

CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA FISSAZIONE ESTERNA

Fissazione esterna nel trattamento
delle emergenze e traumi militari,
tecniche di ricostruzione degli arti e
trattamento degli esiti posttraumatici

ROMA

2025

16-17 MAGGIO 2025



ROMA



CONGRESSO NAZIONALE
SOCIETÀ ITALIANA
FISSAZIONE ESTERNA



16-17 MAGGIO 2025



amplimedical.com

guida rapida

apparato per la
compressione - distrazione
di ILIZAROV



distributore esclusivo per l'Italia:



amplimedical.com

gruppo amplifon

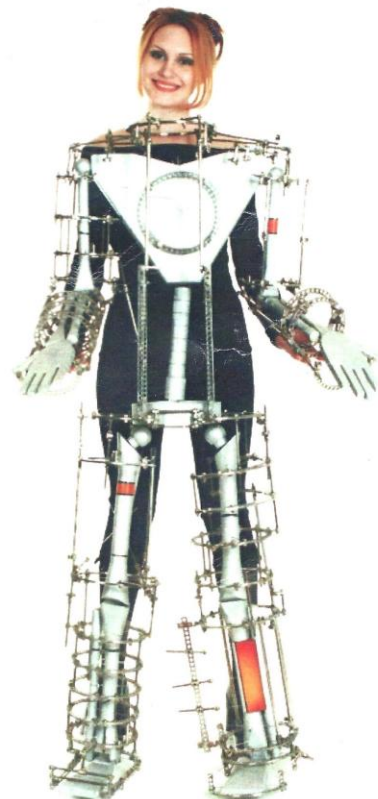
Via Donizetti, 12
20090 ASSAGO - Milano - Italia
Tel. 02/45.790.1 - Fax 02/488.21.02
e-mail: amplimedical@amplimedical.com
www.amplimedical.com

fabbricante:

Medicalplastic s.r.l. Milano, Italia

apparato per la compressione - distrazione di ILIZAROV





EXPERIMENTAL PLANT
RUSSIAN ILIZAROV SCIENTIFIC
CENTRE FOR «RESTORATIVE TRAUMATOLOGY
AND ORTHOPAEDICS»

6, M. Ulianova Str. Kurgan
640014, Russia

Phone / Fax: (3522) 23-42-40
E-mail: ozrncvto@narod.ru
<http://www.ozrncvto.ru>

EXPERIMENTAL PLANT RUSSIAN ILIZAROV SCIENTIFIC CENTRE FOR «RESTORATIVE TRAUMATOLOGY AND ORTHOPAEDICS»



PART OF THE
ILIZAROV'S
APPARATUSES

MINI-APPARATUS
FOR SHORT
TUBULAR BONES



SYSTEM FOR
EXTERNAL
TRANSPEDICULAR
FIXATION
OF THE SPINE

CE ISO 13485:2003 Kurgan 2014

ORIGINAL INTERNAL FIXATOR

RING



Cat. №	Internal Ø	Cat. №	Internal Ø
10-1200	100 mm	10-1206	160 mm
10-1201	110 mm	10-1207	180 mm
10-1202	120 mm	10-1208	200 mm
10-1203	130 mm	10-1209	220 mm
10-1204	140 mm	10-1210	240 mm
10-1205	150 mm		

HALF-RING



Cat. №	Internal Ø	Cat. №	Internal Ø
10-1300	100 mm	10-1306	160 mm
10-1301	110 mm	10-1307	180 mm
10-1302	120 mm	10-1308	200 mm
10-1303	130 mm	10-1309	220 mm
10-1304	140 mm	10-1310	240 mm
10-1305	150 mm		

5/8 RING



Cat. №	Internal Ø
10-1323	130 mm
10-1325	150 mm
10-1326	160 mm
10-1327	180 mm

HALF-RING WITH CURVED EXTREMITIES



Cat. №	Internal Ø
10-1332	120 mm
10-1333	130 mm
10-1335	150 mm

ARCH WITH HOLES



Cat. №	Internal R	Cat. №	Internal R
10-1000	80 mm	10-1004	120 mm
10-1001	90 mm	10-1005	140 mm
10-1002	100 mm	10-1006	160 mm
10-1003	110 mm		

ARCH



Cat. №	Internal R
12-0201	130 mm
12-0202	165 mm

FEMORAL ARCHE



Cat. №	Description
20-5001	90° small
20-5002	120° small
20-5003	90° large
20-5004	120° large

THREADED ROD (M6)

Cat. №	Length	Cat. №	Length
10-2300	60 mm	10-2303	120 mm
10-2301	80 mm	10-2304	150 mm
10-2302	100 mm	10-2305	200 mm

THREADED ROD (M6) WITH HOLE

Cat. №	Length	Cat. №	Length
10-2306	60 mm	10-2308	100 mm
10-2307	80 mm	10-2309	120 mm

THREADED ROD (M6) SLOTTED

Cat. №	Length	Cat. №	Length
10-2400	60 mm	10-2403	40 mm
10-2401	80 mm	10-2404	50 mm
10-2402	100 mm		

TELESCOPIC ROD

Cat. №	Length	Cat. №	Length
10-0100	150 mm	10-0102	250 mm
10-0101	200 mm	10-0103	300 mm

POST WITH THREADED HOLE (M6)



Cat. №	Holes
10-1500	2
10-1501	3
10-1502	4

POST WITH THREADED END (M6)



Cat. №	Holes
10-1400	2
10-1401	3
10-1402	4

HINGE



Cat. №	Description
10-1700	with threaded hole

HINGE



Cat. №	Description
10-1600	with threaded ends

HINGE 90°



Cat. №
10-5302

OBLIQUE SUPPORT CONNECTION



Cat. №
20-5005

LONG CONNECTION PLATE

Cat. №	Length	Holes
10-0400	159 mm	14
10-0401	236 mm	21
10-0402	336 mm	30

CONNECTION PLATE WITH THREADED END

Cat. №	Length	Holes
10-0500	131 mm	5
10-0501	171 mm	7
10-0502	211 mm	9
10-0503	251 mm	11

SHOT CONNECTION PLATE

Cat. №	Length	Holes
10-1810	38 mm	2
10-1800	49 mm	3
10-1801	60 mm	4
10-1802	71 mm	5
10-1803	82 mm	6
10-1804	93 mm	7
10-1805	104 mm	8
10-1806	115 mm	9
10-1807	126 mm	10

TWISTED PLATE



Cat. №	Length	Holes
10-1900	46 mm	2
10-1901	67 mm	3
10-1902	88 mm	4

CURVED PLATE



Cat. №	Holes
10-2000	2
10-2001	3

BUSHING



Cat. №
10-0800

THREADED SOCKET (M6)



Cat. №	Length	Cat. №	Length
10-0900	20 mm	10-0903	60 mm
10-0901	40 mm		

SOCKET HEX HEAD (M6)



Cat. №	Description
10-4100	15 mm
10-4101	20 mm

SQUARE NUT (M6)



Cat. №	Description
10-5403	15 mm

SLOTTED WASHER



Cat. №	Diameter
10-2600	14 mm

WASHER



Cat. №	Thickness	Diameter
10-2700	1.5 MM	12 MM

BOLT (M6) STAINLESS STEEL



Cat. №	Length	Cat. №	Length
10-3400	10 mm	10-3403	30 mm
10-3401	16 mm		

NUT (M6) STAINLESS STEEL



Cat. №	Description
10-3300	10 mm

guida rapida

ILIZAROV

Semianelli



Codice	Diametro interno mm	Codice	Diametro interno mm
101317	80	101306	160
101300	100	101417	170
101301	110	101307	180
101302	120	101308	200
101303	130	101309	220
101304	140	101310	240
101305	150		



Codice	Diametro interno mm	Codice	Diametro interno mm
101367	80	101354	140
101360	100	101355	150
101361	110	101356	160
101352	120	101357	180
101353	130		



Codice	Diametro interno mm
101323	130
101325	150
101326	160
101327	180



Codice	Diametro interno mm
101332	120
101333	130
101335	150

Aste, Bandierine e Giunti



Codice	Lunghezza mm	Codice	Lunghezza mm
102308	30	102305	200
102300	60	102311	250
102301	80	102312	300
102302	100	102313	350
102303	120	102314	400
102304	150		



Codice	Lunghezza mm
102400	80
102401	50
102402	80
102403	100



Codice	Lunghezza mm
100100	100
100101	150
100102	200
100103	250



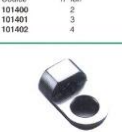
Codice	Lunghezza mm
100104	60
100105	100
100106	150
100107	200
100108	250



Codice	n° fori
101500	2
101501	3
101502	4



Bandierina a filetto maschio



Giunto per ommi filetto femmina

Codice	Descrizione
101700	Standard
101702	Profilo basso



Giunto per ommi filetto maschio

Codice	Descrizione
101600	Standard
101602	Profilo basso



Codice	Descrizione
102500	Profilo basso
102501	Profilo alto



Codice	Descrizione
102550	



Codice	Descrizione
102580	

Piaccche e Bussole



Codice	Lunghezza mm	n° fori
101810	35	2
101800	45	3
101801	55	4
101802	65	5
101803	75	6
101804	85	7
101805	95	8
101806	105	9
101807	115	10



Codice	Lunghezza mm	n° fori
100400	155	8
100401	235	12
100402	335	17



Codice	Lunghezza mm	n° fori
100500	135	5
100501	175	7
100502	215	9
100503	255	11



Codice	Lunghezza mm	n° fori
101900	45	2
101901	65	3
101902	85	4



Codice	n° fori
102000	3



Codice	Descrizione
100800	



Codice	Lunghezza mm
100900	20
100910	30
100901	40
100911	60

Morsetti



Codice	Descrizione
100200	Per semianelli acciaio
100250	Per semianelli carbonio



Codice	Descrizione
101432	

Fili, Fili con Oliva, Bulloni fissafilo



Codice	Lunghezza mm	Ø mm
102101	300	1,5
102102	370	1,8



Codice	Lunghezza mm	Ø mm
102104	300	1,5
102105	370	1,8



Codice	Lunghezza mm	Ø mm
102106	300	1,5
102107	400	1,8



Codice	Descrizione
100601	



Codice	Descrizione
100600	standard
71013002	lungo (4-6 mm)



Codice	Descrizione
100700	standard
71013000	lungo (4-6 mm)



Codice	Descrizione
71010705	



Codice	Descrizione
100601	

Bulloni, Dadi e Rondelle



Codice	Lunghezza mm
103200	10
103201	16
103202	30



Codice	Descrizione
103205	



Codice	Descrizione
103300	h 6mm / CH10
201900	h 8mm / CH13



Codice	Descrizione
103301	h 6mm / CH10



Codice	Descrizione
103302	



Codice	Spessore mm
102900	4,0



Codice	Spessore mm	Ø mm
102700	1,0	14
102701	2,0	14
201800	2,0	20



Codice	Spessore mm
102706	2,0
102707	4,0



Codice	Descrizione
102709	Angolo 17°



Codice	Descrizione
201700	

Apparato per l'estremo prossimale di Femore ed Omero



Codice	Descrizione
201002*	90° piccolo
201004*	120° piccolo
201006*	90° grande
201008*	120° grande



Codice	Descrizione
201012	piccolo
201014	grande



Codice	n° fori
100301	1
100302	2
100303	3
100304	4
100305	5



Codice	Descrizione
201300	



Codice	Descrizione
201204	



Codice	Descrizione
201201	



Codice	Descrizione
100315	per punta max. Ø 3,2mm
100316	per punta max. Ø 4,5mm



Codice	Descrizione
201100	



Codice	Descrizione
201300	

Tendifilo e Chiavi



Codice	Descrizione
103101	CH19



Codice	Descrizione
103000	CH10



Codice	Descrizione
102900	CH10



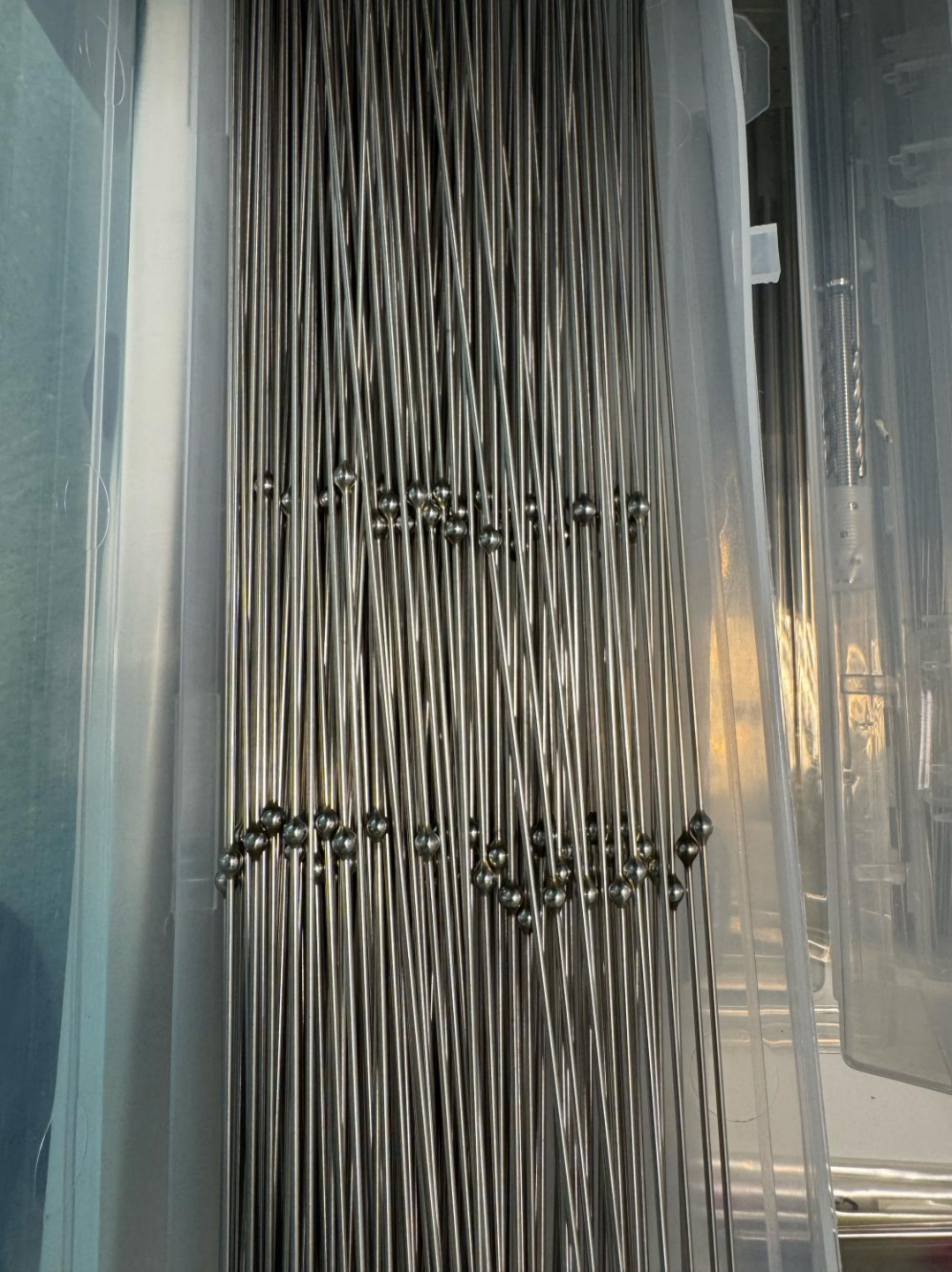
Codice	Descrizione
102901	CH19

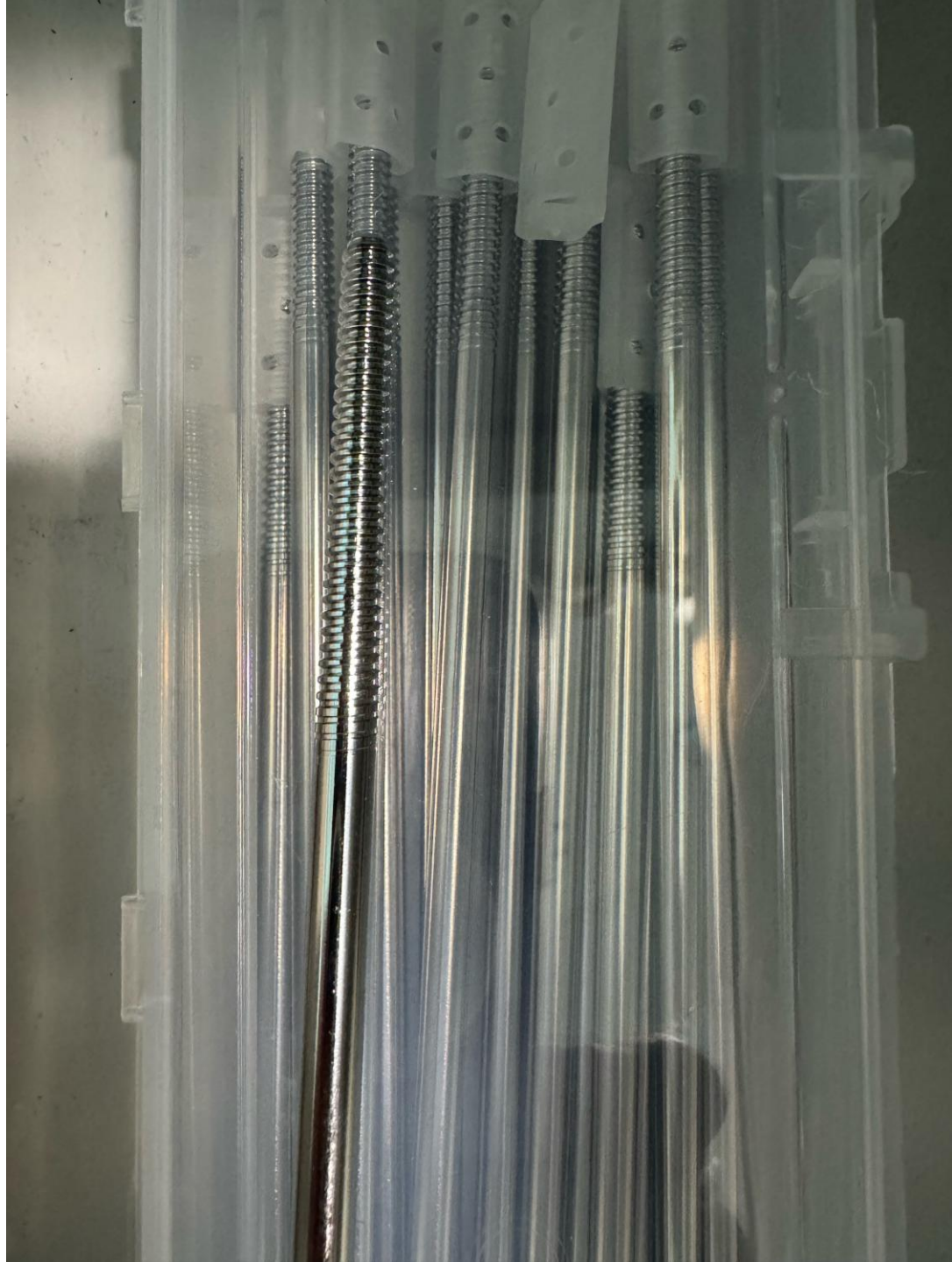
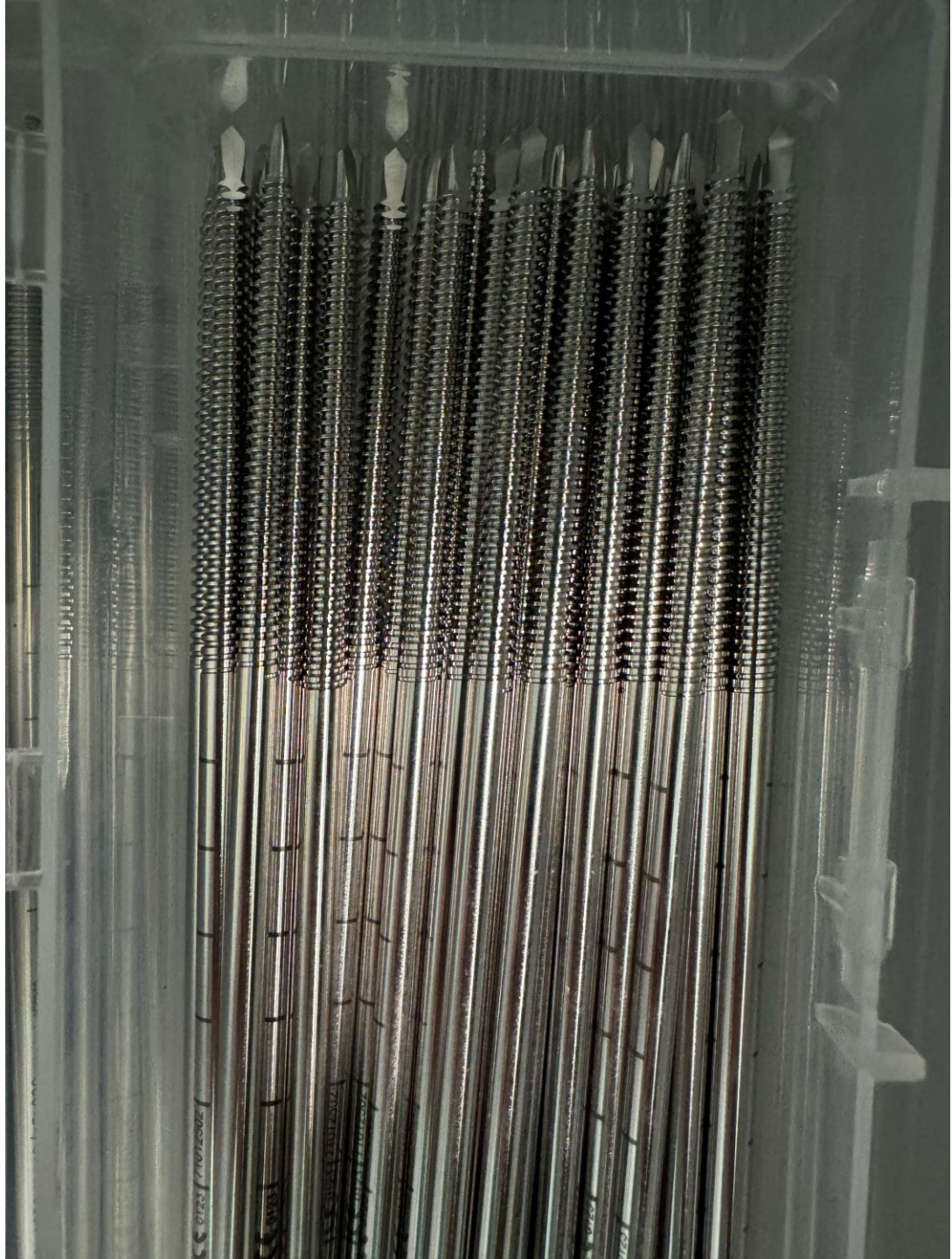


Codice	Descrizione
202002	CH10 / CH13



Codice	Descrizione
71012001	





Apparato per l'estremo prossimale di Femore ed Omero



Arco

Codice	Descrizione
201002*	90° piccolo
201004*	120° piccolo
201006*	90° grande
201008*	120° grande



Arco forato

Codice	Descrizione
201012	piccolo
201014	grande



Bulone fissafiche

Codice	n° fori
100301	1
100302	2
100303	3
100304	4
100305	5



Blocchetto multiplo fissafiche

Codice
201204



Blocchetto multiplo snodato

Codice
201201



Guida punta trapano per blocchetto fissafiche

Codice	Descrizione
100315	per punta max. $\varnothing$ 3,2mm
100316	per punta max. $\varnothing$ 4,5mm



Bullone fissafiche

Codice
201100



Supporto obliquo per connessione

Codice
201300

Tendifilo e Chiavi



Tendifilo dinamometrico

Codice
103101



Chiave angolata

Codice
103000

Descrizione
CH10



Chiave retta

Codice
102900

Descrizione
CH10



Chiave per asta telescopica

Codice
102901

Descrizione
CH19



Chiave per dadi

Codice
202002

Descrizione
CH10 / CH13



Chiave a T per fiche triflangiate

Codice
71012001

WIRE FIXATION BOLT (M6)



Cat. №	Description
10-7100	Cannulated
10-7101	Cannulated with threaded head
10-7102	Slotted
10-0700	Slotted hex head

WIRE WITHOUT STOPPER



Cat. №	Diameter	Length
10-2102	1,8 mm	370 mm
10-2103	1,5 mm	250 mm
10-2104	1,5 mm	170 mm
10-2105	1,5 mm	150 mm

WIRE WITH STOPPER



Cat. №	Diameter	Length
10-2100	1,8 mm	400 mm
10-2101	1,5 mm	250 mm

PIN CLAMP



Cat. №	Holes	Cat. №	Holes
10-5600	1	10-5603	4
10-5601	2	10-5604	5
10-5602	3		

PIN - FIXATION BOLT AND NUT



Cat. №	Description
20-1100	Single (not shown)

PIN - FIXATION BOLT AND NUT



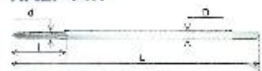
Cat. №	Description
20-1200	Multiple pin

HALF-PIN (M6) FOR PELVIS



Cat. №	Diameter	Length
12-4200	5 mm	120 mm
12-4201	5 mm	150 mm

HALF-PIN



HALF-PIN CONICAL

Cat. №	d,mm	D,mm	L,mm	L,mm
20-1410	3,0	4,0	15	60
20-1411	3,0	4,0	22	100
20-1412	3,0	4,0	22	120

HALF-PIN



Cat. №	d,mm	D,mm	L,mm	L,mm
20-1420	4,0	4,0	33	120
20-1421	4,0	4,0	33	150

HALF-PIN



Cat. №	d,mm	D,mm	L,mm	L,mm
20-1400	4,0	4,0	33	120
20-1401	4,0	4,0	33	150
20-1402	4,0	4,0	33	180

HALF-PIN



Cat. №	d,mm	D,mm	L,mm	L,mm
20-1600	5,0	5,0	35	120
20-1601	5,0	5,0	40	150
20-1602	5,0	5,0	45	180
20-1603	5,0	5,0	50	200
20-1604	6,0	6,0	50	200

HALF-PIN (M6) METAPHYSEAL



Cat. №	Diameter	Length
10-4200	4,5 mm	90 mm
10-4201	4,5 mm	120 mm
10-4202	4,5 mm	150 mm
10-4203	5,5 mm	90 mm
10-4204	5,5 mm	120 mm
10-4205	5,5 mm	150 mm
10-4206	6,5 mm	120 mm
10-4207	6,5 mm	150 mm
10-4208	6,5 mm	170 mm

HALF-PIN (M6) DIAPHYSEAL



Cat. №	Diameter	Length
10-4220	4,0 mm	90 mm
10-4221	4,0 mm	120 mm
10-4222	4,0 mm	150 mm
10-4223	5,0 mm	90 mm
10-4224	5,0 mm	120 mm
10-4225	5,0 mm	150 mm
10-4226	6,0 mm	120 mm
10-4227	6,0 mm	150 mm
10-4228	6,0 mm	170 mm

MINI - APPARATUS FOR SHORT TUBULAR BONES

FIXATION UNIT



Cat. №	Length
11-0100	50 mm

FLAT SIDE ROD



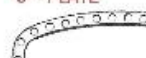
Cat. №	Length
11-0400	50 mm
11-0401	80 mm
11-0402	100 mm

ARCH



Cat. №	Internal Diameter
11-1000	35 mm
11-1001	45 mm

"U" - PLATE



Cat. №	Length	Height
11-1101	109 mm	53 mm
11-1103	129 mm	65 mm

CONNECTION PLATE



Cat. №	Length	Holes
11-1801	30 mm	3
11-1802	40 mm	4
11-1803	50 mm	5
11-1808	110 mm	11
11-1810	130 mm	13
11-1811	140 mm	14

POST WITH TREADED END (M4)



Cat. №	Length
11-1400	23 mm
11-1401	33 mm
11-1402	43 mm

POST WITH TREADED HOLE (M4)



Cat. №	Length	Cat. №	Length
11-1500	13 mm	11-1502	33 mm

POST (M3)



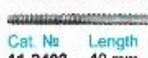
Cat. №	Length
11-1700	13 mm

THREADED ROD (M4)



Cat. №	Length	Cat. №	Length
11-2300	40 mm	11-2303	100 mm
11-2301	60 mm	11-2304	150 mm
11-2302	80 mm		

THREADED ROD - SLOTTED (M4)



Cat. №	Length	Cat. №	Length
11-2402	40 mm	11-2403	50 mm

WIRE



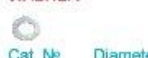
Cat. №	Length	Diameter	Stopper
11-2100	250 mm	1,5 mm	+
11-2101	150 mm	1,5 mm	-
11-2102	150 mm	1,0 mm	-
11-2103	150 mm	1,5 mm	+

BUSHING (M4)



Cat. №	Diameter
11-0800	12 mm
11-0801	9 mm

WASHER



Cat. №	Diameter
11-2700	9 mm
11-2701	7 mm
11-2600	9 mm

WIRE FIXATION BOLT SLOTTED (M4)



Cat. №	Length
11-0700	14 mm

BOLT (M4)



Cat. №	Length
11-0600	14 mm.

NUT (M4)



Cat. №	Description
11-3100	M4 S = 7 mm.

WRENCH



Cat. №	Description
11-2900	S=10 mm; 7 mm; 5,5 mm

SCREWDRIVER



Cat. №	Description
11-3001	

SYSTEM FOR EXTERNAL TRANSPEDICULAR FIXATION OF THE SPINE

FIXATION JUNCTION



Cat. №	Description
13-0100	

SUPPORT PLATE



Cat. №	Length
13-0300	165 mm.

MICROSCHWELLER



Cat. №	Length
13-0400	250 mm.
13-0401	300 mm.

HALF-PIN (M6) FOR SPINE



Cat. №	Diameter
13-0200	4,0 mm.
13-0201	4,5 mm.
13-0202	5,0 mm.
13-0203	5,5 mm.

TREADED ROD (M6)



Cat. №	Length
13-0700	40 mm.
13-0701	50 mm.
10-2300	60 mm.
13-0703	70 mm.
10-2301	80 mm.
13-0705	90 mm.
10-2302	100 mm.
10-2303	120 mm.

HALF PIN FIXATION BOLT (M6)



Cat. №	Length
13-0600	21 mm.

POST WITH TREADED END (M6)



Cat. №	Description
13-0500	L=45 mm.

WASHERS SPHERICAL AND CONICAL



Cat. №	Description
13-1200	Spherical
13-1300	Conical

SPECIAL WRENCH



Cat. №	Description
13-1100	For half-pins

INSTRUMENTS

SURGICAL CHISEL



Cat. №	Description
40-0101	5-7 mm
40-0102	10 mm
40-0103	15 mm
40-0104	20 mm

SURGICAL CHISEL WITH TIPS



Cat. №	Description
40-0112	10 mm
40-0113	15 mm
40-0114	20 mm

The tips on the cutting edge provide the following:

- the chisel stability on bone;
- free introduction into bone even in case of sclerosed bone tissue;
- reduction of little fragmentations in number during bone cutting;
- purposeful dissection of bone cortical fragments, cystic formations

SURGICAL CHISEL GOUGE



Cat. №	Description
40-0201	10 mm gouge
40-0202	15 mm gouge
40-0203	20 mm gouge
40-0204	40 mm gouge

SURGICAL HAMMER



Cat. №	Massa
30-0101	140 g.
30-0102	350 g.
30-0103	500 g.
30-0104	700 g.

ANGLE GAUGE



Cat. №	Description
30-0200	200 mm
30-0201	250 mm
30-0202	300 mm

HALF PIN FIXATION BOLT (M6)



Cat. №	For half-pin Ø
13-0600	6 mm
13-0601	5 mm
13-0602	4 mm
13-0603	3 mm

WIRE TENSIONER



Cat. №	Description
31-0000	

GRADUATED WIRE TENSIONER



Cat. №	Description
32-0000	







































