 mm	50-42-202T
16 mm	50-42-203T
18 mm	50-42-204T
20 mm	50-42-205T
22 mm	50-42-206T
24 mm	50-42-207T
26 mm	50-42-208T
28 mm	50-42-209T
30 mm	50-42-210T
32 mm	50-42-211T
34 mm	50-42-212T
36 mm	50-42-213T
38 mm	50-42-214T
40 mm	50-42-215T
42 mm	50-42-216T
44 mm	50-42-217T
46 mm	50-42-218T
48 mm	50-42-219T
50 mm	50-42-220T



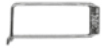
50-49-101T Unterlagsscheibe 7,0 x 4,0 mm, TITAN

Washer 7.0 x 4.0 mm, TITANIUM

50-49-102

Führungsdraht Ø 1,2 mm, 150 mm
für Ø 3,5 mm kanülierte Schrauben

Guide wire Ø 1.2 mm, 150 mm
for Ø 3.5 mm cannulated screws

Instrumente für Ø 3,5 mm kanülierte Schrauben
Instruments for Ø 3.5 mm Cannulated Screws


50-49-010	Halteklammer	<i>Holding clamp</i>
------------------	--------------	----------------------



50-49-103	Schraubendreher für Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm kanülierte Schrauben, 195 mm	<i>Screw driver for Ø 3.5 and Ø 4.0 mm cannulated screws, 195 mm</i>
------------------	--	--



50-91-202	Selbsthaltehülse für Sechskantschraubendreher 50-49-103/50-91-215	<i>Self-holding sleeve for screw driver 50-49-103/50-91-215</i>
------------------	---	---



50-49-104	Gewindeschneider für Ø 3,5 mm kanülierte Schrauben, 160 mm	<i>Tap for Ø 3.5 mm cannulated screws, 160 mm</i>
------------------	--	---



50-91-014	T-Handgriff mit A0 Schnellkupplung für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Gewindeschneider und Kopfraumfräser, kanüliert	<i>T-Handle with A0 quick coupling for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm taps and countersinks, cannulated</i>
------------------	---	--



50-49-105	Kanülierter Bohrer Ø 3,5 mm/1,35 mm, 160 mm	<i>Cannulated drill bit Ø 3.5 mm/1.35 mm, 160 mm</i>
------------------	---	--

50-49-106	Kanülierter Bohrer Ø 2,7 mm/1,35 mm, 160 mm	<i>Cannulated drill bit Ø 2.7 mm/1.35 mm, 160 mm</i>
------------------	---	--



50-49-107	Gewindeschneiderhülse 2,7 mm/Bohrhülse 1,0 mm	<i>Tap sleeve 2.7 mm/Drill sleeve 1.0 mm</i>
------------------	---	--

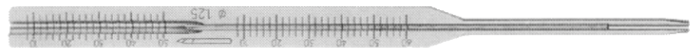
Instrumente für Ø 3,5 mm kanülierte Schrauben
Instruments for Ø 3.5 mm Cannulated Screws



50-49-108

Kanülierter Kopfraumfräser
für Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Schrauben

*Cannulated countersink
for Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm screws*



50-49-109

Längenmesslehre für Ø 3,5 mm Schrauben

Length gauge for Ø 3.5 mm screws



50-49-110

Kanalbürste Ø 1,35 mm

Canal brush Ø 1.35 mm



50-49-111

Kanalreiniger Ø 1,2 mm

Canal cleaner Ø 1.2 mm



50-91-100

Schraubenpinzette, selbsthaltend

Screw holding forceps, self-holding



50-91-108

Scharfer Haken

Sharp hook



50-91-420

Gewindeschneiderhülse 3,5 mm/Bohrhülse 2,5 mm

Tap sleeve 3.5 mm/Drill sleeve 2.5 mm

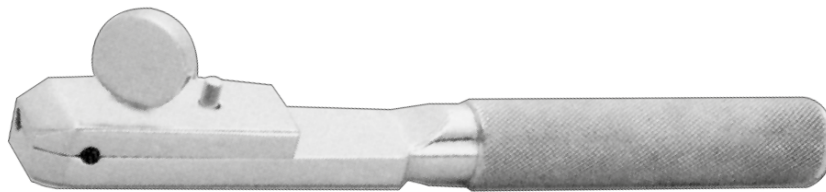
Epiphyse Klammern, STAHL
Epiphyseal Staples, STAINLESS STEEL

Barbed Klammer
Barbed Staple

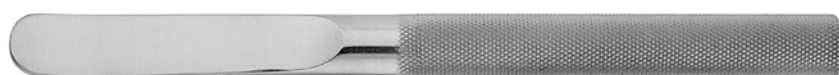
8.7 x 16 x 2 mm	8.7 x 19 x 2 mm	8.7 x 22 x 2 mm	8.7 x 25 x 2 mm
50-47-001	50-47-002	50-47-003	50-47-004


Coventry Klammer
Coventry Staple

24 x 33 x 4.8 mm	24 x 33 x 9.5 mm	24 x 33 x 14 mm
50-47-101	50-47-102	50-47-103

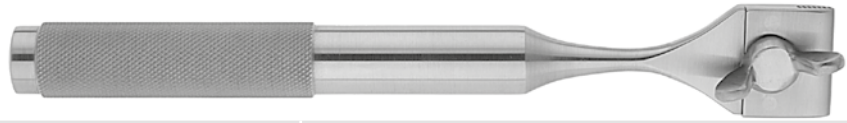

50-47-900 Klammern-Einführer für Coventry Klammern *Staple inserter for Coventry staples*


	∅	Breite Width	Länge Length
50-47-201	2.5 mm	22 mm	19 mm
50-47-202	2.5 mm	16 mm	19 mm
50-47-203	1.5 mm	22 mm	19 mm
50-47-204	1.5 mm	16 mm	19 mm


50-47-901 Klammern Extraktor für 50-47-201 bis 50-47-204 *Staple extractor for 50-47-201 to 50-47-204*

50-47-902 Klammern Einführer für 50-47-201 bis 50-47-204 *Staple inserter for 50-47-201 to 50-47-204*

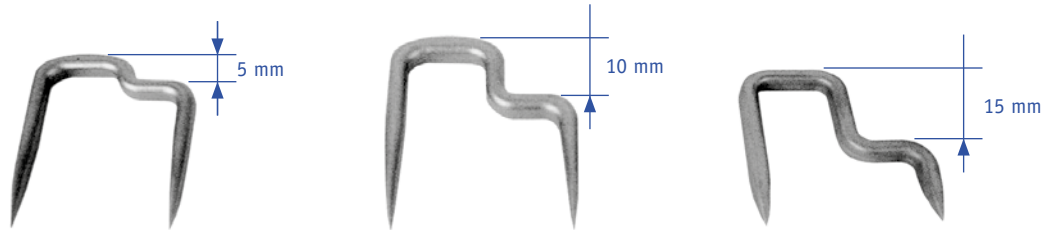
Knochenklammern
Bone Staples



50-47-903 Klammern Einführer für 50-47-201 bis 50-47-204 *Staple inserter for 50-47-201 to 50-47-204*



	6 mm	8 mm	11 mm	14 mm
CrCoMo	50-47-301	50-47-302	50-47-303	50-47-304
TITAN TITANIUM	50-47-301T	50-47-302T	50-47-303T	50-47-304T



CrCoMo

	Breite <i>Width</i>	Länge <i>Length</i>	Höhe <i>Height</i>
50-47-401	24 mm	40 mm	5 mm
50-47-402	24 mm	40 mm	10 mm
50-47-403	24 mm	40 mm	15 mm



50-47-904 Einschlag-/Ausschlaginstrument für Klammern 50-47-301 bis 50-47-304 und 50-47-401 bis 50-47-403 *Impactor-Extractor for staples 50-47-301 to 50-47-304 and 50-47-401 to 50-47-403*



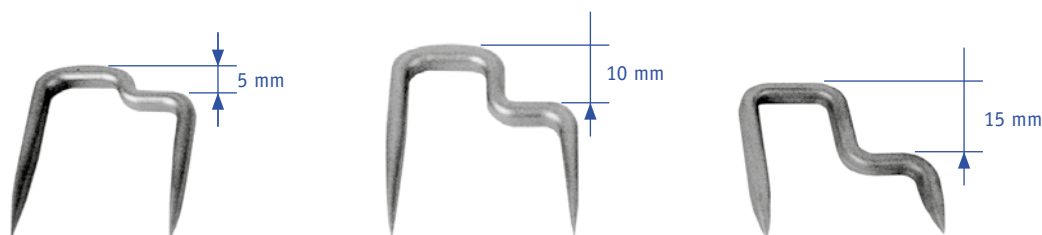
50-59-042 Schlitzhammer mit Schlitzweite 14 mm *Slotted Hammer – width of the slot 14 mm*

Knochenklammern
Bone Staples



CrCoMo

9.5 x 22 mm	16 x 22 mm	22 x 22 mm	28 x 22 mm
50-47-501	50-47-502	50-47-503	50-47-504

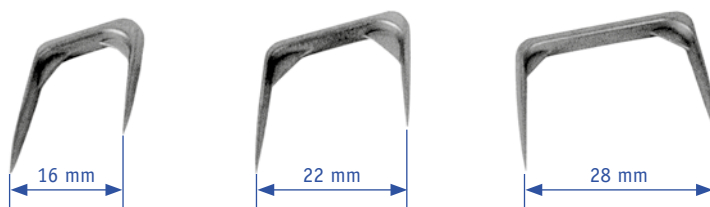


CrCoMo

	Breite <i>Width</i>	Länge <i>Length</i>	Höhe <i>Height</i>
50-47-601	24 mm	30 mm	5 mm
50-47-602	24 mm	30 mm	10 mm
50-47-603	24 mm	30 mm	15 mm



50-47-905	Einschlag-/Ausschlaginstrument für Klammern 50-47-501 bis 50-47-504 und 50-47-601 bis 50-47-603	<i>Impactor-Extractor for staples</i> 50-47-501 to 50-47-504 and 50-47-601 to 50-47-603
------------------	--	--



CrCoMo

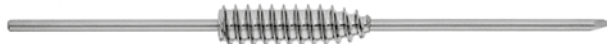
	Breite <i>Width</i>	Länge <i>Length</i>
50-47-701	16 mm	22 mm
50-47-702	22 mm	30 mm
50-47-703	28 mm	30 mm



50-47-906	Einschlag-/Ausschlaginstrument für Klammern 50-47-701 bis 50-47-703	<i>Impactor-Extractor for staples</i> 50-47-701 to 50-47-703
------------------	--	---

Interferenzschraube, kanüliert
Interference Screws, cannulated

TITAN



Interferenzschraube kanüliert mit flachem Kopf
Interference screw cannulated with flat head

TITAN TITANIUM			
Länge Length	20 mm	25 mm	30 mm
Ø			
7 mm	50-48-001	50-48-011	50-48-021
8 mm	50-48-002	50-48-012	50-48-022
9 mm	50-48-003	50-48-013	50-48-023



Interferenzschraube kanüliert mit rundem Kopf
Interference screw cannulated with round head

TITAN TITANIUM			
Länge Length	20 mm	25 mm	30 mm
Ø			
7 mm	50-48-101	50-48-111	50-48-121
8 mm	50-48-102	50-48-112	50-48-122
9 mm	50-48-103	50-48-113	50-48-123



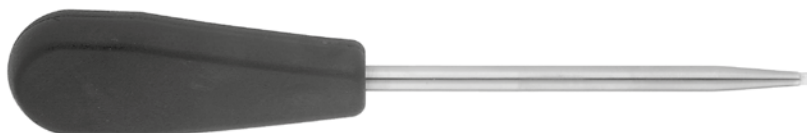
Schutzhülse für
Interferenzschrauben
Protective sleeve for
interference screws

	Ø
50-48-307	7 mm
50-48-308	8 mm
50-48-309	9 mm



Kanülierter Bohrer
Cannulated Drill

	Ø
50-48-206	6 mm
50-48-207	7 mm
50-48-208	8 mm
50-48-209	9 mm
50-48-210	10 mm
50-48-211	11 mm
50-48-212	12 mm



50-49-203

Kanülierter Schraubendreher 3,5 mm, 225 mm

Cannulated screw driver 3.5 mm, 225 mm

Sehnenknopf
Tendon Button
TITAN

50-48-500

4 Loch, 4 x 12 mm

4 Holes, 4 x 12 mm

50-48-503

 Passierdraht Ø 2,4 mm mit Öse und Spiralspitze,
 Länge 280 mm

*Passing pin Ø 2.4 mm with eye and drill tip,
 length 280 mm*
Naht-Scheiben
Suture Discs
TITAN

50-48-501

Naht-Scheibe, Ø 14 mm, TITAN

Suture disc, Ø 14 mm, TITANIUM

50-48-502

Naht-Scheibe mit Rotationssperre, Ø 14 mm, TITAN

Suture disc with rotation lock, Ø 14 mm, TITANIUM

ORTHOPAEDICS
TRAUMATOLOGY
OSTEOSYNTHESIS

/// 05



REBSTOCK®
Precision made in Germany

/// Intramedulläre Nagelung
Intramedullary Nailing

/// www.rebstock.de



KÜNTSCHER Femurnagel mit Kleeblattprofil – Einloch
KÜNTSCHER Cloverleaf femoral nail – Single slot

Länge Length	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm	14 mm	15 mm	16 mm	17 mm	18 mm
140 mm	50-51-001	50-51-013											
160 mm	50-51-002	50-51-014											
180 mm	50-51-003	50-51-015											
200 mm	50-51-004	50-51-016											
220 mm	50-51-005	50-51-017											
240 mm	50-51-006	50-51-018	50-51-027										
260 mm	50-51-007	50-51-019	50-51-028										
280 mm	50-51-008	50-51-020	50-51-029										
300 mm	50-51-009	50-51-021	50-51-030	50-51-041									
320 mm	50-51-010	50-51-022	50-51-031	50-51-042	50-51-053	50-51-064							
340 mm	50-51-011	50-51-023	50-51-032	50-51-043	50-51-054	50-51-065	50-51-075	50-51-085	50-51-095				
360 mm	50-51-012	50-51-024	50-51-033	50-51-044	50-51-055	50-51-066	50-51-076	50-51-086	50-51-096	50-51-105	50-51-114	50-51-123	50-51-132
380 mm		50-51-025	50-51-034	50-51-045	50-51-056	50-51-067	50-51-077	50-51-087	50-51-097	50-51-106	50-51-115	50-51-124	50-51-133
400 mm		50-51-026	50-51-035	50-51-046	50-51-057	50-51-068	50-51-078	50-51-088	50-51-098	50-51-107	50-51-116	50-51-125	50-51-134
420 mm			50-51-036	50-51-047	50-51-058	50-51-069	50-51-079	50-51-089	50-51-099	50-51-108	50-51-117	50-51-126	50-51-135
440 mm			50-51-037	50-51-048	50-51-059	50-51-070	50-51-080	50-51-090	50-51-100	50-51-109	50-51-118	50-51-127	50-51-136
460 mm			50-51-038	50-51-049	50-51-060	50-51-071	50-51-081	50-51-091	50-51-101	50-51-110	50-51-119	50-51-128	50-51-137
480 mm			50-51-039	50-51-050	50-51-061	50-51-072	50-51-082	50-51-092	50-51-102	50-51-111	50-51-120	50-51-129	50-51-138
500 mm			50-51-040	50-51-051	50-51-062	50-51-073	50-51-083	50-51-093	50-51-103	50-51-112	50-51-121	50-51-130	50-51-139
520 mm				50-51-052	50-51-063	50-51-074	50-51-084	50-51-094	50-51-104	50-51-113	50-51-122	50-51-131	50-51-140

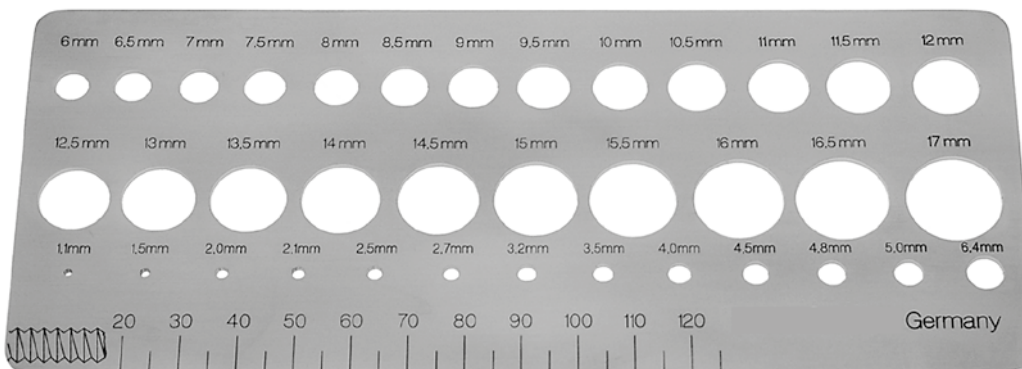


KÜNTSCHER Femurnagel mit Kleeblattprofil – Doppelloch
KÜNTSCHER Cloverleaf femoral nail – Double slot

Länge Length	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm	14 mm	15 mm	16 mm	17 mm	18 mm
140 mm	50-51-141	50-51-153											
160 mm	50-51-142	50-51-154											
180 mm	50-51-143	50-51-155											
200 mm	50-51-144	50-51-156											
220 mm	50-51-145	50-51-157											
240 mm	50-51-146	50-51-158	50-51-167										
260 mm	50-51-147	50-51-159	50-51-168										
280 mm	50-51-148	50-51-160	50-51-169										
300 mm	50-51-149	50-51-161	50-51-170	50-51-181									
320 mm	50-51-150	50-51-162	50-51-171	50-51-182	50-51-193	50-51-204							
340 mm	50-51-151	50-51-163	50-51-172	50-51-183	50-51-194	50-51-205	50-51-215	50-51-225	50-51-235				
360 mm	50-51-152	50-51-164	50-51-173	50-51-184	50-51-195	50-51-206	50-51-216	50-51-226	50-51-236	50-51-245	50-51-254	50-51-263	50-51-272
380 mm		50-51-165	50-51-174	50-51-185	50-51-196	50-51-207	50-51-217	50-51-227	50-51-237	50-51-246	50-51-255	50-51-264	50-51-273
400 mm		50-51-166	50-51-175	50-51-186	50-51-197	50-51-208	50-51-218	50-51-228	50-51-238	50-51-247	50-51-256	50-51-265	50-51-274
420 mm			50-51-176	50-51-187	50-51-198	50-51-209	50-51-219	50-51-229	50-51-239	50-51-248	50-51-257	50-51-266	50-51-275
440 mm			50-51-177	50-51-188	50-51-199	50-51-210	50-51-220	50-51-230	50-51-240	50-51-249	50-51-258	50-51-267	50-51-276
460 mm			50-51-178	50-51-189	50-51-200	50-51-211	50-51-221	50-51-231	50-51-241	50-51-250	50-51-259	50-51-268	50-51-277
480 mm			50-51-179	50-51-190	50-51-201	50-51-212	50-51-222	50-51-232	50-51-242	50-51-251	50-51-260	50-51-269	50-51-278
500 mm			50-51-180	50-51-191	50-51-202	50-51-213	50-51-223	50-51-233	50-51-243	50-51-252	50-51-261	50-51-270	50-51-279
520 mm				50-51-192	50-51-203	50-51-214	50-51-224	50-51-234	50-51-244	50-51-253	50-51-262	50-51-271	50-51-280


KÜNTSCHER Humerus- und Tibianagel
KÜNTSCHER Humeral and tibial nail

Länge Length	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm	14 mm
180 mm	50-51-300	50-51-313	50-51-336	50-51-359	50-51-382	50-51-405	50-51-428	50-51-451	
190 mm	50-51-301	50-51-314	50-51-337	50-51-360	50-51-383	50-51-406	50-51-429	50-51-452	
200 mm	50-51-302	50-51-315	50-51-338	50-51-361	50-51-384	50-51-407	50-51-430	50-51-453	
210 mm	50-51-303	50-51-316	50-51-339	50-51-362	50-51-385	50-51-408	50-51-431	50-51-454	
220 mm	50-51-304	50-51-317	50-51-340	50-51-363	50-51-386	50-51-409	50-51-432	50-51-455	
230 mm	50-51-305	50-51-318	50-51-341	50-51-364	50-51-387	50-51-410	50-51-433	50-51-456	
240 mm	50-51-306	50-51-319	50-51-342	50-51-365	50-51-388	50-51-411	50-51-434	50-51-457	
250 mm	50-51-307	50-51-320	50-51-343	50-51-366	50-51-389	50-51-412	50-51-435	50-51-458	
260 mm	50-51-308	50-51-321	50-51-344	50-51-367	50-51-390	50-51-413	50-51-436	50-51-459	
270 mm	50-51-309	50-51-322	50-51-345	50-51-368	50-51-391	50-51-414	50-51-437	50-51-460	
280 mm	50-51-310	50-51-323	50-51-346	50-51-369	50-51-392	50-51-415	50-51-438	50-51-461	
290 mm	50-51-311	50-51-324	50-51-347	50-51-370	50-51-393	50-51-416	50-51-439	50-51-462	
300 mm	50-51-312	50-51-325	50-51-348	50-51-371	50-51-394	50-51-417	50-51-440	50-51-463	50-51-474
310 mm		50-51-326	50-51-349	50-51-372	50-51-395	50-51-418	50-51-441	50-51-464	50-51-475
320 mm		50-51-327	50-51-350	50-51-373	50-51-396	50-51-419	50-51-442	50-51-465	50-51-476
330 mm		50-51-328	50-51-351	50-51-374	50-51-397	50-51-420	50-51-443	50-51-466	50-51-477
340 mm		50-51-329	50-51-352	50-51-375	50-51-398	50-51-421	50-51-444	50-51-467	50-51-478
350 mm		50-51-330	50-51-353	50-51-376	50-51-399	50-51-422	50-51-445	50-51-468	50-51-479
360 mm		50-51-331	50-51-354	50-51-377	50-51-400	50-51-423	50-51-446	50-51-469	50-51-480
370 mm		50-51-332	50-51-355	50-51-378	50-51-401	50-51-424	50-51-447	50-51-470	50-51-481
380 mm		50-51-333	50-51-356	50-51-379	50-51-402	50-51-425	50-51-448	50-51-471	50-51-482
390 mm		50-51-334	50-51-357	50-51-380	50-51-403	50-51-426	50-51-449	50-51-472	50-51-483
400 mm		50-51-335	50-51-358	50-51-381	50-51-404	50-51-427	50-51-450	50-51-473	50-51-484


50-59-016 Messschablone für Nägel

Measuring gauge for nails

Instrumente für KÜNTSCHER Nägel
Instruments for KÜNTSCHER Nails



50-50-010

KÜNTSCHER Instrumentenset, komplett

bestehend aus:

10-11-400	1x	Container 580 x 280 x 100 mm, Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht
10-06-499	1x	Siebkorb mit Einsatz für KÜNTSCHER Instrumentenset

Instrumente

06-62-702	1x	Hammer
50-59-001	1x	Ahle mit Diamantspitze, Femur 10 mm
50-59-003	1x	Reibahle
50-59-004	1x	Schlitzhammer
50-59-005	1x	Vorschläger mit Schlitz
		Vorschläger
50-59-006	1x	6 - 8 mm
50-59-007	1x	9 - 12 mm
50-59-008	1x	13 - 20 mm
50-59-013	1x	Nagel Extraktor mit 2 Haken und Gleithammer
50-59-016	1x	Größenschablone

KÜNTSCHER Instrument set, complete

consisting of:

Container 580 x 280 x 100 mm, lid silver, perforated, bottom non-perforated
Wire basket with insert for KÜNTSCHER instrument set

Instruments

Mallet
Diamond point awl, femur 10 mm
Reamer
Slotted hammer
Slotted nail driver
Nail driver
6 - 8 mm
9 - 12 mm
13 - 20 mm
Nail extractor with 2 hooks and sliding mallet
Measuring gauge


Flexibler Markraumböhrer (HUDSON Antrieb Anschluss)
Flexible medullary reamer (HUDSON drive connection)

Ø	6.0 mm	6.5 mm	7.0 mm	7.5 mm	8.0 mm	8.5 mm	9.0 mm	9.5 mm	10.0 mm
	50-59-500	50-59-501	50-59-502	50-59-503	50-59-504	50-59-505	50-59-506	50-59-507	50-59-508
Ø	10.5 mm	11.0 mm	11.5 mm	12.0 mm	12.5 mm	13.0 mm	13.5 mm	14.0 mm	14.5 mm
	50-59-509	50-59-510	50-59-511	50-59-512	50-59-513	50-59-514	50-59-515	50-59-516	50-59-517
Ø	15.0 mm	15.5 mm	16.0 mm	16.5 mm	17.0 mm	17.5 mm	18.0 mm		
	50-59-518	50-59-519	50-59-520	50-59-521	50-59-522	50-59-523	50-59-524		


Flexibler Markraumböhrer (AESCULAP Antrieb Anschluss DIN 58809)
Flexible medullary reamer (AESCULAP drive connection DIN 58809)

Ø	5.5 mm	6.0 mm	6.5 mm	7.0 mm	7.5 mm	8.0 mm	8.5 mm	9.0 mm	9.5 mm
	50-59-600	50-59-601	50-59-602	50-59-603	50-59-604	50-59-605	50-59-606	50-59-607	50-59-608
Ø	10.0 mm	10.5 mm	11.0 mm	11.5 mm	12.0 mm	12.5 mm	13.0 mm	13.5 mm	14.0 mm
	50-59-609	50-59-610	50-59-611	50-59-612	50-59-613	50-59-614	50-59-615	50-59-616	50-59-617
Ø	14.5 mm	15.0 mm	15.5 mm	16.0 mm	16.5 mm	17.0 mm	17.5 mm	18.0 mm	
	50-59-618	50-59-619	50-59-620	50-59-621	50-59-622	50-59-623	50-59-624	50-59-625	

**50-59-801**
 Führungsdraht für Markraumböhrer, Ø 2,0 mm,
 Länge 900 mm mit Ø 3,0 mm Spitze
 für flexible Markraumböhrer Ø 6,0-7,5 mm

 Guide wire for reamer, Ø 2,0 mm,
 length 900 mm with Ø 3.0 mm spade tip
 use for flexible reamers Ø 6.0-7.5 mm
**50-59-802**
 Führungsdraht für Markraumböhrer, Ø 3,0 mm,
 Länge 900 mm mit Ø 4,0 mm Spitze
 für flexible Markraumböhrer Ø 8,0-18,0 mm

 Guide wire for reamer, Ø 3.0 mm,
 length 900 mm with Ø 4.0 mm spade tip
 use for flexible reamers Ø 8.0-18.0 mm

Bohrer für KÜNTSCHER Nägel
Reamer for KÜNTSCHER nails

Ø	6.0 mm	7.0 mm	8.0 mm	9.0 mm	10.0 mm	11.0 mm	12.0 mm	13.0 mm	14.0 mm
	50-59-700	50-59-701	50-59-702	50-59-703	50-59-704	50-59-705	50-59-706	50-59-707	50-59-708
Ø	15.0 mm	16.0 mm	17.0 mm	18.0 mm	19.0 mm	20.0 mm			
	50-59-709	50-59-710	50-59-711	50-59-712	50-59-713	50-59-714			



Führungsdraht für KÜNTSCHER Nägel
Guide wire for KÜNTSCHER nails

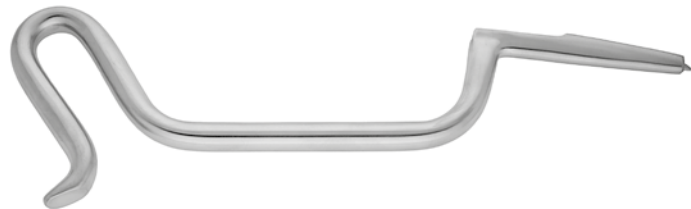
	Ø	Länge Length
50-59-803	3,0 mm	600 mm
50-59-804	3,5 mm	600 mm
50-59-805	4,0 mm	600 mm
50-59-806	4,5 mm	600 mm



Ahle mit Diamantspitze

Diamond point awl

50-59-001	Femur 10 mm	Femur 10 mm
50-59-002	Tibia 8 mm	Tibia 8 mm



50-59-003 Reibahle

Reamer



50-59-004 Schlitzhammer

Slotted hammer



50-59-005 Vorschläger mit Schlitz

Slotted nail driver


Vorschläger für Nägel
Nail driver

50-59-006	Ø 6 - 8 mm	Ø 6 - 8 mm
50-59-007	Ø 8 - 12 mm	Ø 8 - 12 mm
50-59-008	Ø 13 - 20 mm	Ø 13 - 20 mm


Ausziehhaken
Extraction hook

50-59-009	Ø 5,5 mm, 290 mm	Ø 5.5 mm, 290 mm
50-59-010	Ø 5,5 mm, 370 mm	Ø 5.5 mm, 370 mm
50-59-011	Ø 5,5 mm, 430 mm	Ø 5.5 mm, 430 mm
50-59-012	Ø 5,5 mm, 510 mm	Ø 5.5 mm, 510 mm


50-59-013 Nagel Extraktor mit 2 Haken und Gleithammer

Nail extractor with 2 hooks and sliding mallet

50-59-014 Kleiner Haken allein für 50-59-013

Small hook only for 50-59-013

50-59-015 Großer Haken allein für 50-59-013

Large hook only for 50-59-013

RUSH Medulläre Pins
RUSH Medullary Pins

RUSH medulläres Pin Set

50-52-010	Ø 6,4 mm, Set 9 Pins mit Rack
50-52-020	Ø 4,8 mm, Set 9 Pins mit Rack
50-52-030	Ø 3,2 mm, Set 13 Pins mit Rack
50-52-040	Ø 2,4 mm, Set 13 Pins mit Rack (25 - 100 mm)
50-52-050	Ø 2,4 mm, Set 13 Pins mit Rack (100 - 255 mm)

RUSH medullary pin set

Ø 6.4 mm, set 9 pins with rack
Ø 4.8 mm, set 9 pins with rack
Ø 3.2 mm, set 13 pins with rack
Ø 2.4 mm, set 13 pins with rack (25 - 100 mm)
Ø 2.4 mm, set 13 pins with rack (100 - 255 mm)



Rack für RUSH Pin Set

50-52-011	Ø 6,4 mm
50-52-021	Ø 4,8 mm
50-52-031	Ø 3,2 mm
50-52-041	Ø 2,4 mm

Rack for RUSH pin set

Ø 6.4 mm
Ø 4.8 mm
Ø 3.2 mm
Ø 2.4 mm



Pin Ø 6,4 mm
Pin Ø 6.4 mm

	Länge Length
50-52-101	280 mm
50-52-102	295 mm
50-52-103	315 mm
50-52-104	335 mm
50-52-105	355 mm
50-52-106	375 mm
50-52-107	395 mm
50-52-108	410 mm
50-52-109	430 mm

Pin Ø 4,8 mm
Pin Ø 4.8 mm

	Länge Length
50-52-201	205 mm
50-52-202	220 mm
50-52-203	240 mm
50-52-204	255 mm
50-52-205	280 mm
50-52-206	295 mm
50-52-207	315 mm
50-52-208	335 mm
50-52-209	355 mm

Pin Ø 3,2 mm
Pin Ø 3.2 mm

	Länge Length
50-52-301	100 mm
50-52-302	115 mm
50-52-303	125 mm
50-52-304	140 mm
50-52-305	150 mm
50-52-306	165 mm
50-52-307	180 mm
50-52-308	190 mm
50-52-309	205 mm
50-52-310	215 mm
50-52-311	235 mm
50-52-312	240 mm
50-52-313	255 mm

Pin Ø 2,4 mm
Pin Ø 2.4 mm

	Länge Length
50-52-401	25 mm
50-52-402	30 mm
50-52-403	40 mm
50-52-404	45 mm
50-52-405	50 mm
50-52-406	60 mm
50-52-407	65 mm
50-52-408	70 mm
50-52-409	75 mm
50-52-410	85 mm
50-52-411	90 mm
50-52-412	95 mm
50-52-413	100 mm

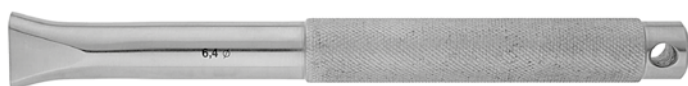
	Länge Length
50-52-414	115 mm
50-52-415	125 mm
50-52-416	140 mm
50-52-417	150 mm
50-52-418	165 mm
50-52-419	180 mm
50-52-420	190 mm
50-52-421	205 mm
50-52-422	215 mm
50-52-423	230 mm
50-52-424	240 mm
50-52-425	255 mm

**RUSH Reibahle**

50-59-017	Ø 6,4 mm
50-59-018	Ø 4,8 mm
50-59-019	Ø 3,2 mm
50-59-020	Ø 2,4 mm

RUSH awl reamer

<i>Ø 6.4 mm</i>
<i>Ø 4.8 mm</i>
<i>Ø 3.2 mm</i>
<i>Ø 2.4 mm</i>

**Ein- und Ausschlaginstrument**

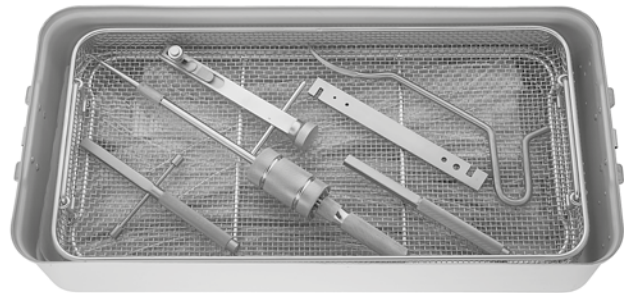
50-59-021	Ø 6,4 mm
50-59-022	Ø 4,8 mm
50-59-023	Ø 3,2 mm
50-59-024	Ø 2,4 mm

Impactor-Extractor

<i>Ø 6.4 mm</i>
<i>Ø 4.8 mm</i>
<i>Ø 3.2 mm</i>
<i>Ø 2.4 mm</i>

**50-59-025** Biegehebel**Bender**

ENDER Nagel Set
ENDER Nail Set



50-53-010

ENDER Nagel Set, komplett

bestehend aus:

10-11-401	1 x	Container 580 x 280 x 135 mm Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht
10-06-499	2 x	Siebkorb mit Einsatz für ENDER Nägel und Instrumenten Set

Implanate

Ø 4,5 mm ENDER Nagel

50-53-101	3 x	Länge 300 mm
50-53-102	3 x	Länge 310 mm
50-53-103	3 x	Länge 320 mm
50-53-104	3 x	Länge 330 mm
50-53-105	3 x	Länge 340 mm
50-53-106	3 x	Länge 350 mm
50-53-107	3 x	Länge 360 mm
50-53-108	3 x	Länge 370 mm
50-53-109	3 x	Länge 380 mm
50-53-110	3 x	Länge 390 mm
50-53-111	3 x	Länge 400 mm
50-53-112	3 x	Länge 410 mm
50-53-113	3 x	Länge 420 mm
50-53-114	3 x	Länge 430 mm
50-53-115	3 x	Länge 440 mm
50-53-116	3 x	Länge 450 mm
50-53-117	3 x	Länge 460 mm
50-53-118	3 x	Länge 470 mm
50-53-119	3 x	Länge 480 mm
50-53-120	3 x	Länge 490 mm

Instrumente

50-59-002	1 x	Ahle mit Diamantspitze, 8 mm
50-59-025	1 x	Biegehebel
50-59-026	1 x	Nageleinsetzer
50-59-027	1 x	Einschlaginstrument
50-59-028	1 x	Ein- und Ausschlaginstrument
50-59-029	1 x	Ausschlaginstrument

ENDER Nail Set, complete

consisting of:

Container 580 x 280 x 135 mm lid silver, perforated, bottom non-perforated
Wire basket with insert for ENDER nail and instrument set

Implants

Ø 4.5 mm ENDER Nail

Length 300 mm
Length 310 mm
Length 320 mm
Length 330 mm
Length 340 mm
Length 350 mm
Length 360 mm
Length 370 mm
Length 380 mm
Length 390 mm
Length 400 mm
Length 410 mm
Length 420 mm
Length 430 mm
Length 440 mm
Length 450 mm
Length 460 mm
Length 470 mm
Length 480 mm
Length 490 mm

Instruments

Diamond point awl, 8 mm
Bender
Nail inserter
Impactor
Impactor-Extractor
Extractor



Ø 4,5 mm ENDER Nagel
 Ø 4.5 mm ENDER Nail

Länge Length	300 mm	310 mm	320 mm	330 mm	340 mm	350 mm	360 mm	370 mm	380 mm	390 mm
	50-53-101	50-53-102	50-53-103	50-53-104	50-53-105	50-53-106	50-53-107	50-53-108	50-53-109	50-53-110
Länge Length	400 mm	410 mm	420 mm	430 mm	440 mm	450 mm	460 mm	470 mm	480 mm	490 mm
	50-53-111	50-53-112	50-53-113	50-53-114	50-53-115	50-53-116	50-53-117	50-53-118	50-53-119	50-53-120

Instrumente für ENDER Nägel
Instruments for ENDER Nails



50-59-002 Ahle mit Diamantspitze, 8 mm

Diamond point awl, 8 mm



50-59-025 Biegehebel

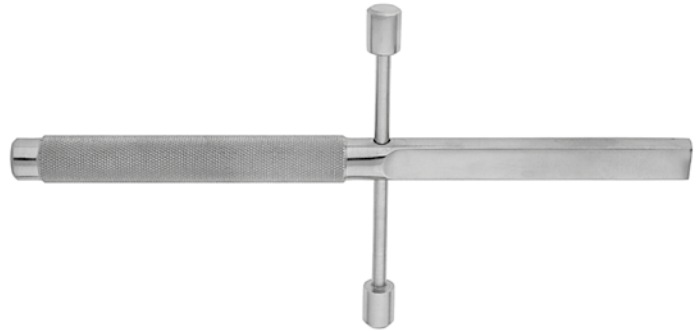
Bender



50-59-026 Nageleinsetzer

Nail inserter

Instrumente für ENDER Nägel
Instruments for ENDER Nails



50-59-027

Einschlaginstrument

Impactor



50-59-028

Ein- und Ausschlaginstrument

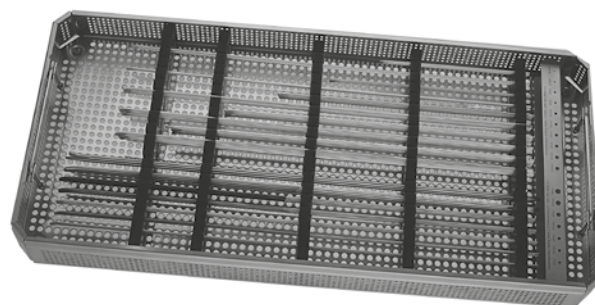
Impactor-Extractor



50-59-029

Ausschlaginstrument

Extractor

Implantate Set intramedulläre Gleitnägel
Implant Set Intramedullary Gliding Nails


50-54-020

Implantate Set intramedulläre Gleitnägel, komplett

bestehend aus:

10-11-400	1 x	Container 580 x 280 x 100 mm Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht
50-54-021	1 x	Siebkorb mit Einsatz für Gleitnägel

Implantate

Intramedullärer Gleitnagel, STAHL		
50-54-101	4 x	Ø 1,5 mm, Länge 150 mm
50-54-102	4 x	Ø 1,5 mm, Länge 400 mm
50-54-103	4 x	Ø 2,0 mm, Länge 200 mm
50-54-104	4 x	Ø 2,0 mm, Länge 400 mm
50-54-105	4 x	Ø 2,5 mm, Länge 250 mm
50-54-106	4 x	Ø 2,5 mm, Länge 400 mm
50-54-107	4 x	Ø 3,0 mm, Länge 300 mm
50-54-108	4 x	Ø 3,0 mm, Länge 400 mm
50-54-109	4 x	Ø 3,5 mm, Länge 350 mm
50-54-110	4 x	Ø 3,5 mm, Länge 400 mm
Intramedullärer Gleitnagel, TITAN		
50-54-201	4 x	Ø 2,0 mm, Länge 450 mm, grün
50-54-202	4 x	Ø 2,5 mm, Länge 450 mm, magenta
50-54-203	4 x	Ø 3,0 mm, Länge 450 mm, gold
50-54-204	4 x	Ø 3,5 mm, Länge 450 mm, blau
50-54-205	4 x	Ø 4,0 mm, Länge 450 mm, lila
50-54-206	4 x	Ø 4,5 mm, Länge 450 mm, grau
50-54-207	4 x	Ø 5,0 mm, Länge 450 mm, silber

Implant set intramedullary gliding nails, complete

consisting of:

10-11-400	1 x	Container 580 x 280 x 100 mm lid silver, perforated, bottom non-perforated
50-54-021	1 x	Wire basket with insert for gliding nails

Implants

Intramedullary gliding nail, STAINLESS STEEL		
50-54-101	4 x	Ø 1.5 mm, Length 150 mm
50-54-102	4 x	Ø 1.5 mm, Length 400 mm
50-54-103	4 x	Ø 2.0 mm, Length 200 mm
50-54-104	4 x	Ø 2.0 mm, Length 400 mm
50-54-105	4 x	Ø 2.5 mm, Length 250 mm
50-54-106	4 x	Ø 2.5 mm, Length 400 mm
50-54-107	4 x	Ø 3.0 mm, Length 300 mm
50-54-108	4 x	Ø 3.0 mm, Length 400 mm
50-54-109	4 x	Ø 3.5 mm, Length 350 mm
50-54-110	4 x	Ø 3.5 mm, Length 400 mm
Intramedullary gliding nail, TITANIUM		
50-54-201	4 x	Ø 2.0 mm, Length 450 mm, green
50-54-202	4 x	Ø 2.5 mm, Length 450 mm, pink
50-54-203	4 x	Ø 3.0 mm, Length 450 mm, gold
50-54-204	4 x	Ø 3.5 mm, Length 450 mm, blue
50-54-205	4 x	Ø 4.0 mm, Length 450 mm, violet
50-54-206	4 x	Ø 4.5 mm, Length 450 mm, grey
50-54-207	4 x	Ø 5.0 mm, Length 450 mm, silver

Intramedulläre Gleitnägel für Kinder
Intramedullary Gliding Nails for Children

Prinzip

2 Gleitnägel bilden eine 3-Punkt-Unterstützung für ein elastisches und stabiles System.

Principle

2 Gliding Nails form a 3-point support for an elastic and stable system.



Gleitnagel, TITAN
Gliding nail, TITANIUM

TITAN

	∅	Länge Length	Farbkodierung Colour coding
50-54-210	1.5 mm	200 mm	Lila Violet
50-54-211	1.5 mm	250 mm	
50-54-212	1.5 mm	300 mm	
50-54-213	1.5 mm	350 mm	
50-54-214	1.5 mm	400 mm	
50-54-215	1.5 mm	450 mm	
50-54-216	2.0 mm	200 mm	Grün Green
50-54-217	2.0 mm	250 mm	
50-54-218	2.0 mm	300 mm	
50-54-219	2.0 mm	350 mm	
50-54-220	2.0 mm	400 mm	
50-54-201	2.0 mm	450 mm	
50-54-221	2.5 mm	200 mm	Magenta Pink
50-54-222	2.5 mm	250 mm	
50-54-223	2.5 mm	300 mm	
50-54-224	2.5 mm	350 mm	
50-54-225	2.5 mm	400 mm	
50-54-202	2.5 mm	450 mm	
50-54-226	3.0 mm	200 mm	Gold Gold
50-54-227	3.0 mm	250 mm	
50-54-228	3.0 mm	300 mm	
50-54-229	3.0 mm	350 mm	
50-54-230	3.0 mm	400 mm	
50-54-203	3.0 mm	450 mm	

Gleitnagel, TITAN
Gliding nail, TITANIUM

TITAN

	∅	Länge Length	Farbkodierung Colour coding
50-54-231	3.5 mm	200 mm	Blau Blue
50-54-232	3.5 mm	250 mm	
50-54-233	3.5 mm	300 mm	
50-54-234	3.5 mm	350 mm	
50-54-235	3.5 mm	400 mm	
50-54-204	3.5 mm	450 mm	
50-54-236	4.0 mm	200 mm	Lila Violet
50-54-237	4.0 mm	250 mm	
50-54-238	4.0 mm	300 mm	
50-54-239	4.0 mm	350 mm	
50-54-240	4.0 mm	400 mm	
50-54-205	4.0 mm	450 mm	
50-54-241	4.5 mm	200 mm	Grau Grey
50-54-242	4.5 mm	250 mm	
50-54-243	4.5 mm	300 mm	
50-54-244	4.5 mm	350 mm	
50-54-245	4.5 mm	400 mm	
50-54-206	4.5 mm	450 mm	
50-54-246	5.0 mm	200 mm	Silber Silver
50-54-247	5.0 mm	250 mm	
50-54-248	5.0 mm	300 mm	
50-54-249	5.0 mm	350 mm	
50-54-250	5.0 mm	400 mm	
50-54-207	5.0 mm	450 mm	

Gleitnagel, STAHL

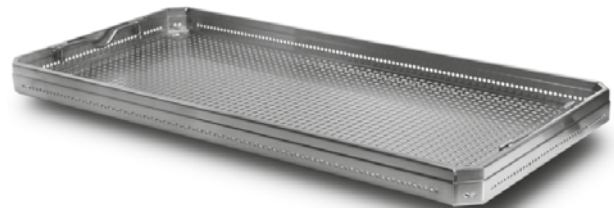
Gliding nail, STAINLESS STEEL

	∅	Länge Length
50-54-101	1.5 mm	150 mm
50-54-102	1.5 mm	400 mm
50-54-103	2.0 mm	200 mm
50-54-104	2.0 mm	400 mm
50-54-105	2.5 mm	250 mm
50-54-106	2.5 mm	400 mm
50-54-107	3.0 mm	300 mm
50-54-108	3.0 mm	400 mm
50-54-109	3.5 mm	350 mm
50-54-110	3.5 mm	400 mm

Schutzkappe für Nägel passend zum Durchmesser des Nagels

Protective cap available according to the diameter of the nail

	∅
50-54-306	1.5 mm
50-54-307	2.0 mm
50-54-308	2.5 mm
50-54-309	3.0 mm
50-54-310	3.5 mm
50-54-311	4.0 mm
50-54-312	4.5 mm
50-54-313	5.0 mm

Instrumentenset für intramedulläre Gleitnägel
Instrument Set for Intramedullary Gliding Nails


50-54-010

Instrumentenset für intramedulläre Gleitnägel

bestehend aus:

10-11-400	1 x	Container 580 x 280 x 100 mm Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht
10-06-690	2 x	Siebschale für Instrumentenset 540 x 255 x 50 mm

Instrument set for intramedullary gliding nails

consisting of:

		Container 580 x 280 x 100 mm lid silver, perforated, bottom non-perforated
		Wire basket for instrument set 540 x 255 x 50 mm

		Trokar	Trocar
50-54-401	1 x	für Ø 3,5 - 5,0 mm Nägel	for Ø 3.5 - 5.0 mm nails
50-54-402	1 x	für Ø 1,5 - 3,5 mm Nägel	for Ø 1.5 - 3.5 mm nails
50-54-500	1 x	Einschläger komplett	Impactor complete
		Einschläger	Impactor
50-59-037	1 x	für Ø 1,5 - 2,0 mm Nägel	for Ø 1.5 - 2.0 mm nails
50-59-038	1 x	für Ø 2,5 - 3,0 mm Nägel	for Ø 2.5 - 3.0 mm nails
50-59-039	1 x	für Ø 3,5 - 5,0 mm Nägel	for Ø 3.5 - 5.0 mm nails
06-62-701	1 x	Hammer 350 g	Mallet 350 g
50-59-034	1 x	Extraktionszange 220 mm	Extraction forceps 220 mm
		Drahtschneidezange für Draht	Wire cutter for wire
12-74-160	1 x	TC Drahtschneidezange, 220 mm für weichen Draht bis Ø 2,8 mm für harten Draht bis Ø 2,2 mm	TC Wire cutter, 220 mm for soft wire up to Ø 2.8 mm for hard wire up to Ø 2.2 mm
50-59-040	1 x	Kopfschneider, 260 mm für harten Draht bis Ø 3,5 mm	Wire cutter, 260 mm for hard wire up to Ø 3.5 mm
50-59-041	1 x	Drahtschneidezange, 575 mm, TC für harte Drähte bis Ø 6,0 mm	Wire cutter, 575 mm, TC for hard wires up to Ø 6.0 mm

Pfriem mit geschlitzter Hülse zur Implantation intramedullärer Gleitnägel

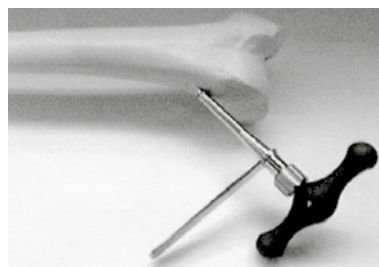
Häufig entsteht nach Eröffnung der Markhöhle mit einem Pfriem das Problem, die Eintrittsstelle wieder zu finden. Bei der Verwendung des neuen Pfriems verbleibt die geschlitzte Hülse am vorgebohrten Loch und erspart unnötiges Suchen oder Freipräparieren der Weichteile. Durch die Schlitzung der Gewebeschutzhülse können die Gleitnägel mit gebogener Spitze leicht eingeführt werden.

Trocar with slotted sleeve for implantation of intramedullary gliding nails

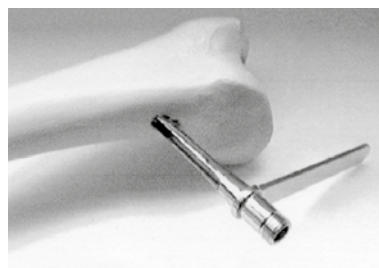
After opening of the medullary canal with a trocar, it happens quite often, that the point of entry cannot be found any more. By using the new trocar, the slotted sleeve remains in situ and avoids unnecessary searching or preparing of soft tissue. Gliding nails with bent tip can easily be introduced through the slot of the sleeve.



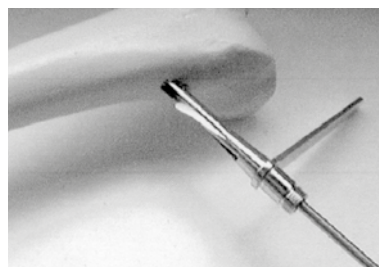
	Trokar	Trocar
50-54-401	für Ø 3,5 - 5,0 mm Nägel	for Ø 3.5 - 5.0 mm nails
50-54-402	für Ø 1,5 - 3,5 mm Nägel	for Ø 1.5 - 3.5 mm nails



Eröffnen der Markhöhle mit Pfriem und Hülse.
Opening of the medullary canal with trocar and sleeve.



Entfernen des Pfriems – die Hülse wird in der Position gehalten.
Removal of the trocar. The sleeve is held in position.



Einführen des Nagels durch die geschlitzte Hülse.
Introduction of the nail through the slot of the sleeve.

Schlagkopf
Impactor head
Einschlaginstrument für alle Gleitnägel-Durchmesser
Impactor for all diameters of gliding nails
Zentrierhülse
Centering sleeve

Haltegriff
Handle
Feststellschraube
Fixation screw

50-54-500	Einschlaginstrument	<i>Impactor</i>
------------------	---------------------	-----------------

Das neue Einschlaginstrument für intramedulläre Gleitnägel ermöglicht das schnelle Einbringen der Nägel ohne lästiges Hantieren bei der Fixation der Implantate. Durch den seitlichen Griff wird die Verletzungsgefahr für den Chirurgen beim Durchrutschen der Nägel ausgeschlossen. Die Schienenfixation im Einschlaginstrument ist durch eine neuartige Verklammerung ohne großen Kraftaufwand möglich.

The new impactor for intramedullary gliding nails allows the quick introduction of nails without tiresome manipulation during the fixation of implants. Due to the lateral handle the danger of injuries to the surgeon in case of slipping-through of nails is impossible. A new clamping system allows the fixation of nails in the impactor without applying much power.


Zentrierhülse
Centering sleeve

50-54-501	für Ø 1,5 - 2,0 mm	<i>for Ø 1.5 - 2.0 mm</i>
50-54-502	für Ø 2,5 - 3,0 mm	<i>for Ø 2.5 - 3.0 mm</i>
50-54-503	für Ø 3,5 - 5,0 mm	<i>for Ø 3.5 - 5.0 mm</i>



PERTHES Pfriem

PERTHES awl

50-59-030	220 mm	220 mm
50-59-031	180 mm	180 mm



50-59-033 Pfriem, 160 mm

Awl, 160 mm



50-59-034 Extraktionszange 220 mm für Gleitnägel

Extraction forceps 220 mm for intramedullary gliding nails



Extraktionszange für Bohrdrähte

Extraction forceps for drilling wire

50-59-035	130 mm	130 mm
50-59-036	180 mm	180 mm



Einschläger für Nägel

Nail impactor

50-59-037	Ø 1,5 - 2,5 mm	Ø 1.5 - 2.5 mm
50-59-038	Ø 2,5 - 3,0 mm	Ø 2.5 - 3.0 mm
50-59-039	Ø 3,5 - 5,0 mm	Ø 3.5 - 5.0 mm



06-62-701 Hammer, 350 g

Mallet, 350 g


 12-74-160 TC Drahtschneidezange, 220 mm
 – für weichen Draht bis Ø 2,8 mm
 – für harten Draht bis Ø 2,2 mm

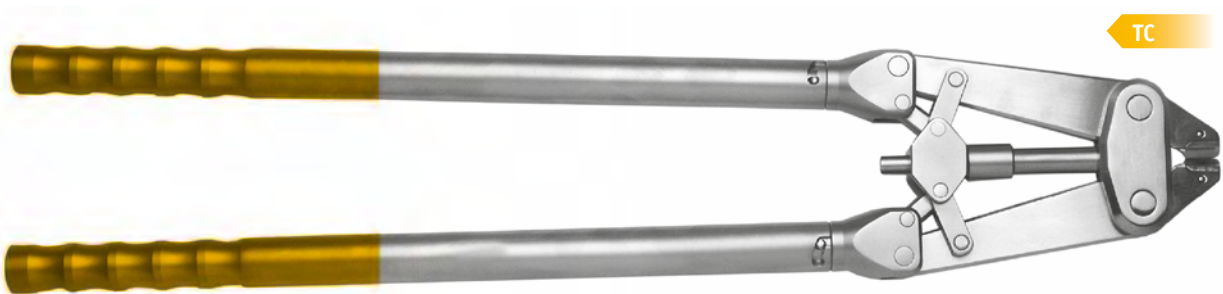
 TC Wire cutter, 220 mm
 – for soft wire up to Ø 2.8 mm
 – for hard wire up to Ø 2.2 mm



50-59-040

Kopfschneider, 260 mm
 – für harten Draht bis Ø 3,5 mm

Wire cutter, 260 mm
 – for hard wire up to Ø 3.5 mm



50-59-041

Drahtschneidezange, 575 mm, TC
 – für harte Drähte bis Ø 6,0 mm

Wire cutter, 575 mm, TC
 – for hard wires up to Ø 6.0 mm

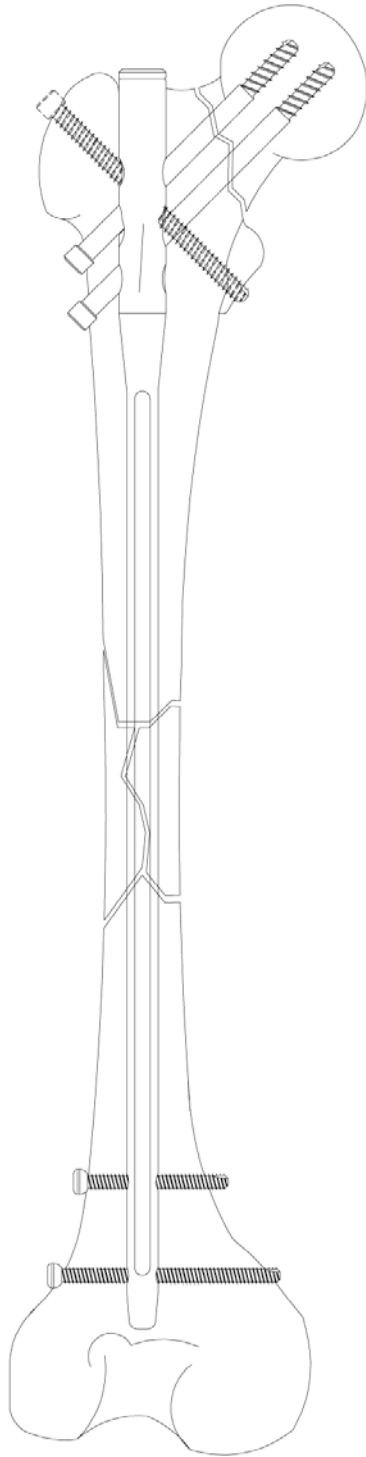


50-91-002

T-Handgriff, kanüliert 4,1 mm,
 mit universal Dreibackenfutter 50-91-008 und
 Schlüssel 50-91-011, komplett

T-Handle, cannulated 4.1 mm,
 with universal three-jaw chuck 50-91-008 and
 key 50-91-011, complete

LR Femurnagel für pertrochantäre, intertrochantäre und subtrochantäre Frakturen und Schaftfrakturen
LR Femoral Nail for pertrochanteric, intertrochanteric, high and low subtrochanteric and femoral shaft fractures



Nagel für Links und Rechts

Vorteile:

- Ein Nagel für linken und rechten Femurknochen
- Ø 10 - 12 mm distal
- Ø 15 mm proximaler Schaft
- Nagellänge: kurze Nägel 240 mm
- Nagellänge: lange Nägel 320 - 480 mm
- Limitierte Lagerhaltung und hohe Wirtschaftlichkeit
- Unaufgebohrtes Einbringen über Führungsdraht
- Alle Nägel durchbohrt
- Rotationsstabil durch zwei selbstschneidende Gleitbolzen Ø 6,4 mm
- Retrograde und antegrade Anwendung möglich
- Anteversionswinkel 8° in den proximalen Bohrlöchern integriert

Nail for left and right

Advantages:

- One nail for left and right femoral bone
- Distal Ø 10-12 mm
- Proximal shaft Ø 15 mm
- Nail length: short nails 240 mm
- Nail length: long nails 320 - 480 mm
- Highly economical, reduced stock in hospitals
- Drill-free insertion over guide wire
- All nails are cannulated
- Rotation stability by means of two lag screws Ø 6.4 mm
- Retrograde and antegrade application possible
- Anteversion angle of 8° is integrated in the proximal holes

**LR Femurnägel für pertrochantäre, intertrochantäre und subtrochantäre Frakturen und Schaffrakturen –
Nagel für Links und Rechts**

**LR Femoral Nails for pertrochanteric, intertrochanteric, high and low subtrochanteric and femoral shaft fractures –
Nail for left and right**

Für Ø 6,4 mm Schenkelhals V-Bolzen prox.
For Ø 6.4 mm lag bolts prox.

Für Ø 5,0 mm Verriegelungsschrauben distal
For Ø 5.0 mm locking screws distal



**LR Femur Verriegelungsnagel (kurz),
proximaler Schaftdurchmesser 15,0 mm**
**LR Femoral locking nail (short),
proximal shaft diameter 15.0 mm**

	Ø	Länge Length
50-55-100	10 mm	240 mm
50-55-101	12 mm	240 mm

**LR Femur Verriegelungsnagel (lang),
proximaler Schaftdurchmesser 15,0 mm**
**LR Femoral locking nail (long),
proximal shaft diameter 15.0 mm**

	Ø	Länge Length
50-55-102	10 mm	320 mm
50-55-103	10 mm	340 mm
50-55-104	10 mm	360 mm
50-55-105	10 mm	380 mm
50-55-106	10 mm	400 mm
50-55-107	10 mm	420 mm
50-55-108	10 mm	440 mm
50-55-109	10 mm	460 mm
50-55-110	10 mm	480 mm

	Ø	Länge Length
50-55-111	12 mm	320 mm
50-55-112	12 mm	340 mm
50-55-113	12 mm	360 mm
50-55-114	12 mm	380 mm
50-55-115	12 mm	400 mm
50-55-116	12 mm	420 mm
50-55-117	12 mm	440 mm
50-55-118	12 mm	460 mm
50-55-119	12 mm	480 mm



**Schenkelhals V-Bolzen Ø 6,4 mm,
kanüliert proximal/retrograd**
**Lag bolt with shaft Ø 6.4 mm,
cannulated proximal/retrograde**

	Länge Length
50-57-101	65 mm
50-57-102	70 mm
50-57-103	75 mm
50-57-104	80 mm
50-57-105	85 mm
50-57-106	90 mm
50-57-107	95 mm
50-57-108	100 mm
50-57-109	105 mm
50-57-110	110 mm
50-57-111	115 mm
50-57-112	120 mm
50-57-113	125 mm



**Verriegelungsbolzen Ø 6,4 mm
für proximale antegrade Bohrlocher**
**Locking bolt Ø 6.4 mm
for proximal antegrade holes**

	Länge Length
50-57-201	30 mm
50-57-202	35 mm
50-57-203	40 mm
50-57-204	45 mm
50-57-205	50 mm
50-57-206	55 mm
50-57-207	60 mm
50-57-208	65 mm
50-57-209	70 mm
50-57-210	75 mm
50-57-211	80 mm
50-57-212	85 mm
50-57-213	90 mm



50-57-100	Verschlusschraube für Femurnägel mit 3/8" Gewinde, Kopf Ø 15 mm	Screw plug for femoral nails, threaded 3/8", head Ø 15 mm
-----------	--	--

**LR Femurnägel für petrochantäre, intertrochantäre und subtrochantäre Frakturen und Schaftfrakturen –
 Nagel für Links und Rechts**
**LR Femoral Nails for pertrochanteric, intertrochanteric, high and low subtrochanteric and femoral shaft fractures –
 One nail for left and right**

 Für Ø 5,0 mm Verriegelungsschrauben distal
 For Ø 5.0 mm locking screws distal

 Für Ø 5,0 mm Schenkelhals V-Schrauben prox.
 For Ø 5.0 mm lag screws prox.

LR Femur Verriegelungsnagel, proximaler Schaftdurchmesser 13,0 mm (Markraumborenen nicht notwendig)
LR Femoral interlocking nail, proximal shaft diameter 13.0 mm (Reaming of bone not necessary)

	Ø	Länge Length
50-55-200	8 mm	240 mm
50-55-201	8 mm	260 mm
50-55-202	8 mm	280 mm
50-55-203	8 mm	300 mm
50-55-204	8 mm	320 mm
50-55-205	8 mm	340 mm
50-55-206	8 mm	360 mm
50-55-207	8 mm	380 mm
50-55-208	9 mm	240 mm
50-55-209	9 mm	260 mm
50-55-210	9 mm	280 mm
50-55-211	9 mm	300 mm
50-55-212	9 mm	320 mm

	Ø	Länge Length
50-55-213	9 mm	340 mm
50-55-214	9 mm	360 mm
50-55-215	9 mm	380 mm
50-55-216	9 mm	400 mm
50-55-217	9 mm	420 mm
50-55-218	9 mm	440 mm
50-55-219	10 mm	320 mm
50-55-220	10 mm	340 mm
50-55-221	10 mm	360 mm
50-55-222	10 mm	380 mm
50-55-223	10 mm	400 mm
50-55-224	10 mm	420 mm
50-55-225	10 mm	440 mm

	Ø	Länge Length
50-55-226	10 mm	460 mm
50-55-227	10 mm	480 mm
50-55-228	11 mm	320 mm
50-55-229	11 mm	340 mm
50-55-230	11 mm	360 mm
50-55-231	11 mm	380 mm
50-55-232	11 mm	400 mm
50-55-233	11 mm	420 mm
50-55-234	11 mm	440 mm
50-55-235	11 mm	460 mm
50-55-236	11 mm	480 mm


**Schenkelhals-Verriegelungsschraube
 Ø 5,0 mm**
Locking lag screw Ø 5.0 mm

	Länge Length
50-57-301	65 mm
50-57-302	70 mm
50-57-303	75 mm
50-57-304	80 mm
50-57-305	85 mm
50-57-306	90 mm
50-57-307	95 mm
50-57-308	100 mm
50-57-309	105 mm
50-57-310	110 mm
50-57-311	115 mm
50-57-312	120 mm
50-57-313	125 mm


**Verriegelungsschraube Ø 5,0 mm
 für distale Bohrlöcher**
Locking screw Ø 5.0 mm for distal holes

	Länge Length
50-57-401	25 mm
50-57-402	30 mm
50-57-403	35 mm
50-57-404	40 mm
50-57-405	45 mm
50-57-406	50 mm
50-57-407	55 mm
50-57-408	60 mm
50-57-409	65 mm
50-57-410	70 mm
50-57-411	75 mm
50-57-412	80 mm
50-57-413	85 mm
50-57-414	90 mm


50-57-099

 Verschlusschraube für Femurnägel
 mit 3/8" Gewinde, Kopf Ø 13 mm

 Screw plug for femoral nails,
 threaded 3/8", head Ø 13 mm

Femurnägel für pertrochantäre, intertrochantäre, subtrochantäre Frakturen und Schaftfrakturen
Femoral Nail for pertrochanteric, intertrochanteric, high and low subtrochanteric and femoral shaft fractures

Indikation:
Distale Femur Schaft- und Kondylenfrakturen

Indication:
Distal shaft- and condylar femoral fractures

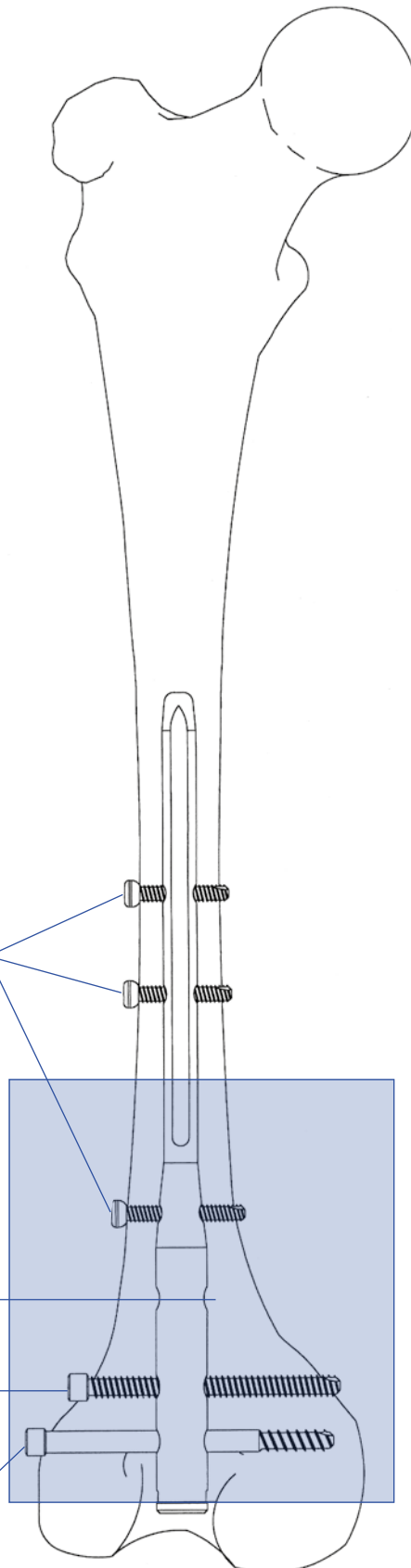
Verriegelungsschrauben Ø 5,0 mm
Locking screws Ø 5.0 mm

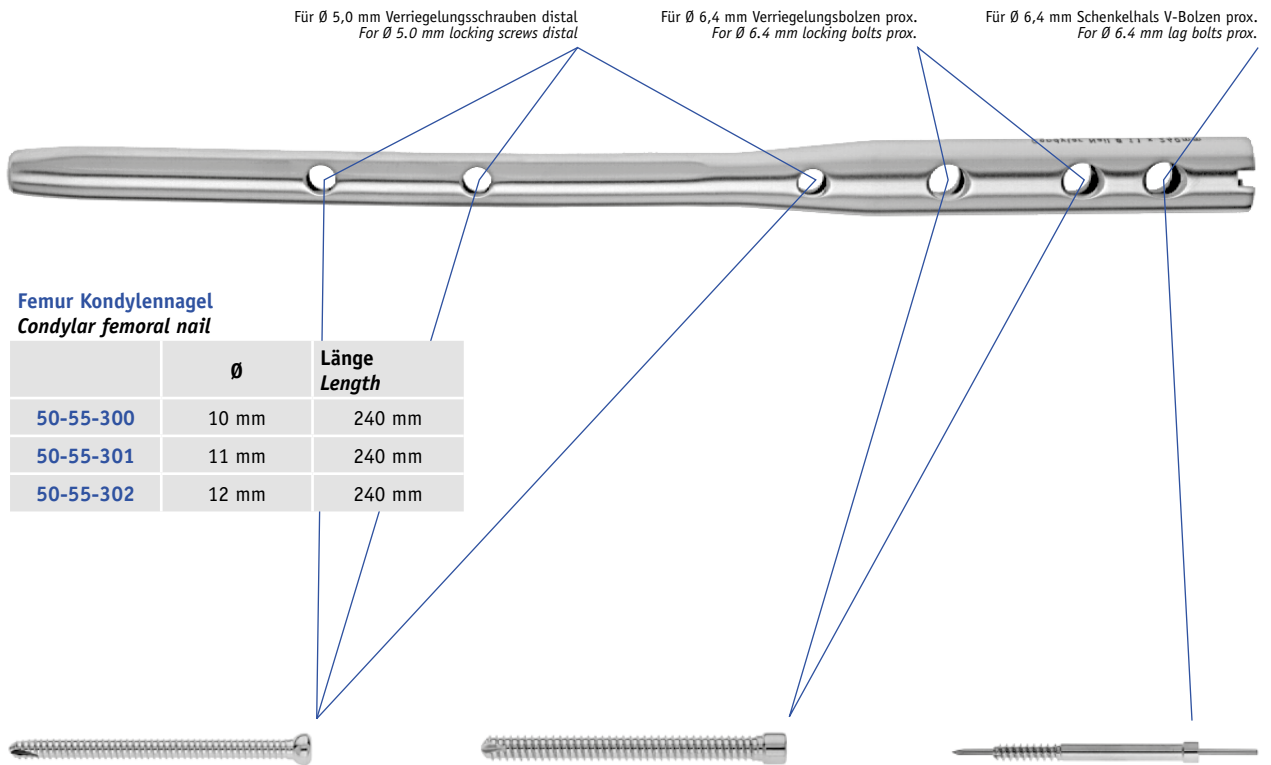
Bohrloch für Verriegelungsbolzen Ø 6,4 mm
Hole for locking bolt Ø 6.4 mm

Verriegelungsbolzen Ø 6,4 mm
Locking bolt Ø 6.4 mm

Gleitschraube kanüliert Ø 6,4 mm
Cannulated lag screw Ø 6.4 mm

Indikationsbereich
Indication range



Femur Kondylennägel
Condylar Femoral Nails

Femur Kondylennägel
Condylar femoral nail

	Ø	Länge Length
50-55-300	10 mm	240 mm
50-55-301	11 mm	240 mm
50-55-302	12 mm	240 mm

Verriegelungsschraube
 Ø 5,0 mm für proximale und
 distale Bohrlöcher
*Locking screw Ø 5.0 mm
 for proximal and distal holes*

	Länge Length
50-57-401	25 mm
50-57-402	30 mm
50-57-403	35 mm
50-57-404	40 mm
50-57-405	45 mm
50-57-406	50 mm
50-57-407	55 mm
50-57-408	60 mm
50-57-409	65 mm
50-57-410	70 mm
50-57-411	75 mm
50-57-412	80 mm
50-57-413	85 mm
50-57-414	90 mm

Verriegelungsbolzen
 Ø 6,4 mm für proximale und
 distale Bohrlöcher
*Locking bolt Ø 6.4 mm
 for proximal and distal holes*

	Länge Length
50-57-201	30 mm
50-57-202	35 mm
50-57-203	40 mm
50-57-204	45 mm
50-57-205	50 mm
50-57-206	55 mm
50-57-207	60 mm
50-57-208	65 mm
50-57-209	70 mm
50-57-210	75 mm
50-57-211	80 mm
50-57-212	85 mm
50-57-213	90 mm

Schenkelhals V-Bolzen
 Ø 6,4 mm kanüliert
 proximal/retrograd
*Lag bolt with shaft Ø 6.4 mm
 cannulated proximal/retrograde*

	Länge Length
50-57-101	65 mm
50-57-102	70 mm
50-57-103	75 mm
50-57-104	80 mm
50-57-105	85 mm
50-57-106	90 mm
50-57-107	95 mm
50-57-108	100 mm
50-57-109	105 mm
50-57-110	110 mm
50-57-111	115 mm
50-57-112	120 mm
50-57-113	125 mm

Standard Femur Verriegelungsnägel
Standard Femoral Interlocking Nails

Für Ø 6,4 mm Verriegelungsbolzen distal
For Ø 6.4 mm locking bolts distal

Für Ø 6,4 mm Verriegelungsbolzen prox.
For Ø 6.4 mm locking bolts prox.



Standard Femur Verriegelungsnägel
Standard femoral interlocking nail

	Ø	Länge Length
50-55-400	12 mm	320 mm
50-55-401	12 mm	340 mm
50-55-402	12 mm	360 mm
50-55-403	12 mm	380 mm
50-55-404	12 mm	400 mm
50-55-405	12 mm	420 mm
50-55-406	12 mm	440 mm
50-55-407	12 mm	460 mm
50-55-408	12 mm	480 mm
50-55-409	12 mm	500 mm
50-55-410	13 mm	360 mm
50-55-411	13 mm	380 mm
50-55-412	13 mm	400 mm
50-55-413	13 mm	420 mm

	Ø	Länge Length
50-55-414	13 mm	440 mm
50-55-415	13 mm	460 mm
50-55-416	13 mm	480 mm
50-55-417	13 mm	500 mm
50-55-418	14 mm	320 mm
50-55-419	14 mm	340 mm
50-55-420	14 mm	360 mm
50-55-421	14 mm	380 mm
50-55-422	14 mm	400 mm
50-55-423	14 mm	420 mm
50-55-424	14 mm	440 mm
50-55-425	14 mm	460 mm
50-55-426	14 mm	480 mm



Verriegelungsbolzen Ø 6,4 mm
für proximale und distale Bohrlöcher
Locking bolt Ø 6.4 mm
for proximal and distal holes

	Länge Length
50-57-201	30 mm
50-57-202	35 mm
50-57-203	40 mm
50-57-204	45 mm
50-57-205	50 mm
50-57-206	55 mm
50-57-207	60 mm
50-57-208	65 mm
50-57-209	70 mm
50-57-210	75 mm
50-57-211	80 mm
50-57-212	85 mm
50-57-213	90 mm



50-57-099

Verschlusschraube für Femurnägel
mit 3/8" Gewinde, Kopf Ø 13 mm

Screw plug for femoral nails,
threaded 3/8", head Ø 13 mm

Standard Femur Verriegelungsnägel
Standard Femoral Interlocking Nails

 Für Ø 5,0 mm Verriegelungsschrauben distal
 For Ø 5.0 mm locking screws distal

 Für Ø 5,0 mm Verriegelungsschrauben prox.
 For Ø 5.0 mm locking screws prox.

Standard Femur Verriegelungsnägel (Markraumböhren nicht erforderlich)
Standard femoral interlocking nail (reaming of bone not necessary)

	Ø	Länge Length		Ø	Länge Length
50-55-500	8 mm	240 mm	50-55-521	10 mm	260 mm
50-55-501	8 mm	260 mm	50-55-522	10 mm	280 mm
50-55-502	8 mm	280 mm	50-55-523	10 mm	300 mm
50-55-503	8 mm	300 mm	50-55-524	10 mm	320 mm
50-55-504	8 mm	320 mm	50-55-525	10 mm	340 mm
50-55-505	8 mm	340 mm	50-55-526	10 mm	360 mm
50-55-506	8 mm	360 mm	50-55-527	10 mm	380 mm
50-55-507	8 mm	380 mm	50-55-528	10 mm	400 mm
50-55-508	9 mm	240 mm	50-55-529	10 mm	420 mm
50-55-509	9 mm	260 mm	50-55-530	10 mm	440 mm
50-55-510	9 mm	280 mm	50-55-531	10 mm	460 mm
50-55-511	9 mm	300 mm	50-55-532	10 mm	480 mm
50-55-512	9 mm	320 mm	50-55-533	11 mm	320 mm
50-55-513	9 mm	340 mm	50-55-534	11 mm	340 mm
50-55-514	9 mm	360 mm	50-55-535	11 mm	360 mm
50-55-515	9 mm	380 mm	50-55-536	11 mm	380 mm
50-55-516	9 mm	400 mm	50-55-537	11 mm	400 mm
50-55-517	9 mm	420 mm	50-55-538	11 mm	420 mm
50-55-518	9 mm	440 mm	50-55-539	11 mm	440 mm
50-55-519	9 mm	460 mm	50-55-540	11 mm	460 mm
50-55-520	10 mm	240 mm	50-55-541	11 mm	480 mm


Verriegelungsschraube Ø 5,0 mm für proximale und distale Bohrlöcher
Locking screw Ø 5.0 mm for proximal and distal holes

	Länge Length		Länge Length
50-57-401	25 mm	50-57-408	60 mm
50-57-402	30 mm	50-57-409	65 mm
50-57-403	35 mm	50-57-410	70 mm
50-57-404	40 mm	50-57-411	75 mm
50-57-405	45 mm	50-57-412	80 mm
50-57-406	50 mm	50-57-413	85 mm
50-57-407	55 mm	50-57-414	90 mm


50-57-099

 Verschlusschraube für Femurnägel
 mit 3/8" Gewinde, Kopf Ø 13 mm

 Screw plug for femoral nails,
 threaded 3/8", head Ø 13 mm

Rack für Schrauben und Verriegelungsbolzen für Femurnägel
Rack for Screws and Locking Bolts for Femoral Nails



50-57-010

Schrauben Rack (ohne Inhalt)

Screw rack (empty)

10-11-302	1 x	Container 285 x 280 x 150 mm, Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht (für Schrauben Rack)	Container 285 x 280 x 150 mm, lid silver, perforated, bottom non-perforated (for screw rack)
	je/each	Zur Aufnahme von:	To include:
50-57-101 – 50-57-113	4 x	Schenkelhals V-Bolzen Ø 6,4 mm, kanüliert proximal/retrograde	Lag bolt with shaft Ø 6.4 mm, cannulated proximal/retrograde
50-57-201 – 50-57-213	4 x	Verriegelungsbolzen Ø 6,4 mm für proximale und distale Bohrlöcher	Locking bolt Ø 6.4 mm for proximal and distal holes
50-57-301 – 50-57-313	4 x	Schenkelhals Verriegelungsschraube Ø 5,0 mm	Locking lag screw Ø 5.0 mm
50-57-601 – 50-57-608	4 x	Verriegelungsbolzen Ø 6,4 mm kanüliert für Ø 1,8 mm Bohrdraht	Locking bolt Ø 6.4 mm cannulated for Ø 1.8 mm wire
		Nagelverschlusschrauben mit 3/8" Gewinde	Threaded screw plugs 3/8"
50-57-099	4 x	Ø 13 mm	Ø 13 mm
50-57-097	3 x	Ø 14 mm	Ø 14 mm
50-57-100	3 x	Ø 15 mm	Ø 15 mm
50-57-096	3 x	Ø 16 mm	Ø 16 mm

Standard Tibia Verriegelungsnägel
Standard Tibial Locking Nails

 Für Ø 4,5 mm Verriegelungsschrauben distal
 For Ø 4.5 mm locking screws distal

 Für Ø 4,5 mm Verriegelungsschrauben prox.
 For Ø 4.5 mm locking screws prox.

Standard Tibia Verriegelungsnagel (Markraumbohren nicht erforderlich)
Standard tibial interlocking nail (reaming of bone not necessary)

	Ø	Länge Length		Ø	Länge Length
50-55-600	8 mm	270 mm	50-55-616	9 mm	360 mm
50-55-601	8 mm	285 mm	50-55-617	9 mm	380 mm
50-55-602	8 mm	300 mm	50-55-618	9 mm	400 mm
50-55-603	8 mm	315 mm	50-55-619	9 mm	420 mm
50-55-604	8 mm	330 mm	50-55-620	9 mm	440 mm
50-55-605	8 mm	345 mm	50-55-621	10 mm	270 mm
50-55-606	8 mm	360 mm	50-55-622	10 mm	285 mm
50-55-607	8 mm	380 mm	50-55-623	10 mm	300 mm
50-55-608	8 mm	400 mm	50-55-624	10 mm	315 mm
50-55-609	8 mm	420 mm	50-55-625	10 mm	330 mm
50-55-610	9 mm	270 mm	50-55-626	10 mm	345 mm
50-55-611	9 mm	285 mm	50-55-627	10 mm	360 mm
50-55-612	9 mm	300 mm	50-55-628	10 mm	380 mm
50-55-613	9 mm	315 mm	50-55-629	10 mm	400 mm
50-55-614	9 mm	330 mm	50-55-630	10 mm	420 mm
50-55-615	9 mm	345 mm	50-55-631	10 mm	440 mm


Verriegelungsschraube Ø 4,5 mm
für proximale und distale Bohrlöcher
Locking screw Ø 4.5 mm
for proximal and distal holes

	Länge Length
50-57-501	20 mm
50-57-502	25 mm
50-57-503	30 mm
50-57-504	35 mm
50-57-505	40 mm
50-57-506	45 mm
50-57-507	50 mm
50-57-508	55 mm
50-57-509	60 mm
50-57-510	65 mm
50-57-511	70 mm


50-57-098

 Verschlusschraube für Tibianägel
 mit 5/16" Gewinde, Kopf Ø 12 mm

 Screw plug for tibial nails,
 threaded 5/16", head Ø 12 mm

Standard Tibia Verriegelungsnägel
Standard Tibial Locking Nails

Für Ø 5,0 mm Verriegelungsschrauben prox.
For Ø 5.0 mm locking screws prox.

Für Ø 5,0 mm Verriegelungsschrauben distal
For Ø 5.0 mm locking screws distal



Standard Tibia Verriegelungsnägel
Standard tibial interlocking nail

	Ø	Länge Length
50-55-700	11 mm	285 mm
50-55-701	11 mm	300 mm
50-55-702	11 mm	315 mm
50-55-703	11 mm	330 mm
50-55-704	11 mm	345 mm
50-55-705	11 mm	360 mm
50-55-706	11 mm	380 mm
50-55-707	11 mm	400 mm
50-55-708	11 mm	420 mm
50-55-709	12 mm	285 mm
50-55-710	12 mm	300 mm
50-55-711	12 mm	315 mm
50-55-712	12 mm	330 mm
50-55-713	12 mm	345 mm
50-55-714	12 mm	360 mm
50-55-715	12 mm	380 mm

	Ø	Länge Length
50-55-716	12 mm	400 mm
50-55-717	12 mm	420 mm
50-55-718	13 mm	285 mm
50-55-719	13 mm	300 mm
50-55-720	13 mm	315 mm
50-55-721	13 mm	330 mm
50-55-722	13 mm	345 mm
50-55-723	13 mm	360 mm
50-55-724	13 mm	380 mm
50-55-725	14 mm	300 mm
50-55-726	14 mm	315 mm
50-55-727	14 mm	330 mm
50-55-728	14 mm	345 mm
50-55-729	14 mm	360 mm
50-55-730	14 mm	380 mm



Verriegelungsschraube Ø 5,0 mm für proximale und distale Bohrlöcher
Locking screw Ø 5.0 mm for proximal and distal holes

	Länge Length		Länge Length
50-57-401	25 mm	50-57-408	60 mm
50-57-402	30 mm	50-57-409	65 mm
50-57-403	35 mm	50-57-410	70 mm
50-57-404	40 mm	50-57-411	75 mm
50-57-405	45 mm	50-57-412	80 mm
50-57-406	50 mm	50-57-413	85 mm
50-57-407	55 mm	50-57-414	90 mm



50-57-098

Verschlusschraube für Tibianägel
mit 5/16" Gewinde, Kopf Ø 12 mm

Screw plug for tibial nails,
threaded 5/16", head Ø 12 mm

Schrauben und Verriegelungsbolzen
Screws and Locking Bolts


Verriegelungsbolzen Ø 6,4 mm
 kanüliert für Ø 1,8 mm Bohrdraht
*Locking bolt Ø 6.4 mm
 cannulated for Ø 1.8 mm wire*

	Länge Length
50-57-601	30 mm
50-57-602	35 mm
50-57-603	40 mm
50-57-604	45 mm
50-57-605	50 mm
50-57-606	55 mm
50-57-607	60 mm
50-57-608	65 mm

Für Standard Femur Verriegelungsnägel (distale Bohrlöcher)
 50-55-400 – 50-55-426

For standard femoral interlocking nails (distal holes)
 50-55-400 – 50-55-426



Verriegelungsschraube Ø 5,0 mm
 kanüliert für Ø 1,8 mm Bohrdraht
*Locking screw Ø 5.0 mm
 cannulated for Ø 1.8 mm wire*

	Länge Length
50-57-701	25 mm
50-57-702	30 mm
50-57-703	35 mm
50-57-704	40 mm
50-57-705	45 mm
50-57-706	50 mm
50-57-707	55 mm
50-57-708	60 mm
50-57-709	65 mm

Für Standard Femur Verriegelungsnägel
 50-55-500 – 50-55-541

Für LR Femur Verriegelungsnägel
 50-55-100 – 50-55-119, 50-55-200 – 50-55-236

Für Standard Tibia Verriegelungsnägel
 50-55-700 – 50-55-730

For standard femoral interlocking nails
 50-55-500 – 50-55-541

For LR femoral interlocking nails
 50-55-100 – 50-55-119, 50-55-200 – 50-55-236

For standard tibial interlocking nails
 50-55-700 – 50-55-730

Humerus Verriegelungsnägel
Humeral Interlocking Nails

Für Ø 4,0 mm Verriegelungsschrauben
For Ø 4.0 mm locking screws

Für Ø 4,0 mm Verriegelungsschrauben distal
For Ø 4.0 mm locking screws distal



Humerus Verriegelungsnagel
Humeral interlocking nail

	Ø	Länge Length
50-55-800	7 mm	180 mm
50-55-801	7 mm	200 mm
50-55-802	7 mm	220 mm
50-55-803	7 mm	240 mm
50-55-804	7 mm	260 mm
50-55-805	7 mm	280 mm
50-55-806	7 mm	300 mm
50-55-807	8 mm	180 mm
50-55-808	8 mm	200 mm
50-55-809	8 mm	220 mm
50-55-810	8 mm	240 mm

	Ø	Länge Length
50-55-811	8 mm	260 mm
50-55-812	8 mm	280 mm
50-55-813	8 mm	300 mm
50-55-814	9 mm	180 mm
50-55-815	9 mm	200 mm
50-55-816	9 mm	220 mm
50-55-817	9 mm	240 mm
50-55-818	9 mm	260 mm
50-55-819	9 mm	280 mm
50-55-820	9 mm	300 mm



Verriegelungsschraube für Humerusnagel Ø 4,0 mm
Locking screw for humeral nail Ø 4.0 mm

	Länge Length
50-57-801	10 mm
50-57-802	12 mm
50-57-803	14 mm
50-57-804	16 mm
50-57-805	18 mm
50-57-806	20 mm
50-57-807	22 mm
50-57-808	24 mm
50-57-809	26 mm

	Länge Length
50-57-810	28 mm
50-57-811	30 mm
50-57-812	32 mm
50-57-813	35 mm
50-57-814	40 mm
50-57-815	45 mm
50-57-816	50 mm
50-57-817	55 mm
50-57-818	60 mm



50-57-093

Verschlusschraube mit ¼" Gewinde

Screw plug threaded ¼"

Rack für Schrauben und Verriegelungsbolzen für Tibia- und Humerusnägel
Rack for Screws and Locking Bolts for Tibial and Humeral Nails

50-57-020
Schrauben Rack (ohne Inhalt)
Screw Rack (empty)

10-11-302	1 x	Container 285 x 280 x 150 mm, Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht (für Schrauben Rack)	Container 285 x 280 x 150 mm, lid silver, perforated, bottom non-perforated (for screw rack)
	je/each	Zur Aufnahme von:	To include:
50-57-401 – 50-57-414	4 x	Verriegelungsschraube Ø 5,0 mm für proximale und distale Bohrlöcher	Locking screw Ø 5.0 mm for proximal and distal holes
50-57-501 – 50-57-511	4 x	Verriegelungsschraube Ø 4,5 mm für proximale und distale Bohrlöcher	Locking screw Ø 4.5 mm for proximal and distal holes
50-57-701 – 50-57-709	4 x	Verriegelungsschraube Ø 5,0 mm kanüliert für Ø 1,8 mm Bohrdraht	Locking screw Ø 5.0 mm cannulated for Ø 1.8 mm wire
50-57-801 – 50-57-818	4 x	Verriegelungsschraube für Humerus Nagel Ø 4,0 mm	Locking screw for humeral nail Ø 4.0 mm
		Nagelverschlusschraube mit 3/8" Gewinde	Threaded screw plug 3/8"
50-57-099	3 x	Ø 13 mm	Ø 13 mm
		Nagelverschlusschraube mit 5/16" Gewinde	Threaded screw plug 5/16"
50-57-098	3 x	Ø 12 mm	Ø 12 mm
50-57-094	3 x	Ø 13 mm	Ø 13 mm
50-57-095	3 x	Ø 14 mm	Ø 14 mm
		Nagelverschlusschraube mit 1/4" Gewinde für Humerusnägel	Humeral threaded screw plug 1/4"
50-57-093	3 x	Ø 9 mm	Ø 9 mm

Femurnagel, TITAN
Femoral Nail, TITANIUM

TITAN

Vorteile

- Antegrade- und retrograde-Anwendung möglich
- Unaufgebohrtes Einführen möglich
- Rotationssicher
- Proximale Winkelstabilität
- Hohe Wirtschaftlichkeit
(Ein Nagel für Links und Rechts)

Advantages

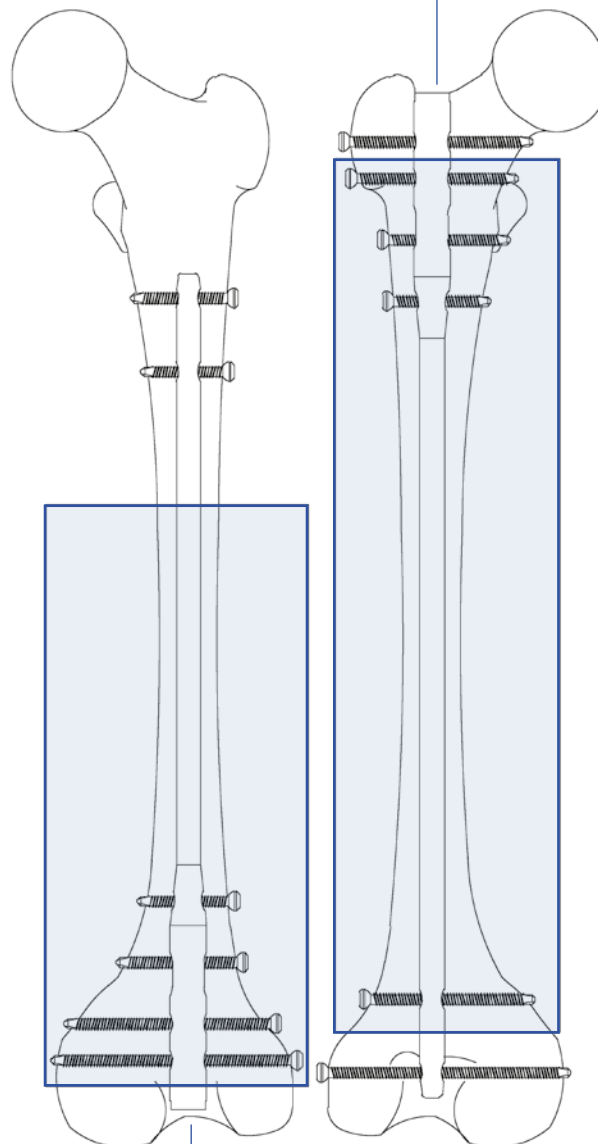
- Ante- and retrograde application
- Unreamed insertion possible
- Rotation stability possible
- Proximal angle stability
- Highly economical
(one nail for left and right)

Antegrade Indikation

- Pertrochantäre Frakturen
- Intertrochantäre Frakturen
- Subtrochantäre Frakturen
- Distale Schenkelchaftfrakturen

Antegrade indication

- Pertrochanteric fractures
- Intertrochanteric fractures
- Subtrochanteric fractures
- Distal shaft fractures

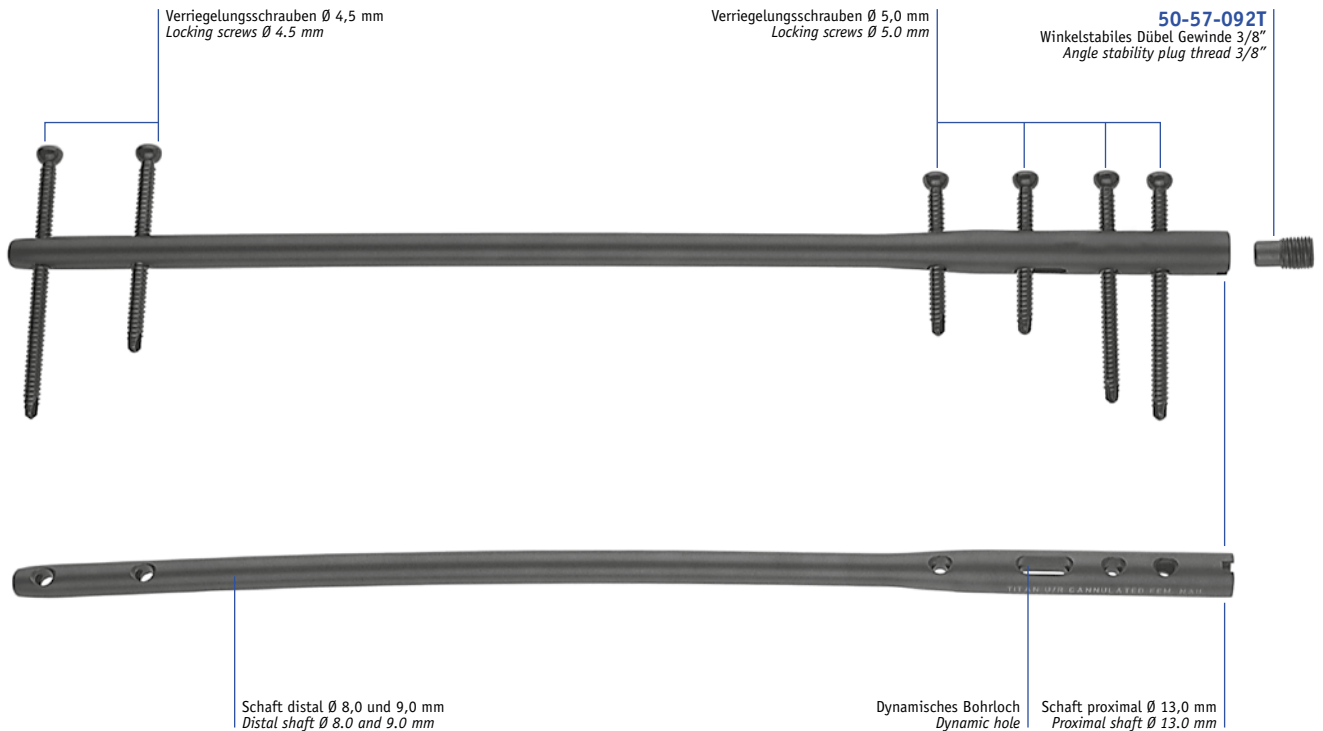


Retrograde Indikation

- Schaftfrakturen
- Distale Schaftfrakturen
- Kondylenfrakturen

Retrograde Indication

- Shaft fractures
- Distal shaft fractures
- Condylar fractures

Ø 8,0/Ø 9,0 mm Massive Femurnägel, TITAN
Ø 8.0/Ø 9.0 mm Solid Femoral Nails, TITANIUM
TITAN

Massiver Femurnagel, TITAN
Solid femoral nail, TITANIUM

	Ø	Länge Length
50-58-100T	8 mm	280 mm
50-58-101T	8 mm	300 mm
50-58-102T	8 mm	320 mm
50-58-103T	8 mm	340 mm
50-58-104T	8 mm	360 mm
50-58-105T	8 mm	380 mm
50-58-106T	9 mm	300 mm
50-58-107T	9 mm	320 mm
50-58-108T	9 mm	340 mm
50-58-109T	9 mm	360 mm
50-58-110T	9 mm	380 mm
50-58-111T	9 mm	400 mm
50-58-112T	9 mm	420 mm
50-58-113T	9 mm	440 mm

Verriegelungsschraube, TITAN
Locking screw, TITANIUM

	Ø	Länge Length
50-57-502T	4.5 mm	25 mm
50-57-503T	4.5 mm	30 mm
50-57-504T	4.5 mm	35 mm
50-57-505T	4.5 mm	40 mm
50-57-506T	4.5 mm	45 mm
50-57-507T	4.5 mm	50 mm
50-57-508T	4.5 mm	55 mm
50-57-509T	4.5 mm	60 mm
50-57-510T	4.5 mm	65 mm
50-57-511T	4.5 mm	70 mm
50-57-512T	4.5 mm	75 mm
50-57-513T	4.5 mm	80 mm
50-57-514T	4.5 mm	85 mm
50-57-515T	4.5 mm	90 mm
50-57-516T	4.5 mm	95 mm
50-57-517T	4.5 mm	100 mm

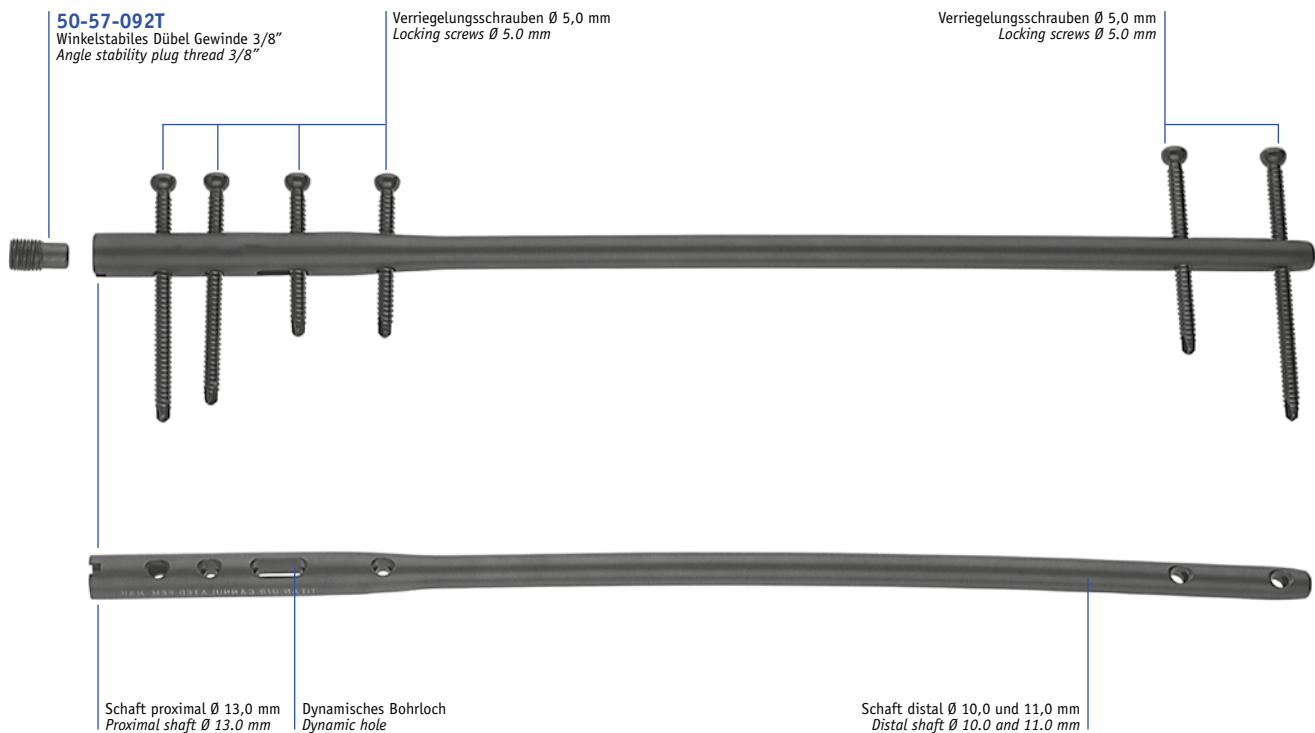
Verriegelungsschraube, TITAN
Locking screw, TITANIUM

	Ø	Länge Length
50-57-401T	5 mm	25 mm
50-57-402T	5 mm	30 mm
50-57-403T	5 mm	35 mm
50-57-404T	5 mm	40 mm
50-57-405T	5 mm	45 mm
50-57-406T	5 mm	50 mm
50-57-407T	5 mm	55 mm
50-57-408T	5 mm	60 mm
50-57-409T	5 mm	65 mm
50-57-410T	5 mm	70 mm
50-57-411T	5 mm	75 mm
50-57-412T	5 mm	80 mm
50-57-413T	5 mm	85 mm
50-57-414T	5 mm	90 mm
50-57-415T	5 mm	95 mm
50-57-416T	5 mm	100 mm

Material TITAN Implantate: gemäß DIN ISO 5832-3 TITAN Legierung Ti-6Al-4V in Übereinstimmung mit Biokompatibilität DIN ISO 10993-1:2003
 Material for TITANIUM implants: in accordance with DIN ISO 5832-3 TITANIUM alloy Ti-6Al-4V in compliance with biocompatibility DIN ISO 10993-1:2003

Ø 10,0/Ø 11,0 mm Durchbohrte Femurnägel, TITAN
Ø 10.0/Ø 11.0 mm Cannulated Femoral Nails, TITANIUM

TITAN



Durchbohrter Femurnagel, TITAN
Cannulated femoral nail, TITANIUM

	Ø	Länge Length
50-58-200T	10 mm	300 mm
50-58-201T	10 mm	320 mm
50-58-202T	10 mm	340 mm
50-58-203T	10 mm	360 mm
50-58-204T	10 mm	380 mm
50-58-205T	10 mm	400 mm
50-58-206T	10 mm	420 mm
50-58-207T	10 mm	440 mm
50-58-208T	10 mm	460 mm
50-58-209T	10 mm	480 mm

Durchbohrter Femurnagel, TITAN
Cannulated femoral nail, TITANIUM

	Ø	Länge Length
50-58-210T	11 mm	300 mm
50-58-211T	11 mm	320 mm
50-58-212T	11 mm	340 mm
50-58-213T	11 mm	360 mm
50-58-214T	11 mm	380 mm
50-58-215T	11 mm	400 mm
50-58-216T	11 mm	420 mm
50-58-217T	11 mm	440 mm
50-58-218T	11 mm	460 mm
50-58-219T	11 mm	480 mm
50-58-220T	11 mm	500 mm

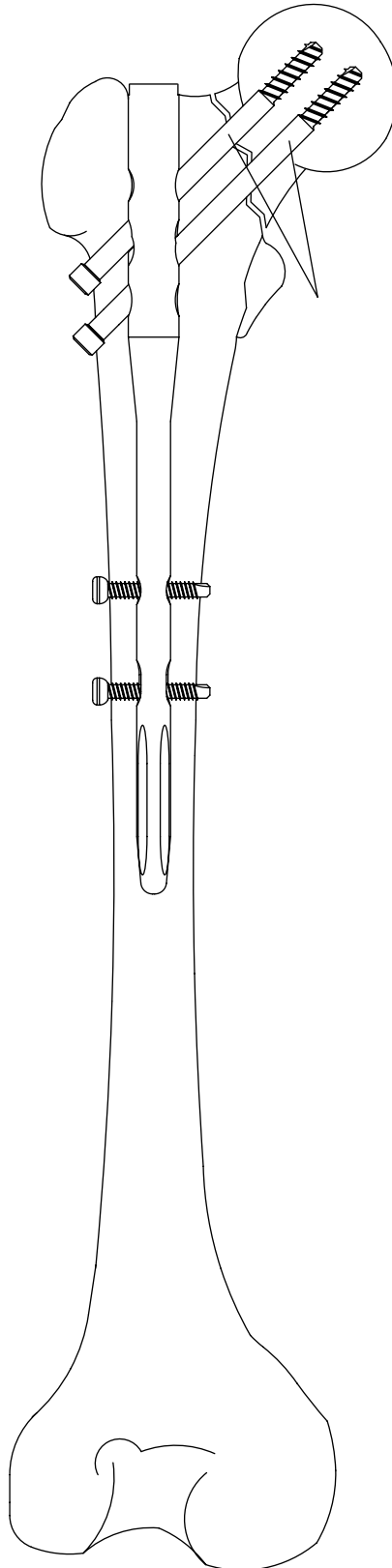
Verriegelungsschraube, TITAN
Locking screw, TITANIUM

	Ø	Länge Length
50-57-401T	5 mm	25 mm
50-57-402T	5 mm	30 mm
50-57-403T	5 mm	35 mm
50-57-404T	5 mm	40 mm
50-57-405T	5 mm	45 mm
50-57-406T	5 mm	50 mm
50-57-407T	5 mm	55 mm
50-57-408T	5 mm	60 mm
50-57-409T	5 mm	65 mm
50-57-410T	5 mm	70 mm
50-57-411T	5 mm	75 mm
50-57-412T	5 mm	80 mm
50-57-413T	5 mm	85 mm
50-57-414T	5 mm	90 mm
50-57-415T	5 mm	95 mm
50-57-416T	5 mm	100 mm

Material TITAN Implantate: gemäß DIN ISO 5832-3 TITAN Legierung Ti-6Al-4V in Übereinstimmung mit Biokompatibilität DIN ISO 10993-1:2003
Material for TITANIUM implants: in accordance with DIN ISO 5832-3 TITANIUM alloy Ti-6Al-4V in compliance with biocompatibility DIN ISO 10993-1:2003

Femurnagel, TITAN für Schenkelhalsfrakturen – Ein Nagel für Links und Rechts
 Femoral Nail, TITANIUM for Double Neck Fractures – One nail for left and right

TITAN



Indikation

- Schenkelhalsfrakturen
- Proximale Schaftfrakturen

Kontraindikation

- Isolierte mediale Schenkelhalsfrakturen

Vorteile

- Rotationsstabilität
- Zwei Schenkelhals-Verriegelungsbolzen 6,4 mm geben intra- und postoperative Sicherheit
- Hohe Wirtschaftlichkeit und limitierte Lagerhaltung
- Unaufgebohrtes Einbringen

Indication

- Trochanteric fractures
- Proximal shaft fractures

Contraindication

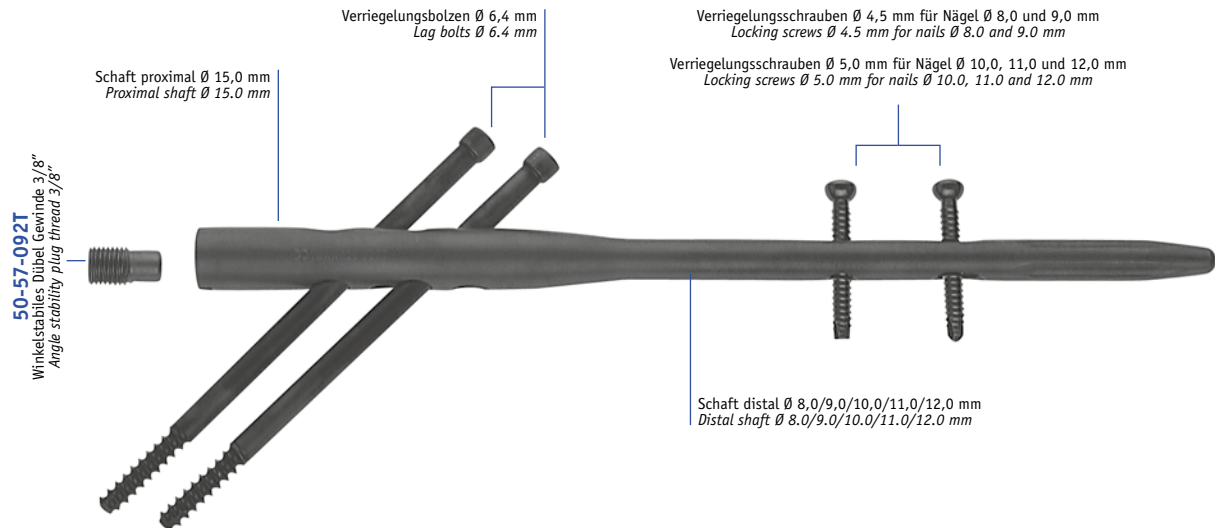
- Isolated medial femoral neck fractures

Advantages

- Rotation stability
- Two lag screws 6.4 mm provide intra- and postoperativ security
- Highly economical due to multifunctional application and reduced stocks
- Unreamed insertion

Femurnägel, TITAN für Schenkelhalsfrakturen
Femoral Nails, TITANIUM for Double Neck Fractures

TITAN



Femurnägel, massiv, TITAN
Solid femoral nail, TITANIUM

	Ø	Länge Length
50-58-300T	8 mm	240 mm
50-58-301T	9 mm	240 mm
50-58-302T	10 mm	240 mm
50-58-303T	11 mm	240 mm
50-58-304T	12 mm	240 mm

Kanülierter Verriegelungsbolzen, TITAN
Ø 6,4 mm
Cannulated lag bolt, TITANIUM
Ø 6.4 mm

	Ø	Länge Length
50-57-608T	6.4 mm	65 mm
50-57-609T	6.4 mm	70 mm
50-57-610T	6.4 mm	75 mm
50-57-611T	6.4 mm	80 mm
50-57-612T	6.4 mm	85 mm
50-57-613T	6.4 mm	90 mm
50-57-614T	6.4 mm	95 mm
50-57-615T	6.4 mm	100 mm
50-57-616T	6.4 mm	105 mm
50-57-617T	6.4 mm	110 mm
50-57-618T	6.4 mm	115 mm
50-57-619T	6.4 mm	120 mm
50-57-620T	6.4 mm	125 mm
50-57-621T	6.4 mm	130 mm

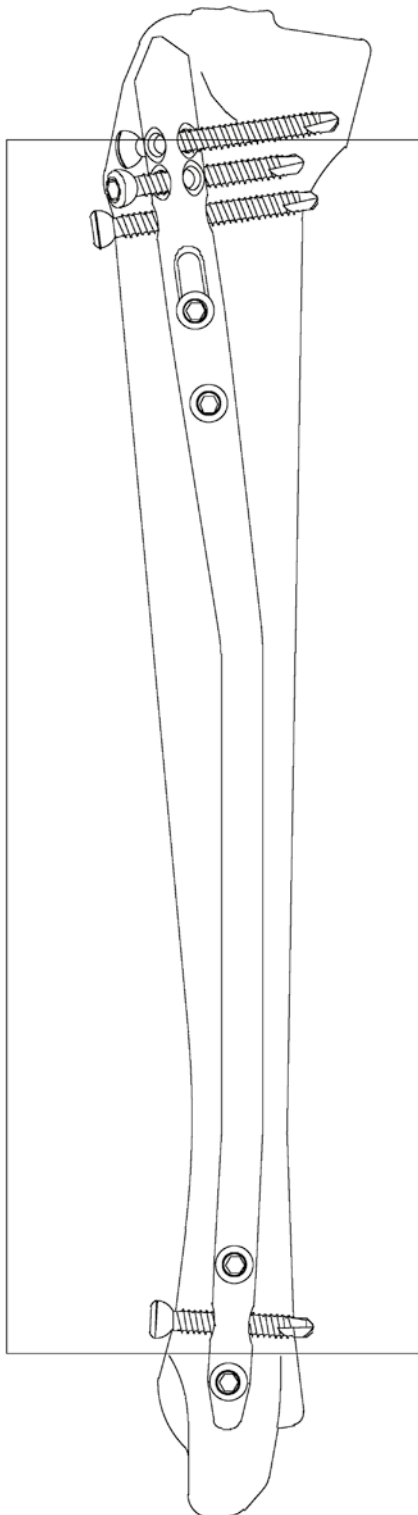
Verriegelungsschraube, TITAN
Locking screw, TITANIUM

	Ø	Länge Length
50-57-502T	4.5 mm	25 mm
50-57-503T	4.5 mm	30 mm
50-57-504T	4.5 mm	35 mm
50-57-505T	4.5 mm	40 mm
50-57-506T	4.5 mm	45 mm
50-57-507T	4.5 mm	50 mm
50-57-508T	4.5 mm	55 mm

Verriegelungsschraube, TITAN
Locking screw, TITANIUM

	Ø	Länge Length
50-57-401T	5 mm	25 mm
50-57-402T	5 mm	30 mm
50-57-403T	5 mm	35 mm
50-57-404T	5 mm	40 mm
50-57-405T	5 mm	45 mm
50-57-406T	5 mm	50 mm
50-57-407T	5 mm	55 mm

Material TITAN Implantate: gemäß DIN ISO 5832-3 TITAN Legierung Ti-6Al-4V in Übereinstimmung mit Biokompatibilität DIN ISO 10993-1:2003
Material for TITANIUM implants: in accordance with DIN ISO 5832-3 TITANIUM alloy Ti-6Al-4V in compliance with biocompatibility DIN ISO 10993-1:2003

Tibianagel, TITAN
Tibial Nail, TITANIUM
TITAN

Indikation

- Proximale Frakturen
- Schaftfrakturen
- Distale Schaftfrakturen

Vorteile

- Unaufgebohrtes Einführen möglich
- Rotationssicher
- Proximale Winkelstabilität
- Hohe Wirtschaftlichkeit

Indication

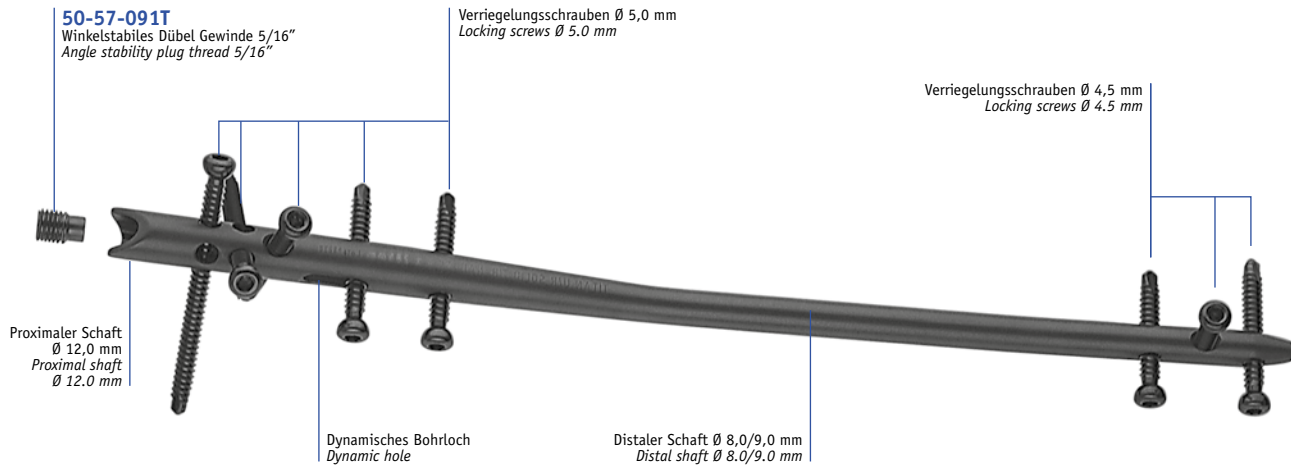
- *Proximal fractures*
- *Shaft fractures*
- *Distal shaft fractures*

Advantages

- *Unreamed insertion possible*
- *Rotation stability*
- *Proximal angle stability*
- *Highly economical*

Tibianägel, TITAN
Tibial Nails, TITANIUM

TITAN



Massiver Tibianägel, TITAN
Solid tibial nail, TITANIUM

	Ø	Länge Length
50-58-400T	8 mm	255 mm
50-58-401T	8 mm	270 mm
50-58-402T	8 mm	285 mm
50-58-403T	8 mm	300 mm
50-58-404T	8 mm	315 mm
50-58-405T	8 mm	330 mm
50-58-406T	8 mm	345 mm
50-58-407T	8 mm	360 mm
50-58-408T	8 mm	380 mm
50-58-409T	9 mm	255 mm
50-58-410T	9 mm	270 mm
50-58-411T	9 mm	285 mm
50-58-412T	9 mm	300 mm
50-58-413T	9 mm	315 mm
50-58-414T	9 mm	330 mm
50-58-415T	9 mm	345 mm
50-58-416T	9 mm	360 mm
50-58-417T	9 mm	380 mm
50-58-418T	9 mm	400 mm
50-58-419T	9 mm	420 mm

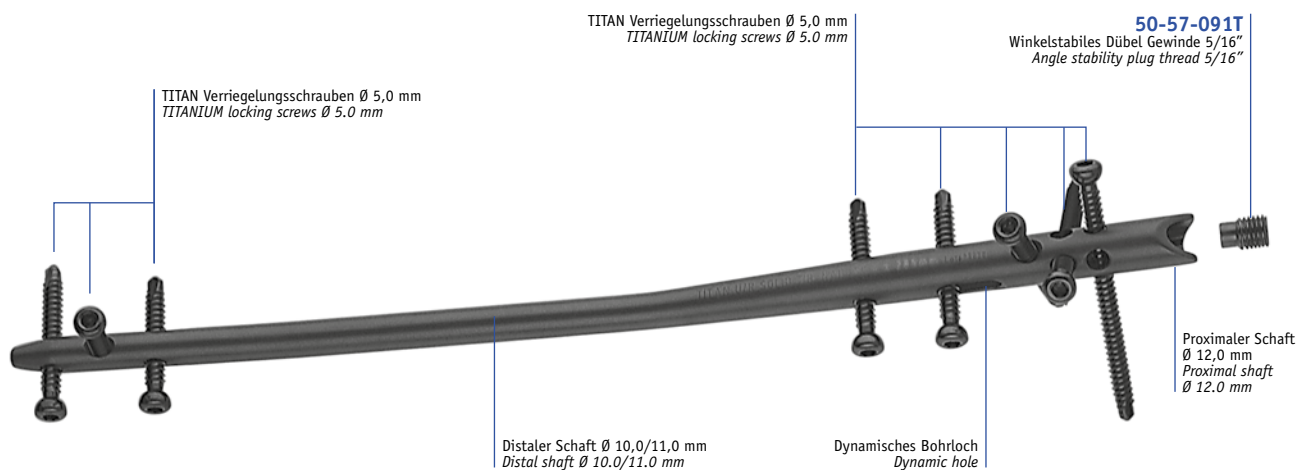
Verriegelungsschraube, TITAN
Locking screw, TITANIUM

	Ø	Länge Length
50-57-502T	4.5 mm	25 mm
50-57-503T	4.5 mm	30 mm
50-57-504T	4.5 mm	35 mm
50-57-505T	4.5 mm	40 mm
50-57-506T	4.5 mm	45 mm
50-57-507T	4.5 mm	50 mm
50-57-508T	4.5 mm	55 mm
50-57-509T	4.5 mm	60 mm
50-57-510T	4.5 mm	65 mm
50-57-511T	4.5 mm	70 mm
50-57-512T	4.5 mm	75 mm
50-57-513T	4.5 mm	80 mm
50-57-514T	4.5 mm	85 mm
50-57-515T	4.5 mm	90 mm
50-57-516T	4.5 mm	95 mm
50-57-517T	4.5 mm	100 mm

Verriegelungsschraube, TITAN
Locking screw, TITANIUM

	Ø	Länge Length
50-57-401T	5 mm	25 mm
50-57-402T	5 mm	30 mm
50-57-403T	5 mm	35 mm
50-57-404T	5 mm	40 mm
50-57-405T	5 mm	45 mm
50-57-406T	5 mm	50 mm
50-57-407T	5 mm	55 mm
50-57-408T	5 mm	60 mm
50-57-409T	5 mm	65 mm
50-57-410T	5 mm	70 mm
50-57-411T	5 mm	75 mm
50-57-412T	5 mm	80 mm
50-57-413T	5 mm	85 mm
50-57-414T	5 mm	90 mm
50-57-415T	5 mm	95 mm
50-57-416T	5 mm	100 mm

Material TITAN Implantate: gemäß DIN ISO 5832-3 TITAN Legierung Ti-6Al-4V in Übereinstimmung mit Biokompatibilität DIN ISO 10993-1:2003
Material for TITANIUM implants: in accordance with DIN ISO 5832-3 TITANIUM alloy Ti-6Al-4V in compliance with biocompatibility DIN ISO 10993-1:2003

Tibianägel, TITAN
Tibial Nails, TITANIUM
TITAN

Durchbohrter Tibianägel, TITAN
Cannulated tibial nail, TITANIUM

	Ø	Länge Length
50-58-500T	10 mm	255 mm
50-58-501T	10 mm	270 mm
50-58-502T	10 mm	285 mm
50-58-503T	10 mm	300 mm
50-58-504T	10 mm	315 mm
50-58-505T	10 mm	330 mm
50-58-506T	10 mm	345 mm
50-58-507T	10 mm	360 mm
50-58-508T	10 mm	380 mm
50-58-509T	10 mm	400 mm
50-58-510T	10 mm	420 mm

Durchbohrter Tibianägel, TITAN
Cannulated tibial nail, TITANIUM

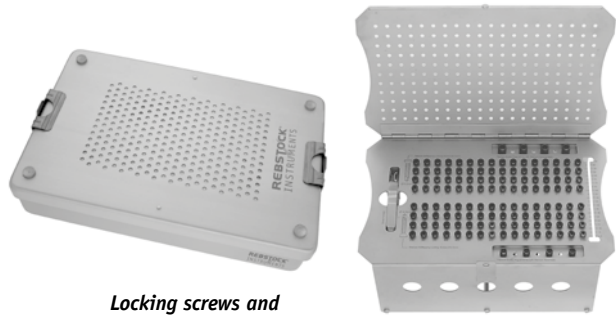
	Ø	Länge Length
50-58-511T	11 mm	255 mm
50-58-512T	11 mm	270 mm
50-58-513T	11 mm	285 mm
50-58-514T	11 mm	300 mm
50-58-515T	11 mm	315 mm
50-58-516T	11 mm	330 mm
50-58-517T	11 mm	345 mm
50-58-518T	11 mm	360 mm
50-58-519T	11 mm	380 mm
50-58-520T	11 mm	400 mm
50-58-521T	11 mm	420 mm
50-58-522T	11 mm	440 mm

Verriegelungsschraube, TITAN
Locking screw, TITANIUM

	Ø	Länge Length
50-57-401T	5 mm	25 mm
50-57-402T	5 mm	30 mm
50-57-403T	5 mm	35 mm
50-57-404T	5 mm	40 mm
50-57-405T	5 mm	45 mm
50-57-406T	5 mm	50 mm
50-57-407T	5 mm	55 mm
50-57-408T	5 mm	60 mm
50-57-409T	5 mm	65 mm
50-57-410T	5 mm	70 mm
50-57-411T	5 mm	75 mm
50-57-412T	5 mm	80 mm
50-57-413T	5 mm	85 mm
50-57-414T	5 mm	90 mm
50-57-415T	5 mm	95 mm
50-57-416T	5 mm	100 mm

Material TITAN Implantate: gemäß DIN ISO 5832-3 TITAN Legierung Ti-6Al-4V in Übereinstimmung mit Biokompatibilität DIN ISO 10993-1:2003
 Material for TITANIUM implants: in accordance with DIN ISO 5832-3 TITANIUM alloy Ti-6Al-4V in compliance with biocompatibility DIN ISO 10993-1:2003

Verriegelungsschrauben und Dübel Set, TITAN **TITAN**
 Locking Screws and Plugs Set, TITANIUM



50-50-030T Verriegelungsschrauben und Dübel Set, TITAN, komplett
 bestehend aus:

Locking screws and plugs set, TITANIUM, complete
 consisting of:

10-14-096	1 x	Container 310 x 190 x 130 mm, Deckel und Boden gelocht	Container 310 x 190 x 130 mm, lid and bottom perforated
50-57-030	1 x	Einsatz für Schrauben und Dübel Set	Insert for screws and plugs set

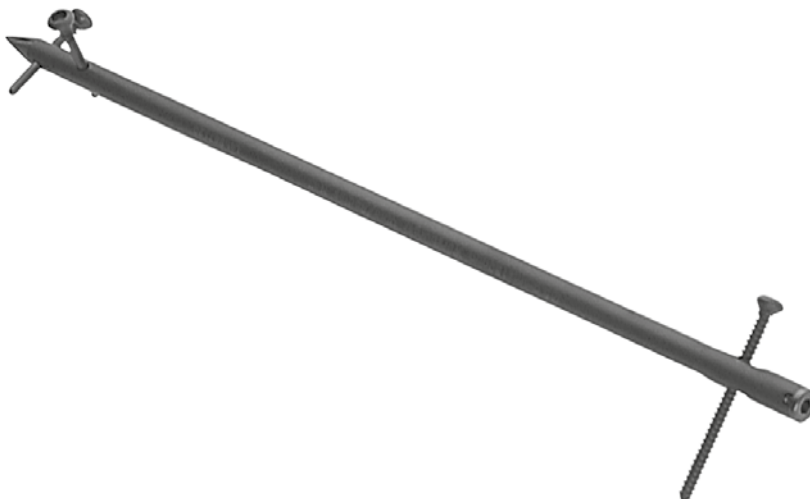
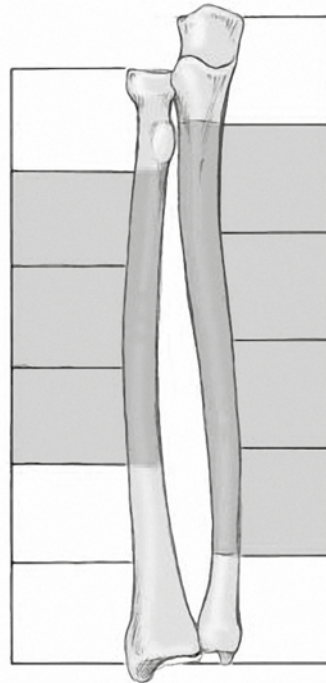
50-91-100	1 x	Schraubenpinzette, selbsthaltend	Screw holding forceps, self-holding
50-57-092T	4 x	Dübel 3/18"	Plug 3/18"
50-57-091T	4 x	Dübel 5/16"	Plug 5/16"
		Verriegelungsschraube Ø 4,5 mm	Locking screw Ø 4.5 mm
50-57-502T	4 x	Länge 25 mm	Length 25 mm
50-57-503T	4 x	Länge 30 mm	Length 30 mm
50-57-504T	4 x	Länge 35 mm	Length 35 mm
50-57-505T	4 x	Länge 40 mm	Length 40 mm
50-57-506T	4 x	Länge 45 mm	Length 45 mm
50-57-507T	4 x	Länge 50 mm	Length 50 mm
50-57-508T	4 x	Länge 55 mm	Length 55 mm
50-57-509T	4 x	Länge 60 mm	Length 60 mm
50-57-510T	4 x	Länge 65 mm	Length 65 mm
50-57-511T	4 x	Länge 70 mm	Length 70 mm
50-57-512T	4 x	Länge 75 mm	Length 75 mm
50-57-513T	4 x	Länge 80 mm	Length 80 mm
50-57-514T	4 x	Länge 85 mm	Length 85 mm
50-57-515T	4 x	Länge 90 mm	Length 90 mm
50-57-516T	4 x	Länge 95 mm	Length 95 mm
50-57-517T	4 x	Länge 100 mm	Length 100 mm
		Verriegelungsschraube Ø 5,0 mm	Locking screw Ø 5.0 mm
50-57-401T	4 x	Länge 25 mm	Length 25 mm
50-57-402T	4 x	Länge 30 mm	Length 30 mm
50-57-403T	4 x	Länge 35 mm	Length 35 mm
50-57-404T	4 x	Länge 40 mm	Length 40 mm
50-57-405T	4 x	Länge 45 mm	Length 45 mm
50-57-406T	4 x	Länge 50 mm	Length 50 mm
50-57-407T	4 x	Länge 55 mm	Length 55 mm
50-57-408T	4 x	Länge 60 mm	Length 60 mm
50-57-409T	4 x	Länge 65 mm	Length 65 mm
50-57-410T	4 x	Länge 70 mm	Length 70 mm
50-57-411T	4 x	Länge 75 mm	Length 75 mm
50-57-412T	4 x	Länge 80 mm	Length 80 mm
50-57-413T	4 x	Länge 85 mm	Length 85 mm
50-57-414T	4 x	Länge 90 mm	Length 90 mm
50-57-415T	4 x	Länge 95 mm	Length 95 mm
50-57-416T	4 x	Länge 100 mm	Length 100 mm

Ulna-/Radiusnägel, TITAN
Ulna/Radius Nails, TITANIUM
TITAN
Abbildung 1

Nagelbarer Bereich von Radius und Ulna: zweites bis viertes Radiussechstel und zweites bis fünftes Ulnasechstel

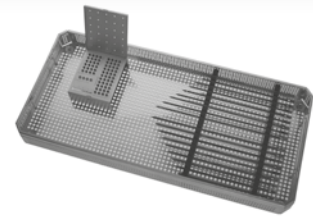
Figure 1

Closed or open fractures between the second and fourth sixth of the radius and second to fifth sixth of ulna can be treated with the nail



Implantate Set für Ulna/Radius System, TITAN
Implant Set for Ulna/Radius System, TITANIUM

TITAN



50-50-050T

Implantate Set für Ulna/Radius System, komplett

bestehend aus:

Implant Set for Ulna/Radius system, complete

consisting of:

10-11-400	1 x	Container, 580 x 280 x 100 mm Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht	Container, 580 x 280 x 100 mm lid silver, perforated, bottom non perforated
50-50-051	1 x	Siebkorb mit Einsatz für Implantate	Wire basket with insert for implants

		Ulna-/Radiusnagel, TITAN	Ulna/Radius nail, TITANIUM
50-58-600T	1 x	Ø 4 mm, Länge 180 mm	Ø 4 mm, Length 180 mm
50-58-601T	1 x	Ø 4 mm, Länge 190 mm	Ø 4 mm, Length 190 mm
50-58-602T	1 x	Ø 4 mm, Länge 200 mm	Ø 4 mm, Length 200 mm
50-58-603T	1 x	Ø 4 mm, Länge 210 mm	Ø 4 mm, Length 210 mm
50-58-604T	1 x	Ø 4 mm, Länge 220 mm	Ø 4 mm, Length 220 mm
50-58-605T	1 x	Ø 4 mm, Länge 230 mm	Ø 4 mm, Length 230 mm
50-58-606T	1 x	Ø 4 mm, Länge 240 mm	Ø 4 mm, Length 240 mm
50-58-607T	1 x	Ø 4 mm, Länge 250 mm	Ø 4 mm, Length 250 mm
50-58-608T	1 x	Ø 4 mm, Länge 260 mm	Ø 4 mm, Length 260 mm
50-58-609T	1 x	Ø 5 mm, Länge 180 mm	Ø 5 mm, Length 180 mm
50-58-610T	1 x	Ø 5 mm, Länge 190 mm	Ø 5 mm, Length 190 mm
50-58-611T	1 x	Ø 5 mm, Länge 200 mm	Ø 5 mm, Length 200 mm
50-58-612T	1 x	Ø 5 mm, Länge 210 mm	Ø 5 mm, Length 210 mm
50-58-613T	1 x	Ø 5 mm, Länge 220 mm	Ø 5 mm, Length 220 mm
50-58-614T	1 x	Ø 5 mm, Länge 230 mm	Ø 5 mm, Length 230 mm
50-58-615T	1 x	Ø 5 mm, Länge 240 mm	Ø 5 mm, Length 240 mm
50-58-616T	1 x	Ø 5 mm, Länge 250 mm	Ø 5 mm, Length 250 mm
50-58-617T	1 x	Ø 5 mm, Länge 260 mm	Ø 5 mm, Length 260 mm
		Proximale Verriegelungsschraube, TITAN, Ø 2,7 mm für Ulna/Radius Nägel	Proximal locking screw, TITANIUM, Ø 2.7 mm for ulna/radius nails
50-57-900T	4 x	Ø 2,7 mm, Länge 14 mm	Ø 2.7 mm, Length 14 mm
50-57-901T	4 x	Ø 2,7 mm, Länge 16 mm	Ø 2.7 mm, Length 16 mm
50-57-902T	4 x	Ø 2,7 mm, Länge 18 mm	Ø 2.7 mm, Length 18 mm
50-57-903T	4 x	Ø 2,7 mm, Länge 20 mm	Ø 2.7 mm, Length 20 mm
50-57-904T	4 x	Ø 2,7 mm, Länge 22 mm	Ø 2.7 mm, Length 22 mm
50-57-905T	4 x	Ø 2,7 mm, Länge 24 mm	Ø 2.7 mm, Length 24 mm
50-57-906T	4 x	Ø 2,7 mm, Länge 26 mm	Ø 2.7 mm, Length 26 mm
50-57-907T	4 x	Ø 2,7 mm, Länge 28 mm	Ø 2.7 mm, Length 28 mm
50-57-908T	4 x	Ø 2,7 mm, Länge 30 mm	Ø 2.7 mm, Length 30 mm
50-57-909T	4 x	Ø 2,7 mm, Länge 32 mm	Ø 2.7 mm, Length 32 mm
50-57-910T	4 x	Ø 2,7 mm, Länge 34 mm	Ø 2.7 mm, Length 34 mm
		Distale Verriegelungsschraube, TITAN, Ø 2,7 mm, unicortical Ø 1,9 mm für Ulna/Radius Nägel	Distal locking screw, TITANIUM, Ø 2.7 mm, unicortical Ø 1.9 mm for ulna/radius nails
50-57-911T	4 x	Ø 2,7/1,9 mm, Länge 8 mm	Ø 2.7/1.9 mm, Length 8 mm
50-57-912T	4 x	Ø 2,7/1,9 mm, Länge 10 mm	Ø 2.7/1.9 mm, Length 10 mm
50-57-913T	4 x	Ø 2,7/1,9 mm, Länge 12 mm	Ø 2.7/1.9 mm, Length 12 mm
50-57-914T	4 x	Ø 2,7/1,9 mm, Länge 14 mm	Ø 2.7/1.9 mm, Length 14 mm
50-57-915T	4 x	Ø 2,7/1,9 mm, Länge 16 mm	Ø 2.7/1.9 mm, Length 16 mm
50-57-916T	4 x	Ø 2,7/1,9 mm, Länge 18 mm	Ø 2.7/1.9 mm, Length 18 mm
50-57-090T	4 x	Dübel für Kompression	Screw plug for compression

Ulna-/Radiusnägel, TITAN
 Ulna/Radius Nails, TITANIUM

TITAN


 Ulna-/Radius Nagel, TITAN
 Ulna/Radius nail, TITANIUM

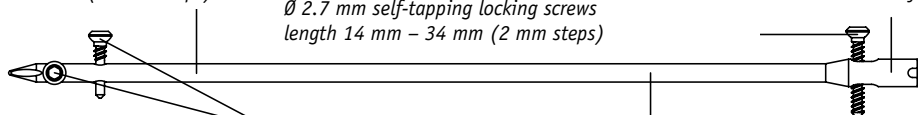
	Ø	Länge Length
50-58-600T	4 mm	180 mm
50-58-601T	4 mm	190 mm
50-58-602T	4 mm	200 mm
50-58-603T	4 mm	210 mm
50-58-604T	4 mm	220 mm
50-58-605T	4 mm	230 mm
50-58-606T	4 mm	240 mm
50-58-607T	4 mm	250 mm
50-58-608T	4 mm	260 mm
50-58-609T	5 mm	180 mm
50-58-610T	5 mm	190 mm
50-58-611T	5 mm	200 mm
50-58-612T	5 mm	210 mm
50-58-613T	5 mm	220 mm
50-58-614T	5 mm	230 mm
50-58-615T	5 mm	240 mm
50-58-616T	5 mm	250 mm
50-58-617T	5 mm	260 mm

 Produktbeschreibung
 Product Description

Nagel Ø 4,0 mm und Ø 5,0 mm
 Länge 180 mm – 260 mm (10 mm Schritte)
 Nail Ø 4.0 mm and Ø 5.0 mm
 length 180 mm – 260 mm (10 mm steps)

Ø 2,7 mm selbstschneidende Verriegelungsschrauben,
 Länge 14 mm – 34 mm (2 mm Schritte)
 Ø 2.7 mm self-tapping locking screws
 length 14 mm – 34 mm (2 mm steps)

Ø 6,0 mm proximaler
 Schaftdurchmesser
 Ø 6.0 mm proximal
 shaft diameter



Ø 2,7 mm distale
 Verriegelungsschrauben
 mit Schaft,
 Länge 8 mm – 18 mm,
 in 2 mm Schritten
 Ø 2.7 mm distal locking
 screws, with shaft,
 length 8 mm – 18 mm,
 in 2 mm steps

Der Nagel in gerader
 Ausführung kann mit
 einer Nagelbiegezange
 anatomisch zum Knochen
 des Patienten geformt
 werden.
 The straight design nail
 can be bent anatomically
 to the bone of the patient
 with a nail bending pliers.

Dübelschraube
 für Kompression
 Screw plug for
 compression

Ulna/Radius Proximale Schrauben, TITAN
 Ulna/Radius Proximal Screws, TITANIUM

TITAN



Proximale Verriegelungsschraube, TITAN,
 Ø 2,7 mm
 Proximal locking screw, TITANIUM,
 Ø 2.7 mm

	Ø	Länge Length
50-57-900T	2.7 mm	14 mm
50-57-901T	2.7 mm	16 mm
50-57-902T	2.7 mm	18 mm
50-57-903T	2.7 mm	20 mm
50-57-904T	2.7 mm	22 mm
50-57-905T	2.7 mm	24 mm
50-57-906T	2.7 mm	26 mm
50-57-907T	2.7 mm	28 mm
50-57-908T	2.7 mm	30 mm
50-57-909T	2.7 mm	32 mm
50-57-910T	2.7 mm	34 mm

Ulna/Radius distale Schrauben, TITAN
 Ulna/Radius Distal Screws, TITANIUM

TITAN



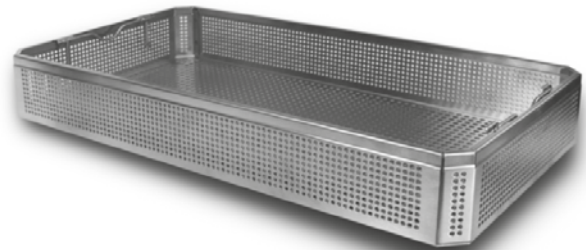
Distale Verriegelungsschraube, TITAN,
 Ø 2,7 mm, unicortical Ø 1,9 mm
 Distal locking screw, TITANIUM,
 Ø 2.7 mm, unicortical Ø 1.9 mm

	Ø	Länge Length
50-57-911T	2.7/1.9 mm	8 mm
50-57-912T	2.7/1.9 mm	10 mm
50-57-913T	2.7/1.9 mm	12 mm
50-57-914T	2.7/1.9 mm	14 mm
50-57-915T	2.7/1.9 mm	16 mm
50-57-916T	2.7/1.9 mm	18 mm

TITAN



50-57-090T	Schraubendübel für Kompression	Screw plug for compression
50-57-089T	Schraubendübel, Standard ohne Kompression	Screw plug, standard without compression

Flexibles Markraumbohrer Set
Flexible Medullary Reamer Set

50-59-000
Flexibles Markraumbohrer – Satz komplett

bestehend aus:

10-11-401	1x	Container 580 x 280 x 135 mm Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht
50-59-699	2x	Siebkorb mit Einsatz für flexible Markraumbohrer Set

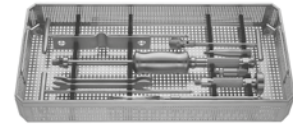
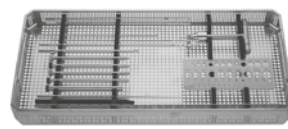
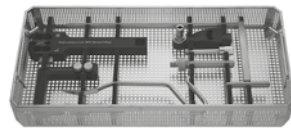
Flexible medullary reamers – set complete

consisting of:

Container 580 x 280 x 135 mm	lid silver, perforated, bottom non-perforated
Wire basket with insert for flexible reamer set	

		Flexibler Markraumbohrer	Flexible medullary reamer
50-59-601	1x	Ø 6,0 mm	Ø 6.0 mm
50-59-602	1x	Ø 6,5 mm	Ø 6.5 mm
50-59-603	1x	Ø 7,0 mm	Ø 7.0 mm
50-59-604	1x	Ø 7,5 mm	Ø 7.5 mm
50-59-605	1x	Ø 8,0 mm	Ø 8.0 mm
50-59-606	1x	Ø 8,5 mm	Ø 8.5 mm
50-59-607	1x	Ø 9,0 mm	Ø 9.0 mm
50-59-608	1x	Ø 9,5 mm	Ø 9.5 mm
50-59-609	1x	Ø 10,0 mm	Ø 10.0 mm
50-59-610	1x	Ø 10,5 mm	Ø 10.5 mm
50-59-611	1x	Ø 11,0 mm	Ø 11.0 mm
50-59-612	1x	Ø 11,5 mm	Ø 11.5 mm
50-59-613	1x	Ø 12,0 mm	Ø 12.0 mm
50-59-614	1x	Ø 12,5 mm	Ø 12.5 mm
50-59-615	1x	Ø 13,0 mm	Ø 13.0 mm
50-59-616	1x	Ø 13,5 mm	Ø 13.5 mm
50-59-617	1x	Ø 14,0 mm	Ø 14.0 mm
50-59-618	1x	Ø 14,5 mm	Ø 14.5 mm
50-59-619	1x	Ø 15,0 mm	Ø 15.0 mm
50-59-620	1x	Ø 15,5 mm	Ø 15.5 mm
50-59-621	1x	Ø 16,0 mm	Ø 16.0 mm
50-59-622	1x	Ø 16,5 mm	Ø 16.5 mm
50-59-623	1x	Ø 17,0 mm	Ø 17.0 mm

Grundinstrumentarium für intramedulläre Verriegelungsnägel
Basic Set for Intramedullary Locking Nails



50-50-000

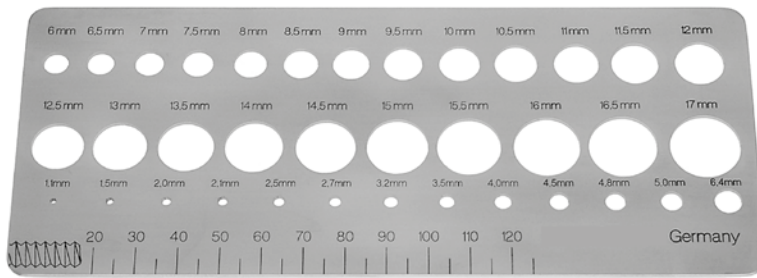
Grundinstrumentarium für intramedulläre Verriegelungsnägel, komplett

bestehend aus:

Basic instrument set for intramedullary interlocking nails, complete

consisting of:

10-11-406	1 x	Container 580 x 280 x 260 mm, Deckel Silber, gelocht, Boden ungelocht für 50-50-000	Container 580 x 280 x 260 mm, lid silver, perforated, bottom non-perforated for 50-50-000
50-50-001	3 x	Siebkorb mit Einsatz für Grundinstrumentarium	Wire basket with insert for basic instrument set
50-59-016	1 x	Fräser/Bohrer/Nagel- und Schraubenschablone	Reamer/drill/nail and screw template
50-59-099	1 x	Universales Zielgerät für Femurnägel, proximal	Universal proximal targeting device for femoral nails
50-59-101	1 x	Nageladaptionsschraube für Zielgerät	Nail adapter bolt for targeting device
50-59-102	1 x	Kardanschlüssel SW 17	Universal socket wrench SW 17
50-59-103	1 x	Hexagonaler Schraubendreher mit T-Handgriff für Ø 4,5 und Ø 5,0 mm Verriegelungsschrauben (nicht kanüliert)	Hexagonal Screw driver with T-handle for Ø 4.5 and Ø 5.0 mm locking screws (not cannulated)
50-59-104	1 x	Hexagonaler Schraubendreher mit T-Handgriff für Ø 6,4 mm kanülierte und nicht kanülierte Verriegelungsbolzen (kanüliert)	Hexagonal Screw driver with T-handle for Ø 6.4 mm solid and cannulated locking bolts (cannulated)
50-59-106	1 x	Medulläre Wechselhülse	Medullary exchange tube
50-59-107	1 x	Internes Ausrichtungsinstrument	Internal fracture alignment device
50-59-108	1 x	Tiefenmesser	Depth gauge
50-59-116	1 x	Kalibrierter Bohrer Ø 3,5 mm, Länge 305 mm	Calibrated twist drill Ø 3.5 mm, length 305 mm
50-59-117	1 x	Kalibrierter Bohrer Ø 4,0 mm, Länge 305 mm	Calibrated twist drill Ø 4.0 mm, length 305 mm
50-59-118	1 x	Kalibrierter Bohrer Ø 4,8 mm, Länge 305 mm	Calibrated twist drill Ø 4.8 mm, length 305 mm
50-59-119	1 x	Trokar Ø 4,0 mm x 240 mm	Trocar Ø 4.0 mm x 240 mm
50-59-121	1 x	Bohrdraht für kanülierte Schrauben, Ø 1,8 mm x 350 mm (10 Stück)	Guide wire for cannulated screws, Ø 1.8 mm x 350 mm (10 pcs.)
50-59-122	2 x	Gabelschlüssel SW 17/14	Open end wrench SW 17/14
50-59-123	1 x	Nagel-Längenmesslehre	Length gauge for nails
50-59-124	1 x	Einschläger	Supine driver
50-59-125	1 x	Zielgerät für Tibia, proximal	Tibial proximal targeting device
50-59-126	1 x	Gewebeschutzblech	Tissue protector
50-59-127	1 x	Pfriem, gebogen, groß	Curved awl, large
50-59-132	1 x	Kanülierter Formfräser Ø 15,5 mm für Femurnägel	Tapered reamer, cannulated Ø 15.5 mm for femoral nails
50-59-133	1 x	Kanülierter Formfräser Ø 13,5 mm für Femurnägel	Tapered reamer, cannulated Ø 13.5 mm for femoral nails
50-59-135	1 x	Bohrhülse grün Ø 8,0 mm	Green drill sleeve Ø 8.0 mm
50-59-136	1 x	Bohrhülse Silber Ø 2,1 mm	Silver drill sleeve Ø 2.1 mm
50-59-137	1 x	Bohrhülse blau Ø 4,8 mm	Blue drill sleeve Ø 4.8 mm
50-59-138	1 x	Bohrhülse gold Ø 4,0 mm	Gold drill sleeve Ø 4.0 mm
50-59-139	1 x	Bohrhülse schwarz Ø 3,5 mm	Black drill sleeve Ø 3.5 mm
50-59-140	1 x	Gleithammer	Slide hammer
50-59-141	1 x	Tibia Extraktionsschraube	Tibial extractor bolt
50-59-142	1 x	Femurnagel Extraktionsschraube	Femoral nail extractor bolt
50-59-143	1 x	Längenmesslehre	Length gauge
50-59-144	1 x	Kanülierter Bohrer Ø 4,0 mm, Länge 325/305 mm	Twist drill cannulated Ø 4.0 mm, length 325/305 mm
50-59-145	1 x	Kanülierter Bohrer Ø 4,8 mm, Länge 325/305 mm	Twist drill cannulated Ø 4.8 mm, length 325/305 mm
50-59-146	1 x	Fräser Ø 6,4 mm	Reamer Ø 6.4 mm
50-91-003	1 x	T-Handgriff, kanüliert 4,1 mm, mit universal Dreibackenfutter 50-91-007 und Schlüssel 50-91-010, komplett	T-Handle, cannulated 4.1 mm, with universal three-jaw chuck 50-91-007 and key 50-91-010, complete



50-59-016

Fräser-/Bohrer-/Nagel- und Schraubenschablone

Reamer/drill/nail and screw template

50-59-099

Universales Zielgerät für Femurnägel, proximal

Universal proximal targeting device for femoral nails

50-59-101

Nageladaptionsschraube für Zielgerät

Nail adapter bolt for targeting device

50-59-102

Kardanschlüssel SW 17

Universal socket wrench SW 17



Hexagonaler Schraubendreher mit T-Handgriff

Hexagonal Screw driver with T-handle

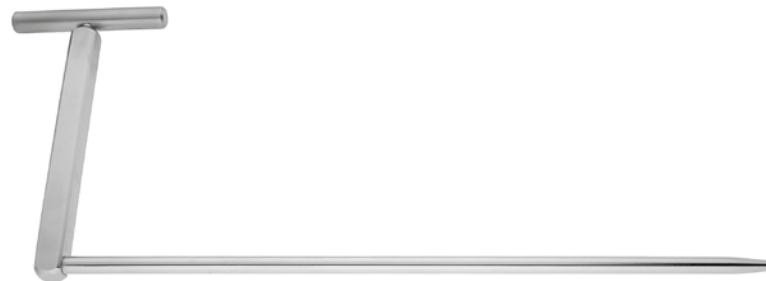
50-59-103	für Ø 4,5 und Ø 5,0 mm Verriegelungsschrauben (nicht kanüliert)	<i>for Ø 4.5 and Ø 5.0 mm locking screws (not cannulated)</i>
50-59-104	für Ø 6,4 mm kanülierte und nicht kanülierte Verriegelungsbolzen (kanüliert)	<i>for Ø 6.4 mm solid and cannulated locking bolts (cannulated)</i>
50-59-105	für Ø 5,0 mm kanülierte Verriegelungsschrauben (kanüliert)	<i>for Ø 5.0 mm cannulated locking screws (cannulated)</i>



50-59-106

Medulläre Wechselhülse

Medullary exchange tube



50-59-107

Internes Ausrichtungsinstrument

Internal fracture alignment device



50-59-108

Tiefenmesser

Depth gauge



**Kanülierter Bohrer Kanal Ø 2,1 mm,
Länge 150 mm (empfohlen)**
**Drill bits cannulated hole Ø 2.1 mm
length 150 mm (recommended)**

	Ø
50-59-109	3.5 mm
50-59-110	4.0 mm
50-59-111	4.8 mm



Bohrer Länge 150 mm (empfohlen)
Drill bit length 150 mm (recommended)

	Ø
50-59-112	2.7 mm
50-59-113	3.5 mm
50-59-114	4.0 mm
50-59-115	4.8 mm



Kalibrierter Bohrer Länge 305 mm
Calibrated twist drill length 305 mm

	Ø
50-59-116	3.5 mm
50-59-117	4.0 mm
50-59-118	4.8 mm



50-59-119 Trokar Ø 4,0 mm x 240 mm

Trocar Ø 4.0 mm x 240 mm



50-59-120 Bohrdraht mit Gewinde Ø 3,2 mm x 305 mm (empfohlen)

Tip threaded guide pin Ø 3.2 x 305 mm (recommended)



50-59-121 Bohrdraht für kanülierte Schrauben
Ø 1,8 mm x 350 mm (10 St.)

*Guide wire for cannulated screws
Ø 1.8 mm x 350 mm (10 pcs.)*



50-59-122

Gabelschlüssel SW 17/14

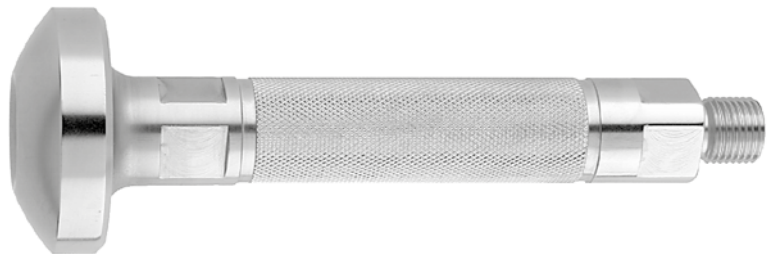
Open end wrench SW 17/14



50-59-123

Nagel-Längenmesslehre

Length gauge for nails



50-59-124

Einschläger

Supine driver



50-59-125

Zielgerät für Tibia, proximal

Tibial proximal targeting device

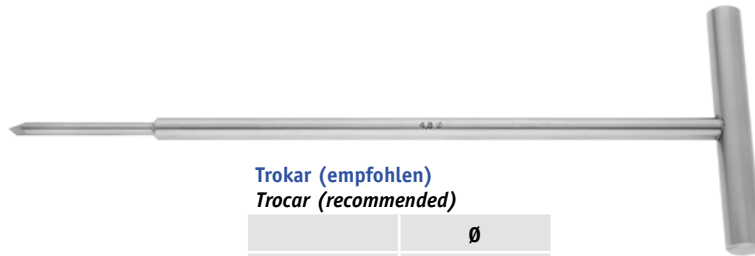


50-59-126

Gewebeschutzblech

Tissue protector


50-59-127 | Pfriem, gebogen, groß

Curved awl, large

Trokar (empfohlen)
Trocar (recommended)

	Ø
50-59-128	3.2 mm
50-59-129	4.0 mm
50-59-130	4.8 mm
50-59-131	8.0 mm


Kanülierter Formfräser
Tapered reamer, cannulated
50-59-132 | Ø 15,5 mm für Femurnägel

Ø 15.5 mm for femoral nails
50-59-133 | Ø 13,5 mm für Femurnägel

Ø 13.5 mm for femoral nails

50-59-134 | Kanülierter Stufenfräser Ø 9,0 mm

Cannulated reamer Ø 9.0 mm



50-59-135 Bohrhülse, grün Ø 8,0 mm

Green drill sleeve Ø 8.0 mm



50-59-136 Bohrhülse, silber Ø 2,1 mm

Silver drill sleeve Ø 2.1 mm



50-59-137 Bohrhülse, blau Ø 4,8 mm

Blue drill sleeve Ø 4.8 mm



50-59-138 Bohrhülse, gold Ø 4,0 mm

Gold drill sleeve Ø 4.0 mm



50-59-139 Bohrhülse, schwarz Ø 3,5 mm

Black drill sleeve Ø 3.5 mm



50-59-140 Gleithammer

Slide hammer



50-59-141 Tibia Extraktionsschraube

Tibial extractor bolt



50-59-142 Femur Extraktionsschraube

Femoral extractor bolt



50-59-143	Längenmesslehre	<i>Length gauge</i>
------------------	-----------------	---------------------


Kanülierter Bohrer
Twist drill cannulated

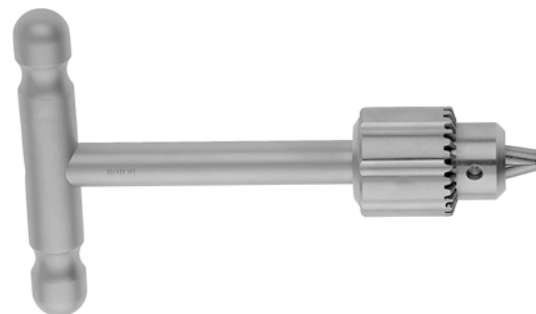
50-59-144	Ø 4,0 mm, Länge 325/305 mm	<i>Ø 4.0 mm, length 325/305 mm</i>
50-59-145	Ø 4,8 mm, Länge 325/305 mm	<i>Ø 4.8 mm, length 325/305 mm</i>



50-59-146	Fräser Ø 6,4 mm	<i>Reamer Ø 6.4 mm</i>
------------------	-----------------	------------------------










Führungsdrähte
Guide Rods

50-59-807	Führungsdraht für intramedulläre Nägel Ø 2,4 mm, Länge 900 mm	<i>Guide wire for intramedullary nails Ø 2.4 mm, length 900 mm</i>
50-59-808	Führungsdraht für intramedulläre Nägel Ø 3,0 mm, Länge 900 mm	<i>Guide wire for intramedullary nails Ø 3.0 mm, length 900 mm</i>
50-59-801	Führungsdraht für Markraumbohrer, Ø 2,0 mm, Länge 900 mm mit Ø 3,0 mm Spitze	<i>Guide wire for reamer, Ø 2.0 mm, length 900 mm with Ø 3.0 mm spade tip</i>
50-59-802	Führungsdraht für Markraumbohrer, Ø 3,0 mm, Länge 900 mm mit Ø 4,0 mm Spitze	<i>Guide wire for reamer, Ø 3.0 mm, length 900 mm with Ø 4.0 mm spade tip</i>
50-59-809	Führungsdraht gebogen Ø 3,0 mm, Länge 900 mm	<i>Guide wire Ø 3.0 mm, length 900 mm with curved tip</i>
50-59-810	Führungsdraht gebogen Ø 2,4 mm, Länge 900 mm	<i>Guide wire Ø 2.4 mm, length 900 mm with curved tip</i>

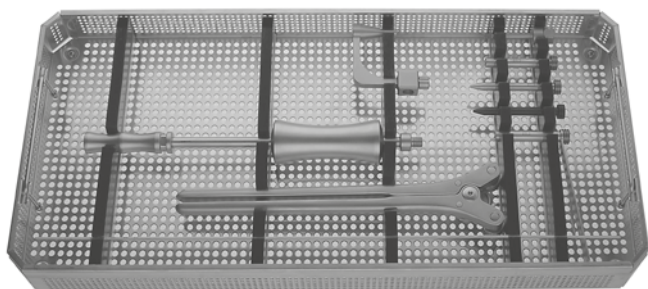
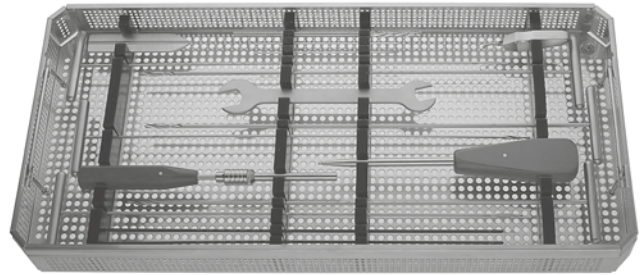


50-91-003	T-Handgriff, kanüliert 4,1 mm, mit universal Dreibackenfutter 50-91-007 und Schlüssel 50-91-010, komplett	<i>T-Handle, cannulated 4.1 mm, with universal three-jaw chuck 50-91-007 and key 50-91-010, complete</i>
------------------	--	--

Instrumentarium für Humerus Verriegelungsnägel (nur für Humerus – nicht im Basis Set 50-50-000 enthalten)
Instruments for Humeral Interlocking Nails (for Humerus only – not included in Basic Set 50-50-000)

	50-59-112 Bohrer Ø 2,7 mm, Länge 150 mm	<i>Drill bit Ø 2.7 mm, length 150 mm</i>
	50-59-120 Bohrdraht mit Gewinde Ø 3,2 mm x 305 mm	<i>Tip threaded guide pin Ø 3.2 mm x 305 mm</i>
	50-59-134 Kanülierter Stufenfräser Ø 9,0 mm	<i>Cannulated reamer Ø 9.0 mm</i>
	50-59-300 Proximales Zielgerät für Humerus	<i>Humeral proximal drill guide</i>
	50-59-301 Adapter für Gleithammer 50-59-140	<i>Adapter for slide hammer 50-59-140</i>
	50-59-302 Humerus Bohrhülse Ø 6,0 mm, kurz	<i>Humeral drill sleeve Ø 6.0 mm, short</i>
	50-59-303 Humerus Bohrhülse Ø 2,7 mm, kurz	<i>Humeral drill sleeve Ø 2.7 mm, short</i>
	50-59-304 Humerus hexagonaler Schraubendreher für Ø 4,0 mm Verriegelungsschrauben	<i>Humeral hexagonal screw driver for Ø 4.0 mm locking screws</i>
	50-59-305 Führungsdraht Ø 2,4 mm, Länge 500 mm	<i>Guide wire Ø 2.4 mm, length 500 mm</i>

Instrumente Set für Ulna-/Radius Nagel System
Instrument Set for Ulna/Radius Nail System



50-50-060

Instrumente Set für Ulna-/Radius Nagel System, komplett

bestehend aus:

10-11-401	1 x	Container 580 x 280 x 135 mm Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht
50-50-061	2 x	Siebkorb mit Einsatz für Ulna-/Radius Nagel Instrumentarium

Instrument Set for Ulna/Radius Nail System, complete

consisting of:

Container 580 x 280 x 135 mm lid silver, perforated, bottom non-perforated
Wire basket with insert for instruments for ulna/radius nail

50-59-122	1 x	Gabelschlüssel SW 17/14	Open end wrench SW 17/14
50-59-305	1 x	Führungsdraht Ø 2,4 mm, Länge 500 mm	Guide wire Ø 2.4 mm, length 500 mm
50-59-900	1 x	Proximales Zielgerät mit Adaptionsschraube	Proximal targeting device with adapter bolt
50-59-901	1 x	Gleithammer	Slide hammer
50-59-902	1 x	Grüne Bohrhülse Ø 8,0 mm	Green drill sleeve Ø 8.0 mm
50-59-903	1 x	Pink Bohrhülse Ø 1,9 mm	Pink drill sleeve Ø 1.9 mm
50-59-904	1 x	Strahlendurchlässige Bohrhülse Ø 1,9 mm	Radiolucent drill sleeve Ø 1.9 mm
50-59-905	1 x	Distale Bohrhülse Ø 8,0 mm	Distal drill sleeve Ø 8.0 mm
50-59-906	2 x	Bohrdraht Ø 1,9 mm, Länge 140 mm	Drill wire Ø 1.9 mm, length 140 mm
50-59-907	2 x	Nagelbiegeschablone	Nail bending template
50-59-909	1 x	Kanülierter Bohrer Ø 6,0 mm, Länge 150 mm	Cannulated reamer Ø 6.0 mm, length 150 mm
		Bohrer mit T-Handgriff	Reamer with T-handle
50-59-910	1 x	Ø 3,0 mm	Ø 3.0 mm
50-59-911	1 x	Ø 3,5 mm	Ø 3.5 mm
50-59-912	1 x	Ø 4,0 mm	Ø 4.0 mm
50-59-913	1 x	Ø 4,5 mm	Ø 4.5 mm
50-59-914	1 x	Ø 5,0 mm	Ø 5.0 mm
50-59-915	1 x	Ø 5,5 mm	Ø 5.5 mm
50-59-916	1 x	Schraubendreher, sechskant 2,5 mm mit Hülse	Screw driver hexagonal 2.5 mm with self-holding sleeve
50-59-917	1 x	Nagelbiegeinstrument	Nail bending instrument
50-91-100	1 x	Schraubenpinzette, selbsthaltend	Screw holding forceps, self-holding
50-91-203	1 x	Schraubendreher für Schrauben mit Sechskantkopf 2,5 mm, 200 mm	Screw driver for screws with hexagonal head 2.5 mm, 200 mm

Instrumente für Ulna/Radius Nagel System
Instruments for Ulna/Radius Nail System

Trocar
 (empfohlen, nicht im Set 50-50-060 enthalten)

Trocar
 (recommended, not included in set 50-50-060)

50-54-401	für Ø 3,5 - 5,0 mm Nägel	for Ø 3.5 - 5.0 mm nails
50-54-402	für Ø 1,5 - 3,5 mm Nägel	for Ø 1.5 - 3.5 mm nails



50-59-122	Gabelschlüssel SW 17/14	Open end wrench SW 17/14
-----------	-------------------------	--------------------------



50-59-205	T-Schlüssel mit Sechskant 14 mm (empfohlen, nicht im Set 50-50-060 enthalten)	T-Wrench with hexagon 14 mm (recommended, not included in the set 50-50-060)
-----------	--	---

50-59-305	Führungsdraht Ø 2,4 mm, Länge 500 mm	Guide wire Ø 2.4 mm, length 500 mm
-----------	--------------------------------------	------------------------------------



50-59-900	Proximales Zielgerät mit Adaptionsschraube	Proximal targeting device with adapter bolt
-----------	--	---

Instrumente für Ulna/Radius Nagel System
Instruments for Ulna/Radius Nail System



50-59-901 Gleithammer

Slide hammer



50-59-905 Distale Bohrhülse Ø 8,0 mm

Distal drill sleeve Ø 8.0 mm



50-59-902 Grüne Bohrhülse Ø 8,0 mm

Green drill sleeve Ø 8.0 mm



50-59-903 Pink Bohrhülse Ø 1,9 mm

Pink drill sleeve Ø 1.9 mm



50-59-904 Strahlendurchlässige Bohrhülse Ø 1,9 mm

Radiolucent drill sleeve Ø 1.9 mm



50-59-906 Bohrdraht Ø 1,9 mm, Länge 140 mm

Drill wire Ø 1.9 mm, length 140 mm

Instrumente für Ulna/Radius Nagel System
Instruments for Ulna/Radius Nail System


50-59-908	Schrauben Längenmesslehre	<i>Length gauge for screws</i>
------------------	---------------------------	--------------------------------



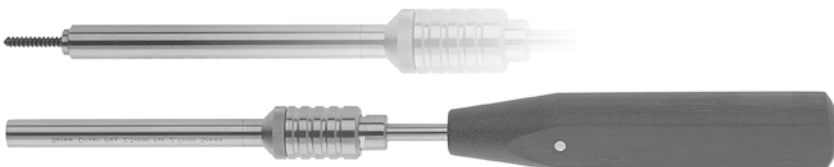
50-59-907	Biegeschablone	<i>Nail bending template</i>
------------------	----------------	------------------------------



50-59-909	Kanülierter Bohrer Ø 6,0 mm, Länge 150 mm	<i>Cannulated reamer Ø 6.0 mm, length 150 mm</i>
------------------	---	--


Bohrer mit T-Handgriff
Reamer with T-Handle

	Bohrer mit T-Handgriff	Reamer with T-Handle
50-59-910	Ø 3,0 mm	Ø 3.0 mm
50-59-911	Ø 3,5 mm	Ø 3.5 mm
50-59-912	Ø 4,0 mm	Ø 4.0 mm
50-59-913	Ø 4,5 mm	Ø 4.5 mm
50-59-914	Ø 5,0 mm	Ø 5.0 mm
50-59-915	Ø 5,5 mm	Ø 5.5 mm



50-59-916	Schraubendreher Sechskant 2,5 mm mit selbsthaltenden Hülse	<i>Screw driver hexagonal 2.5 mm with self-holding sleeve</i>
------------------	--	---

Instrumente für Ulna/Radius Nagel System
Instruments for Ulna/Radius Nail System



50-59-917

Nagelbiegeinstrument

Nail bending instrument



50-59-918

Einschläger für Ulna-/Radius Nagel

Supine driver for ulna/radius nail



50-90-003

Bohrer Ø 2,0 mm x 100/75 mm mit Schnellkupplung

Drill bit Ø 2.0 mm x 100/75 mm with quick coupling



50-91-100

Schraubenpinzette, selbsthaltend

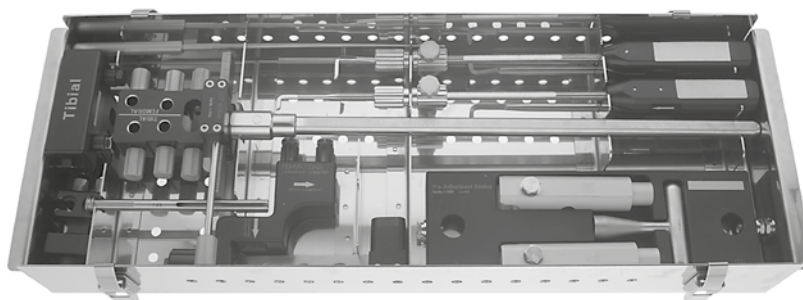
Screw holding forceps, self-holding



50-91-203

Schraubendreher für Schrauben mit Sechskantkopf
2,5 mm, 200 mm

Screw driver for screws with hexagonal head
2.5 mm, 200 mm

Distales Zielgerät für Femur- und Tibianägel
Distal Targeting Device for Femoral and Tibial Nails


50-50-020

Instrumentensatz für distales Zielgerät mit Zubehör, komplett
Instrument Set for distal targeting device and equipment, complete

bestehend aus:

consisting of:

50-50-021	1x	Behälter mit Deckel für distales Zielgerät mit Zubehör	Tray with lid for distal targeting device and equipment
50-59-200	1x	Distales Zielgerät	Distal targeting device
50-59-201	1x	Voreinstellgerät	Pre-adjustment device
50-59-202	1x	Tibia Adapter Block	Tibial adapter block
50-59-203	1x	Femur Adapter Block	Femoral adapter block
50-59-204	1x	Haken-Arm	Outrigger
50-59-205	1x	T-Schlüssel mit Sechskant, 14 mm	T-Wrench with hexagon, 14 mm
50-59-206	1x	Fixationshaken, 20 mm	Fixation hook, 20 mm
50-59-207	1x	Fixationshaken, 15 mm	Fixation hook, 15 mm
50-59-208	1x	Bohrhülse silber, 8 mm	Silver drill sleeve, 8 mm
50-59-209	1x	Hakenahle, 15 mm für Fixationshaken 50-59-207	Hook awl, 15 mm for fixation hook 50-59-207
50-59-210	1x	Hakenahle, 20 mm für Fixationshaken 50-59-206	Hook awl, 20 mm for fixation hook 50-59-206

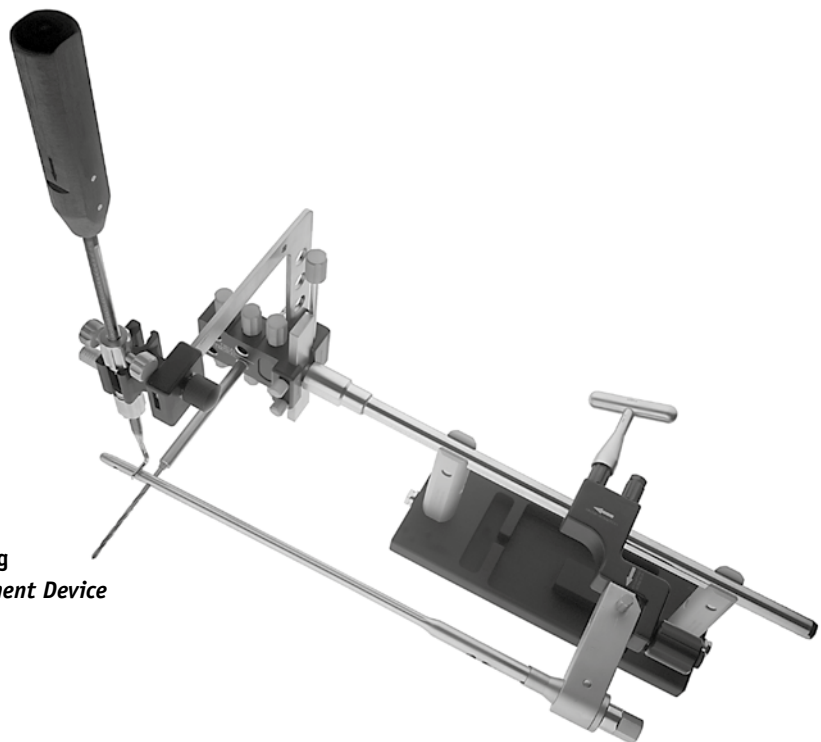
Distales Zielgerät für Femur- und Tibianägel
Distal Targeting Device for Femoral and Tibial Nails

Kundeninformation

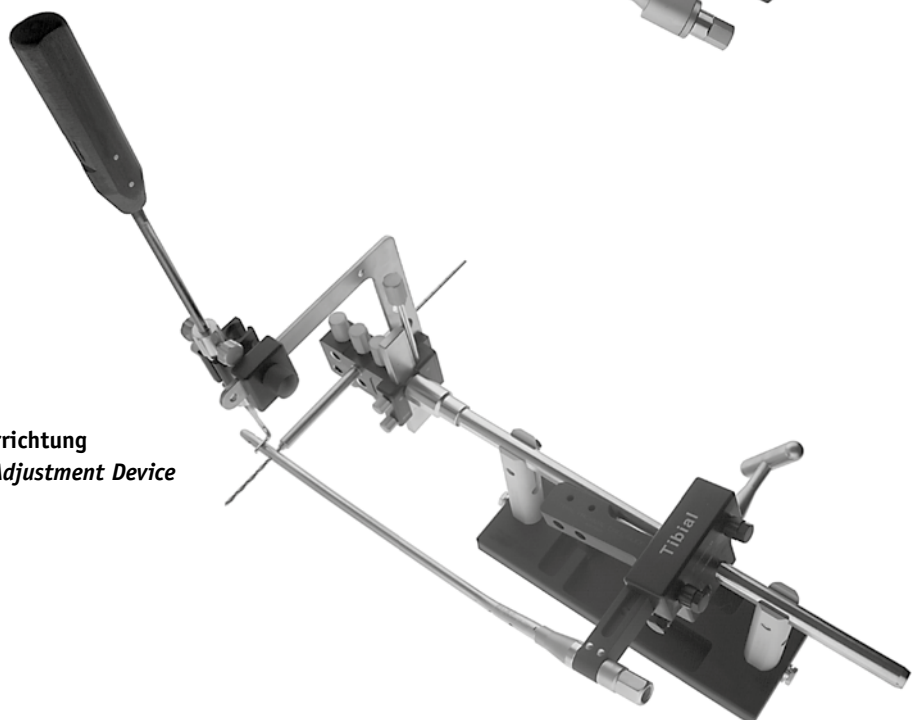
- Röntgenunabhängiges Zielgerät mit Voreinstellung für distale Verriegelung
- Einfache und multifunktionelle Anwendung für REBSTOCK Femur und Tibia Verriegelungsnägel
- Hohe Präzision bei distaler Verriegelung
- Leicht kalkulierbare Operationszeit
- Reduzierung der Röntgenstrahlenbelastung

Customer Information

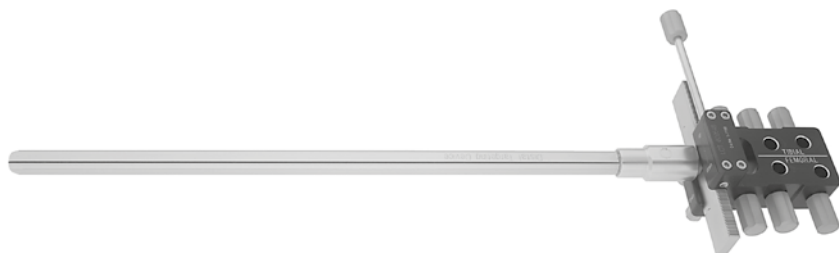
- Targeting device, independent of X-Rays, with pre-adjustment for distal locking
- Simple and multifunctional application for REBSTOCK femoral and tibial Interlocking Nails
- High precision in distal locking
- Easy to calculate the operating time
- Reduction of X-Ray exposure



Femur Zielgerät mit Voreinstellvorrichtung
Femoral Targeting Device with Pre-Adjustment Device



Tibia Zielgerät mit Voreinstellvorrichtung
Tibial Targeting Device with Pre-Adjustment Device

Distales Zielgerät für Femur- und Tibianägel
Distal Targeting Device for Femoral and Tibial Nails

50-59-200 Distales Zielgerät

Distal targeting device

50-59-201 Voreinstellgerät

Pre-adjustment device

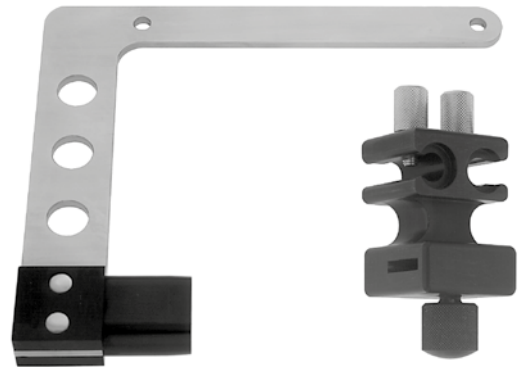
50-59-202 Tibia Adapter Block

Tibial adapter block

50-59-203 Femur Adapter Block

Femoral adapter block

Distales Zielgerät für Femur- und Tibianägel
Distal Targeting Device for Femoral and Tibial Nails



50-59-204	Haken-Arm	<i>Outrigger</i>
------------------	-----------	------------------



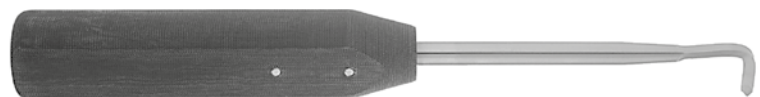
50-59-205	T-Schlüssel mit Sechskant, 14 mm	<i>T-Wrench with hexagon, 14 mm</i>
------------------	----------------------------------	-------------------------------------



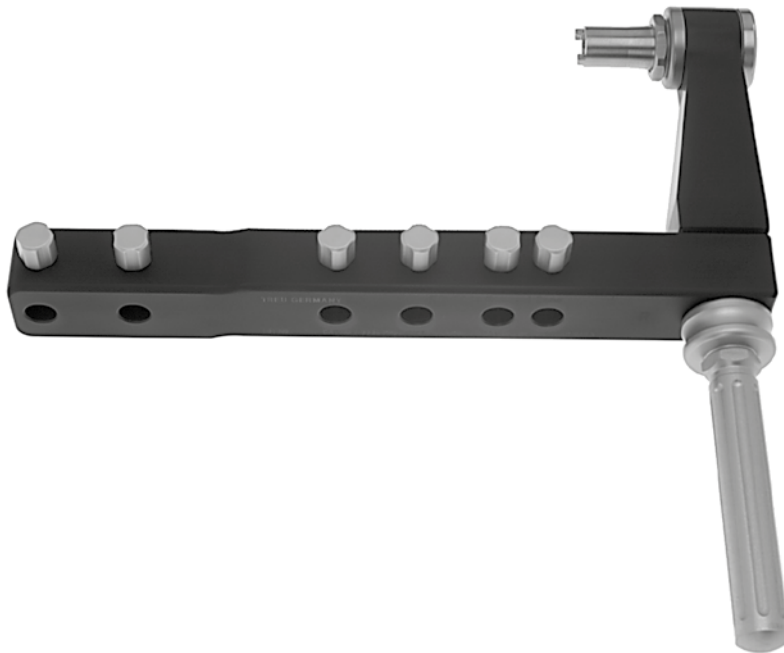
	Fixationshaken		Fixation hook
50-59-206	20 mm		20 mm
50-59-207	15 mm		15 mm



50-59-208	Bohrhülse silber, 8 mm	<i>Silver drill sleeve, 8 mm</i>
------------------	------------------------	----------------------------------



	Hakenahle		Hook awl
50-59-209	15 mm für 50-59-207		15 mm for 50-59-207
50-59-210	20 mm für 50-59-206		20 mm for 50-59-206

Zielgerät für Kondylennägel
Targeting Device for Condylar Nails
**50-59-100**

Proximales-distales Zielgerät für Kondylennägel

Proximal-distal targeting device for condylar nails**50-59-101**

Nageladaptionsschraube für Zielgerät

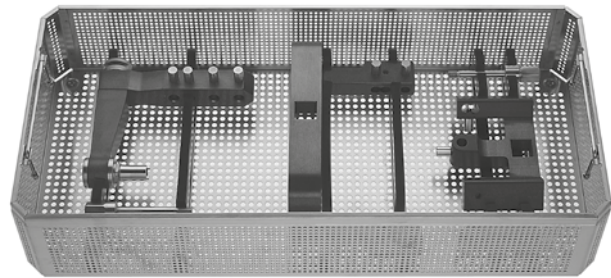
*Nail adapter bolt for targeting device***Information**

Alle sonst benötigten Instrumente sind im Grundinstrumentarium 50-50-000 enthalten.

Information

All other necessary instruments are included in the basic instrument set 50-50-000.

Set proximales Zielgerät für TITAN Femur/Tibia Nägel
Set Proximal Targeting Device for TITANIUM Femoral/Tibial Nails



50-50-040

Set proximales Zielgerät für TITAN Femur und Tibia Nagelsystem, komplett

bestehend aus:

10-11-400	1 x	Container, 580 x 280 x 100 mm Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht
50-50-041	1 x	Siebkorb mit Einsatz für Zielgeräte
50-50-043	1 x	Zielgerät für TITAN Femurnägel
50-59-101	1 x	Nageladapationsschraube für Zielgerät
50-50-042	1 x	Zielgerät für TITAN Tibianägel

Set for proximal targeting device TITANIUM femoral and tibial nail system, complete

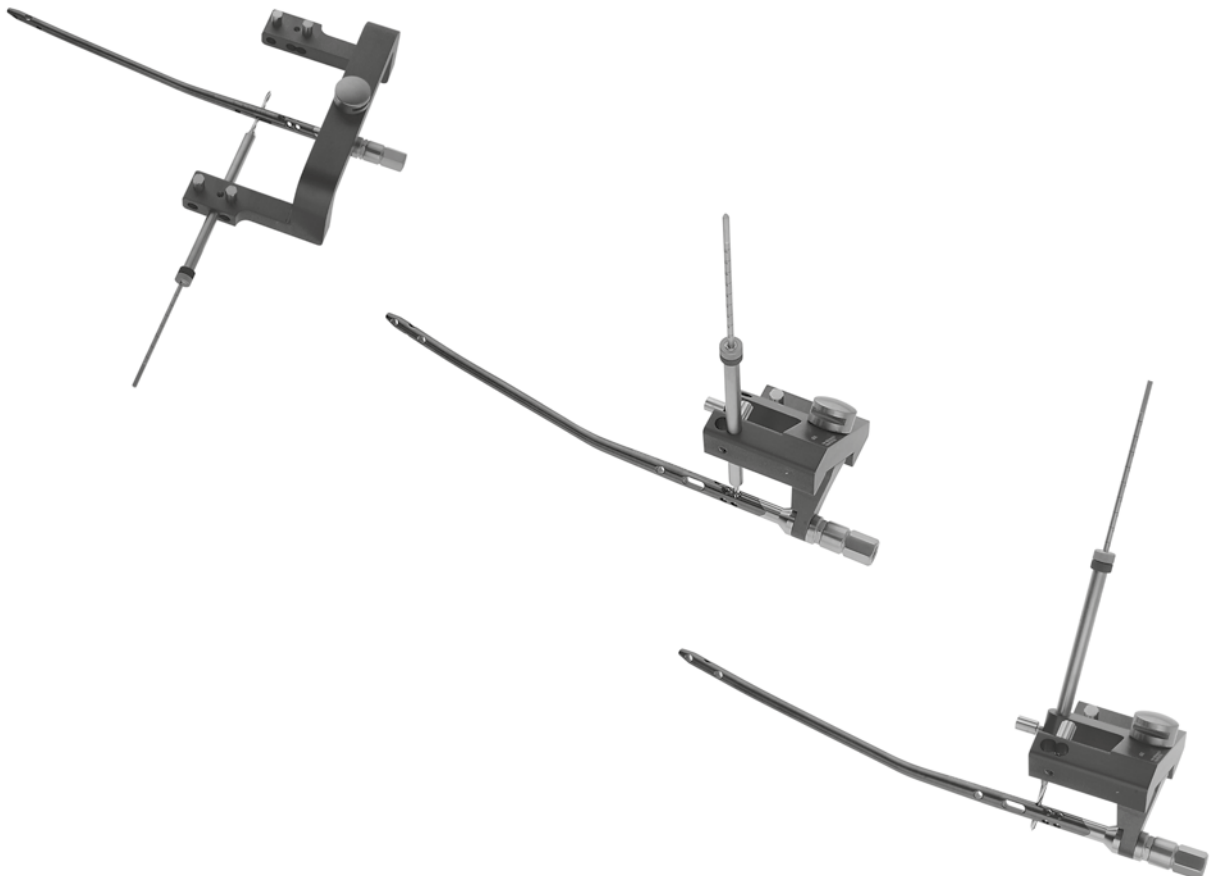
consisting of:

Container, 580 x 280 x 100 mm lid silver, perforated, bottom non-perforated
Wire basket with insert for targeting devices
Targeting device for TITANIUM femoral nails
Nail adapter bolt for targeting device
Targeting device for TITANIUM tibial nails

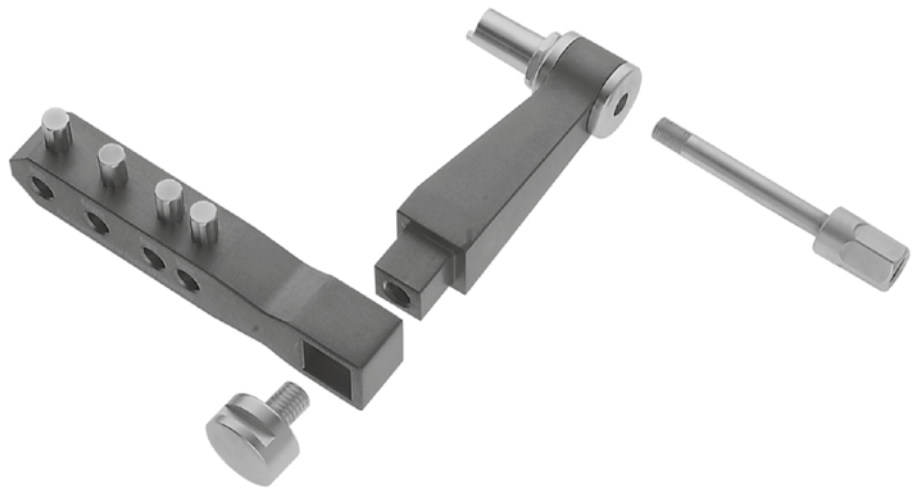
Komponenten proximales Zielgerät für Tibia
Assembly components for tibial proximal device


50-50-042

Proximales Zielgerät für TITAN Tibianägel

Proximal targeting device for TITANIUM tibial nails
Montagemöglichkeiten
Assembly possibilities


Komponenten proximales Zielgerät für Femur
Components for femoral proximal device



50-50-043

Proximales Zielgerät für TITAN Femurnägel

Proximal targeting device for TITANIUM femoral nails

Montagemöglichkeiten
Assembly possibilities



50-59-101

Nageladaptionsschraube für Zielgerät

Nail adapter bolt for targeting device

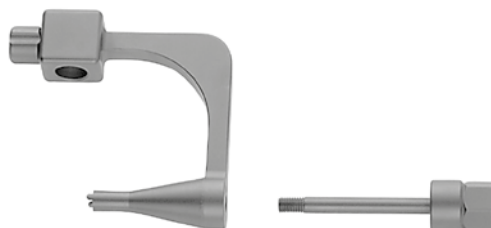
50-50-044

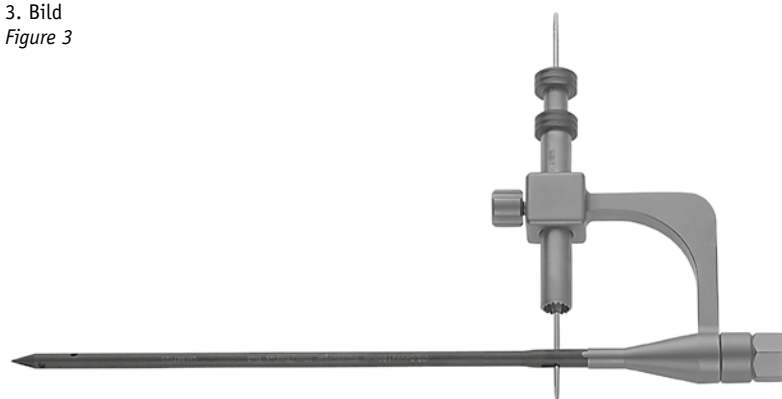
Tibia Adapterblock für TITAN Tibia Nägel

Tibial adapter block for TITANIUM tibial nails



Montage des proximalen Zielgeräts mit Ulna-/Radius Verriegelungsnagel
Assembly of Proximal Targeting Device with Ulna/Radius Locking Nail

 1. Bild
 Figure 1

 2. Bild
 Figure 2

 3. Bild
 Figure 3

Bemerkung für Nagelextraktion:

Für Nagelextraktion, zuerst die Verriegelungsschrauben und Kompressionschraube entfernen, anschließend Adaptionsschraube vom Zielgerät direkt (ohne Zielbügel) in das proximale Nagelgewinde einschrauben, danach Gleithammer mit Adaptionsschraube verbinden und den Nagel entfernen.

Note for nail extraction:

For nail extraction, first remove the locking screws and the compression screw, for the next step you connect the adapter bolt from the targeting device (without the targeting bow) with the proximal nail thread, afterwards you connect the sliding hammer with the adapter bolt to remove the nail.

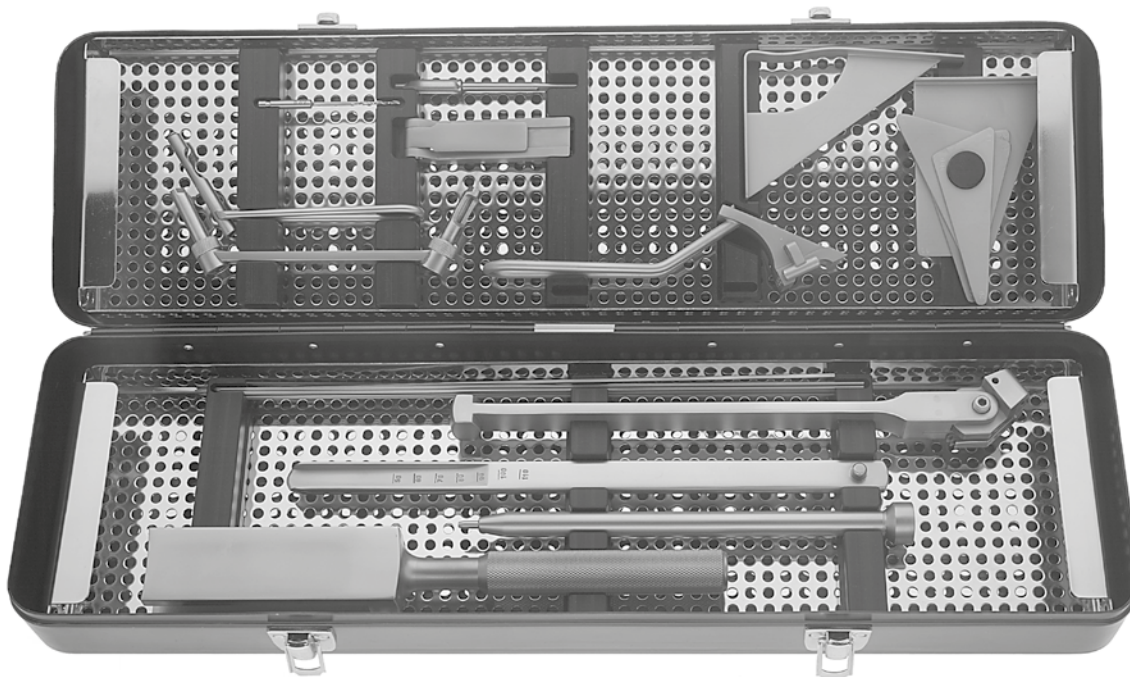


/// 06

ORTHOPAEDICS
TRAUMATOLOGY
OSTEOSYNTHESIS

/// Winkelplatten · Dynamische Hüftschrauben · Kompressionshüftnägel
Angled Plates · Dynamic Hip Screws · Compression Hip Nails

Instrumentenset für Winkelplatten
Instrument Set for Angled Blade Plates



50-60-010

Instrumentenset für Winkelplatten, komplett

bestehend aus:

Instrument set for angled blade plates, complete

consisting of:

50-10-011	1x	Aluminium Behälter, 500 x 169 x 75 mm	Aluminium case, 500 x 169 x 75 mm
50-60-011	1x	Einsatz für Instrumente (oben)	Insert for instruments (upper)
50-60-012	1x	Einsatz für Instrumente (unten)	Insert for instruments (lower)

50-69-101	1x	Dreifach-Bohrführung für Winkelplatten 130°	Triple drill guide for 130° angled blade plates
50-69-102	1x	Bohrführung für Rundloch-Platten, lang	Drill guide for round hole plates, long
50-69-103	1x	Fräser mit Schaft für Schnellkupplung	Reamer with end for quick coupling
50-69-104	1x	Meißelführung, verstellbarer Winkel	Chisel guide, adjustable angle
50-69-105	1x	Ein- und Ausschlaginstrument	Impactor-Extractor
50-69-106	1x	Meißel mit Aufnahme	Seating chisel
50-69-107	1x	Schlitzhammer	Slotted hammer
50-69-108	1x	Einschlaginstrument	Impactor
50-69-109	1x	Dreieckige Zielplatte 100°/60°/20°	Triangular positioning plate 100°/60°/20°
50-69-110	1x	Dreieckige Zielplatte 80°/70°/30°	Triangular positioning plate 80°/70°/30°
50-69-111	1x	Dreieckige Zielplatte 90°/50°/40°	Triangular positioning plate 90°/50°/40°
50-69-112	1x	Viereckige Zielplatte 110°/90°/90°/70°	Rectangular positioning plate 110°/90°/90°/70°
50-69-113	1x	Kondylen-Zielgerät	Condylar plate guide
50-69-114	1x	Neutral- und Spannbohrbuchse, lang	Neutral and load drill guide, long
50-73-120	1x	KIRSCHNER Draht Ø 2,0 mm, 310 mm, Pack./10 St.	KIRSCHNER Wire Ø 2.0 mm, 310 mm pack./10 pcs.
50-90-003	1x	Bohrer Ø 2,0 mm x 100/75 mm mit Schnellkupplung	Drill bit Ø 2.0 mm x 100/75 mm with quick coupling

Instrumente für Winkelplatten
Instruments for Angled Blade Plates

50-69-101 Dreifach-Bohrführung für Winkelplatten 130°

Triple drill guide for 130° angled blade plates

50-69-102 Bohrführung für Rundloch-Platten, lang

Drill guide for round hole plates, long

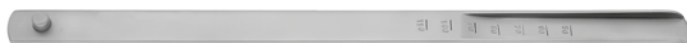
50-69-103 Fräser mit Schaft für Schnellkuplung

Reamer with end for quick coupling

50-69-104 Meißelführung, verstellbarer Winkel

Chisel guide, adjustable angle

50-69-105 Ein- und Ausschlaginstrument

Impactor-Extractor

50-69-106 Meißel mit Aufnahme

Seating chisel

Instrumente für Winkelplatten
Instruments for Angled Blade Plates



50-69-107

Schlitzhammer

Slotted hammer



50-69-108

Einschlaginstrument

Impactor



50-69-109

Dreieckige Zielplatte 100°/60°/20°

Triangular positioning plate 100°/60°/20°



50-69-110

Dreieckige Zielplatte 80°/70°/30°

Triangular positioning plate 80°/70°/30°



50-69-111

Dreieckige Zielplatte 90°/50°/40°

Triangular positioning plate 90°/50°/40°

Instrumente für Winkelplatten
Instruments for Angled Blade Plates

50-69-112 Viereckige Zielplatte 110°/90°/90°/70°

Rectangular positioning plate 110°/90°/90°/70°

50-69-113 Kondylen-Zielgerät

Condylar plate guide

50-69-114 Neutral- und Spannbohrbuchse, lang

Neutral and load drill guide, long

Femurkopfplatten, STAHL
Femoral Neck Plates, STAINLESS STEEL



Femurkopfplatte
130° mit einem runden Loch
für Ø 4,5 mm Kortikalisschrauben
Femoral neck plate
130° with one round hole
for Ø 4.5 mm cortex screw

	Länge Length
50-61-100	70 cm
50-61-101	75 cm
50-61-102	80 cm
50-61-103	85 cm
50-61-104	90 cm
50-61-105	95 cm
50-61-106	100 cm
50-61-107	105 cm
50-61-108	110 cm

Kondylenplatten, STAHL
Condylar Plates, STAINLESS STEEL



Kondylenplatte
95° mit dynamischen Langlöchern
Condylar plate
95° with dynamic slot holes

	Länge Klinge Length of blade	Länge Platte Length of plate	Lochzahl Holes
50-61-200	50 mm	92 mm	5
50-61-201	60 mm	92 mm	5
50-61-202	70 mm	92 mm	5
50-61-203	80 mm	92 mm	5
50-61-204	50 mm	124 mm	7
50-61-205	60 mm	124 mm	7
50-61-206	70 mm	124 mm	7
50-61-207	80 mm	124 mm	7
50-61-208	50 mm	156 mm	9
50-61-209	60 mm	156 mm	9
50-61-210	70 mm	156 mm	9
50-61-211	80 mm	156 mm	9
50-61-212	50 mm	204 mm	12
50-61-213	60 mm	204 mm	12
50-61-214	70 mm	204 mm	12
50-61-215	80 mm	204 mm	12

Für Ø 4,5 mm Kortikalisschrauben
Schaft: Profil vergleichbar mit breiten Platten
Klinge: U-Profil 6,5 mm x 16 mm
Länge der Klinge gemessen auf der inneren Seite

For Ø 4.5 mm cortex screws
Shaft: Profile similar to broad plates
Blade: U-profile 6.5 mm x 16 mm
Length of blade measured on inner side.

Winkelplatten für pertrochantäre Frakturen, STAHL
Angled Blade Plates for Pertrochanteric Fractures, STAINLESS STEEL

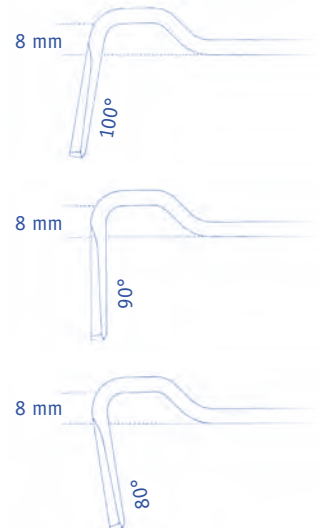
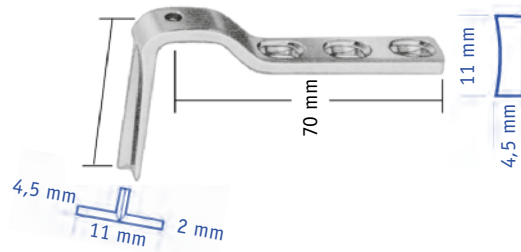

Winkelplatte
130° mit dynamischen Langlöchern
Angled blade plate
130° with dynamic slot holes

	Länge Klinge <i>Length of blade</i>	Länge Platte <i>Length of plate</i>	Lochzahl <i>Holes</i>
50-61-300	50 mm	75 mm	4
50-61-301	60 mm	75 mm	4
50-61-302	70 mm	75 mm	4
50-61-303	75 mm	75 mm	4
50-61-304	80 mm	75 mm	4
50-61-305	85 mm	75 mm	4
50-61-306	90 mm	75 mm	4
50-61-307	95 mm	75 mm	4
50-61-308	100 mm	75 mm	4
50-61-309	105 mm	75 mm	4
50-61-310	50 mm	104 mm	6
50-61-311	60 mm	104 mm	6
50-61-312	70 mm	104 mm	6
50-61-313	80 mm	104 mm	6
50-61-314	90 mm	104 mm	6
50-61-315	70 mm	152 mm	9
50-61-316	80 mm	152 mm	9
50-61-317	90 mm	152 mm	9
50-61-318	70 mm	200 mm	12
50-61-319	80 mm	200 mm	12
50-61-320	90 mm	200 mm	12

Für Ø 4,5 mm Kortikalisschrauben
Schaft: Profil vergleichbar mit breiten Platten
Klinge: U-Profil 6,5 mm x 16 mm
Länge der Klinge gemessen auf der inneren Seite

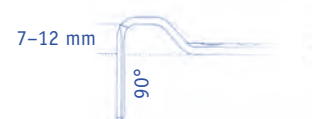
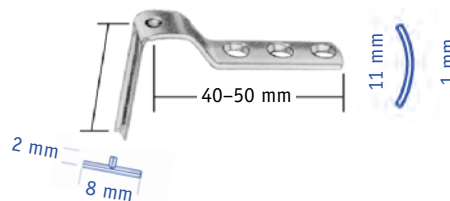
For Ø 4.5 mm cortex screws
Shaft: Profile similar to broad plates
Blade: U-profile 6.5 mm x 16 mm
Length of blade measured on inner side.

Kinder Osteotomieplatten, STAHL
Infant Osteotomy Plates, STAINLESS STEEL



Kinder Osteotomieplatte
Infant Osteotomy Plate

	Länge Klinge <i>Length of blade</i>	Bogentiefe <i>Depth of the bend</i>	Winkel <i>Angle</i>
50-61-400	35 mm	8 mm	80°
50-61-401	45 mm	8 mm	80°
50-61-402	35 mm	8 mm	90°
50-61-403	45 mm	8 mm	90°
50-61-404	35 mm	8 mm	100°
50-61-405	45 mm	8 mm	100°



Kinder Osteotomieplatte
Infant Osteotomy Plate

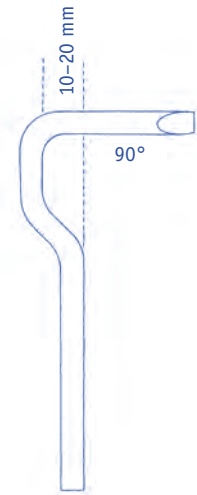
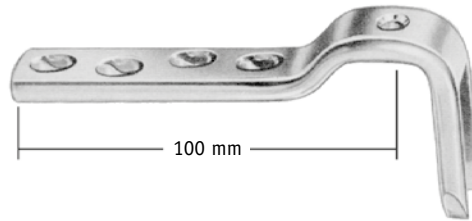
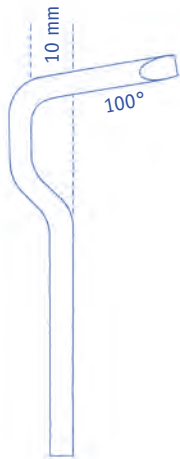
	Länge Klinge <i>Length of blade</i>	Bogentiefe <i>Depth of the bend</i>	Winkel <i>Angle</i>
50-61-500	25 mm	7 mm	90°
50-61-501	32 mm	7 mm	90°
50-61-502	25 mm	12 mm	90°
50-61-503	32 mm	12 mm	90°



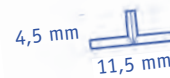
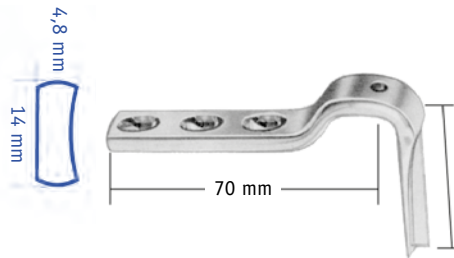
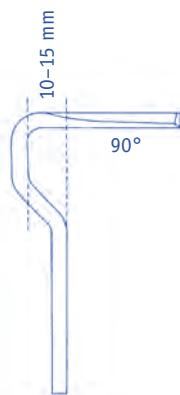
50-69-115

Einführer/Ausschlaginstrument für Kinder Osteotomie Platten
50-61-400-405 und 50-61-500-503

*Inserter/extractor for infant osteotomy plates
50-61-400-405 and 50-61-500-503*

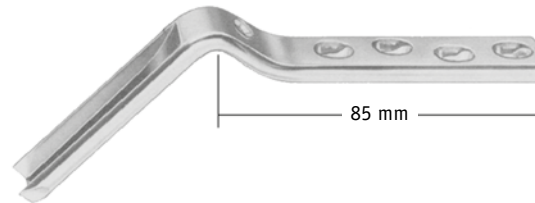
Osteotomieplatten, STAHL
Osteotomy Plates, STAINLESS STEEL

Osteotomieplatte
Osteotomy plate

	Länge Klinge Length of blade	Bogentiefe Depth of the bend	Winkel Angle
50-61-600	40 mm	10 mm	90°
50-61-601	50 mm	15 mm	90°
50-61-602	60 mm	15 mm	90°
50-61-603	60 mm	20 mm	90°
50-61-604	60 mm	10 mm	100°


Osteotomieplatte
Osteotomy plate

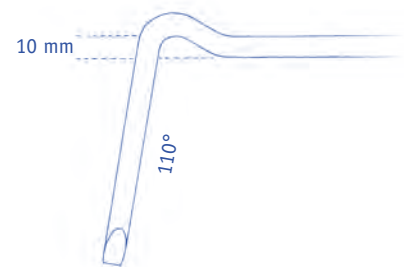
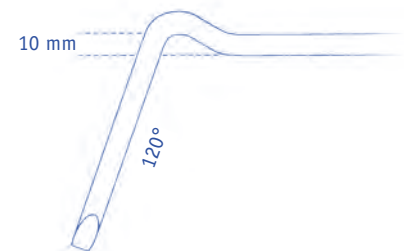
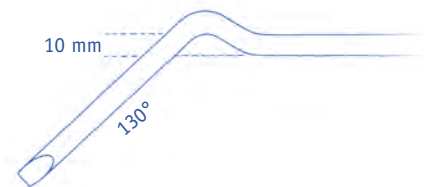
	Länge Klinge Length of blade	Bogentiefe Depth of the bend	Winkel Angle
50-61-700	40 mm	10 mm	90°
50-61-701	50 mm	10 mm	90°
50-61-702	40 mm	15 mm	90°
50-61-703	50 mm	15 mm	90°

Osteotomieplatten, STAHL
Osteotomy Plates, STAINLESS STEEL



Osteotomieplatte
Osteotomy Plate

	Länge Klinge <i>Length of blade</i>	Winkel <i>Angle</i>
59-61-801	65 mm	110°
59-61-802	75 mm	110°
59-61-803	85 mm	110°
59-61-804	65 mm	120°
59-61-805	75 mm	120°
59-61-806	85 mm	120°
59-61-807	65 mm	130°
59-61-808	70 mm	130°
59-61-809	75 mm	130°
59-61-810	80 mm	130°
59-61-811	85 mm	130°
59-61-812	90 mm	130°
59-61-813	95 mm	130°
59-61-814	100 mm	130°
59-61-815	105 mm	130°
59-61-816	110 mm	130°



Zusatzinstrumente für intertrochantäre Osteotomien
Additional instruments for intertrochanteric osteotomies


50-69-116	Einsatz-Meißel	<i>Seating chisel</i>
------------------	----------------	-----------------------



50-69-117	Einsatz-Meißel für Kinder	<i>Seating chisel for children</i>
------------------	---------------------------	------------------------------------



50-69-118	Einführer für Hüftplatten	<i>Insert for hip plates</i>
------------------	---------------------------	------------------------------

Zielplatten
Positioning Plates


50-69-119	Dreieckige Zielplatte für Kinder 90°/50°/40°	<i>Triangular positioning plate for children 90°/50°/40°</i>
------------------	---	--



50-69-120	Dreieckige Zielplatte für Kinder 80°/70°/30°	<i>Triangular positioning plate for children 80°/70°/30°</i>
------------------	---	--

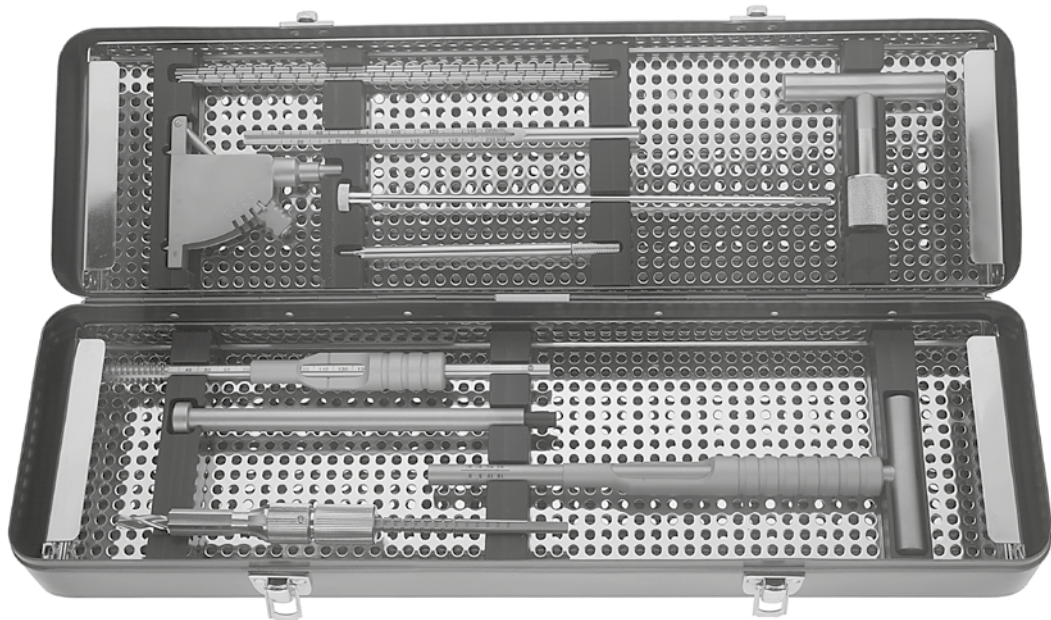


50-69-121	Dreieckige Zielplatte für Kinder 100°/60°/20°	<i>Triangular positioning plate for children 100°/60°/20°</i>
------------------	--	---



50-69-122	Viereckige Zielplatte für Kinder 110°/90°/90°/70°	<i>Rectangular positioning plate for children 110°/90°/90°/70°</i>
------------------	---	--

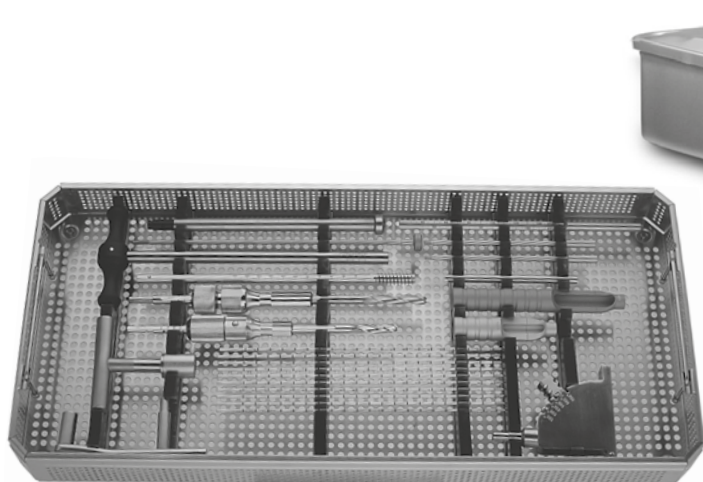
Instrumentenset für Dynamische Hüftschraubenplatten
Instrument Set for Dynamic Hip Screw Plates



50-60-020 **Instrumentenset für dynamische Hüftschraubenplatten, komplett**
 bestehend aus:

Instrument set for dynamic hip screw plates, complete
 consisting of:

50-10-011	1 x	Aluminium Behälter, 500 x 169 x 75 mm	<i>Aluminium case, 500 x 169 x 75 mm</i>
50-60-021	1 x	Einsatz für Instrumente (oben)	<i>Insert for instruments (upper)</i>
50-60-022	1 x	Einsatz für Instrumente (unten)	<i>Insert for instruments (lower)</i>
50-69-123	10 x	Führungstift mit Gewinde Ø 2,5 mm, 230 mm	<i>Threaded guide pin Ø 2.5 mm, 230 mm</i>
50-69-124	1 x	Bohrführung	<i>Drill guide</i>
50-69-125	1 x	Messlehre	<i>Measuring gauge</i>
50-69-126	1 x	Dreistufenbohrer, komplett	<i>Triple reamer, complete</i>
50-69-127	1 x	Gewindeschneider	<i>Tap</i>
50-69-128	1 x	Zentrierhülse	<i>Guide sleeve</i>
50-69-129	1 x	Zentrierhülse, lang zum Einschrauben der Gleitschrauben	<i>Guide sleeve, long for screwing in of lag screws</i>
50-69-130	1 x	Führungshülse zum Einführen der Verbindungsschraube	<i>Guide shaft for insertion of coupling screws</i>
50-69-131	1 x	Verbindungsschraube	<i>Coupling screw</i>
50-69-132	2 x	Führungshülse	<i>Guide shaft</i>
50-69-133	1 x	Schlüssel mit T-Handgriff	<i>Wrench with T-handle</i>
50-69-134	1 x	Einschlagbolzen	<i>Impactor</i>
50-69-135	1 x	T-Handgriff	<i>T-Handle</i>

Instrumentenset für Dynamische Hüft- und Kondylenschraubenplatten
Instrument Set for Dynamic Hip and Condylar Screw Plates


50-60-030

Standard Instrumentenset für dynamische Hüft- und Kondylenschraubenplatten, komplett

bestehend aus:

10-11-400	1 x	Container 580 x 280 x 100 mm, Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht	<i>Container 580 x 280 x 100 mm, lid silver, perforated, bottom non-perforated</i>
50-60-031	1 x	Siebkorb mit Einsatz für Instrumentenset für dynamische Hüft- und Kondylenschraubenplatten	<i>Wire basket with insert for instrument set for dynamic hip and condylar screw plates</i>

Standard instrument set for dynamic hip and condylar screw plates, complete

consisting of:

50-69-123	10 x	Führungsstift mit Gewinde Ø 2,5 mm, 230 mm	<i>Threaded guide pin Ø 2.5 mm, 230 mm</i>
50-69-124	1 x	Bohrführung verstellbar auf 135°/140°/145°/150°	<i>Drill guide adjustable to 135°/140°/145°/150°</i>
50-69-125	1 x	Messlehre	<i>Measuring gauge</i>
50-69-126	1 x	Dreistufenbohrer, komplett, für Hüftschaubenplatten	<i>Triple reamer, complete, for hip screw plates</i>
50-69-127	1 x	Gewindebohrer	<i>Tap</i>
50-69-128	1 x	Zentrierhülse, kurz zum Gewindeschneiden	<i>Guide sleeve, short, for tapping</i>
50-69-129	1 x	Zentrierhülse, lang zum Einschrauben der Gleitschrauben	<i>Guide sleeve, long for screwing in of lag screws</i>
50-69-130	1 x	Führungshülse zum Einführen der Verbindungsschraube	<i>Guide shaft for insertion of coupling screws</i>
50-69-131	1 x	Verbindungsschraube	<i>Coupling screw</i>
50-69-132	1 x	Führungshülse	<i>Guide shaft</i>
50-69-133	1 x	Schlüssel mit T-Handgriff	<i>Wrench with T-handle</i>
50-69-134	1 x	Einschlagbolzen	<i>Impactor</i>
50-69-135	1 x	T-Handgriff	<i>T-Handle</i>
50-69-140	1 x	Zielgerät für Kondylenschraubenplatten	<i>Drill guide for condylar plates</i>
50-69-221	1 x	Dreistufenbohrer, komplett, für Kondylenschraubenplatten	<i>Triple reamer complete for condylar screw plates</i>

Instrumente für Dynamische Hüft- und Kondylenschraubenplatten
Instruments for Dynamic Hip and Condylar Screw Plates



50-69-123

Führungsstift mit Gewinde Ø 2,5 mm, 230 mm

Threaded guide pin Ø 2.5 mm, 230 mm



50-69-124

Bohrführung verstellbar auf 135°/140°/145°/150°

Drill guide adjustable to 135°/140°/145°/150°



50-69-125

Messlehre

Measuring gauge



50-69-126

Dreistufenbohrer, komplett

Triple reamer, complete



50-69-127

Gewindebohrer

Tap



50-69-128

Zentrierhülse, kurz zum Gewindeschneiden

Guide sleeve, short, for tapping



50-69-129

Zentrierhülse, lang zum Einschrauben der Gleitschrauben

Guide sleeve, long for screwing in of lag screws

Instrumente für Dynamische Hüft- und Kondylenschraubenplatten
Instruments for Dynamic Hip and Condylar Screw Plates


50-69-130	Führungshülse zum Einführen der Verbindungsschraube	<i>Guide shaft for insertion of coupling screws</i>
------------------	---	---



50-69-131	Verbindungsschraube	<i>Coupling screw</i>
------------------	---------------------	-----------------------



50-69-132	Führungshülse	<i>Guide shaft</i>
------------------	---------------	--------------------



50-69-133	Schlüssel mit T-Handgriff	<i>Wrench with T-handle</i>
------------------	---------------------------	-----------------------------



50-69-134	Einschlagbolzen	<i>Impactor</i>
------------------	-----------------	-----------------



50-69-135	T-Handgriff	<i>T-Handle</i>
------------------	-------------	-----------------

Instrumente für Dynamische Hüft- und Kondylenschraubenplatten
Instruments for Dynamic Hip and Condylar Screw Plates



50-69-136

Führungshülse

Guide sleeve



50-69-137

Schlüssel für Verbindungsschraube 50-69-138

Wrench for coupling screw 50-69-138



50-69-138

Verbindungsschraube

Coupling screw



50-69-139

Einschläger

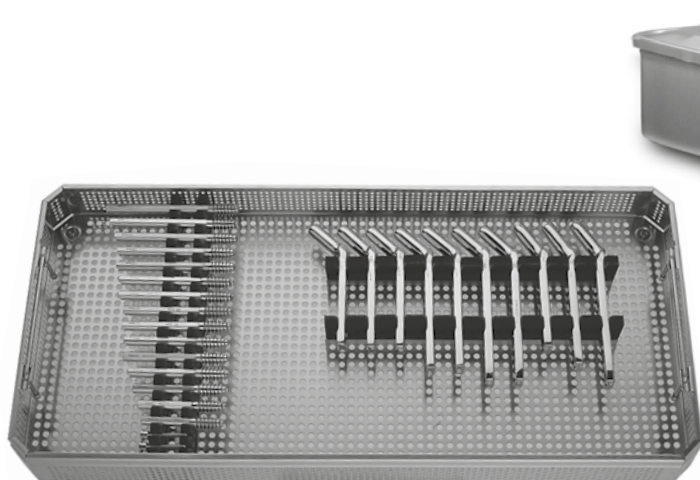
Impactor



50-69-150

Bohrführung verstellbar auf 135°/140°/145°/150°
für drei Führungsdrähte

*Drill guide adjustable to 135°/140°/145°/150°
for three guide wires*

Dynamisches Hüftschraubenplatten Implantate Set, STAHL
Dynamic Hip Screw Plate Implant Set, STAINLESS STEEL

50-60-040 **Dynamisches Hüftschraubenplatten Implantate Set, STAHL, komplett**

bestehend aus:

10-11-400	1 x	Container 580 x 280 x 100 mm, Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht	<i>Container 580 x 280 x 100 mm, lid silver, perforated, bottom non-perforated</i>
50-60-041	1 x	Siebkorb mit Einsatz für dynamisches Hüftschraubenplatten Set	<i>Wire basket with insert for dynamic hip screw implant set</i>

Dynamic hip screw plate implant set, STAINLESS STEEL, complete

consisting of:

50-60-403	1 x	Dynamische Gleitschraube, Gewinde 22 mm, Länge 65 mm	<i>Dynamic lag screw, thread length 22 mm, Length 65 mm</i>
50-60-404	1 x	Dynamische Gleitschraube, Gewinde 22 mm, Länge 70 mm	<i>Dynamic lag screw, thread length 22 mm, Length 70 mm</i>
50-60-405	1 x	Dynamische Gleitschraube, Gewinde 22 mm, Länge 75 mm	<i>Dynamic lag screw, thread length 22 mm, Length 75 mm</i>
50-60-406	1 x	Dynamische Gleitschraube, Gewinde 22 mm, Länge 80 mm	<i>Dynamic lag screw, thread length 22 mm, Length 80 mm</i>
50-60-407	2 x	Dynamische Gleitschraube, Gewinde 22 mm, Länge 85 mm	<i>Dynamic lag screw, thread length 22 mm, Length 85 mm</i>
50-60-408	2 x	Dynamische Gleitschraube, Gewinde 22 mm, Länge 90 mm	<i>Dynamic lag screw, thread length 22 mm, Length 90 mm</i>
50-60-409	2 x	Dynamische Gleitschraube, Gewinde 22 mm, Länge 95 mm	<i>Dynamic lag screw, thread length 22 mm, Length 95 mm</i>
50-60-410	2 x	Dynamische Gleitschraube, Gewinde 22 mm, Länge 100 mm	<i>Dynamic lag screw, thread length 22 mm, Length 100 mm</i>
50-60-411	1 x	Dynamische Gleitschraube, Gewinde 22 mm, Länge 105 mm	<i>Dynamic lag screw, thread length 22 mm, Length 105 mm</i>
50-60-412	1 x	Dynamische Gleitschraube, Gewinde 22 mm, Länge 110 mm	<i>Dynamic lag screw, thread length 22 mm, Length 110 mm</i>
50-60-413	1 x	Dynamische Gleitschraube, Gewinde 22 mm, Länge 115 mm	<i>Dynamic lag screw, thread length 22 mm, Length 115 mm</i>
50-60-420	3 x	Kompressionsschraube	<i>Compression screw</i>
50-60-312	3 x	Dynamische Hüftschraubenplatte 135° 4 Loch, Länge 78 mm	<i>Dynamic hip screw plate 135° 4 holes, length 78 mm</i>
50-60-313	2 x	Dynamische Hüftschraubenplatte 135° 5 Loch, Länge 94 mm	<i>Dynamic hip screw plate 135° 5 holes, length 94 mm</i>
50-60-314	2 x	Dynamische Hüftschraubenplatte 135° 6 Loch, Länge 110 mm	<i>Dynamic hip screw plate 135° 6 holes, length 110 mm</i>
50-60-352	1 x	Dynamische Hüftschraubenplatte 150° 4 Loch, Länge 78 mm	<i>Dynamic hip screw plate 150° 4 holes, length 78 mm</i>
50-60-353	1 x	Dynamische Hüftschraubenplatte 150° 5 Loch, Länge 94 mm	<i>Dynamic hip screw plate 150° 5 holes, length 94 mm</i>
50-60-354	1 x	Dynamische Hüftschraubenplatte 150° 6 Loch, Länge 110 mm	<i>Dynamic hip screw plate 150° 6 holes, length 110 mm</i>

Dynamisches Kondylenschraubenplatten Implantate Set, STAHL
 Dynamic Condylar Screw Plate Implant Set, STAINLESS STEEL



50-60-050

Dynamisches Kondylenschraubenplatten Implantate Set, STAHL, komplett

bestehend aus:

Dynamic condylar screw plate implant set, STAINLESS STEEL, complete

consisting of:

10-11-400	1 x	Container 580 x 280 x 100 mm, Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht	Container 580 x 280 x 100 mm, lid silver, perforated, bottom non-perforated
50-60-051	1 x	Siebkorb mit Einsatz für dynamisches Kondylenschraubenplatten Set	Wire basket with insert for dynamic condylar screw plate implant set
50-60-400	2 x	Dynamische Gleitschraube, Gewinde 22 mm, Länge 50 mm	Dynamic lag screw, thread length 22 mm, Length 50 mm
50-60-401	2 x	Dynamische Gleitschraube, Gewinde 22 mm, Länge 55 mm	Dynamic lag screw, thread length 22 mm, Length 55 mm
50-60-402	2 x	Dynamische Gleitschraube, Gewinde 22 mm, Länge 60 mm	Dynamic lag screw, thread length 22 mm, Length 60 mm
50-60-403	2 x	Dynamische Gleitschraube, Gewinde 22 mm, Länge 65 mm	Dynamic lag screw, thread length 22 mm, Length 65 mm
50-60-404	2 x	Dynamische Gleitschraube, Gewinde 22 mm, Länge 70 mm	Dynamic lag screw, thread length 22 mm, Length 70 mm
50-60-405	1 x	Dynamische Gleitschraube, Gewinde 22 mm, Länge 75 mm	Dynamic lag screw, thread length 22 mm, Length 75 mm
50-60-420	5 x	Kompressionsschraube	Compression screw
50-60-370	2 x	Dynamische Kondylenschraubenplatte 95° 6 Loch, Länge 100 mm	Dynamic condylar screw plate 95° 6 holes, length 100 mm
50-60-371	2 x	Dynamische Kondylenschraubenplatte 95° 8 Loch, Länge 130 mm	Dynamic condylar screw plate 95° 8 holes, length 130 mm
50-60-372	2 x	Dynamische Kondylenschraubenplatte 95° 10 Loch, Länge 163 mm	Dynamic condylar screw plate 95° 10 holes, length 163 mm
50-60-373	1 x	Dynamische Kondylenschraubenplatte 95° 12 Loch, Länge 198 mm	Dynamic condylar screw plate 95° 12 holes, length 198 mm
50-60-374	1 x	Dynamische Kondylenschraubenplatte 95° 14 Loch, Länge 225 mm	Dynamic condylar screw plate 95° 14 holes, length 225 mm
50-60-375	1 x	Dynamische Kondylenschraubenplatte 95° 16 Loch, Länge 260 mm	Dynamic condylar screw plate 95° 16 holes, length 260 mm

Dynamische Hüftschraubenplatte mit Selbstkompressionslöchern, STAHL
Dynamic Hip Screw Plate with self-compression holes, STAINLESS STEEL

Hüftschraubenplatte
Hip screw plate

	Winkel Angle	Lochzahl Holes
50-60-300	130°	2
50-60-301	130°	3
50-60-302	130°	4
50-60-303	130°	5
50-60-304	130°	6
50-60-305	130°	8
50-60-306	130°	10
50-60-307	130°	12
50-60-308	130°	14
50-60-310	135°	2
50-60-311	135°	3
50-60-312	135°	4
50-60-313	135°	5
50-60-314	135°	6
50-60-315	135°	7
50-60-316	135°	8
50-60-317	135°	9

Hüftschraubenplatte
Hip screw plate

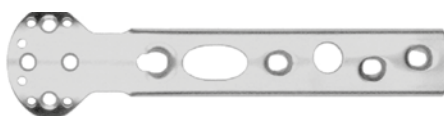
	Winkel Angle	Lochzahl Holes
50-60-318	135°	10
50-60-319	135°	12
50-60-320	135°	14
50-60-321	135°	16
50-60-322	135°	18
50-60-330	140°	2
50-60-331	140°	3
50-60-332	140°	4
50-60-333	140°	5
50-60-334	140°	6
50-60-335	140°	8
50-60-336	140°	10
50-60-337	140°	12
50-60-338	140°	14
50-60-340	145°	2
50-60-341	145°	3
50-60-342	145°	4

Hüftschraubenplatte
Hip screw plate

	Winkel Angle	Lochzahl Holes
50-60-343	145°	5
50-60-344	145°	6
50-60-345	145°	8
50-60-346	145°	10
50-60-347	145°	12
50-60-348	145°	14
50-60-350	150°	2
50-60-351	150°	3
50-60-352	150°	4
50-60-353	150°	5
50-60-354	150°	6
50-60-355	150°	8
50-60-356	150°	10
50-60-357	150°	12
50-60-358	150°	14


Hüftschraubenplatte, kurzer Zylinder
Hip screw plate, short barrel

	Winkel Angle	Lochzahl Holes
50-60-360	135°	4
50-60-361	135°	5
50-60-362	135°	6


50-60-363 Trochanter Platte

Trochanter plate

Dynamische Hüftschraubenplatte mit Selbstkompressionslöchern, STAHL
Dynamic Hip Screw Plate with self-compression holes, STAINLESS STEEL



Dynamische Zugschraube
 Gewindelänge 22 mm
Dynamic lag screw
 thread length 22 mm

	Länge Length
50-60-400	50 mm
50-60-401	55 mm
50-60-402	60 mm
50-60-403	65 mm
50-60-404	70 mm
50-60-405	75 mm
50-60-406	80 mm
50-60-407	85 mm
50-60-408	90 mm
50-60-409	95 mm
50-60-410	100 mm
50-60-411	105 mm
50-60-412	110 mm
50-60-413	115 mm
50-60-414	120 mm
50-60-415	125 mm
50-60-416	130 mm
50-60-417	135 mm
50-60-418	140 mm
50-60-419	145 mm

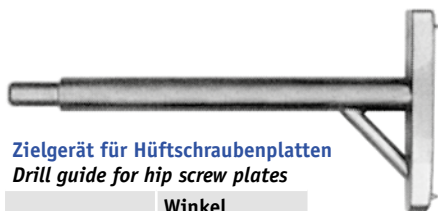


50-60-420	Kompressionsschraube	Compression screw
-----------	----------------------	-------------------

Dynamische Kondylenschraubenplatten, STAHL
Dynamic Condylar Screw Plates, STAINLESS STEEL

Kondylenschraubenplatte, kurzer Zylinder
Condylar screw plate, short barrel

	Länge <i>Length</i>	Winkel <i>Angle</i>	Lochzahl <i>Holes</i>
50-60-370	100 mm	95°	6
50-60-371	130 mm	95°	8
50-60-372	163 mm	95°	10
50-60-373	198 mm	95°	12
50-60-374	225 mm	95°	14
50-60-375	260 mm	95°	16
50-60-376	306 mm	95°	18
50-60-377	338 mm	95°	20
50-60-378	370 mm	95°	22


Zielgerät für Hüftschraubenplatten
Drill guide for hip screw plates

	Winkel <i>Angle</i>
50-69-141	130°
50-69-142	135°
50-69-143	140°
50-69-144	145°
50-69-145	150°


50-69-140 Zielgerät für Kondylenschraubenplatten *Drill guide for condylar plates*

50-69-221 Dreistufenbohrer, komplett *Triple reamer, complete*

SMITH PETERSON Nägel, STAHL
SMITH PETERSON Nails, STAINLESS STEEL



SMITH PETERSON Nagel
kanüliert für Ø 2,4 mm Führungsdraht
SMITH PETERSON Nail
cannulated for Ø 2.4 mm guide wire

	Ø	Länge Length
50-62-001	12,7 mm	60 mm
50-62-002	12,7 mm	65 mm
50-62-003	12,7 mm	70 mm
50-62-004	12,7 mm	75 mm
50-62-005	12,7 mm	80 mm
50-62-006	12,7 mm	85 mm
50-62-007	12,7 mm	90 mm
50-62-008	12,7 mm	95 mm
50-62-009	12,7 mm	100 mm
50-62-010	12,7 mm	105 mm
50-62-011	12,7 mm	110 mm
50-62-012	12,7 mm	115 mm
50-62-013	12,7 mm	120 mm
50-62-014	12,7 mm	125 mm
50-62-015	12,7 mm	130 mm
50-62-016	12,7 mm	135 mm
50-62-017	12,7 mm	140 mm
50-62-018	12,7 mm	145 mm
50-62-019	12,7 mm	150 mm



MC LAUGHLIN Platte
inklusive Komponenten von 50-62-110
MC LAUGHLIN Plate
including components of 50-62-110

	Lochzahl Holes
50-62-100	3
50-62-101	5
50-62-102	7
50-62-103	12



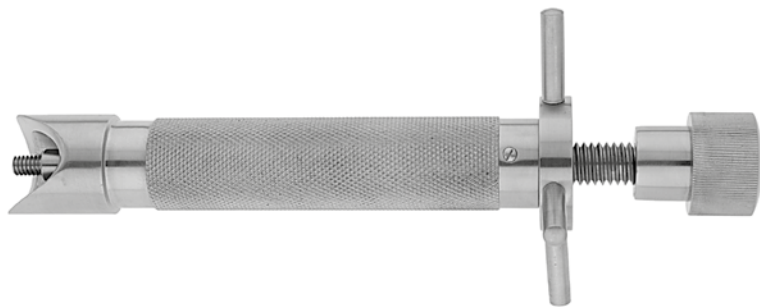
50-62-110 Komponenten für MC LAUGHLIN Platten

Components for MC LAUGHLIN plates

Instrumente für SMITH PETERSON Nägel
Instruments for SMITH PETERSON Nails


50-69-146

Nagelvorbohrer

Nail starter

50-69-147

LLOYD Einschläger – Ausschläger

LLOYD Impactor-extractor

50-69-148

Einschläger – Ausschläger

Impactor-extractor

50-69-149

Nageleinsetzinstrument

Nail driver

Standard JEWETT Nägel, STAHL
Standard JEWETT Nails, STAINLESS STEEL



JEWETT Nagel, 135° Winkel
JEWETT Nail, 135° angle

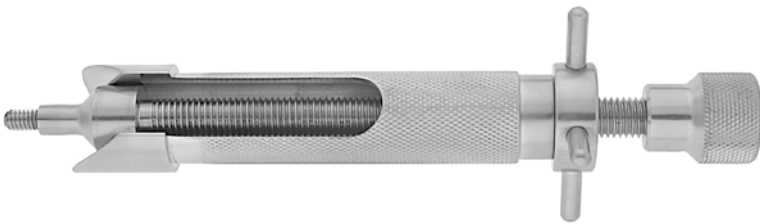
	Länge Nagel Length nail	Länge Platte Length plate	Lochzahl Holes
50-62-200	57 mm	90 mm	3
50-62-201	63 mm	90 mm	3
50-62-202	70 mm	90 mm	3
50-62-203	76 mm	90 mm	3
50-62-204	82 mm	90 mm	3
50-62-205	89 mm	90 mm	3
50-62-206	95 mm	90 mm	3
50-62-207	102 mm	90 mm	3
50-62-208	108 mm	90 mm	3
50-62-209	114 mm	90 mm	3
50-62-210	121 mm	90 mm	3
50-62-211	57 mm	130 mm	5
50-62-212	63 mm	130 mm	5
50-62-213	70 mm	130 mm	5
50-62-214	76 mm	130 mm	5
50-62-215	82 mm	130 mm	5
50-62-216	89 mm	130 mm	5
50-62-217	95 mm	130 mm	5
50-62-218	102 mm	130 mm	5
50-62-219	108 mm	130 mm	5
50-62-220	114 mm	130 mm	5
50-62-221	121 mm	130 mm	5
50-62-222	57 mm	165 mm	7
50-62-223	63 mm	165 mm	7
50-62-224	70 mm	165 mm	7
50-62-225	76 mm	165 mm	7
50-62-226	82 mm	165 mm	7
50-62-227	89 mm	165 mm	7

JEWETT Nagel, 135° Winkel
JEWETT Nail, 135° angle

	Länge Nagel Length nail	Länge Platte Length plate	Lochzahl Holes
50-62-228	95 mm	165 mm	7
50-62-229	102 mm	165 mm	7
50-62-230	108 mm	165 mm	7
50-62-231	114 mm	165 mm	7
50-62-232	121 mm	165 mm	7
50-62-233	57 mm	220 mm	10
50-62-234	63 mm	220 mm	10
50-62-235	70 mm	220 mm	10
50-62-236	76 mm	220 mm	10
50-62-237	82 mm	220 mm	10
50-62-238	89 mm	220 mm	10
50-62-239	95 mm	220 mm	10
50-62-240	102 mm	220 mm	10
50-62-241	108 mm	220 mm	10
50-62-242	114 mm	220 mm	10
50-62-243	121 mm	220 mm	10
50-62-244	57 mm	260 mm	12
50-62-245	63 mm	260 mm	12
50-62-246	70 mm	260 mm	12
50-62-247	76 mm	260 mm	12
50-62-248	82 mm	260 mm	12
50-62-249	89 mm	260 mm	12
50-62-250	95 mm	260 mm	12
50-62-251	102 mm	260 mm	12
50-62-252	108 mm	260 mm	12
50-62-253	114 mm	260 mm	12
50-62-254	121 mm	260 mm	12

Instrumente für Standard JEWETT Nägel
Instruments for Standard JEWETT Nails

50-69-148 Einschläger – Ausschläger

Impactor-extractor

50-69-151 Einschläger – Ausschläger

Impactor-extractor

50-69-146 Nagelvorbohrer

Nail starter

KNOWLES Stift, STAHL
KNOWLES Pin, STAINLESS STEEL

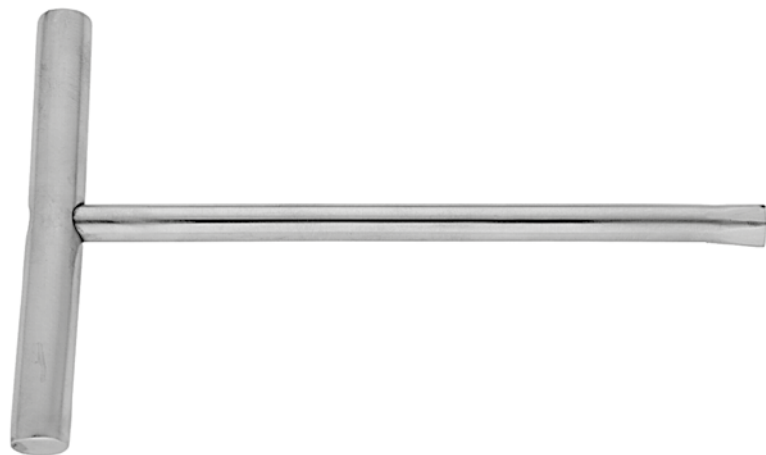


KNOWLES Stift
Gesamtlänge 178 mm
Gewindelänge 32 mm
KNOWLES Pin
total length 178 mm
threaded length 32 mm

	Ø	Länge Length
50-62-300	4,8 mm	57 mm
50-62-301	4,8 mm	63 mm
50-62-302	4,8 mm	70 mm
50-62-303	4,8 mm	76 mm
50-62-304	4,8 mm	82 mm
50-62-305	4,8 mm	89 mm
50-62-306	4,8 mm	95 mm
50-62-307	4,8 mm	102 mm
50-62-308	4,8 mm	108 mm
50-62-309	4,8 mm	114 mm
50-62-310	4,8 mm	121 mm
50-62-311	4,8 mm	127 mm
50-62-312	4,8 mm	133 mm
50-62-313	4,8 mm	140 mm
50-62-314	4,8 mm	146 mm
50-62-315	4,8 mm	152 mm



6



50-69-152

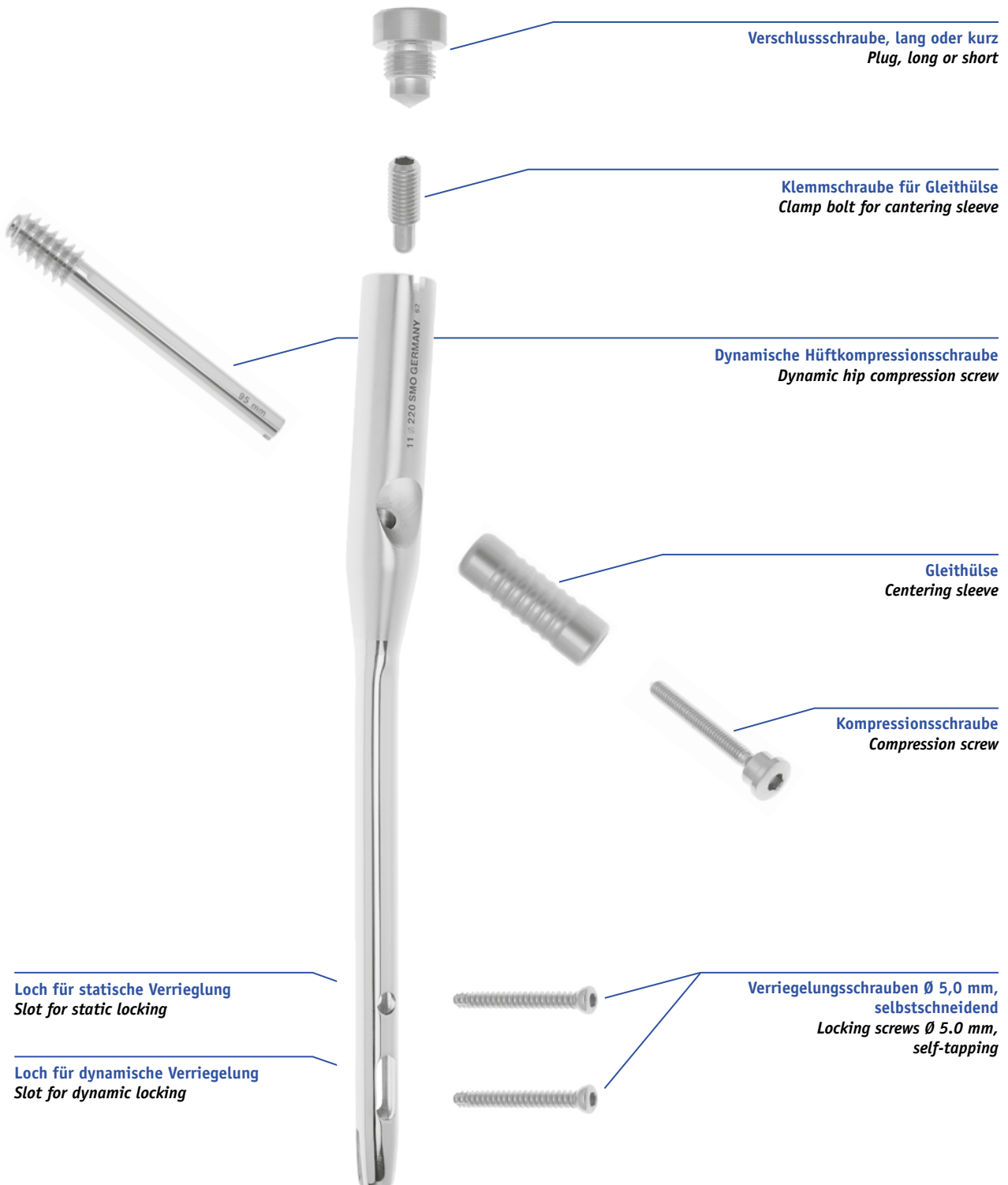
T-Schlüssel für KNOWLES Stifte

T-Wrench for KNOWLES pins

Grundinstrumentarium für das dynamische Hüftkompressionsnagel System
Basic Instrument Set for Dynamic Hip Compression Nail System


50-60-060		Grundinstrumentarium für das Hüftkompressionsnagel System, komplett bestehend aus:	Basic instrument set for hip compression nail system, complete consisting of:
10-11-400	1x	Container 580 x 280 x 100 mm, Deckel silber, gelocht, Boden ungelocht	Container 580 x 280 x 100 mm, lid silver, perforated, bottom non-perforated
10-06-690	3x	Siebkorb mit Einsatz für Grundinstrumentarium	Wire basket with insert for basic instrument set
10-56-933	1x	Silikonmatte	Silicone mat
50-59-042	1x	Schlitzhammer, Schlitzbreite 14 mm	Slotted hammer, slot width 14 mm
50-59-102	1x	Kardanschlüssel SW 17	Universal socket wrench SW 17
50-59-105	1x	Hexagonaler Schraubendreher mit T-Handgriff für Ø 5,0 mm kanülierte Verriegelungsschrauben (kanüliert)	Hexagonal Screw driver with T-handle for Ø 5.0 mm cannulated locking screws (cannulated)
50-59-108	1x	Tiefenmessgerät	Depth gauge
50-59-117	1x	Bohrer Ø 4,0 mm, Länge 305 mm	Twist drill Ø 4.0 mm, length 305 mm
50-59-122	1x	Gabelschlüssel SW 17/14	Open end wrench SW 17/14
50-59-124	1x	Einschläger	Supine driver
50-59-126	1x	Gewebeschutzblech	Tissue protector
50-59-127	1x	Pfriem, gebogen, groß	Curved awl, large
50-59-131	1x	Trokar Ø 8,0 mm	Trocar Ø 8.0 mm
50-59-135	1x	Bohrhülse grün Ø 8,0 mm	Green drill sleeve Ø 8.0 mm
50-59-138	1x	Bohrhülse gold Ø 4,0 mm	Gold drill sleeve Ø 4.0 mm
50-59-147	1x	Extraktionsstange für Schlitzhammer	Driver/Extractor tube for slotted hammer
50-69-131	1x	Verbindungsschraube	Coupling screw
50-69-133	1x	T-Handgriff Schlüssel	T-Handle wrench
50-69-135	1x	T-Handgriff	T-Handle
50-69-200	1x	Zielaufsatz 125°, blau	Targeting device 125°, blue
50-69-201	1x	Zielaufsatz 130°, rot	Targeting device 130°, red
50-69-202	1x	Zielaufsatz 135°, grün	Targeting device 135°, green
50-69-203	1x	Stabilisator für Zielgerät mit Adaptionsschraube (3-teilig)	Stabilizer for targeting device with adapter bolts (3 parts)
50-69-204	1x	Bohrhülse Ø 1,8 mm, silber	Drill sleeve Ø 1.8 mm, silver
50-69-205	1x	Bohrhülse Ø 7,5 mm, schwarz	Drill sleeve Ø 7.5 mm, black
50-69-206	1x	Bohrhülse Ø 8,0 mm, grün	Drill sleeve Ø 8.0 mm, green
50-69-207	1x	Bohrhülse Ø 9,4 mm, gold	Drill sleeve Ø 9.4 mm, gold
50-69-208	1x	Bohrhülse Ø 13,0 mm, blau	Drill sleeve Ø 13.0 mm, blue
50-69-209	1x	Gleithülsenfräser Ø 12,75 mm	Sleeve reamer Ø 12.75 mm
50-69-210	1x	Gewindeschneider für Hüftkompressionsschraube	Tap for hip compression screw
50-69-211	1x	Vorbohrer für Hüftkompressionsschraube	Reamer for hip compression screw
50-69-212	1x	Kupplungsschraube zum Einsetzen der Hüftkompressionsschraube	Coupling screw for insertion of dynamic hip screw
50-69-213	1x	Führungsschaft für Kupplungsschraube	Guide shaft for coupling screw
50-69-214	1x	Schraubendreher für Hüftkompressionsschraube	Wrench for insertion of dynamic hip screw
50-69-215	10x	Führungsdraht Ø 1,8 mm, 330 mm	Guide pin Ø 1.8 mm, 330 mm
50-69-216	1x	Hülseneintreiber zum Einführen der Zentrierhülse	Sleeve impactor for centering sleeve insertion
50-69-217	1x	Ausziehbolzen für Nagel	Nail extractor bolt
50-69-218	1x	Schraubenmesslehre	Length gauge for screws
50-69-219	1x	Konische Reibahle, kanüliert	Tapered reamer, cannulated
50-69-220	1x	Zielaufsatz für externe Führung Ø 2,5 mm	Targeting device for external guide Ø 2.5 mm
50-91-002	1x	T-Handgriff, kanüliert 4,1 mm, mit universal Dreibackenfutter 50-91-008 und Schlüssel 50-91-011, komplett	T-Handle, cannulated 4.1 mm, with universal three-jaw chuck 50-91-008 and key 50-91-011, complete

Hüftkompressionsnagel, STAHL
Hip Compression Nail, STAINLESS STEEL



Hüftnägel, STAHL
Hip Nails, STAINLESS STEEL

Hüftnägel
Hip nail

	Ø	Länge Length	Winkel Angle	
50-63-001	10 mm	220 mm	125°	
50-63-002	10 mm	220 mm	130°	
50-63-003	10 mm	220 mm	135°	
50-63-004	11 mm	220 mm	125°	
50-63-005	11 mm	220 mm	130°	
50-63-006	11 mm	220 mm	135°	
50-63-007	12 mm	220 mm	125°	
50-63-008	12 mm	220 mm	130°	
50-63-009	12 mm	220 mm	135°	
50-63-010	10 mm	340 mm	125°	links/left
50-63-011	10 mm	340 mm	125°	rechts/right
50-63-012	10 mm	340 mm	130°	links/left
50-63-013	10 mm	340 mm	130°	rechts/right
50-63-014	10 mm	340 mm	135°	links/left
50-63-015	10 mm	340 mm	135°	rechts/right
50-63-016	10 mm	360 mm	125°	links/left
50-63-017	10 mm	340 mm	125°	rechts/right
50-63-018	10 mm	340 mm	130°	links/left
50-63-019	10 mm	340 mm	130°	rechts/right
50-63-020	10 mm	340 mm	135°	links/left
50-63-021	10 mm	340 mm	135°	rechts/right
50-63-022	10 mm	380 mm	125°	links/left
50-63-023	10 mm	380 mm	125°	rechts/right
50-63-024	10 mm	380 mm	130°	links/left
50-63-025	10 mm	380 mm	130°	rechts/right
50-63-026	10 mm	380 mm	135°	links/left
50-63-027	10 mm	380 mm	135°	rechts/right
50-63-028	10 mm	400 mm	125°	links/left
50-63-029	10 mm	400 mm	125°	rechts/right
50-63-030	10 mm	400 mm	130°	links/left
50-63-031	10 mm	400 mm	130°	rechts/right
50-63-032	10 mm	400 mm	135°	links/left
50-63-033	10 mm	400 mm	135°	rechts/right

Hüftnagel Komponenten, STAHL
Hip Nail Components, STAINLESS STEEL



50-63-100	Verschlussschraube (lang)	Head bolt (long)
-----------	---------------------------	------------------



50-63-101	Verschlussschraube (kurz)	Head bolt (short)
-----------	---------------------------	-------------------



50-63-102	Klemmschraube für Gleithülse	Clamp bolt for centering sleeve
-----------	------------------------------	---------------------------------



50-63-103	Gleithülse	Centering sleeve
-----------	------------	------------------



50-60-420	Kompressionsschraube	Compression screw
-----------	----------------------	-------------------



Dynamische Zugschraube
Gewindelänge 22 mm
Dynamic lag screw
thread length 22 mm

	Länge Length
50-60-404	70 mm
50-60-405	75 mm
50-60-406	80 mm
50-60-407	85 mm
50-60-408	90 mm
50-60-409	95 mm
50-60-410	100 mm
50-60-411	105 mm
50-60-412	110 mm
50-60-413	115 mm
50-60-414	120 mm
50-60-415	125 mm
50-60-416	130 mm



Distale Verriegelungsschraube
Ø 5,0 mm
Distal locking screw
Ø 5.0 mm

	Länge Length
50-57-402	30 mm
50-57-403	35 mm
50-57-404	40 mm
50-57-405	45 mm
50-57-406	50 mm
50-57-407	55 mm
50-57-408	60 mm



Instrumente für das dynamische Hüftkompressionsnagel System
Instruments for Dynamic Hip Compression Nail System

50-59-042 Schlitzhammer, Schlitzbreite 14 mm

Slotted hammer, slot width 14 mm

50-59-102 Kardanschlüssel SW 17

Universal socket wrench SW 17

50-59-105 Hexagonaler Schraubendreher mit T-Handgriff für
 Ø 5,0 mm kanülierte Verriegelungsschrauben (kanüliert)

*Hexagonal Screw driver with T-handle for
 Ø 5.0 mm cannulated locking screws (cannulated)*

50-59-108 Tiefenmessgerät

Depth gauge

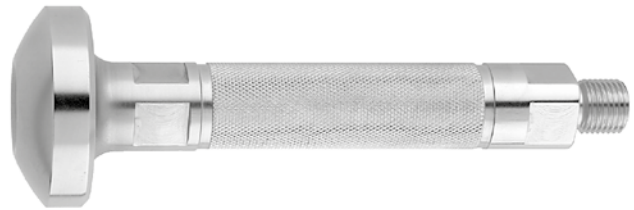
50-59-117 Bohrer Ø 4,0 mm, Länge 305 mm

Twist drill Ø 4.0 mm, length 305 mm

50-59-122 Gabelschlüssel SW 17/14

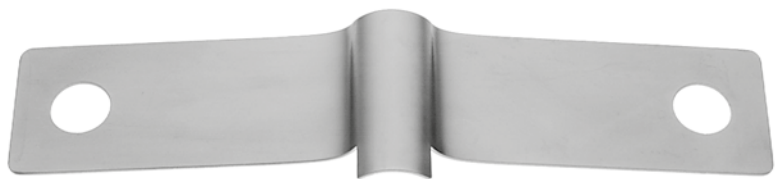
Open end wrench SW 17/14

Instrumente für das dynamische Hüftkompressionsnagel System
Instruments for Dynamic Hip Compression Nail System



50-59-124 Einschläger

Supine driver



50-59-126 Gewebeschutzblech

Tissue protector



50-59-127 Pfriem, gebogen, groß

Curved awl, large



50-59-131 Trokar Ø 8,0 mm

Trocar Ø 8.0 mm



50-59-135 Bohrhülse grün Ø 8,0 mm

Green drill sleeve Ø 8.0 mm



50-59-138 Bohrhülse gold Ø 4,0 mm

Bohrhülse gold Ø 4,0 mm

Instrumente für das dynamische Hüftkompressionsnagel System
Instruments for Dynamic Hip Compression Nail System

50-59-147 Extraktionsstange für Schlitzhammer

Driver/Extractor tube for slotted hammer
50-59-808 Führungsdraht Ø 3,0 mm, Länge 900 mm

Guide wire Ø 3.0 mm, length 900 mm

50-69-131 Verbindungsschraube

Coupling screw

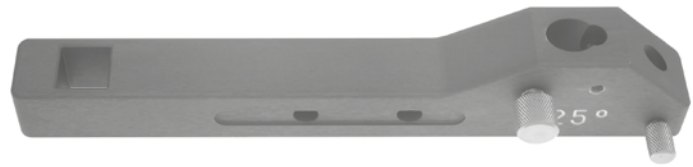
50-69-133 T-Handgriff Schlüssel

T-Handle wrench

50-69-135 T-Handgriff

T-Handle

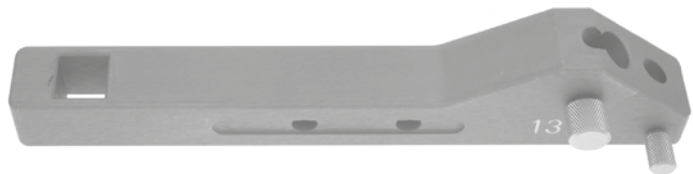
Instrumente für das dynamische Hüftkompressionsnagel System
Instruments for Dynamic Hip Compression Nail System



50-69-200

Zielaufsatz 125°, blau

Targeting device 125°, blue



50-69-201

Zielaufsatz 130°, rot

Targeting device 130°, red



50-69-202

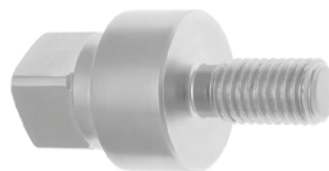
Zielaufsatz 135°, grün

Targeting device 135°, green

Stabilisator
Stabilizer



Befestigungsschraube für Zielaufsätze
Connecting bolt for targeting device



Nagel-Adaptionsschraube
Nail-adaptor bolt



50-69-203

Stabilisator für Zielgerät mit Adaptionsschraube (3-teilig)

Stabilizer for targeting device with adapter bolts (3 parts)

Instrumente für das dynamische Hüftkompressionsnagel System
Instruments for Dynamic Hip Compression Nail System

50-69-204 Bohrhülse Ø 1,8 mm, silber

Drill sleeve Ø 1.8 mm, silver

50-69-205 Bohrhülse Ø 7,5 mm, schwarz

Drill sleeve Ø 7.5 mm, black

50-69-206 Bohrhülse Ø 8,0 mm, grün

Drill sleeve Ø 8.0 mm, green

50-69-207 Bohrhülse Ø 9,4 mm, gold

Drill sleeve Ø 9.4 mm, gold

50-69-208 Bohrhülse Ø 13,0 mm, blau

Drill sleeve Ø 13.0 mm, blue

50-69-209 Gleithülsefräser Ø 12,75 mm

Sleeve reamer Ø 12.75 mm

Instrumente für das dynamische Hüftkompressionsnagel System
Instruments for Dynamic Hip Compression Nail System



50-69-210 Gewindeschneider für Hüftkompressionsschraube *Tap for hip compression screw*



50-69-211 Vorbohrer für Hüftkompressionsschraube *Reamer for hip compression screw*



50-69-212 Kupplungsschraube zum Einsetzen der Hüftkompressionsschraube *Coupling screw for insertion of dynamic hip screw*



50-69-213 Führungsschaft für Kupplungsschraube *Guide shaft for coupling screw*



50-69-214 Schraubendreher für Hüftkompressionsschraube *Wrench for insertion of dynamic hip screw*



50-69-215 Führungsdraht Ø 1,8 mm, 330 mm *Guide wire Ø 1.8 mm, 330 mm*



50-69-216 Hülseneintreiber zum Einsetzen der Zentrierhülse *Sleeve impactor for centering sleeve insertion*

Instrumente für das dynamische Hüftkompressionsnagel System
Instruments for Dynamic Hip Compression Nail System


50-69-217	Ausziehbolzen für Nagel	<i>Nail extractor bolt</i>
------------------	-------------------------	----------------------------



50-69-218	Schraubenmesslehre	<i>Length gauge for screws</i>
------------------	--------------------	--------------------------------



50-69-219	Konische Reibahle, kanüliert	<i>Tapered reamer cannulated</i>
------------------	------------------------------	----------------------------------



50-69-220	Zielaufsatz für externe Führung Ø 2,5 mm	<i>Targeting device for external guide Ø 2.5 mm</i>
------------------	--	---



50-91-002	T-Handgriff, kanüliert 4,1 mm, mit universal Dreibackenfutter 50-91-008 und Schlüssel 50-91-011, komplett	<i>T-Handle, cannulated 4.1 mm, with universal three-jaw chuck 50-91-008 and key 50-91-011, complete</i>
------------------	---	--

ORTHOPAEDICS
TRAUMATOLOGY
OSTEOSYNTHESIS



/// 07

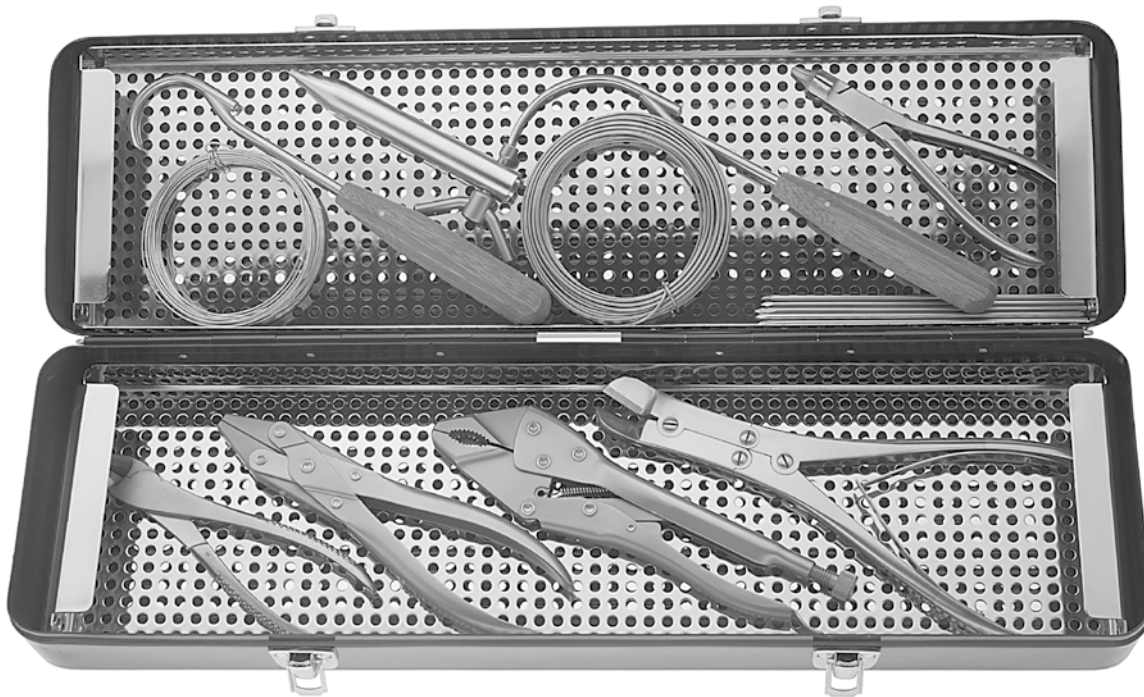
REBSTOCK®
Precision made in Germany

/// Draht · Drahtinstrumente
Wire · Wire Instruments

/// www.rebstock.de



7



50-70-010

Drahtinstrumente Set, komplett

Wire instrument set, complete

bestehend aus:

consisting of:

50-10-011	1x	Aluminium Behälter, 500 x 169 x 75 mm	Aluminium case, 500 x 169 x 75 mm
50-10-014	1x	Einsatz für Instrumente (unten)	Insert for instruments (lower)
12-24-157	1x	Drahtschneidezange, 220 mm, TC für weichen Draht Ø 3,0 mm, harten Draht Ø 2,5 mm	Wire cutter, 220 mm, TC for soft wire Ø 3.0 mm, for hard wire Ø 2.5 mm
50-79-027	1x	Gripzange, 180 mm	Vise-grip, 180 mm
50-79-032	1x	Parallel-Flachzange, 180 mm	Flat nose parallel pliers, 180 mm
50-79-039	1x	Drahtschneidezange, klein	Wire cutter, small
02-13-110	2x	Drahtzwirbelzange, TC, 150 mm	Wire twisting forceps, TC, 150 mm
50-79-041	1x	Drahtbiegezange	Wire bending pliers
50-10-014	1x	Einsatz für Instrumente (oben)	Insert for instruments (upper)
50-79-009	1x	Drahtführung, 45 mm	Wire guide, 45 mm
50-79-010	1x	Drahtführung, 70 mm	Wire guide, 70 mm
50-79-011	1x	Drahtspanner	Wire tightener
50-71-102	1x	Cerclage Draht mit Öse, Ø 1,0 mm, 280 mm / Pack. 10 St.	Cerclage wire with eye, Ø 1.0 mm, 280 mm / Pack. 10 pcs.
50-71-103	1x	Cerclage Draht mit Öse, Ø 1,2 mm, 280 mm / Pack. 10 St.	Cerclage wire with eye, Ø 1.2 mm, 280 mm / Pack. 10 pcs.
11-25-010	1x	Cerclage Draht, Rolle Ø 1.0 mm, 10 m	Cerclage wire, coil Ø 1.0 mm, 10 m
11-25-012	1x	Cerclage Draht, Rolle Ø 1.2 mm, 10 m	Cerclage wire, coil Ø 1.2 mm, 10 m
		KIRSCHNER Draht, Trokarspitze, rund	KIRSCHNER Wire, trocar tip, round
50-73-410	1x	Ø 1,0 mm, 150 mm, Pack./10 St.	Ø 1.0 mm, 150 mm, pack./10 pcs.
50-73-412	1x	Ø 1,2 mm, 150 mm, Pack./10 St.	Ø 1.2 mm, 150 mm, pack./10 pcs.
50-73-416	2x	Ø 1,6 mm, 150 mm, Pack./10 St.	Ø 1.6 mm, 150 mm, pack./10 pcs.
50-73-420	1x	Ø 2,0 mm, 150 mm, Pack./10 St.	Ø 2.0 mm, 150 mm, pack./10 pcs.
50-73-425	1x	Ø 2,5 mm, 150 mm, Pack./10 St.	Ø 2.5 mm, 150 mm, pack./10 pcs.
50-73-430	1x	Ø 3,0 mm, 150 mm, Pack./10 St.	Ø 3.0 mm, 150 mm, pack./10 pcs.



Cerclage Draht, weich, in Rollen 10 m
Cerclage wire, soft, in coils of 10 m

	Ø	Drahtstärke Gauge
11-25-002	0.2 mm	31
11-25-003	0.3 mm	29
11-25-004	0.4 mm	27
11-25-005	0.5 mm	25
11-25-006	0.6 mm	23
11-25-007	0.7 mm	22
11-25-008	0.8 mm	21
11-25-009	0.9 mm	20
11-25-010	1.0 mm	19
11-25-012	1.2 mm	18
11-25-015	1.5 mm	17

Cerclage Draht mit Öse, weich, Pack./10 St.
Cerclage wire with eye, soft, pack./10 pcs.

	Ø	Länge Length
50-71-101	0.8 mm	280 mm
50-71-102	1.0 mm	280 mm
50-71-103	1.2 mm	280 mm
50-71-104	1.5 mm	280 mm
50-71-105	0.8 mm	600 mm
50-71-106	1.0 mm	600 mm
50-71-107	1.2 mm	600 mm
50-71-108	1.5 mm	600 mm


LARSEN Stift

50-74-100	Ø 1,6 mm x 60 mm
50-74-101	Ø 1,6 mm x 80 mm
50-74-102	Ø 1,6 mm x 100 mm
50-74-103	Ø 1,6 mm x 120 mm

LARSEN Pin

50-74-100	Ø 1.6 mm x 60 mm
50-74-101	Ø 1.6 mm x 80 mm
50-74-102	Ø 1.6 mm x 100 mm
50-74-103	Ø 1.6 mm x 120 mm

KIRSCHNER Draht mit Gewinde, Trokarspitze, rundes Ende, Pack./10 St.
KIRSCHNER Wire with thread, trocar point, round end, pack./10 pcs.

	Ø	Länge Length	Gewindelänge Threaded length
50-73-601	1.6 mm	150 mm	5 mm
50-73-602	1.6 mm	150 mm	15 mm
50-73-603	2.0 mm	150 mm	15 mm
50-73-604	2.0 mm	200 mm	15 mm
50-73-605	2.5 mm	200 mm	15 mm
50-73-606	2.5 mm	230 mm	20 mm

KIRSCHNER Draht, Pack./10 St.
KIRSCHNER Wire, pack./10 pcs.

Spitze Point	Trokar Trocar	Trokar Trocar	Trokar Trocar	Trokar Trocar	Trokar Trocar
Schaftende Shaft End	Rund Round	Rund Round	Trokar Trocar	Rund Round	Trokar Trocar
Länge Length	70 mm	150 mm	150 mm	310 mm	310 mm
Ø					
0.8 mm	50-73-308	50-73-408	50-73-508	50-73-108	50-73-208
1.0 mm	50-73-310	50-73-410	50-73-510	50-73-110	50-73-210
1.2 mm	50-73-312	50-73-412	50-73-512	50-73-112	50-73-212
1.4 mm	50-73-314	50-73-414	50-73-514	50-73-114	50-73-214
1.5 mm	50-73-315	50-73-415	50-73-515	50-73-115	50-73-215
1.6 mm	50-73-316	50-73-416	50-73-516	50-73-116	50-73-216
1.8 mm	50-73-318	50-73-418	50-73-518	50-73-118	50-73-218
2.0 mm	50-73-320	50-73-420	50-73-520	50-73-120	50-73-220
2.2 mm	50-73-322	50-73-422	50-73-522	50-73-122	50-73-222
2.5 mm	50-73-325	50-73-425	50-73-525	50-73-125	50-73-225
3.0 mm	50-73-330	50-73-430	50-73-530	50-73-130	50-73-230

Andere Längen und Ausführungen auf Anfrage!
Additional lengths and models available on request!

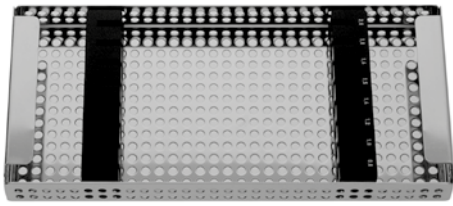
KIRSCHNER Draht auch in TITAN erhältlich.
KIRSCHNER Wire also available in TITANIUM.

Spender für KIRSCHNER Drähte
Dispenser for KIRSCHNER wires



Für Draht Ø For wire Ø	0.8 mm	1.0 mm	1.2 mm	1.4 mm	1.5 mm
Länge Length					
160 cm	50-72-108	50-72-110	50-72-112	50-72-114	50-72-115
310 cm	50-72-308	50-72-310	50-72-312	50-72-314	50-72-315

Für Draht Ø For wire Ø	1.6 mm	1.8 mm	2.0 mm	2.2 mm	2.5 mm
Länge Length					
160 cm	50-72-116	50-72-118	50-72-120	50-72-122	50-72-125
310 cm	50-72-316	50-72-318	50-72-320	50-72-322	50-72-325


Metall Rack für KIRSCHNER Drähte

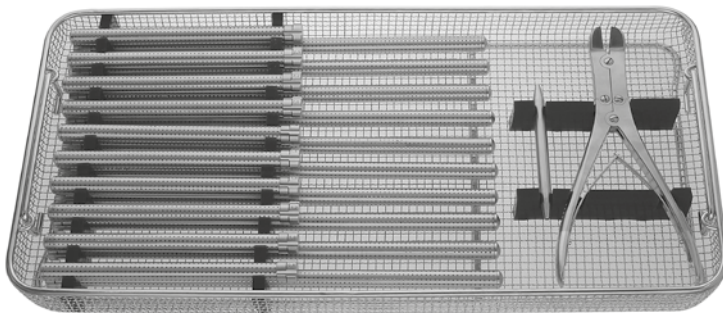
Zur Aufbewahrung und Sterilisation der KIRSCHNER Drähte

50-70-020	310 mm (für 8 Größen Ø 0,8 – Ø 2,0 mm)
50-70-021	150 mm (für 8 Größen Ø 0,8 – Ø 2,0 mm)

Metal rack for KIRSCHNER wires

For storage and sterilisation of KIRSCHNER wires

50-70-020	310 mm (for 8 sizes Ø 0.8 – Ø 2.0 mm)
50-70-021	150 mm (for 8 sizes Ø 0.8 – Ø 2.0 mm)


50-70-023
Siebkorb für Drahtspender für KIRSCHNER Drähte, komplett

bestehend aus:

50-70-022	1x	Siebkorb mit Einsatz für Drahtspender
------------------	-----------	---------------------------------------

Wire basket for dispensers for KIRSCHNER wires, complete

consisting of:

50-70-022	1x	Wire basket with insert for dispensers
------------------	-----------	--

		Drahtspender, 160 mm für	Dispenser, 160 mm for
50-72-108	1x	Ø 0,8 mm KIRSCHNER Draht	Ø 0.8 mm KIRSCHNER wire
50-72-110	1x	Ø 1,0 mm KIRSCHNER Draht	Ø 1.0 mm KIRSCHNER wire
50-72-112	1x	Ø 1,2 mm KIRSCHNER Draht	Ø 1.2 mm KIRSCHNER wire
50-72-114	1x	Ø 1,4 mm KIRSCHNER Draht	Ø 1.4 mm KIRSCHNER wire
50-72-115	1x	Ø 1,5 mm KIRSCHNER Draht	Ø 1.5 mm KIRSCHNER wire
50-72-116	1x	Ø 1,6 mm KIRSCHNER Draht	Ø 1.6 mm KIRSCHNER wire
50-72-118	1x	Ø 1,8 mm KIRSCHNER Draht	Ø 1.8 mm KIRSCHNER wire
50-72-120	1x	Ø 2,0 mm KIRSCHNER Draht	Ø 2.0 mm KIRSCHNER wire
50-72-122	1x	Ø 2,2 mm KIRSCHNER Draht	Ø 2.2 mm KIRSCHNER wire
50-72-125	1x	Ø 2,5 mm KIRSCHNER Draht	Ø 2.5 mm KIRSCHNER wire
		Drahtspender, 310 mm für	Dispenser, 310 mm for
50-73-108	1x	Ø 0,8 mm KIRSCHNER Draht	Ø 0.8 mm KIRSCHNER wire
50-73-110	1x	Ø 1,0 mm KIRSCHNER Draht	Ø 1.0 mm KIRSCHNER wire
50-73-112	1x	Ø 1,2 mm KIRSCHNER Draht	Ø 1.2 mm KIRSCHNER wire
50-73-114	1x	Ø 1,4 mm KIRSCHNER Draht	Ø 1.4 mm KIRSCHNER wire
50-73-115	1x	Ø 1,5 mm KIRSCHNER Draht	Ø 1.5 mm KIRSCHNER wire
50-73-116	1x	Ø 1,6 mm KIRSCHNER Draht	Ø 1.6 mm KIRSCHNER wire
50-73-118	1x	Ø 1,8 mm KIRSCHNER Draht	Ø 1.8 mm KIRSCHNER wire
50-73-120	1x	Ø 2,0 mm KIRSCHNER Draht	Ø 2.0 mm KIRSCHNER wire
50-73-122	1x	Ø 2,2 mm KIRSCHNER Draht	Ø 2.2 mm KIRSCHNER wire
50-73-125	1x	Ø 2,5 mm KIRSCHNER Draht	Ø 2.5 mm KIRSCHNER wire
12-24-157	1x	Drahtschneidezange, 220 mm, TC für weichen Draht Ø 3,0 mm, harten Draht Ø 2,5 mm	Wire cutter, 220 mm, TC for soft wire Ø 3.0 mm, for hard wire Ø 2.5 mm
50-79-013	1x	Biegeeisen für KIRSCHNER Drähte	Bending iron for KIRSCHNER wires



50-79-001

Drahtspanner

Wire tightener



50-79-002

PARHAM MARTIN Bandspanner

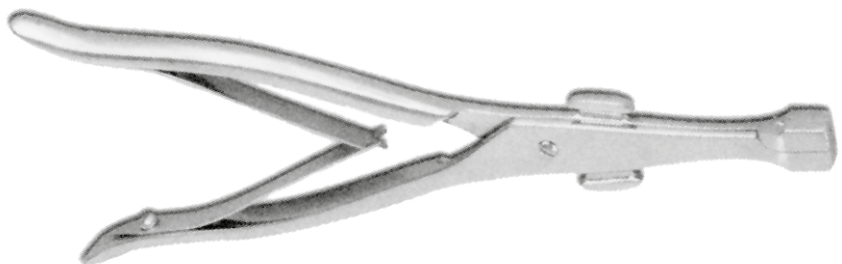
PARHAM MARTIN Band tightener



50-79-003

PARHAM Metall Knochenband 19 mm x 0.5 mm

PARHAM Metal bone band 19 mm x 0.5 mm



50-79-004

Drahtspanner, 260 mm

Wire tightener, 260 mm



50-79-005

Lange Zange zum Drahtdrehen, 230 mm

Long forceps for wire twisting, 230 mm

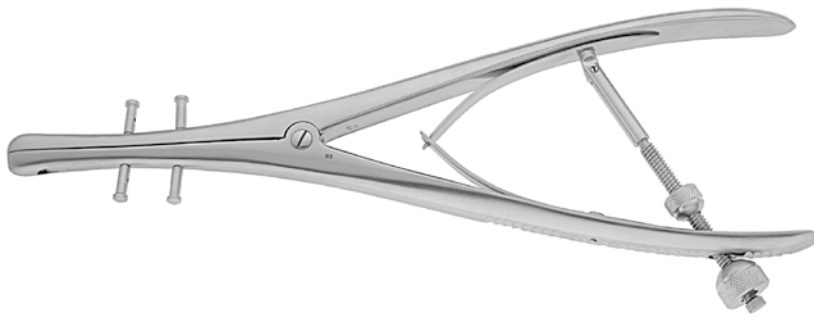


50-79-006

Drahtbiegezange, 155 mm

Wire bending pliers, 155 mm


50-79-007 LOUTE Knochendrahtspanner, 220 mm

LOUTE Bone wire tightener, 220 mm

50-79-008 DEMEL Knochendrahtspanner, 280 mm

DEMEL Bone wire tightener, 280 mm

50-79-009 Drahtführung, 45 mm

Wire guide, 45 mm

50-79-010 Drahtführung, 70 mm

Wire guide, 70 mm



50-79-011

Drahtspanner

Wire tightener



50-79-012

Biegeeisen für KIRSCHNER Drähte Ø 0,8 – 1,25 mm

Bending iron for KIRSCHNER wires Ø 0.8 – 1.25 mm



50-79-013

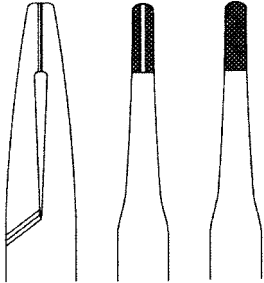
Biegeeisen für KIRSCHNER Drähte

Bending iron for KIRSCHNER wires

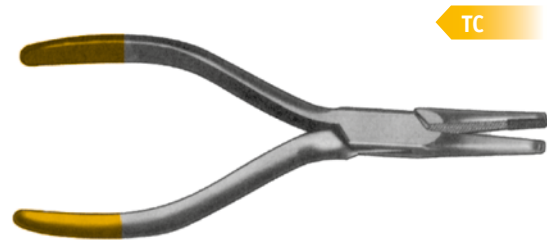


KIRSCHNER Draht Einführinstrumente
KIRSCHNER Wire Introducer**50-74-000****VICKERS KIRSCHNER Draht Einführinstrument**
Zur Einbringung und Extraktion von KIRSCHNER Drähten*VICKERS KIRSCHNER wire introducer*
For insertion and extraction of KIRSCHNER wires

Zangen
Pliers



50-79-018 Pin Ausziehzange 140 mm, TC

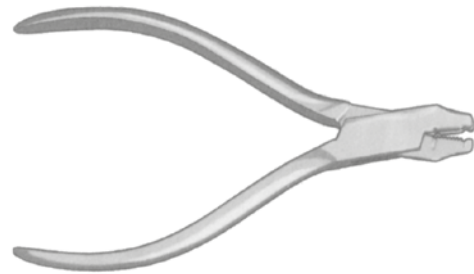


Pin extraction forceps 140 mm, TC

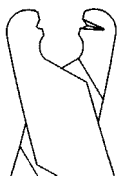


50-79-020

KIRSCHNER Draht- und Plattenbiegezange
(max. 1,1 mm), 120 mm
Biegt Miniplatten und KIRSCHNER Draht
bis 1,1 mm bis zum 90° Winkel



*KIRSCHNER Wire and plate bender
(max. 1.1 mm), 120 mm
Bends mini plates and KIRSCHNER wire
up to 1.1 mm and up to 90° angle*



50-79-021

KIRSCHNER Draht und Plattenbiegezange
(max. 1,6 mm), 140 mm
Biegt KIRSCHNER Draht bis 1,6 mm bis zum 90° Winkel



*KIRSCHNER Wire and plate bender
(max. 1.6 mm), 140 mm
Bends KIRSCHNER wire up to 1.6 mm and up to 90° angle*

Spitzzangen
Needle Nose Pliers



04-16-031

Spitzzange, fein, beidseitig kariert,
für Cerclage Draht, 140 mm

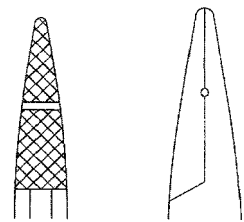
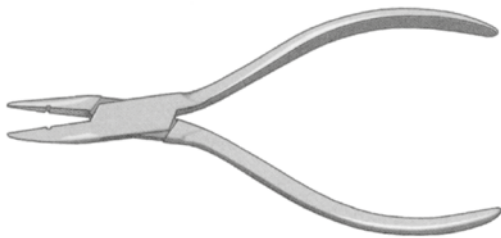


*Needle nose pliers, delicate, serrated jaws,
for cerclage wire, 140 mm*

Spitzzangen
Needle Nose Pliers

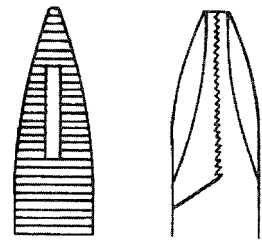

04-16-035

 Spitzzange, fein, eine Seite kariert, eine Seite glatt,
 für Cerclage Draht 140 mm

*Needle nose pliers, delicate, one jaw serrated, one jaw smooth,
 for cerclage wire, 140 mm*


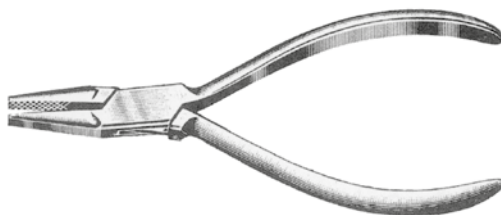
50-79-014

 Spitzzange, fein mit Drahtführung, 135 mm
 Feine Spitzzange für Cerclage Draht

*Needle nose pliers, delicate with wire guide, 135 mm
 Delicate needle nose pliers for cerclage wire*


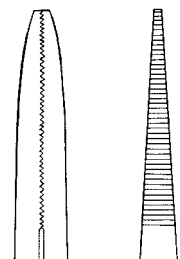
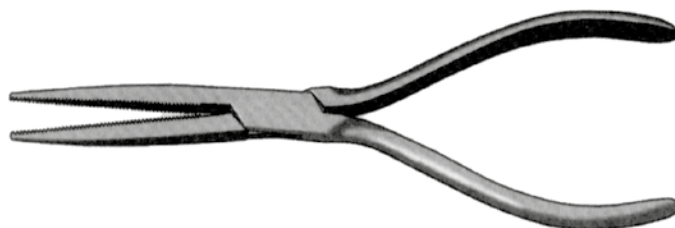
50-79-015

Spitzzange, gerieft, 2 mm Spitze, 140 mm

Needle nose pliers, serrated jaws, 2 mm tip, 140 mm


50-79-016

Spitzzange, gerieft, 5 mm Spitze, 140 mm

Needle nose pliers, serrated jaws, 5 mm tip, 140 mm


50-79-019

Spitzzange mit langem, delikatem Maul, 180 mm

Needle nose pliers with long, delicate tappers, 180 mm

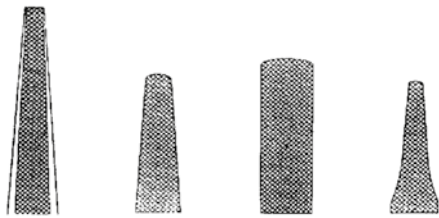
Flachzangen
Flat Nose Pliers



12-74-161 12-74-162 12-74-163



12-74-161	Flachzange, parallel fassend, 180 mm	<i>Flat nose pliers, parallel grip, 180 mm</i>
12-74-162	Flachzange, parallel fassend, 180 mm	<i>Flat nose pliers, parallel grip, 180 mm</i>
12-74-163	Flachzange, parallel fassend, 180 mm	<i>Flat nose pliers, parallel grip, 180 mm</i>



12-24-181 12-24-182 12-24-183 12-24-185



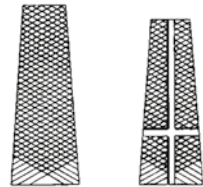
12-24-181	Flachzange, 180 mm	<i>Flat nose pliers, 180 mm</i>
12-24-182	Flachzange, 180 mm	<i>Flat nose pliers, 180 mm</i>
12-24-183	Flachzange, 180 mm	<i>Flat nose pliers, 180 mm</i>
12-24-185	Flachzange, 145 mm	<i>Flat nose pliers, 145 mm</i>



12-74-170 12-74-171 12-74-172



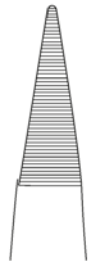
12-74-170	Flachzange, parallel fassend, 180 mm, TC	<i>Flat nose pliers, parallel grip, 180 mm, TC</i>
12-74-171	Flachzange, parallel fassend, 180 mm, TC	<i>Flat nose pliers, parallel grip, 180 mm, TC</i>
12-74-172	Flachzange, parallel fassend, 180 mm, TC	<i>Flat nose pliers, parallel grip, 180 mm, TC</i>

Flachzangen
Flat Nose Pliers


12-24-170

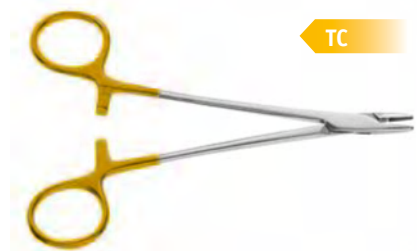
12-24-171

12-24-170	Flachzange, 175 mm	<i>Flat nose pliers, 175 mm</i>
12-24-171	Flachzange, 170 mm	<i>Flat nose pliers, 170 mm</i>



12-24-172	Flachzange, 195 mm	<i>Flat nose pliers, 195 mm</i>
------------------	--------------------	---------------------------------

Drahtwirbelzangen
Wire Twisting Forceps



02-13-110

Drahtwirbelzange, 150 mm, TC

Wire twisting forceps, 150 mm, TC



02-13-111

Drahtwirbelzange, 155 mm, TC

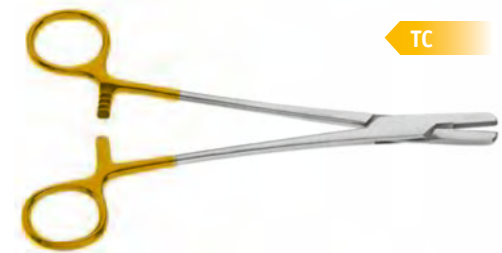
Wire twisting forceps, 155 mm, TC



02-13-112

BAUMGARTNER Drahtwirbelzange, 200 mm, TC

BAUMGARTNER Wire twisting forceps, 200 mm, TC



02-13-113

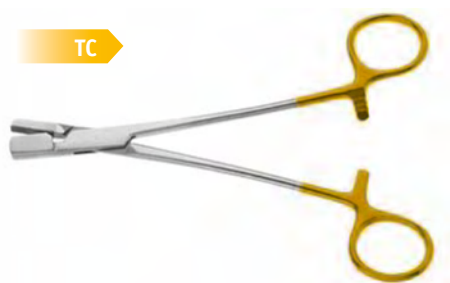
BERRY Drahtwirbelzange, kräftiges Modell, 190 mm, TC

BERRY Wire twisting forceps, heavy pattern, 190 mm, TC



7

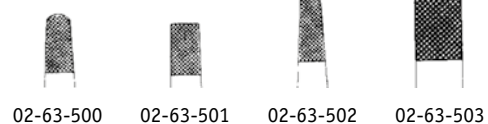
Drahtwirbelzange
Wire Twisting Forceps



02-24-176	Drahtwirbelzange, 170 mm, TC	<i>Wire twisting forceps, 170 mm, TC</i>
------------------	------------------------------	--

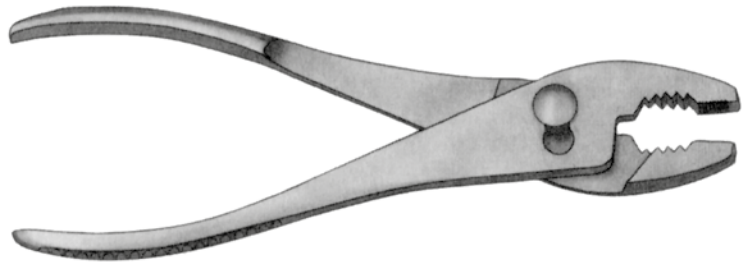


02-63-100	Drahtwirbelzange, 200 mm, TC	<i>Wire twisting forceps, 200 mm, TC</i>
------------------	------------------------------	--



02-63-500	Drahtwirbelzange, automatisch, 150 mm, TC	<i>Wire twisting forceps, automatic, 150 mm, TC</i>
02-63-501	Drahtwirbelzange, automatisch, 150 mm, TC	<i>Wire twisting forceps, automatic, 150 mm, TC</i>
02-63-502	Drahtwirbelzange, automatisch, 160 mm, TC	<i>Wire twisting forceps, automatic, 160 mm, TC</i>
02-63-503	Drahtwirbelzange, automatisch, 180 mm, TC	<i>Wire twisting forceps, automatic, 180 mm, TC</i>

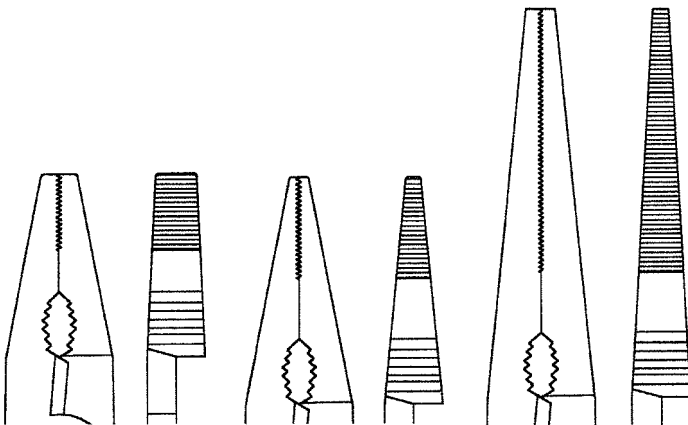
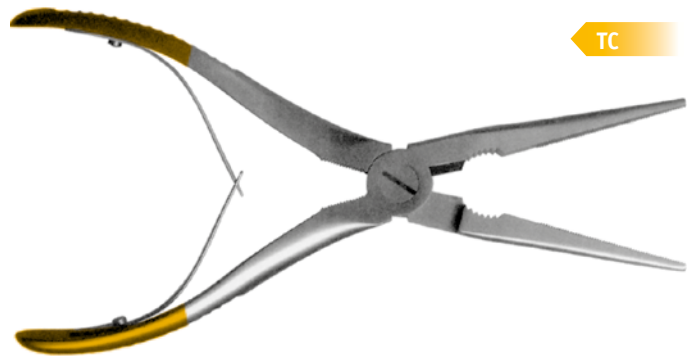
Zangen
Pliers



50-79-022

Allzweckzange für Draht, Stifte, Schrauben und Stangen, 2"
max. Öffnung, 200 mm

All purpose pliers for wires, pins, screws and rods, 2"
max. opening, 200 mm



50-79-023

50-79-024

50-79-025

**Universal Flach- und Drahtschneidezange
gerieft mit Feder, Hartmetall-Einsätze**

**Universal pliers and wire cutter
serrated with spring, tungsten carbide inserts**

50-79-023

165 mm, 7 mm, für Draht bis Ø 1,1 mm

165 mm, 7 mm for wire up to Ø 1.1 mm

50-79-024

180 mm, 8-2 mm an der Spitze, für Draht bis Ø 1,1 mm

180 mm, 8-2 mm at the tip, for wire up to Ø 1.1 mm

50-79-025

200 mm, 2 mm an der Spitze, für Draht bis Ø 1,1 mm

200 mm, 2 mm at the tip, for wire up to Ø 1.1 mm



Zangen
Pliers

Grip Zange

50-79-026	180 mm, CHROM VANADIUM
50-79-027	180 mm, STAHL
50-79-028	200 mm, STAHL
50-79-029	240 mm, STAHL

Vise-grip

<i>180 mm, CHROME VANADIUM</i>
<i>180 mm, STAINLESS STEEL</i>
<i>200 mm, STAINLESS STEEL</i>
<i>240 mm, STAINLESS STEEL</i>

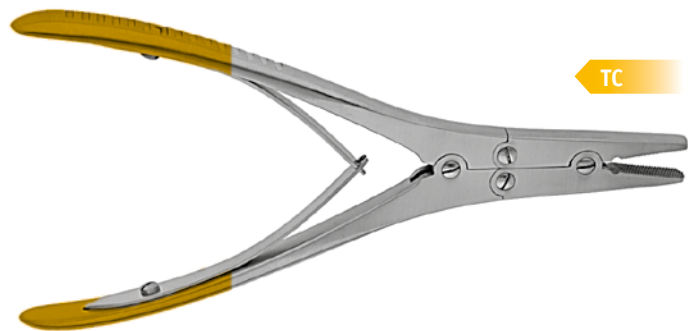

Flachzange, parallel

50-79-030	mit lateralem Drahtschneider, 180 mm, CHROM VANADIUM
50-79-031	ohne Drahtschneider, 180 mm, CHROM VANADIUM
50-79-032	ohne Drahtschneider, 180 mm, STAHL
50-79-033	mit lateralem Drahtschneider, 180 mm, STAHL

Flat-nose pliers, parallel

<i>with lateral wire cutter, 180 mm, CHROME VANADIUM</i>
<i>without wire cutter, 180 mm, CHROME VANADIUM</i>
<i>without wire cutter, 180 mm, STAINLESS STEEL</i>
<i>with lateral wire cutter, 180 mm, STAINLESS STEEL</i>

Extraktionszangen
Extraction Pliers



	Extraktionszange	Extraction pliers
12-24-182	180 mm	180 mm
12-74-171	180 mm, TC	180 mm, TC



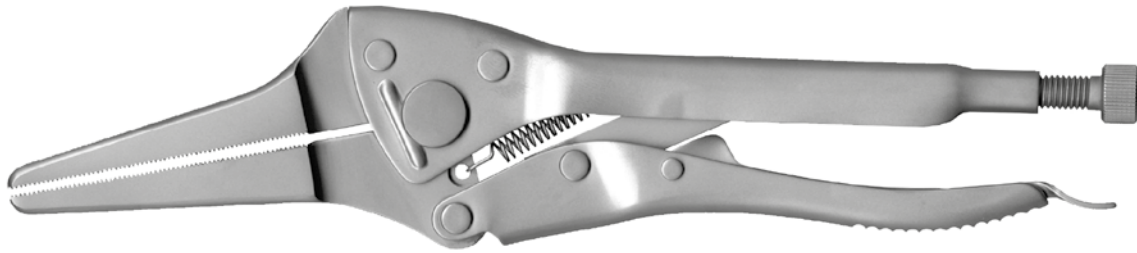
	Extraktionszange für Bohrdrähte	Extraction pliers for boring wire
50-59-035	130 mm	130 mm
50-59-036	180 mm	180 mm



12-74-170	Extraktionszange, 190 mm, TC	Extraction pliers, 190 mm, TC
------------------	------------------------------	-------------------------------



50-79-035	Extraktionszange, 200 mm, TC	Extraction pliers, 200 mm, TC
------------------	------------------------------	-------------------------------

Spitzmaul-Feststellzangen
Needle Nose Locking Pliers

50-79-036 Spitzmaul-Feststellzange, 300 mm

Needle nose locking pliers, 300 mm

50-79-037 Spitzmaul-Feststellzange, 250 mm

Needle nose locking pliers, 250 mm

50-79-038 Spitzmaul-Feststellzange, 220 mm

Needle nose locking pliers, 220 mm

Drahtscheren
Wire Scissors



02-03-815 HARVEY Drahtschere, 125 mm

HARVEY Wire scissors, 125 mm

TC



Universal Drahtschere

Universal wire scissors

04-16-551 für weiche Drähte bis Ø 0,8 mm /
für harte Drähte bis Ø 0,3 mm, 120 mm

*for soft wires up to Ø 0.8 mm /
for hard wires up to Ø 0.3 mm, 120 mm*

04-16-552 für weiche Drähte bis Ø 0,8 mm /
für harte Drähte bis Ø 0,3 mm, 120 mm, TC

*for soft wires up to Ø 0.8 mm /
for hard wires up to Ø 0.3 mm, 120 mm, TC*

Drahtschneidezangen
Wire Cutters



TC

04-16-530 Drahtschneidezange für weiche Drähte bis Ø 1,4 mm /
für harte Drähte bis Ø 1,0 mm, 140 mm, TC

*Wire cutter for soft wires up to Ø 1.4 mm /
for hard wires up to Ø 1.0 mm, 140 mm, TC*



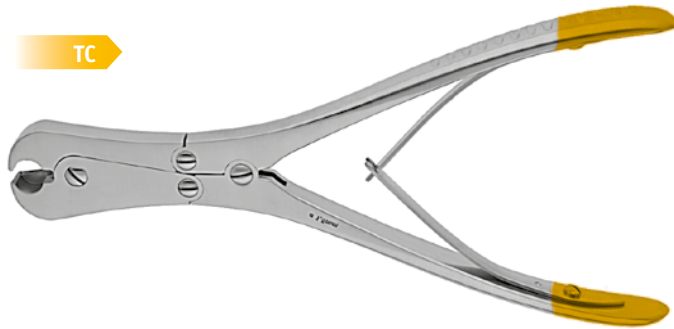
TC

12-24-157 HARVEY Drahtschneidezange, 235 mm, TC
– für weiche Drähte bis Ø 3,0 mm
– für harte Drähte bis Ø 2,2 mm

*HARVEY Wire cutter, 235 mm, TC
– for soft wires up to Ø 3.0 mm
– for hard wires up to Ø 2.2 mm*

Drahtschneidezangen
Wire Cutters

TC



12-24-158

 Drahtschneidezange, 175 mm, TC
 – für weiche Drähte bis Ø 2,0 mm
 – für harte Drähte bis Ø 1,5 mm

 Wire cutter, 175 mm, TC
 – for soft wires up to Ø 2.0 mm
 – for hard wires up to Ø 1.5 mm

TC



12-24-159

 Drahtschneidezange, 180 mm, TC
 – für weiche Drähte bis Ø 2,0 mm
 – für harte Drähte bis Ø 1,7 mm

 Wire cutter, 180 mm, TC
 – for soft wires up to Ø 2.0 mm
 – for hard wires up to Ø 1.7 mm

TC



12-74-155

 Drahtschneidezange, 185 mm, TC
 – für weiche Drähte bis Ø 2,5 mm
 – für harte Drähte bis Ø 1,5 mm

 Wire cutter, 185 mm, TC
 – for soft wires up to Ø 2.5 mm
 – for hard wires up to Ø 1.5 mm

TC



12-74-156

 HARVEY Drahtschneidezange, 160 mm, TC
 – für weiche Drähte bis Ø 1,6 mm
 – für harte Drähte bis Ø 1,2 mm

 HARVEY Wire cutter, 160 mm, TC
 – for soft wires up to Ø 1.6 mm
 – for hard wires up to Ø 1.2 mm

Drahtschneidezangen
Wire Cutters



12-74-160

Drahtschneidezange, 220 mm, TC
– für weiche Drähte bis Ø 2,8 mm
– für harte Drähte bis Ø 2,2 mm

Wire cutter, 220 mm, TC
– for soft wires up to Ø 2.8 mm
– for hard wires up to Ø 2.2 mm



50-79-039

Drahtschneidezange

Wire cutter



50-79-041

Drahtbiegezange
– für weiche Drähte bis Ø 1,5 mm
– für harte Drähte bis Ø 1,0 mm

Wire bending pliers
– for soft wires up to Ø 1.5 mm
– for hard wires up to Ø 1.0 mm



50-79-042

Drahtbiegezange
– für weiche Drähte bis Ø 1,5 mm
– für harte Drähte bis Ø 1,0 mm

Wire bending pliers
– for soft wires up to Ø 1.5 mm
– for hard wires up to Ø 1.0 mm



Drahtschneidezangen
Wire Cutters


50-79-043

 Drahtschneidezange
 – für weiche Drähte bis Ø 2,0 mm
 – für harte Drähte bis Ø 1,2 mm

 Wire cutter
 – for soft wires up to Ø 2.0 mm
 – for hard wires up to Ø 1.2 mm

TC

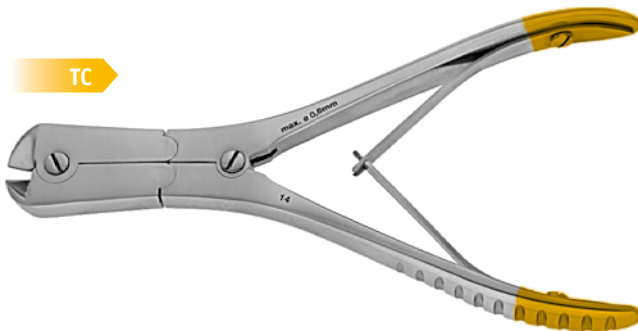


50-79-044

 Drahtschneidezange, 220 mm, TC
 – für weiche Drähte bis Ø 2,5 mm
 – für harte Drähte bis Ø 2,2 mm

 Wire cutter, 220 mm, TC
 – for soft wires up to Ø 2.5 mm
 – for hard wires up to Ø 2.2 mm

TC

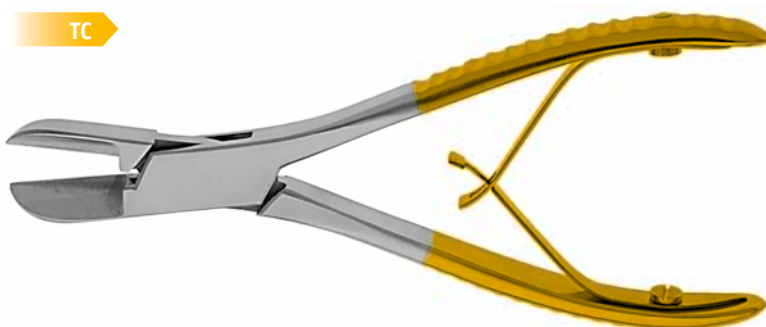


50-79-045

 Drahtschneidezange, 140 mm, TC
 – für weiche Drähte bis Ø 1,2 mm
 – für harte Drähte bis Ø 0,8 mm

 Wire cutter, 140 mm, TC
 – for soft wires up to Ø 1.2 mm
 – for hard wires up to Ø 0.8 mm

TC



50-79-052

 Drahtschneidezange, TC
 – für harte Drähte bis Ø 1,2 mm

 Wire cutter, TC
 – for hard wires up to Ø 1.2 mm

Diamant-Kopfschneider
Diamond Wire Cutter



12-74-154

Kopfschneider
– für weiche Drähte bis Ø 2,2 mm
– für harte Drähte bis Ø 1,5 mm

Wire cutter, front action
– for soft wires up to Ø 2.2 mm
– for hard wires up to Ø 1.5 mm

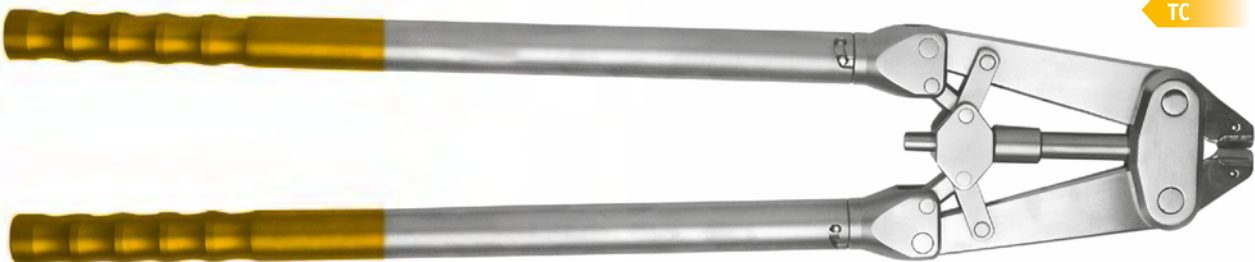


50-79-046

Kopfschneider, kanüliert, 180 mm
– für weiche Drähte bis Ø 2.4 mm
– für harte Drähte bis Ø 1.6 mm

Wire cutter, cannulated, 180 mm
– for soft wires up to Ø 2.4 mm
– for hard wires up to Ø 1.6 mm

Drahtschneidezangen
Wire Cutters



50-59-041

Drahtschneidezange, 575 mm, TC
– für harte Drähte bis Ø 6,0 mm

Wire cutter, 575 mm, TC
– for hard wires up to Ø 6.0 mm



50-79-047

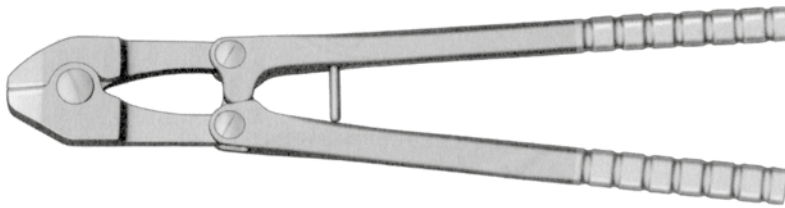
Drahtschneidezange, 540 mm, TC
– für harte Drähte bis Ø 6,0 mm

Wire cutter, 540 mm, TC
– for hard wires up to Ø 6.0 mm

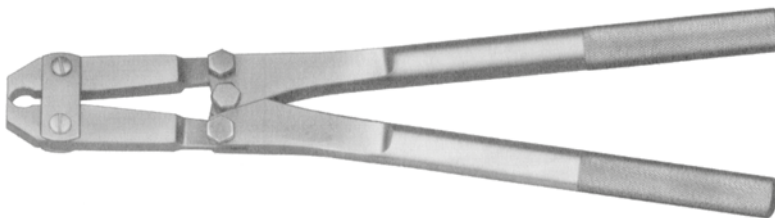
50-79-048

Drahtschneidezange, 460 mm, TC
– für harte Drähte bis Ø 6,0 mm

Wire cutter, 460 mm, TC
– for hard wires up to Ø 6.0 mm

Drahtschneidezangen
Wire Cutters


50-79-049	Drahtschneidezange/Seitenschneider, 380 mm – für Drähte bis Ø 4,0 mm	<i>Wire cutter/Side cutter, 380 mm</i> – for wires up to Ø 4.0 mm
------------------	---	--



50-79-050	End-Drahtschneidezange, 380 mm – für Drähte bis Ø 4,8 mm	<i>End wire cutter, 380 mm</i> – for wires up to Ø 4.8 mm
------------------	---	--

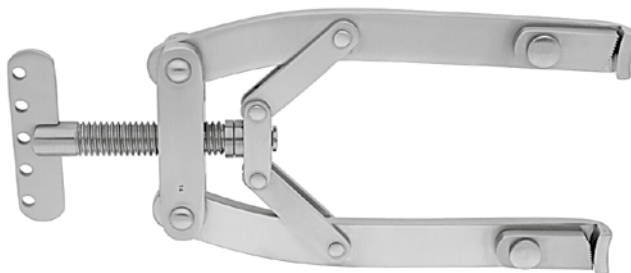


50-59-040	Kopfschneider, 260 mm – für harten Draht bis Ø 3,5 mm	<i>Wire cutter, 260 mm</i> – for hard wire up to Ø 3.5 mm
------------------	--	--



50-79-051	Drahtschneidezange, 240 mm – für Platten und Draht bis max. 3,2 mm	<i>Wire cutter, 240 mm</i> – for plates and wires up to 3.2 mm
------------------	---	---

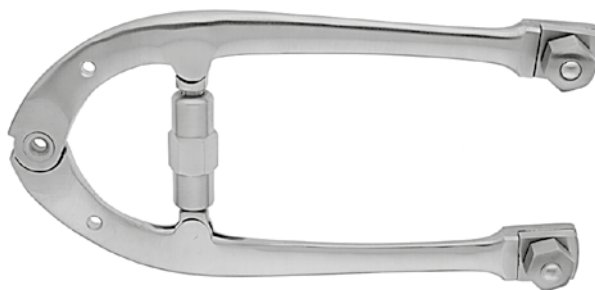
Draht Extension
Wire Extension



KIRSCHNER Extensionsbügel, Amerikanisches Modell

KIRSCHNER Extension bow, American model

50-75-001	mittel, 130 mm	<i>medium, 130 mm</i>
50-75-002	groß, 185 mm	<i>large, 185 mm</i>
50-75-003	extra groß, 220 mm	<i>extra large, 220 mm</i>

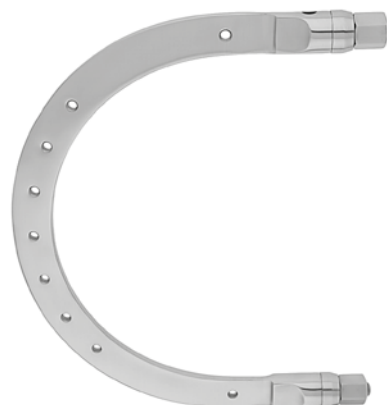


50-75-101 KIRSCHNER Extensionsbügel 40 x 140 mm

KIRSCHNER Extension bow 40 x 140 mm

50-75-102 KIRSCHNER Extensionsbügel 60 x 220 mm

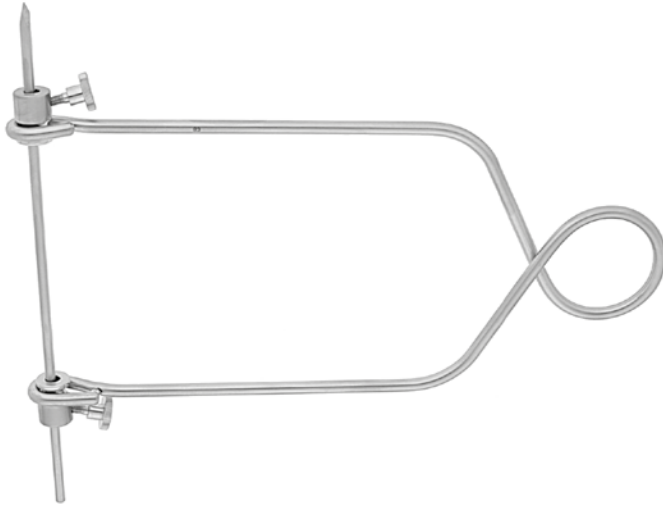
KIRSCHNER Extension bow 60 x 220 mm



KIRSCHNER Extensionsbügel

KIRSCHNER Extension bow

50-75-201	200 x 155 mm	<i>200 x 155 mm</i>
50-75-202	155 x 155 mm	<i>155 x 155 mm</i>
50-75-203	135 x 130 mm	<i>135 x 130 mm</i>
50-75-204	120 x 120 mm	<i>120 x 120 mm</i>
50-75-205	105 x 100 mm	<i>105 x 100 mm</i>
50-75-206	95 x 110 mm	<i>95 x 110 mm</i>
50-75-207	95 x 70 mm	<i>95 x 70 mm</i>

Draht Extension
Wire Extension

Extensionsbügel
Extension bow

50-75-301	90 x 75 mm	<i>90 x 75 mm</i>
50-75-302	160 x 90 mm	<i>160 x 90 mm</i>
50-75-303	210 x 110 mm	<i>210 x 110 mm</i>
50-75-304	210 x 150 mm	<i>210 x 150 mm</i>


50-79-000 Spanschlüssel für KIRSCHNER Extensionsbügel

Wire strainer for KIRSCHNER extension bow

50-79-400 Mutternschlüssel 14 x 17 mm

Screw nut wrench 14 x 17 mm

Draht Extension
Wire Extension



50-75-401 Sechskantschlüssel für Tibia Bolzen

Hexagonal wrench for tibia bolt



Tibia Bolzen

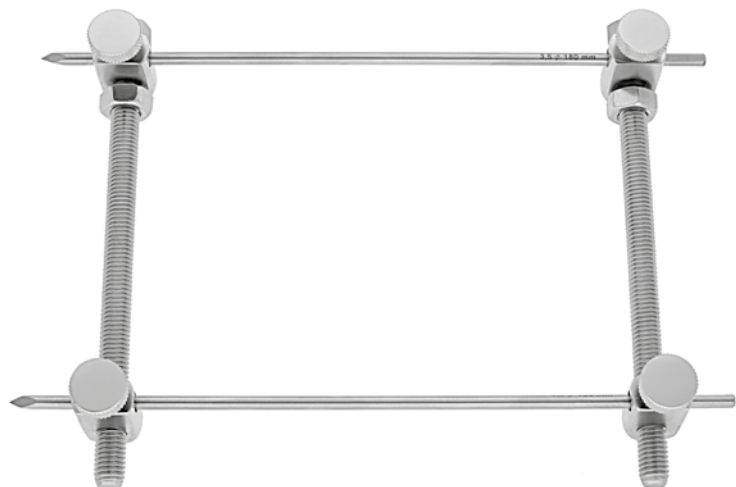
Tibia bolt

50-75-402 Ø 2,4 mm, 180 mm

Ø 2.4 mm, 180 mm

50-75-403 Ø 3,2 mm, 180 mm

Ø 3.2 mm, 180 mm



50-75-404 CHARNLEY-MUELLER Kompressionsklammer

CHARNLEY-MUELLER Compression clamp



/// Wirbelsäulen-Implantate und Instrumente
Spinal Implants and Instruments

ORTHOPAEDICS
TRAUMATOLOGY
OSTEOSYNTHESIS

Verlangen Sie unseren Spezialkatalog.
Please ask for our special catalogue.



/// 08

Verlangen Sie unseren Spezialkatalog
Please ask for our special catalogue

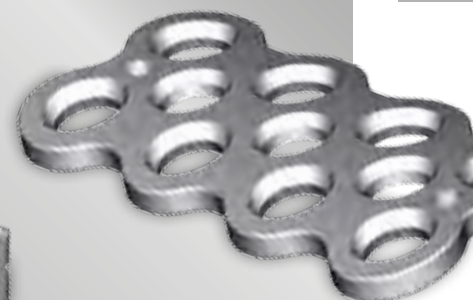
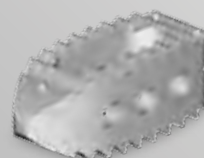
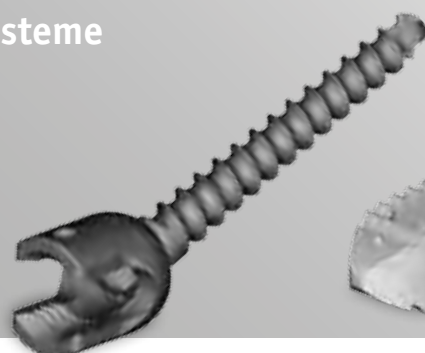
REBSTOCK®

Precision made in Germany

REBSPINE
SPINE FIXATION
SYSTEMS



/// REBSPINE
Wirbelsäulen-Fixationssysteme
Spine Fixation Systems



/// www.rebstock.de



/// Orthopädische Instrumente
Orthopaedic Instruments

REBSTOCK®
Precision made in Germany

ORTHOPAEDICS
TRAUMATOLOGY
OSTEOSYNTHESIS



/// 09

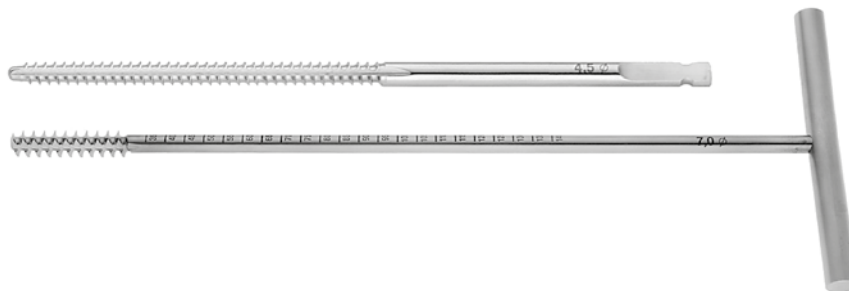


Bohrer
Drill Bits



Ø	AO Schaft <i>AO shaft</i>	Länge in mm <i>Length in mm</i>	Runder Schaft <i>Round shaft</i>	Länge in mm <i>Length in mm</i>
1,1 mm	50-90-001	60/35	50-90-012	45/30
1,5 mm	50-90-002	85/60	50-90-013	70/55
2,0 mm	50-90-003	100/75	50-90-014	85/70
2,5 mm	50-90-004	110/85	50-90-015	95/80
2,7 mm	50-90-005	100/75	50-90-016	85/70
3,2 mm	50-90-006	145/120	50-90-017	130/115
3,2 mm	50-90-007	195/170	50-90-018	180/165
3,5 mm	50-90-008	100/85	50-90-019	90/80
3,5 mm	50-90-009	195/170	50-90-020	180/165
4,5 mm	50-90-010	145/120	50-90-021	130/115
4,5 mm	50-90-011	195/170	50-90-022	180/165
4,8 mm			50-90-023	180/165

Gewindeschneider
Taps



Für Schrauben Ø mm <i>For screws Ø mm</i>	Dental Schaft <i>Dental Shaft</i>	AO Schaft <i>AO Shaft</i>	T-Handgriff <i>T-Handle</i>
1,5 mm Dental <i>1.5 mm dental</i>	50-90-101		
2,0 mm Dental <i>2.0 mm dental</i>	50-90-102		
2,7 mm		50-90-103	50-90-110
3,5 mm/Gewindegang 1,25 <i>3.5 mm thread pitch 1.25</i>		50-90-104	50-90-111
3,5 mm/Gewindegang 1,75 <i>3.5 mm/thread pitch 1.75</i>		50-90-105	50-90-112
4,0 mm/Gewindegang 1,75 <i>4.0 mm/thread pitch 1.75</i>		50-90-106	50-90-113
4,5 mm kurzes Gewinde <i>4.5 mm short thread</i>		50-90-107	
4,5 mm langes Gewinde <i>4.5 mm long thread</i>		50-90-108	50-90-114
6,5 mm		50-90-109	50-90-115

Dreibackenfutter mit Handgriff
Three-Jaw Chucks with Handle


50-91-001	T-Handgriff, kanüliert 4,1 mm, mit JACOBS Dreibackenfutter 50-91-006 und Schlüssel 50-91-010, komplett	<i>T-Handle, cannulated 4.1 mm, with JACOBS three-jaw chuck 50-91-006 and key 50-91-010, complete</i>
50-91-002	T-Handgriff, kanüliert 4,1 mm, mit universal Dreibackenfutter 50-91-008 und Schlüssel 50-91-011, komplett	<i>T-Handle, cannulated 4.1 mm, with universal three-jaw chuck 50-91-008 and key 50-91-011, complete</i>



50-91-003	T-Handgriff, kanüliert 4,1 mm, mit universal Dreibackenfutter 50-91-007 und Schlüssel 50-91-010, komplett	<i>T-Handle, cannulated 4.1 mm, with universal three-jaw chuck 50-91-007 and key 50-91-010, complete</i>
------------------	---	--



50-91-004	T-Handgriff mit JACOBS Dreibackenfutter 50-91-009 und Schlüssel 50-91-012, komplett	<i>T-Handle with JACOBS three-jaw chuck 50-91-009 and key 50-91-012, complete</i>
------------------	---	---



50-91-005	Bohrhandgriff mit JACOBS Dreibackenfutter 50-91-009 und Schlüssel 50-91-012, komplett	<i>Drill-Handle with JACOBS three-jaw chuck 50-91-009 and key 50-91-012, complete</i>
------------------	---	---

Dreibackenfutter
Three-Jaw Chucks



50-91-006	JACOBS Dreibackenfutter, 6,35 mm	<i>JACOBS Three-jaw chuck, 6.35 mm</i>
------------------	----------------------------------	--



50-91-007	Universal Dreibackenfutter, 6,35 mm (kann mit Hand oder Schlüssel festgezogen werden)	<i>Universal three-jaw chuck, 6.35 mm (To be tightened by hand or with key)</i>
------------------	--	---



50-91-010	Schlüssel für Dreibackenfutter 50-91-006 und 50-91-007	<i>Key for three-jaw chuck 50-91-006 and 50-91-007</i>
------------------	--	--



50-91-008	Universal Dreibackenfutter, 7,0 mm	<i>Universal three-jaw chuck, 7.0 mm</i>
------------------	------------------------------------	--



50-91-011	Schlüssel für Universal Dreibackenfutter 50-91-008	<i>Key for universal three-jaw chuck 50-91-008</i>
------------------	--	--



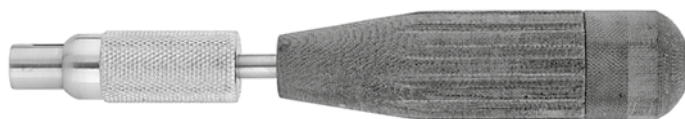
50-91-009	JACOBS Dreibackenfutter, 4,5 mm	<i>JACOBS Three-jaw chuck, 4.5 mm</i>
------------------	---------------------------------	---------------------------------------



50-91-012	Schlüssel für JACOBS Dreibackenfutter 50-91-009	<i>Key for JACOBS three-jaw-chuck 50-91-009</i>
------------------	---	---

Handgriffe für Bohrer und Gewindeschneider
Handles for Drill Bits and Taps


50-91-013	T-Handgriff mit A0 Schnellkupplung für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Gewindeschneider und Kopfraumräser	<i>T-Handle with A0 quick coupling for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm taps and countersinks</i>
50-91-014	T-Handgriff mit A0 Schnellkupplung für Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm Gewindeschneider und Kopfraumräser, kanüliert	<i>T-Handle with A0 quick coupling for Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm taps and countersinks, cannulated</i>



50-91-015	Handgriff für Gewindeschneider mit Schnellkupplung	<i>Tap handle with quick coupling</i>
------------------	--	---------------------------------------



50-91-016	Handgriff für Gewindeschneider mit Dentalkupplung	<i>Tap handle with dental coupling</i>
------------------	---	--



Kopfraumfräser
Countersinks



50-91-101	Kopfraumfräser für Ø 1,5 mm und Ø 2,0 mm Schrauben, Spitze Ø 1,1 mm	<i>Countersink for Ø 1.5 mm and Ø 2.0 mm screws, tip Ø 1.1 mm</i>
-----------	---	---



50-91-102	Kopfraumfräser für Ø 2,7 mm, Ø 3,5 mm und Ø 4,0 mm Schrauben, Spitze Ø 2,0 mm	<i>Countersink for Ø 2.7 mm, Ø 3.5 mm and Ø 4.0 mm screws, tip Ø 2.0 mm</i>
-----------	---	---



50-91-103	Malleolar Kopfraumfräser, Ø 3,2 mm für Malleolarschrauben	<i>Malleolar countersink, Ø 3.2 mm tip, for malleolar screws</i>
-----------	---	--



50-91-104	Kopfraumfräser für große Schrauben Ø 4,5 mm und Ø 6,5 mm, Spitze Ø 4,5 mm	<i>Countersink for large screws Ø 4.5 mm and Ø 6.5 mm, tip Ø 4.5 mm</i>
-----------	---	---

Tiefenmessgeräte
Depth Gauges



50-91-105	Tiefenmessinstrument für Ø 1,5 mm und Ø 2,0 mm Schrauben	<i>Depth gauge for Ø 1.5 mm and Ø 2.0 mm screws</i>
50-91-106	Tiefenmessinstrument für Ø 2,7 mm - Ø 4,0 mm Schrauben	<i>Depth gauge for Ø 2.7 mm - Ø 4.0 mm screws</i>
50-91-107	Tiefenmessinstrument für Ø 4,5 mm and Ø 6,5 mm Schrauben	<i>Depth gauge for Ø 4.5 and Ø 6.5 mm screws</i>



50-91-108	Scharfer Haken	<i>Sharp hook</i>
-----------	----------------	-------------------

Schraubendreher
Screw Drivers



50-91-206	Schraubendreher für Schrauben mit Schlitz, 200 mm	<i>Screw driver for screws with single slot head, 200 mm</i>
------------------	---	--




50-91-207	Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben, 200 mm	<i>Screw driver for screws with slotted head, 200 mm</i>
------------------	--	--



Schraubendreher WILLIAMS

Screw driver WILLIAMS

50-91-208	für Schrauben mit PHILIPS Kopf, 230 mm		<i>for screws with PHILIPS head, 230 mm</i>	
50-91-209	für Kreuzschlitz-Schrauben, 230 mm		<i>for screws with slotted head, 230 mm</i>	
50-91-210	für Schrauben mit Schlitz, 230 mm		<i>for screws with single slot head, 230 mm</i>	
50-91-211	für Schrauben mit Sechskant, 3,5 mm, 230 mm		<i>for screws with hexagonal head, 3.5 mm, 230 mm</i>	



50-91-219	Schraubendreher-Einsatz mit Schnellkupplung, 3,5 mm für Schrauben mit Sechskantkopf	<i>Screw driver insert with quick coupling, 3.5 mm for screws with hexagonal head</i>
------------------	---	---

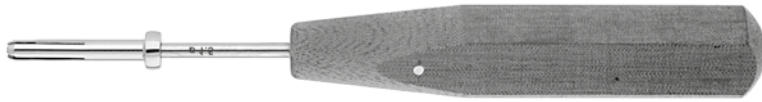


50-91-218	Schraubendreher-Einsatz mit Schnellkupplung, 2,5 mm für Schrauben mit Sechskantkopf	<i>Screw driver insert with quick coupling, 2.5 mm for screws with hexagonal head</i>
------------------	---	---



50-91-220	Schraubendreher-Einsatz mit Schnellkupplung, 1,5 mm für Schrauben mit Sechskantkopf	<i>Screw driver insert with quick coupling, 1.5 mm for screws with hexagonal head</i>
------------------	---	---



Schraubendreher
Screw Drivers
**50-91-212**

Schraubendreher mit Haltehülse für Schrauben, 1,5 mm Sechskant

Screw driver with holding sleeve for screws, 1.5 mm hexagon**50-91-213**

Haltehülse für Schraubendreher 50-91-212

Holding sleeve for screw driver 50-91-212**50-91-216**

Schraubendreher mit Haltehülse für Schrauben, 2,5 mm Sechskant

Screw driver with holding sleeve for screws, 2.5 mm hexagon**50-91-217**

Haltehülse für Schraubendreher 50-91-216

Holding sleeve for screw driver 50-91-216**50-91-215**

Schraubendreher, 3,5 mm Sechskant

Screw driver, 3.5 mm hexagon**50-91-214**

Selbsthaltehülse für Sechskantschraubendreher 50-49-103/50-91-215

Self-holding sleeve for screw driver 50-49-103/50-91-215

Schrauben- und Platten-Haltezangen
Screw and Plate Holding Forceps



50-91-100

Schraubenpinzette, selbsthaltend

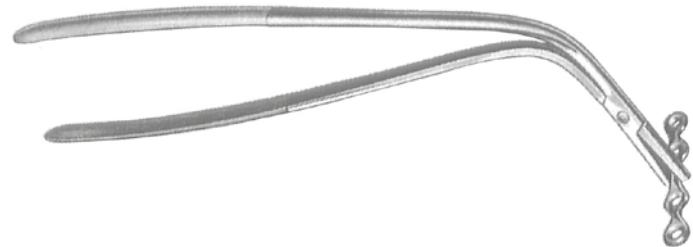
Screw holding forceps, self-holding



50-91-301

Knochenschrauben-Haltezange

Bone screw holding forceps



50-91-302

Knochenplatten-Haltezange

Bone plate holding forceps



06-65-107

Zange für Miniplatten, 135 mm

Holding forceps for mini plates, 135 mm



Bohrhülsen und Bohrführungen
Drill Sleeves and Drill Guides


50-91-401	Mini Bohrhülse für Bohrer Ø 1,1 und Ø 1,5 mm	<i>Mini drill sleeve for drill bit Ø 1.1 mm and 1.5 mm</i>
50-91-402	Mini Bohrhülse für Bohrer Ø 1,5 und Ø 2,0 mm	<i>Mini drill sleeve for drill bit Ø 1.5 mm and 2.0 mm</i>



50-91-403	Bohrführung und Bohrhülse für Bohrer Ø 2,0 mm	<i>Drill guide and drill sleeve for drill bit Ø 2.0 mm</i>
------------------	---	--



50-91-404	Gewindeschneiderhülse Ø 3,5 mm/Bohrhülse Ø 2,5 mm für Bohrer und Gewindeschneider für Ø 3,5 mm Kortikalisschrauben mit feinem Gewinde	<i>Tap sleeve Ø 3.5 mm/Drill sleeve Ø 2.5 mm for drill bit and tap for Ø 3.5 mm cortex screws with fine thread</i>
50-91-405	Gewindeschneiderhülse Ø 2,7 mm/Bohrhülse Ø 2,0 mm für Bohrer und Gewindeschneider für Ø 3,5 mm Kortikalisschrauben mit feinem Gewinde	<i>Tap sleeve Ø 2.7 mm/Drill sleeve Ø 2.0 mm for drill bit and tap for Ø 3.5 mm cortex screws with fine thread</i>



50-91-406	Gewindeschneiderhülse, Ø 3,5 mm (auch als Bohrhülse für Ø 3,2 mm)	<i>Tap sleeve, Ø 3.5 mm (also for use as Ø 3.2 mm drill guide)</i>
------------------	---	--



50-91-407	Zielgerät mit Spitze	<i>Pointed drill guide</i>
------------------	----------------------	----------------------------

Bohrhülsen und Bohrführungen
Drill Sleeves and Drill Guides



50-91-408	Gewindeschneiderhülse, Ø 4,5 mm (auch als Bohrhülse für Ø 4,5 mm)	Tap sleeve, Ø 4.5 mm (also for use as Ø 4.5 mm drill guide)
------------------	--	--



50-91-409	Bohrhülse für Rundloch-Platten für Ø 3,2 mm Bohrer, 40 mm	Drill guide for round-hole plates for Ø 3.2 mm drill bit, 40 mm
------------------	--	--



Bohrhülse neutral

Neutral and load drill guide

50-91-410	2,0 mm für Ø 2,0 mm Schrauben und Ø 1,5 mm Bohrer	2.0 mm for Ø 2.0 mm screws and Ø 1.5 mm drill bit
50-91-411	2,7 mm für Ø 2,7 mm Schrauben und Ø 2,0 mm Bohrer	2.7 mm for Ø 2.7 mm screws and Ø 2.0 mm drill bit
50-91-412	3,5/1,25 mm für Ø 3,5 mm Kortikalisschrauben und Ø 2,5 mm Bohrer	3.5/1.25 mm for Ø 3.5 mm cortex screws and Ø 2.5 mm drill bit
50-91-413	4,5 mm für Ø 4,5 mm Schrauben und Ø 3,2 mm Bohrer	4.5 mm for Ø 4.5 mm screws and Ø 3.2 mm drill bit

Einsatz-Bohrhülse

Insert drill sleeve



50-91-414	Ø 2,7/2,0 mm für Ø 2,7 mm Kortikalisschrauben und Ø 2,0 mm Bohrer	Ø 2.7/2.0 mm for Ø 2.7 mm cortex screws and Ø 2.0 mm drill bit
50-91-415	Ø 3,5/2,5 mm für Ø 3,5 mm Kortikalisschrauben und Ø 2,5 mm Bohrer	Ø 3.5/2.5 mm for Ø 3.5 mm cortex screws and Ø 2.5 mm drill bit
50-91-416	Ø 4,5/3,2 mm für Ø 3,5 mm Kortikalisschrauben mit feinem Gewinde und Ø 3,2 mm Bohrer	Ø 4.5/3.2 mm for Ø 3.5 mm cortex screws with fine thread and Ø 3.2 mm drill bit



50-91-417	C-Klemmschrauben Bohrhülse mit Gewinde für Ø 4,5 mm Bohrer	C-Clamp drill guide with thread for Ø 4.5 mm drill bit
------------------	---	--

Bohrhülsen und Bohrführungen
Drill Sleeves and Drill Guides

50-91-418 Gewindeschneiderhülse 4,5 mm/Bohrhülse 3,2 mm *Tap sleeve 4.5 mm/Drill sleeve 3.2 mm*

50-91-419 Bohrhülse für Ø 6,5 mm Schrauben und Ø 3,2 mm Bohrer *Drill guide for Ø 6.5 mm screws and Ø 3.2 mm drill bit*

50-91-420 Gewindeschneiderhülse 3,5 mm/Bohrhülse 2,5 mm *Tap sleeve 3.5 mm/Drill sleeve 2.5 mm*

50-91-421 Gewindeschneiderhülse 4,5 mm/Bohrhülse 3,2 mm *Tap sleeve 4.5 mm/Drill sleeve 3.2 mm*

50-91-422 Bohrhülse 4,5/3,2 mm mit zwei Einsätzen *Drill guide 4.5/3.2 mm with two inserts*


Biegeinstrumente für Platten
Bending Instruments for Plates



50-91-501 Schränkeisen für Mini- und Finger-Platten *Bending iron for mini and finger plates*



50-91-503 Schränkeisen für 2,7 mm Platten *Bending iron for 2.7 mm plates*



50-91-502 Schränkeisen für 3,5 mm Platten *Bending iron for 3.5 mm plates*



50-91-504 Biegezange für 1,5 und 2,0 mm Platten *Bending pliers for 1.5 and 2.0 mm plates*



50-91-505 Biegezange für 2,7 und 3,5 mm Platten, 240 mm *Bending pliers for 2.7 and 3.5 mm plates, 240 mm*

50-91-506 Biegezange für 1,0 und 1,6 mm Platten, 200 mm *Bending pliers for 1.0 and 1.6 mm plates, 200 mm*



50-91-507 Biegezange *Bending pliers*



Biegeinstrumente für Platten
Bending Instruments for Plates


50-91-508

 Biege- und Schränkhebel für Standard-Platten
 4 mm und 6 mm

*Bending iron for standard plates
 4 mm and 6 mm*


50-91-509

Biegezange für gerade Platten

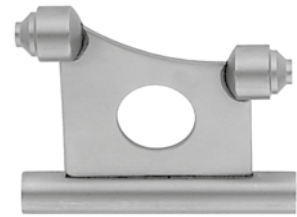
Bending pliers for straight plates


50-91-510

 Plattenbiege- und Plattenschränkvorrichtung
 für gerade Platten und Winkelplatten

Bending device to bend straight and angled plates

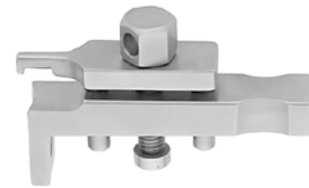

Plattenspanner
Tension Devices



50-91-601	Bohrlehre für Plattenspanner für Ø 3,2 mm Bohrer	<i>Drill sleeve for tension device for Ø 3.2 mm drill bit</i>
------------------	--	---



50-91-602	Kardanschlüssel, 11 mm	<i>Socket wrench, 11 mm</i>
------------------	------------------------	-----------------------------



50-91-603	Plattenspanner, 8 mm	<i>Compression device, 8 mm</i>
------------------	----------------------	---------------------------------



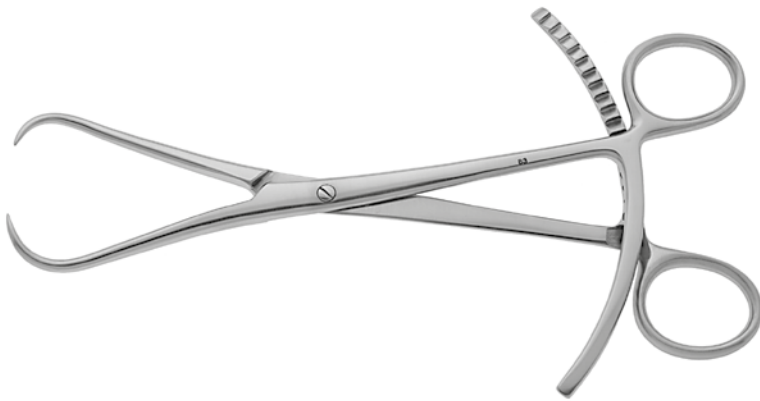
50-91-604	Ringgabelschlüssel, 11 mm	<i>Combination wrench, 11 mm</i>
------------------	---------------------------	----------------------------------

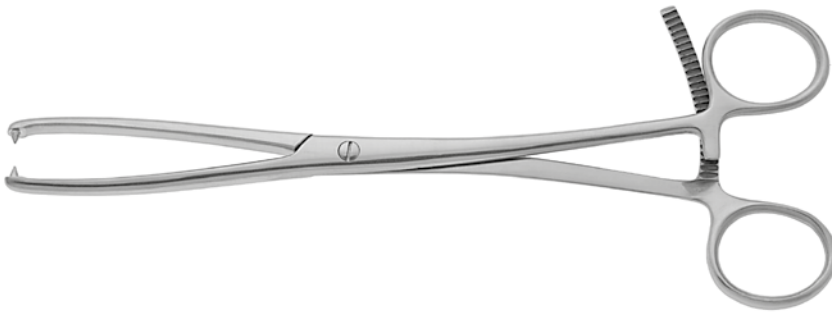


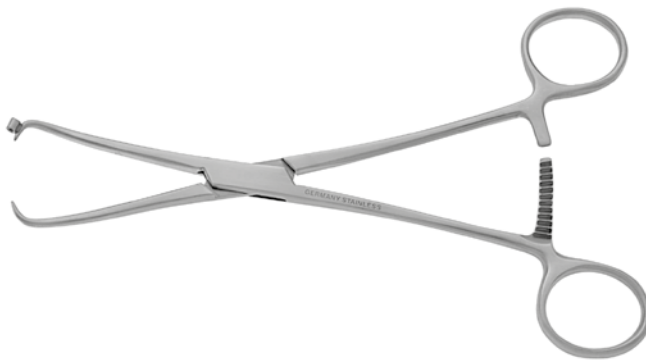
50-91-605	Plattenspanner mit Gelenken, Indikator, Spannweg 20 mm	<i>Articulated tension device with indicator, 20 mm</i>
------------------	--	---



50-91-606	Stiftschlüssel für Plattenspanner	<i>Pin wrench for tension device</i>
------------------	-----------------------------------	--------------------------------------


06-15-118 Repositionszange mit Spitzen, 200 mm

Reduction forceps with points, 200 mm

06-15-112 Malleolar Zange, 210 mm

Malleolar forceps, 210 mm

06-15-106 Zange für Finger mit Drahtführung
für KIRSCHNER Draht bis Ø 1,0 mm, 170 mm

*Forceps for fingers with drill guide
for KIRSCHNER wires up to Ø 1.0 mm, 170 mm*




06-15-115

Repositionszange für kleine Fragmente, 135 mm

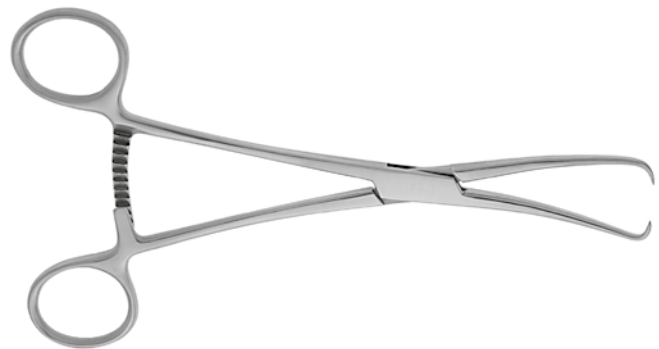
Reduction forceps for small fragments, 135 mm



06-15-123

Fixationszange mit Sperre, 145 mm

Fixation forceps with ratchet, 145 mm



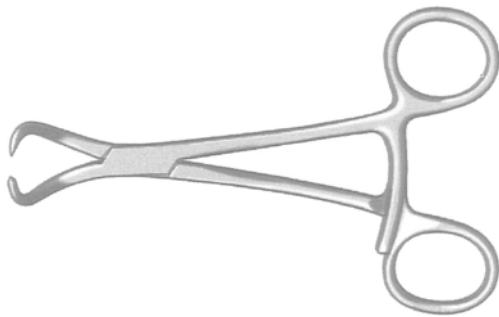
06-15-116

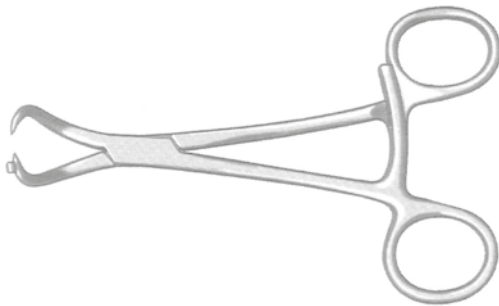
REIL Repositionszange, 170 mm

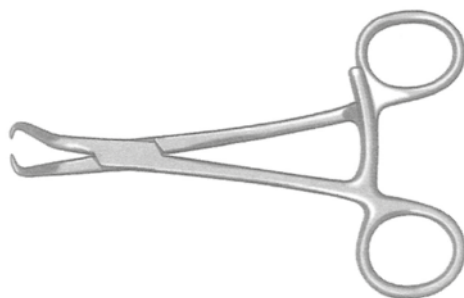
REIL Reduction forceps, 170 mm



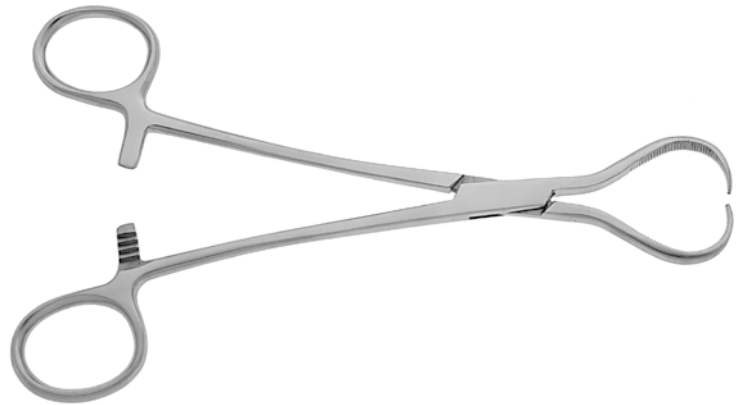

06-65-112 Haltezange mit Kugel

Holding forceps with ball

06-65-119 Repositionszange mit Sperre, gebogen, 130 mm

Reduction forceps with ratchet, curved, 130 mm

06-65-115 Repositionszange mit Drahtführung
für KIRSCHNER Draht bis Ø 1,6 mm, gebogen, 130 mm

*Reduction forceps with wire guide
for KIRSCHNER wires up to Ø 1.6 mm, curved, 130 mm*

06-65-116 STAGBEETLE Zange mit Spitzen, gebogen, 120 mm

STAGBEETLE Forceps, pointed tips, curved, 120 mm

13-04-455

LEWIN Repositionszange mit Sperre

LEWIN Reduction forceps with ratchet



06-65-113

Repositionszange, 230 mm

Reduction forceps, 230 mm



Repositionszange

Reduction forceps

06-15-124

mit Gewindesperre, 160 mm

with thread lock, 160 mm

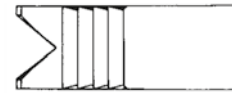
06-15-125

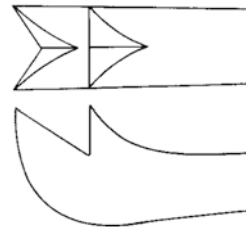
mit Gewindesperre, 240 mm

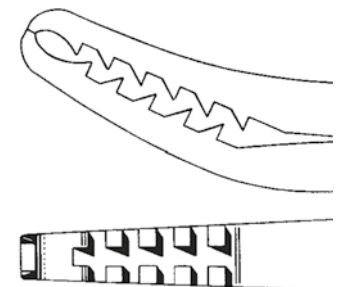
with thread lock, 240 mm



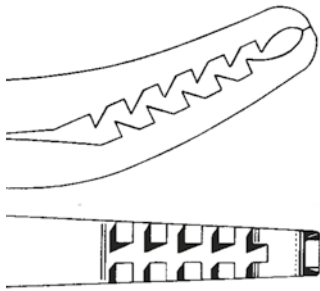

06-15-120 Knochenhaltezange, 200 mm

Bone holding forceps, 200 mm

06-15-127 LANGENBECK Knochenhaltezange, 210 mm

LANGENBECK Bone holding forceps, 210 mm

06-15-130 FERGUSON Knochenhaltezange, kräftiges Modell, 210 mm

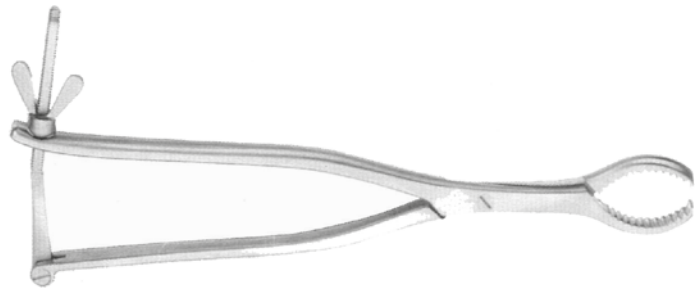
FERGUSON Bone holding forceps, heavy pattern, 210 mm

06-15-136 SEMB Knochenhaltezange, 190 mm

SEMB Bone holding forceps, 190 mm

06-15-135 SEMB Knochenhaltezeuge, 190 mm

SEMB Bone holding forceps, 190 mm



HEY GROVES Knochenhaltezeuge

HEY GROVES Bone holding forceps

06-15-144	210 mm	210 mm
06-15-145	270 mm	270 mm
06-15-146	305 mm	305 mm

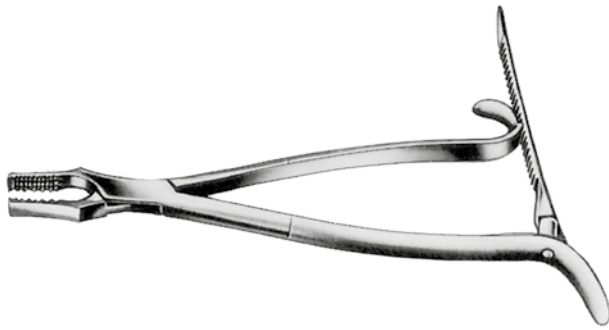


Selbstzentrierende Knochenhaltezeuge

Self-centering bone holding forceps

06-15-169	mit Gewindesperre, 150 mm	<i>with thread lock, 150 mm</i>
06-15-170	mit Gewindesperre, 190 mm	<i>with thread lock, 190 mm</i>
06-15-171	mit Gewindesperre, 240 mm	<i>with thread lock, 240 mm</i>
06-15-172	mit Gewindesperre, 260 mm	<i>with thread lock, 260 mm</i>
06-15-173	mit Gewindesperre, 280 mm	<i>with thread lock, 280 mm</i>




KERN Knochenhaltezaugen
KERN Bone holding forceps

06-15-148	mit Sperre, 150 mm	<i>with ratchet, 150 mm</i>
06-65-149	ohne Sperre, 150 mm	<i>without ratchet, 150 mm</i>
06-65-155	mit Sperre, 170 mm	<i>with ratchet, 170 mm</i>
06-65-156	ohne Sperre, 170 mm	<i>without ratchet, 170 mm</i>
06-15-158	mit Sperre, 210 mm	<i>with ratchet, 210 mm</i>
06-15-150	ohne Sperre, 210 mm	<i>without ratchet, 210 mm</i>


LANE Knochenhaltezaugen
LANE Bone holding forceps

06-15-159	mit Sperre, 320 mm	<i>with ratchet, 320 mm</i>
06-15-151	ohne Sperre, 320 mm	<i>without ratchet, 320 mm</i>
06-65-152	ohne Sperre, 450 mm	<i>without ratchet, 450 mm</i>
06-65-157	mit Sperre, 450 mm	<i>with ratchet, 450 mm</i>


FARABEUF-LAMBOTTE Knochenhaltezaugen
FARABEUF-LAMBOTTE Bone holding forceps

06-15-140	ohne Sperre, 230 mm	<i>without ratchet 230 mm</i>
06-15-143	mit Sperre, 260 mm	<i>with ratchet, 260 mm</i>
06-15-141	ohne Sperre, 260 mm	<i>without ratchet, 260 mm</i>



LAMBOTTE Knochenhaltezeuge

LAMBOTTE Bone holding forceps

06-65-153	mit Sperre, 220 mm	with ratchet, 220 mm
06-15-155	mit Sperre, 270 mm	with ratchet, 270 mm
06-65-154	mit Sperre, 300 mm	with ratchet, 300 mm



ULRICH Knochenhaltezeuge

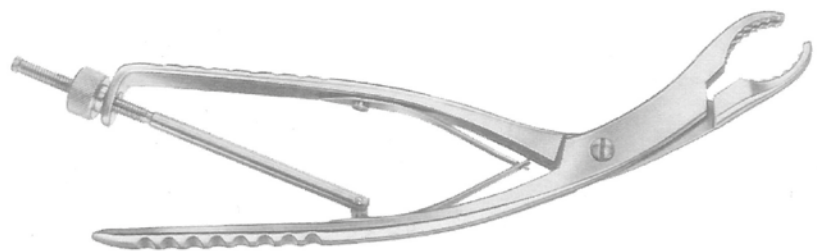
ULRICH Bone holding forceps

06-65-133	190 mm	190 mm
06-65-130	230 mm	230 mm
06-65-131	250 mm	250 mm
06-65-132	280 mm	280 mm



06-65-134 ULRICH Knochenhaltezeuge, 260 mm

ULRICH Bone holding forceps, 260 mm

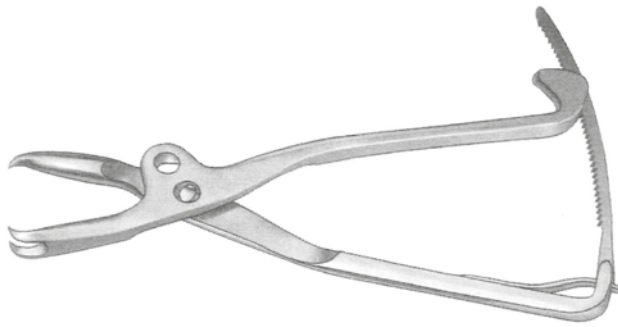


ULRICH Knochenhaltezeuge

ULRICH Bone holding forceps

06-65-135	185 mm	185 mm
06-65-136	280 mm	280 mm




06-65-151 BISHOP Knochenhaltezeuge,
 verstellbare Maulteile mit Sperre, 230 mm

*BISHOP Bone holding forceps
 adjustable jaw with ratchet, 230 mm*

LOWMAN Knochenhalteklammer
LOWMAN Bone holding clamp
06-15-190 1x2 Zähne, 185 mm

1x2 teeth, 185 mm
06-15-191 1x2 Zähne, 200 mm

1x2 teeth, 200 mm

LOWMAN Knochenhalteklammer
LOWMAN Bone holding clamp
06-65-193 1x1 Zähne, 120 mm

1x1 teeth, 120 mm
06-65-194 1x1 Zähne, 185 mm

1x1 teeth, 185 mm
06-65-195 1x1 Zähne, 200 mm

1x1 teeth, 200 mm

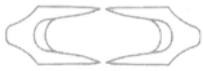
VERBRÜGGE Knochenhaltezeuge
VERBRÜGGE Bone holding forceps
06-15-180 mit Sperre, 175 mm

with ratchet, 175 mm
06-15-181 mit Sperre, 250 mm

with ratchet, 250 mm
06-15-182 mit Sperre, 260 mm

with ratchet, 260 mm
06-15-183 mit Sperre, 270 mm

with ratchet, 270 mm



06-15-153

Patella Zange, 2x2 Zähne, 180 mm

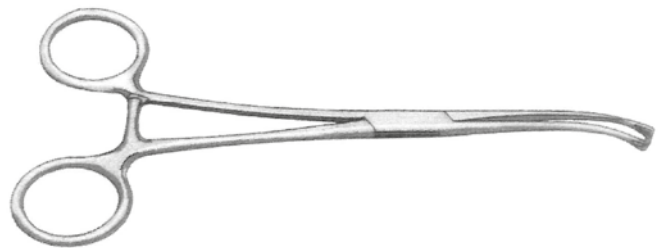
Patella forceps, 2x2 teeth, 180 mm



06-15-110

DINGMAN Zange, gewinkelt, 2x2 Zähne, 190 mm

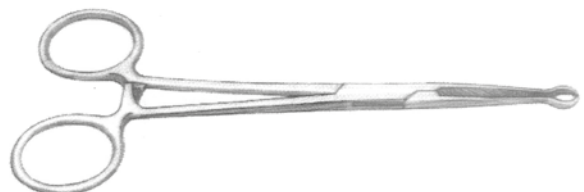
DINGMAN Forceps, angular jaws, 2x2 teeth, 190 mm



06-65-111

Sesamoidektomie Klemme, 170 mm

Sesamoidectomy clamp, 170 mm

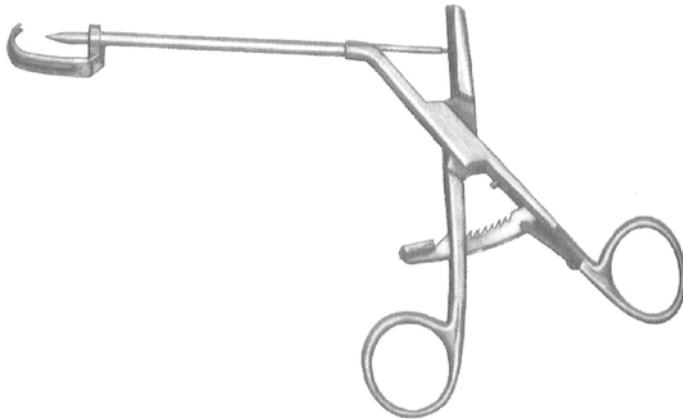


06-65-114

LOCKE Phalangenzange, 1x2 Zähne, 150 mm

LOCKE Phalangeal forceps, 1x2 teeth, 150 mm




06-65-110 VOGEN Sesamoid Zange

VOGEN Sesamoid clamp

06-65-118 CHARNLEY Knochenhaltezange

CHARNLEY Bone holding forceps

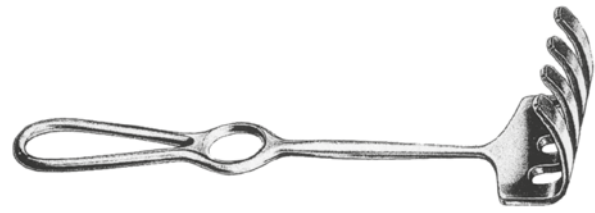
Set beinhaltet:

- 1 Paar hakenförmige Maulteile
- 3 Paar gezahnte Maulteile, 32, 51 und 57 mm

Set includes:

- 1 pair of hooked jaws
- 3 pairs of serrated jaws, 32, 51 and 57 mm





02-20-288 OLLIER Wundhaken, 4 Zähne, stumpf, 230 mm

OLLIER Retractor, 4 prongs, blunt, 230 mm



02-20-285 ISRAEL Wundhaken, 4 Zähne, stumpf, 250 mm

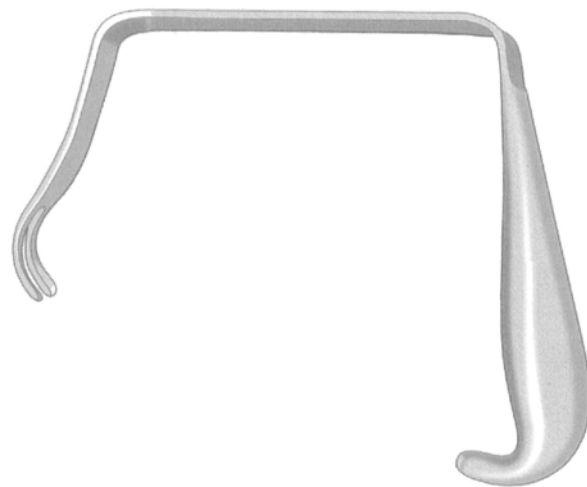
ISRAEL Retractor, 4 prongs, blunt, 250 mm



DEEP RAKE Wundhaken

DEEP RAKE Retractor

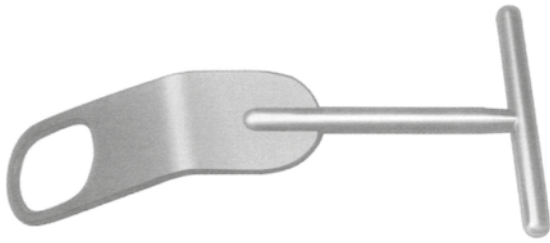
02-70-300	57x38 mm, 4 Zähne, stumpf, 270 mm	<i>57x38 mm, 4 prongs, blunt, 270 mm</i>
02-70-301	57x51 mm, 4 Zähne, stumpf, 270 mm	<i>57x51 mm, 4 prongs, blunt, 270 mm</i>
02-70-302	57x64 mm, 4 Zähne, stumpf, 270 mm	<i>57x64 mm, 4 prongs, blunt, 270 mm</i>
02-70-303	57x76 mm, 4 Zähne, stumpf, 270 mm	<i>57x76 mm, 4 prongs, blunt, 270 mm</i>



02-70-304 BRISTOW Wundhaken, 2 Zähne, stumpf

BRISTOW Retractor, 2 prongs, blunt




FUKUDA STYLE Wundhaken
FUKUDA STYLE Retractor

06-61-100	mit T-Handgriff, 32x81 mm	<i>with T-Handle, 32x81 mm</i>
06-61-101	mit T-Handgriff, 38x81 mm	<i>with T-Handle, 38x81 mm</i>



06-61-102	Pelvic Wundhaken, stumpf, 24 mm breit, 270 mm	<i>Pelvic retractor, blunt, 24 mm width, 270 mm</i>
------------------	---	---



06-61-103	BRISTOW Wundhaken, stumpf, 190 mm	<i>BRISTOW Retractor, blunt, 190 mm</i>
------------------	-----------------------------------	---



06-61-104	Kapsel Wundhaken, scharf, 250 mm	<i>Capsule retractor, sharp, 250 mm</i>
------------------	----------------------------------	---





06-11-172 Knochenheber, 22 mm, 220 mm

Bone lever, 22 mm, 220 mm



06-11-176 Knochenheber, 25 mm, 260 mm

Bone lever, 25 mm, 260 mm



06-11-180 BENETT Knochenheber, 65 mm, 235 mm

BENETT Bone lever, 65 mm, 235 mm



06-61-170 LANGE-HOHMANN Knochenheber, 265 mm

LANGE-HOHMANN Bone lever, 265 mm



02-70-419 Knochenheber für Knie, stumpf, 270 mm

Bone lever for knee, blunt, 270 mm



02-20-420 Knochenheber für Knie, stumpf, 175 mm

Bone lever for knee, blunt, 175 mm



06-11-117 HOHMANN Knochenheber, 6 mm, 160 mm

HOHMANN Bone lever, 6 mm, 160 mm




06-11-118 HOHMANN Knochenhebel, 8 mm, 160 mm

HOHMANN Bone lever, 8 mm, 160 mm

06-11-119 HOHMANN Knochenhebel, 15 mm, 125 mm

HOHMANN Bone lever, 15 mm, 125 mm

06-11-185 Knochenhebel, 8 mm, 220 mm

Bone lever, 8 mm, 220 mm

06-11-166 Knochenhebel, 18 mm, spitz, 240 mm

Bone lever, 18 mm, pointed, 240 mm
06-11-171 Knochenhebel, 18 mm, stumpf, 240 mm

Bone lever, 18 mm, blunt, 240 mm

06-11-167 Knochenhebel, 17 mm, 220 mm

Bone lever, 17 mm, 220 mm

06-11-174 Knochenhebel, 43 mm, 240 mm

Bone lever, 43 mm, 240 mm
06-11-175 Knochenhebel, 70 mm, 255 mm

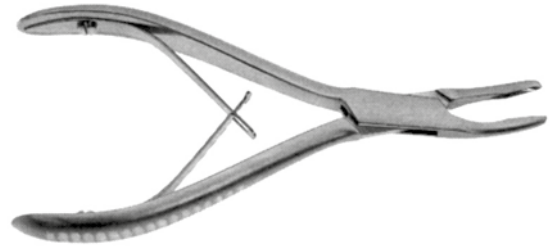
Bone lever, 70 mm, 255 mm

06-11-188 Knochenhebel, 43 mm, 230 mm

Bone lever, 43 mm, 230 mm




06-65-397 KLEINERT-KUTZ Hohlmeißelzange, 140 mm



KLEINERT-KUTZ Bone rongeur, 140 mm



06-65-398 KLEINERT-KUTZ Hohlmeißelzange, 140 mm

KLEINERT-KUTZ Bone rongeur, 140 mm



06-15-409 LUER-FRIEDMANN Hohlmeißelzange, 145 mm

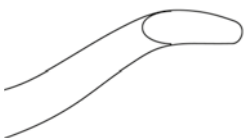


LUER-FRIEDMANN Bone rongeur, 145 mm



06-15-408 Hohlmeißelzange, 145 mm

Bone rongeur, 145 mm

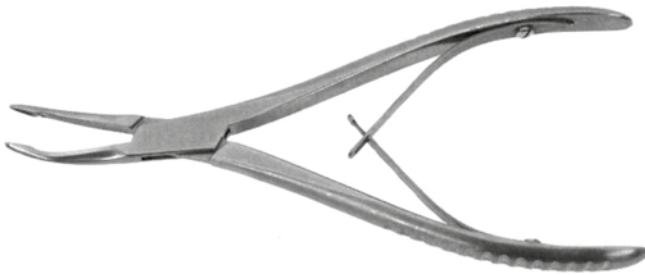


06-15-442 JANSEN Hohlmeißelzange, 190 mm



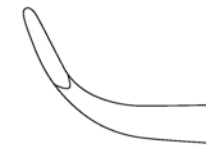
JANSEN Bone rongeur, 190 mm




06-15-399 STELLBRINK Hohlmeißelzange, 175 mm

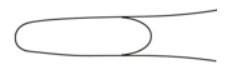
STELLBRINK Bone rongeur, 175 mm

06-15-400 STELLBRINK Hohlmeißelzange, 170 mm

STELLBRINK Bone rongeur, 170 mm

06-15-457 BANE-HARTMANN Hohlmeißelzange, 175 mm

BANE-HARTMANN Bone rongeur, 175 mm

06-15-430 JANSEN Hohlmeißelzange, 175 mm

JANSEN Bone rongeur, 175 mm

06-15-432 JANSEN Hohlmeißelzange, 175 mm

JANSEN Bone rongeur, 175 mm




06-15-410 Hohlmeißelzange, 140 mm

Bone rongeur, 140 mm



06-15-411 LUER Hohlmeißelzange, 150 mm

LUER Bone rongeur, 150 mm



06-15-412 LUER Hohlmeißelzange, 155 mm

LUER Bone rongeur, 155 mm



06-15-415 BLUMENTHAL Hohlmeißelzange, 155 mm

BLUMENTHAL Bone rongeur, 155 mm



06-15-416 BLUMENTHAL Hohlmeißelzange, 155 mm

BLUMENTHAL Bone rongeur, 155 mm



06-15-413 Hohlmeißelzange, 155 mm

Bone rongeur, 155 mm



06-15-414 Hohlmeißelzange, 145 mm

Bone rongeur, 145 mm




06-15-453 BEYER Hohlmeißelzange, 180 mm

BEYER Bone rongeur, 180 mm

06-65-453 BEYER Hohlmeißelzange, 180 mm

BEYER Bone rongeur, 180 mm

06-15-455 MEAD Hohlmeißelzange, 165 mm

MEAD Bone rongeur, 165 mm

06-15-459 MEAD Hohlmeißelzange, 165 mm

MEAD Bone rongeur, 165 mm



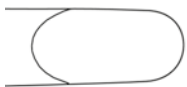

06-15-460 LUER Hohlmeißelzange, gerade, 175 mm

LUER Bone rongeur, straight, 175 mm



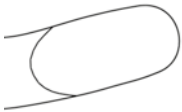
06-15-461 LUER Hohlmeißelzange, gebogen, 175 mm

LUER Bone rongeur, curved, 175 mm



06-15-462 LUER Hohlmeißelzange, gerade, 180 mm

LUER Bone rongeur, straight, 180 mm



06-15-463 LUER Hohlmeißelzange, gebogen, 180 mm

LUER Bone rongeur, curved, 180 mm



06-15-470 OLIVECRONA Hohlmeißelzange, 205 mm

OLIVECRONA Bone rongeur, 205 mm



06-15-472 GULEKE Hohlmeißelzange, 205 mm

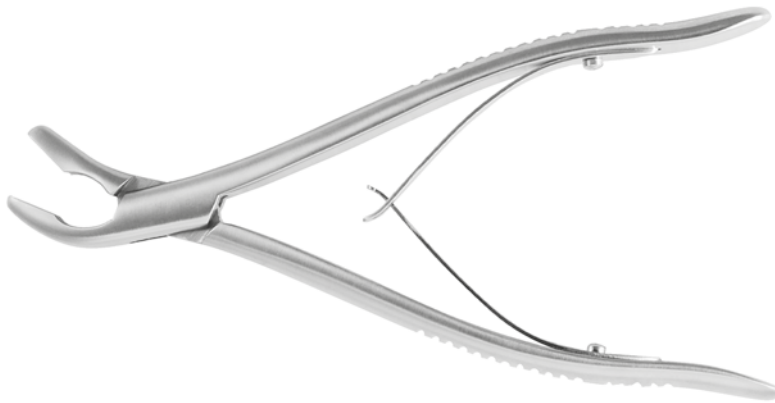
GULEKE Bone rongeur, 205 mm



06-15-475 PENNY BACKER Hohlmeißelzange, 205 mm

PENNY BACKER Bone rongeur, 205 mm

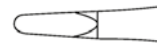




06-15-428	HAKANSSON Hohlmeißelzange, seitwärts gebogen, 170 mm	<i>HAKANSSON Bone rongeur, curved to side, 170 mm</i>
------------------	--	---



06-15-467	TROTTER Hohlmeißelzange, seitwärts gebogen, 205 mm	<i>TROTTER Bone rongeur, curved to side, 205 mm</i>
------------------	--	---



06-65-449	LEMPERT Hohlmeißelzange, gerade, 160 mm	<i>LEMPERT Bone rongeur, straight, 160 mm</i>
------------------	---	---

06-15-450	LEMPERT Hohlmeißelzange, gerade, 200 mm	<i>LEMPERT Bone rongeur, straight, 200 mm</i>
------------------	---	---



06-65-452	LEMPERT Hohlmeißelzange, gebogen, 160 mm	<i>LEMPERT Bone rongeur, curved, 160 mm</i>
------------------	--	---

06-15-451	LEMPERT Hohlmeißelzange, gebogen, 200 mm	<i>LEMPERT Bone rongeur, curved, 200 mm</i>
------------------	--	---





06-15-511

MAYFIELD Hohlmeißelzange, 175 mm

MAYFIELD Bone rongeur, 175 mm



06-15-520

MARQUARDT Hohlmeißelzange, 200 mm

MARQUARDT Bone rongeur, 200 mm



06-65-516

RÖTTGEN-RUSKIN Hohlmeißelzange, 190 mm

RÖTTGEN-RUSKIN Bone rongeur, 190 mm

06-65-517

RÖTTGEN-RUSKIN Hohlmeißelzange, 240 mm

RÖTTGEN-RUSKIN Bone rongeur, 240 mm



06-15-518

RUSKIN Hohlmeißelzange, 190 mm

RUSKIN Bone rongeur, 190 mm

06-15-521

RUSKIN Hohlmeißelzange, 240 mm

RUSKIN Bone rongeur, 240 mm




06-15-534 STILLE-RUSKIN Hohlmeißelzange, 240 mm

STILLE-RUSKIN Bone rongeur, 240 mm

06-15-514 BEYER Hohlmeißelzange, 180 mm

BEYER Bone rongeur, 180 mm

06-15-515 ZAUFAL JANSEN Hohlmeißelzange, 180 mm

ZAUFAL JANSEN Bone rongeur, 180 mm




06-65-500

BOEHLER Hohlmeißelzange, gerade, 1,7 mm, 150 mm



BOEHLER Bone rongeur, straight, 1.7 mm, 150 mm



06-65-501

BOEHLER Hohlmeißelzange, gerade, 2 mm, 150 mm

BOEHLER Bone rongeur, straight, 2 mm, 150 mm



06-15-500

BOEHLER Hohlmeißelzange, gebogen, 2 mm, 150 mm

BOEHLER Bone rongeur, curved, 2 mm, 150 mm



06-65-502

BOEHLER Hohlmeißelzange, gerade, 3 mm, 150 mm

BOEHLER Bone rongeur, straight, 3 mm, 150 mm

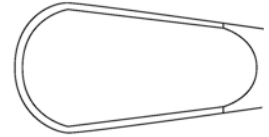


06-15-502

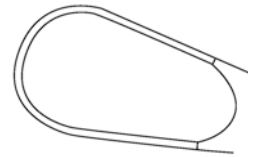
BOEHLER Hohlmeißelzange, gebogen, 3 mm, 150 mm

BOEHLER Bone rongeur, curved, 3 mm, 150 mm




06-65-553 STILLE LUER Hohlmeißelzange, gerade, 230 mm

STILLE LUER Bone rongeur, straight, 230 mm
06-65-554 STILLE LUER Hohlmeißelzange, gerade, 270 mm

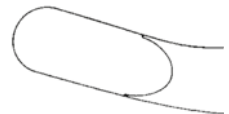
STILLE LUER Bone rongeur, straight, 270 mm

06-65-556 STILLE LUER Hohlmeißelzange, gebogen, 230 mm

STILLE LUER Bone rongeur, curved, 230 mm
06-15-556 STILLE LUER Hohlmeißelzange, gebogen, 270 mm

STILLE LUER Bone rongeur, curved, 270 mm

06-15-550 STILLE LUER Hohlmeißelzange, gerade, 225 mm

STILLE LUER Bone rongeur, straight, 225 mm
06-65-551 STILLE LUER Hohlmeißelzange, gerade, 270 mm

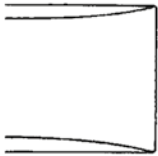
STILLE LUER Bone rongeur, straight, 270 mm

06-15-551 STILLE LUER Hohlmeißelzange, gebogen, 225 mm

STILLE LUER Bone rongeur, curved, 225 mm
06-65-552 STILLE LUER Hohlmeißelzange, gebogen, 270 mm

STILLE LUER Bone rongeur, curved, 270 mm

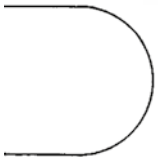
06-15-530 STILLE LUER Hohlmeißelzange, gerade, 230 mm

STILLE LUER Bone rongeur, straight, 230 mm



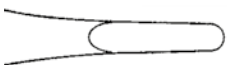
06-15-572 SAUERBRUCH Hohlmeißelzange, 310 mm

SAUERBRUCH Bone rongeur, 310 mm



06-15-570 SAUERBRUCH Hohlmeißelzange, 310 mm

SAUERBRUCH Bone rongeur, 310 mm



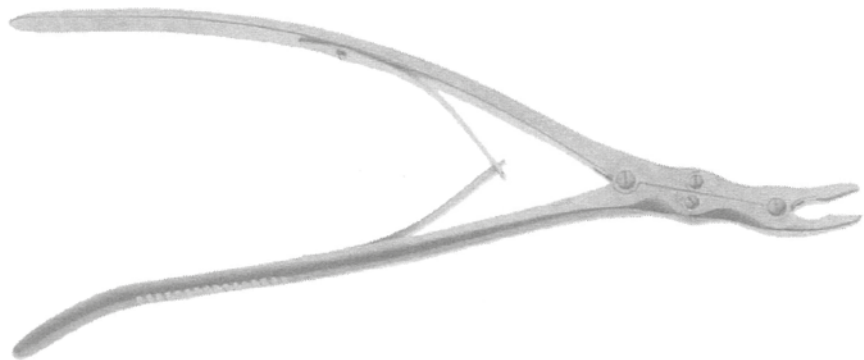
06-65-531 LEKSELL-STILLE Hohlmeißelzange, 4 mm, 240 mm

LEKSELL-STILLE Bone rongeur, 4 mm, 240 mm



06-15-532 LEKSELL-STILLE Hohlmeißelzange, 8 mm, 240 mm

LEKSELL-STILLE Bone rongeur, 8 mm, 240 mm



06-65-563 DALE Hohlmeißelzange, gebogen, 3 x 16 mm, 360 mm

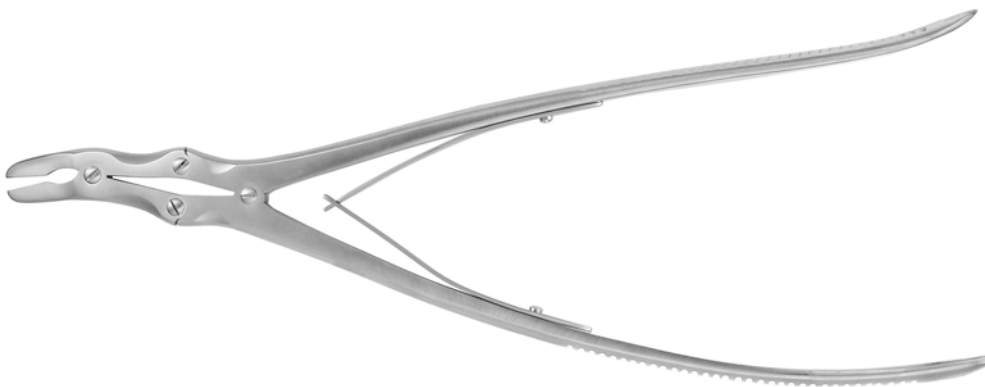
DALE Bone rongeur, curved, 3 x 16 mm, 360 mm



**06-65-510**
 SMITH PETERSEN Hohlmeißelzange
 3 mm, gerade, 240 mm

 SMITH PETERSEN Bone rongeur
 3 mm, straight, 240 mm
**06-65-511**
 SMITH PETERSEN Hohlmeißelzange
 3 mm, gebogen, 240 mm

 SMITH PETERSEN Bone rongeur
 3 mm, curved, 240 mm
**06-65-512**
 SMITH PETERSEN Hohlmeißelzange
 3 mm, gebogen, 240 mm

 SMITH PETERSEN Bone rongeur
 3 mm, curved, 240 mm
**06-65-560**

LEKSELL Hohlmeißelzange, 360 mm

LEKSELL Bone rongeur, 360 mm

**06-65-561**

LEKSELL Hohlmeißelzange, 360 mm

LEKSELL Bone rongeur, 360 mm

**06-65-562**

LEKSELL Hohlmeißelzange, 360 mm

LEKSELL Bone rongeur, 360 mm





06-15-525

FRYKHOLM Hohlmeißelzange, 240 mm

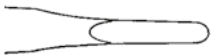
FRYKHOLM Bone rongeur, 240 mm



06-15-522

ECHLIN Hohlmeißelzange, 2 mm, 230 mm

ECHLIN Bone rongeur, 2 mm, 230 mm



06-15-523

ECHLIN Hohlmeißelzange, 3 mm, 230 mm

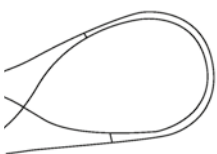
ECHLIN Bone rongeur, 3 mm, 230 mm



06-65-524

ECHLIN Hohlmeißelzange, 4 mm, 230 mm

ECHLIN Bone rongeur, 4 mm, 230 mm



06-15-555

SEMB Hohlmeißelzange, 240 mm

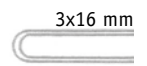
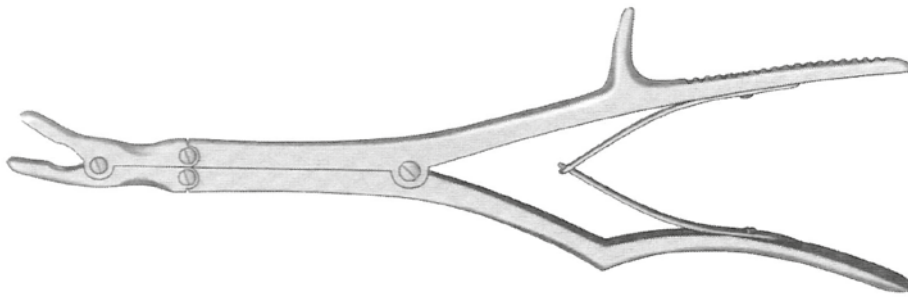
SEMB Bone rongeur, 240 mm

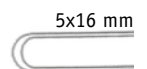
06-65-557

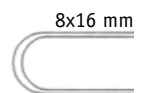
SEMB Hohlmeißelzange, 270 mm

SEMB Bone rongeur, 270 mm



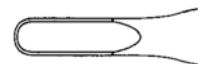

06-57-050 SYPERT Hohlmeißelzange, 3x16 mm, 360 mm

SYPERT Bone rongeur, 3x16 mm, 360 mm

06-57-051 SYPERT Hohlmeißelzange, 5x16 mm, 360 mm

SYPERT Bone rongeur, 5x16 mm, 360 mm

06-07-052 SYPERT Hohlmeißelzange, 8x16 mm, 360 mm

SYPERT Bone rongeur, 8x16 mm, 360 mm

06-65-535 LEKSELL Hohlmeißelzange, 3 mm, 230 mm

LEKSELL Bone rongeur, 3 mm, 230 mm

06-65-536 LEKSELL Hohlmeißelzange, 5 mm, 230 mm

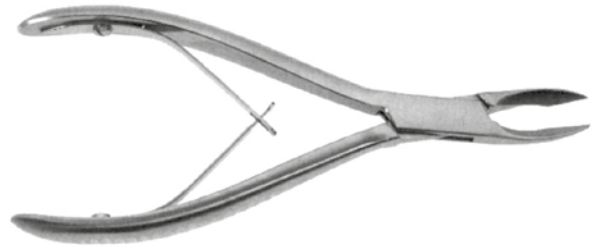
LEKSELL Bone rongeur, 5 mm, 230 mm

06-65-537 LEKSELL Hohlmeißelzange, 8 mm, 230 mm

LEKSELL Bone rongeur, 8 mm, 230 mm




06-15-601 Knochensplitterzange, 150 mm

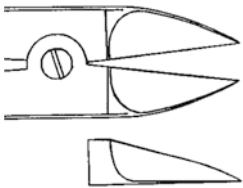


Bone cutting forceps, 150 mm



06-15-602 Knochensplitterzange, 170 mm

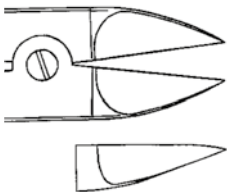
Bone cutting forceps, 170 mm



06-15-610 BOEHLER Knochensplitterzange, 145 mm



BOEHLER Bone cutting forceps, 145 mm



06-15-611 BOEHLER Knochensplitterzange, 145 mm

BOEHLER Bone cutting forceps, 145 mm



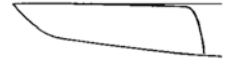
06-15-614 MCINDOE Knochensplitterzange, 175 mm



MCINDOE Bone cutting forceps, 175 mm




06-15-620 LISTON Knochensplitterzange, gerade, 140 mm

LISTON Bone cutting forceps, straight, 140 mm

06-15-622 LISTON Knochensplitterzange, gerade, 170 mm

LISTON Bone cutting forceps, straight, 170 mm

06-15-624 LISTON Knochensplitterzange, gerade, 200 mm

LISTON Bone cutting forceps, straight, 200 mm

06-15-626 LISTON Knochensplitterzange, gerade, 220 mm

LISTON Bone cutting forceps, straight, 220 mm

06-65-631 LISTON Knochensplitterzange, gebogen, 140 mm

LISTON Bone cutting forceps, curved, 140 mm

06-15-632 LISTON Knochensplitterzange, gebogen, 170 mm

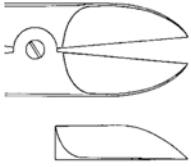
LISTON Bone cutting forceps, curved, 170 mm

06-15-634 LISTON Knochensplitterzange, gebogen, 200 mm

LISTON Bone cutting forceps, curved, 200 mm

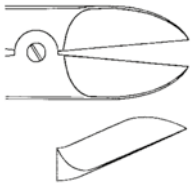
06-15-636 LISTON Knochensplitterzange, gebogen, 220 mm

LISTON Bone cutting forceps, curved, 220 mm

06-15-640 RUSKIN LISTON Knochensplitterzange, gerade, 190 mm

RUSKIN LISTON Bone cutting forceps, straight, 190 mm



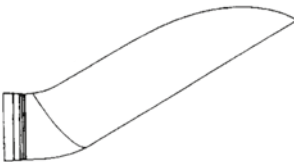
06-15-641 RUSKIN LISTON Knochensplitterzange, gebogen, 190 mm

RUSKIN LISTON Bone cutting forceps, curved, 190 mm



06-15-646 STILLE LISTON Knochensplitterzange, 280 mm

STILLE LISTON Bone cutting forceps, 280 mm



06-15-645 STILLE LISTON Knochensplitterzange, 240 mm

STILLE LISTON Bone cutting forceps, 240 mm

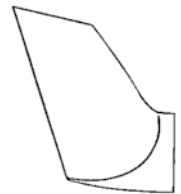


06-15-647 STILLE LISTON Knochensplitterzange, 275 mm

STILLE LISTON Bone cutting forceps, 275 mm




06-15-648 STILLE LISTON Knochensplitterzange, 265 mm

STILLE LISTON Bone cutting forceps, 265 mm

06-15-649 STILLE HORSLEY Knochensplitterzange, 270 mm

STILLE HORSLEY Bone cutting forceps, 270 mm

06-65-650 SEMB Knochensplitterzange, 240 mm

SEMB Bone cutting forceps, 240 mm



06-11-801

MARTINI Scharfer Löffel, 140 mm

MARTINI Bone curette, 140 mm



06-11-814

WILLIGER Scharfer Löffel, 145 mm

WILLIGER Bone curette, 145 mm



06-11-850

Scharfer Löffel, 210 mm

Bone curette, 210 mm



06-11-840

VOLKMANN Scharfer Löffel, 130 mm

VOLKMANN Bone curette, 130 mm



06-11-841

VOLKMANN Scharfer Löffel, 145 mm

VOLKMANN Bone curette, 145 mm



06-11-842

VOLKMANN Scharfer Löffel, 170 mm

VOLKMANN Bone curette, 170 mm



06-11-845

Scharfer Löffel, 130 mm

Bone curette, 130 mm



06-11-846

Scharfer Löffel, 160 mm

Bone curette, 160 mm

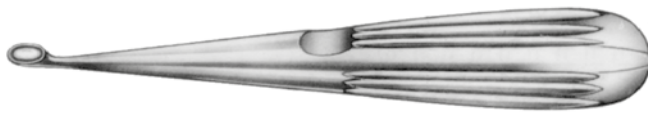


06-11-848

Scharfer Löffel, 200 mm

Bone curette, 200 mm



**SPRATT scharfer Löffel**

06-61-620	Fig. 0000, 170 mm	○
06-61-621	Fig. 000, 170 mm	○
06-61-622	Fig. 00, 170 mm	○
06-61-623	Fig. 0, 170 mm	○
06-61-624	Fig. 1, 170 mm	○
06-61-625	Fig. 2, 170 mm	○
06-61-626	Fig. 3, 170 mm	○
06-61-627	Fig. 4, 170 mm	○
06-61-628	Fig. 5, 170 mm	○

SPRATT Bone curette

<i>Fig. 0000, 170 mm</i>	○
<i>Fig. 000, 170 mm</i>	○
<i>Fig. 00, 170 mm</i>	○
<i>Fig. 0, 170 mm</i>	○
<i>Fig. 1, 170 mm</i>	○
<i>Fig. 2, 170 mm</i>	○
<i>Fig. 3, 170 mm</i>	○
<i>Fig. 4, 170 mm</i>	○
<i>Fig. 5, 170 mm</i>	○

**BRUNS Scharfer Löffel**

06-61-610	2,0 mm, 170 mm	○
06-11-611	3,0 mm, 170 mm	○
06-11-612	4,0 mm, 170 mm	○
06-11-613	5,0 mm, 170 mm	○
06-11-614	6,0 mm, 170 mm	○
06-11-615	8,0 mm, 170 mm	○
06-11-616	10,0 mm, 170 mm	○
06-11-617	12,0 mm, 170 mm	○
06-61-618	14,0 mm, 170 mm	○
06-61-619	16,0 mm, 170 mm	○

BRUNS Bone curette

<i>2.0 mm, 170 mm</i>	○
<i>3.0 mm, 170 mm</i>	○
<i>4.0 mm, 170 mm</i>	○
<i>5.0 mm, 170 mm</i>	○
<i>6.0 mm, 170 mm</i>	○
<i>8.0 mm, 170 mm</i>	○
<i>10.0 mm, 170 mm</i>	○
<i>12.0 mm, 170 mm</i>	○
<i>14.0 mm, 170 mm</i>	○
<i>16.0 mm, 170 mm</i>	○



VOLKMANN Scharfer Löffel

VOLKMANN Bone curette

06-11-630	2,8 mm, 170 mm		2.8 mm, 170 mm	
06-11-631	3,6 mm, 170 mm		3.6 mm, 170 mm	
06-11-632	4,4 mm, 170 mm		4.4 mm, 170 mm	
06-11-633	5,2 mm, 170 mm		5.2 mm, 170 mm	
06-11-634	6,8 mm, 170 mm		6.8 mm, 170 mm	
06-11-635	8,5 mm, 170 mm		8.5 mm, 170 mm	
06-11-636	10,0 mm, 170 mm		10.0 mm, 170 mm	
06-11-637	11,5 mm, 170 mm		11.5 mm, 170 mm	
06-11-638	13,0 mm, 170 mm		13.0 mm, 170 mm	
06-11-639	14,5 mm, 170 mm		14.5 mm, 170 mm	



SCHEDE Scharfer Löffel

SCHEDE Bone curette

06-11-621	2,5 mm, 170 mm		2.5 mm, 170 mm	
06-11-622	3,4 mm, 170 mm		3.4 mm, 170 mm	
06-11-623	4,2 mm, 170 mm		4.2 mm, 170 mm	
06-11-624	5,2 mm, 170 mm		5.2 mm, 170 mm	
06-11-625	6,3 mm, 170 mm		6.3 mm, 170 mm	
06-11-626	7,4 mm, 170 mm		7.4 mm, 170 mm	
06-11-627	8,0 mm, 170 mm		8.0 mm, 170 mm	





HALLE Scharfer Löffel, biegsam			HALLE Bone curette, malleable		
06-11-684	4,4 mm, 215 mm		4.4 mm, 215 mm		
06-11-685	5,2 mm, 215 mm		5.2 mm, 215 mm		
06-11-686	6,8 mm, 215 mm		6.8 mm, 215 mm		



SIMON Scharfer Löffel			SIMON Bone curette		
06-11-688	3,6 mm, 235 mm		3.6 mm, 235 mm		
06-11-689	4,4 mm, 235 mm		4.4 mm, 235 mm		
06-11-690	5,2 mm, 235 mm		5.2 mm, 235 mm		



BRUNS scharfer Löffel			BRUNS Bone curette		
13-02-872	Fig. 000, 230 mm		Fig. 000, 230 mm		
13-02-873	Fig. 00, 230 mm		Fig. 00, 230 mm		
13-02-874	Fig. 0, 230 mm		Fig. 0, 230 mm		
13-02-875	Fig. 1, 230 mm		Fig. 1, 230 mm		
13-02-876	Fig. 2, 230 mm		Fig. 2, 230 mm		
13-02-877	Fig. 3, 230 mm		Fig. 3, 230 mm		
13-02-878	Fig. 4, 230 mm		Fig. 4, 230 mm		
13-02-879	Fig. 5, 230 mm		Fig. 5, 230 mm		
13-02-880	Fig. 6, 230 mm		Fig. 6, 230 mm		



DAUBENSPECK Scharfer Löffel

DAUBENSPECK Bone curette

06-11-662	2,8 mm, 200 mm		2.8 mm, 200 mm	
06-11-663	3,6 mm, 200 mm		3.6 mm, 200 mm	
06-11-664	4,4 mm, 200 mm		4.4 mm, 200 mm	
06-11-665	5,2 mm, 200 mm		5.2 mm, 200 mm	



LEMPERT Scharfer Löffel, gerade

LEMPERT Bone curette, straight

06-11-675	1,8 mm, 215 mm		1.8 mm, 215 mm	
06-11-676	2,0 mm, 215 mm		2.0 mm, 215 mm	
06-11-677	2,4 mm, 215 mm		2.4 mm, 215 mm	
06-11-678	2,6 mm, 215 mm		2.6 mm, 215 mm	
06-11-679	2,8 mm, 215 mm		2.8 mm, 215 mm	



LEMPERT Scharfer Löffel, gewinkelt

LEMPERT Bone curette, angled

06-61-675	1,8 mm, 215 mm		1.8 mm, 215 mm	
06-61-676	2,0 mm, 215 mm		2.0 mm, 215 mm	
06-61-677	2,4 mm, 215 mm		2.4 mm, 215 mm	
06-61-678	2,6 mm, 215 mm		2.6 mm, 215 mm	
06-61-679	2,8 mm, 215 mm		2.8 mm, 215 mm	



BUSHE Scharfer Löffel, rückwärts gebogen

BUSHE Bone curette, curved backward

06-11-723	3,0 mm, 250 mm		3.0 mm, 250 mm	
06-11-724	4,0 mm, 250 mm		4.0 mm, 250 mm	
06-11-725	5,0 mm, 250 mm		5.0 mm, 250 mm	



**Scharfer Löffel, gerade****Bone curette, straight**

06-11-702	3,6 mm, 250 mm		3.6 mm, 250 mm	
06-11-703	4,4 mm, 250 mm		4.4 mm, 250 mm	
06-11-704	5,2 mm, 250 mm		5.2 mm, 250 mm	
06-11-705	6,8 mm, 250 mm		6.8 mm, 250 mm	

**Scharfer Löffel, gewinkelt****Bone curette, angled**

06-11-712	3,6 mm, 250 mm		3.6 mm, 250 mm	
06-11-713	4,4 mm, 250 mm		4.4 mm, 250 mm	
06-11-714	5,2 mm, 250 mm		5.2 mm, 250 mm	
06-11-715	6,8 mm, 250 mm		6.8 mm, 250 mm	

**CASPAR Scharfer Löffel, gerade****CASPAR Bone curette, straight**

06-11-773	3,6 mm, 220 mm		3.6 mm, 220 mm	
06-11-774	4,4 mm, 220 mm		4.4 mm, 220 mm	
06-11-775	5,2 mm, 220 mm		5.2 mm, 220 mm	

**CASPAR Scharfer Löffel, gewinkelt****CASPAR Bone curette, angled**

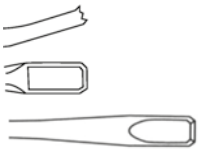
06-11-783	3,6 mm, 220 mm		3.6 mm, 220 mm	
06-11-784	4,4 mm, 220 mm		4.4 mm, 220 mm	
06-11-785	5,2 mm, 220 mm		5.2 mm, 220 mm	



CASPAR Kürette, gezahnt

CASPAR Curette, toothed

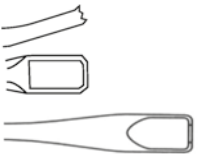
06-11-834	4 mm, 220 mm		4 mm, 220 mm	
06-11-835	5 mm, 220 mm		5 mm, 220 mm	
06-11-836	6 mm, 220 mm		5 mm, 220 mm	



06-11-854 CASPAR Kürette, gezahnt, 4,0 mm, 250 mm

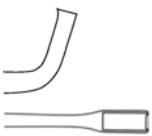


CASPAR Curette, toothed, 4.0 mm, 250 mm



06-11-855 CASPAR Kürette, gezahnt, 5,0 mm, 250 mm

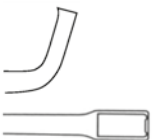
CASPAR Curette, toothed, 5.0 mm, 250 mm



06-11-863 CASPAR Kürette, gezahnt, 3,0 mm, 270 mm



CASPAR Curette, toothed, 3.0 mm, 270 mm



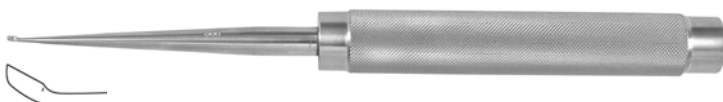
06-11-864 CASPAR Kürette, gezahnt, 4,0 mm, 270 mm

CASPAR Curette, toothed, 4.0 mm, 270 mm



**COBB Kürette, gerade****COBB Curette, straight**

06-61-880	3,25 mm, 280 mm		3.25 mm, 280 mm	
06-61-881	4,0 mm, 280 mm		4.0 mm, 280 mm	
06-61-882	5,0 mm, 280 mm		5.0 mm, 280 mm	
06-61-883	6,0 mm, 280 mm		6.0 mm, 280 mm	
06-61-884	7,5 mm, 280 mm		7.5 mm, 280 mm	
06-61-885	9,0 mm, 280 mm		9.0 mm, 280 mm	
06-61-886	11,5 mm, 280 mm		11.5 mm, 280 mm	
06-61-887	13,0 mm, 280 mm		13.0 mm, 280 mm	
06-61-888	15,5 mm, 280 mm		15.5 mm, 280 mm	

**COBB Kürette, gewinkelt****COBB Curette, angled**

06-61-890	3,25 mm, 280 mm		3.25 mm, 280 mm	
06-61-891	4,0 mm, 280 mm		4.0 mm, 280 mm	
06-61-892	5,0 mm, 280 mm		5.0 mm, 280 mm	
06-61-893	6,0 mm, 280 mm		6.0 mm, 280 mm	
06-61-894	7,5 mm, 280 mm		7.5 mm, 280 mm	
06-61-895	9,0 mm, 280 mm		9.0 mm, 280 mm	
06-61-896	11,5 mm, 280 mm		11.5 mm, 280 mm	
06-61-897	13,0 mm, 280 mm		13.0 mm, 280 mm	
06-61-898	15,5 mm, 280 mm		15.5 mm, 280 mm	



CONE Kürette, gerade

CONE Curette, straight

06-61-870	4 mm, 230 mm		4 mm, 230 mm	
06-61-871	7 mm, 230 mm		7 mm, 230 mm	
06-61-872	9 mm, 230 mm		9 mm, 230 mm	



CONE Kürette, gewinkelt

CONE Curette, angled

06-61-873	4 mm, 230 mm		4 mm, 230 mm	
06-61-874	7 mm, 230 mm		7 mm, 230 mm	
06-61-875	9 mm, 230 mm		9 mm, 230 mm	




COTTLE Osteotom, graduiert

15-12-294	4 mm, 180 mm
15-12-296	6 mm, 180 mm
15-12-298	8 mm, 180 mm
15-12-299	10 mm, 180 mm
15-12-300	12 mm, 180 mm

COTTLE Osteotome, with depth markings

<i>4 mm, 180 mm</i>
<i>6 mm, 180 mm</i>
<i>8 mm, 180 mm</i>
<i>10 mm, 180 mm</i>
<i>12 mm, 180 mm</i>

COTTLE Flachmeißel, graduiert

15-12-301	4 mm, 180 mm
15-12-302	6 mm, 180 mm
15-12-303	8 mm, 180 mm
15-62-300	10 mm, 180 mm
15-12-304	12 mm, 180 mm

COTTLE Chisel, with depth markings

<i>4 mm, 180 mm</i>
<i>6 mm, 180 mm</i>
<i>8 mm, 180 mm</i>
<i>10 mm, 180 mm</i>
<i>12 mm, 180 mm</i>

COTTLE Osteotom, graduiert

15-62-301	4 mm, 180 mm
15-62-302	6 mm, 180 mm
15-62-303	8 mm, 180 mm
15-62-304	10 mm, 180 mm
15-62-305	12 mm, 180 mm

COTTLE Osteotome, with depth markings

<i>4 mm, 180 mm</i>
<i>6 mm, 180 mm</i>
<i>8 mm, 180 mm</i>
<i>10 mm, 180 mm</i>
<i>12 mm, 180 mm</i>


15-12-307 COTTLE Fischschwanzosteotom, graduiert,
8 mm, 180 mm

COTTLE Fishtail osteotome, with depth markings,
8 mm, 180 mm

04-15-720 OBWEGESER Osteotom, gebogen, 11 mm, 235 mm

OBWEGESER Osteotome, curved, 11 mm, 235 mm



MINI LAMBOTTE Osteotom

06-62-099	2 mm, 125 mm
06-62-100	3 mm, 125 mm
06-12-101	4 mm, 125 mm
06-12-102	6 mm, 125 mm
06-12-104	8 mm, 125 mm
06-12-106	10 mm, 125 mm
06-12-108	12 mm, 125 mm
06-12-109	15 mm, 125 mm
06-62-110	18 mm, 125 mm
06-62-111	19 mm, 125 mm
06-62-112	20 mm, 125 mm

MINI LAMBOTTE Osteotome

<i>2 mm, 125 mm</i>
<i>3 mm, 125 mm</i>
<i>4 mm, 125 mm</i>
<i>6 mm, 125 mm</i>
<i>8 mm, 125 mm</i>
<i>10 mm, 125 mm</i>
<i>12 mm, 125 mm</i>
<i>15 mm, 125 mm</i>
<i>18 mm, 125 mm</i>
<i>19 mm, 125 mm</i>
<i>20 mm, 125 mm</i>

LAMBOTTE Osteotom

06-62-113	3 mm, 170 mm
06-62-114	4 mm, 170 mm
06-62-116	6 mm, 170 mm
06-62-118	8 mm, 170 mm
06-62-120	10 mm, 170 mm
06-62-122	12 mm, 170 mm
06-62-126	15 mm, 170 mm

LAMBOTTE Osteotome

<i>3 mm, 170 mm</i>
<i>4 mm, 170 mm</i>
<i>6 mm, 170 mm</i>
<i>8 mm, 170 mm</i>
<i>10 mm, 170 mm</i>
<i>12 mm, 170 mm</i>
<i>15 mm, 170 mm</i>




LAMBOTTE Osteotom

06-12-650	4 mm, 245 mm
06-12-651	8 mm, 245 mm
06-12-652	10 mm, 245 mm
06-12-653	13 mm, 245 mm
06-12-654	15 mm, 245 mm
06-12-655	18 mm, 245 mm
06-12-656	20 mm, 245 mm
06-12-658	25 mm, 245 mm
06-12-659	30 mm, 245 mm
06-12-660	38 mm, 245 mm
06-12-661	44 mm, 245 mm
06-12-662	50 mm, 245 mm


LAMBOTTE Osteotome

<i>4 mm, 245 mm</i>
<i>8 mm, 245 mm</i>
<i>10 mm, 245 mm</i>
<i>13 mm, 245 mm</i>
<i>15 mm, 245 mm</i>
<i>18 mm, 245 mm</i>
<i>20 mm, 245 mm</i>
<i>25 mm, 245 mm</i>
<i>30 mm, 245 mm</i>
<i>38 mm, 245 mm</i>
<i>44 mm, 245 mm</i>
<i>50 mm, 245 mm</i>


LAMBOTTE Osteotom, gebogen

06-62-780	4 mm, 245 mm
06-12-781	8 mm, 245 mm
06-62-782	10 mm, 245 mm
06-12-783	13 mm, 245 mm
06-62-784	15 mm, 245 mm
06-12-785	18 mm, 245 mm
06-62-786	20 mm, 245 mm
06-12-788	25 mm, 245 mm
06-12-789	30 mm, 245 mm
06-12-790	38 mm, 245 mm
06-62-791	44 mm, 245 mm
06-62-792	50 mm, 245 mm


LAMBOTTE Osteotome, curved

<i>4 mm, 245 mm</i>
<i>8 mm, 245 mm</i>
<i>10 mm, 245 mm</i>
<i>13 mm, 245 mm</i>
<i>15 mm, 245 mm</i>
<i>18 mm, 245 mm</i>
<i>20 mm, 245 mm</i>
<i>25 mm, 245 mm</i>
<i>30 mm, 245 mm</i>
<i>38 mm, 245 mm</i>
<i>44 mm, 245 mm</i>
<i>50 mm, 245 mm</i>





LUCAS Flachmeißel

LUCAS Chisel

04-15-711	4 mm, 160 mm	4 mm, 160 mm
04-15-713	6 mm, 160 mm	6 mm, 160 mm



LUCAS Hohlmeißel

LUCAS Gouge

04-15-715	3 mm, 160 mm	3 mm, 160 mm
04-15-717	5 mm, 160 mm	5 mm, 160 mm



HOKE Osteotom

HOKE Osteotome

06-62-140	3 mm, 170 mm	3 mm, 170 mm
06-62-141	5 mm, 170 mm	5 mm, 170 mm
06-62-142	6 mm, 170 mm	6 mm, 170 mm
06-62-143	8 mm, 170 mm	8 mm, 170 mm
06-62-144	9 mm, 170 mm	9 mm, 170 mm



**Osteotom**

06-12-110	4 mm, 135 mm
06-12-112	6 mm, 135 mm
06-12-114	8 mm, 135 mm
06-12-116	10 mm, 135 mm
06-12-118	12 mm, 135 mm
06-62-130	14 mm, 135 mm
06-62-131	16 mm, 135 mm

Osteotome

<i>4 mm, 135 mm</i>
<i>6 mm, 135 mm</i>
<i>8 mm, 135 mm</i>
<i>10 mm, 135 mm</i>
<i>12 mm, 135 mm</i>
<i>14 mm, 135 mm</i>
<i>16 mm, 135 mm</i>

**Flachmeißel**

06-12-120	4 mm, 135 mm
06-12-122	6 mm, 135 mm
06-12-124	8 mm, 135 mm
06-12-126	10 mm, 135 mm
06-12-128	12 mm, 135 mm
06-62-132	14 mm, 135 mm
06-62-133	16 mm, 135 mm

Chisel

<i>4 mm, 135 mm</i>
<i>6 mm, 135 mm</i>
<i>8 mm, 135 mm</i>
<i>10 mm, 135 mm</i>
<i>12 mm, 135 mm</i>
<i>14 mm, 135 mm</i>
<i>16 mm, 135 mm</i>

**Hohlmeißel**

06-12-130	4 mm, 135 mm
06-12-132	6 mm, 135 mm
06-12-134	8 mm, 135 mm
06-12-136	10 mm, 135 mm
06-12-138	12 mm, 135 mm
06-62-134	14 mm, 135 mm
06-62-135	16 mm, 135 mm

Gouge

<i>4 mm, 135 mm</i>
<i>6 mm, 135 mm</i>
<i>8 mm, 135 mm</i>
<i>10 mm, 135 mm</i>
<i>12 mm, 135 mm</i>
<i>14 mm, 135 mm</i>
<i>16 mm, 135 mm</i>





ALEXANDER Flachmeißel

06-62-340	4 mm, 180 mm	ALEXANDER Chisel	6 mm, 180 mm
06-62-341	6 mm, 180 mm		6 mm, 180 mm
06-62-342	8 mm, 180 mm		8 mm, 180 mm
06-62-343	10 mm, 180 mm		10 mm, 180 mm
06-62-344	12 mm, 180 mm		12 mm, 180 mm
06-62-345	14 mm, 180 mm		14 mm, 180 mm



ALEXANDER Hohlmeißel

06-12-341	4 mm, 180 mm	ALEXANDER Gouge	4 mm, 180 mm
06-12-343	6 mm, 180 mm		6 mm, 180 mm
06-12-345	8 mm, 180 mm		8 mm, 180 mm
06-12-347	10 mm, 180 mm		10 mm, 180 mm
06-62-349	12 mm, 180 mm		12 mm, 180 mm
06-62-351	14 mm, 180 mm		14 mm, 180 mm



PARTSCH Flachmeißel

06-62-182	2 mm, 170 mm	PARTSCH Chisel	2 mm, 170 mm
06-12-183	3 mm, 170 mm		3 mm, 170 mm
06-12-184	4 mm, 170 mm		4 mm, 170 mm
06-12-185	5 mm, 170 mm		5 mm, 170 mm
06-12-186	6 mm, 170 mm		6 mm, 170 mm
06-12-187	7 mm, 170 mm		7 mm, 170 mm
06-62-188	8 mm, 170 mm		8 mm, 170 mm



PARTSCH Hohlmeißel

06-62-222	2 mm, 170 mm	PARTSCH Gouge	2 mm, 170 mm
06-12-223	3 mm, 170 mm		3 mm, 170 mm
06-12-224	4 mm, 170 mm		4 mm, 170 mm
06-12-225	5 mm, 170 mm		5 mm, 170 mm
06-12-226	6 mm, 170 mm		6 mm, 170 mm
06-12-227	7 mm, 170 mm		7 mm, 170 mm
06-62-228	8 mm, 170 mm		8 mm, 170 mm



**STILLE Osteotom**

06-62-511	6 mm, 205 mm
06-12-512	8 mm, 205 mm
06-12-513	10 mm, 205 mm
06-12-514	12 mm, 205 mm
06-12-515	15 mm, 205 mm
06-12-516	20 mm, 205 mm
06-12-517	25 mm, 205 mm
06-62-518	30 mm, 205 mm

STILLE Osteotome

<i>6 mm, 205 mm</i>
<i>8 mm, 205 mm</i>
<i>10 mm, 205 mm</i>
<i>12 mm, 205 mm</i>
<i>15 mm, 205 mm</i>
<i>20 mm, 205 mm</i>
<i>25 mm, 205 mm</i>
<i>30 mm, 205 mm</i>

STILLE Osteotom

06-12-523	10 mm, 205 mm
06-12-524	12 mm, 205 mm
06-12-525	15 mm, 205 mm
06-12-526	20 mm, 205 mm
06-12-527	25 mm, 205 mm

STILLE Osteotome

<i>10 mm, 205 mm</i>
<i>12 mm, 205 mm</i>
<i>15 mm, 205 mm</i>
<i>20 mm, 205 mm</i>
<i>25 mm, 205 mm</i>

**STILLE Osteotom, gebogen**

06-12-553	10 mm, 205 mm
06-12-554	12 mm, 205 mm
06-12-555	15 mm, 205 mm
06-12-556	20 mm, 205 mm
06-12-557	25 mm, 205 mm

STILLE Osteotome, curved

<i>10 mm, 205 mm</i>
<i>12 mm, 205 mm</i>
<i>15 mm, 205 mm</i>
<i>20 mm, 205 mm</i>
<i>25 mm, 205 mm</i>

**STILLE Flachmeißel**

06-62-501	6 mm, 205 mm
06-62-502	8 mm, 205 mm
06-12-503	10 mm, 205 mm
06-12-504	12 mm, 205 mm
06-12-505	15 mm, 205 mm
06-12-506	20 mm, 205 mm
06-12-507	25 mm, 205 mm
06-62-508	30 mm, 205 mm

STILLE Chisel

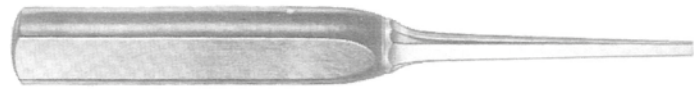
<i>6 mm, 205 mm</i>
<i>8 mm, 205 mm</i>
<i>10 mm, 205 mm</i>
<i>12 mm, 205 mm</i>
<i>15 mm, 205 mm</i>
<i>20 mm, 205 mm</i>
<i>25 mm, 205 mm</i>
<i>30 mm, 205 mm</i>



STILLE Hohlmeißel

STILLE Gouge

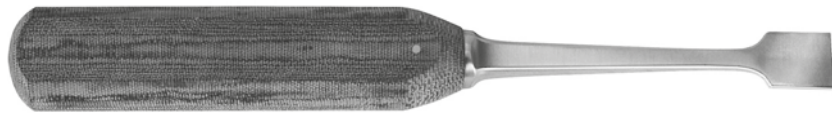
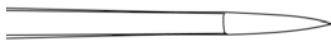
06-62-571	6 mm, 205 mm	6 mm, 205 mm
06-62-572	8 mm, 205 mm	8 mm, 205 mm
06-12-573	10 mm, 205 mm	10 mm, 205 mm
06-12-574	12 mm, 205 mm	12 mm, 205 mm
06-12-575	15 mm, 205 mm	15 mm, 205 mm
06-12-576	20 mm, 205 mm	20 mm, 205 mm
06-12-577	25 mm, 205 mm	25 mm, 205 mm



LEXER-MINI Osteotom

LEXER-MINI Osteotome

06-12-380	4 mm, 180 mm	4 mm, 180 mm
06-12-381	6 mm, 180 mm	6 mm, 180 mm
06-12-382	8 mm, 180 mm	8 mm, 180 mm
06-12-383	10 mm, 180 mm	10 mm, 180 mm
06-12-384	12 mm, 180 mm	12 mm, 180 mm



LEXER Osteotom

LEXER Osteotome

06-12-401	5 mm, 220 mm	5 mm, 220 mm
06-12-402	7 mm, 220 mm	7 mm, 220 mm
06-12-403	10 mm, 220 mm	10 mm, 220 mm
06-12-405	15 mm, 220 mm	15 mm, 220 mm
06-12-406	20 mm, 220 mm	20 mm, 220 mm
06-12-407	25 mm, 220 mm	25 mm, 220 mm
06-12-408	30 mm, 220 mm	30 mm, 220 mm



LEXER Hohlmeißel

LEXER Gouge

06-12-411	5 mm, 220 mm	5 mm, 220 mm
06-12-412	7 mm, 220 mm	7 mm, 220 mm
06-12-413	10 mm, 220 mm	10 mm, 220 mm
06-12-415	15 mm, 220 mm	15 mm, 220 mm
06-12-416	20 mm, 220 mm	20 mm, 220 mm
06-12-417	25 mm, 220 mm	25 mm, 220 mm
06-12-418	30 mm, 220 mm	30 mm, 220 mm



**Hohlmeißel**

06-12-431	5 mm, gerade, 250 mm
06-12-433	10 mm, gerade, 250 mm
06-12-435	15 mm, gerade, 250 mm

Gouge

<i>5 mm, straight, 250 mm</i>
<i>10 mm, straight, 250 mm</i>
<i>15 mm, straight, 250 mm</i>

**Hohlmeißel**

06-12-441	5 mm, gebogen, 250 mm
06-12-443	10 mm, gebogen, 250 mm
06-12-445	15 mm, gebogen, 250 mm

Gouge

<i>5 mm, curved, 250 mm</i>
<i>10 mm, curved, 250 mm</i>
<i>15 mm, curved, 250 mm</i>

**HIBBS Flachmeißel, gerade**

13-52-670	6 mm, 240 mm
13-52-671	10 mm, 240 mm
13-52-672	13 mm, 240 mm
13-52-673	16 mm, 240 mm
13-52-674	19 mm, 240 mm
13-52-675	22 mm, 240 mm
13-52-676	25 mm, 240 mm
13-52-677	28 mm, 240 mm
13-52-678	32 mm, 240 mm
13-52-679	38 mm, 240 mm

HIBBS Chisel, straight

<i>6 mm, 240 mm</i>
<i>10 mm, 240 mm</i>
<i>13 mm, 240 mm</i>
<i>16 mm, 240 mm</i>
<i>19 mm, 240 mm</i>
<i>22 mm, 240 mm</i>
<i>25 mm, 240 mm</i>
<i>28 mm, 240 mm</i>
<i>32 mm, 240 mm</i>
<i>38 mm, 240 mm</i>

**HIBBS Osteotom, gerade**

13-02-675	6 mm, 240 mm
13-02-676	10 mm, 240 mm
13-02-677	13 mm, 240 mm
13-02-678	16 mm, 240 mm
13-02-679	19 mm, 240 mm
13-02-680	22 mm, 240 mm
13-02-681	25 mm, 240 mm
13-02-682	28 mm, 240 mm
13-02-683	32 mm, 240 mm
13-02-684	38 mm, 240 mm

HIBBS Osteotome, straight

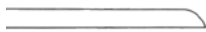
<i>6 mm, 240 mm</i>
<i>10 mm, 240 mm</i>
<i>13 mm, 240 mm</i>
<i>16 mm, 240 mm</i>
<i>19 mm, 240 mm</i>
<i>22 mm, 240 mm</i>
<i>25 mm, 240 mm</i>
<i>28 mm, 240 mm</i>
<i>32 mm, 240 mm</i>
<i>38 mm, 240 mm</i>



HIBBS Osteotom, gebogen

HIBBS Osteotome, curved

13-02-685	6 mm, 240 mm	6 mm, 240 mm
13-02-686	10 mm, 240 mm	10 mm, 240 mm
13-02-687	13 mm, 240 mm	13 mm, 240 mm
13-02-688	16 mm, 240 mm	16 mm, 240 mm
13-02-689	19 mm, 240 mm	19 mm, 240 mm
13-02-690	22 mm, 240 mm	22 mm, 240 mm
13-02-691	25 mm, 240 mm	25 mm, 240 mm
13-02-692	28 mm, 240 mm	28 mm, 240 mm
13-02-693	32 mm, 240 mm	32 mm, 240 mm
13-02-694	38 mm, 240 mm	38 mm, 240 mm



HIBBS Hohlmeißel, gerade

HIBBS Gouge, straight

13-52-706	6 mm, 240 mm	6 mm, 240 mm
13-52-707	10 mm, 240 mm	10 mm, 240 mm
13-52-708	13 mm, 240 mm	13 mm, 240 mm
13-02-709	16 mm, 240 mm	16 mm, 240 mm
13-02-710	19 mm, 240 mm	19 mm, 240 mm
13-02-711	22 mm, 240 mm	22 mm, 240 mm
13-02-712	25 mm, 240 mm	25 mm, 240 mm
13-02-713	28 mm, 240 mm	28 mm, 240 mm
13-02-714	32 mm, 240 mm	32 mm, 240 mm
13-02-715	38 mm, 240 mm	38 mm, 240 mm



HIBBS Hohlmeißel, gebogen

HIBBS Gouge, curved

13-02-716	6 mm, 240 mm	6 mm, 240 mm
13-02-717	10 mm, 240 mm	10 mm, 240 mm
13-02-718	13 mm, 240 mm	13 mm, 240 mm
13-02-719	16 mm, 240 mm	16 mm, 240 mm
13-02-720	19 mm, 240 mm	19 mm, 240 mm
13-52-720	22 mm, 240 mm	22 mm, 240 mm
13-02-721	25 mm, 240 mm	25 mm, 240 mm
13-02-722	28 mm, 240 mm	28 mm, 240 mm
13-52-722	32 mm, 240 mm	32 mm, 240 mm
13-02-723	38 mm, 240 mm	38 mm, 240 mm




SMITH PETERSEN Osteotom, gerade

13-02-657	6 mm, 200 mm
13-02-658	9 mm, 200 mm
13-02-659	13 mm, 200 mm
13-02-660	16 mm, 200 mm
13-02-661	19 mm, 200 mm
13-02-662	25 mm, 200 mm
13-52-663	32 mm, 200 mm

SMITH PETERSEN Osteotome, straight

<i>6 mm, 200 mm</i>
<i>9 mm, 200 mm</i>
<i>13 mm, 200 mm</i>
<i>16 mm, 200 mm</i>
<i>19 mm, 200 mm</i>
<i>25 mm, 200 mm</i>
<i>32 mm, 200 mm</i>


SMITH PETERSEN Osteotom, gebogen

13-02-663	6 mm, 200 mm
13-02-664	9 mm, 200 mm
13-02-665	13 mm, 200 mm
13-02-666	16 mm, 200 mm
13-02-667	19 mm, 200 mm
13-02-668	25 mm, 200 mm
13-02-669	32 mm, 200 mm

SMITH PETERSEN Osteotome, curved

<i>6 mm, 200 mm</i>
<i>9 mm, 200 mm</i>
<i>13 mm, 200 mm</i>
<i>16 mm, 200 mm</i>
<i>19 mm, 200 mm</i>
<i>25 mm, 200 mm</i>
<i>32 mm, 200 mm</i>


SMITH PETERSEN Hohlmeißel, gerade

13-06-465	6 mm, 200 mm
13-06-466	9 mm, 200 mm
13-06-467	13 mm, 200 mm
13-06-468	16 mm, 200 mm
13-06-469	19 mm, 200 mm
13-06-470	25 mm, 200 mm
13-56-471	32 mm, 200 mm

SMITH PETERSEN Gouge, straight

<i>6 mm, 200 mm</i>
<i>9 mm, 200 mm</i>
<i>13 mm, 200 mm</i>
<i>16 mm, 200 mm</i>
<i>19 mm, 200 mm</i>
<i>25 mm, 200 mm</i>
<i>32 mm, 200 mm</i>


SMITH PETERSEN Hohlmeißel, gebogen

13-06-472	6 mm, 200 mm
13-06-473	9 mm, 200 mm
13-06-474	13 mm, 200 mm
13-06-475	16 mm, 200 mm
13-06-476	19 mm, 200 mm
13-06-477	25 mm, 200 mm
13-06-478	32 mm, 200 mm

SMITH PETERSEN Gouge, curved

<i>6 mm, 200 mm</i>
<i>9 mm, 200 mm</i>
<i>13 mm, 200 mm</i>
<i>16 mm, 200 mm</i>
<i>19 mm, 200 mm</i>
<i>25 mm, 200 mm</i>
<i>32 mm, 200 mm</i>



Wirbelsäulenmeißel, bajonettförmig

Lamina gouge, cranked

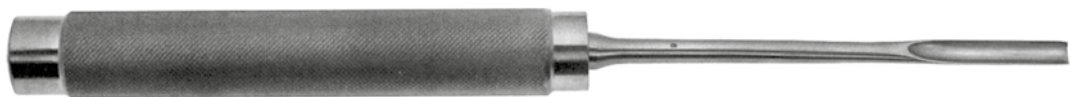
06-12-437	6 mm, 235 mm	6 mm, 235 mm
06-12-438	8 mm, 235 mm	8 mm, 235 mm
06-12-439	11 mm, 235 mm	11 mm, 235 mm
06-12-440	16 mm, 235 mm	16 mm, 235 mm



ZIELKE Hohlmeißel, gebogen

ZIELKE Gouge, curved

06-12-701	5,5 mm, 230 mm	5.5 mm, 230 mm
06-12-702	9 mm, 230 mm	9 mm, 230 mm



06-62-705 COBB Hohlmeißel, gerade, 280 mm

COBB Gouge, straight, 280 mm



06-62-706 COBB Hohlmeißel, leicht gebogen, 280 mm

COBB Gouge, slightly curved, 280 mm



06-62-707 COBB Hohlmeißel, stark gebogen, 280 mm

COBB Gouge, strongly curved, 280 mm



06-62-708 COBB Hohlmeißel, rückwärts gebogen, 280 mm

COBB Gouge, curved backward, 280 mm

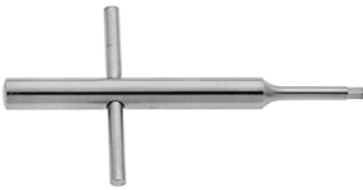



06-12-665 Meißelgriff für auswechselbare Klagen

Handle for interchangeable blades

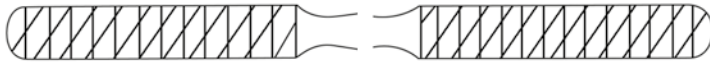
Auswechselbare Klinge
Interchangeable blade

06-12-666	5 mm	5 mm
06-12-668	10 mm	10 mm
06-12-670	16 mm	16 mm
06-12-672	25 mm	25 mm


07-02-020 Schlüssel für Meißelgriff 06-12-665

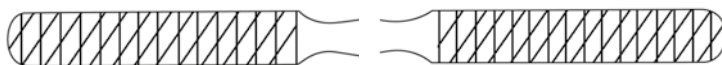
Key for chisel handle 06-12-665


TC



15-12-421 Raspel, Hartmetall-Zähne, Fig. 1/2, 205 mm

Rasp, carbide teeth, Fig. 1/2, 205 mm



15-12-423 Raspel, Hartmetall-Zähne, Fig. 3/4, 205 mm

Rasp, carbide teeth, Fig. 3/4, 205 mm



15-12-425 Raspel, Hartmetall-Zähne, Fig. 5/6, 205 mm

Rasp, carbide teeth, Fig. 5/6, 205 mm



15-12-427 Raspel, Hartmetall-Zähne, Fig. 7/8, 205 mm

Rasp, carbide teeth, Fig. 7/8, 205 mm



15-12-429 Raspel, Hartmetall-Zähne, Fig. 9/10, 205 mm

Rasp, carbide teeth, Fig. 9/10, 205 mm



06-11-505 PUTTI Raspel, 270 mm

PUTTI Rasp, 270 mm





06-12-038	COTTLE Hammer Ø 30 mm, flach/convex, 240 g, 180 mm	COTTLE Mallet Ø 30 mm, flat/convex, 240 g, 180 mm
------------------	--	---



06-12-044	HAJEK Hammer Ø 27 mm, 130 g, 220 mm	HAJEK Mallet Ø 27 mm, 130 g, 220 mm
------------------	---	---



	Hammer	Mallet
06-62-710	Ø 35 mm, 450 g, 265 mm	Ø 35 mm, 450 g, 265 mm
06-62-711	Ø 50 mm, 900 g, 265 mm	Ø 50 mm, 900 g, 265 mm
06-62-712	Ø 55 mm, 1300 g, 265 mm	Ø 55 mm, 1300 g, 265 mm



06-12-036	Hammer, Ø 25 mm, 135 g, 185 mm	Mallet, Ø 25 mm, 135 g, 185 mm
06-12-037	Ersatzbacken für 06-12-036, Paar	Spare discs for 06-12-036, pair



06-02-918	LEBSCHER Sternummeißel, 245 mm	LEBSCHER Sternum chisel, 245 mm
------------------	---------------------------------------	--



04-06-112

Hammer, Ø 22 mm, 80 g, 165 mm

Mallet, Ø 22 mm, 80 g, 165 mm



04-06-114

Hammer, Ø 22 mm, 155 g, 190 mm

Mallet, Ø 22 mm, 155 g, 190 mm



06-12-035

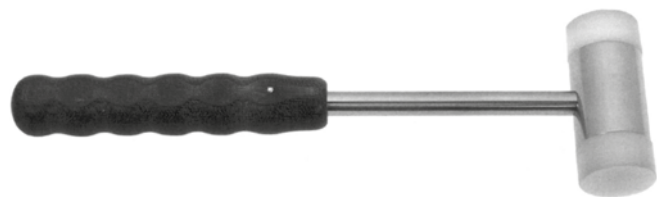
MEAD Hammer mit auswechselbaren Kunststoffbacken,
Ø 20 mm, 180 g, 190 mm

MEAD Mallet with interchangeable plastic discs,
Ø 20 mm, 180 g, 190 mm

06-12-034

Paar Ersatzbacken für 06-12-035

Pair of spare discs for 06-12-035



06-12-045

Hammer mit auswechselbaren Kunststoffbacken,
Ø 30 mm, 200 g, 250 mm

Mallet with interchangeable plastic discs,
Ø 30 mm, 200 g, 250 mm

06-12-047

Paar Ersatzbacken für 06-12-045

Pair of spare discs for 06-12-045



06-62-700

GERZOG Hammer, Ø 25 mm, 250 g, 180 mm

GERZOG Mallet, Ø 25 mm, 250 g, 180 mm





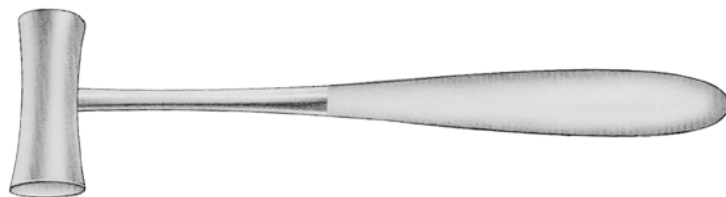
	Hammer	Mallet
06-62-701	350 g	350 g
06-62-702	500 g	500 g
06-62-703	700 g	700 g



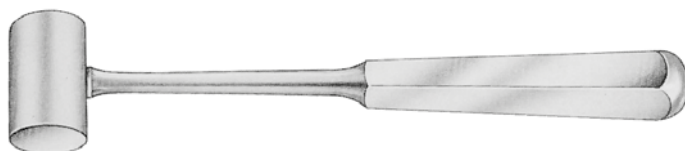
06-12-010	Ferrozell Hammer, Ø 42 mm, 250 mm	Ferrozell mallet, Ø 42 mm, 250 mm
------------------	-----------------------------------	-----------------------------------



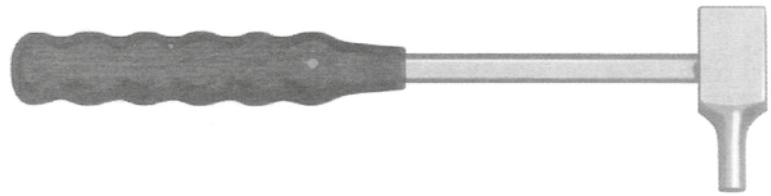
06-62-704	Ferrozell Hammer, Ø 30 mm, 180 mm	Ferrozell mallet, Ø 30 mm, 180 mm
------------------	-----------------------------------	-----------------------------------



06-62-713	LUCAE Hammer, Ø 19 mm, 230 g, 190 mm	LUCAE Mallet, Ø 19 mm, 230 g, 190 mm
06-62-714	LUCAE Hammer, Ø 25 mm, 260 g, 190 mm	LUCAE Mallet, Ø 25 mm, 260 g, 190 mm



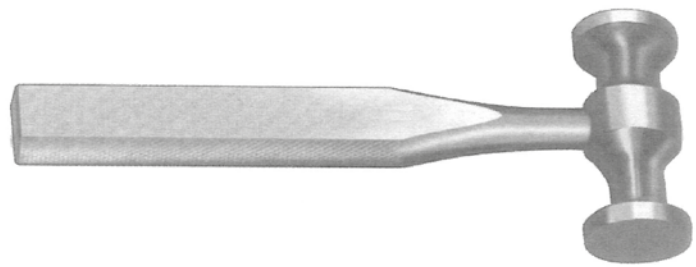
06-62-715	PARTSCH Hammer, Ø 22 mm, 200 g, 180 mm	PARTSCH Mallet, Ø 22 mm, 200 g, 180 mm
------------------	--	--



06-62-719

Hammer, 150 g, 200 mm

Mallet, 150 g, 200 mm



06-62-720

Hammer, 240 g, 180 mm, Stahl

Mallet, 240 g, 180 mm, Steel



06-62-721

Hammer, 120 g, 190 mm, Stahl

Mallet, 120 g, 190 mm, Steel



WILLIGER Hammer

WILLIGER Mallet

06-62-716

Ø 26 mm, 300 g, 240 mm

Ø 26 mm, 300 g, 240 mm

06-62-717

Ø 28 mm, 340 g, 240 mm

Ø 28 mm, 340 g, 240 mm

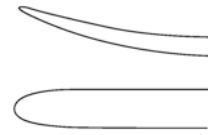
06-62-718

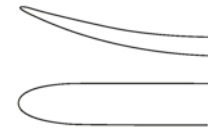
Ø 30 mm, 400 g, 240 mm

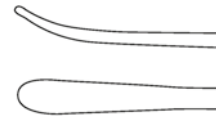
Ø 30 mm, 400 g, 240 mm




06-11-120 WILLIGER Elevatorium, 5,0 mm, 165 mm

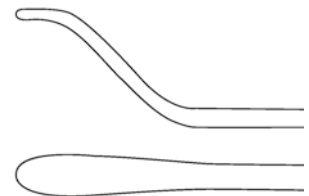
WILLIGER Elevator, 5.0 mm, 165 mm

06-11-121 WILLIGER Elevatorium, 5,5 mm, 170 mm

WILLIGER Elevator, 5.5 mm, 170 mm

15-13-307 KÖNIG Elevatorium, 4,5 mm, 155 mm

KÖNIG Elevator, 4.5 mm, 155 mm

15-13-308 KÖNIG Elevatorium, 4,5 mm, 155 mm

KÖNIG Elevator, 4.5 mm, 155 mm

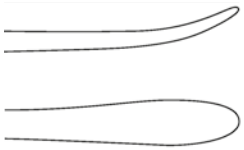
06-11-110 Knochenhebel, 5,5 mm, 155 mm

Bone lever, 5.5 mm, 155 mm




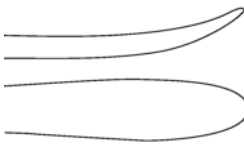
06-11-124 SEBILEAU Elevatorium, 5,0 mm, 175 mm

SEBILEAU Elevator, 5.0 mm, 175 mm



06-11-133 QUERVAIN Elevatorium, 6,0 mm, 195 mm

QUERVAIN Elevator, 6.0 mm, 195 mm



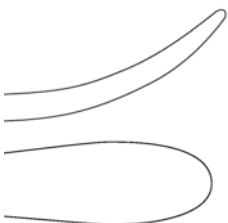
06-11-130 LANGENBECK Elevatorium, 8,0 mm, 195 mm

LANGENBECK Elevator, 8.0 mm, 195 mm



06-11-131 LANGENBECK Elevatorium, 10,0 mm, 195 mm

LANGENBECK Elevator, 10.0 mm, 195 mm

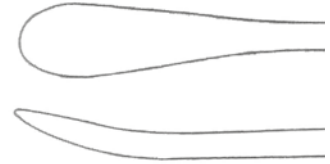


06-11-139 LANGENBECK Elevatorium 11,0 mm, 230 mm

LANGENBECK Elevator, 11.0 mm, 230 mm




06-61-151 LANE Elevatorium, 10 mm, stumpf, 200 mm

LANE Elevator, 10 mm, blunt, 200 mm

06-61-152 LANE Elevatorium, 6 mm, stumpf, 200 mm

LANE Elevator, 6 mm, blunt, 200 mm

06-61-153 CUSHING Elevatorium, 16 mm, 190 mm

CUSHING Elevator, 16 mm, 190 mm

06-61-154 CUSHING Elevatorium, 16 mm, 190 mm

CUSHING Elevator, 16 mm, 190 mm




04-15-510 WILLIGER Raspatorium, 4,2 mm, 140 mm

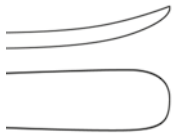


WILLIGER Raspatory, 4.2 mm, 140 mm



06-11-300 WILLIGER Raspatorium, 6,0 mm, 160 mm

WILLIGER Raspatory, 6.0 mm, 160 mm



06-11-303 WILLIGER Raspatorium, 8,0 mm, 160 mm

WILLIGER Raspatory, 8.0 mm, 160 mm



15-13-309 KÖNIG Raspatorium, 5,0 mm, 155 mm



KÖNIG Raspatory, 5.0 mm, 155 mm



15-12-192 MC KENTY Raspatorium, 4,4 mm, 155 mm



MC KENTY Raspatory, 4.4 mm, 155 mm



15-12-198 SEWALL Raspatorium, stumpf, 6,0 mm, 200 mm



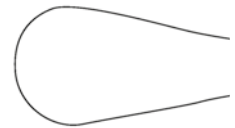
SEWALL Raspatory, blunt, 6.0 mm, 200 mm

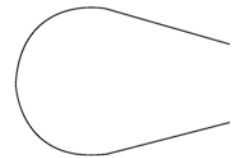



06-61-311 HOEN Raspatorium, 7,0 mm, 160 mm

HOEN Raspatory, 7.0 mm, 160 mm

06-61-312 HOEN Raspatorium, 15,0 mm, 190 mm

HOEN Raspatory, 15.0 mm, 190 mm

06-61-313 HOEN Raspatorium, 20,0 mm, 190 mm

HOEN Raspatory, 20.0 mm, 190 mm

06-11-306 ADSON Raspatorium, 8,0 mm, 170 mm

ADSON Raspatory, 8.0 mm, 170 mm

06-11-307 ADSON Raspatorium, 7,0 mm, 170 mm

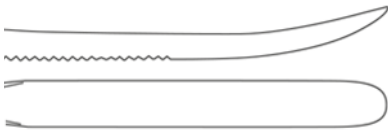
ADSON Raspatory, 7.0 mm, 170 mm

06-11-308 ADSON Raspatorium, 7,0 mm, 170 mm

ADSON Raspatory, 7.0 mm, 170 mm

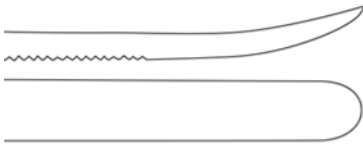
06-11-309 ADSON Raspatorium, 7,0 mm, 170 mm

ADSON Raspatory, 7.0 mm, 170 mm

06-11-301 Raspatorium, 6,0 mm, 165 mm

Raspatory, 6.0 mm, 165 mm



06-11-302 Raspatorium, 8,0 mm, 165 mm

Raspatory, 8.0 mm, 165 mm



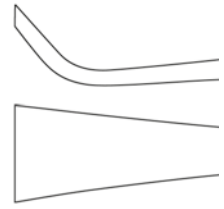
KEY Raspatorium

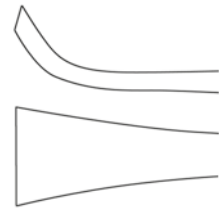
KEY Raspatory

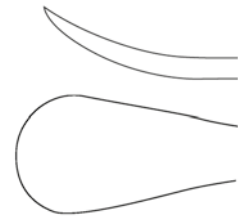
06-61-410	3,0 mm, 180 mm		<i>3.0 mm, 180 mm</i>	
06-11-410	6,0 mm, 180 mm		<i>6.0 mm, 180 mm</i>	
06-11-411	10,0 mm, 190 mm		<i>10.0 mm, 190 mm</i>	
06-11-412	13,0 mm, 190 mm		<i>13.0 mm, 190 mm</i>	
06-61-412	16,0 mm, 190 mm		<i>16.0 mm, 190 mm</i>	
06-11-413	19,0 mm, 200 mm		<i>19.0 mm, 200 mm</i>	
06-11-414	25,0 mm, 210 mm		<i>25.0 mm, 210 mm</i>	




06-11-365 SCHNEIDER Raspatorium, 13,0 mm, 175 mm

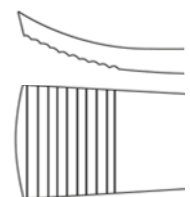
SCHNEIDER Raspatory, 13.0 mm, 175 mm

06-11-366 SCHNEIDER-SAUERBRUCH Raspatorium, 14,0 mm, 190 mm

SCHNEIDER-SAUERBRUCH Raspatory, 14.0 mm, 190 mm

06-11-351 SEDILLOT Raspatorium, 15,0 mm, 215 mm

SEDILLOT Raspatory, 15.0 mm, 215 mm

06-11-310 JOSEPH Raspatorium, 4,0 mm, 180 mm

JOSEPH Raspatory, 4.0 mm, 180 mm

06-11-362 JANSEN Raspatorium, 15,0 mm, 165 mm

JANSEN Raspatory, 15.0 mm, 165 mm




06-11-394

MÜHLING Raspatorium, 4,0 mm, 170 mm

MÜHLING Raspatory, 4.0 mm, 170 mm



06-11-395

MÜHLING Raspatorium, 4,0 mm, 170 mm

MÜHLING Raspatory, 4.0 mm, 170 mm



06-11-396

MÜHLING Raspatorium, 4,0 mm, 170 mm

MÜHLING Raspatory, 4.0 mm, 170 mm



06-11-397

MÜHLING Raspatorium, 4,0 mm, 170 mm

MÜHLING Raspatory, 4.0 mm, 170 mm



04-15-521

Raspatorium, 3,0 mm, 170 mm

Raspatory, 3.0 mm, 170 mm



04-15-523

Raspatorium, 6,0 mm, 170 mm

Raspatory, 6.0 mm, 170 mm



06-11-314

LANDOLT Raspatorium, 4,7 mm, 175 mm

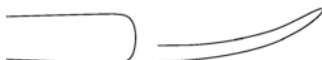
LANDOLT Raspatory, 4.7 mm, 175 mm



06-11-328

CASPAR Raspatorium, 6,2 mm, 180 mm

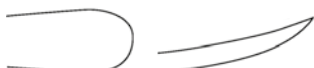
CASPAR Raspatory, 6.2 mm, 180 mm



06-11-329

CASPAR Raspatorium, 6,2 mm, 180 mm

CASPAR Raspatory, 6.2 mm, 180 mm

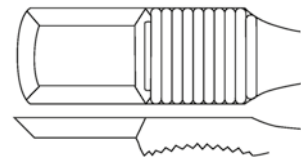


15-12-157

COTTLE Raspatorium, 8,0 mm, 195 mm

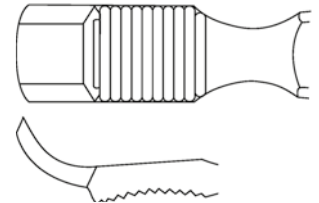
COTTLE Raspatory, 8.0 mm, 195 mm





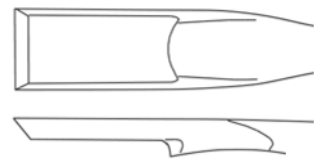
06-11-340 FARABEUF Raspatorium, gerade, 12,5 mm, 140 mm

FARABEUF Raspatory, straight, 12.5 mm, 140 mm



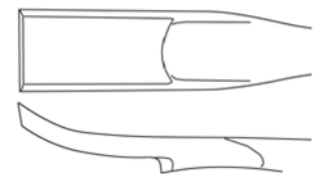
06-11-341 FARABEUF Raspatorium, gebogen, 12,5 mm, 140 mm

FARABEUF Raspatory, curved, 12.5 mm, 140 mm



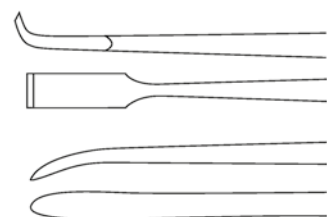
06-11-344 FARABEUF-COLLIN Raspatorium, gerade, 11,0 mm, 160 mm

FARABEUF-COLLIN Raspatory, straight, 11.0 mm, 160 mm



06-11-345 FARABEUF-COLLIN Raspatorium, gebogen, 11,0 mm, 160 mm

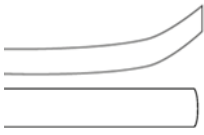
FARABEUF-COLLIN Raspatory, curved, 11.0 mm, 160 mm



15-12-171 HOWARTH Raspatorium, scharf/stumpf, 215 mm

HOWARTH Raspatory, sharp/blunt, 215 mm





06-11-355 LAMBOTTE Raspatorium, 5,0 mm, 215 mm

LAMBOTTE Raspatory, 5.0 mm, 215 mm



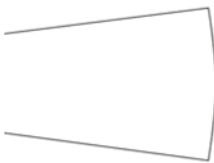
06-11-356 LAMBOTTE Raspatorium, 10,0 mm, 215 mm

LAMBOTTE Raspatory, 10.0 mm, 215 mm



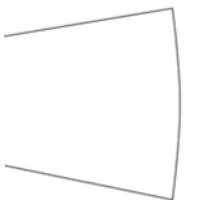
06-11-357 LAMBOTTE Raspatorium, 15,0 mm, 215 mm

LAMBOTTE Raspatory, 15.0 mm, 215 mm



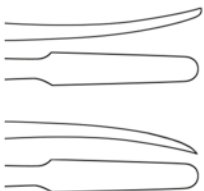
06-11-358 LAMBOTTE Raspatorium, 20,0 mm, 215 mm

LAMBOTTE Raspatory, 20.0 mm, 215 mm



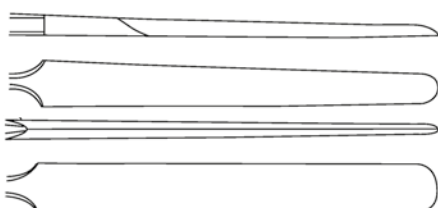
06-11-359 LAMBOTTE Raspatorium, 25,0 mm, 215 mm

LAMBOTTE Raspatory, 25.0 mm, 215 mm



15-12-170 KILLIAN Raspatorium, scharf/stumpf, 185 mm

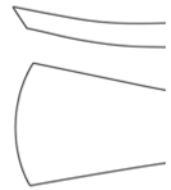
KILLIAN Raspatory, sharp/blunt, 185 mm



15-12-172 KILLIAN Raspatorium, scharf/stumpf, 185 mm

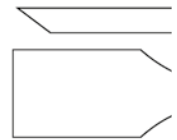
KILLIAN Raspatory, sharp/blunt, 185 mm

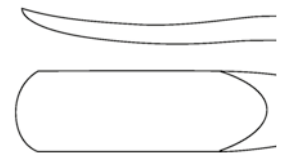

06-11-360 LANGENBECK Raspatorium, 16,0 mm, 190 mm

LANGENBECK Raspatory, 16.0 mm, 190 mm

06-11-361 LANGENBECK Raspatorium, 14,0 mm, 180 mm

LANGENBECK Raspatory, 14.0 mm, 180 mm

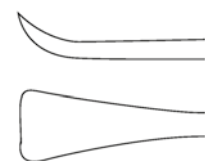
06-11-379 MC KISSOCK Raspatorium, 11,0 mm, 195 mm

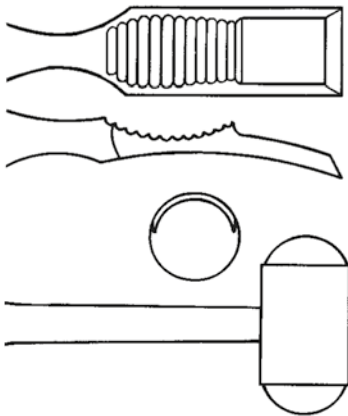
MC KISSOCK Raspatory, 11.0 mm, 195 mm

06-11-390 KRÄMER Raspatorium, 10,0 mm, 185 mm

KRÄMER Raspatory, 10.0 mm, 185 mm

06-11-391 KRÄMER Raspatorium, 10,0 mm, 190 mm

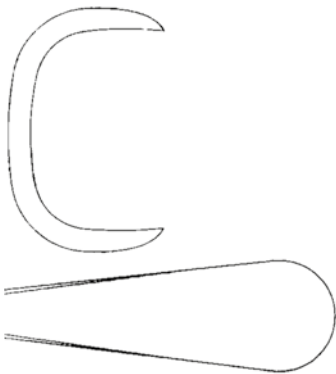
KRÄMER Raspatory, 10.0 mm, 190 mm

04-15-518 BÜCHS Raspatorium, 9,5 mm, 190 mm

BÜCHS Raspatory, 9.5 mm, 190 mm




06-61-419	ALEXANDER Raspatorium, 160 mm	<i>ALEXANDER Raspatory, 160 mm</i>
06-11-420	ALEXANDER Raspatorium, 200 mm	<i>ALEXANDER Raspatory, 200 mm</i>

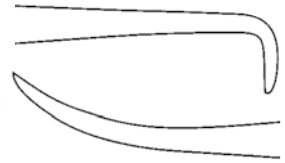


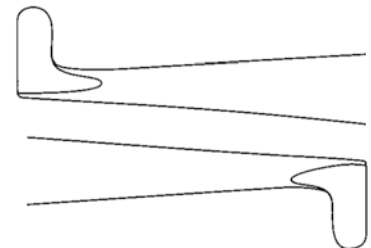
06-61-421	MATSON Raspatorium, 220 mm	<i>MATSON Raspatory, 220 mm</i>
------------------	----------------------------	---------------------------------

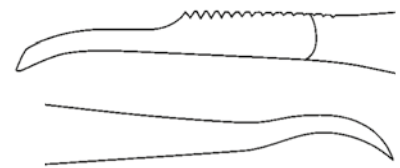


06-61-420	MATSON ALEXANDER Raspatorium, 220 mm	<i>MATSON ALEXANDER Raspatory, 220 mm</i>
------------------	--------------------------------------	---

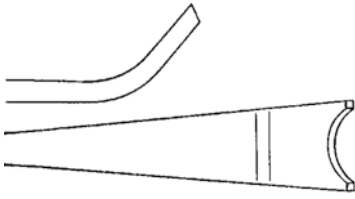



06-61-422 OVERHOLT Raspatorium, 295 mm

OVERHOLT Raspatory, 295 mm

06-61-423 OVERHOLT Raspatorium, 295 mm

OVERHOLT Raspatory, 295 mm

06-61-424 OVERHOLT Raspatorium, 285 mm

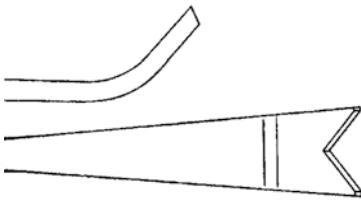
OVERHOLT Raspatory, 285 mm

06-11-381 SEMB Raspatorium, 12,0 mm, 185 mm



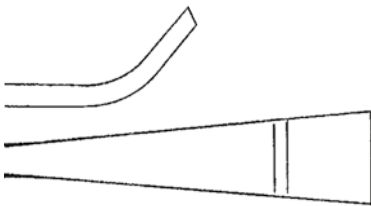
SEMB Raspatory, 12.0 mm, 185 mm



06-11-382 SEMB Raspatorium, 12,0 mm, 215 mm



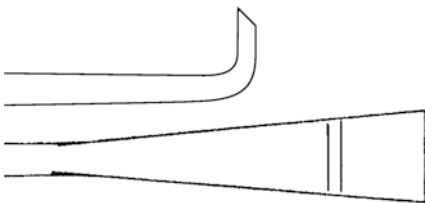
SEMB Raspatory, 12.0 mm, 215 mm



06-11-383 SEMB Raspatorium, 13,0 mm, 185 mm



SEMB Raspatory, 13.0 mm, 185 mm



06-11-384 SEMB Raspatorium, 13,0 mm, 215 mm



SEMB Raspatory, 13.0 mm, 215 mm

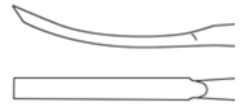


06-11-387 SEMB Raspatorium, 15,0 mm, 210 mm



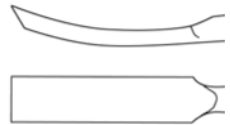
SEMB Raspatory, 15.0 mm, 210 mm

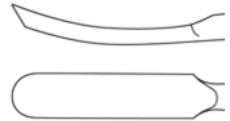

06-11-317 Raspatorium, gebogen, 3,0 mm, 185 mm

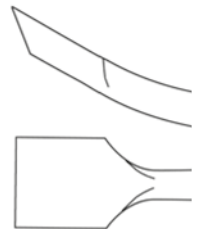
Raspatory, curved, 3.0 mm, 185 mm

06-11-318 Raspatorium, gerade, 6,0 mm, 190 mm

Raspatory, straight, 6.0 mm, 190 mm

06-11-319 Raspatorium, gebogen, 6,0 mm, 190 mm

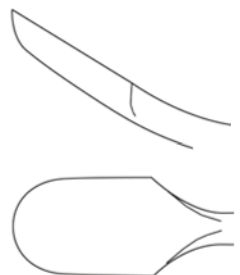
Raspatory, curved, 6.0 mm, 190 mm

06-11-321 Raspatorium, gebogen, 6,0 mm, 190 mm

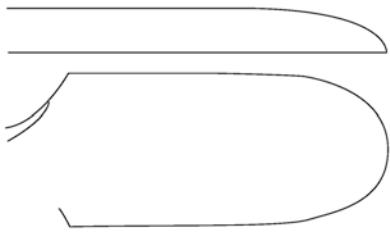
Raspatory, curved, 6.0 mm, 190 mm

06-11-323 Raspatorium, gebogen, 13,0 mm, 185 mm

Raspatory, curved, 13.0 mm, 185 mm

06-11-324 Raspatorium, gerade, 14,0 mm, 195 mm

Raspatory, straight, 14.0 mm, 195 mm

06-11-325 Raspatorium, gebogen, 14,0 mm, 190 mm

Raspatory, curved, 14.0 mm, 190 mm




06-61-327

Raspatorium, gerade, 20,0 mm, 205 mm

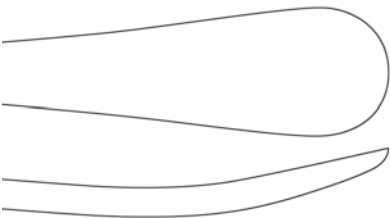
Raspatory, straight, 20.0 mm, 205 mm



06-61-328

WAGNER Raspatorium, 8,0 mm, 330 mm

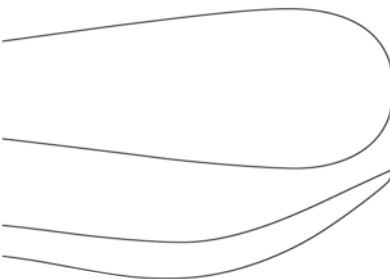
WAGNER Raspatory, 8.0 mm, 330 mm



06-61-329

WAGNER Raspatorium, 17,0 mm, 330 mm

WAGNER Raspatory, 17.0 mm, 330 mm

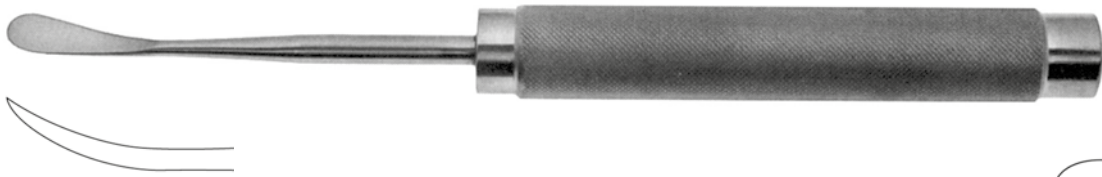


06-61-330

WAGNER Raspatorium, 21,0 mm, 275 mm

WAGNER Raspatory, 21.0 mm, 275 mm





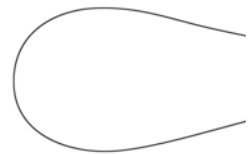
06-11-146 COBB Raspatorium, 10,0 mm, 290 mm *COBB Raspatory, 10.0 mm, 290 mm*



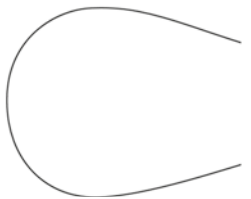
06-11-147 COBB Raspatorium, 13,0 mm, 290 mm *COBB Raspatory, 13.0 mm, 290 mm*



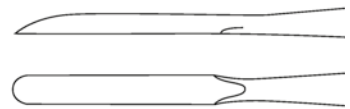
06-11-148 COBB Raspatorium, 19,0 mm, 290 mm *COBB Raspatory, 19.0 mm, 290 mm*



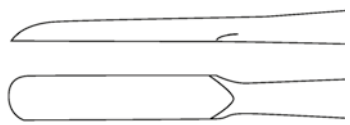
06-61-150 COBB Raspatorium, 25,0 mm, 290 mm *COBB Raspatory, 25.0 mm, 290 mm*



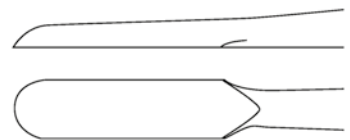
06-61-331 COBB Raspatorium, 4,0 mm, 280 mm *COBB Raspatory, 4.0 mm, 280 mm*



06-61-332 COBB Raspatorium, 6,0 mm, 280 mm *COBB Raspatory, 6.0 mm, 280 mm*



06-61-333 COBB Raspatorium, 8,0 mm, 280 mm *COBB Raspatory, 8.0 mm, 280 mm*





06-11-530

MANNERFELT Raspatorium, 4,0 mm, 155 mm

MANNERFELT Raspatory, 4.0 mm, 155 mm



06-11-532

MANNERFELT Raspatorium, 7,0 mm, 155 mm

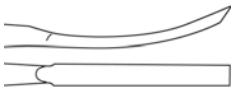
MANNERFELT Raspatory, 7.0 mm, 155 mm



06-11-534

MANNERFELT Raspatorium, 9,0 mm, 155 mm

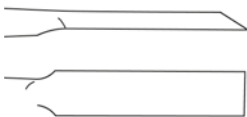
MANNERFELT Raspatory, 9.0 mm, 155 mm



06-11-541

MANNERFELT Raspatorium, 3,0 mm, 155 mm

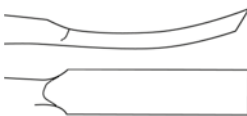
MANNERFELT Raspatory, 3.0 mm, 155 mm



06-11-542

MANNERFELT Raspatorium, 6,0 mm, 155 mm

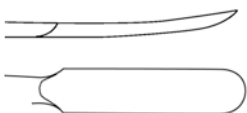
MANNERFELT Raspatory, 6.0 mm, 155 mm



06-11-543

MANNERFELT Raspatorium, 6,0 mm, 155 mm

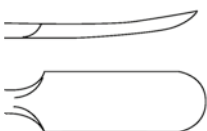
MANNERFELT Raspatory, 6.0 mm, 155 mm



06-11-551

MANNERFELT Raspatorium, 6,0 mm, 155 mm

MANNERFELT Raspatory, 6.0 mm, 155 mm



06-11-552

MANNERFELT Raspatorium, 8,0 mm, 155 mm

MANNERFELT Raspatory, 8.0 mm, 155 mm




06-11-556 MANNERFELT Raspatorium, 4,0 mm, 155 mm

MANNERFELT Raspatory, 4.0 mm, 155 mm

06-11-554 MANNERFELT Raspatorium, 5,0 mm, 155 mm

MANNERFELT Raspatory, 5.0 mm, 155 mm

06-11-553 MANNERFELT Raspatorium, 6,0 mm, 155 mm

MANNERFELT Raspatory, 6.0 mm, 155 mm

06-11-560 MANNERFELT Raspatorium, 4,0 mm, 155 mm

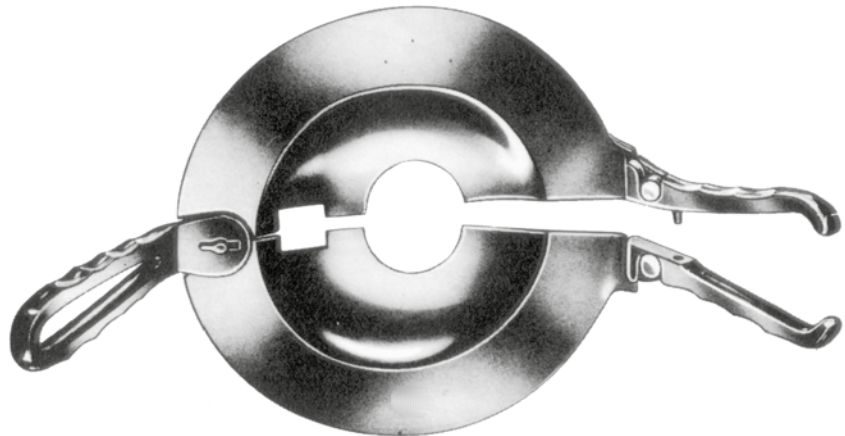
MANNERFELT Raspatory, 4.0 mm, 155 mm

06-11-562 MANNERFELT Raspatorium, 6,0 mm, 155 mm

MANNERFELT Raspatory, 6.0 mm, 155 mm

06-11-565 MANNERFELT Raspatorium, 3,5 mm, 155 mm

MANNERFELT Raspatory, 3.5 mm, 155 mm

06-08-220 PERCY Amputationsretractor

PERCY Amputation retractor

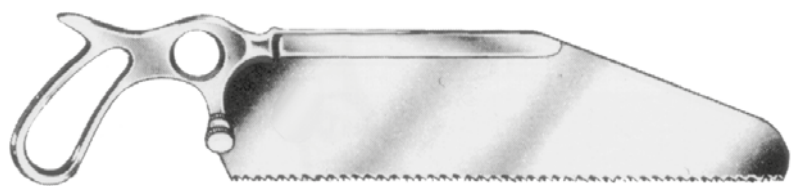


06-08-320 CHARRIÈRE Säge, 270 mm

CHARRIÈRE Saw, 270 mm

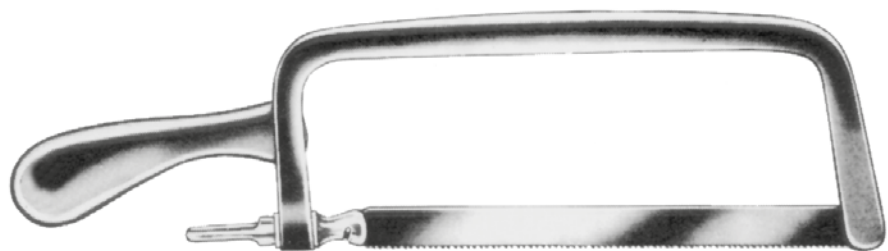
06-08-322 CHARRIÈRE Säge, 340 mm

CHARRIÈRE Saw, 340 mm



06-08-325 SATTERLEE Säge, 310 mm

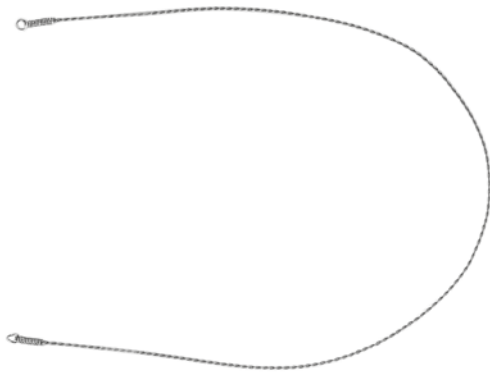
SATTERLEE Saw, 310 mm



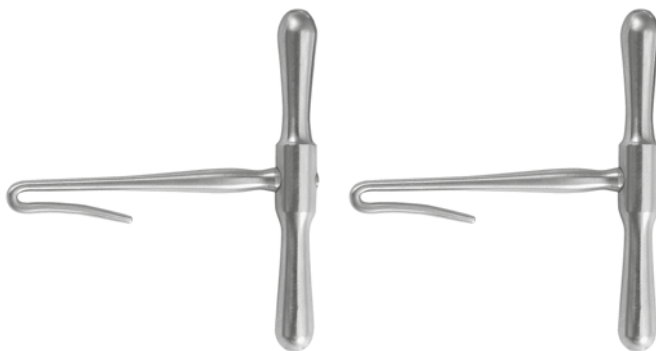
06-08-300 CHARRIÈRE Säge, 350 mm

CHARRIÈRE Saw, 350 mm





06-08-413	GIGLI Drahtsäge, 300 mm	<i>GIGLI Wire saw, 300 mm</i>
06-08-414	GIGLI Drahtsäge, 400 mm	<i>GIGLI Wire saw, 400 mm</i>
06-08-415	GIGLI Drahtsäge, 500 mm	<i>GIGLI Wire saw, 500 mm</i>
06-08-403	OLIVECRONA Drahtsäge, 300 mm	<i>OLIVECRONA Wire saw, 300 mm</i>
06-08-404	OLIVECRONA Drahtsäge, 400 mm	<i>OLIVECRONA Wire saw, 400 mm</i>
06-08-405	OLIVECRONA Drahtsäge, 500 mm	<i>OLIVECRONA Wire saw, 500 mm</i>
06-08-407	OLIVECRONA Drahtsäge, 700 mm	<i>OLIVECRONA Wire saw, 700 mm</i>

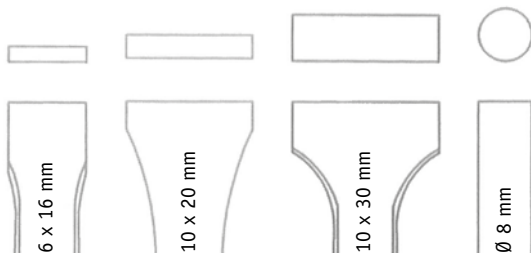


06-08-480	GIGLI Handgriffe für Drahtsägen, Packung à 2 Stück	<i>GIGLI Handles for wire saws, package with 2 pieces</i>
------------------	--	---

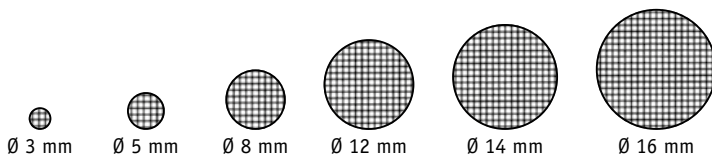


06-06-130	DE MARTEL Umführungsinstrument für Drahtsägen, flexibel, 350 mm	<i>DE MARTEL Conductor for wire saws, flexible, 350 mm</i>
------------------	---	--

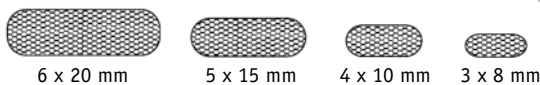




50-93-101	Einschläger, 6,0 x 16,0 mm, 250 mm	<i>Impactor, 6.0 x 16.0 mm, 250 mm</i>
50-93-102	Einschläger, 10,0 x 20,0 mm, 250 mm	<i>Impactor, 10.0 x 20.0 mm, 250 mm</i>
50-93-103	Einschläger, 10,0 x 30,0 mm, 250 mm	<i>Impactor, 10.0 x 30.0 mm, 250 mm</i>
50-93-104	Einschläger, Ø 8,0 mm, 250 mm	<i>Impactor, Ø 8.0 mm, 250 mm</i>

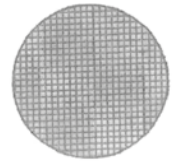


06-06-913	CASPAR Einschläger, Ø 3,0 mm, 200 mm	<i>CASPAR Impactor, Ø 3.0 mm, 200 mm</i>
06-06-914	CASPAR Einschläger, Ø 5,0 mm, 200 mm	<i>CASPAR Impactor, Ø 5.0 mm, 200 mm</i>
06-06-915	CASPAR Einschläger, Ø 8,0 mm, 200 mm	<i>CASPAR Impactor, Ø 8.0 mm, 200 mm</i>
06-12-090	Einschläger, Ø 12,0 mm, 200 mm	<i>Impactor, Ø 12.0 mm, 200 mm</i>
06-12-091	Einschläger, Ø 14,0 mm, 200 mm	<i>Impactor, Ø 14.0 mm, 200 mm</i>
06-12-092	Einschläger, Ø 16,0 mm, 200 mm	<i>Impactor, Ø 16.0 mm, 200 mm</i>



06-07-093	SYPERT Einschläger, 3,0 x 8,0 mm, 290 mm	<i>SYPERT Impactor, 3.0 x 8.0 mm, 290 mm</i>
06-07-094	Einschläger, 4,0 x 10,0 mm, 290 mm	<i>Impactor, 4.0 x 10.0 mm, 290 mm</i>
06-07-095	Einschläger, 5,0 x 15,0 mm, 290 mm	<i>Impactor, 5.0 x 15.0 mm, 290 mm</i>
06-07-096	Einschläger, 6,0 x 20,0 mm, 290 mm	<i>Impactor, 6.0 x 20.0 mm, 290 mm</i>





50-93-105 Einschläger, mit Nylon-Aufsatz und Aluminium Griff, 165 mm *Impactor with nylon cap and aluminium handle, 165 mm*



50-93-106 Einschläger, rund, Ø 10,0 mm, 430 mm *Impactor, round, Ø 10.0 mm, 430 mm*



Ø 2 mm

Ø 3 mm

Ø 4 mm

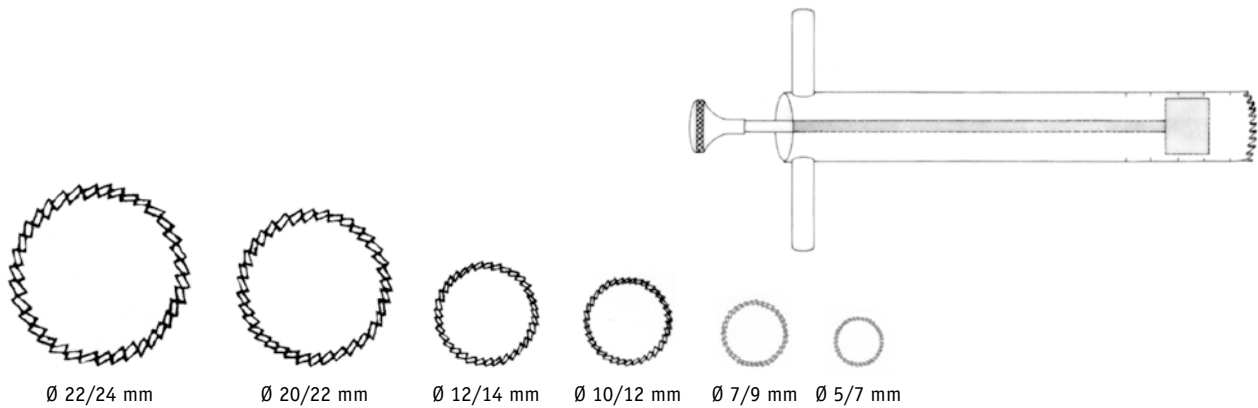
Ø 5 mm

Ø 6 mm

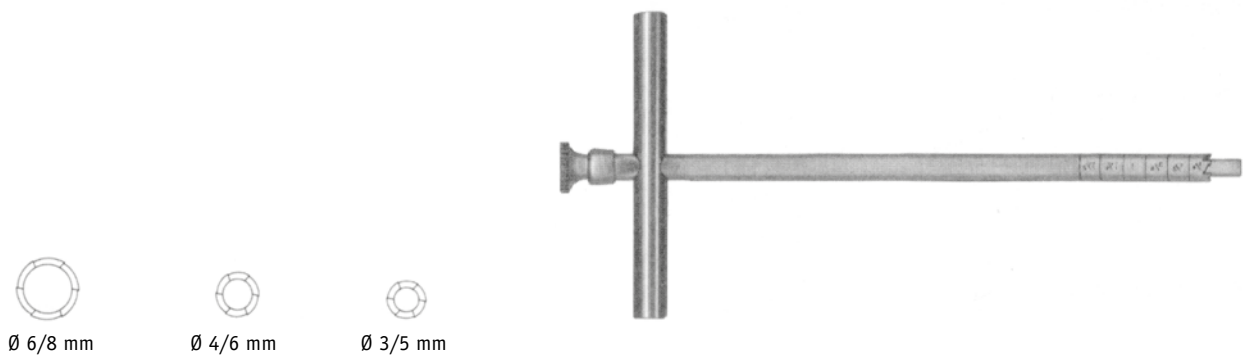
Ø 8 mm

Ø 10 mm

50-93-107	Einschläger, rund, Ø 2,0 mm, 150 mm	<i>Impactor, round, Ø 2.0 mm, 150 mm</i>
50-93-108	Einschläger, rund, Ø 3,0 mm, 150 mm	<i>Impactor, round, Ø 3.0 mm, 150 mm</i>
50-93-109	Einschläger, rund, Ø 4,0 mm, 150 mm	<i>Impactor, round, Ø 4.0 mm, 150 mm</i>
50-93-110	Einschläger, rund, Ø 5,0 mm, 150 mm	<i>Impactor, round, Ø 5.0 mm, 150 mm</i>
50-93-111	Einschläger, rund, Ø 6,0 mm, 150 mm	<i>Impactor, round, Ø 6.0 mm, 150 mm</i>
50-93-112	Einschläger, rund, Ø 8,0 mm, 150 mm	<i>Impactor, round, Ø 8.0 mm, 150 mm</i>
50-93-113	Einschläger, rund, Ø 10,0 mm, 150 mm	<i>Impactor, round, Ø 10.0 mm, 150 mm</i>



50-93-201	Knochenfräser, Ø 5/7 mm, 150 mm	Bone plug cutter, Ø 5/7 mm, 150 mm
50-93-202	Knochenfräser, Ø 7/9 mm, 150 mm	Bone plug cutter, Ø 7/9 mm, 150 mm
50-93-203	Knochenfräser, Ø 10/12 mm, 150 mm	Bone plug cutter, Ø 10/12 mm, 150 mm
50-93-204	Knochenfräser, Ø 12/14 mm, 150 mm	Bone plug cutter, Ø 12/14 mm, 150 mm
50-93-205	Knochenfräser, Ø 20/22 mm, 150 mm	Bone plug cutter, Ø 20/22 mm, 150 mm
50-93-206	Knochenfräser, Ø 22/24 mm, 150 mm	Bone plug cutter, Ø 22/24 mm, 150 mm



50-93-207	MICHELE Trepan, Ø 3/5 mm, 180 mm	MICHELE Trephine, Ø 3/5 mm, 180 mm
50-93-208	MICHELE Trepan, Ø 4/6 mm, 180 mm	MICHELE Trephine, Ø 4/6 mm, 180 mm
50-93-209	MICHELE Trepan, Ø 6/8 mm, 180 mm	MICHELE Trephine, Ø 6/8 mm, 180 mm




50-93-210 Schulter-Perkussion-Ahle, klein, 220 mm

Shoulder percussion awl, small, 220 mm

50-93-211 Schulter-Perkussion-Ahle, mittel, 220 mm

Shoulder percussion awl, medium, 220 mm

50-93-212 Schulter-Penetration-Ahle, klein, 220 mm

Shoulder penetrating awl, small, 220 mm

50-93-213 Schulter-Perkussion-Ahle, groß, 220 mm

Shoulder percussion awl, large, 220 mm


Siehe separate Anlage
Please see the separate enclosure

/// Index
Index



REBSTOCK®
Precision made in Germany

ORTHOPAEDICS
TRAUMATOLOGY
OSTEOSYNTHESIS



REBSTOCK®

Precision made in Germany

ORTHOPAEDICS
TRAUMATOLOGY
OSTEOSYNTHESIS

/// Orthopädie · Traumatologie · Osteosynthese
Orthopaedics · Traumatology · Osteosynthesis

Inhaltsverzeichnis
Index

A	Seite
Abbrech-Knochenschraube, TITAN	113, 115
Adapter für Gleithammer 50-59-140	230
ADSON Raspatorium	402
Ahle mit Diamantspitze	177, 179, 183, 184
ALEXANDER Flachmeißel	385
ALEXANDER Raspatorium	409
Allzweckzange	303
Aluminium Behälter	18, 45, 112, 118, 137, 249, 259, 289
Amputationsretractor	417
Anatomische Hakenplatte, STAHL	64
Anatomische Knochenplatte	27, 28
Ausschlaginstrument	183, 185
Auswechselbare Klinge	392
Ausziehbolzen für Nagel	274, 284
Ausziehhaken	180

B	Seite
BALZER Claviculaplatte, STAHL	64
Bandspanner	293
BANE-HARTMANN Hohlmeißelzange	354
Barbed Klammer	166
BAUMGARTNER Drahtwirbelzange	301
Behälter mit Deckel	113
Behälter mit Deckel für distales Zielgerät mit Zubehör	236
BENETT Knochenhebel	351
BERRY Drahtwirbelzange	301
BEYER Hohlmeißelzange	356, 360
Biege- und Schränkhebel	5, 32, 336
Biegeeisen	110
Biegeeisen für KIRSCHNER Drähte	292, 295
Biegehebel	182, 183, 184
Biegeinstrument für Nägel	235
Biegeinstrument für Platten	335, 336
Biegeschablone	1, 2, 51, 53, 65, 234
Biegezange für Platten	33, 67, 335, 336
BISHOP Knochenhaltezange	346
BLUMENTHAL Hohlmeißelzange	355
BOEHLER Hohlmeißelzange	361
BOEHLER Knochensplitterzange	367
Bohrbuchse	1, 4, 95, 97
Bohrdraht	221, 224, 231, 233
Bohrdraht mit Gewinde	224, 230

... B	Seite
Bohrer	1, 2, 29, 30, 33, 51, 53, 65, 69, 90, 92, 94, 95, 97, 98, 100, 108, 129, 132, 136, 137, 142, 151, 153, 224, 230, 235, 274, 278, 249, 323
Bohrer für KÜNTSCHER Nägel	178
Bohrer mit T-Handgriff	231, 234
Bohrer, kalibriert	221, 224
Bohrer, kanüliert	136, 142, 143, 145, 158, 160
Bohrführung	259, 260, 261, 263, 332, 333, 334
Bohrführung für Rundlochplatten	1, 4, 32, 249, 250
Bohrführung mit Gewinde	69, 89
Bohrführung und Bohrhülse	51, 53, 66, 98, 100, 110
Bohrführung verstellbar	263
Bohrhandgriff	324
Bohrhülse	32, 69, 92, 94, 231, 233, 274, 279, 282, 332, 333, 334
Bohrhülse für Humerus	230
Bohrhülse mit Gewinde	29, 33
Bohrhülse, blau	221, 227
Bohrhülse, distal	231, 233
Bohrhülse, gold	221, 227
Bohrhülse, grün	221, 227, 231, 233
Bohrhülse, pink	231, 233
Bohrhülse, schwarz	221, 227
Bohrhülse, silber	221, 227, 236, 239
Bohrhülse, strahlendurchlässig	231, 233
Bohrlehre für Plattenspanner	5, 337
Bolzenschneider	193
Breite Kompressionsplatte, STAHL	19, 20, 21
Breite Kompressionsplatte, TITAN	20
Breite Verlängerungsplatte, STAHL	24
Breite winkelstabile Platte, TITAN	38
BRISTOW Wundhaken	349, 350
BRUNS scharfer Löffel	372, 374
BÜCHS Raspatorium	408
BUSHE scharfer Löffel	375

C	Seite
CASPAR Einschläger	419
CASPAR Kürette	377
CASPAR Raspatorium	405

... C	Seite
Cerclage Draht	289, 290
CHARNLEY Knochenhaltezege	348
CHARNLEY-MUELLER Kompressionsklammer	315
CHARRIÈRE Säge	417
C-Klemmschrauben Bohrhülse	333
Clavicula Hakenplatte, STAHL	64
Claviculaplatte, STAHL	64
COBB Hohlmeißel	391
COBB Kürette	378
COBB Raspatorium	414
CONE Kürette	379
Container mit Deckel	1, 7, 9, 19, 29, 34, 51, 53, 69, 92, 95, 98, 100, 129, 132, 143, 145, 151, 153, 158, 160, 177, 183, 186, 188, 201, 206, 215, 217, 220, 221, 231, 241, 260, 265, 274
COTTLE Fischschwanzosteotom	380
COTTLE Flachmeißel	380
COTTLE Hammer	394
COTTLE Osteotom	380
COTTLE Raspatorium	405
CUSHING Elevatorium	400

D	Seite
DALE Hohlmeißelzege	363
DAUBENSPECK scharfer Löffel	375
DE MARTEL Umföhrungsinstrument	418
DEEP RAKE Wundhaken	349
DEMEL Knochendrahtspanner	294
DINGMAN Zange	347
Direkt-Messgerät für KIRSCHNER Draht	29, 33, 69, 89
Distale Bohrhülse	231, 233
Distale Verriegelungsschraube, STAHL	277
Distale Verriegelungsschraube, TITAN	217, 219
Distales Zielgerät	236, 238
Distales Zielgerät für Femur- und Tibianägel	236, 238, 239
Distanzbolzen, TITAN	34, 36, 74
Draht - Drahtinstrumente	289-315
Draht- und Plattenbiegezege	297
Drahtbiege- und Schneidezege	289, 309
Drahtbiegezege	293
Drahtföhrung	289, 294
Drahtinstrumente	291-315
Drahtinstrumente Set	289

... D	Seite
Drahtsäge	418
Drahtschere	307
Drahtschneidezege	188, 192, 289, 292, 307, 308, 309, 310, 311, 312
Drahtschneidezege für Draht	188
Drahtschneidezege, TC	289, 308, 309, 310, 311
Drahtspanner	289, 293, 295
Drahtzwirbelzege	301
Drahtzwirbelzege, TC	289, 301, 302
Drehmoment-Handgriff	29, 33
Drehmoment-Schraubendreher	69, 89
Dreibackenfutter	324, 325
Dreieckige Zielplatte	249, 251, 258
Dreieckige Zielplatte für Kinder	258
Dreifach-Bohrföhrung für Winkelplatten	249, 250
Dreifach-Bohrhülse	332
Dreistufenbohrer	259, 260, 261, 268
Drittelrohrplatte, STAHL	52, 59
Drittelrohrplatte, TITAN	54, 59
Dübel	215, 217
Durchbohrter Femurnagel, TITAN	209
Durchbohrter Tibianagel, TITAN	214
Dynamische Gleitschraube	264, 265
Dynamische Hüftschraubenplatte	264, 266
Dynamische Kondylenschraubenplatte	265
Dynamische Zugschraube	267, 277
Dynamisches Hüftschraubenplatten Implantate Set	264
Dynamisches Kondylenschraubenplatten Implantate Set	265

E	Seite
ECHLIN Hohlmeißelzege	365
Ein- und Ausschlaginstrument	182, 183, 185, 249, 250
Einföhrer/Ausschlaginstrument	255
Einföhrer für Hüftplatten	258
Einföhrhülse	51, 53, 67
Einsatz für Instrumente	45, 118, 137, 249, 259, 289
Einsatz für Instrumente und Implantate Set	113
Einsatz für Schrauben	18, 112, 137
Einsatz für Schrauben und Dübel Set	215
Einsatz-Bohrhülse	1, 5, 29, 32, 333
Einsatz-Meißel	258
Einsatz-Meißel für Kinder	258

... E	Seite
Einschlagbolzen	259, 260, 262
Einschläger	188, 221, 225, 235, 263, 274, 279, 419, 420
Einschläger - Ausschläger	270, 272
Einschläger für Nägel	192
Einschläger komplett	188
Einschlaginstrument	183, 185, 190, 249, 251
Elevatorium	51, 53, 65, 98, 100, 108, 398, 399, 400
End-Drahtschneidezange	312
ENDER Nagel	183, 184
ENDER Nägel Set	183
Epikondylar Platte für Humerus, STAHL	63
Epikondylar Platte für Humerus, TITAN	63
Epiphyse Klammern	166
Ersatzbacken für 06-12-035	395
Ersatzbacken für 06-12-036	394
Ersatzbacken für 06-12-045	395
Ersatzhülse für Hohlfräser	47, 120
Extensionsbügel	313, 314
Extraktionsbolzen	45, 46, 118, 119
Extraktionsschraube	227
Extraktionsschraube, konisch	45, 118, 119
Extraktionsstange für Schlitzhammer	274, 280, 281
Extraktionszange	188, 191, 305
Extraktionszange, TC	305
Extraktor mit zwei Haken	177

F	Seite
FARABEUF Raspatorium	406
FARABEUF-COLLIN Raspatorium	406
FARABEUF-LAMBOTTE Knochenhaltezege	344
Femur Adapter Block	236, 238
Femur Adapterbolzen	243
Femur Kondylennagel	198
Femur Verriegelungsnagel	195, 196, 199, 200
Femurkopfplatte	253
Femurnagel Extraktionsschraube	221
Femurnagel für Schenkelhalsfrakturen	211
Femurnagel intramedullär, STAHL	195, 196, 198, 199, 200
Femurnagel intramedullär, TITAN	208, 209, 211
Femurnagel massiv, TITAN	208, 211
Femurplatte, STAHL	28
FERGUSON Knochenhaltezege	342

... F	Seite
Ferrozell Hammer	396
Fibula- und Arthrodesenplatte	62
Fibulaplatte, STAHL	62
Fibulaplatte, TITAN	62
Fingerplatte/Viertelrohrplatte, STAHL	104, 105, 106
Fingerplatte/Viertelrohrplatte, TITAN	104, 105, 106
Fischschwanzosteotom	380
Fixationshaken	236, 239
Fixationszange	339
Flach- und Drahtschneidezange	303
Flachmeißel	380, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392
Flachzange	289, 299, 300, 304
Flexible Markraumböhrer, Set	220
Flexibler Intramedullärer Nagel	183, 184, 185
Flexibler Markraumböhrer	178, 220
FOKUDA STYLE Wundhaken	350
Fräser	221, 228, 249, 250
Fräser-/Bohrer-/Nagel- und Schraubenschaablone	221, 222
FRYKHOLM Hohlmeißelzange	365
Führungsdraht	113, 116, 129, 131, 132, 134, 137, 140, 143, 145, 147, 148, 151, 153, 158, 160, 162, 163, 231, 232, 274, 280, 283
Führungsdraht für Fräser	229
Führungsdraht für Intramedulläre Nägel	229
Führungsdraht für KÜNTSCHER Nägel	179
Führungsdraht für Markraumböhrer	178
Führungsdraht gebogen	229
Führungshülse	259, 260, 262, 263
Führungsschaft für Kupplungsschraube	274, 283
Führungsstift mit Gewinde	259, 260, 261

G	Seite
Gabelschlüssel	221, 225, 231, 232, 274, 278
Gebogene Öffnungsahle	221, 226
Gerade Kompressionsplatte	21, 22
Gerade Miniplatte, STAHL	99, 107, 237
Gerade Miniplatte, TITAN	101, 107
GERZOG Hammer	395
Gewebeschutzblech	274, 279
Gewebeschutzhülse	129, 132, 135, 137, 141

... G	Seite
Gewinde- und Bohrhülse	143, 145
Gewindeschneider	1, 2, 29, 30, 51, 53, 65, 69, 90, 98, 100, 108, 129, 132, 135, 137, 141, 143, 145, 149, 151, 153, 156, 158, 160, 161, 164, 259, 260, 261, 323
Gewindeschneider für Hüftkompressionsschraube	274, 283
Gewindeschneiderhülse	1, 4, 29, 31, 32, 51, 53, 66, 69, 91, 98, 100, 110, 136, 142, 143, 145, 150, 151, 153, 156, 157, 158, 160, 164, 165, 332, 334
GIGLI Drahtsäge	418
GIGLI Handgriff	418
Gleithammer	221, 227
Gleithülse	277
Gleithülsefräser	274, 282
Gleitnagel intramedullär für Kinder	186, 187
Gleitnagel intramedullär, STAHL	186, 187
Gleitnagel intramedullär, TITAN	186, 187
Gleitschraube, dynamisch	264, 265
Griff für Gewindeschneider	51, 53, 65, 98
Grip Zange	289, 304
Großfragment Implantate und Instrumente	1-47
Grundinstrumentarium für das Hüftkompressionsnagel System	274
Grundinstrumentarium für intramedulläre Verriegelungsnägel	221
Grundinstrumentarium für Schrauben und Platten	1-6
Grundinstrumentarium für winkelstabile Schrauben und Platten	29-33
GULEKE Hohlmeißelzange	357

H	Seite
HAJEK Hammer	394
HAKANSSON Hohlmeißelzange	358
Haken für 50-59-013	180
Hakenahle	236, 239
Haken-Arm	236, 239
Hakenplatte, anatomisch, STAHL	64
Hakenplatte, STAHL	64
Halbrohrplatte, STAHL	19, 22
Halbrohrplatte, TITAN	22
HALLE scharfer Löffel	374
Haltebolzen für den Spanner	6
Haltehülse für Schraubendreher	69, 91, 330

... H	Seite
Halteklammer	136, 142, 143, 145, 149, 151, 153, 156, 158, 160, 164,
Haltezange	98, 100, 111
Haltezange mit Kugel	340
Hammer	177, 188, 192, 394, 395, 396, 397
Hand- und Fußchirurgie	113-117
Handgriff	45, 47, 118, 120, 326
Handgriff für Gewindeschneider	98, 100, 108, 326
HARVEY Drahtschere	307
HARVEY Drahtschneidezange, TC	307, 308
Hautschutz	221, 225
Hexagonaler Schraubendreher	221, 223, 230
HEY GROVES Knochenhaltezege	343
HIBBS Flachmeißel	388, 389
HIBBS Osteotom	388, 389
HOEN Raspatorium	402
Hohlfräser	45, 46, 118, 119
Hohlmeißel	45, 47, 118, 120, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392
Hohlmeißelzange	353, 355, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366
HOHMANN Knochenhebel	51, 53, 67, 68, 98, 100, 110
HOKE Osteotom	383
HOWARTH Raspatorium	406
Hüftkompressionsnagel System	274-284
Hüftnagel Komponenten	277
Hüftnagel, STAHL	276
Hüftschaubenplatte	264, 266
Hüftschaubenplatte, kurzer Zylinder	266
Hülse für Schraubendreher	149, 151, 153, 156, 158, 160, 164
Hülseneintreiber	274, 283
Humerus Bohrhülse	230
Humerus Epikondylar Platte, STAHL	63
Humerus Epikondylar Platte, TITAN	63
Humerus hexagonaler Schraubendreher	230
Humerus- und Tibiakopfplatte	23
Humerus Verriegelungsnagel	205
Humerusnagel intramedullär, STAHL	205
Humerusplatte, STAHL	63
Humerusplatte, TITAN	63

I	Seite
Impaktor-Extraktor für Klammern	167, 168
Implantate Set für Ulna-/Radius System, TITAN	217
Implantate Set Intramedulläre Gleitnägel	186
INGE Spreizer	117
Instrumente für das dynamische Hüftkompressionsnagel System	278-284
Instrumente für dynamische Hüft- und Kondylenschraubenplatten	261-263
Instrumente für ENDER Nägel	185
Instrumente für Hand- und Fußchirurgie	116, 117
Instrumente für Humerus Nägel	230
Instrumente für intertrochantäre Osteotomie	258
Instrumente für Intramedulläre Gleitnägel	188-193
Instrumente für Intramedulläre Nägel	221- 229
Instrumente für intramedulläre Nagelung	178, 179, 180, 182
Instrumente für JEWETT Nägel	272
Instrumente für kanülierte Schrauben Ø 3,5 mm	164, 165
Instrumente für kanülierte Schrauben Ø 4,0 mm	156, 157
Instrumente für kanülierte Schrauben Ø 4,5 mm	149, 150
Instrumente für kanülierte Schrauben Ø 7,0 mm	135, 136, 141, 142
Instrumente für KÜNTSCHER Nägel	177
Instrumente für Platten	335, 336, 337
Instrumente für Radius System	97
Instrumente für Schraubenfixation	327, 328, 329, 330
Instrumente für SMITH PETERSON Nägel	270
Instrumente für Ulna-/Radius Nägel	231, 232, 233, 234, 235
Instrumente für Winkelplatten	249, 250, 251, 252
Instrumente für winkelstabile Schrauben und Platten, Großfragment	30, 31, 32, 33
Instrumente für winkelstabile Schrauben und Platten, Kleinfragment	89, 90, 91, 94
Instrumente Set für Ulna-/Radius Nagel System	231-235
Instrumente und TITAN Implantate Set für distalen Radius	95
Instrumente und TITAN Implantate Set für die Hand- und Fußchirurgie	113
Instrumente und TITAN Implantate Set für proximalen Humerus	92
Instrumente und winkelstabiles Implantate Set für distalen Radius, TITAN	95
Instrumente und winkelstabiles Implantate Set für proximalen Humerus, TITAN	92
Instrumente und winkelstabiles Implantate Set, TITAN	69, 70, 71
Instrumente zur Schraubenfixation	331-334
Instrumentensatz für distales Zielgerät mit Zubehör	236
Instrumentenset für dynamische Hüft- und Kondylenschraubenplatten	260
Instrumentenset für dynamische Hüftschraubenplatten	259
Instrumentenset für Intramedulläre Gleitnägel	188

... I	Seite
Instrumentenset für Winkelplatten	249
Instrumentenset zum Entfernen gebrochener Schrauben	45, 46, 47, 118, 119, 120
Interferenzschraube	169
Internes Ausrichtungsinstrument	221, 223
Intramedulläre Nagelung	175-245
Intramedulläre Pins	181
Intramedullärer Femurnagel, STAHL	195, 196, 198, 199, 200
Intramedullärer Femurnagel, TITAN	208, 209, 211
Intramedullärer Gleitnagel für Kinder	186, 187
Intramedullärer Gleitnagel, STAHL	186
Intramedullärer Gleitnagel, TITAN	186
Intramedullärer Humerusnagel, STAHL	205
Intramedullärer Nagel, flexibel	183, 184, 185
Intramedullärer Tibianagel, STAHL	202, 203
Intramedullärer Tibianagel, TITAN	213, 214
Intramedullärer Ulna-/Radiusnagel, TITAN	217, 218, 219
ISRAEL Wundhaken	349

J	Seite
JACOBS Dreibackenfutter	325
JANSEN Hohlmeißelzange	353, 354
JANSEN Raspatorium	404
JEWETT Nagel, STAHL	271
JOSEPH Raspatorium	404

K	Seite
Kahnbein Knochenschraube, TITAN	113, 114
Kalibrierter Bohrer	221, 224
Kalkaneusplatte, STAHL	61
Kanalbürste	136, 142, 143, 145, 150, 151, 153, 157, 158, 160, 165
Kanalreiniger	129, 132, 136, 137, 142, 143, 145, 150, 151, 153, 157, 160, 165
Kanülierte Schraube Ø 3,5 mm, STAHL	159, 162
Kanülierte Schraube Ø 3,5 mm, TITAN	161, 163
Kanülierte Schraube Ø 4,0 mm, STAHL	152, 155
Kanülierte Schraube Ø 4,0 mm, TITAN	154, 155
Kanülierte Schraube Ø 4,5 mm, STAHL	144, 147
Kanülierte Schraube Ø 4,5 mm, TITAN	146, 148
Kanülierte Schraube Ø 7,0 mm, STAHL	130, 131, 138, 139, 140
Kanülierte Schraube Ø 7,0 mm, TITAN	133, 134
Kanülierte Schrauben - Klammern	129-171
Kanülierte Schrauben Ø 3,5 mm und Instrumenten Set, STAHL	158, 159

... K	Seite
Kanülierte Schrauben Ø 3,5 mm und Instrumenten Set, TITAN	160, 161
Kanülierte Schrauben Ø 4,0 mm und Instrumenten Set, STAHL	151, 152
Kanülierte Schrauben Ø 4,0 mm und Instrumenten Set, TITAN	153, 154
Kanülierte Schrauben Ø 4,5 mm und Instrumenten Set, STAHL	143, 144
Kanülierte Schrauben Ø 4,5 mm und Instrumenten Set, TITAN	145, 146
Kanülierte Schrauben Ø 7,0 mm und Instrumente Set, STAHL	129, 130, 137, 138
Kanülierte Schrauben Ø 7,0 mm und Instrumente Set, TITAN	132, 133
Kanülierter Bohrer	113, 116, 149, 156, 164, 169, 221, 224, 228, 231, 234
Kanülierter Formfräser	221, 226
Kanülierter Kopfraumfräser	129, 132, 135, 137, 141, 143, 145, 149, 151, 153, 157, 158, 160, 165
Kanülierter Schraubendreher	113, 116, 129
Kanülierter Stufenfräser	230
Kanülierter T-Handgriff	145
Kanülierter Verriegelungsbolzen, TITAN	211
Kapsel Wundhaken	350
Kardanschlüssel	1, 5, 221, 222, 274, 278, 337
KERN Knochenhaltezege	344
KEY Raspatorium	403
KILLIAN Raspatorium	407
Kinder Osteotomieplatte	255
KIRSCHNER Draht	1, 29, 30, 52, 54, 69, 89, 92, 94, 95, 97, 99, 101, 249, 289, 291
KIRSCHNER Draht mit Gewinde	291
KIRSCHNER Draht- und Plattenbiegezege	297
KIRSCHNER Extensionsbügel	313
Klammern	166, 167
Klammern Einführer	166, 167
Klammern Extraktor	166
Kleeblattplatte, STAHL	52, 59
Kleeblattplatte, TITAN	54, 59
Klein- und Minifragment Implantate und Instrumente	51-121
Kleine T-Platte, STAHL	52
Kleine T-Platte, TITAN	54
Kleiner Behälter mit Deckel	113
Kleiner Stern-Schraubendrehereinsatz	69, 89
KLEINERT-KUTZ Hohlmeißelzege	353

... K	Seite
Kleinfragment Implantate	55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68
Kleinfragment Instrumente und Implantate Set, STAHL	51, 52
Kleinfragment Instrumente und Implantate Set, TITAN	53, 54
Kleinfragment Platte, STAHL	52, 59
Kleinfragment Platte, TITAN	54
Kleinfragment Set	51, 52, 53, 54, 65, 66, 67, 68
Kleinfragment System Winkelstabil	69, 70, 71, 89, 90, 91
Klemmschraube für Gleithülse	277
Klinge auswechselbar	392
Knochenband	293
Knochendraht	290, 291
Knochendrahtspanner	294
Knochenfräser	421
Knochenhalteklammer	346
Knochenhaltezege	51, 53, 68, 117, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348
Knochenheber	51, 53, 67, 68, 98, 100, 110, 351, 352, 398
Knochenklammer	166, 167, 168
Knochenplatte	19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26
Knochenplatte, anatomisch	27, 28
Knochenplatten-Haltezege	331
Knochenschrauben-Haltezege	331
Knochensplitterzege	367, 368, 369, 370
KNOWLES Stift, STAHL	273
Komponenten für MC LAUGHLIN Platten	269
Kompressionsklammer	315
Kompressionsplatte, STAHL	19, 20, 21, 63
Kompressionsplatte, TITAN	20, 63
Kompressionsschraube	264, 265, 267, 277
Kondylen-Abstützplatte, STAHL	25
Kondylen-Abstützplatte, TITAN	25
Kondylennagel	198
Kondylenplatte	253
Kondylenschraubenplatte	265
Kondylenschraubenplatte, kurzer Zylinder	268
Kondylen-Zielgerät	249, 252
KÖNIG Elevatorium	398
KÖNIG Raspatorium	401
Konische Extraktionsschraube	45, 118, 119
Konische Reibahle	274, 284

... K	Seite
Kopfraumfaser	1, 3, 29, 31, 51, 53, 65, 69, 91, 98, 100, 109, 327
Kopfschneider	193, 311
Kopfschneider, kanüliert	311
Kortikalisschaftschraube Ø 4,5 mm, TITAN	10
Kortikalisschraube Ø 1,5 mm, STAHL	99, 102
Kortikalisschraube Ø 1,5 mm, TITAN	101, 102
Kortikalisschraube Ø 2,0 mm, STAHL	99, 102
Kortikalisschraube Ø 2,0 mm, TITAN	101, 102
Kortikalisschraube Ø 2,7 mm, STAHL	99, 103
Kortikalisschraube Ø 2,7 mm, TITAN	101, 103
Kortikalisschraube Ø 3,5 mm, STAHL	52, 55
Kortikalisschraube Ø 3,5 mm, TITAN	54, 55, 70, 75, 95, 96
Kortikalisschraube Ø 4,5 mm, STAHL	8, 11
Kortikalisschraube Ø 4,5 mm, TITAN	10, 12, 34, 37
KRÄMER Raspatorium	408
Kreuzplatte, STAHL	26
KÜNTSCHER Nagel für Humerus und Tibia	176
KÜNTSCHER Nagel mit Kleeblattprofil	175
Kupplungsschraube	274, 283
Küretten	377, 378, 379

L	Seite
L-Abstützplatte, STAHL	19, 23
L-Abstützplatte, TITAN	23
LAMBOTTE Knochenhaltezege	345
LAMBOTTE Osteotom	381, 382
LAMBOTTE Raspatorium	407
LANDOLT Raspatorium	405
LANE Elevatorium	400
LANE Knochenhaltezege	344
LANGE-HOHMANN Knochenhebel	351
LANGENBECK Elevatorium	399
LANGENBECK Raspatorium	408
Längenmesslehre	151, 153, 221, 228
Längenmesslehre für Schrauben	129, 132, 135, 137, 141, 143, 145, 150, 157, 158, 160, 165
LARSEN Stift	290
Laterale Tibiakopf-Abstützplatte, STAHL	26
Laterale Tibiakopf-Abstützplatte, TITAN	26
LEBSCHKE Sternmeißel	394
LEKSELL Hohlmeißelzege	364
LEKSELL-STILLE Hohlmeißelzege	363
LEMPERT Hohlmeißelzege	358

... L	Seite
LEMPERT scharfer Löffel	375
LEWIN Repositionszange	341
LEXER Hohlmeißel	387
LISTON Knochensplitterzange	368
LLOYD Einschläger - Ausschläger	270
Löffelplatte	19
Löffelplatte, STAHL	19, 23
Löffelplatte, TITAN	23
LOUTE Knochendrahtspanner	294
LOWMANN Knochenhalteklammer	346
L-Platte, STAHL	99
L-Platte, TITAN	101
LR Femur Verriegelungsnagel	195, 196
LUCAE Hammer	396
LUCAS Flachmeißel	383
LUCAS Hohlmeißel	383
LUER Hohlmeißelzege	355, 357
LUER-FRIEDMANN Hohlmeißelzege	353

M	Seite
Malleolar Kopfraumfräser	1, 3, 30
Malleolar Zange	338
Malleolarschraube Ø 4,5 mm, STAHL	8, 15
MANNERFELT Raspatorium	415, 416
MARQUARDT Hohlmeißelzege	359
MARTINI scharfer Löffel	371
Massiver Femurnagel, TITAN	208
Massiver Tibianagel, TITAN	213
MATSON ALEXANDER Raspatorium	409
MATSON Raspatorium	409
MAYFIELD Hohlmeißelzege	359
MC KENTY Raspatorium	401
MC KISSOCK Raspatorium	408
MC LAUGHLIN Platte	269
MCINDOE Knochensplitterzange	367
MEAD Hammer	395
MEAD Hohlmeißelzege	356
Medulläre Wechselhülse	221, 223
Meißel	394
Meißel mit Aufnahme	249, 250
Meißelführung	249, 250
Meißelgriff für austauschbare Klingen	392
Messhülse für Führungsdraht	113, 116
Messlehre	259, 260, 261
Messlehre für Schrauben	18
Messschablone für Nägel	176, 177

... M	Seite
MICHELE Trepan	421
Mini Adaptionsplatte, STAHL	107
Mini Adaptionsplatte, TITAN	107
Mini Bohrhülse	98, 100, 110, 332
MINI LAMBOTTE Osteotom	381
Mini L-Platte, STAHL	99
Mini L-Platte, TITAN	101
Mini T-Platte, STAHL	99, 106
Mini T-Platte, TITAN	101, 106
Minifragment Instrumente und Implantate Set, STAHL	98, 99
Minifragment Instrumente und Implantate Set, TITAN	100, 101
Minifragment Set	98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112
Minimal-Kontakt Kompressionsplatte, STAHL	63
Miniplatte, gerade, STAHL	99, 107
Miniplatte, gerade, TITAN	101, 107
Miniplatte, STAHL	104, 105, 106, 107
Miniplatte, TITAN	104, 105, 106, 107
MÜHLING Raspatorium	405
Mutter für Kortikalisschrauben, STAHL	15
Mutterschlüssel	314

N	Seite
Nagel Biegeinstrument	235
Nagel Extraktor	180
Nageladaptionsschraube	241
Nageladaptionsschraube für Zielgerät 50-59-099	221, 222
Nageladaptionsschraube für Zielgerät 50-59-100	240
Nagelbiegeinstrument	231
Nagelbiegeschablone	231
Nageleinsatzinstrument	270, 272
Nageleinsatzer	183, 184
Nagel-Führungsdraht	230
Nagel-Längenmesslehre	221, 225
Nagelvorbohrer	270
Naht-Scheibe mit Rotationssperre, TITAN	170
Naht-Scheibe, TITAN	170
Neutral- und Spannböhrbuchse	249, 252
Neutrale Bohrführung	51, 53, 67

O	Seite
OBWEGESER Osteotom	380
Öffnungssahle, gebogen	221, 226

... O	Seite
Olekranonplatte, STAHL	62
Olekranonplatte, TITAN	62
OLIVECRONA Drahtsäge	418
OLIVECRONA Hohlmeißelzange	357
OLLIER Wundhaken	349
Orthopädische Instrumente	323-425
Osteotom	380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392
Osteotomieplatte	256, 257
Osteotomieplatte für Kinder	255
OVERHOLT Raspatorium	410

P	Seite
Parallel Flachzange	289
PARHAM Knochenband	293
PARHAM MARTIN Bandspanner	293
PARTSCH Flachmeißel	385
PARTSCH Hammer	396
PARTSCH Hohlmeißel	385
Passierdraht	170
Patella Zange	347
Pelvic Wundhaken	350
PENNY-BACKER Hohlmeißelzange	357
PERCY Amputationsretraktor	417
PERTHES Pfriem	191
Pfriem	191, 274, 279
Phalangenzange	347
Pin	181
Pin Ausziehange	297
Platte für Arthrodesse, STAHL	62
Platte für Arthrodesse, TITAN	62
Platte für distalen Femur, STAHL	25
Platte für distalen Femur, TITAN	25
Plattenbiege- und Plattenschränkvorrichtung	5, 33, 336
Platten-Haltezange	331
Plattenspanner	1, 6, 337
Proximale Humerusplatte, STAHL	63
Proximale Humerusplatte, TITAN	63
Proximale Verriegelungsschraube, TITAN	217, 219
Proximales Zielgerät	231, 232
Proximales Zielgerät für Humerus	230
Proximales Zielgerät für TITAN Femurnägel	243
Proximales Zielgerät für TITAN Tibianägel	242
Proximales-distales Zielgerät für Kondylennägel	240
PUTTI Raspel	393

Q	Seite
QUERVAIN Elevatorium	399

R	Seite
Rack für KIRSCHNER Drähte	292
Rack für RUSH Pin Set	181
Rack für Schrauben	7, 9, 34, 143, 145, 151, 153, 158, 160
Rack für Schrauben und Verriegelungsbolzen	201, 206
Radiusplatte, STAHL	63
Radiusplatte, TITAN	63
Raspatorium	401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416
Raspel	393
Reibahle	177, 179, 182, 274
REIL Repositionszange	339
Rekonstruktionsplatte, STAHL	60
Rekonstruktionsplatte, TITAN	60
Repositionszange	51, 53, 68, 98, 100, 111, 338, 339, 340, 341
Ringgabelschlüssel	1, 6, 337
RÖTTGEN-RUSKIN Hohlmeißelzange	359
Runde intramedulläre Pins	181
RUSH Medulläre Pins	181
RUSH Reibahle	182
RUSKIN Hohlmeißelzange	359
RUSKIN LISTON Knochensplitterzange	369

S	Seite
Säge	417
SATTERLEE Säge	417
SAUERBRUCH Hohlmeißelzange	363
Schaftschraube Ø 4,5 mm, STAHL	13
Schaftschraube Ø 4,5 mm, TITAN	14
Scharfer Haken	1, 3, 31, 45, 51, 53, 66, 98, 100, 109, 118, 150, 151, 153, 157, 158, 160, 165, 327
Scharfer Löffel	371, 372, 373, 374, 375, 376
SCHEDE scharfer Löffel	373
Schenkelhals Verriegelungsschraube	195, 196, 198
Schlitzhammer	167, 177, 179, 231, 233, 249, 251, 274, 278
Schlüssel für Dreibackenfutter	325
Schlüssel für Meißelgriff	392

... S	Seite
Schlüssel für Verbindungsschraube	263
Schlüssel mit T-Handgriff	259, 260, 262
Schmale Kompressionsplatte, STAHL	19, 20, 21
Schmale Verlängerungsplatte, STAHL	24
Schmale winkelstabile Platte, TITAN	39
SCHNEIDER Raspatorium	404
SCHNEIDER-SAUERBRUCH Raspatorium	404
Schränkeisen	67, 98, 100
Schränkeisen für 2.7 mm Platten	51, 53
Schränkeisen für 3.5 mm Platten	51, 53
Schränkeisen für Platten	335
Schraube für Humeruskopfverschraubung, TITAN	92, 93
Schraube für Schaftverschraubung, TITAN	92, 93
Schrauben Längenmesslehre	234
Schrauben Rack	201, 206
Schrauben Set, STAHL	7, 8
Schrauben Set, TITAN	9, 10
Schraubendreher	1, 3, 69, 91, 97, 98, 100, 132, 137, 141, 149, 151, 153, 169, 221, 223, 231, 234, 235, 328, 329, 330
Schraubendreher für Abbrechschrauben	113, 116
Schraubendreher für Hüftkompressionsschrauben	274, 283
Schraubendreher für kanülierte Schrauben	135, 156, 158
Schraubendreher mit Haltehülse	51, 53, 66
Schraubendreher mit T-Handgriff, kanüliert	278
Schraubendreher WILLIAMS	329
Schraubendreher, 1,5 mm Sechskant	98, 100, 109
Schraubendreher, 2,5 mm Sechskant	95, 109
Schraubendreher, 3,5 mm Sechskant	29, 31, 92, 94
Schraubendreher, kanüliert	113, 116, 129, 135, 141, 143, 145, 160, 274, 278
Schraubendreher-Einsatz	1, 3, 29, 31, 51, 53, 66, 69, 91, 329
Schraubendreherhülse	143, 145
Schraubendübel	219
Schraubendübel für Kompression	219
Schrauben-Haltezange	331
Schraubmesslehre	112, 274, 284
Schraubenpinzette, selbsthaltend	2, 7, 9, 30, 34, 51, 53, 65, 69, 90, 94, 95, 97, 98, 100, 109, 113, 117, 129, 132, 136, 137, 142, 143, 145, 150, 151, 153, 157, 158, 160, 165, 215, 231, 235, 331

... S	Seite
Schrauben-Tiefenmesser	113, 116
Schulter-Ahle	422
Schutzhülse für Interferenzschrauben	169
Schutzkappe	187
SEBILEAU Elevatorium	399
Sechskantschlüssel	236, 239, 315
SEDILLOT Raspatorium	404
Sehnenkopf TITAN	170
Selbsthaltehülse für Sechskantschraubendreher	29, 31
Selbstzentrierende Knochenhaltezange	51, 53, 68, 343
SEMB Hohlmeißelzange	365
SEMB Knochenhaltezange	342
SEMB Knochensplitterzange	370
SEMB Raspatorium	411
Sesamoid Zange	348
Sesamoidektomie Klemme	347
SEWALL Raspatorium	401
Siebkorb	274
Siebkorb komplett mit Spendern für KIRSCHNER Draht	292
Siebkorb mit Einsatz für das Grundinstrumentarium	29
Siebkorb mit Einsatz für Drahtspender	292
Siebkorb mit Einsatz für ENDER Nägel und Instrumenten Set	183
Siebkorb mit Einsatz für flexible Markraumborher	220
Siebkorb mit Einsatz für Gleitnägel	186
Siebkorb mit Einsatz für Grundinstrumentarium	221
Siebkorb mit Einsatz für Implantate	217, 264, 265
Siebkorb mit Einsatz für Instrumente und winkelstabiles Implantate Set	69
Siebkorb mit Einsatz für Instrumentenset	260
Siebkorb mit Einsatz für kanülierte Schrauben und Instrumenten Set	129, 132, 143, 145, 151, 153, 158, 160
Siebkorb mit Einsatz für Kleinfragment Set	51, 53
Siebkorb mit Einsatz für KÜNTSCHER Instrumentenset	177
Siebkorb mit Einsatz für Minifragment Instrumente und Implantate Set	98, 100
Siebkorb mit Einsatz für Ulna-/Radius Instrumente	231
Siebkorb mit Einsatz für Zielgeräte	241
Siebkorb mit Lagerungseinsatz für Instrumente	1
Siebkorb mit Lagerungseinsatz für Plattenset	19
Siebschale für Instrumentenset	188
Siebschale mit Einsatz	95
Siebschale mit Einsatz für Instrumente und winkelstabile Implantate	92
Silikonmatte	274
SIMON scharfer Löffel	374
SMITH PETERSEN Hohlmeißelzange	364

... S	Seite
SMITH PETERSEN Nagel, STAHL	269
SMITH-PETERSEN Hohlmeißel	390
SMITH-PETERSEN Osteotom	390
Spannschlüssel für Extensionsbügel	314
Spender für KIRSCHNER Draht	291, 292
Spezielle Knochenplatten	25, 26
Spitzmaul-Feststellzange	306
Spitzzange	297, 298
Spongiosaschraube Ø 3,5 mm, STAHL	56
Spongiosaschraube Ø 3,5 mm, TITAN	56
Spongiosaschraube Ø 4,0 mm, STAHL	52, 57, 58
Spongiosaschraube Ø 4,0 mm, TITAN	54, 57, 58, 76
Spongiosaschraube Ø 6,5 mm, STAHL	8, 16
Spongiosaschraube Ø 6,5 mm, TITAN	10, 17
SPRATT scharfer Löffel	372
Stabilisator für Zielgerät	274, 281
STAGBEELE Zange mit Spitzen	340
Standard Femur Verriegelungsnagel	199, 200
Standard Instrumentenset für dynamische Hüft- und Kondylenschraubenplatten	260
Standard Tibia Verriegelungsnagel	202, 203
STELLBRINK Hohlmeißelzange	354
Stern-Schraubendrehereinsatz	69, 89
Sternmeißel	394
Stiftschlüssel	337
STILLE Flachmeißel	386
STILLE Hohlmeißel	387
STILLE HORSLEY Knochensplitterzange	370
STILLE LISTON Knochensplitterzange	369, 370
STILLE LUER Hohlmeißelzange	362
STILLE Osteotom	386
STILLE-RUSKIN Hohlmeißelzange	360
Stufenfräser, kanüliert	230
SYPERT Einschläger	419
SYPERT Hohlmeißelzange	366

T	Seite
T- Platte rechtwinklig, STAHL	59
T- Platte rechtwinklig, TITAN	59
T-Abstützplatte, STAHL	19, 23
T-Abstützplatte, TITAN	23
TC Drahtschneidezange	192
T-Handgriff	1, 29, 30, 69, 193, 221, 229, 259, 260, 262, 274, 280, 284, 324
T-Handgriff für Gewindeschneider	2, 90

... T	Seite
T-Handgriff Schlüssel	274, 280
T-Handgriff, kanüliert	143, 145, 149, 151, 153, 156, 158, 160, 164, 274, 324
Tibia Adapter Block	236, 238, 243
Tibia Bolzen	315
Tibia Extraktionsschraube	221, 227
Tibia Verriegelungsnagel	202, 203
Tibiakopf-Abstützplatte, STAHL	26
Tibiakopf-Abstützplatte, TITAN	26
Tibianagel intramedullär, STAHL	202, 203
Tibianagel intramedullär, TITAN	213, 214
Tibianagel, durchbohrt, TITAN	214
Tibiaplatte, STAHL	27, 28
Tibiaplatte, TITAN	27, 28
Tiefenmesser	221, 223
Tiefenmessgerät	274, 278
Tiefenmessinstrument	1,3, 29, 31, 51, 53, 66, 69, 91, 92, 94, 95, 97, 98, 100, 109, 327
T-Platte rechtwinklig, STAHL	59
T-Platte rechtwinklig, TITAN	59
T-Platte schräg, STAHL	59
T-Platte schräg, TITAN	59
T-Platte, klein, STAHL	52
T-Platte, klein, TITAN	54
T-Platte, STAHL	19, 23, 99, 106
T-Platte, TITAN	23, 101, 106
Trepan	421
Trochanter Platte	266
Trokar	188, 189, 221, 224, 226, 232, 274, 279
TROTTER Hohlmeißelzange	358
T-Schlüssel	232
T-Schlüssel für KNOWLES Stifte	273

U	Seite
Ulna-/Radius distale Schraube, TITAN	219
Ulna-/Radius Nagel, TITAN	218
Ulna-/Radius proximale Schraube, TITAN	219
Ulna-/Radiusnagel, TITAN	217, 218, 219
ULRICH Knochenhaltezeange	345
Umführungsinstrument	418
Universal Drahtschere	307
Universal Drahtschere, TC	307
Universal Dreibackenfutter	325

... U	Seite
Universal Flach- und Drahtschneidezange	303
Universales Zielgerät für Femurnägel, proximal	221, 222
Unterlagsscheibe für kanülierte Schrauben	136, 142
Unterlagsscheibe, STAHL	7, 15, 52, 99, 130, 138, 144, 147, 152, 159, 162
Unterlagsscheibe, TITAN	9, 15, 34, 36, 54, 71, 74, 101, 133, 146, 148, 154, 161, 163

V	Seite
Verbindungsschraube	259, 260, 262, 263, 274, 280
VERBRUEGGE Knochenhaltezeange	117, 346
Verlängerungsplatte, STAHL	24
Verriegelungsbolzen	195, 198, 199, 204, 205, 211
Verriegelungsschraube, STAHL	196, 198, 200, 202, 203, 204, 205, 277
Verriegelungsschraube, TITAN	208, 209, 211, 213, 214, 215, 217, 219
Verriegelungsschrauben und Dübel Set, TITAN	215
Verschlusssschraube	195, 196, 200, 202, 203, 277
VICKERS KIRSCHNER Draht Einführinstrument	296
Viereckige Zielplatte	249, 252
Viereckige Zielplatte für Kinder	258
Viertelrohrplatte, STAHL	99
Viertelrohrplatte, TITAN	101
VOGEN Sesamoid Zange	348
VOLKMANN scharfer Löffel	371, 373
Vorbohrer für Hüftkompressionsschraube	274, 283
Voreinstellgerät	236, 238
Vorschläger	177
Vorschläger für Nägel	180
Vorschläger mit Schlitz	177, 179

W	Seite
WAGNER Raspatorium	413
WILLIAMS Schraubendreher	329
WILLIGER Elevatorium	398
WILLIGER Hammer	397
WILLIGER Raspatorium	401
WILLIGER scharfer Löffel	371
Winkelplatte	253, 254, 255, 256, 257
Winkelplatten, dynamische Hüftschrauben, Kompressionshüftnägel	249-285
Winkelstabile anatomische Radiusplatte, TITAN	71, 82, 87
Winkelstabile anatomische T-Platte, TITAN	71, 81

... W	Seite
Winkelstabile Calcaneus Platte, TITAN	84
Winkelstabile Clavicula Hakenplatte, TITAN	88
Winkelstabile distale Tibiaplatte, TITAN	86
Winkelstabile Drittelrohrplatte, TITAN	80
Winkelstabile Femurplatte, TITAN	44
Winkelstabile Großfragment Platte, TITAN	38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Winkelstabile Humerusplatte, TITAN	83, 85
Winkelstabile Implantate	35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 72, 73, 74, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 93, 96
Winkelstabile Kleinfragmentplatte, TITAN	77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88
Winkelstabile Kortikalisschraube, TITAN	70, 95, 96
Winkelstabile Platte, TITAN	39, 71
Winkelstabile proximale Humerusplatte, TITAN	92, 93
Winkelstabile Radiusplatte, TITAN	95, 96
Winkelstabile Rekonstruktionsplatte, TITAN	71, 78, 79
Winkelstabile Schraube, TITAN	34, 35, 72, 73
Winkelstabile Tibiaplatte, TITAN	40, 42, 43
Winkelstabile T-Platte, TITAN	41
Winkelstabiler Distanzbolzen, TITAN	71
Winkelstabiles Großfragment Schrauben Set, TITAN	34
Winkelstabiles Großfragment System	29, 30, 31, 32, 33, 34
Winkelstabiles Humerus System	92, 93, 94
Winkelstabiles Radius System	95, 96, 97
Wirbelsäulenmeißel	391
Wundhaken	349, 350

Y	Seite
Y-Platte, STAHL	61
Y-Platte, TITAN	61

Z	Seite
Zange für Finger	338
Zange für gebrochene Schrauben	45, 47, 118, 120
Zange für Miniplatten	331
Zange mit Spitzen	340
Zange zum Drahtdrehen	293
ZAUFAL JANSEN Hohlmeißelzange	360
Zentrierhülse	190, 259, 260, 261
Zentrierhülse für KIRSCHNER Draht	29, 33, 69, 89
Zentrierstift	46, 119

... Z	Seite
Zielaufsatz	274, 281, 284
Zielgerät für Führungsdrähte	136, 142
Zielgerät für Hüftschraubenplatten	268
Zielgerät für Kondylennägel	240
Zielgerät für Kondylenschraubenplatten	260, 268
Zielgerät für Tibia proximal	221, 225
Zielgerät für TITAN Femurnägel	241
Zielgerät für TITAN Tibianägel	241
Zielgerät mit Spitze	4, 32, 332
Zielgerät, distal	236, 238
Zielgeräte für intramedulläre Nägel	236, 238, 239, 240, 241, 242, 243
ZIELKE Hohlmeißel	391
Zielplatte, dreieckig	249, 251, 258
Zubehör für Schrauben	18, 112
Zugschraube, dynamisch	267, 277
Zusatz-Zentrierstift	46, 119

A	Page	... B	Page
Accessories for Screws	18, 112	Bending Nail Template	231, 234
Adapter for Slide Hammer 50-59-140	230	Bending Pliers	33, 67
ADSON Raspatory	402	Bending Pliers for Plates	335, 336
ALEXANDER Chisel	385	Bending Template	1, 2, 51, 53, 65
ALEXANDER Gouge	385	BENETT Bone Lever	351
ALEXANDER Raspatory	409	BERRY Wire Twisting Forceps	301
All Purpose Pliers	303	BEYER Bone Rongeur	356, 360
Aluminium Case	18, 45, 112, 118, 137, 249, 259, 289	BISHOP Bone Holding Forceps	346
Amputation Retractor	417	Blade	392
Anatomical Bone Plate	27, 28	BLUMENTHAL Bone Rongeur	355
Anatomical Hook Plate, STAINLESS STEEL	64	BOEHLER Bone Cutting Forceps	367
Anatomical Hook Plate, TITANIUM	64	BOEHLER Bone Rongeur	361
Anatomical Radius Locking Plate, TITANIUM	82, 87	Bolt Cutter	193
Anatomical T-Plate, TITANIUM	81	Bone Bands	293
Angled Blade Plate	253, 254, 255, 256, 257	Bone Clamp	346
Arthrodesis Plate, STAINLESS STEEL	62	Bone Curette	371, 372, 373, 374, 375, 376
Arthrodesis Plate, TITANIUM	62	Bone Cutting Forceps	367, 368, 369, 370
Articulated Tension Device	1, 6	Bone Forceps	384
Awl	177, 179, 183, 184, 191, 274, 279	Bone Holding Forceps	51, 53, 68, 117, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348
Awl Reamer	182	Bone Lever	51, 53, 67, 68, 98, 100, 110, 351, 352, 398
		Bone Plate	19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
B	Page	Bone Plate Holding Forceps	331
BALZER Clavicula Plate, STAINLESS STEEL	64	Bone Plug Cutter	421
BALZER Clavicula Plate, TITANIUM	64	Bone Rongeur	353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366
Band Tightener	293	Bone Screw Holding Forceps	331
BANE-HARTMANN Bone Rongeur	354	Bone Staple	166, 167, 168
Barbed Staple	166	Bone Wire	290, 291
Basic Instrument Set for Hip Compression Nail System	274	Bone Wire Tightener	294
Basic Instrument Set for Locking Screws and Plates	29	BRISTOW Retractor	349, 350
Basic Instrument Set for Screws and Plates	1-6	Broad Compression Plate, STAINLESS STEEL	21
Basic Instrument Set for Screws and Plates, STAINLESS STEEL	1	Broad Dynamic Compression Plate, STAINLESS STEEL	19, 20
Basic Set for Intramedullary Locking Nails	221	Broad Dynamic Compression Plate, TITANIUM	20
BAUMGARTNER Wire Twisting Forceps	301	Broad Lengthening Plate, STAINLESS STEEL	24
Bender	182, 183, 184	Broad Locking Plate, TITANIUM	38
Bending Device	5, 33, 336	BRUNS Bone Curette	372, 374
Bending Instruments for Plates	335, 336	BÜCHS Raspatory	408
Bending Iron	67, 98, 100, 110	BUSHE Bone Curette	375
Bending Iron for 2.7 mm Plates	51, 53	Buttress Plate, STAINLESS STEEL	25, 26
Bending Iron for 3.5 mm Plates	51, 53	Buttress Plate, TITANIUM	25, 26
Bending Iron for KIRSCHNER Wires	292, 295		
Bending Iron for Plates	335, 336		
Bending Iron for Standard Plates	5, 32		

C	Page	... C	Page
Calcaneus Locking Plate, TITANIUM	84	Cannulated Screws - Staples	129-171
Calcaneus Plate, STAINLESS STEEL	61	Cannulated Tapered Reamer	221, 226
Calcaneus Plate, TITANIUM	61	Cannulated T-Handle	145
Calibrated Twist Drill	221, 224	Cannulated Tibial Nail, TITANIUM	214
Canal Brush	136, 142, 143, 145, 150, 151, 153, 157, 158, 160, 165	Capsule Retractor	350
Canal Cleaner	129, 132, 136, 137, 142, 143, 145, 150, 151, 153, 157, 158, 160, 165	CASPAR Curette	377
Cancellous Screw Ø 3.5 mm, STAINLESS STEEL	56	CASPAR Impactor	419
Cancellous Screw Ø 3.5 mm, TITANIUM	56	CASPAR Raspatory	405
Cancellous Screw Ø 4.0 mm, STAINLESS STEEL	52, 57, 58	C-Clamp Drill Guide	333
Cancellous Screw Ø 4.0 mm, TITANIUM	54, 57, 58, 76	Centering Sleeve	190, 277
Cancellous Screw Ø 6.5 mm, STAINLESS STEEL	8, 16	Centering Sleeve for KIRSCHNER Wire	29, 33, 69, 89
Cancellous Screw Ø 6.5 mm, TITANIUM	10, 17	Cerclage Wire	289, 290
Cannulated Countersink	129, 132, 135, 137, 141, 143, 145, 149, 151, 153, 157, 158, 160, 165	CHARNLEY Bone Forceps	348
Cannulated Drill	113, 116, 149, 156, 164, 169, 221, 224, 228, 231, 234	CHARNLEY-MUELLER Compression Clamp	315
Cannulated Femoral Nail, TITANIUM	209	CHARRIÈRE Saw	417
Cannulated Lag Bolt, TITANIUM	211	Chisel	380, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 394
Cannulated Reamer	231, 234	Chisel Guide	249, 250
Cannulated Scaphoid Bone Screw, TITANIUM	113	Clamp	315
Cannulated Screw and Instrument Set Ø 7.0 mm, STAINLESS STEEL	129, 130, 137, 138	Clamp Bolt for Centering Sleeve	277
Cannulated Screw and Instrument Set Ø 7.0 mm, TITANIUM	132, 133	Clavicula Hook Locking Plate, TITANIUM	88
Cannulated Screw Driver	113, 116, 129	Clavicula Hook Plate, STAINLESS STEEL	64
Cannulated Screw Ø 3.5 mm and Instrument Set, STAINLESS STEEL	158, 159	Clavicula Hook Plate, TITANIUM	64
Cannulated Screw Ø 3.5 mm and Instrument Set, TITANIUM	160, 161	Cloverleaf Plate, STAINLESS STEEL	52, 59
Cannulated Screw Ø 3.5 mm, STAINLESS STEEL	159, 162	Cloverleaf Plate, TITANIUM	54, 59
Cannulated Screw Ø 3.5 mm, TITANIUM	161, 163	COBB Curette	378
Cannulated Screw Ø 4.0 mm and Instrument Set, STAINLESS STEEL	151, 152	COBB Gouge	391
Cannulated Screw Ø 4.0 mm and Instrument Set, TITANIUM	153, 154	COBB Raspatory	414
Cannulated Screw Ø 4.0 mm, STAINLESS STEEL	152, 155	Cobra Femoral Plate, STAINLESS STEEL	26
Cannulated Screw Ø 4.0 mm, TITANIUM	154, 155	Combination Wrench	1, 6, 337
Cannulated Screw Ø 4.5 mm and Instrument Set, STAINLESS STEEL	143, 144	Components for MC LAUGHLIN Plates	269
Cannulated Screw Ø 4.5 mm and Instrument Set, TITANIUM	145, 146	Compression Clamp	315
Cannulated Screw Ø 4.5 mm, STAINLESS STEEL	144, 147	Compression Device	6, 337
Cannulated Screw Ø 4.5 mm, TITANIUM	146, 148	Compression Plate, STAINLESS STEEL	19, 20, 21
Cannulated Screw Ø 7.0 mm, STAINLESS STEEL	130, 131, 138, 139, 140	Compression Plate, TITANIUM	20
Cannulated Screw Ø 7.0 mm, TITANIUM	133, 134	Compression Screw, STAINLESS STEEL	264, 265, 267, 277
		Conductor	418
		Condylar Buttress Plate, STAINLESS STEEL	25
		Condylar Buttress Plate, TITANIUM	25
		Condylar Femoral Nail	198
		Condylar Plate Guide	249, 252
		Condylar Plate, STAINLESS STEEL	253
		Condylar Screw Plate, short barrel	268
		Condylar Screw Plate, STAINLESS STEEL	265
		CONE Curette	379

... C	Page
Conical Extraction Screw	45, 46, 118, 119
Container with Lid	1, 7, 9, 19, 29, 34, 51, 53, 69, 92, 95, 98, 100, 129, 132, 143, 145, 151, 153, 158, 160, 177, 183, 186, 188, 201, 206, 215, 217, 220, 221, 231, 241, 260, 265, 274
Conventary Staple-Inserter	166
Cortex Screw Ø 1.5 mm, STAINLESS STEEL	99, 102
Cortex Screw Ø 1.5 mm, TITANIUM	101, 102
Cortex Screw Ø 2.0 mm, STAINLESS STEEL	99, 102
Cortex Screw Ø 2.0 mm, TITANIUM	101, 102
Cortex Screw Ø 2.7 mm, STAINLESS STEEL	99, 103
Cortex Screw Ø 2.7 mm, TITANIUM	101, 103
Cortex Screw Ø 3.5 mm, STAINLESS STEEL	52, 55
Cortex Screw Ø 3.5 mm, TITANIUM	54, 55, 70, 75, 95, 96
Cortex Screw Ø 4.5 mm, STAINLESS STEEL	8, 11
Cortex Screw Ø 4.5 mm, TITANIUM	10, 12, 34, 37
Cortex Shank Screw Ø 4.5 mm, TITANIUM	10
Cortex Tap	98, 100
COTTLE Chisel	380
COTTLE Fishtail Osteotome	380
COTTLE Mallet	394
COTTLE Osteotome	380
COTTLE Raspatory	405
Countersink	1, 29, 31, 51, 53, 65, 69, 91, 98, 100, 109, 327
Countersink for Large Screws	3
Coupling Screw	259, 260, 262, 263, 274, 280, 283
Curette	377, 378, 379
Curved Awl	221, 226
CUSHING Elevator	400

D	Page
DALE Bone Rongeur	363
DAUBENSPECK Bone Curette	375
DE MARTEL Conductor	418
DEEP RAKE Retractor	349
DEMEL Bone Wire Tightener	294
Depth Gouge	1, 3, 29, 31, 51, 53, 66, 69, 91, 92, 94, 95, 97, 98, 100, 109, 221, 223, 274, 278, 327
Diamond Point Awl	177, 179, 183, 184

... D	Page
DINGMAN Forceps	347
Direct Measurement Device for KIRSCHNER Wire	29, 33, 69, 89
Direct Screw Length Gauge	129, 132, 135, 137, 141, 143, 145, 150, 151, 153, 157, 158, 160, 165
Dispenser for KIRSCHNER Wires	291, 292
Distal Drill Sleeve	231, 233
Distal Locking Screw, TITANIUM	217, 219
Distal Targeting Device	236, 238
Distal Targeting Device for Femoral and Tibial Nails	236, 238, 239
Distance Bolt, TITANIUM	34, 36, 74
Drill Bit	1, 2, 29, 30, 33, 51, 53, 65, 69, 90, 92, 94, 95, 97, 98, 100, 108, 129, 132, 136, 137, 142, 151, 153, 224, 230, 235, 274, 278, 249, 323
Drill Bit, cannulated	136, 142, 143, 145, 158, 160
Drill Guide	32, 94, 259, 260, 261, 263, 332, 333, 334
Drill Guide and Drill Sleeve	51, 53, 66, 98, 100, 110
Drill Guide for Condylar Plates	260, 268
Drill Guide for Hip Screw Plates	268
Drill Guide for Round Hole Plates	1, 4, 32, 249, 250
Drill Handle	324
Drill Sleeve	32, 69, 92, 94, 95, 97, 231, 233, 274, 279, 282, 332, 333, 334
Drill Sleeve Distal	231
Drill Sleeve for Tension Device	5, 337
Drill Sleeve Radiolucent	231, 233
Drill Sleeve, Black	221, 227
Drill Sleeve, Blue	221, 227
Drill Sleeve, Gold	221, 227
Drill Sleeve, Green	221, 227, 231, 233
Drill Sleeve, Pink	233
Drill Sleeve, Silver	221, 227, 236, 239
Drill Wire	231, 233
Drill, cannulated	136, 142, 143, 145, 158, 160
Driver and Extractor	182
Driver/Extractor Tube for Slotted Hammer	274, 280, 281
Dynamic Compression Plate, STAINLESS STEEL	19, 20
Dynamic Compression Plate, TITANIUM	20
Dynamic Condylar Screw Implant Set, STAINLESS STEEL	265

... D	Page
Dynamic Condylar Screw Plate, STAINLESS STEEL	265
Dynamic Hip Screw Implant Set, STAINLESS STEEL	264
Dynamic Hip Screw Plates, STAINLESS STEEL	264, 266, 267, 268
Dynamic Lag Screw	264, 265, 267, 277

E	Page
ECHLIN Bone Rongeur	365
Elevator	51, 53, 65, 98, 100, 108, 398, 399, 400
End Cutter	312
ENDER Nail	183, 184
ENDER Nail Set	183
Ephiphyseal Staple	166
Extension Bow	313, 314
Extraction Bolt	45, 46, 118, 119
Extraction Forceps	188, 191
Extraction Hook	180
Extraction Pliers	305
Extraction Pliers, TC	305
Extraction Screw	45, 46, 118, 119
Extractor	183, 185

F	Page
FARABEUF Raspatory	406
FARABEUF-COLLIN Raspatory	406
FARABEUF-LAMBOTTE Bone Holding Forceps	344
Femoral Adapter Block	236, 238
Femoral Adapter Bolt	241, 243
Femoral Interlocking Nail	195, 196
Femoral Interlocking Nail, STAINLESS STEEL	199, 200
Femoral Nail	198
Femoral Nail Extractor Bolt	221, 227
Femoral Nail for Double Neck Fractures	211
Femoral Nail, TITANIUM	208, 209, 211
Femoral Neck Plate	253
Femoral Plate, STAINLESS STEEL	26, 28
Femoral Plate, TITANIUM	28
FERGUSON Bone Holding Forceps	342
Ferrozell Mallet	396
Fibula and Arthrodesis Plate, STAINLESS STEEL	62
Fibula and Arthrodesis Plate, TITANIUM	62
Fibula Plate, STAINLESS STEEL	62
Fibula Plate, TITANIUM	62
Finger Plate/Quarter tubular Plate, STAINLESS STEEL	104, 105, 106
Finger Plate/Quarter tubular Plate, TITANIUM	104, 105, 106

... F	Page
Fishtail Osteotome	380
Fixation Forceps	339
Fixation Hook	236
Flat Nose Parallel Pliers	289
Flat Nose Pliers	299, 300, 304
Flexible Intramedullary Nails	183, 184, 185
Flexible Medullary Reamer	178, 220
Flexible Medullary Reamer - Complete Set	220
FOKUDA STYLE Retractor	350
Forceps	347
Forceps for Broken Screws	45, 47, 118, 120
Forceps for Fingers	338
Forceps for Twisting Wire	293
Forceps with Points	340
Fractional Contact Compression Plate, STAINLESS STEEL	63
Fractional Contact Compression Plate, TITANIUM	63
FRYKHOLM Bone Rongeur	365

G	Page
Gauge	45, 47, 118, 120
GERZOG Mallet	395
GIGLI Handle	418
GIGLI Wire Saw	418
Gliding Nail, STAINLESS STEEL	187
Gliding Nail, TITANIUM	187
Gouge	45, 47, 118, 120, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392
Guide Pin	274, 283
Guide Pin for KÜNTSCHER Nails	179
Guide Rod	221, 224, 280
Guide Rod for Reamer	178
Guide Shaft	259, 260, 262
Guide Shaft for Coupling Screw	274, 283
Guide Sleeve	259, 260, 261, 263
Guide Wire	113, 116, 129, 131, 132, 134, 137, 140, 143, 145, 147, 148, 151, 152, 153, 158, 160, 162, 163, 231, 232, 274, 280, 283
Guide Wire curved	229
Guide Wire for Intramedullary Nails	229
Guide Wire for Reamer	229
Guide Wire with Threaded Tip	224, 230
GULEKE Bone Rongeur	357

H	Page
HAJEK Mallet	394
HAKANSSON Bone Rongeur	358
HALLE Bone Curette	374
Hand and Foot Surgery	113, 114, 115, 116, 117
Handle	326
Handle for Interchangeable Blades	392
HARVEY Wire Cutter,TC	307, 308
HARVEY Wire Scissors	307
Head Bold	277
Hexagon Screw Driver	221, 223
Hexagonal Wrench	315
HEY GROVES Bone Holding Forceps	343
HIBBS Chisel	388
HIBBS Gouge	389
HIBBS Osteotome	388, 389
Hip Compression Nail System	274-284
Hip Compression Nail, STAINLESS STEEL	275
Hip Nail Components	277
Hip Nail, STAINLESS STEEL	276
Hip Screw Plate, short barrel	266
Hip Screw Plate, STAINLESS STEEL	264, 266, 267, 268
HOEN Raspatory	402
HOHMANN Bone Lever	51, 53, 67, 68, 98, 100, 110
HOKE Osteotome	383
Holding Clamp	136, 142, 143, 145, 149, 151, 153, 156, 158, 160, 164
Holding Forceps	98, 100, 111
Holding Forceps for Mini Plates	331
Holding Forceps with Ball	340
Holding Sleeve for Screw Driver	69, 91, 330
Hollow Reamer	45, 46, 118, 119
Hook Awl	236, 239
Hook for 50-59-013	180
Hook Locking Plate, TITANIUM	88
Hook Plate, STAINLESS STEEL	64
Hook Plate, TITANIUM	64
HOWARTH Raspatory	406
Humeral and Tibial Head Plates	23
Humeral Drill Sleeve	230
Humeral Epicondylar Plate, STAINLESS STEEL	63
Humeral Epicondylar Plate, TITANIUM	63
Humeral Hexagonal Screw Driver	230
Humeral Interlocking Nail	205

... H	Page
Humeral Locking Plate, TITANIUM	83, 85, 92, 93
Humeral Plate, STAINLESS STEEL	63
Humeral Plate, TITANIUM	63, 92, 93
I	Page
Impactor	183, 185, 188, 190, 249, 251, 259, 260, 262, 263, 419, 420
Impactor complete	188
Impactor-Extractor	183, 185, 249, 250, 270, 272
Impactor-Extractor for Staples	167, 168
Implant Set for Ulna/Radius System, TITANIUM	217
Implant Set Intramedullary Gliding Nails	186
Infant Osteotomy Plate	255
INGE Spreader	117
Insert Drill Sleeve	1, 5, 29, 32, 333
Insert for Instrument and Implant Set	113
Insert for Instruments	45, 118, 137, 249, 259, 289
Insert for Screws	18, 137
Insert Sleeve	51, 53, 67
Insenter / Extractor	255
Insenter for Hip Plates	258
Instrument and TITANIUM Implant Set for Distal Radius	95
Instrument and TITANIUM Implant Set for Hand and Foot Surgery	113
Instrument and TITANIUM Implant Set for Proximal Humerus	92
Instrument and TITANIUM Locking Implant Set	69
Instrument Set for Angled Blade Plates, complete	249
Instrument Set for Distal Targeting Device with Accessories	236
Instrument Set for Dynamic Hip and Condylar Screw Plates	260
Instrument Set for Dynamic Hip Screw Plates	259
Instrument Set for Intramedullary Gliding Nails	188
Instrument Set for Removal of Broken Screws	45, 46, 47, 118, 119, 120
Instrument Set for Ulna-/Radius Nail System	231, 232, 233, 234, 235
Instruments and Locking Implant Set for Distal Radius, TITANIUM	95
Instruments and Locking Implant Set for Proximal Humerus, TITANIUM	92
Instruments and Locking Implant Set, TITANIUM	69, 70, 71
Instruments for Angled Blade Plates	249, 250, 251, 252
Instruments for Cannulated Screws Ø 3.5 mm	164, 165
Instruments for Cannulated Screws Ø 4.0 mm	156, 157
Instruments for Cannulated Screws Ø 4.5 mm	149, 150
Instruments for Cannulated Screws Ø 7.0 mm	135, 136, 141, 142

...	I	Page
Instruments for Dynamic Hip and Condylar Screw Plates		261, 262, 263
Instruments for Dynamic Hip Compression Nail System		278, 279, 280, 281, 282, 283, 284
Instruments for ENDER Nails		185
Instruments for Hand and Foot Surgery		116, 117
Instruments for Humeral Nails		230
Instruments for Intertrochanteric Osteotomies		258
Instruments for Intramedullary Nailing		178, 179, 180, 182, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229
Instruments for JEWETT Nails		272
Instruments for KÜNTSCHER Nails		177
Instruments for Locking Humeral System		94
Instruments for Locking Screws and Plates		30, 31, 32, 33, 89, 90, 91
Instruments for Plates		335, 336, 337
Instruments for Radius System		97
Instruments for Screw Fixation		333
Instruments for Screw Fixation		327, 328, 329, 330, 331, 332, 334
Instruments for SMITH PETERSON Nails		270
Instruments for Ulna-/Radius Nails		231, 232, 233, 234, 235
Interchangeable Blade		392
Interference Screw		169
Internal Fracture Alignment Device		221, 223
Intramedullary Femoral Nail, STAINLESS STEEL		195, 196, 198, 199, 200
Intramedullary Femoral Nail, TITANIUM		208, 209, 211
Intramedullary Gliding Nail for Children		186, 187
Intramedullary Gliding Nail Implant, STAINLESS STEEL		186
Intramedullary Gliding Nail Implant, TITANIUM		186
Intramedullary Humeral Nail, STAINLESS STEEL		205
Intramedullary Tibial Nail, STAINLESS STEEL		202, 203
Intramedullary Tibial Nail, TITANIUM		213, 214
Intramedullary Ulna-/Radius Nail, TITANIUM		217, 218, 219
ISRAEL Retractor		349

	J	Page
JACOBS Three-Jaw Chuck		325
JANSEN Bone Rongeur		353, 354
JANSEN Raspatory		404
JEWETT Nail, STAINLESS STEEL		271
JOSEPH Raspatory		404

	K	Page
KERN Bone Holding Forceps		344
Key for Chisel Handle		392
Key for Three-Jaw Chuck		325
KEY Raspatory		403
KILLIAN Raspatory		407
KIRSCHNER Extension Bow		313
KIRSCHNER Wire		1, 29, 30, 52, 54, 69, 89, 92, 94, 95, 97, 99, 249, 101, 289, 291
KIRSCHNER Wire and Plate Bender		297
KIRSCHNER Wire with Thread		291
KLEINERT-KUTZ Bone Rongeur		353
KNOWLES Pin, STAINLESS STEEL		273
KÖNIG Elevator		398
KÖNIG Raspatory		401
KRÄMER Raspatory		408
KÜNTSCHER Cloverleaf Femoral Nail		175
KÜNTSCHER Humeral and Tibial Nail		176
KÜNTSCHER Instrument Set		177
KÜNTSCHER Nail		175, 176

	L	Page
Lag Bolt with Shaft		195, 198
Lag Bolt, TITANIUM		211
Lag Screw		264, 265, 267, 277
LAMBOTTE Bone Holding Forceps		345
LAMBOTTE Osteotome		381, 382
LAMBOTTE Raspatory		407
Lamina Gouge		391
LANDOLT Raspatory		405
LANE Bone Holding Forceps		344
LANE Elevator		400
LANGE-HOHMANN Bone Lever		351
LANGENBECK Elevator		399
LANGENBECK Raspatory		408
Large Fragment Locking Screw Set, TITANIUM		34
Large Fragment Locking System		29, 30, 31, 32, 33, 34
LARSEN Pin		290
Lateral Tibial Buttress Plate, STAINLESS STEEL		26
Lateral Tibial Buttress Plate, TITANIUM		26
L-Buttress Plate, STAINLESS STEEL		19, 23
L-Buttress Plate, TITANIUM		23
LEBSCHKE Sternum Chisel		394
LEKSELL Bone Rongeur		364, 366
LEKSELL-STILLE Bone Rongeur		363

... L	Page
LEMPERT Bone Curette	375
LEMPERT Bone Rongeur	358
Length Gauge	221, 228
Lengthening Plate, STAINLESS STEEL	24
LEWIN Reduction Forceps	341
LEXER Gouge	387
LEXER MINI Osteotome	387
LEXER Osteotome	387
LISTON Bone Cutting Forceps	368
LLOYD Impactor-Extractor	270
LOCKE Phalangeal Forceps	347
Locking Anatomical Radius Plate, TITANIUM	71
Locking Anatomical T-Plate, TITANIUM	71
Locking Bolt	195, 198, 199, 204
Locking Broad Plate, TITANIUM	38
Locking Cortex Screw, Ø 2.7 mm, TITANIUM	70
Locking Cortex Screw, Ø 3.5 mm, TITANIUM	70, 95, 96
Locking Distance Bolt, TITANIUM	71
Locking Femoral Buttress Plate, TITANIUM	44
Locking Femoral Plate, TITANIUM	44
Locking Humeral System	92-94
Locking Implants	35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 72, 73, 74, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 93, 96
Locking Implants for Distal Radius, TITANIUM	96
Locking Implants for Proximal Humerus, TITANIUM	93
Locking Lag Screw	196
Locking Large Fragment Plate, TITANIUM	38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Locking Narrow Plate, TITANIUM	39
Locking Proximal Humeral Plate, TITANIUM	92, 93
Locking Radius Plate, TITANIUM	71, 95, 96
Locking Radius System	95, 96, 97
Locking Reconstruction Plate, TITANIUM	71
Locking Screw Ø 2.7 mm, TITANIUM	73, 217, 219
Locking Screw Ø 3.5 mm, TITANIUM	72
Locking Screw Ø 4.0 mm, STAINLESS STEEL	205
Locking Screw Ø 4.5 mm, STAINLESS STEEL	202
Locking Screw Ø 4.5 mm, TITANIUM	208, 211, 213, 215
Locking Screw Ø 5.0 mm, STAINLESS STEEL	196, 198, 200, 203, 204, 277
Locking Screw Ø 5.0 mm, TITANIUM	34, 35, 208, 209, 211, 213, 214, 215
Locking Screws and Plugs Set, TITANIUM	215

... L	Page
Locking Small Fragment Plate, TITANIUM	77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88
Locking Straight Plate, TITANIUM	71, 84
Locking Tibial Plate, TITANIUM	40, 42, 43
Locking T-Plate, TITANIUM	41, 71
LOUTE Bone Wire Tightener	294
LOWMANN Bone Clamp	346
L-Plate, STAINLESS STEEL	99
L-Plate, TITANIUM	101
LR Femoral Interlocking Nail	195, 196
LUCAE Mallet	396
LUCAS Chisel	383
LUCAS Gouge	383
LUER Bone Rongeur	355, 357
LUER-FRIEDMANN Bone Rongeur	353

M	Page
Malleolar Countersink	1, 3, 30
Malleolar Forceps	338
Malleolar Screw Ø 4.5 mm, STAINLESS STEEL	8, 15
Mallet	177, 188, 192, 359, 394, 395, 396, 397
MANNERFELT Raspatory	415, 416
MARQUARDT Bone Rongeur	359
MARTINI Bone Curette	371
MATSON ALEXANDER Raspatory	409
MATSON Raspatory	409
MAYFIELD Bone Rongeur	359
MC KENTY Raspatory	401
MC KISSOCK Raspatory	408
MC LAUGHLIN Plate	269
MCINDOE Bone Cutting Forceps	367
MEAD Bone Rongeur	356
MEAD Mallet	395
Measurement Device for KIRSCHNER Wire	29, 33, 69, 89
Measuring Gauge	112, 177, 259, 260
Measuring Gauge for Nails	176
Measuring Gauge for Screws	18
Measuring Sleeve for Guide Wire	113, 116
Medullary Exchange Tube	221, 223
Medullary Pin	181
MICHELE Trephine	421
Mini Adaption Plate, STAINLESS STEEL	107
Mini Adaption Plate, TITANIUM	107
Mini Drill Sleeve	98, 100, 110, 332

... M	Page
Mini Fragment Instrument and Implant Set, STAINLESS STEEL	98, 99
Mini Fragment Instrument and Implant Set, TITANIUM	100, 101
Mini Fragment Set	98-112
MINI LAMBOTTE Osteotome	381
Mini L-Plate, STAINLESS STEEL	99
Mini L-Plate, TITANIUM	101
Mini Plate, STAINLESS STEEL	104, 105, 106, 107
Mini Plate, TITANIUM	104, 105, 106, 107
Mini T-Plate, STAINLESS STEEL	99, 106
Mini T-Plate, TITANIUM	101, 106
MÜHLING Raspatory	405

N	Page
Nail Adapter Bolt for Drill Guide 50-59-099	221, 222
Nail Adapter Bolt for Drill Guide 50-59-100	240
Nail Bending Instrument	231, 235
Nail Driver	177, 180, 270, 272
Nail Extractor	180
Nail Extractor Bolt	274, 284
Nail Extractor with 2 Hooks	177
Nail Guide Wire	230
Nail Impactor	192
Nail Inserter	183, 184
Nail Length Gauge	221, 225
Nail Starter	270
Narrow Compression Plate, STAINLESS STEEL	21
Narrow Dynamic Compression Plate, STAINLESS STEEL	19, 20
Narrow Lengthening Plate, STAINLESS STEEL	24
Narrow Locking Plate, TITANIUM	39
Needle Nose Pliers	297, 298, 306
Neutral and Load Drill Guide	1, 4, 249, 252
Neutral Drill Guide	51, 53, 67
Nut for Cortex Screws, STAINLESS STEEL	15

O	Page
OBWEGESER Osteotome	380
Olecranon Plate, STAINLESS STEEL	62
Olecranon Plate, TITANIUM	62
OLIVECRONA Bone Rongeur	357
OLIVECRONA Wire Saw	418
OLLIER Retractor	349
One-Third Tubular Locking Plate, TITANIUM	80
One-Third Tubular Plate, STAINLESS STEEL	52, 59
One-Third Tubular Plate, TITANIUM	54, 59

... O	Page
Open End Wrench	221, 225, 231, 232, 274, 278
Osteotome	380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 394,
Osteotomy Blade Plate	256, 257
Outrigger	236, 239
OVERHOLT Raspatory	410

P	Page
Parallel Target Device for Guide Wires	136, 142
PARHAM Bone Bands	293
PARHAM MARTIN Band Tightener	293
PARTSCH Chisel	385
PARTSCH Mallet	396
Passing Pin	170
Patella Forceps	347
Pelvic Retractor	350
PENNY-BACKER Bone Rongeur	357
Percussion Awl	422
PERCY Amputation Retractor	417
PERTHES Awl	191
Phalangeal Forceps	347
Pin	181
Pin Cutter	312
Pin Puller	297
Pin Wrench	337
Plate for Arthrodesis, STAINLESS STEEL	62
Plate for Arthrodesis, TITANIUM	62
Plate for Distal Femur, STAINLESS STEEL	25
Plate for Distal Femur, TITANIUM	25
Plate Holding Forceps	331
Pliers and Wire Cutter	303
Pliers Cum	293
Plug	215
Point Awl	177, 179, 183, 184
Pointed Drill Guide	4, 32, 332
Pre-adjustment Device	236, 238
Protective Cap	187
Protective Sleeve for Interference Screws	169
Proximal Device for TITANIUM Femoral Nails	243
Proximal Device for TITANIUM Tibial Nails	242
Proximal Humeral Drill Guide	230
Proximal Humeral Plate, STAINLESS STEEL	63
Proximal Humeral Plate, TITANIUM	63, 92, 93
Proximal Targeting Device	231, 232

... P	Page
Proximal-Distal Targeting Device for Condylar Nails	240
PUTTI Rasp	393
Q	Page
Quarter Tubular Plate, STAINLESS STEEL	99
Quarter Tubular Plate, TITANIUM	101
QUERVAIN Elevator	399
R	Page
Rack for KIRSCHNER Wires	292
Rack for RUSH Pin Set	181
Rack for Screw Set	7, 9, 34
Rack for Screws	112, 143, 145, 151, 153, 158, 160
Rack for Screws and Locking Bolts for Femoral Nails	201, 206
Radius Locking Plate, TITANIUM	82, 87
Radius Plate, STAINLESS STEEL	63
Radius Plate, TITANIUM	63, 95, 96
Rasp	393
Raspatory	401-416
Reamer	177, 179, 221, 228, 231, 234, 249, 250
Reamer for Hip Compression Screw	274, 283
Reamer for KÜNTSCHER Nails	178
Reamer Tapered	274
Reamer with T-Handle	231, 234
Reamer/Nail and Nail Template	221, 222
Reconstruction Locking Plate, TITANIUM	78, 79
Reconstruction Plate, STAINLESS STEEL	60
Reconstruction Plate, TITANIUM	60, 71
Rectangular Positioning Plate	249, 252
Rectangular Positioning Plate for Children	258
Reduction Forceps	51, 53, 98, 100, 111, 338, 339, 340, 341
Reduction Forceps for small fragments	68
Reduction Forceps with Guide	340
Reduction Forceps with Points	51, 53, 68, 338
REIL Reduction Forceps	339
Retractor	349, 350, 417
RÖTTGEN-RUSKIN Bone Rongeur	359
Round Intramedullary Pin	181
RUSH Awl Reamer	182
RUSH Medullary Pin	181
RUSKIN Bone Rongeur	359
RUSKIN LISTON Bone Cutting Forceps	369

S	Page
SATTERLEE Saw	417
SAUERBRUCH Bone Rongeur	363
Saw	417
Scaphoid Bone Screw, TITANIUM	113, 114
SCHEDE Bone Curette	373
SCHNEIDER Raspatory	404
SCHNEIDER-SAUERBRUCH Raspatory	404
Screw Driver	1, 3, 69, 91, 97, 98, 100, 132, 137, 141, 149, 151, 153, 169, 221, 223, 231, 234, 235, 328, 329, 330
Screw Driver for Cannulated Screws	135, 156, 158
Screw Driver for Hip Compression Screw	274, 283
Screw Driver for Snap-off Screws	113, 116
Screw Driver Insert	1, 3, 29, 31, 51, 53, 66, 69, 91, 329
Screw Driver Insert, 1.5 mm Hexagon	329
Screw Driver Insert, 2.5 mm Hexagon	51, 53, 66, 69, 91, 329
Screw Driver Insert, 3.5 mm Hexagon	1, 3, 29, 31, 329
Screw Driver Sleeve	143, 145, 149, 151, 153, 156, 158, 160, 164
Screw Driver WILLIAMS	329
Screw Driver with Holding Sleeve	51, 53, 66
Screw Driver with T-Handle, cannulated	278
Screw Driver, 1,5 mm Hexagon	98, 100, 109, 330
Screw Driver, 2,5 mm Hexagon	95, 109, 330
Screw Driver, 3.5 mm Hexagon	29, 31, 92, 94, 330
Screw Driver, cannulated	113, 116, 129, 135, 141, 143, 145, 160, 274, 278
Screw for Humeral Head Locking, TITANIUM	92, 93
Screw for Shaft Locking, TITANIUM	92, 93
Screw Holding Forceps, self-holding	2, 7, 9, 30, 34, 51, 53, 65, 69, 90, 94, 95, 97, 98, 100, 109, 113, 117, 129, 132, 136, 137, 142, 143, 145, 150, 151, 153, 157, 158, 160, 165, 215, 231, 235, 331
Screw Length Gauge	113, 116, 129, 132, 135, 137, 141, 143, 145, 150, 151, 153, 157, 158, 160, 165, 234, 274, 284
Screw Nut Wrench	314

... S	Page
Screw Plug	195, 196, 200, 202, 203, 217, 219
Screw Plug for Compression	219
Screw Rack	201, 206
Screw Set, STAINLESS STEEL	7, 8
Screw Set, TITANIUM	9, 10
Screws and Locking Bolts	204
Seating Chisel	249, 250, 258
Seating Chisel for Children	258
SEBILÉAU Elevator	399
SEDILLOT Raspatory	404
Self-centering Bone Holding Forceps	51, 53, 68, 343
Self-holding Sleeve for Screw Driver	29, 31
SEMB Bone Cutting Forceps	370
SEMB Bone Holding Forceps	342, 343
SEMB Bone Rongeur	365
SEMB Raspatory	411
Semi Tubular Plate, STAINLESS STEEL	19, 22
Semi Tubular Plate, TITANIUM	22
Sesamoid Clamp	348
Sesamoidectomy Clamp	347
Set Broad and Narrow Plates, STAINLESS STEEL	19
Set for Proximal Devices for TITANIUM Femoral and Tibial Nail System	241
Set Proximal Device for TITANIUM Femoral and Tibial Nails	241
SEWALL Raspatory	401
Shaft Screw Ø 4.5 mm, STAINLESS STEEL	13
Shaft Screw Ø 4.5 mm, TITANIUM	14
Sharp Hook	1, 3, 31, 45, 51, 53, 66, 98, 100, 109, 118, 150, 151, 153, 157, 158, 160, 165, 327
Shoulder Awl	422
Shoulder Percussion Awl	422
Silicone Mat	274
SIMON Bone Curette	374
Skin Protector	221, 225, 274, 279
Sleeve	190, 277
Sleeve Impactor	274, 283
Sleeve Reamer	274, 282
Slide Hammer	221, 227, 231, 233
Slotted Hammer	167, 177, 179, 249, 251, 274, 278
Slotted Nail Driver	177, 179
Small Container with Lid	113
Small Fragment Anatomical T-Plate, TITANIUM	81

... S	Page
Small Fragment Implants	55-64
Small Fragment Instrument and Implant Set, STAINLESS STEEL	51, 52
Small Fragment Instrument and Implant Set, TITANIUM	53, 54
Small Fragment Instruments	65, 66, 67, 68
Small Fragment Locking Plates, TITANIUM	77-88
Small Fragment Locking System	89-91
Small Fragment Plate, STAINLESS STEEL	52, 59
Small Fragment Plate, TITANIUM	54, 59
Small Fragment Set	51, 52, 53, 54, 65, 66, 67, 68
Small Screw Driver Insert, Star Bit	69, 89
Small T-Plate, STAINLESS STEEL	52
Small T-Plate, TITANIUM	54
SMITH PETERSEN Bone Rongeur	364
SMITH PETERSEN Gouge	390
SMITH PETERSEN Nail, STAINLESS STEEL	269
SMITH PETERSEN Osteotome	390
Snap-off Screw, TITANIUM	113, 115
Socket Wrench	1, 5, 274, 278, 337
Solid Femoral Nail, TITANIUM	208, 211
Solid Tibial Nail, TITANIUM	213
Spare Centering Pin	46, 119
Spare Discs for 06-12-035	395
Spare Discs for 06-12-036	394
Spare Discs for 06-12-045	395
Spare Reamer Tube for Hollow Reamer	47, 120
Special Bone Plates	25, 26
Spoon Plate, STAINLESS STEEL	19, 23
Spoon Plate, TITANIUM	23
SPRATT Bone Curette	372
Spreader	117
Stabilizer for Targeting Device	274, 281
STAGBEELE Forceps with Points	340
Standard Femoral Interlocking Nail, STAINLESS STEEL	199, 200
Standard Instrument Set for Dynamic Hip and Condylar Screw Plates	260
Standard Tibial Interlocking Nail, STAINLESS STEEL	202, 203
Staple	166, 167, 168
Staples Driver	166
Staples Extractor	166
Staples Inserter for U-staples	167
STELLBRINK Bone Rongeur	354
Sternum Chisel	394
STILLE Chisel	386
STILLE Gouge	387

... S	Page
STILLE HORSLEY Bone Cutting Forceps	370
STILLE LISTON Bone Cutting Forceps	369, 370
STILLE LUER Bone Rongeur	362
STILLE Osteotome	386
STILLE-RUSKIN Bone Rongeur	360
Straight Compression Plate, STAINLESS STEEL	21, 22
Straight Mini Plate, STAINLESS STEEL	99, 107
Straight Mini Plate, TITANIUM	101, 107
Supine Driver	221, 225, 235, 274, 279
Suture Disc, TITANIUM	170
SYPERT Bone Rongeur	366
SYPERT Impactor	419

T	Page
Tap	1, 2, 29, 30, 51, 53, 65, 69, 90, 98, 100, 108, 129, 132, 135, 137, 141, 143, 145, 149, 151, 153, 156, 158, 160, 161, 164, 259, 260, 261, 323
Tap and Drill Sleeve	143, 145
Tap for Hip Compression Screw	274, 283
Tap Handle	45, 47, 51, 53, 65, 98, 100, 108, 118, 120, 332, 333, 326
Tap Sleeve	1, 4, 29, 31, 32, 51, 53, 66, 69, 91, 98, 100, 110, 136, 142, 143, 145, 150, 151, 153, 156, 157, 158, 160, 164, 165, 332, 333, 334
Tapered Reamer	221, 226, 274, 284
Tapered Reamer, cannulated	221, 226
Targeting Device	236, 238, 274, 281, 284
Targeting Device for Condylar Nails	240
Targeting Device for Intramedullary Nails	236, 238, 239, 240, 241, 242, 243
Targeting Device for TITANIUM Femoral Nails	241
T-Buttress Plate	19, 23
T-Buttress Plate, STAINLESS STEEL	23
T-Buttress Plate, TITANIUM	23
TC Wire cutter	192
Tendon Button TITANIUM	170
Tension Device	337
T-Handle	1, 29, 30, 69, 143, 193, 221, 229, 259, 260, 262, 274, 280, 284, 324

... T	Page
T-Handle for Tap	2, 90
T-Handle Wrench	274, 280
T-Handle, cannulated	143, 145, 149, 151, 153, 156, 158, 160, 164, 274, 324, 325
Threaded Drill Guide	29, 33, 69, 89
Threaded Guide Pin	259, 260, 261
Three-Jaw Chuck	324, 325
Tibia Bolt	315
Tibial Adapter Block	236, 238, 243
Tibial Buttress Plate, STAINLESS STEEL	26
Tibial Buttress Plate, TITANIUM	26
Tibial Distal Locking Plate, TITANIUM	86
Tibial Extractor Bolt	221, 227
Tibial Interlocking Nail, STAINLESS STEEL	202, 203
Tibial Nail, TITANIUM	213, 214
Tibial Plate, STAINLESS STEEL	27, 28
Tibial Plate, TITANIUM	27, 28
Tibial Proximal Device	221, 225
Tissue Protector Sleeve	129, 132, 135, 137, 141
Torque Limited Drive 2.5 mm	29, 33
Torque Limited Screw Driver	69, 89
T-Plate	19
T-Plate Oblique, STAINLESS STEEL	59
T-Plate Oblique, TITANIUM	59
T-Plate Right-Angle, STAINLESS STEEL	59
T-Plate Right-Angle, TITANIUM	59
T-Plate, STAINLESS STEEL	23, 52, 99
T-Plate, TITANIUM	23, 54, 81, 101
Tray for Screw and Plug Set	215
Tray with Insert	1
Tray with Lid for Distal Targeting Device and Accessories	236
Trephine	421
Triangular Positioning Plate	249, 251
Triangular Positioning Plate for Children	258
Triple Drill Guide for Angled Plates	249, 250
Triple Drill Sleeve	332
Triple Reamer	259, 260, 261, 268
Trocar	188, 189, 221, 224, 226, 232, 274, 279
Trochanter Plate	266
TROTTER Bone Rongeur	358
Twist Drill	221, 224, 274, 278
Twist Drill Cannulated	221, 228
T-Wrench	232

... T	Page
T-Wrench for KNOWLES Pins	273

U	Page
Ulna/Radius Distal Screw, TITANIUM	219
Ulna/Radius Nail, TITANIUM	217, 218
Ulna/Radius Proximal Screw, TITANIUM	219
ULRICH Bone Holding Forceps	345
Universal Pliers and Wire Cutter	303
Universal Proximal Device for Femoral Nails	221
Universal Socket Wrench	221, 222
Universal Three-Jaw Chuck	325
Universal Wire Scissors	307
Universal Wire Scissors, TC	307

V	Page
VERBRÜGGE Bone Holding Forceps	117, 346
VICKERS KIRSCHNER Wire Introducer	296
Vise Grip	289, 304
VOGEN Sesamoid Clamp	348
VOLKMANN Bone Curette	371, 373

W	Page
WAGNER Raspatory	413
Washer for Cannulated Screws	136, 142
Washer, STAINLESS STEEL	7, 15, 52, 99, 130, 138, 144, 147, 152, 159, 162
Washer, TITANIUM	9, 15, 34, 36, 54, 71, 74, 101, 133, 146, 148, 154, 161, 163
WILLIAMS Screw Driver	329
WILLIGER Bone Curette	371
WILLIGER Elevator	398
WILLIGER Mallet	397
WILLIGER Raspatory	401
Wire	289, 290
Wire and Plate Bender	297
Wire Basket complete with Dispenser for KIRSCHNER Wire	292
Wire Basket for Instrument Set	188
Wire Basket with Insert for Basic Instrument Set	221, 274
Wire Basket with Insert for Cannulated Screws and Instrument Set	129, 132, 143, 145, 151, 153, 158, 160
Wire Basket with Insert for Dispenser	292
Wire Basket with Insert for ENDER Nails and Instrument Set	183
Wire Basket with Insert for Flexible Reamer Set	220
Wire Basket with Insert for Gliding Nails	186
Wire Basket with Insert for Implants	264, 265

... W	Page
Wire Basket with Insert for Implants	217
Wire Basket with Insert for Instrument and Locking Implant Set	69, 92
Wire Basket with Insert for Instrument Set	29
Wire Basket with Insert for Instruments	260
Wire Basket with Insert for Instruments and Implants	95
Wire Basket with Insert for KÜNTSCHER Instrument Set	177
Wire Basket with Insert for Mini Fragment Instrument and Implant Set	98, 100
Wire Basket with Insert for Plate Set	19
Wire Basket with Insert for Proximal Devices	241
Wire Basket with Insert for Small Fragment Set	51, 53
Wire Basket with Insert for Ulna-/Radius Instruments	231
Wire Bending and Cutting Pliers	289, 309
Wire Cutter	193, 289, 292, 307, 309, 310, 311
Wire Cutter for Wire	188
Wire Cutter, cannulated	311
Wire Cutter, TC	289, 307, 308, 309, 310, 311
Wire Guide	289, 294
Wire Instrument Set	289
Wire Instruments	291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 313, 314, 315
Wire Saw	418
Wire Scissors	307
Wire Strainer for Extension Bow	314
Wire Tightener	289, 293, 294, 295
Wire Twisting Forceps	301
Wire Twisting Forceps, TC	289, 301, 302
Wrench	1, 6, 337
Wrench for Coupling Screw	263
Wrench for Insertion of Dynamic Hip Screw	274, 283
Wrench for Tension Device	6
Wrench Hexagonal	236, 239, 315
Wrench with T-Handle	259, 260, 262

Y	Page
Y-Plate, STAINLESS STEEL	61
Y-Plate, TITANIUM	61

Z	Page
ZAUFAL JANSEN Bone Rongeur	360
ZIELKE Gouge	391

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
02-03-815	307	06-08-220	417	06-11-307	402	06-11-413	403
02-13-110	289, 301	06-08-300	417	06-11-308	402	06-11-414	403
02-13-111	301	06-08-320	417	06-11-309	402	06-11-420	409
02-13-112	301	06-08-322	417	06-11-310	404	06-11-505	393
02-13-113	301	06-08-325	417	06-11-314	405	06-11-530	415
02-20-285	349	06-08-403	418	06-11-317	98, 100, 108, 412	06-11-532	415
02-20-288	349	06-08-404	418	06-11-318	412	06-11-534	415
02-20-420	351	06-08-405	418	06-11-319	51, 53, 65, 412	06-11-541	415
02-22-297	117	06-08-407	418	06-11-321	412	06-11-542	415
02-62-100	302	06-08-413	418	06-11-322	412	06-11-543	415
02-63-500	302	06-08-414	418	06-11-323	412	06-11-551	415
02-63-501	302	06-08-415	418	06-11-324	412	06-11-552	415
02-63-502	302	06-08-480	418	06-11-325	412	06-11-553	416
02-63-503	302	06-11-110	398	06-11-328	405	06-11-554	416
02-70-300	349	06-11-117	51, 53, 67, 98, 100, 110, 351	06-11-329	405	06-11-556	416
02-70-301	349	06-11-118	51, 53, 67, 98, 100, 110, 352	06-11-340	406	06-11-560	416
02-70-302	349	06-11-119	51, 53, 68, 98, 100, 110, 352	06-11-341	406	06-11-562	416
02-70-303	349	06-11-120	398	06-11-344	406	06-11-565	416
02-70-304	349	06-11-121	398	06-11-345	406	06-11-611	372
02-70-419	351	06-11-122	398	06-11-351	404	06-11-612	372
04-06-112	395	06-11-124	399	06-11-355	407	06-11-613	372
04-06-114	395	06-11-130	399	06-11-356	407	06-11-614	372
04-15-510	401	06-11-131	399	06-11-357	407	06-11-615	372
04-15-521	405	06-11-133	399	06-11-358	407	06-11-616	372
04-15-523	405	06-11-139	399	06-11-359	407	06-11-617	372
04-15-711	383	06-11-146	414	06-11-360	408	06-11-621	373
04-15-713	383	06-11-147	414	06-11-361	408	06-11-622	373
04-15-715	383	06-11-148	414	06-11-362	404	06-11-623	373
04-15-717	383	06-11-166	352	06-11-365	404	06-11-624	373
04-15-720	380	06-11-167	352	06-11-366	404	06-11-625	373
04-16-031	297	06-11-171	352	06-11-379	408	06-11-626	373
04-16-035	298	06-11-172	351	06-11-381	411	06-11-627	373
04-16-530	307	06-11-174	352	06-11-382	411	06-11-630	373
04-16-551	307	06-11-175	352	06-11-383	411	06-11-631	373
04-16-552	307	06-11-176	351	06-11-384	411	06-11-632	373
06-02-918	394	06-11-180	351	06-11-387	411	06-11-633	373
06-06-130	418	06-11-185	352	06-11-390	408	06-11-634	373
06-06-913	419	06-11-188	352	06-11-391	408	06-11-635	373
06-06-914	419	06-11-300	401	06-11-394	405	06-11-636	373
06-06-915	419	06-11-301	403	06-11-395	405	06-11-637	373
06-07-052	366	06-11-302	403	06-11-396	405	06-11-638	373
06-07-093	419	06-11-303	401	06-11-397	405	06-11-639	373
06-07-094	419	06-11-306	402	06-11-410	403	06-11-662	375
06-07-095	419			06-11-411	403	06-11-663	375
06-07-096	419			06-11-412	403	06-11-664	375

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
06-11-665	375	06-12-010	396	06-12-345	385	06-12-526	386
06-11-675	375	06-12-034	395	06-12-347	385	06-12-527	386
06-11-676	375	06-12-035	395	06-12-380	387	06-12-553	386
06-11-677	375	06-12-036	394	06-12-381	387	06-12-554	386
06-11-678	375	06-12-037	394	06-12-382	387	06-12-555	386
06-11-679	375	06-12-038	394	06-12-383	387	06-12-556	386
06-11-684	374	06-12-044	394	06-12-384	387	06-12-557	386
06-11-685	374	06-12-045	395	06-12-401	387	06-12-573	387
06-11-686	374	06-12-047	395	06-12-402	387	06-12-574	387
06-11-688	374	06-12-090	419	06-12-403	387	06-12-575	387
06-11-689	374	06-12-091	419	06-12-405	387	06-12-576	387
06-11-690	374	06-12-092	419	06-12-406	387	06-12-577	387
06-11-702	376	06-12-101	381	06-12-407	387	06-12-650	382
06-11-703	376	06-12-102	381	06-12-408	387	06-12-651	382
06-11-704	376	06-12-104	381	06-12-411	387	06-12-652	382
06-11-705	376	06-12-106	381	06-12-412	387	06-12-653	382
06-11-712	376	06-12-108	381	06-12-413	387	06-12-654	382
06-11-713	376	06-12-109	381	06-12-415	387	06-12-655	382
06-11-714	376	06-12-110	384	06-12-416	387	06-12-656	382
06-11-715	376	06-12-112	384	06-12-417	387	06-12-658	382
06-11-723	375	06-12-114	384	06-12-418	387	06-12-659	382
06-11-724	375	06-12-116	384	06-12-431	388	06-12-660	382
06-11-725	375	06-12-118	384	06-12-433	45, 47, 118, 120, 388	06-12-661	382
06-11-773	376	06-12-120	384	06-12-435	388	06-12-662	382
06-11-774	376	06-12-122	384	06-12-437	391	06-12-665	392
06-11-775	376	06-12-124	384	06-12-438	391	06-12-666	392
06-11-783	376	06-12-126	384	06-12-439	391	06-12-668	392
06-11-784	376	06-12-128	384	06-12-440	391	06-12-670	392
06-11-785	376	06-12-130	384	06-12-441	388	06-12-672	392
06-11-801	371	06-12-132	384	06-12-443	388	06-12-701	391
06-11-814	371	06-12-134	384	06-12-445	388	06-12-702	391
06-11-834	377	06-12-136	384	06-12-503	386	06-12-781	382
06-11-835	377	06-12-138	384	06-12-504	386	06-12-783	382
06-11-836	377	06-12-183	385	06-12-505	386	06-12-785	382
06-11-840	371	06-12-184	385	06-12-506	386	06-12-788	382
06-11-841	371	06-12-185	385	06-12-507	386	06-12-789	382
06-11-842	371	06-12-186	385	06-12-512	386	06-12-790	382
06-11-845	371	06-12-187	385	06-12-513	386	06-15-106	338
06-11-846	371	06-12-223	385	06-12-514	386	06-15-110	347
06-11-848	371	06-12-224	385	06-12-515	386	06-15-112	338
06-11-850	371	06-12-225	385	06-12-516	386	06-15-115	51, 53, 68, 98, 100, 111, 339
06-11-854	377	06-12-226	385	06-12-517	386	06-15-116	339
06-11-855	377	06-12-227	385	06-12-523	386	06-15-118	338
06-11-863	377	06-12-341	385	06-12-524	386	06-15-120	342
06-11-864	377	06-12-343	385	06-12-525	386		

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
06-15-123	51, 53, 68, 339	06-15-432	354	06-15-632	368	06-61-621	372
06-15-124	341	06-15-442	353	06-15-634	368	06-61-622	372
06-15-125	341	06-15-450	358	06-15-636	368	06-61-623	372
06-15-127	342	06-15-451	358	06-15-640	369	06-61-624	372
06-15-130	342	06-15-453	356	06-15-641	369	06-61-625	372
06-15-135	343	06-15-455	356	06-15-645	369	06-61-626	372
06-15-136	342	06-15-457	354	06-15-646	369	06-61-627	372
06-15-140	344	06-15-459	356	06-15-647	369	06-61-628	372
06-15-141	344	06-15-460	357	06-15-648	370	06-61-675	375
06-15-143	344	06-15-461	357	06-15-649	370	06-61-676	375
06-15-144	343	06-15-462	357	06-57-050	366	06-61-677	375
06-15-145	343	06-15-463	357	06-57-051	366	06-61-678	375
06-15-146	343	06-15-467	358	06-61-100	350	06-61-679	375
06-15-148	344	06-15-470	357	06-61-101	350	06-61-870	379
06-15-150	344	06-15-472	357	06-61-102	350	06-61-871	379
06-15-151	344	06-15-475	357	06-61-103	350	06-61-872	379
06-15-153	347	06-15-500	361	06-61-104	350	06-61-873	379
06-15-155	345	06-15-502	361	06-61-150	414	06-61-874	379
06-15-158	344	06-15-511	359	06-61-151	400	06-61-875	379
06-15-159	344	06-15-514	360	06-61-152	400	06-61-880	378
06-15-169	51, 53, 68, 343	06-15-515	360	06-61-153	400	06-61-881	378
06-15-170	343	06-15-518	359, 408	06-61-154	400	06-61-882	378
06-15-171	343	06-15-520	359	06-61-170	351	06-61-883	378
06-15-172	343	06-15-521	359	06-61-311	402	06-61-884	378
06-15-173	343	06-15-522	365	06-61-312	402	06-61-885	378
06-15-180	117, 346	06-15-523	365	06-61-313	402	06-61-886	378
06-15-181	346	06-15-525	365	06-61-327	413	06-61-887	378
06-15-182	346	06-15-530	362	06-61-328	413	06-61-888	378
06-15-183	346	06-15-532	363	06-61-329	413	06-61-890	378
06-15-190	346	06-15-534	360	06-61-330	413	06-61-891	378
06-15-191	346	06-15-550	362	06-61-331	414	06-61-892	378
06-15-399	354	06-15-551	362	06-61-332	414	06-61-893	378
06-15-400	354	06-15-555	365	06-61-333	414	06-61-894	378
06-15-408	353	06-15-566	362	06-61-410	403	06-61-895	378
06-15-409	353	06-15-570	363	06-61-412	403	06-61-896	378
06-15-410	355	06-15-572	363	06-61-419	409	06-61-897	378
06-15-411	355	06-15-601	367	06-61-420	409	06-61-898	378
06-15-412	355	06-15-602	367	06-61-421	409	06-62-099	381
06-15-413	355	06-15-610	367	06-61-422	410	06-62-100	381
06-15-414	355	06-15-611	367	06-61-423	410	06-62-110	381
06-15-415	355	06-15-614	367	06-61-424	410	06-62-111	381
06-15-416	355	06-15-620	368	06-61-610	372	06-62-112	381
06-15-428	358	06-15-622	368	06-61-618	372	06-62-113	381
06-15-430	354	06-15-624	368	06-61-619	372	06-62-114	381
		06-15-626	368	06-61-620	372	06-62-116	381

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
06-62-118	381	06-62-712	394	06-65-398	353	10-14-096	215
06-62-120	381	06-62-713	396	06-65-449	358	10-56-933	274
06-62-122	381	06-62-714	396	06-65-452	358	10-61-194	45, 118
06-62-126	381	06-62-715	396	06-65-453	356	11-25-002	290
06-62-130	384	06-62-716	397	06-65-500	361	11-25-003	290
06-62-131	384	06-62-717	397	06-65-501	361	11-25-004	290
06-62-132	384	06-62-718	397	06-65-502	361	11-25-005	290
06-62-133	384	06-62-719	397	06-65-510	364	11-25-006	290
06-62-134	384	06-62-720	397	06-65-511	364	11-25-007	290
06-62-135	384	06-62-721	397	06-65-512	364	11-25-008	290
06-62-140	383	06-62-780	382	06-65-516	359	11-25-009	290
06-62-141	383	06-62-782	382	06-65-517	359	11-25-010	289, 290
06-62-142	383	06-62-784	382	06-65-524	365	11-25-012	289, 290
06-62-143	383	06-62-786	382	06-65-531	363	11-25-015	290
06-62-144	383	06-62-791	382	06-65-535	366	12-24-157	289, 292, 307
06-62-182	385	06-62-792	382	06-65-536	366	12-24-158	308
06-62-188	385	06-65-107	98, 100, 111, 331	06-65-537	366	12-24-159	308
06-62-222	385	06-65-110	348	06-65-551	362	12-24-170	300
06-62-228	385	06-65-111	347	06-65-552	362	12-24-171	300
06-62-340	385	06-65-112	340	06-65-553	362	12-24-172	300
06-62-341	385	06-65-113	341	06-65-554	362	12-24-176	302
06-62-342	385	06-65-114	347	06-65-556	362	12-24-181	299
06-62-343	385	06-65-115	340	06-65-557	365	12-24-182	299, 305
06-62-344	385	06-65-116	340	06-65-560	364	12-24-183	299
06-62-345	385	06-65-118	348	06-65-561	364	12-24-185	299
06-62-349	385	06-65-119	340	06-65-562	364	12-74-154	311
06-62-351	385	06-65-130	345	06-65-563	363	12-74-155	308
06-62-501	386	06-65-131	345	06-65-631	368	12-74-156	308
06-62-502	386	06-65-132	345	06-65-650	370	12-74-160	188, 192, 309
06-62-508	386	06-65-133	345	07-02-020	392	12-74-161	299
06-62-511	386	06-65-134	345	10-06-499	177, 183	12-74-162	299
06-62-518	386	06-65-135	345	10-06-690	188, 274	12-74-163	299
06-62-571	387	06-65-136	345	10-11-300	95	12-74-170	299
06-62-572	387	06-65-149	344	10-11-302	7, 9, 201, 206	12-74-171	299, 305
06-62-700	395	06-65-151	346	10-11-304	34	12-74-172	299
06-62-701	188, 192, 396	06-65-152	344	10-11-400	1, 19, 92, 98, 100, 177, 186, 188, 217, 241, 260, 264, 265	13-02-657	390
06-62-702	177, 396	06-65-153	345	10-11-401	29, 51, 53, 69, 183, 220, 231	13-02-658	390
06-62-703	396	06-65-154	345	10-11-404	274	13-02-659	390
06-62-704	396	06-65-155	344	10-11-406	221	13-02-660	390
06-62-705	391	06-65-156	344	10-11-700	129, 132, 143, 145, 151, 153, 158, 160	13-02-661	390
06-62-706	391	06-65-157	344	10-14-094	113	13-02-662	390
06-62-707	391	06-65-193	346			13-02-663	390
06-62-708	391	06-65-194	346			13-02-664	390
06-62-710	394	06-65-195	346			13-02-665	390
06-62-711	394	06-65-397	353			13-02-666	390

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
13-02-667	390	13-02-879	374	15-12-302	380	50-10-131	18, 112
13-02-668	390	13-02-880	374	15-12-303	380	50-10-132	18, 112
13-02-669	390	13-04-455	341	15-12-304	380	50-10-133	18, 112
13-02-675	388	13-06-465	390	15-12-307	380	50-10-134	18, 158, 160
13-02-676	388	13-06-466	390	15-12-421	393	50-10-135	18
13-02-677	388	13-06-467	390	15-12-423	393	50-10-136	18, 151, 153
13-02-678	388	13-06-468	390	15-12-425	393	50-10-137	18
13-02-679	388	13-06-469	390	15-12-427	393	50-10-138	18, 143, 145
13-02-680	388	13-06-470	390	15-12-429	393	50-10-139	18, 112
13-02-681	388	13-06-472	390	15-13-307	398	50-11-014	8, 11
13-02-682	388	13-06-473	390	15-13-308	398	50-11-014T	10, 12
13-02-683	388	13-06-474	390	15-13-309	401	50-11-016	8, 11
13-02-684	388	13-06-475	390	15-62-300	380	50-11-016T	10, 12
13-02-685	389	13-06-476	390	15-62-301	380	50-11-018	8, 11
13-02-686	389	13-06-477	390	15-62-302	380	50-11-018T	10, 12
13-02-687	389	13-06-478	390	15-62-303	380	50-11-020	8, 11
13-02-688	389	13-52-663	390	15-62-304	380	50-11-020T	10, 12
13-02-689	389	13-52-670	388	15-62-305	380	50-11-022	8, 11
13-02-690	389	13-52-671	388	50-10-011	137, 249, 259, 289	50-11-022T	10, 12
13-02-691	389	13-52-672	388	50-10-014	289	50-11-024	8, 11
13-02-692	389	13-52-673	388	50-10-020	1	50-11-024T	10, 12
13-02-693	389	13-52-674	388	50-10-021	1	50-11-026	8, 11
13-02-694	389	13-52-675	388	50-10-040	7	50-11-026T	10, 12
13-02-709	389	13-52-676	388	50-10-040T	9	50-11-028	8, 11
13-02-710	389	13-52-677	388	50-10-041	7, 9, 34	50-11-028T	10, 12
13-02-711	389	13-52-678	388	50-10-060	19	50-11-030	8, 11
13-02-712	389	13-52-679	388	50-10-061	19	50-11-030T	10, 12
13-02-713	389	13-52-706	389	50-10-070	29	50-11-032	8, 11
13-02-714	389	13-52-707	389	50-10-071	29	50-11-032T	10, 12
13-02-715	389	13-52-708	389	50-10-080T	34	50-11-034	8, 11
13-02-716	389	13-52-720	389	50-10-101	1, 2	50-11-034T	10, 12
13-02-717	389	13-52-722	389	50-10-102	1, 2	50-11-036	8, 11
13-02-718	389	13-56-471	390	50-10-103	1, 2	50-11-036T	10, 12
13-02-719	389	15-12-157	405	50-10-104	7, 15	50-11-038	8, 11
13-02-720	389	15-12-170	407	50-10-104T	9, 15	50-11-038T	10, 12
13-02-721	389	15-12-171	406	50-10-105	15	50-11-040	8, 11
13-02-722	389	15-12-172	407	50-10-105T	15	50-11-040T	10, 12
13-02-723	389	15-12-192	401	50-10-106	15	50-11-042	8, 11
13-02-872	374	15-12-198	401	50-10-106T	15	50-11-042T	10, 12
13-02-873	374	15-12-294	380	50-10-107	15	50-11-044	8, 11
13-02-874	374	15-12-296	380	50-10-108	144, 147, 152, 155	50-11-044T	10, 12
13-02-875	374	15-12-298	380	50-10-108T	15, 146, 148, 154, 155	50-11-045	11
13-02-876	374	15-12-299	380	50-10-109T	15	50-11-045T	12
13-02-877	374	15-12-300	380	50-10-130	18, 112	50-11-046	8, 11
13-02-878	374	15-12-301	380			50-11-046T	10, 12

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-11-048	8, 11	50-11-095T	12	50-12-036T	12, 34, 37	50-12-075	11
50-11-048T	10, 12	50-11-100	11	50-12-038	11	50-12-075T	12, 37
50-11-050	11	50-11-100T	12	50-12-038T	12, 34, 37	50-12-076	11
50-11-050T	12	50-11-105	11	50-12-040	11	50-12-076T	12, 37
50-11-052	8, 11	50-11-105T	12	50-12-040T	12, 34, 37	50-12-078	11
50-11-052T	10, 12	50-11-110	11	50-12-042	11	50-12-078T	12, 37
50-11-054	11	50-11-110T	12	50-12-042T	12, 34, 37	50-12-080	11
50-11-054T	12	50-11-115	11	50-12-044	11	50-12-080T	12, 37
50-11-055	11	50-11-115T	12	50-12-044T	12, 34, 37	50-12-085	11
50-11-055T	12	50-11-120	11	50-12-045	11	50-12-085T	12, 37
50-11-056	8, 11	50-11-120T	12	50-12-045T	12, 37	50-12-090	11
50-11-056T	10, 12	50-11-125	11	50-12-046	11	50-12-090T	12, 37
50-11-058	11	50-11-125T	12	50-12-046T	12, 34, 37	50-12-095	11
50-11-058T	12	50-11-130	11	50-12-048	11	50-12-095T	12, 37
50-11-060	8, 11	50-11-130T	12	50-12-048T	12, 34, 37	50-12-100	11
50-11-060T	10, 12	50-11-135	11	50-12-050	11	50-12-100T	12, 37
50-11-062	11	50-11-135T	12	50-12-050T	12, 37	50-12-105	11
50-11-062T	12	50-11-140	11	50-12-052	11	50-12-105T	12, 37
50-11-064	11	50-11-140T	12	50-12-052T	12, 34, 37	50-12-110	11
50-11-064T	12	50-11-145	11	50-12-054	11	50-12-110T	12, 37
50-11-065	8, 11	50-11-145T	12	50-12-054T	12, 37	50-12-115	11
50-11-065T	10, 12	50-11-406	221	50-12-055	11	50-12-115T	12, 37
50-11-066	11	50-12-014	11	50-12-055T	12, 37	50-12-120	11
50-11-066T	12	50-12-014T	12, 34, 37	50-12-056	11	50-12-120T	12, 37
50-11-068	11	50-12-016	11	50-12-056T	12, 34, 37	50-12-125	11
50-11-068T	12	50-12-016T	12, 34, 37	50-12-058	11	50-12-130	11
50-11-070	8, 11	50-12-018	11	50-12-058T	12, 37	50-12-135	11
50-11-070T	10, 12	50-12-018T	12, 34, 37	50-12-060	11	50-12-140	11
50-11-072	11	50-12-020	11	50-12-060T	12, 34, 37	50-13-022	13
50-11-072T	12	50-12-020T	12, 34, 37	50-12-062	11	50-13-022T	14
50-11-074	11	50-12-022	11	50-12-062T	12, 37	50-13-024	13
50-11-074T	12	50-12-022T	12, 34, 37	50-12-064	11	50-13-024T	14
50-11-075	11	50-12-024	11	50-12-064T	12, 37	50-13-026	13
50-11-075T	12	50-12-024T	12, 34, 37	50-12-065	11	50-13-026T	14
50-11-076	11	50-12-026	11	50-12-065T	12, 34, 37	50-13-028	13
50-11-076T	12	50-12-026T	12, 34, 37	50-12-066	11	50-13-028T	10, 14
50-11-078	11	50-12-028	11	50-12-066T	12, 37	50-13-030	13
50-11-078T	12	50-12-028T	12, 34, 37	50-12-068	11	50-13-030T	10, 14
50-11-080	11	50-12-030	11	50-12-068T	12, 37	50-13-032	13
50-11-080T	12	50-12-030T	12, 34, 37	50-12-070	11	50-13-032T	10, 14
50-11-085	11	50-12-032	11	50-12-070T	12, 34, 37	50-13-034	13
50-11-085T	12	50-12-032T	12, 34, 37	50-12-072	11	50-13-034T	10, 14
50-11-090	11	50-12-034	11	50-12-072T	12, 37	50-13-036	13
50-11-090T	12	50-12-034T	12, 34, 37	50-12-074	11	50-13-036T	10, 14
50-11-095	11	50-12-036	11	50-12-074T	12, 37	50-13-038	13

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-13-038T	10, 14	50-14-026	13	50-16-040	8, 16	50-17-060T	10, 17
50-13-040	13	50-14-028	13	50-16-040T	10, 17	50-17-065	8, 16
50-13-040T	10, 14	50-14-030	13	50-16-045	8, 16	50-17-065T	10, 17
50-13-042	13	50-14-032	13	50-16-045T	10, 17	50-17-070	8, 16
50-13-042T	10, 14	50-14-034	13	50-16-050	8, 16	50-17-070T	10, 17
50-13-044	13	50-14-036	13	50-16-050T	10, 17	50-17-075	8, 16
50-13-044T	10, 14	50-14-038	13	50-16-055	8, 16	50-17-075T	10, 17
50-13-046	13	50-14-040	13	50-16-055T	10, 17	50-17-080	8, 16
50-13-046T	10, 14	50-14-042	13	50-16-060	8, 16	50-17-080T	10, 17
50-13-048	13	50-14-044	13	50-16-060T	10, 17	50-17-085	8, 16
50-13-048T	14	50-14-046	13	50-16-065	8, 16	50-17-085T	10, 17
50-13-050	13	50-14-048	13	50-16-065T	10, 17	50-17-090	8, 16
50-13-050T	14	50-14-050	13	50-16-070	8, 16	50-17-090T	10, 17
50-13-052	13	50-14-052	13	50-16-070T	10, 17	50-17-095	8, 16
50-13-052T	14	50-14-054	13	50-16-075	8, 16	50-17-095T	10, 17
50-13-054	13	50-14-056	13	50-16-075T	10, 17	50-17-100	8, 16
50-13-054T	14	50-14-058	13	50-16-080	8, 16	50-17-100T	10, 17
50-13-056	13	50-14-060	13	50-16-080T	10, 17	50-17-105	8, 16
50-13-056T	14	50-14-065	13	50-16-085	8, 16	50-17-105T	10, 17
50-13-058	13	50-14-070	13	50-16-085T	10, 17	50-17-110	8, 16
50-13-058T	14	50-14-075	13	50-16-090	8, 16	50-17-110T	10, 17
50-13-060	13	50-14-080	13	50-16-090T	10, 17	50-17-115	16
50-13-060T	14	50-14-085	13	50-16-095	8, 16	50-17-115T	17
50-13-065	13	50-14-090	13	50-16-095T	10, 17	50-17-120	16
50-13-065T	14	50-14-095	13	50-16-100	8, 16	50-17-120T	17
50-13-070	13	50-14-100	13	50-16-100T	10, 17	50-17-130	16
50-13-070T	14	50-14-105	13	50-16-105	8, 16	50-17-140	16
50-13-075	13	50-14-110	13	50-16-105T	10, 17	50-18-025	8, 16
50-13-075T	14	50-15-020	15	50-16-110	8, 16	50-18-025T	10, 17
50-13-080	13	50-15-025	8, 15	50-16-110T	10, 17	50-18-030	8, 16
50-13-080T	14	50-15-030	8, 15	50-16-115	16	50-18-030T	10, 17
50-13-085	13	50-15-035	8, 15	50-16-115T	17	50-18-035	8, 16
50-13-085T	14	50-15-040	8, 15	50-16-120	16	50-18-035T	10, 17
50-13-090	13	50-15-045	8, 15	50-16-120T	17	50-18-040	8, 16
50-13-090T	14	50-15-050	8, 15	50-16-130	16	50-18-040T	10, 17
50-13-095	13	50-15-055	8, 15	50-16-140	16	50-18-045	8, 16
50-13-095T	14	50-15-060	8, 15	50-17-040	16	50-18-045T	10, 17
50-13-100	13	50-15-065	8, 15	50-17-040T	17	50-18-050	8, 16
50-13-100T	14	50-15-070	8, 15	50-17-045	8, 16	50-18-050T	10, 17
50-13-105	13	50-15-075	15	50-17-045T	10, 17	50-18-055	8, 16
50-13-105T	14	50-15-080	15	50-17-050	8, 16	50-18-055T	10, 17
50-13-110	13	50-16-030	8, 16	50-17-050T	10, 17	50-18-060	8, 16
50-13-110T	14	50-16-030T	10, 17	50-17-055	8, 16	50-18-060T	10, 17
50-14-022	13	50-16-035	8, 16	50-17-055T	10, 17	50-18-065	8, 16
50-14-024	13	50-16-035T	10, 17	50-17-060	8, 16	50-18-065T	10, 17

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-18-070	8, 16	50-19-012T	20	50-19-117	19, 21	50-19-205T	23
50-18-070T	10, 17	50-19-013	20	50-19-118	19, 21	50-19-206	19, 23
50-18-075	8, 16	50-19-013T	20	50-19-119	19, 21	50-19-206T	23
50-18-075T	10, 17	50-19-014	20	50-19-120	21	50-19-207	19, 23
50-18-080	8, 16	50-19-014T	20	50-19-121	21	50-19-207T	23
50-18-080T	10, 17	50-19-015	20	50-19-122	19, 21	50-19-208	23
50-18-085	8, 16	50-19-015T	20	50-19-123	21	50-19-208T	23
50-18-085T	10, 17	50-19-016	20	50-19-124	19, 21	50-19-209	23
50-18-090	8, 16	50-19-016T	20	50-19-125	21	50-19-209T	23
50-18-090T	10, 17	50-19-017	20	50-19-126	21	50-19-210	19, 23
50-18-095	8, 16	50-19-017T	20	50-19-127	21	50-19-210T	23
50-18-095T	10, 17	50-19-018	20	50-19-128	21	50-19-211	19, 23
50-18-100	8, 16	50-19-018T	20	50-19-129	22	50-19-211T	23
50-18-100T	10, 17	50-19-019	20	50-19-129T	22	50-19-212	23
50-18-105	8, 16	50-19-019T	20	50-19-130	22	50-19-212T	23
50-18-105T	10, 17	50-19-020	20	50-19-130T	22	50-19-213	23
50-18-110	8, 16	50-19-020T	20	50-19-131	19, 22	50-19-213T	23
50-18-110T	10, 17	50-19-021	20	50-19-131T	22	50-19-214	23
50-18-115	16	50-19-021T	20	50-19-132	19, 22	50-19-214T	23
50-18-115T	17	50-19-022	20	50-19-132T	22	50-19-215	23
50-18-120	16	50-19-022T	20	50-19-133	19, 22	50-19-215T	23
50-18-120T	17	50-19-023	20	50-19-133T	22	50-19-216	23
50-19-001	20	50-19-023T	20	50-19-134	19, 22	50-19-217	23
50-19-001T	20	50-19-024	20	50-19-134T	22	50-19-300	24
50-19-002	20	50-19-024T	20	50-19-135	22	50-19-301	24
50-19-002T	20	50-19-025	20	50-19-135T	22	50-19-302	24
50-19-003	20	50-19-025T	20	50-19-136	22	50-19-303	24
50-19-003T	20	50-19-026	20	50-19-136T	22	50-19-304	24
50-19-004	20	50-19-026T	20	50-19-137	22	50-19-305	24
50-19-004T	20	50-19-101	21	50-19-137T	22	50-19-306	24
50-19-005	20	50-19-102	21	50-19-138	22	50-19-307	24
50-19-005T	20	50-19-103	19, 21	50-19-138T	22	50-19-308	24
50-19-006	20	50-19-104	19, 21	50-19-139	22	50-19-309	24
50-19-006T	20	50-19-105	19, 21	50-19-139T	22	50-19-310	24
50-19-007	20	50-19-106	19, 21	50-19-200	19, 23	50-19-311	24
50-19-007T	20	50-19-107	19, 21	50-19-200T	23	50-19-312	24
50-19-008	20	50-19-108	19, 21	50-19-201	19, 23	50-19-313	24
50-19-008T	20	50-19-109	19, 21	50-19-201T	23	50-19-314	24
50-19-009	20	50-19-110	19, 21	50-19-202	23	50-19-315	24
50-19-009T	20	50-19-111	19, 21	50-19-202T	23	50-19-316	24
50-19-010	20	50-19-112	21	50-19-203	19, 23	50-19-317	24
50-19-010T	20	50-19-113	21	50-19-203T	23	50-19-400	25
50-19-011	20	50-19-114	21	50-19-204	23	50-19-400T	25
50-19-011T	20	50-19-115	21	50-19-204T	23	50-19-401	25
50-19-012	20	50-19-116	19, 21	50-19-205	19, 23	50-19-401T	25

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-19-402	25	50-19-502T	27	50-19-525	28	50-19-746T	42
50-19-402T	25	50-19-503	27	50-19-525T	28	50-19-751T	43
50-19-403	25	50-19-503T	27	50-19-526	28	50-19-752T	43
50-19-403T	25	50-19-504	27	50-19-526T	28	50-19-753T	43
50-19-404	25	50-19-504T	27	50-19-527	28	50-19-754T	43
50-19-404T	25	50-19-505	27	50-19-527T	28	50-19-755T	43
50-19-405	25	50-19-505T	27	50-19-528	28	50-19-756T	43
50-19-405T	25	50-19-506	27	50-19-528T	28	50-19-757T	43
50-19-406	25	50-19-506T	27	50-19-529	28	50-19-758T	43
50-19-406T	25	50-19-507	27	50-19-529T	28	50-19-759T	43
50-19-407	25	50-19-507T	27	50-19-530	28	50-19-760T	43
50-19-407T	25	50-19-508	27	50-19-530T	28	50-19-761T	44
50-19-408	25	50-19-508T	27	50-19-531	28	50-19-762T	44
50-19-408T	25	50-19-509	27	50-19-531T	28	50-19-763T	44
50-19-409	25	50-19-509T	27	50-19-701T	38	50-19-764T	44
50-19-409T	25	50-19-510	27	50-19-702T	38	50-19-765T	44
50-19-410	26	50-19-510T	27	50-19-703T	38	50-19-766T	44
50-19-411	26	50-19-511	27	50-19-704T	38	50-19-767T	44
50-19-412	26	50-19-511T	27	50-19-705T	38	50-19-768T	44
50-19-413	26	50-19-512	27	50-19-706T	38	50-19-769T	44
50-19-414	26	50-19-512T	27	50-19-707T	38	50-19-770T	44
50-19-414T	26	50-19-513	27	50-19-711T	39	50-19-850T	34, 35
50-19-415	26	50-19-513T	27	50-19-712T	39	50-19-851T	34, 35
50-19-415T	26	50-19-514	27	50-19-713T	39	50-19-852T	34, 35
50-19-416	26	50-19-514T	27	50-19-714T	39	50-19-853T	34, 35
50-19-416T	26	50-19-515	27	50-19-715T	39	50-19-854T	34, 35
50-19-417	26	50-19-515T	27	50-19-716T	39	50-19-855T	34, 35
50-19-417T	26	50-19-516	28	50-19-717T	39	50-19-856T	34, 35
50-19-418	26	50-19-516T	28	50-19-718T	39	50-19-857T	34, 35
50-19-418T	26	50-19-517	28	50-19-721T	40	50-19-858T	34, 35
50-19-419	26	50-19-517T	28	50-19-722T	40	50-19-859T	34, 35
50-19-419T	26	50-19-518	28	50-19-723T	40	50-19-860T	34, 35
50-19-420	26	50-19-518T	28	50-19-724T	40	50-19-861T	34, 35
50-19-420T	26	50-19-519	28	50-19-725T	40	50-19-862T	34, 35
50-19-421	26	50-19-519T	28	50-19-726T	40	50-19-863T	34, 35
50-19-421T	26	50-19-520	28	50-19-727T	40	50-19-864T	34, 35
50-19-422	26	50-19-520T	28	50-19-728T	40	50-19-865T	34, 35
50-19-422T	26	50-19-521	28	50-19-731T	41	50-19-866T	34, 35
50-19-423	26	50-19-521T	28	50-19-732T	41	50-19-867T	34, 35
50-19-423T	26	50-19-522	28	50-19-733T	41	50-19-868T	34, 35
50-19-500	27	50-19-522T	28	50-19-741T	42	50-19-869T	34, 35
50-19-500T	27	50-19-523	28	50-19-742T	42	50-19-870T	34, 35
50-19-501	27	50-19-523T	28	50-19-743T	42	50-19-871T	34, 35
50-19-501T	27	50-19-524	28	50-19-744T	42	50-19-872T	34, 35
50-19-502	27	50-19-524T	28	50-19-745T	42	50-19-873T	34, 35

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-19-874T	34, 35	50-21-117T	54, 55	50-21-213	55	50-21-309T	56
50-19-875T	34, 35	50-21-118	55	50-21-213T	55, 70, 75	50-21-310	56
50-19-876T	34, 35	50-21-118T	55	50-21-214	55	50-21-310T	56
50-19-877T	35	50-21-119	52, 55	50-21-214T	55, 70, 75	50-21-311	56
50-19-878T	35	50-21-119T	54, 55	50-21-215	55	50-21-311T	56
50-19-898T	34, 36	50-21-120	55	50-21-215T	55, 70, 75	50-21-312	56
50-19-899T	34, 36	50-21-120T	55	50-21-216	55	50-21-312T	56
50-20-010	51	50-21-121	55	50-21-216T	55, 70, 75	50-21-313	56
50-20-010T	53	50-21-121T	55	50-21-217	55	50-21-313T	56
50-20-011	51, 53	50-21-122	55	50-21-217T	55, 70, 75	50-21-314	56
50-21-100	52, 55	50-21-122T	55	50-21-218	55	50-21-314T	56
50-21-100T	54, 55	50-21-123	55	50-21-218T	55, 70, 75	50-21-315	56
50-21-101	52, 55	50-21-123T	55	50-21-219	55	50-21-315T	56
50-21-101T	54, 55	50-21-124	55	50-21-219T	55, 70, 75	50-21-316	56
50-21-102	52, 55	50-21-124T	55	50-21-220	55	50-21-316T	56
50-21-102T	54, 55	50-21-125	55	50-21-220T	55, 70, 75	50-21-317	56
50-21-103	52, 55	50-21-125T	55	50-21-221	55	50-21-317T	56
50-21-103T	54, 55	50-21-200	55	50-21-221T	55, 70, 75	50-21-318	56
50-21-104	52, 55	50-21-200T	55, 70, 75	50-21-222	55	50-21-318T	56
50-21-104T	54, 55	50-21-201	55	50-21-222T	55, 75	50-21-319	56
50-21-105	52, 55	50-21-201T	55, 70, 75	50-21-223	55	50-21-319T	56
50-21-105T	54, 55	50-21-202	55	50-21-223T	55, 75	50-21-320T	76
50-21-106	52, 55	50-21-202T	55, 70, 75, 95, 96	50-21-224	55	50-21-400	57
50-21-106T	54, 55	50-21-203	55	50-21-224T	55, 75	50-21-400T	57, 76
50-21-107	52, 55	50-21-203T	55, 70, 75, 95, 96	50-21-225	55	50-21-401	57
50-21-107T	54, 55	50-21-204	55	50-21-225T	55, 75	50-21-401T	57, 76
50-21-108	52, 55	50-21-204T	55, 70, 75, 95, 96	50-21-300	56	50-21-402	52, 57
50-21-108T	54, 55	50-21-205	55	50-21-300T	56	50-21-402T	54, 57, 76
50-21-109	52, 55	50-21-205T	55, 70, 75, 95, 96	50-21-301	56	50-21-403	52, 57
50-21-109T	54, 55	50-21-206	55	50-21-301T	56	50-21-403T	54, 57, 76
50-21-110	55	50-21-206T	55, 70, 75, 95, 96	50-21-302	56	50-21-404	52, 57
50-21-110T	55	50-21-207	55, 70	50-21-302T	56	50-21-404T	54, 57, 76
50-21-111	52, 55	50-21-207T	55, 70, 75, 95, 96	50-21-303	56	50-21-405	52, 57
50-21-111T	54, 55	50-21-208	55	50-21-303T	56	50-21-405T	54, 57, 76
50-21-112	55	50-21-208T	55, 70, 75	50-21-304	56	50-21-406	52, 57
50-21-112T	55	50-21-209	55	50-21-304T	56	50-21-406T	54, 57, 76
50-21-113	52, 55	50-21-209T	55, 70, 75	50-21-305	56	50-21-407	52, 57
50-21-113T	54, 55	50-21-210	55	50-21-305T	56	50-21-407T	54, 57, 76
50-21-114	55	50-21-210T	55, 70, 75	50-21-306	56	50-21-408	52, 57
50-21-114T	55	50-21-211	55	50-21-306T	56	50-21-408T	54, 57, 76
50-21-115	52, 55	50-21-211T	55, 70, 75	50-21-307	56	50-21-409	52, 57
50-21-115T	54, 55	50-21-212	55	50-21-307T	56	50-21-409T	54, 57, 76
50-21-116	55	50-21-212T	55, 70, 75	50-21-308	56	50-21-410	52, 57
50-21-116T	55	50-21-212T	55, 70, 75	50-21-308T	56	50-21-410T	54, 57, 76
50-21-117	52, 55	50-21-212T	55, 70, 75	50-21-309	56	50-21-411	52, 57

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-21-411T	54, 57, 76	50-21-514T	54, 58	50-22-314	52, 59	50-22-710T	60
50-21-412	52, 57	50-21-515	52, 58	50-22-314T	54, 59	50-22-711	60
50-21-412T	54, 57, 76	50-21-515T	54, 58	50-22-316	59	50-22-711T	60
50-21-413	52, 57	50-21-516	58	50-22-316T	59	50-22-712	60
50-21-413T	54, 57, 76	50-21-516T	58	50-22-403	52, 59	50-22-712T	60
50-21-414	52, 57	50-21-517	58	50-22-403T	54, 59	50-22-713	60
50-21-414T	54, 57, 76	50-21-517T	58	50-22-404	59	50-22-713T	60
50-21-415	52, 57	50-22-102	59	50-22-404T	59	50-22-714	60
50-21-415T	54, 57, 76	50-22-103	59	50-22-405	52, 59	50-22-714T	60
50-21-416	52, 57	50-22-104	59	50-22-405T	54, 59	50-22-715	60
50-21-416T	54, 57, 76	50-22-105	59	50-22-503	52, 59	50-22-715T	60
50-21-417	52, 57	50-22-106	52, 59	50-22-503T	54, 59	50-22-716	60
50-21-417T	54, 57, 76	50-22-106T	54	50-22-504	52	50-22-716T	60
50-21-418T	76	50-22-107	52, 59	50-22-504T	54, 59	50-22-718	60
50-21-419T	76	50-22-107T	54	50-22-606	60	50-22-718T	60
50-21-420T	76	50-22-108	52, 59	50-22-606T	60	50-22-720	60
50-21-500	58	50-22-108T	54	50-22-608	60	50-22-720T	60
50-21-500T	58	50-22-109	59	50-22-608T	60	50-22-722	60
50-21-501	52, 58	50-22-110	52, 59	50-22-610	60	50-22-722T	60
50-21-501T	54, 58	50-22-110T	54	50-22-610T	60	50-22-800	61
50-21-502	52, 58	50-22-112	59	50-22-612	60	50-22-800T	61
50-21-502T	54, 58	50-22-202	52, 59	50-22-612T	60	50-22-801	61
50-21-503	52, 58	50-22-202T	54, 59	50-22-614	60	50-22-801T	61
50-21-503T	54, 58	50-22-203	52, 59	50-22-614T	60	50-22-810	61
50-21-504	52, 58	50-22-203T	54, 59	50-22-616	60	50-22-810T	61
50-21-504T	54, 58	50-22-204	52, 59	50-22-616T	60	50-22-820	61
50-21-505	52, 58	50-22-204T	54, 59	50-22-618	60	50-22-820T	61
50-21-505T	54, 58	50-22-205	52, 59	50-22-618T	60	50-22-821	61
50-21-506	52, 58	50-22-205T	54, 59	50-22-620	60	50-22-821T	61
50-21-506T	54, 58	50-22-206	52, 59	50-22-620T	60	50-22-906	62
50-21-507	52, 58	50-22-206T	54, 59	50-22-622	60	50-22-906T	62
50-21-507T	54, 58	50-22-207	52, 59	50-22-622T	60	50-22-907	62
50-21-508	52, 58	50-22-207T	54, 59	50-22-624	60	50-22-907T	62
50-21-508T	54, 58	50-22-208	52, 59	50-22-624T	60	50-22-908	62
50-21-509	52, 58	50-22-208T	54, 59	50-22-705	60	50-22-908T	62
50-21-509T	54, 58	50-22-209	59	50-22-705T	60	50-22-916	62
50-21-510	52, 58	50-22-209T	59	50-22-706	60	50-22-916T	62
50-21-510T	54, 58	50-22-210	59	50-22-706T	60	50-22-917	62
50-21-511	58	50-22-210T	59	50-22-707	60	50-22-917T	62
50-21-511T	58	50-22-212	59	50-22-707T	60	50-22-918	62
50-21-512	52, 58	50-22-212T	59	50-22-708	60	50-22-918T	62
50-21-512T	54, 58	50-22-303	52, 59	50-22-708T	60	50-22-924	62
50-21-513	52, 58	50-22-303T	54, 59	50-22-709	60	50-22-924T	62
50-21-513T	54, 58	50-22-305	59	50-22-709T	60	50-22-925	62
50-21-514	52, 58	50-22-305T	59	50-22-710	60	50-22-925T	62

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-22-926	62	50-23-213T	63	50-23-708	64	50-25-604T	95, 96
50-22-926T	62	50-23-214	63	50-23-708T	64	50-25-605T	95, 96
50-22-927	62	50-23-214T	63	50-23-714	64	50-25-606T	95, 96
50-22-927T	62	50-23-302	63	50-23-714T	64	50-25-607T	95, 96
50-22-928	62	50-23-302T	63	50-23-715	64	50-25-608T	95, 96
50-22-928T	62	50-23-303	63	50-23-715T	64	50-26-000T	69
50-22-929	62	50-23-303T	63	50-23-716	64	50-26-001	69, 89
50-22-929T	62	50-23-304	63	50-23-716T	64	50-26-002	69, 89
50-22-934	62	50-23-304T	63	50-23-718	64	50-26-003	69, 89
50-22-934T	62	50-23-403	63	50-23-718T	64	50-26-004	69, 89
50-22-940	62	50-23-403T	63	50-25-010T	92	50-26-005	69, 89
50-22-940T	62	50-23-405	63	50-25-011	92	50-26-006	69, 89
50-22-941	62	50-23-405T	63	50-25-020T	95	50-26-010	69
50-22-941T	62	50-23-408	63	50-25-021	95	50-26-101T	70
50-23-104	63	50-23-408T	63	50-25-105T	92, 93	50-26-102T	70, 72
50-23-104T	63	50-23-504	64	50-25-106T	92, 93	50-26-103T	70, 72
50-23-105	63	50-23-504T	64	50-25-107T	92, 93	50-26-104T	70, 72
50-23-105T	63	50-23-506	64	50-25-108T	92, 93	50-26-105T	70, 72
50-23-106	63	50-23-506T	64	50-25-201T	92, 93	50-26-106T	70, 72
50-23-106T	63	50-23-514	64	50-25-202T	92, 93	50-26-107T	70, 72
50-23-107	63	50-23-514T	64	50-25-203T	92, 93	50-26-108T	70, 72
50-23-107T	63	50-23-516	64	50-25-204T	92, 93	50-26-109T	70, 72
50-23-108	63	50-23-516T	64	50-25-205T	92, 93	50-26-110T	70, 72
50-23-108T	63	50-23-524	64	50-25-206T	92, 93	50-26-111T	70, 72
50-23-109	63	50-23-524T	64	50-25-207T	92, 93	50-26-112T	70, 72
50-23-109T	63	50-23-526	64	50-25-208T	92, 93	50-26-113T	70, 72
50-23-110	63	50-23-526T	64	50-25-209T	92, 93	50-26-114T	70, 72
50-23-110T	63	50-23-534	64	50-25-301T	92, 93	50-26-115T	70, 72
50-23-111	63	50-23-534T	64	50-25-302T	92, 93	50-26-116T	70, 72
50-23-111T	63	50-23-536	64	50-25-303T	92, 93	50-26-117T	70, 72
50-23-112	63	50-23-536T	64	50-25-304T	92, 93	50-26-118T	70, 72
50-23-112T	63	50-23-603	64	50-25-305T	92, 93	50-26-119T	70, 72
50-23-201	63	50-23-603T	64	50-25-306T	92, 93	50-26-120T	70, 72
50-23-201T	63	50-23-604	64	50-25-307T	92, 93	50-26-121T	70, 72
50-23-202	63	50-23-604T	64	50-25-308T	92, 93	50-26-122T	70, 72
50-23-202T	63	50-23-613	64	50-25-309T	92, 93	50-26-123T	72
50-23-203	63	50-23-613T	64	50-25-310T	92, 93	50-26-124T	72
50-23-203T	63	50-23-614	64	50-25-311T	92, 93	50-26-201T	73
50-23-204	63	50-23-614T	64	50-25-503T	95, 96	50-26-202T	73
50-23-204T	63	50-23-704	64	50-25-504T	95, 96	50-26-203T	73
50-23-211	63	50-23-704T	64	50-25-513T	95, 96	50-26-204T	73
50-23-211T	63	50-23-705	64	50-25-514T	95, 96	50-26-205T	70, 73
50-23-212	63	50-23-705T	64	50-25-601T	95, 96	50-26-206T	70, 73
50-23-212T	63	50-23-706	64	50-25-602T	95, 96	50-26-207T	70, 73
50-23-213	63	50-23-706T	64	50-25-603T	95, 96	50-26-208T	70, 73

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-26-209T	70, 73	50-26-551T	79	50-26-664T	86	50-27-108T	101, 102
50-26-210T	70, 73	50-26-560T	80	50-26-665T	86	50-27-109	102
50-26-211T	70, 73	50-26-561T	80	50-26-670T	87	50-27-109T	102
50-26-212T	70, 73	50-26-562T	80	50-26-671T	87	50-27-110	102
50-26-213T	70, 73	50-26-563T	80	50-26-672T	87	50-27-110T	102
50-26-214T	70, 73	50-26-564T	80	50-26-673T	87	50-27-200	99, 102
50-26-215T	70, 73	50-26-565T	80	50-26-674T	87	50-27-200T	101, 102
50-26-216T	70, 73	50-26-566T	80	50-26-675T	87	50-27-201	99, 102
50-26-217T	73	50-26-567T	80	50-26-676T	87	50-27-201T	101, 102
50-26-218T	73	50-26-568T	80	50-26-680T	88	50-27-202	99, 102
50-26-219T	73	50-26-569T	80	50-26-681T	88	50-27-202T	101, 102
50-26-298T	71, 74	50-26-570T	80	50-26-682T	88	50-27-203	99, 102
50-26-299T	71, 74	50-26-600T	81	50-26-683T	88	50-27-203T	101, 102
50-26-500T	77	50-26-601T	81	50-26-684T	88	50-27-204	99, 102
50-26-501T	77	50-26-602T	71, 81	50-26-685T	88	50-27-204T	101, 102
50-26-502T	71, 77	50-26-603T	71, 81	50-26-686T	88	50-27-205	99, 102
50-26-503T	71, 77	50-26-604T	81	50-26-687T	88	50-27-205T	101, 102
50-26-504T	71, 77	50-26-605T	81	50-26-690T	88	50-27-206	99, 102
50-26-505T	71, 77	50-26-610T	71, 82	50-26-691T	88	50-27-206T	101, 102
50-26-506T	71, 77	50-26-611T	71, 82	50-26-692T	88	50-27-207	99, 102
50-26-507T	77	50-26-612T	82	50-26-693T	88	50-27-207T	101, 102
50-26-508T	77	50-26-613T	82	50-26-694T	88	50-27-208	102
50-26-520T	78	50-26-620T	83	50-26-695T	88	50-27-208T	102
50-26-521T	78	50-26-621T	83	50-26-696T	88	50-27-209	102
50-26-522T	78	50-26-622T	83	50-26-697T	88	50-27-209T	102
50-26-523T	78	50-26-623T	83	50-27-010	98	50-27-300	99, 103
50-26-524T	78	50-26-630T	84	50-27-010T	100	50-27-300T	101, 103
50-26-525T	78	50-26-631T	84	50-27-011	98, 100	50-27-301	99, 103
50-26-526T	78	50-26-632T	84	50-27-100	99, 102	50-27-301T	101, 103
50-26-527T	78	50-26-633T	84	50-27-100T	101, 102	50-27-302	99, 103
50-26-528T	78	50-26-640T	85	50-27-101	99, 102	50-27-302T	101, 103
50-26-529T	78	50-26-641T	85	50-27-101T	101, 102	50-27-303	99, 103
50-26-530T	78	50-26-642T	85	50-27-102	99, 102	50-27-303T	101, 103
50-26-531T	78	50-26-643T	85	50-27-102T	101, 102	50-27-304	99, 103
50-26-540T	79	50-26-644T	85	50-27-103	99, 102	50-27-304T	101, 103
50-26-541T	71, 79	50-26-650T	86	50-27-103T	101, 102	50-27-305	99, 103
50-26-542T	71, 79	50-26-651T	86	50-27-104	99, 102	50-27-305T	101, 103
50-26-543T	71, 79	50-26-652T	86	50-27-104T	101, 102	50-27-306	99, 103
50-26-544T	71, 79	50-26-653T	86	50-27-105	99, 102	50-27-306T	101, 103
50-26-545T	79	50-26-654T	86	50-27-105T	101, 102	50-27-307	99, 103
50-26-546T	79	50-26-655T	86	50-27-106	99, 102	50-27-307T	101, 103
50-26-547T	79	50-26-660T	86	50-27-106T	101, 102	50-27-308	99, 103
50-26-548T	79	50-26-661T	86	50-27-107	99, 102	50-27-308T	101, 103
50-26-549T	79	50-26-662T	86	50-27-107T	101, 102	50-27-309	99, 103
50-26-550T	79	50-26-663T	86	50-27-108	99, 102	50-27-309T	101, 103

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-27-310	103	50-27-414T	103	50-27-525	105	50-28-024	113, 116
50-27-310T	103	50-27-415	103	50-27-525T	105	50-28-025	113, 116
50-27-311	103	50-27-415T	103	50-27-530	106	50-28-026	113, 116
50-27-311T	103	50-27-416	103	50-27-530T	106	50-28-027	113, 116
50-27-312	103	50-27-416T	103	50-27-604	106	50-28-112T	113, 114
50-27-312T	103	50-27-417	103	50-27-604T	106	50-28-114T	113, 114
50-27-313	103	50-27-417T	103	50-27-605	106	50-28-116T	113, 114
50-27-313T	103	50-27-502	104	50-27-605T	106	50-28-118T	113, 114
50-27-314	103	50-27-502T	104	50-27-606	106	50-28-120T	113, 114
50-27-314T	103	50-27-504	104	50-27-606T	106	50-28-122T	113, 114
50-27-315	103	50-27-504T	104	50-27-607	106	50-28-124T	113, 114
50-27-315T	103	50-27-505	104	50-27-607T	106	50-28-126T	113, 114
50-27-316	103	50-27-505T	104	50-27-608	106	50-28-128T	113, 114
50-27-316T	103	50-27-506	104	50-27-608T	106	50-28-130T	113, 114
50-27-317	103	50-27-506T	104	50-27-613	106	50-28-212T	114
50-27-317T	103	50-27-507	104	50-27-613T	106	50-28-214T	114
50-27-400	103	50-27-507T	104	50-27-614	106	50-28-216T	114
50-27-400T	103	50-27-508	104	50-27-614T	106	50-28-218T	114
50-27-401	103	50-27-508T	104	50-27-621	107	50-28-220T	114
50-27-401T	103	50-27-509	104	50-27-621T	107	50-28-222T	114
50-27-402	103	50-27-509T	104	50-27-631	107	50-28-224T	114
50-27-402T	103	50-27-510	104	50-27-631T	107	50-28-226T	114
50-27-403	103	50-27-510T	104	50-27-643	99, 107	50-28-228T	114
50-27-403T	103	50-27-512	104	50-27-643T	101, 107	50-28-230T	114
50-27-404	103	50-27-512T	104	50-27-644	99, 107	50-28-311T	113, 115
50-27-404T	103	50-27-513	99, 104	50-27-644T	101, 107	50-28-312T	113, 115
50-27-405	103	50-27-513T	101, 104	50-27-645	99, 107	50-28-313T	113, 115
50-27-405T	103	50-27-514	99, 104	50-27-645T	101, 107	50-28-314T	113, 115
50-27-406	103	50-27-514T	101, 104	50-27-646	107	50-29-001	51, 53, 65
50-27-406T	103	50-27-515	99, 104	50-27-646T	107	50-29-002	51, 53, 65
50-27-407	103	50-27-515T	101, 104	50-27-651	99, 107	50-40-000	137
50-27-407T	103	50-27-516	99, 104	50-27-651T	101, 107	50-40-001	137
50-27-408	103	50-27-516T	101, 104	50-27-652	99, 107	50-40-002	137
50-27-408T	103	50-27-517	99, 104	50-27-652T	101, 107	50-40-010	158
50-27-409	103	50-27-517T	101, 104	50-27-653	99, 107	50-40-010T	160
50-27-409T	103	50-27-518	99, 104	50-27-653T	101, 107	50-40-020	143
50-27-410	103	50-27-518T	101, 104	50-27-654	107	50-40-020T	145
50-27-410T	103	50-27-521	99, 105	50-27-654T	107	50-40-021	143, 145, 151, 153, 158, 160
50-27-411	103	50-27-521T	101, 105	50-27-655	107	50-40-030	151
50-27-411T	103	50-27-522	99, 105	50-27-655T	107	50-40-030T	153
50-27-412	103	50-27-522T	101, 105	50-28-010T	113	50-40-050	129
50-27-412T	103	50-27-523	99, 105	50-28-011	113	50-40-050T	132
50-27-413	103	50-27-523T	101, 105	50-28-021	113, 116	50-40-051	129, 132
50-27-413T	103	50-27-524	105	50-28-022	113, 116	50-41-100	138, 139
50-27-414	103	50-27-524T	105	50-28-023	113, 116		

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-41-101	138, 139	50-41-142T	133, 134	50-41-237	130, 131	50-42-104T	161, 163
50-41-102	138, 139	50-41-143	130, 131	50-41-237T	133, 134	50-42-105	159, 162
50-41-103	139	50-41-143T	133, 134	50-41-238	130, 131	50-42-105T	161, 163
50-41-104	138, 139	50-41-144	130, 131	50-41-238T	133, 134	50-42-106	159, 162
50-41-105	138, 139	50-41-144T	133, 134	50-41-239	130, 131	50-42-106T	161, 163
50-41-106	138, 139	50-41-145	130, 131	50-41-239T	133, 134	50-42-107	159, 162
50-41-107	138, 139	50-41-145T	133, 134	50-41-240	130, 131	50-42-107T	161, 163
50-41-108	138, 139	50-41-146	130, 131	50-41-240T	133, 134	50-42-108	159, 162
50-41-109	138, 139	50-41-146T	133, 134	50-41-241	130, 131	50-42-108T	161, 163
50-41-110	138, 139	50-41-147	130, 131	50-41-241T	133, 134	50-42-109	159, 162
50-41-111	138, 139	50-41-147T	133, 134	50-41-242	130, 131	50-42-109T	161, 163
50-41-112	138, 139	50-41-148	130, 131	50-41-242T	133, 134	50-42-110	159, 162
50-41-113	138, 139	50-41-148T	133, 134	50-41-243	130, 131	50-42-110T	161, 163
50-41-114	138, 139	50-41-200	138, 139	50-41-243T	133, 134	50-42-111	159, 162
50-41-115	138, 139	50-41-201	138, 139	50-41-244	130, 131	50-42-111T	161, 163
50-41-116	138, 139	50-41-202	138, 139	50-41-244T	133, 134	50-42-112	159, 162
50-41-117	138, 139	50-41-203	138, 139	50-41-245	130, 131	50-42-112T	161, 163
50-41-118	138, 139	50-41-204	138, 139	50-41-245T	133, 134	50-42-113	159, 162
50-41-119	138, 139	50-41-205	138, 139	50-41-300	140	50-42-113T	161, 163
50-41-120	138, 139	50-41-206	138, 139	50-41-301	140	50-42-114	159, 162
50-41-130	130, 131	50-41-207	138, 139	50-41-302	140	50-42-114T	161, 163
50-41-130T	133, 134	50-41-208	138, 139	50-41-303	140	50-42-115	159, 162
50-41-131	130, 131	50-41-209	138, 139	50-41-304	140	50-42-115T	161, 163
50-41-131T	133, 134	50-41-210	138, 139	50-41-305	140	50-42-116	159, 162
50-41-132	130, 131	50-41-211	138, 139	50-41-306	140	50-42-116T	161, 163
50-41-132T	133, 134	50-41-212	138, 139	50-41-307	140	50-42-117	159, 162
50-41-133	130, 131	50-41-213	138, 139	50-41-308	140	50-42-117T	161, 163
50-41-133T	133, 134	50-41-214	138, 139	50-41-309	140	50-42-118	159, 162
50-41-134	130, 131	50-41-215	138, 139	50-41-310	140	50-42-118T	161, 163
50-41-134T	133, 134	50-41-216	138, 139	50-41-311	140	50-42-119	159, 162
50-41-135	130, 131	50-41-217	138, 139	50-41-312	140	50-42-119T	161, 163
50-41-135T	133, 134	50-41-230	130, 131	50-41-313	140	50-42-120	159, 162
50-41-136	130, 131	50-41-230T	133, 134	50-41-314	140	50-42-120T	161, 163
50-41-136T	133, 134	50-41-231	130, 131	50-41-315	140	50-42-200	159, 162
50-41-137	130, 131	50-41-231T	133, 134	50-41-316	140	50-42-200T	161, 163
50-41-137T	133, 134	50-41-232	130, 131	50-41-317	140	50-42-201	159, 162
50-41-138	130, 131	50-41-232T	133, 134	50-42-100	159, 162	50-42-201T	161, 163
50-41-138T	133, 134	50-41-233	130, 131	50-42-100T	161, 163	50-42-202	159, 162
50-41-139	130, 131	50-41-233T	133, 134	50-42-101	159, 162	50-42-202T	161, 163
50-41-139T	133, 134	50-41-234	130, 131	50-42-101T	161, 163	50-42-203	159, 162
50-41-140	130, 131	50-41-234T	133, 134	50-42-102	159, 162	50-42-203T	161, 163
50-41-140T	133, 134	50-41-235	130, 131	50-42-102T	161, 163	50-42-204	159, 162
50-41-141	130, 131	50-41-235T	133, 134	50-42-103	159, 162	50-42-204T	161, 163
50-41-141T	133, 134	50-41-236	130, 131	50-42-103T	161, 163	50-42-205	159, 162
50-41-142	130, 131	50-41-236T	133, 134	50-42-104	159, 162	50-42-205T	161, 163

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-42-206	159, 162	50-43-107T	146, 148	50-43-209	144, 147	50-44-110T	154, 155
50-42-206T	161, 163	50-43-108	144, 147	50-43-209T	146, 148	50-44-111	152, 155
50-42-207	159, 162	50-43-108T	146, 148	50-43-210	144, 147	50-44-111T	154, 155
50-42-207T	161, 163	50-43-109	144, 147	50-43-210T	146, 148	50-44-112	152, 155
50-42-208	159, 162	50-43-109T	146, 148	50-43-211	144, 147	50-44-112T	154, 155
50-42-208T	161, 163	50-43-110	144, 147	50-43-211T	146, 148	50-44-113	152, 155
50-42-209	159, 162	50-43-110T	146, 148	50-43-212	144, 147	50-44-113T	154, 155
50-42-209T	161, 163	50-43-111	144, 147	50-43-212T	146, 148	50-44-114	152, 155
50-42-210	159, 162	50-43-111T	146, 148	50-43-213	144, 147	50-44-114T	154, 155
50-42-210T	161, 163	50-43-112	144, 147	50-43-213T	146, 148	50-44-115	152, 155
50-42-211	159, 162	50-43-112T	146, 148	50-43-214	144, 147	50-44-115T	154, 155
50-42-211T	161, 163	50-43-113	144, 147	50-43-214T	146, 148	50-44-116	152, 155
50-42-212	159, 162	50-43-113T	146, 148	50-43-215	144, 147	50-44-116T	154, 155
50-42-212T	161, 163	50-43-114	144, 147	50-43-215T	146, 148	50-44-117	152, 155
50-42-213	159, 162	50-43-114T	146, 148	50-43-216	144, 147	50-44-117T	154, 155
50-42-213T	161, 163	50-43-115	144, 147	50-43-216T	146, 148	50-44-118	152, 155
50-42-214	159, 162	50-43-115T	146, 148	50-43-217	144, 147	50-44-118T	154, 155
50-42-214T	161, 163	50-43-116	144, 147	50-43-217T	146, 148	50-44-119	152, 155
50-42-215	159, 162	50-43-116T	146, 148	50-43-218	144, 147	50-44-119T	154, 155
50-42-215T	161, 163	50-43-117	144, 147	50-43-218T	146, 148	50-44-120	152, 155
50-42-216	159, 162	50-43-117T	146, 148	50-43-219	144, 147	50-44-120T	154, 155
50-42-216T	161, 163	50-43-118	144, 147	50-43-219T	146, 148	50-47-001	166
50-42-217	159, 162	50-43-118T	146, 148	50-43-220	144, 147	50-47-002	166
50-42-217T	161, 163	50-43-119	144, 147	50-43-220T	146, 148	50-47-003	166
50-42-218	159, 162	50-43-119T	146, 148	50-44-100	152, 155	50-47-004	166
50-42-218T	161, 163	50-43-120	144, 147	50-44-100T	154, 155	50-47-101	166
50-42-219	159, 162	50-43-120T	146, 148	50-44-101	152, 155	50-47-102	166
50-42-219T	161, 163	50-43-200	144, 147	50-44-101T	154, 155	50-47-103	166
50-42-220	159, 162	50-43-200T	146, 148	50-44-102	152, 155	50-47-201	166
50-42-220T	161, 163	50-43-201	144, 147	50-44-102T	154, 155	50-47-202	166
50-43-100	144, 147	50-43-201T	146, 148	50-44-103	152, 155	50-47-203	166
50-43-100T	146, 148	50-43-202	144, 147	50-44-103T	154, 155	50-47-204	166
50-43-101	144, 147	50-43-202T	146, 148	50-44-104	152, 155	50-47-301	167
50-43-101T	146, 148	50-43-203	144, 147	50-44-104T	154, 155	50-47-301T	167
50-43-102	144, 147	50-43-203T	146, 148	50-44-105	152, 155	50-47-302	167
50-43-102T	146, 148	50-43-204	144, 147	50-44-105T	154, 155	50-47-302T	167
50-43-103	144, 147	50-43-204T	146, 148	50-44-106	152, 155	50-47-303	167
50-43-103T	146, 148	50-43-205	144, 147	50-44-106T	154, 155	50-47-303T	167
50-43-104	144, 147	50-43-205T	146, 148	50-44-107	152, 155	50-47-304	167
50-43-104T	146, 148	50-43-206	144, 147	50-44-107T	154, 155	50-47-304T	167
50-43-105	144, 147	50-43-206T	146, 148	50-44-108	152, 155	50-47-401	167
50-43-105T	146, 148	50-43-207	144, 147	50-44-108T	154, 155	50-47-402	167
50-43-106	144, 147	50-43-207T	146, 148	50-44-109	152, 155	50-47-403	167
50-43-106T	146, 148	50-43-208	144, 147	50-44-109T	154, 155	50-47-501	168
50-43-107	144, 147	50-43-208T	146, 148	50-44-110	152, 155	50-47-502	168

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-47-503	168						
50-47-504	168						
50-47-601	168						
50-47-602	168						
50-47-603	168						
50-47-701	168						
50-47-702	168						
50-47-703	168						
50-47-900	166						
50-47-901	166						
50-47-902	166						
50-47-903	167						
50-47-904	167						
50-47-905	168						
50-47-906	168						
50-48-001	169						
50-48-002	169						
50-48-003	169						
50-48-011	169						
50-48-012	169						
50-48-013	169						
50-48-021	169						
50-48-022	169						
50-48-023	169						
50-48-101	169						
50-48-102	169						
50-48-103	169						
50-48-206	169						
50-48-207	169						
50-48-208	169						
50-48-209	169						
50-48-210	169						
50-48-211	169						
50-48-212	169						
50-48-213	169						
50-48-307	169						
50-48-308	169						
50-48-309	169						
50-48-321	169						
50-48-322	169						
50-48-323	169						
50-48-500	170						
50-48-501	170						
50-48-502	170						
50-48-503	170						
		50-49-001	129, 131, 132, 134, 137, 140	50-49-203	129, 132, 135, 141, 143, 145, 149, 169	50-51-021	175
		50-49-002	137	50-49-204	143, 145, 149	50-51-022	175
		50-49-003	129, 132, 135, 137, 141	50-49-205	143, 145, 149	50-51-023	175
		50-49-004	129, 132, 135, 137, 141	50-49-206	143, 145, 149	50-51-024	175
		50-49-005	135, 137, 141	50-49-207	143, 145, 149	50-51-025	175
		50-49-006	129, 132, 135, 137, 141	50-49-208	143, 145, 150	50-51-026	175
		50-49-007	129, 132, 135, 137, 141	50-49-209	143, 145, 150	50-51-027	175
		50-49-008	136, 142	50-49-210	143, 145, 150	50-51-028	175
		50-49-009	129, 132, 136, 137, 142	50-49-304	151, 153, 156	50-51-029	175
		50-49-010	136, 142, 143, 145, 149, 151, 153, 156, 158, 160, 164	50-50-000	221	50-51-030	175
		50-49-011	136, 142	50-50-001	221	50-51-031	175
		50-49-012	136, 142	50-50-010	177	50-51-032	175
		50-49-013	130, 136, 138, 142	50-50-020	236	50-51-033	175
		50-49-013T	133	50-50-021	236	50-51-034	175
		50-49-014	136, 142	50-50-030T	215	50-51-035	175
		50-49-015	129, 132, 136, 142	50-50-040	241	50-51-036	175
		50-49-101	52, 99, 159, 162	50-50-041	241	50-51-037	175
		50-49-101T	54, 101, 161, 163	50-50-042	241, 242	50-51-038	175
		50-49-102	151, 153, 155, 158, 160, 162, 163	50-50-043	241, 243	50-51-039	175
		50-49-103	151, 153, 156, 158, 160, 164, 328	50-50-044	243	50-51-040	175
		50-49-104	158, 160, 164	50-50-050T	217	50-51-041	175
		50-49-105	151, 153, 156, 158, 160, 164	50-50-051	217	50-51-042	175
		50-49-106	151, 153, 156, 158, 160, 164	50-50-060	231	50-51-043	175
		50-49-107	151, 153, 156, 158, 160, 164	50-50-061	231	50-51-044	175
		50-49-108	151, 153, 157, 158, 160, 165	50-51-001	175	50-51-045	175
		50-49-109	151, 153, 157, 158, 160, 165	50-51-002	175	50-51-046	175
		50-49-110	151, 153, 157, 158, 160, 165	50-51-003	175	50-51-047	175
		50-49-111	151, 153, 157, 158, 160, 165	50-51-004	175	50-51-048	175
		50-49-202	143, 145, 147, 148	50-51-005	175	50-51-049	175
				50-51-006	175	50-51-050	175
				50-51-007	175	50-51-051	175
				50-51-008	175	50-51-052	175
				50-51-009	175	50-51-053	175
				50-51-010	175	50-51-054	175
				50-51-011	175	50-51-055	175
				50-51-012	175	50-51-056	175
				50-51-013	175	50-51-057	175
				50-51-014	175	50-51-058	175
				50-51-015	175	50-51-059	175
				50-51-016	175	50-51-060	175
				50-51-017	175	50-51-061	175
				50-51-018	175	50-51-062	175
				50-51-019	175	50-51-063	175
				50-51-020	175	50-51-064	175
						50-51-065	175

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-51-066	175	50-51-111	175	50-51-156	175	50-51-201	175
50-51-067	175	50-51-112	175	50-51-157	175	50-51-202	175
50-51-068	175	50-51-113	175	50-51-158	175	50-51-203	175
50-51-069	175	50-51-114	175	50-51-159	175	50-51-204	175
50-51-070	175	50-51-115	175	50-51-160	175	50-51-205	175
50-51-071	175	50-51-116	175	50-51-161	175	50-51-206	175
50-51-072	175	50-51-117	175	50-51-162	175	50-51-207	175
50-51-073	175	50-51-118	175	50-51-163	175	50-51-208	175
50-51-074	175	50-51-119	175	50-51-164	175	50-51-209	175
50-51-075	175	50-51-120	175	50-51-165	175	50-51-210	175
50-51-076	175	50-51-121	175	50-51-166	175	50-51-211	175
50-51-077	175	50-51-122	175	50-51-167	175	50-51-212	175
50-51-078	175	50-51-123	175	50-51-168	175	50-51-213	175
50-51-079	175	50-51-124	175	50-51-169	175	50-51-214	175
50-51-080	175	50-51-125	175	50-51-170	175	50-51-215	175
50-51-081	175	50-51-126	175	50-51-171	175	50-51-216	175
50-51-082	175	50-51-127	175	50-51-172	175	50-51-217	175
50-51-083	175	50-51-128	175	50-51-173	175	50-51-218	175
50-51-084	175	50-51-129	175	50-51-174	175	50-51-219	175
50-51-085	175	50-51-130	175	50-51-175	175	50-51-220	175
50-51-086	175	50-51-131	175	50-51-176	175	50-51-221	175
50-51-087	175	50-51-132	175	50-51-177	175	50-51-222	175
50-51-088	175	50-51-133	175	50-51-178	175	50-51-223	175
50-51-089	175	50-51-134	175	50-51-179	175	50-51-224	175
50-51-090	175	50-51-135	175	50-51-180	175	50-51-225	175
50-51-091	175	50-51-136	175	50-51-181	175	50-51-226	175
50-51-092	175	50-51-137	175	50-51-182	175	50-51-227	175
50-51-093	175	50-51-138	175	50-51-183	175	50-51-228	175
50-51-094	175	50-51-139	175	50-51-184	175	50-51-229	175
50-51-095	175	50-51-140	175	50-51-185	175	50-51-230	175
50-51-096	175	50-51-141	175	50-51-186	175	50-51-231	175
50-51-097	175	50-51-142	175	50-51-187	175	50-51-232	175
50-51-098	175	50-51-143	175	50-51-188	175	50-51-233	175
50-51-099	175	50-51-144	175	50-51-189	175	50-51-234	175
50-51-100	175	50-51-145	175	50-51-190	175	50-51-235	175
50-51-101	175	50-51-146	175	50-51-191	175	50-51-236	175
50-51-102	175	50-51-147	175	50-51-192	175	50-51-237	175
50-51-103	175	50-51-148	175	50-51-193	175	50-51-238	175
50-51-104	175	50-51-149	175	50-51-194	175	50-51-239	175
50-51-105	175	50-51-150	175	50-51-195	175	50-51-240	175
50-51-106	175	50-51-151	175	50-51-196	175	50-51-241	175
50-51-107	175	50-51-152	175	50-51-197	175	50-51-242	175
50-51-108	175	50-51-153	175	50-51-198	175	50-51-243	175
50-51-109	175	50-51-154	175	50-51-199	175	50-51-244	175
50-51-110	175	50-51-155	175	50-51-200	175	50-51-245	175

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-51-246	175	50-51-310	176	50-51-355	176	50-51-400	176
50-51-247	175	50-51-311	176	50-51-356	176	50-51-401	176
50-51-248	175	50-51-312	176	50-51-357	176	50-51-402	176
50-51-249	175	50-51-313	176	50-51-358	176	50-51-403	176
50-51-250	175	50-51-314	176	50-51-359	176	50-51-404	176
50-51-251	175	50-51-315	176	50-51-360	176	50-51-405	176
50-51-252	175	50-51-316	176	50-51-361	176	50-51-406	176
50-51-253	175	50-51-317	176	50-51-362	176	50-51-407	176
50-51-254	175	50-51-318	176	50-51-363	176	50-51-408	176
50-51-255	175	50-51-319	176	50-51-364	176	50-51-409	176
50-51-256	175	50-51-320	176	50-51-365	176	50-51-410	176
50-51-257	175	50-51-321	176	50-51-366	176	50-51-411	176
50-51-258	175	50-51-322	176	50-51-367	176	50-51-412	176
50-51-259	175	50-51-323	176	50-51-368	176	50-51-413	176
50-51-260	175	50-51-324	176	50-51-369	176	50-51-414	176
50-51-261	175	50-51-325	176	50-51-370	176	50-51-415	176
50-51-262	175	50-51-326	176	50-51-371	176	50-51-416	176
50-51-263	175	50-51-327	176	50-51-372	176	50-51-417	176
50-51-264	175	50-51-328	176	50-51-373	176	50-51-418	176
50-51-265	175	50-51-329	176	50-51-374	176	50-51-419	176
50-51-266	175	50-51-330	176	50-51-375	176	50-51-420	176
50-51-267	175	50-51-331	176	50-51-376	176	50-51-421	176
50-51-268	175	50-51-332	176	50-51-377	176	50-51-422	176
50-51-269	175	50-51-333	176	50-51-378	176	50-51-423	176
50-51-270	175	50-51-334	176	50-51-379	176	50-51-424	176
50-51-271	175	50-51-335	176	50-51-380	176	50-51-425	176
50-51-272	175	50-51-336	176	50-51-381	176	50-51-426	176
50-51-273	175	50-51-337	176	50-51-382	176	50-51-427	176
50-51-274	175	50-51-338	176	50-51-383	176	50-51-428	176
50-51-275	175	50-51-339	176	50-51-384	176	50-51-429	176
50-51-276	175	50-51-340	176	50-51-385	176	50-51-430	176
50-51-277	175	50-51-341	176	50-51-386	176	50-51-431	176
50-51-278	175	50-51-342	176	50-51-387	176	50-51-432	176
50-51-279	175	50-51-343	176	50-51-388	176	50-51-433	176
50-51-280	175	50-51-344	176	50-51-389	176	50-51-434	176
50-51-300	176	50-51-345	176	50-51-390	176	50-51-435	176
50-51-301	176	50-51-346	176	50-51-391	176	50-51-436	176
50-51-302	176	50-51-347	176	50-51-392	176	50-51-437	176
50-51-303	176	50-51-348	176	50-51-393	176	50-51-438	176
50-51-304	176	50-51-349	176	50-51-394	176	50-51-439	176
50-51-305	176	50-51-350	176	50-51-395	176	50-51-440	176
50-51-306	176	50-51-351	176	50-51-396	176	50-51-441	176
50-51-307	176	50-51-352	176	50-51-397	176	50-51-442	176
50-51-308	176	50-51-353	176	50-51-398	176	50-51-443	176
50-51-309	176	50-51-354	176	50-51-399	176	50-51-444	176

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-51-445	176	50-52-031	181	50-52-411	181	50-54-107	186, 187
50-51-446	176	50-52-040	181	50-52-412	181	50-54-108	186, 187
50-51-447	176	50-52-041	181	50-52-413	181	50-54-109	186, 187
50-51-448	176	50-52-050	181	50-52-414	181	50-54-110	186, 187
50-51-449	176	50-52-101	181	50-52-415	181	50-54-201	186, 187
50-51-450	176	50-52-102	181	50-52-416	181	50-54-202	186, 187
50-51-451	176	50-52-103	181	50-52-417	181	50-54-203	186, 187
50-51-452	176	50-52-104	181	50-52-418	181	50-54-204	186, 187
50-51-453	176	50-52-105	181	50-52-419	181	50-54-205	186, 187
50-51-454	176	50-52-106	181	50-52-420	181	50-54-206	186, 187
50-51-455	176	50-52-107	181	50-52-421	181	50-54-207	186, 187
50-51-456	176	50-52-108	181	50-52-422	181	50-54-210	187
50-51-457	176	50-52-109	181	50-52-423	181	50-54-211	187
50-51-458	176	50-52-201	181	50-52-424	181	50-54-212	187
50-51-459	176	50-52-202	181	50-52-425	181	50-54-213	187
50-51-460	176	50-52-203	181	50-53-010	183	50-54-214	187
50-51-461	176	50-52-204	181	50-53-101	183, 184	50-54-215	187
50-51-462	176	50-52-205	181	50-53-102	183, 184	50-54-216	187
50-51-463	176	50-52-206	181	50-53-103	183, 184	50-54-217	187
50-51-464	176	50-52-207	181	50-53-104	183, 184	50-54-218	187
50-51-465	176	50-52-208	181	50-53-105	183, 184	50-54-219	187
50-51-466	176	50-52-209	181	50-53-106	183, 184	50-54-220	187
50-51-467	176	50-52-301	181	50-53-107	183, 184	50-54-221	187
50-51-468	176	50-52-302	181	50-53-108	183, 184	50-54-222	187
50-51-469	176	50-52-303	181	50-53-109	183, 184	50-54-223	187
50-51-470	176	50-52-304	181	50-53-110	183, 184	50-54-224	187
50-51-471	176	50-52-305	181	50-53-111	183, 184	50-54-225	187
50-51-472	176	50-52-306	181	50-53-112	183, 184	50-54-226	187
50-51-473	176	50-52-307	181	50-53-113	183, 184	50-54-227	187
50-51-474	176	50-52-308	181	50-53-114	183, 184	50-54-228	187
50-51-475	176	50-52-309	181	50-53-115	183, 184	50-54-229	187
50-51-476	176	50-52-310	181	50-53-116	183, 184	50-54-230	187
50-51-477	176	50-52-311	181	50-53-117	183, 184	50-54-231	187
50-51-478	176	50-52-312	181	50-53-118	183, 184	50-54-232	187
50-51-479	176	50-52-313	181	50-53-119	183, 184	50-54-233	187
50-51-480	176	50-52-401	181	50-53-120	183, 184	50-54-234	187
50-51-481	176	50-52-402	181	50-54-010	188	50-54-235	187
50-51-482	176	50-52-403	181	50-54-020	186	50-54-236	187
50-51-483	176	50-52-404	181	50-54-021	186	50-54-237	187
50-51-484	176	50-52-405	181	50-54-101	186, 187	50-54-238	187
50-52-010	181	50-52-406	181	50-54-102	186, 187	50-54-239	187
50-52-011	181	50-52-407	181	50-54-103	186, 187	50-54-240	187
50-52-020	181	50-52-408	181	50-54-104	186, 187	50-54-241	187
50-52-021	181	50-52-409	181	50-54-105	186, 187	50-54-242	187
50-52-030	181	50-52-410	181	50-54-106	186, 187	50-54-243	187

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-54-244	187	50-55-204	196	50-55-409	199	50-55-527	200
50-54-245	187	50-55-205	196	50-55-410	199	50-55-528	200
50-54-246	187	50-55-206	196	50-55-411	199	50-55-529	200
50-54-247	187	50-55-207	196	50-55-412	199	50-55-530	200
50-54-248	187	50-55-208	196	50-55-413	199	50-55-531	200
50-54-249	187	50-55-209	196	50-55-414	199	50-55-532	200
50-54-250	187	50-55-210	196	50-55-415	199	50-55-533	200
50-54-306	187	50-55-211	196	50-55-416	199	50-55-534	200
50-54-307	187	50-55-212	196	50-55-417	199	50-55-535	200
50-54-308	187	50-55-213	196	50-55-418	199	50-55-536	200
50-54-309	187	50-55-214	196	50-55-419	199	50-55-537	200
50-54-310	187	50-55-215	196	50-55-420	199	50-55-538	200
50-54-311	187	50-55-216	196	50-55-421	199	50-55-539	200
50-54-312	187	50-55-217	196	50-55-422	199	50-55-540	200
50-54-313	187	50-55-218	196	50-55-423	199	50-55-541	200
50-54-401	188, 189, 232	50-55-219	196	50-55-424	199	50-55-600	202
50-54-402	188, 189, 232	50-55-220	196	50-55-425	199	50-55-601	202
50-54-500	188, 190	50-55-221	196	50-55-426	199	50-55-602	202
50-54-501	190	50-55-222	196	50-55-500	200	50-55-603	202
50-54-502	190	50-55-223	196	50-55-501	200	50-55-604	202
50-54-503	190	50-55-224	196	50-55-502	200	50-55-605	202
50-55-100	195	50-55-225	196	50-55-503	200	50-55-606	202
50-55-101	195	50-55-226	196	50-55-504	200	50-55-607	202
50-55-102	195	50-55-227	196	50-55-505	200	50-55-608	202
50-55-103	195	50-55-228	196	50-55-506	200	50-55-609	202
50-55-104	195	50-55-229	196	50-55-507	200	50-55-610	202
50-55-105	195	50-55-230	196	50-55-508	200	50-55-611	202
50-55-106	195	50-55-231	196	50-55-509	200	50-55-612	202
50-55-107	195	50-55-232	196	50-55-510	200	50-55-613	202
50-55-108	195	50-55-233	196	50-55-511	200	50-55-614	202
50-55-109	195	50-55-234	196	50-55-512	200	50-55-615	202
50-55-110	195	50-55-235	196	50-55-513	200	50-55-616	202
50-55-111	195	50-55-236	196	50-55-514	200	50-55-617	202
50-55-112	195	50-55-300	198	50-55-515	200	50-55-618	202
50-55-113	195	50-55-301	198	50-55-516	200	50-55-619	202
50-55-114	195	50-55-302	198	50-55-517	200	50-55-620	202
50-55-115	195	50-55-400	199	50-55-518	200	50-55-621	202
50-55-116	195	50-55-401	199	50-55-519	200	50-55-622	202
50-55-117	195	50-55-402	199	50-55-520	200	50-55-623	202
50-55-118	195	50-55-403	199	50-55-521	200	50-55-624	202
50-55-119	195	50-55-404	199	50-55-522	200	50-55-625	202
50-55-200	196	50-55-405	199	50-55-523	200	50-55-626	202
50-55-201	196	50-55-406	199	50-55-524	200	50-55-627	202
50-55-202	196	50-55-407	199	50-55-525	200	50-55-628	202
50-55-203	196	50-55-408	199	50-55-526	200	50-55-629	202

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-55-630	202	50-55-812	205	50-57-209	195, 198, 199, 213	50-57-408T	208, 209, 211, 213, 214, 215
50-55-631	202	50-55-813	205	50-57-210	195, 198, 199, 213	50-57-409	196, 198, 200, 203
50-55-700	203	50-55-814	205	50-57-211	195, 198, 199, 213	50-57-409T	208, 209, 213, 214, 215
50-55-701	203	50-55-815	205	50-57-212	195, 198, 199, 213	50-57-410	196, 198, 200, 203
50-55-702	203	50-55-816	205	50-57-213	195, 198, 199, 213	50-57-410T	208, 209, 213, 214, 215
50-55-703	203	50-55-817	205	50-57-301	196, 221	50-57-411	196, 198, 200, 203
50-55-704	203	50-55-818	205	50-57-302	196, 221	50-57-411T	208, 209, 213, 214, 215
50-55-705	203	50-55-819	205	50-57-303	196, 221	50-57-412	196, 198, 200, 203
50-55-706	203	50-55-820	205	50-57-304	196, 221	50-57-412T	208, 209, 213, 214, 215
50-55-707	203	50-57-010	201	50-57-305	196, 221	50-57-413	196, 198, 200, 203
50-55-708	203	50-57-020	206	50-57-306	196, 221	50-57-413T	208, 209, 213, 214, 215
50-55-709	203	50-57-030	215	50-57-307	196, 221	50-57-414	196, 198, 200, 203
50-55-710	203	50-57-089T	219	50-57-308	196, 221	50-57-414T	208, 209, 213, 214, 215
50-55-711	203	50-57-090T	217, 219	50-57-309	196, 221	50-57-415T	208, 209, 213, 214, 215
50-55-712	203	50-57-091T	213, 214	50-57-310	196, 221	50-57-416T	208, 209, 213, 214, 215
50-55-713	203	50-57-092T	208, 209, 211, 215	50-57-311	196, 221	50-57-501	202, 206
50-55-714	203	50-57-093	205	50-57-312	196, 221	50-57-502	202, 206
50-55-715	203	50-57-098	202, 203, 206	50-57-313	196, 221	50-57-502T	208, 211, 213, 215
50-55-716	203	50-57-099	196, 199, 200, 206	50-57-401	196, 198, 200, 203	50-57-503	202, 206
50-55-717	203	50-57-100	195, 198, 201	50-57-401T	208, 209, 211, 213, 214, 215	50-57-503T	208, 211, 213, 215
50-55-718	203	50-57-101	195, 198, 201	50-57-402	196, 198, 200, 203, 277	50-57-504	202, 206
50-55-719	203	50-57-102	195, 198, 201	50-57-402T	208, 209, 211, 213, 214, 215	50-57-504T	208, 211, 213, 215
50-55-720	203	50-57-103	195, 198, 201	50-57-403	196, 198, 200, 203, 277	50-57-505	202, 206
50-55-721	203	50-57-104	195, 198, 201	50-57-403T	208, 209, 211, 213, 214, 215	50-57-505T	208, 211, 213, 215
50-55-722	203	50-57-105	195, 198, 201	50-57-404	196, 198, 200, 203, 277	50-57-506	202, 206
50-55-723	203	50-57-106	195, 198, 201	50-57-404T	208, 209, 211, 213, 214, 215	50-57-506T	208, 211, 213, 215
50-55-724	203	50-57-107	195, 198, 201	50-57-405	196, 198, 200, 203, 277	50-57-507	202, 206
50-55-725	203	50-57-108	195, 198, 201	50-57-405T	208, 209, 211, 213, 214, 215	50-57-507T	208, 211, 213, 215
50-55-726	203	50-57-109	195, 198, 201	50-57-406	196, 198, 200, 203, 277	50-57-508	202, 206
50-55-727	203	50-57-110	195, 198, 201	50-57-406T	208, 209, 211, 213, 214, 215	50-57-508T	208, 211, 213, 215
50-55-728	203	50-57-111	195, 198, 201	50-57-407	196, 198, 200, 203, 277	50-57-509	202, 206
50-55-729	203	50-57-112	195, 198, 201	50-57-407T	208, 209, 211, 213, 214, 215	50-57-509T	208, 213, 215
50-55-730	203	50-57-113	195, 198, 201	50-57-408	196, 198, 200, 203, 277	50-57-510	202, 206
50-55-800	205	50-57-201	195, 198, 199, 213			50-57-510T	208, 213, 215
50-55-801	205	50-57-202	195, 198, 199, 213			50-57-511	202, 206
50-55-802	205	50-57-203	195, 198, 199, 213			50-57-511T	208, 213, 215
50-55-803	205	50-57-204	195, 198, 199, 213				
50-55-804	205	50-57-205	195, 198, 199, 213				
50-55-805	205	50-57-206	195, 198, 199, 213				
50-55-806	205	50-57-207	195, 198, 199, 213				
50-55-807	205	50-57-208	195, 198, 199, 213				
50-55-808	205						
50-55-809	205						
50-55-810	205						
50-55-811	205						

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-57-512T	208, 213, 215	50-57-809	205, 206	50-58-204T	209	50-58-503T	214
50-57-513T	208, 213, 215	50-57-810	205, 206	50-58-205T	209	50-58-504T	214
50-57-514T	208, 213, 215	50-57-811	205, 206	50-58-206T	209	50-58-505T	214
50-57-515T	208, 213, 215	50-57-812	205, 206	50-58-207T	209	50-58-506T	214
50-57-516T	208, 213, 215	50-57-813	205, 206	50-58-208T	209	50-58-507T	214
50-57-517T	208, 213, 215	50-57-814	205, 206	50-58-209T	209	50-58-508T	214
50-57-601	201, 204	50-57-815	205, 206	50-58-210T	209	50-58-509T	214
50-57-602	201, 204	50-57-816	205, 206	50-58-211T	209	50-58-510T	214
50-57-603	201, 204	50-57-817	205, 206	50-58-212T	209	50-58-511T	214
50-57-604	201, 204	50-57-818	205, 206	50-58-213T	209	50-58-512T	214
50-57-605	201, 204	50-57-900T	217, 219	50-58-214T	209	50-58-513T	214
50-57-606	201, 204	50-57-901T	217, 219	50-58-215T	209	50-58-514T	214
50-57-607	201, 204	50-57-902T	217, 219	50-58-216T	209	50-58-515T	214
50-57-608	201, 204	50-57-903T	217, 219	50-58-217T	209	50-58-516T	214
50-57-608T	211	50-57-904T	217, 219	50-58-218T	209	50-58-517T	214
50-57-609T	211	50-57-905T	217, 219	50-58-219T	209	50-58-518T	214
50-57-610T	211	50-57-906T	217, 219	50-58-220T	209	50-58-519T	214
50-57-611T	211	50-57-907T	217, 219	50-58-300T	211	50-58-520T	214
50-57-612T	211	50-57-908T	217, 219	50-58-301T	211	50-58-521T	214
50-57-613T	211	50-57-909T	217, 219	50-58-302T	211	50-58-522T	214
50-57-614T	211	50-57-910T	217, 219	50-58-303T	211	50-58-600T	217, 218
50-57-615T	211	50-57-911T	217, 219	50-58-304T	211	50-58-601T	217, 218
50-57-616T	211	50-57-912T	217, 219	50-58-400T	213	50-58-602T	217, 218
50-57-617T	211	50-57-913T	217, 219	50-58-401T	213	50-58-603T	217, 218
50-57-618T	211	50-57-914T	217, 219	50-58-402T	213	50-58-604T	217, 218
50-57-619T	211	50-57-915T	217, 219	50-58-403T	213	50-58-605T	217, 218
50-57-620T	211	50-57-916T	217, 219	50-58-404T	213	50-58-606T	217, 218
50-57-621T	211	50-58-100T	208	50-58-405T	213	50-58-607T	217, 218
50-57-701	204, 206	50-58-101T	208	50-58-406T	213	50-58-608T	217, 218
50-57-702	204, 206	50-58-102T	208	50-58-407T	213	50-58-609T	217, 218
50-57-703	204, 206	50-58-103T	208	50-58-408T	213	50-58-610T	217, 218
50-57-704	204, 206	50-58-104T	208	50-58-409T	213	50-58-611T	217, 218
50-57-705	204, 206	50-58-105T	208	50-58-410T	213	50-58-612T	217, 218
50-57-706	204, 206	50-58-106T	208	50-58-411T	213	50-58-613T	217, 218
50-57-707	204, 206	50-58-107T	208	50-58-412T	213	50-58-614T	217, 218
50-57-708	204, 206	50-58-108T	208	50-58-413T	213	50-58-615T	217, 218
50-57-709	204, 206	50-58-109T	208	50-58-414T	213	50-58-616T	217, 218
50-57-801	205, 206	50-58-110T	208	50-58-415T	213	50-58-617T	217, 218
50-57-802	205, 206	50-58-111T	208	50-58-416T	213	50-59-000	220
50-57-803	205, 206	50-58-112T	208	50-58-417T	213	50-59-001	177, 179
50-57-804	205, 206	50-58-113T	208	50-58-418T	213	50-59-002	179, 183, 184
50-57-805	205, 206	50-58-200T	209	50-58-419T	213	50-59-003	177, 179, 235
50-57-806	205, 206	50-58-201T	209	50-58-500T	214	50-59-004	177, 179
50-57-807	205, 206	50-58-202T	209	50-58-501T	214	50-59-005	177, 179
50-57-808	205, 206	50-58-203T	209	50-58-502T	214	50-59-006	177, 180

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-59-007	177, 180	50-59-108	221, 223, 274, 278	50-59-201	236, 238	50-59-604	178, 220
50-59-008	177, 180	50-59-109	224	50-59-202	236, 238	50-59-605	178, 220
50-59-009	180	50-59-110	224	50-59-203	236, 238	50-59-606	178, 220
50-59-010	180	50-59-111	224	50-59-204	236, 239	50-59-607	178, 220
50-59-011	180	50-59-112	224, 230	50-59-205	232, 236, 239	50-59-608	178, 220
50-59-012	180	50-59-113	224	50-59-206	236, 239	50-59-609	178, 220
50-59-013	177, 180	50-59-114	224	50-59-207	236, 239	50-59-610	178, 220
50-59-014	180	50-59-115	224	50-59-208	236, 239	50-59-611	178, 220
50-59-015	180	50-59-116	221, 224, 258	50-59-209	236, 239	50-59-612	178, 220
50-59-016	176, 177, 221, 222	50-59-117	221, 224, 258, 274, 278	50-59-210	236, 239	50-59-613	178, 220
50-59-017	182	50-59-118	221, 224	50-59-300	230	50-59-614	178, 220
50-59-018	182	50-59-119	221, 224	50-59-301	230	50-59-615	178, 220
50-59-019	182	50-59-120	224, 230	50-59-302	230	50-59-616	178, 220
50-59-020	182	50-59-121	221, 224	50-59-303	230	50-59-617	178, 220
50-59-021	182	50-59-122	221, 225, 231, 232, 274, 278	50-59-304	230	50-59-618	178, 220
50-59-022	182	50-59-123	221, 225	50-59-305	230, 231, 232	50-59-619	178, 220
50-59-023	182	50-59-124	221, 225, 279, 274	50-59-500	178	50-59-620	178, 220
50-59-024	182	50-59-125	221, 225	50-59-501	178	50-59-621	178, 220
50-59-025	182, 183, 184	50-59-126	221, 225, 274, 279	50-59-502	178	50-59-622	178, 220
50-59-026	183, 184	50-59-127	221, 226, 274, 279	50-59-503	178	50-59-623	178, 220
50-59-027	183, 185	50-59-128	226	50-59-504	178	50-59-624	178
50-59-028	183, 185	50-59-129	226	50-59-505	178	50-59-625	178
50-59-029	183, 185	50-59-130	226	50-59-506	178	50-59-699	220
50-59-030	191	50-59-131	226, 274, 279	50-59-507	178	50-59-700	178
50-59-031	191	50-59-132	221, 226	50-59-508	178	50-59-701	178
50-59-033	191	50-59-133	221, 226	50-59-509	178	50-59-702	178
50-59-034	188, 191	50-59-134	226, 230	50-59-510	178	50-59-703	178
50-59-035	191, 305	50-59-135	274, 279	50-59-511	178	50-59-704	178
50-59-036	191, 305	50-59-135	221, 227	50-59-512	178	50-59-705	178
50-59-037	188, 192	50-59-136	221, 227	50-59-513	178	50-59-706	178
50-59-038	188, 192	50-59-137	221, 227	50-59-514	178	50-59-707	178
50-59-039	188, 192	50-59-138	221, 227, 274, 279	50-59-515	178	50-59-708	178
50-59-040	188, 193, 312	50-59-139	221, 227	50-59-516	178	50-59-709	178
50-59-041	188, 193, 312	50-59-140	221, 227	50-59-517	178	50-59-710	178
50-59-042	167, 274, 278	50-59-141	221, 227	50-59-518	178	50-59-711	178
50-59-099	221, 222	50-59-142	221, 227	50-59-519	178	50-59-712	178
50-59-100	240	50-59-143	221, 228	50-59-520	178	50-59-713	178
50-59-101	221, 222, 240, 241, 243	50-59-144	221, 228	50-59-521	178	50-59-714	178
50-59-102	221, 222, 274, 278	50-59-145	221, 228	50-59-522	178	50-59-801	178, 229
50-59-103	221, 223	50-59-146	221, 228	50-59-523	178	50-59-802	178, 229
50-59-104	221, 223	50-59-147	274, 280	50-59-524	178	50-59-803	179
50-59-105	223, 274, 278	50-59-200	236, 238	50-59-600	178	50-59-804	179
50-59-106	221, 223			50-59-601	178, 220	50-59-805	179
50-59-107	221, 223			50-59-602	178, 220	50-59-806	179
				50-59-603	178, 220	50-59-807	229

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-59-808	229, 280	50-60-305	266	50-60-350	266	50-61-101	253
50-59-809	229	50-60-306	266	50-60-351	266	50-61-102	253
50-59-810	229	50-60-307	266	50-60-352	264, 266	50-61-103	253
50-59-900	231, 232	50-60-308	266	50-60-353	264, 266	50-61-104	253
50-59-901	231, 233	50-60-309	266	50-60-354	264, 266	50-61-105	253
50-59-902	231, 233	50-60-310	266	50-60-355	266	50-61-106	253
50-59-903	231, 233	50-60-311	266	50-60-356	266	50-61-107	253
50-59-904	231, 233	50-60-312	264, 266	50-60-357	266	50-61-108	253
50-59-905	231, 233	50-60-313	264, 266	50-60-358	266	50-61-200	253
50-59-906	231, 233	50-60-314	264, 266	50-60-360	266	50-61-201	253
50-59-907	231, 234	50-60-315	266	50-60-361	266	50-61-202	253
50-59-908	234	50-60-316	266	50-60-362	266	50-61-203	253
50-59-909	231, 234	50-60-317	266	50-60-363	266	50-61-204	253
50-59-910	231, 234	50-60-318	266	50-60-370	265, 268	50-61-205	253
50-59-911	231, 234	50-60-319	266	50-60-371	265, 268	50-61-206	253
50-59-912	231, 234	50-60-320	266	50-60-372	265, 268	50-61-207	253
50-59-913	231, 234	50-60-321	266	50-60-373	265, 268	50-61-208	253
50-59-914	231, 234	50-60-322	266	50-60-374	265, 268	50-61-209	253
50-59-915	231, 234	50-60-323	266	50-60-375	265, 268	50-61-210	253
50-59-916	231, 234	50-60-324	266	50-60-376	268	50-61-211	253
50-59-917	231, 235	50-60-325	266	50-60-377	268	50-61-212	253
50-59-918	235	50-60-326	266	50-60-378	268	50-61-213	253
50-60-010	249	50-60-327	266	50-60-400	265, 267	50-61-214	253
50-60-011	249	50-60-328	266	50-60-401	265, 267	50-61-215	253
50-60-012	249	50-60-329	266	50-60-402	265, 267	50-61-300	254
50-60-020	259	50-60-330	266	50-60-403	264, 265, 267	50-61-301	254
50-60-021	259	50-60-331	266	50-60-404	264, 265, 267, 277	50-61-302	254
50-60-022	259	50-60-332	266	50-60-405	264, 265, 267, 277	50-61-303	254
50-60-030	260	50-60-333	266	50-60-406	264, 267, 277	50-61-304	254
50-60-031	260	50-60-334	266	50-60-407	264, 267, 277	50-61-305	254
50-60-040	264	50-60-335	266	50-60-408	264, 267, 277	50-61-306	254
50-60-041	264	50-60-336	266	50-60-409	264, 267, 277	50-61-307	254
50-60-050	265	50-60-337	266	50-60-410	264, 267, 277	50-61-308	254
50-60-051	265	50-60-338	266	50-60-411	264, 267, 277	50-61-309	254
50-60-060	274	50-60-339	266	50-60-412	264, 267, 277	50-61-310	254
50-60-141	268	50-60-340	266	50-60-413	264, 267, 277	50-61-311	254
50-60-142	268	50-60-341	266	50-60-414	267, 277	50-61-312	254
50-60-143	268	50-60-342	266	50-60-415	267, 277	50-61-313	254
50-60-144	268	50-60-343	266	50-60-416	267, 277	50-61-314	254
50-60-145	268	50-60-344	266	50-60-417	267	50-61-315	254
50-60-300	266	50-60-345	266	50-60-418	267	50-61-316	254
50-60-301	266	50-60-346	266	50-60-419	267	50-61-317	254
50-60-302	266	50-60-347	266	50-60-420	264, 265, 267, 277	50-61-318	254
50-60-303	266	50-60-348	266	50-61-100	253	50-61-319	254
50-60-304	266	50-60-349	266			50-61-320	254

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-61-400	255	50-62-011	269	50-62-231	271	50-63-006	276
50-61-401	255	50-62-012	269	50-62-232	271	50-63-007	276
50-61-402	255	50-62-013	269	50-62-233	271	50-63-008	276
50-61-403	255	50-62-014	269	50-62-234	271	50-63-009	276
50-61-404	255	50-62-015	269	50-62-235	271	50-63-010	276
50-61-405	255	50-62-016	269	50-62-236	271	50-63-011	276
50-61-500	255	50-62-017	269	50-62-237	271	50-63-012	276
50-61-501	255	50-62-018	269	50-62-238	271	50-63-013	276
50-61-502	255	50-62-019	269	50-62-239	271	50-63-014	276
50-61-503	255	50-62-100	269	50-62-240	271	50-63-015	276
50-61-600	256	50-62-101	269	50-62-241	271	50-63-016	276
50-61-601	256	50-62-102	269	50-62-242	271	50-63-017	276
50-61-602	256	50-62-103	269	50-62-243	271	50-63-018	276
50-61-603	256	50-62-110	269	50-62-244	271	50-63-019	276
50-61-604	256	50-62-200	271	50-62-245	271	50-63-020	276
50-61-700	256	50-62-201	271	50-62-246	271	50-63-021	276
50-61-701	256	50-62-202	271	50-62-247	271	50-63-022	276
50-61-702	256	50-62-203	271	50-62-248	271	50-63-023	276
50-61-703	256	50-62-204	271	50-62-249	271	50-63-024	276
50-61-801	257	50-62-205	271	50-62-250	271	50-63-025	276
50-61-802	257	50-62-206	271	50-62-251	271	50-63-026	276
50-61-803	257	50-62-207	271	50-62-252	271	50-63-027	276
50-61-804	257	50-62-208	271	50-62-253	271	50-63-028	276
50-61-805	257	50-62-209	271	50-62-254	271	50-63-029	276
50-61-806	257	50-62-210	271	50-62-300	273	50-63-030	276
50-61-807	257	50-62-211	271	50-62-301	273	50-63-031	276
50-61-808	257	50-62-212	271	50-62-302	273	50-63-032	276
50-61-809	257	50-62-213	271	50-62-303	273	50-63-033	276
50-61-810	257	50-62-214	271	50-62-304	273	50-63-100	277
50-61-811	257	50-62-215	271	50-62-305	273	50-63-101	277
50-61-812	257	50-62-216	271	50-62-306	273	50-63-102	277
50-61-813	257	50-62-217	271	50-62-307	273	50-63-103	277
50-61-814	257	50-62-218	271	50-62-308	273	50-69-101	249, 250
50-61-815	257	50-62-219	271	50-62-309	273	50-69-102	249, 250
50-61-816	257	50-62-220	271	50-62-310	273	50-69-103	249, 250
50-62-001	269	50-62-221	271	50-62-311	273	50-69-104	249, 250
50-62-002	269	50-62-222	271	50-62-312	273	50-69-105	249, 250
50-62-003	269	50-62-223	271	50-62-313	273	50-69-106	249, 250
50-62-004	269	50-62-224	271	50-62-314	273	50-69-107	249, 251
50-62-005	269	50-62-225	271	50-62-315	273	50-69-108	249, 251
50-62-006	269	50-62-226	271	50-63-001	276	50-69-109	249, 251
50-62-007	269	50-62-227	271	50-63-002	276	50-69-110	249, 251
50-62-008	269	50-62-228	271	50-63-003	276	50-69-111	249, 251
50-62-009	269	50-62-229	271	50-63-004	276	50-69-112	249, 252
50-62-010	269	50-62-230	271	50-63-005	276	50-69-113	249, 252

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-69-114	249, 252	50-69-205	274, 282	50-72-316	291, 292	50-73-414	291
50-69-115	255	50-69-206	274, 282	50-72-318	291, 292	50-73-415	291
50-69-116	258	50-69-207	274, 282	50-72-320	291, 292	50-73-416	52, 54, 69, 89, 99, 289, 291
50-69-117	258	50-69-208	274, 282	50-72-322	291, 292	50-73-416T	101
50-69-118	258	50-69-209	274, 282	50-72-325	291, 292	50-73-418	92, 94, 95, 97, 291
50-69-119	258	50-69-210	274, 283	50-73-108	291	50-73-420	1, 29, 30, 52, 54, 289, 291
50-69-120	258	50-69-211	274, 283	50-73-110	291	50-73-422	291
50-69-121	258	50-69-212	274, 283	50-73-112	291	50-73-425	289, 291
50-69-122	258	50-69-213	274, 283	50-73-114	291	50-73-430	289, 291
50-69-123	259, 260, 261	50-69-214	274, 283	50-73-115	291	50-73-508	291
50-69-124	259, 260, 261	50-69-215	274, 283	50-73-116	291	50-73-510	291
50-69-125	259, 260, 261	50-69-216	274, 283	50-73-118	291	50-73-512	291
50-69-126	259, 260, 261	50-69-217	274, 284	50-73-120	249, 291	50-73-514	291
50-69-127	259, 260, 261	50-69-218	274, 284	50-73-122	291	50-73-515	291
50-69-128	259, 260, 261	50-69-219	274, 284	50-73-125	291	50-73-516	291
50-69-129	259, 260, 261	50-69-220	274, 284	50-73-130	291	50-73-518	291
50-69-130	259, 260, 262	50-69-221	260, 268	50-73-208	291	50-73-520	291
50-69-131	259, 260, 262, 274, 280	50-70-010	289	50-73-210	291	50-73-522	291
50-69-132	259, 260, 262	50-70-020	292	50-73-212	291	50-73-525	291
50-69-133	259, 260, 262, 274, 280	50-70-021	292	50-73-214	291	50-73-530	291
50-69-134	259, 260, 262	50-70-022	292	50-73-215	291	50-73-601	291
50-69-135	259, 260, 262, 274, 280	50-70-023	292	50-73-216	291	50-73-602	291
50-69-136	263	50-71-101	290	50-73-218	291	50-73-603	291
50-69-137	263	50-71-102	290	50-73-220	291	50-73-604	291
50-69-138	263	50-71-103	290	50-73-222	291	50-73-605	291
50-69-139	263	50-71-104	290	50-73-225	291	50-73-606	291
50-69-140	260, 268	50-71-105	290	50-73-230	291	50-74-000	296
50-69-141	268	50-71-106	290	50-73-308	99, 291	50-74-100	290
50-69-142	268	50-71-107	290	50-73-308T	101	50-74-101	290
50-69-143	268	50-71-108	290, 291, 292	50-73-310	99, 291	50-74-102	290
50-69-144	268	50-72-108	291, 292	50-73-310T	101	50-74-103	290
50-69-145	268	50-72-110	291, 292	50-73-312	291	50-75-001	313
50-69-146	270, 272	50-72-112	291, 292	50-73-314	291	50-75-002	313
50-69-147	270	50-72-114	291, 292	50-73-315	291	50-75-003	313
50-69-148	270, 272	50-72-115	291, 292	50-73-316	291	50-75-101	313
50-69-149	270	50-72-116	291, 292	50-73-318	291	50-75-102	313
50-69-150	263	50-72-118	291, 292	50-73-320	291	50-75-201	313
50-69-151	272	50-72-120	291, 292	50-73-322	291	50-75-301	314
50-69-152	273	50-72-122	291, 292	50-73-325	291	50-75-302	314
50-69-200	274, 281	50-72-125	291, 292	50-73-330	291	50-75-303	314
50-69-201	274, 281	50-72-308	291, 292	50-73-408	291	50-75-304	314
50-69-202	274, 281	50-72-310	291, 292	50-73-410	99, 289, 291	50-75-401	315
50-69-203	274, 281	50-72-312	291, 292	50-73-410T	101	50-75-402	315
50-69-204	274, 282	50-72-314	291, 292	50-73-412	52, 54, 99, 289, 291		
		50-72-315	291, 292	50-73-412T	101		

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-75-403	315	50-79-045	310	50-90-104	51, 53, 65, 69, 90, 323	50-91-102	51, 53, 65, 69, 91, 98, 100, 109, 327
50-75-404	315	50-79-046	311	50-90-105	65, 323	50-91-103	1, 3, 30, 327
50-79-000	314	50-79-047	311	50-90-106	51, 53, 65, 90, 323	50-91-104	1, 3, 7, 29, 31, 327
50-79-001	293	50-79-048	311	50-90-107	323	50-91-105	98, 100, 109, 327
50-79-002	293	50-79-049	312	50-90-108	1, 2, 29, 30, 323	50-91-106	51, 53, 66, 69, 91, 95, 97, 98, 100, 109, 327
50-79-003	293	50-79-050	312	50-90-109	1, 2, 30, 323	50-91-107	1, 3, 29, 31, 92, 94, 327
50-79-004	293	50-79-051	312	50-90-110	323	50-91-108	1, 3, 31, 45, 51, 53, 66, 98, 100, 109, 118, 150, 151, 153, 157, 158, 160, 165, 327
50-79-005	293	50-79-052	310	50-90-111	323	50-91-201	328
50-79-006	293	50-79-102	289	50-90-112	323	50-91-202	151, 153, 156
50-79-007	294	50-79-103	289	50-90-113	323	50-91-203	95, 97, 231, 235, 328
50-79-008	294	50-79-400	314	50-90-114	323	50-91-204	1, 3, 92, 94, 328
50-79-009	289, 294	50-90-001	98, 100, 108, 323	50-90-115	323	50-91-205	328
50-79-010	289, 294	50-90-002	98, 100, 108, 323	50-91-001	324	50-91-206	329
50-79-011	289, 295	50-90-003	98, 100, 108, 136, 142, 235, 249, 323	50-91-002	193, 274, 284, 324	50-91-207	329
50-79-012	295	50-90-004	51, 53, 65, 69, 90, 95, 97, 323	50-91-003	221, 229, 324	50-91-208	329
50-79-013	292, 295	50-90-005	98, 100, 108, 323	50-91-004	324	50-91-209	329
50-79-014	298	50-90-006	1, 2, 29, 30, 92, 94, 323	50-91-005	324	50-91-210	329
50-79-015	298	50-90-007	323	50-91-006	325	50-91-211	329
50-79-016	298	50-90-008	51, 53, 65, 323	50-91-007	325	50-91-212	98, 100, 109, 330
50-79-018	297	50-90-009	323	50-91-008	325	50-91-213	330
50-79-019	298	50-90-010	1, 2, 29, 30, 323	50-91-009	325	50-91-214	29, 31, 158, 160, 164, 330
50-79-020	297	50-90-011	323	50-91-010	325	50-91-215	29, 31, 330
50-79-021	297	50-90-012	323	50-91-011	325	50-91-216	51, 53, 66, 69, 91, 98, 100, 109, 330
50-79-022	303	50-90-013	323	50-91-012	325	50-91-217	69, 91, 330
50-79-023	303	50-90-014	323	50-91-013	1, 2, 29, 30, 69, 90, 326	50-91-218	51, 53, 66, 69, 91, 329
50-79-024	303	50-90-015	98, 100, 323	50-91-014	143, 145, 149, 151, 153, 156, 158, 160, 164, 326	50-91-219	1, 3, 29, 31, 329
50-79-025	303	50-90-016	323	50-91-015	51, 53, 65, 108, 326	50-91-220	329
50-79-026	304	50-90-017	323	50-91-016	98, 100, 108, 326	50-91-301	331
50-79-027	289, 304	50-90-018	323	50-91-091T	215	50-91-302	331
50-79-028	304	50-90-019	323	50-91-092T	215	50-91-401	98, 100, 110, 332
50-79-029	304	50-90-020	323	50-91-100	2, 7, 9, 30, 34, 51, 53, 65, 69, 90, 94, 95, 97, 98, 100, 109, 113, 117, 129, 132, 136, 137, 142, 143, 145, 150, 151, 153, 157, 158, 160, 165, 215, 231, 235, 331	50-91-402	110, 332
50-79-030	304	50-90-021	323	50-91-101	98, 100, 109, 327	50-91-403	51, 53, 66, 98, 100, 110, 332
50-79-031	304	50-90-022	323			50-91-404	51, 53, 66, 332
50-79-032	289, 304	50-90-023	323				
50-79-033	304	50-90-024	69, 90				
50-79-034	305	50-90-025	69, 90				
50-79-035	305	50-90-101	98, 100, 108, 323				
50-79-036	306	50-90-102	98, 100, 108, 323				
50-79-037	306	50-90-103	98, 100, 108, 323				
50-79-038	306						
50-79-039	289, 309						
50-79-041	289, 309						
50-79-042	309						
50-79-043	310						
50-79-044	310						

Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page	Art.-Nr. Art. No.	Seite Page
50-91-405	66, 332	50-91-703	29, 33	50-94-212	46, 119
50-91-406	1, 4, 29, 31, 98, 100, 110, 332	50-91-704	29, 33	50-94-213	46, 119
50-91-407	4, 32, 332	50-93-101	419	50-94-214	46, 119
50-91-408	1, 4, 29, 32, 333	50-93-102	419	50-94-215	46, 119
50-91-409	1, 4, 32, 333	50-93-103	419	50-94-216	46, 119
50-91-410	333	50-93-104	419	50-94-221	47, 120
50-91-411	333	50-93-105	420	50-94-222	47, 120
50-91-412	51, 53, 67, 333	50-93-106	420	50-94-223	47, 120
50-91-413	1, 4, 333	50-93-107	420	50-94-224	47, 120
50-91-414	333	50-93-108	420	50-94-225	47, 120
50-91-415	51, 53, 67, 333	50-93-109	420	50-94-226	47, 120
50-91-416	1, 5, 29, 32, 333	50-93-110	420	50-94-301	46, 119
50-91-417	333	50-93-111	420	50-94-302	46, 119
50-91-418	136, 142, 143, 145, 150, 334	50-93-112	420	50-94-303	46, 119
50-91-419	32, 334	50-93-113	420	50-94-304	45, 46, 118, 119
50-91-420	69, 91, 143, 145, 150, 151, 153, 157, 158, 160, 165, 334	50-93-201	421	50-94-305	45, 46, 118, 119
50-91-421	334	50-93-202	421	50-94-306	45, 46, 118, 119
50-91-422	334	50-93-203	421	50-94-413	94
50-91-501	98, 100, 110, 335	50-93-204	421	50-94-414	95, 97
50-91-502	51, 53, 67, 335	50-93-205	421		
50-91-503	51, 53, 67, 335	50-93-206	421		
50-91-504	335	50-93-207	421		
50-91-505	33, 335	50-93-208	421		
50-91-506	335	50-93-209	421		
50-91-507	67, 335	50-93-210	422		
50-91-508	5, 32, 336	50-93-211	422		
50-91-509	336	50-93-212	422		
50-91-510	5, 33, 336	50-93-213	422		
50-91-601	5, 337	50-94-000	45, 118		
50-91-602	1, 5, 337	50-94-002	45, 118		
50-91-603	6, 337	50-94-100	45, 47, 118, 120		
50-91-604	1, 6, 337	50-94-101	45, 46, 118, 119		
50-91-605	1, 6, 337	50-94-102	45, 46, 118, 119		
50-91-606	6, 337	50-94-103	45, 46, 118, 119		
50-91-607	143, 145, 149	50-94-200	45, 47, 118, 120		
50-91-700	29, 33	50-94-201	46, 119		
50-91-701	29, 33	50-94-202	46, 119		
50-91-702	29, 33	50-94-203	46, 119		
		50-94-204	45, 46, 118, 119		
		50-94-205	45, 46, 118, 119		
		50-94-206	45, 46, 118, 119		
		50-94-211	46, 119		

ORTHOPAEDICS
TRAUMATOLOGY
OSTEOSYNTHESIS

© Copyright by Rebstock Instruments GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil diese Katalogs darf ohne schriftliche Genehmigung der Firma Rebstock Instruments GmbH in irgendeiner Form reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

© Copyright by Rebstock Instruments GmbH. All rights reserved. Full or partial reproduction prohibited. No part of this catalogue may be reproduced, processed or transmitted in any form or manner, electronic oder mechanical without written permission of Rebstock Instruments GmbH.

REBSTOCK®
Precision made in Germany

REBSTOCK INSTRUMENTS GmbH
In Weiheräcker 7
78589 Dürbheim-Tuttlingen
GERMANY
Fon +49 74 24 67 34
Fax +49 74 24 43 34
info@rebstock.de

/// www.rebstock.de