

Periprothetische Femurfrakturen

Indikation

- Für periprothetische Femurfrakturen
- Für periprothetische Frakturen der Femurdiaphyse Typ: Vancouver B
Vancouver C
- Für Frakturen bei intramedullären Implantaten

Implantat:

Die Implantate für periprothetische Femurfrakturen werden aus Implantatstahl nach ISO 5832-1 gefertigt.

Das Implantatesystem setzt sich zusammen aus:



Fassung 1



Fassung 2



Fassung 3



Fixierschraube für die Fassung



Gerade winkelstabile Platte



Proximale Femurplatte



Distale Femurplatte



Winkelstabile Knochenschraube 5/3,5

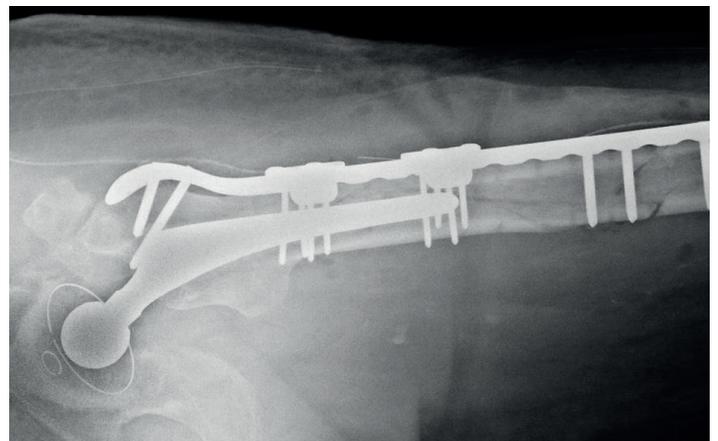
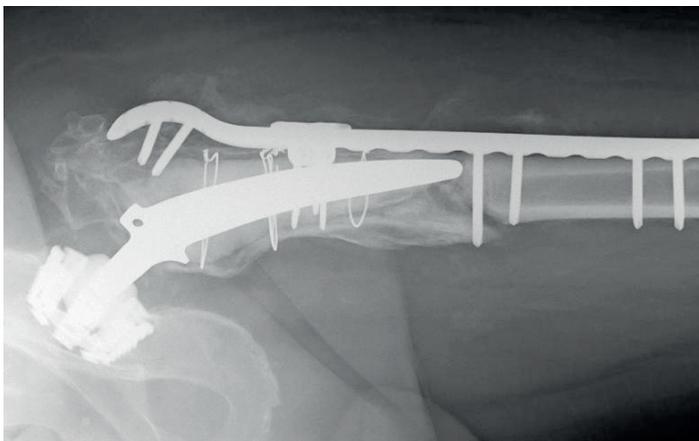
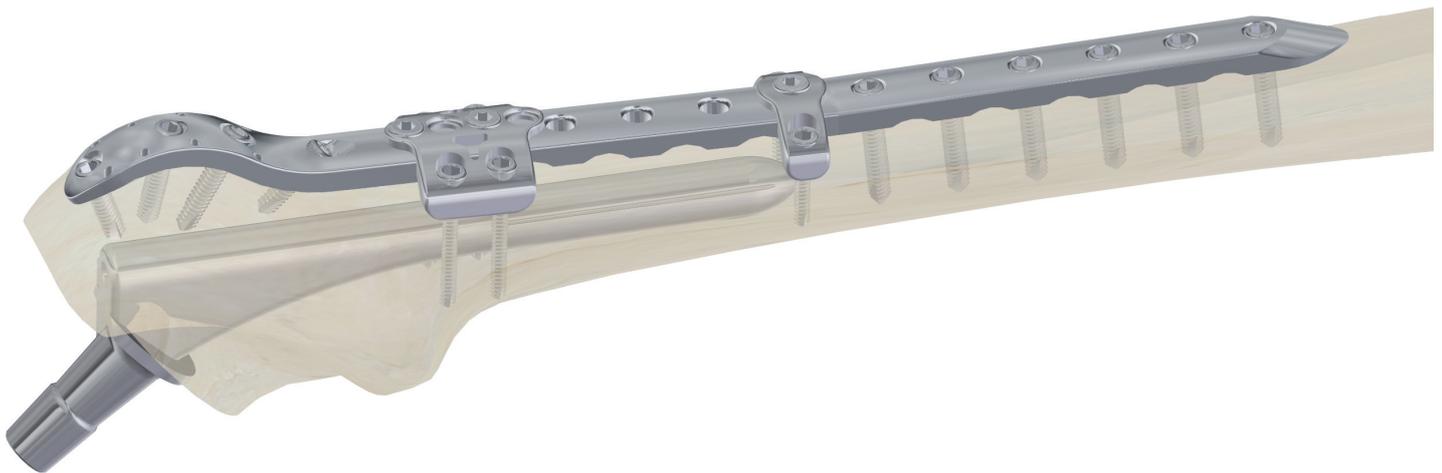
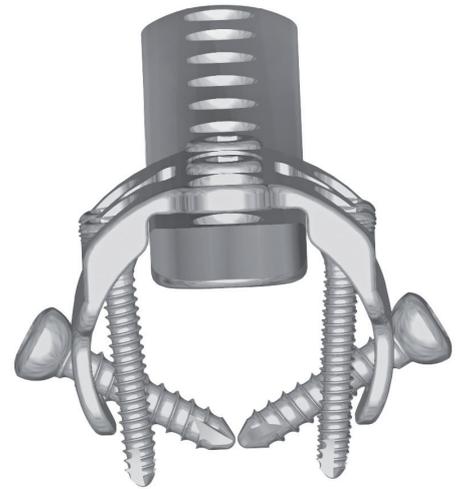
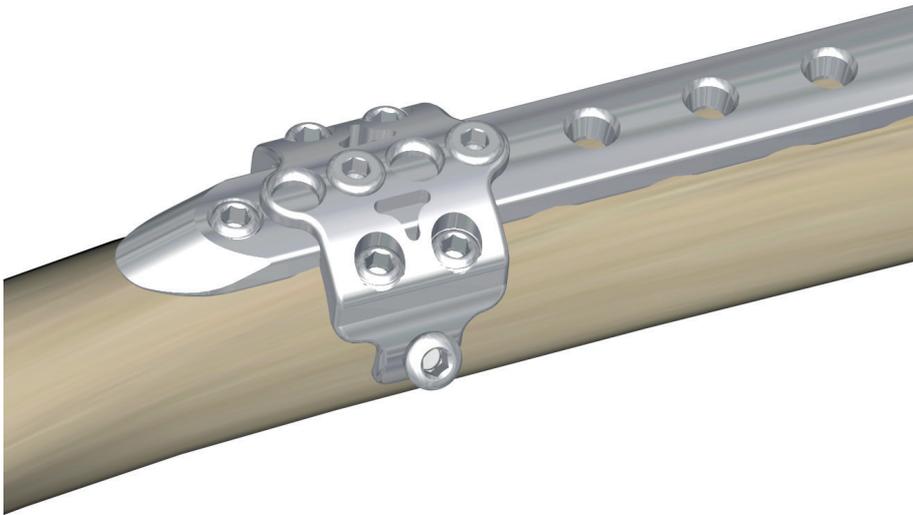


Winkelstabile Knochenschraube 5



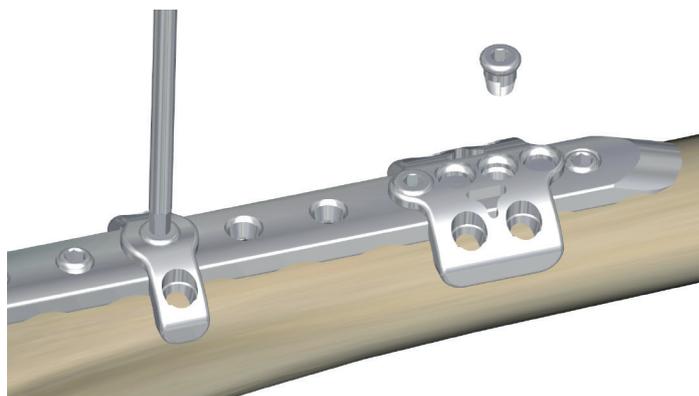
Selbstschneidende Kortikalisschraube HA 4,5

Operationstechnik



1. Platzieren der Fassungen

Die Fassung wird auf dem proximalen Teil der Platte platziert. Die Fassungen lassen sich in 8,5 mm Schritten verschieben. Mit Hilfe der Fixierschraube für die Fassung, wird sie mit der Platte fest verbunden.



2. Platzieren der Schrauben in den Fassungen

In die winkelstabilen Öffnungen der Fassungen 1 und 2 werden winkelstabile Knochenschrauben $\varnothing 5/3,5$ mm platziert.

In die winkelstabilen Öffnungen der Fassung 3 werden winkelstabile Knochenschrauben $\varnothing 5/3,5$ mm platziert und in die Öffnungen ohne Gewinde werden Kortikalisschrauben HA 4,5 mm eingeführt.



3. Kontrolle

Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben in den Fassungen, sowie alle Schrauben in der Platte festgezogen sind. Entfernen Sie gegebenenfalls die Instrumente zur vorübergehenden Fixation der Platte.

4. Empfohlene Vorgehensweise bei der Implantatextraktion

Die Vorgehensweise bei der Implantatextraktion ist gleich wie bei den Standardplatten. Bei einer Beschädigung der hexagonalen Öffnung im Schraubenkopf oder bei anderen Schwierigkeiten bei der Entfernung der Schrauben, ist es möglich, das speziell dafür entwickelte Instrumentarium für die Schraubenextraktion der Firma MEDIN zu benutzen.

5. Abschließenden Bemerkungen

Die sichere Anwendung der Implantate kann die Firma MEDIN nur garantieren, wenn ausschließlich original Implantate der Firma MEDIN verwendet werden. Es dürfen keine Implantate verschiedener Hersteller kombiniert werden.

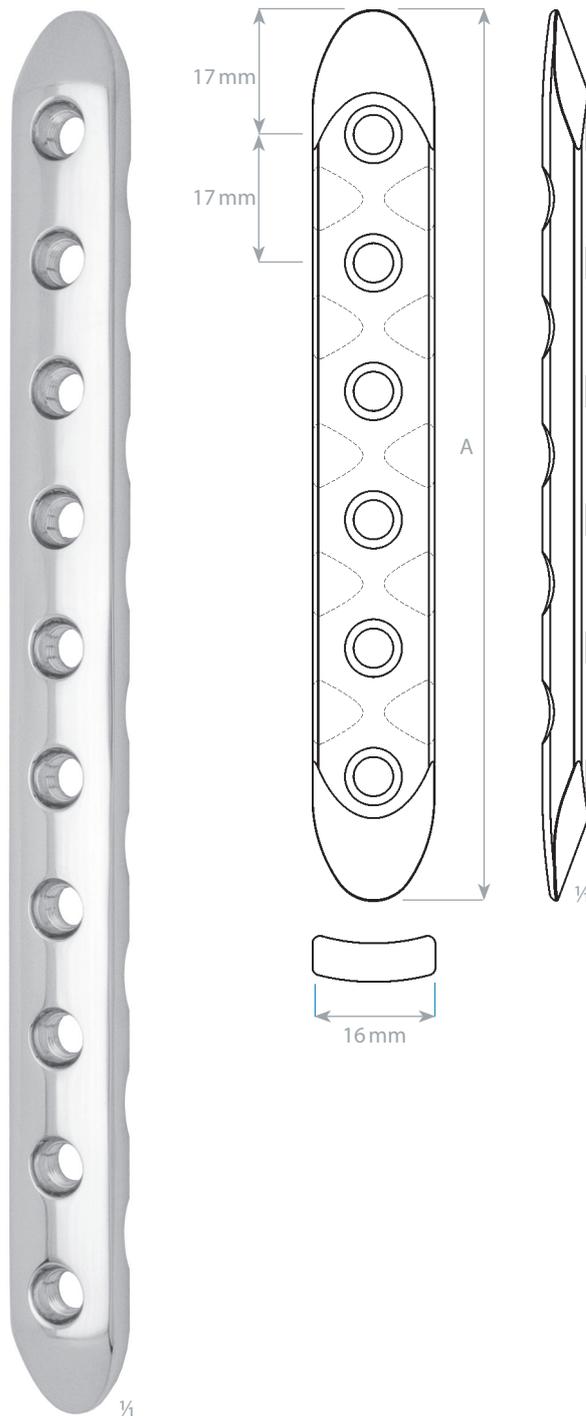
Farbige Produktkodierung

Der Bohrer mit Hülse für das Vorbohren der Öffnungen für die Kortikalisschrauben HA 4,5 mm ist gelb markiert.



Der Bohrer mit Hülse für das Vorbohren der Öffnungen für die winkelstabilen Knochenschrauben $\varnothing 5/3,5$ mm ist grün markiert.





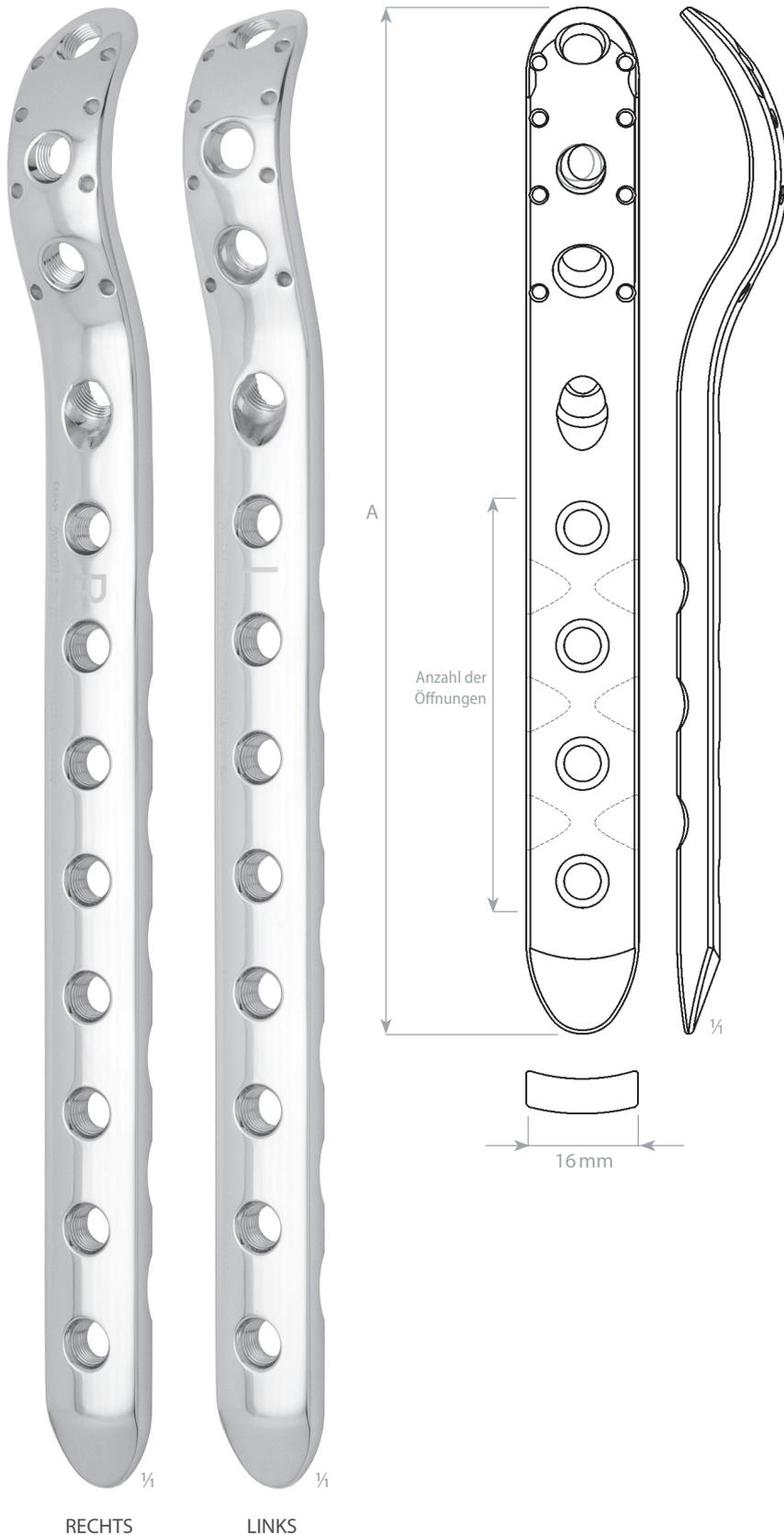
Gerade winkelstabile Platte

SSt	A	Anzahl der Öffnungen
397 129 78 5020	169 mm	9
397 129 78 5025	186 mm	10
397 129 78 5030	203 mm	11
397 129 78 5035	220 mm	12
397 129 78 5040	237 mm	13
397 129 78 5045	254 mm	14
397 129 78 5050	271 mm	15
397 129 78 5055	288 mm	16
397 129 78 5060	305 mm	17
397 129 78 5355	322 mm	18
397 129 78 5360	339 mm	19
397 129 78 5365	356 mm	20

Plattenstärke	5,0 mm
Distanz zwischen Öffnungen	17 mm

SCHRAUBEN:
 Winkelstabile Knochenschraube 5 und 5/3,5mm
 Kortikalisschraube HA 4,5
 Kortikalisschraube HA 5

Kompatibel mit periprothetischen Fassungen.



Proximale winkelstabile Femurplatte, rechts

SSt	A	Anzahl der Öffnungen
397 129 78 5065	114 mm	2
397 129 78 5070	148 mm	4
397 129 78 5075	182 mm	6
397 129 78 5080	216 mm	8
397 129 78 5085	250 mm	10
397 129 78 5090	284 mm	12
397 129 78 5095	318 mm	14
397 129 78 5100	352 mm	16
397 129 78 5105	386 mm	18
397 129 78 5110	420 mm	20

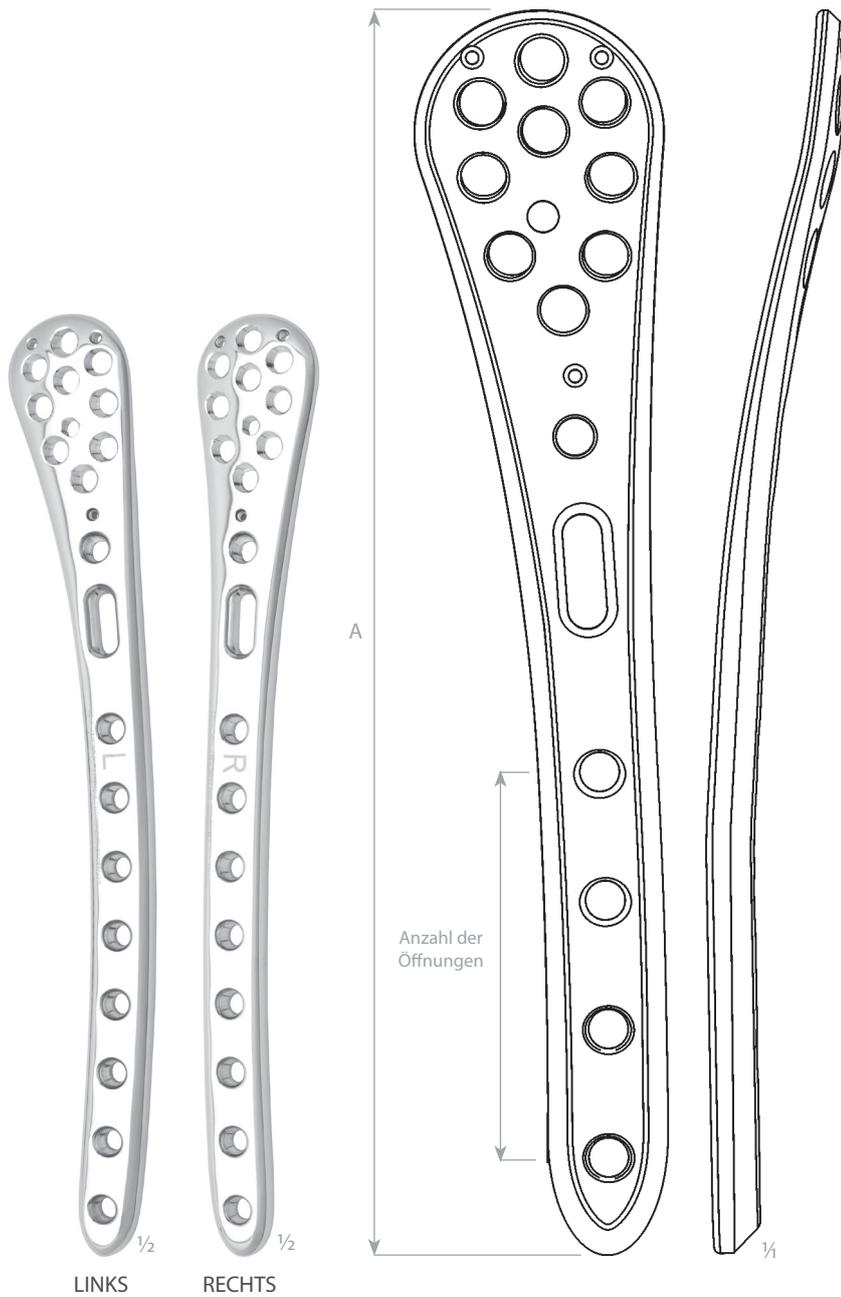
Proximale winkelstabile Femurplatte, links

SSt	A	Anzahl der Öffnungen
397 129 78 5115	114 mm	2
397 129 78 5120	148 mm	4
397 129 78 5125	182 mm	6
397 129 78 5130	216 mm	8
397 129 78 5135	250 mm	10
397 129 78 5140	284 mm	12
397 129 78 5145	318 mm	14
397 129 78 5150	352 mm	16
397 129 78 5155	386 mm	18
397 129 78 5160	420 mm	20

Plattenstärke	5,0 mm
Distanz zwischen Öffnungen	17 mm

SCHRAUBEN:
 Winkelstabile Knochenschraube 5 und 5/3,5mm
 Kortikalisschraube HA 4,5
 Kortikalisschraube HA 5

Kompatibel mit periprothetischen Fassungen.



Distale winkelstabile Femurplatte, links

SSt	A	Anzahl der Öffnungen
397 129 77 9520	165 mm	4
397 129 77 9530	202 mm	6
397 129 77 9540	232 mm	8
397 129 77 9550	266 mm	10
397 129 77 9560	299 mm	12
397 129 78 6890	336 mm	14

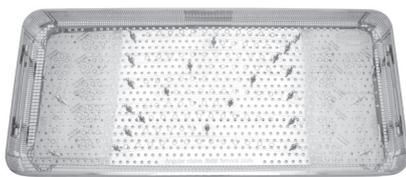
Distale winkelstabile Femurplatte, rechts

SSt	A	Anzahl der Öffnungen
397 129 77 9580	165 mm	4
397 129 77 9590	202 mm	6
397 129 77 9600	232 mm	8
397 129 77 9610	266 mm	10
397 129 77 9620	299 mm	12
397 129 78 6900	336 mm	14

Plattenstärke	6,0 mm
Distanz zwischen Öffnungen	17 mm

SCHRAUBEN:
 Winkelstabile Knochenschraube 5 und 5/3,5mm
 Kortikalisschraube HA 4,5
 Kortikalisschraube HA 5

Kompatibel mit periprothetischen Fassungen.

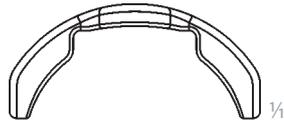


397 129 69 6230 Instrumentenset für distale Femurplatten
 540 × 240 × 50 mm
 ohne Implantate

Das Instrumentenset ist für distale Femurplatten, rechts 4; 6; 8; 10; 12; 14 bestimmt. Öffnungen (6×1 Stk.) und distale Femurplatte, links 4; 6; 8; 10; 12; 14 Öffnungen (6×1 Stk.).

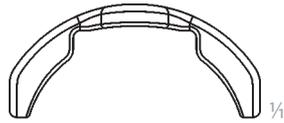
PERIPROTHETISCHE FEMURFRAKTUREN

IMPLANTATE FÜR PERIPROTHETISCHE FEMURFRAKTUREN



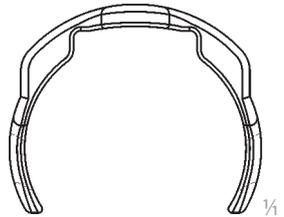
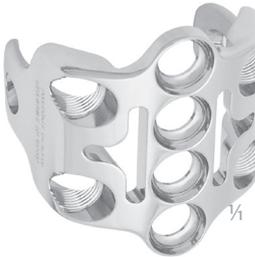
Fassung 1

397 129 78 3700



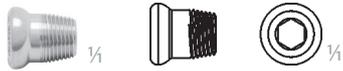
Fassung 2

397 129 78 3710



Fassung 3

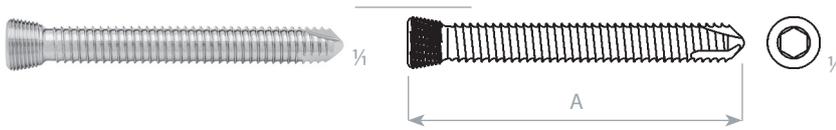
397 129 78 3720



Fixierschraube für die Fassung

397 129 78 5000

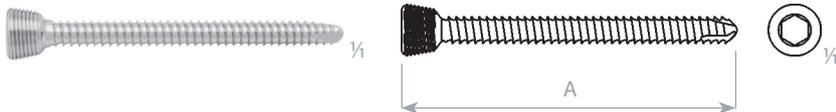
Schraubendreher Ø 3,5 mm
Kopfdurchmesser 8 mm



Gewindedurchmesser	5,0 mm
Kerndurchmesser	4,2 mm
Kopfdurchmesser	6,8 mm
Bohrer für das Gewinde	Ø 3,9 mm
Schraubendreher	Ø 3,5 mm

Winkelstabile Knochenschrauben 5

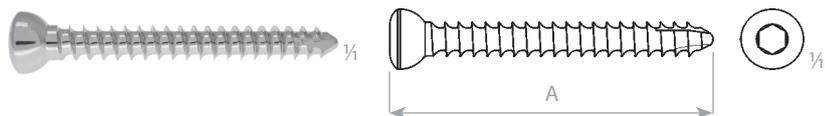
SSt	A
397 129 77 7981	16 mm
397 129 77 7991	18 mm
397 129 77 8001	20 mm
397 129 77 8011	22 mm
397 129 77 8021	24 mm
397 129 77 8031	26 mm
397 129 77 8041	28 mm
397 129 77 8051	30 mm
397 129 77 8061	32 mm
397 129 77 8071	34 mm
397 129 77 8081	36 mm
397 129 77 8091	38 mm
397 129 77 8101	40 mm
397 129 77 8111	42 mm
397 129 77 8121	44 mm
397 129 77 8131	46 mm
397 129 77 8141	48 mm
397 129 77 8151	50 mm
397 129 77 8161	55 mm
397 129 77 8171	60 mm
397 129 77 8181	65 mm
397 129 77 8191	70 mm
397 129 77 8201	75 mm
397 129 78 7401	80 mm
397 129 78 7411	85 mm
397 129 78 7421	90 mm
397 129 78 7431	95 mm
397 129 78 7441	100 mm
397 129 78 7451	105 mm



Gewindedurchmesser	3,5 mm
Kerndurchmesser	2,9 mm
Kopfdurchmesser	6,8 mm
Bohrer für das Gewinde	Ø 2,7 mm
Schraubendreher	Ø 3,5 mm

Winkelstabile Knochenschrauben 5/3,5

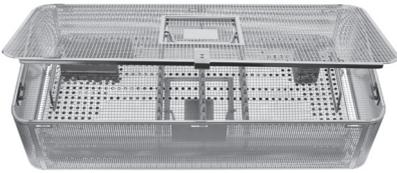
SSt	A
397 129 77 8231	16 mm
397 129 77 8241	18 mm
397 129 77 8251	20 mm
397 129 77 8261	22 mm
397 129 77 8271	24 mm
397 129 77 8281	26 mm
397 129 77 8291	28 mm
397 129 77 8301	30 mm
397 129 77 8311	32 mm
397 129 77 8321	34 mm
397 129 77 8331	36 mm
397 129 77 8341	38 mm
397 129 77 8351	40 mm
397 129 77 8361	42 mm
397 129 77 8371	44 mm
397 129 77 8381	46 mm
397 129 77 8391	48 mm
397 129 77 8401	50 mm
397 129 77 8411	55 mm
397 129 77 8421	60 mm
397 129 77 8431	65 mm
397 129 77 8441	70 mm
397 129 77 8451	75 mm
397 129 78 7471	80 mm
397 129 78 7481	85 mm
397 129 78 7491	90 mm
397 129 78 7501	95 mm
397 129 78 7511	100 mm
397 129 78 7521	105 mm



Gewindedurchmesser	4,5 mm
Kerndurchmesser	3,0 mm
Kopfdurchmesser	8,0 mm
Bohrer für das Gewinde	Ø 3,2 mm
Bohrer für Gleitöffnung	Ø 4,5 mm
Schraubendreher	Ø 3,5 mm

Selbstschneidende Kortikalisschrauben HA 4,5

SSt	A
397 129 79 9421	14 mm
397 129 79 9431	16 mm
397 129 79 9441	18 mm
397 129 79 5521	20 mm
397 129 79 9451	22 mm
397 129 79 9461	24 mm
397 129 79 5541	26 mm
397 129 79 9471	28 mm
397 129 79 5551	30 mm
397 129 79 9481	32 mm
397 129 79 9491	34 mm
397 129 79 5571	36 mm
397 129 79 9501	38 mm
397 129 79 5581	40 mm
397 129 79 9511	42 mm
397 129 79 9521	44 mm
397 129 79 9531	46 mm
397 129 79 9541	48 mm
397 129 79 5601	50 mm
397 129 79 9551	52 mm
397 129 79 9561	54 mm
397 129 79 9571	56 mm
397 129 79 9581	58 mm
397 129 79 5621	60 mm
397 129 79 5631	65 mm
397 129 79 5641	70 mm
397 129 79 5651	75 mm
397 129 79 5661	80 mm
397 129 79 5671	85 mm
397 129 79 5681	90 mm
397 129 79 5691	95 mm
397 129 79 5701	100 mm
397 129 79 5711	105 mm
397 129 79 5721	110 mm



397 129 69 5040 Instrumenteset für periprothetische Femurfrakturen
540 × 240 × 130 mm
ohne Implantate

Das Instrumenteset ist für die geraden Femurplatten 9–20 Öffnungen (10×1 Stk.), proximale Femurplatte, rechts 2–20 Öffnungen (10×1 Stk.), proximale Femurplatte, links 2–20 Öffnungen (10×1 Stk.), Fassungen 1 (3 Stk.), Fassungen 2 (6 Stk.), Fassungen 3 (3 Stk.) und Fixierschraube für die Fassung (10 Stk.).



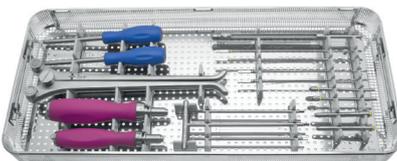
397 129 69 6392 Schraubenhalter für die winkelstabile Knochenschrauben 5
214 × 126 × 120 mm
ohne Implantate



397 129 69 6390 Schraubenhalter für die winkelstabilen Knochenschrauben 5/3,5
214 × 126 × 120 mm
ohne Implantate



397 129 69 6391 Schraubenhalter für die winkelstabilen Knochenschrauben 4,5
214 × 126 × 120 mm
ohne Implantate



397 139 09 0355 Instrumenteset für periprothetische Femurfrakturen
540 × 240 × 50 mm
inklusive Implantate

REFID