

Dynamic Hip Screw System  
Hip Nails  
Special Instruments

Dynamic Hip Screw

Intramedullary Pins

Wires, Pins, Screws,

Instruments for Bone

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

# Dynamic Hip Screw System

Indication:  
 pertrochanteric and intertrochanteric fractures  
 (eventual fractures of the femoral neck)

Traction screws

Compression screws

Thread diam.: 12.5 mm  
 Thread length: 22 mm  
 Shaft diam.: 8 mm



Length	Art. No.
65 mm, 2 1/2"	K0565S
70 mm, 2 3/4"	K0570S
75 mm, 3"	K0575S
80 mm, 3 1/8"	K0580S
85 mm, 3 3/8"	K0585S
90 mm, 3 1/2"	K0590S
95 mm, 3 3/4"	K0595S
100 mm, 4"	K0600S
105 mm, 4 1/8"	K0605S
110 mm, 4 3/8"	K0610S
115 mm, 4 1/2"	K0615S
120 mm, 4 3/4"	K0620S
125 mm, 5"	K0625S
130 mm, 5 1/8"	K0630S
135 mm, 5 1/4"	K0635S
140 mm, 5 1/2"	K0640S
145 mm, 5 3/4"	K0645S

Art. No.  
 K0535S

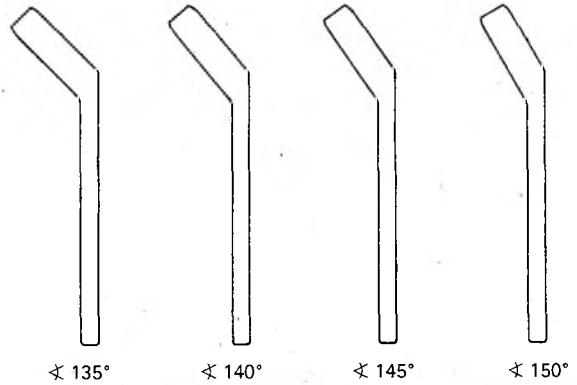
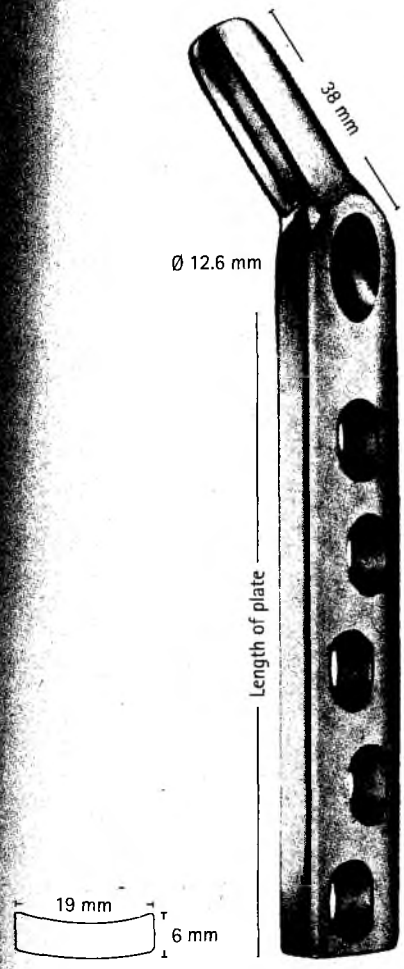
S  
 ( )  
 F  
 E  
 E

Заличено на  
 основание  
 ЗЗЛД

Заличено на  
 основание  
 ЗЗЛД

Dynamic Hip Screw System – Hip Nails – Special Instruments

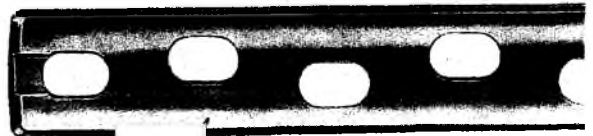
Plates with spherical gliding holes  
135°, 140°, 145°, 150°



Length of plate	No. of holes	Art. No.	Art. No.	Art. No.	Art. No.
48 mm	2	K0402S	-	-	K0462S
80 mm	4	K0404S	K0424S	K0444S	K0464S
96 mm	5	K0405S	K0425S	K0445S	K0465S
112 mm	6	K0406S	K0426S	K0446S	K0466S
144 mm	8	K0408S	-	-	K0468S
176 mm	10	K0410S	-	-	K0470S
208 mm	12	K0412S	-	-	K0472S

Recommended screws: 4.5 mm diam.

The plates are notched on the underside (acc. to DIN 58825, part 1) to hold compression device LS081R or devices of other makes.



Material used for implants: stainless steel acc. to ISO 5832/1

Intramedullary Pins Dynamic Hip Screw Wires, Pins, Screws

# Instruments for implanting Dynamic Hip Screws

**KT144S**

Guide wire, 230 mm, 9" with thread  
Sales Unit: PZ = package of 10 pieces

**KT132R**

Drill guide, adjustable to 135°, 140°, 145° and 150°

**KT145R**

Measuring gauge for guide wire, 230 mm, 9"

**KT135R**

Drill with countersink, for plates with standard cylinder 38 mm

**KT137R**

Tap

**KT138R**

Guide sleeve, short, for tapping

**KT151T**

Guide sleeve, long for screw insertion

**KT140R**

Connection shaft, for screw insertion

**KT139R**

Connection screw, for screw insertion

**KT142R**

Impactor bolt, for intertrochanteric plates

**KT143R**

Spare tip for the impactor bolt KT142R

**KT150R**

Inserter, for inserting and extracting the traction screws

**KT152R**

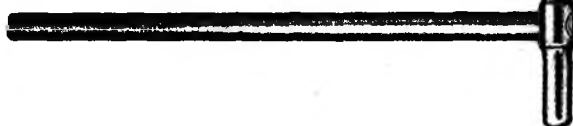
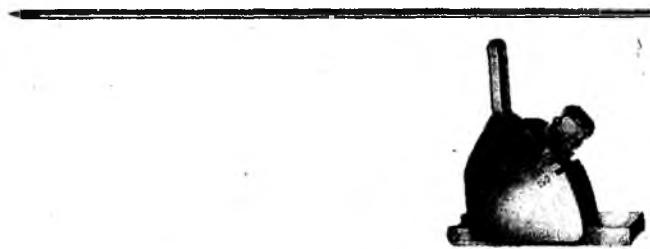
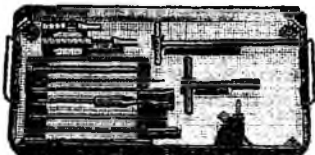
Connection Screw, for extracting of the traction screws (to use with KT150R)

**KT153R**

T-handle with chuck, for KT132R and KT137R

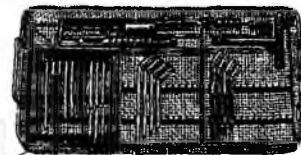
**KT129**

Storage wire basket  
without instruments  
485 x 254 x 56 mm



**KT130**

Storage wire basket  
without implants  
485 x 254 x 50 mm



Залічено на основі 33/д

Залічено на основі 33/д

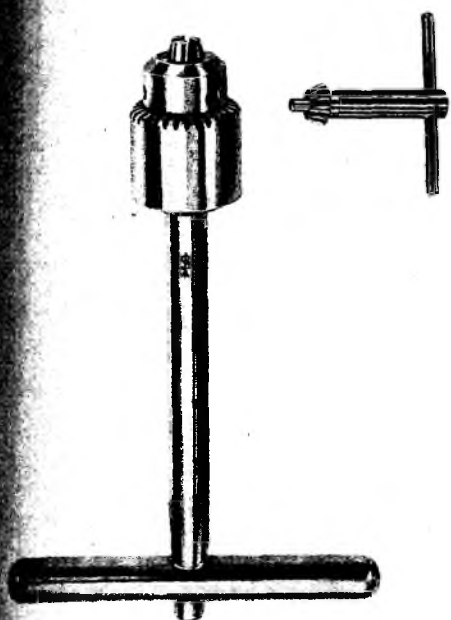
Залічено на основі 33/д

S  
(  
F  
E  
E



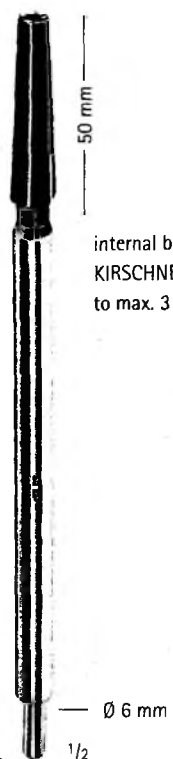
Dynamic Hip Screw System – Hip Nails – Special Instruments

**203R**  
 Handle, with three-jaw chuck, capacity up to 6.5 mm diam.,  
 cannulated for guide pins up to 4 mm diam., with key.



further handles  
 see page 6.09

**GC760R**  
 215 mm  
 Cortical reamer, 8 – 11.5 mm diam., conical,  
 cannulated, thus possible to drill over guide pins  
 and wires up to max. 3 mm diam.  
 Also suitable for hip nailing and for widening the  
 drilling canal in the trochanter.



internal bore for  
 KIRSCHNER wires up  
 to max. 3 mm diam.

**KT113S**  
 160 mm  
 Nail driver, made of material  
 used for implants, cannulated  
 for KIRSCHNER wires up to  
 max. 3 mm diam.



Залимено на  
 основание  
 33/Д

Залимено на  
 основание  
 33/Д

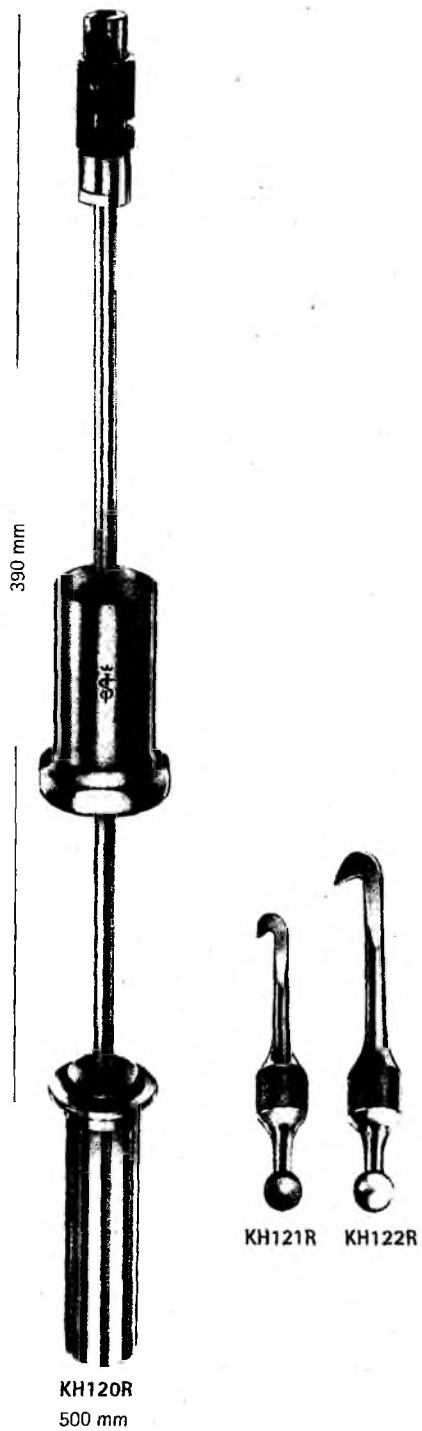
Залимено на  
 основание  
 33/Д

# Extraction Instruments for Hip Nails

**KH120R** Universal extractor, with sliding weight and ball joint, for attachments KH121R - KH122R

**KH121R** Attachment, for small KÜNTSCHER intramedullary pins

**KH122R** idem, for femur and tibia intramedullary pins



С  
(  
I  
F  
E  
E

Залучено на  
основанні  
ДЛ/Д

KÜNTSCHER Intramedullary Pins  
Hook-shaped Intramedullary Pins  
Special Instruments

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

# KÜNTSCHER intramedullary Pins

acc. to DIN 58801 resp. ISO/DP 5837/1

Aesculap® KÜNTSCHER intramedullary pins are distinguished by:

- high-grade material acc. to DIN 17443 resp. ISO 5832/1 grade B and AISI 316 LVM
- uniform elasticity
- balanced hardness
- optimum structure
- excellent polish on the inner and outer surface of the pin

on the complete profile

## Pins for femur

Type A DIN 58801 resp. ISO/DP 5837/1



On demand KÜNTSCHER intramedullary pins can be supplied in any length required



- pre-shaped, corresponding with the ordinary antecurvature of the femur
- with strong conical point for easier lodging into the intramedullary canal

Diameter	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm	14 mm	15 mm	16 mm
Length	Art. no.								
28 cm	KA328S								
30 cm	KA330S	KA430S	KA530S	KA630S					
32 cm	KA332S	KA432S	KA532S	KA632S					
34 cm	KA334S	KA434S	KA534S	KA634S	KA734S	KA834S			
36 cm	KA336S	KA436S	KA536S	KA636S	KA736S	KA836S	KA936S	KB036S	KB136S
38 cm	KA338S	KA438S	KA538S	KA638S	KA738S	KA838S	KA938S	KB038S	
40 cm	KA340S	KA440S	KA540S	KA640S	KA740S	KA840S	KA940S	KB040S	
42 cm	KA342S	KA442S	KA542S	KA642S	KA742S	KA842S	KA942S	KB042S	
44 cm	KA344S	KA444S	KA544S	KA644S	KA744S	KA844S	KA944S	KB044S	
46 cm	KA346S	KA446S	KA546S	KA646S	KA746S	KA846S	KA946S		
48 cm	KA348S	KA448S	KA548S	KA648S	KA748S	KA848S	KA948S	KB048S	

Застосування за стандартом ISO/DP 5837/1

Застосування за стандартом ISO/DP 5837/1

# KÜNTSCHER intramedullary Pins

to DIN 58801 resp. ISO/DP 5837/I

## KÜNTSCHER Intramedullary Pins – Hook-shaped Intramedullary Pins – Special Instruments

for tibia

to DIN 58801 resp. ISO/DP 5837/I



Diameter	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm	14 mm
Length	Art. no.							
24 cm			KC424S	KC524S				
25.5 cm	KC225S	KC325S	KC425S	KC525S				
27 cm	KC227S	KC327S	KC427S	KC527S	KC627S	KC727S	KC827S	
28 cm	KC228S	KC328S	KC428S	KC528S	KC628S	KC728S	KC828S	
29 cm	KC229S	KC329S	KC429S	KC529S	KC629S	KC729S	KC829S	
30 cm	KC230S	KC330S	KC430S	KC530S	KC630S	KC730S	KC830S	
31 cm	KC231S	KC331S	KC431S	KC531S	KC631S	KC731S	KC831S	
32 cm	KC232S	KC332S	KC432S	KC532S	KC632S	KC732S	KC832S	
33 cm	KC233S	KC333S	KC433S	KC533S	KC633S	KC733S	KC833S	KC933S
34 cm	KC234S	KC334S	KC434S	KC534S	KC634S	KC734S	KC834S	KC934S
35 cm	KC235S	KC335S	KC435S	KC535S	KC635S	KC735S	KC835S	KC935S
36 cm	KC236S	KC336S	KC436S	KC536S	KC636S	KC736S	KC836S	KC936S
37.5 cm	KC237S	KC337S	KC437S	KC537S	KC637S	KC737S	KC837S	KC937S
39 cm	KC239S	KC339S	KC439S	KC539S	KC639S	KC739S	KC839S	KC939S

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

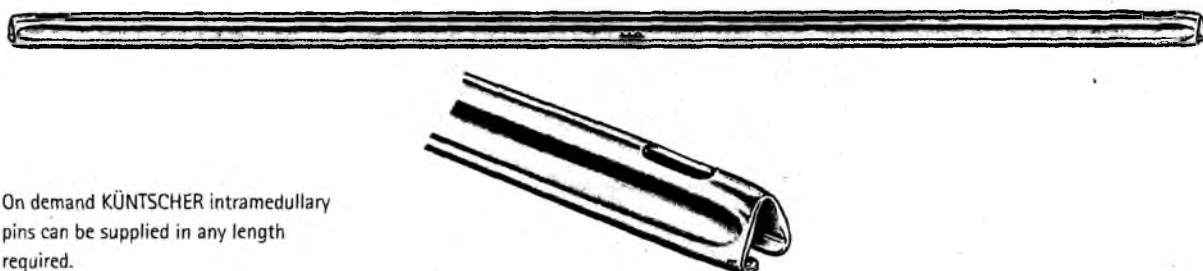
Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

# KÜNTSCHER Intramedullary Pins

KÜNTSCHER intramedullary pins with ground points and eyes on either end.

For retrograde nailing of femur and ulna as well as for distal nailing of humerus.

For exposed fracture nailing and occasional distal extraction.



On demand KÜNTSCHER intramedullary pins can be supplied in any length required.

Diameter	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm	14 mm	15 mm	16 mm
Length	Art. No.										
20 cm	KD120S	KD220S	KD320S								
22 cm	KD122S	KD222S	KD322S								
24 cm	KD124S	KD224S	KD324S								
26 cm	KD126S	KD226S	KD326S								
28 cm	KD128S	KD228S	KD328S								
30 cm	KD130S	KD230S	KD330S								
32 cm	KD132S	KD232S	KD332S	KD432S	KD532S	KD632S					
34 cm	KD134S	KD234S	KD334S	KD434S	KD534S	KD634S					
36 cm		KD236S	KD336S	KD436S	KD536S	KD636S	KD736S	KD836S	KD936S		
38 cm		KD238S	KD338S	KD438S	KD538S	KD638S	KD738S	KD838S	KD938S		
40 cm		KD240S	KD340S	KD440S	KD540S	KD640S	KD740S	KD840S	KD940S		
42 cm				KD442S	KD542S	KD642S	KD742S	KD842S	KD942S		
44 cm				KD444S	KD544S	KD644S	KD744S	KD844S	KD944S		
46 cm				KD446S	KD546S	KD646S	KD746S	KD846S	KD946S		
48 cm				KD448S	KD548S	KD648S	KD748S	KD848S	KD948S		
50 cm				KD450S	KD550S	KD650S	KD750S	KD850S	KD950S		

Заличено на основание 33ЛД

Заличено на основание 33ЛД

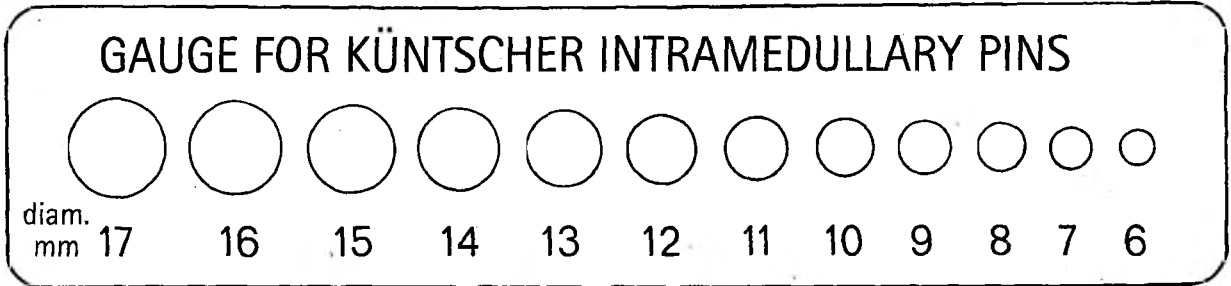
Заличено на основание 33ЛД



KÜNTSCHER Intramedullary Pins – Hook-shaped Intramedullary Pins – Special Instruments

AA899R

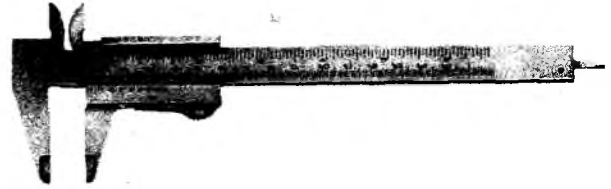
Gauge, 6 – 17 mm, for controlling the diameter of intramedullary pins, drills resp. cutters



DIN 58803

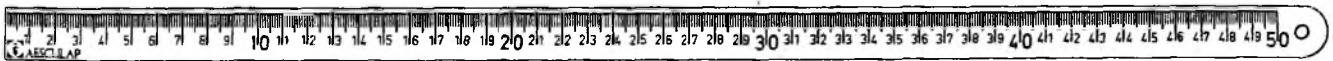
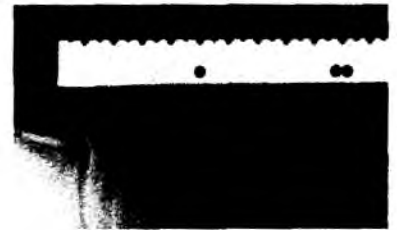
AA846R

Caliper, sterilizable, measuring range up to 150 mm



AA808R

Metal ruler, for X-ray work, cm-graduation



AA809R

Plastic ruler, flexible, for X-ray work. Can be sterilized in a steam sterilizer at 3 bar overpressure (143° C).

Figures and mm-graduation transparent to X-ray.



Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

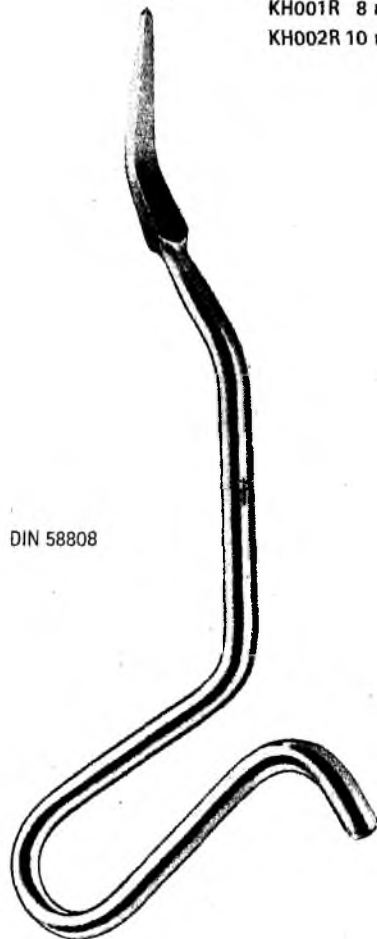
Intramedullary Pins

Instruments for  
KÜNTSCHER Intramedullary Nailing

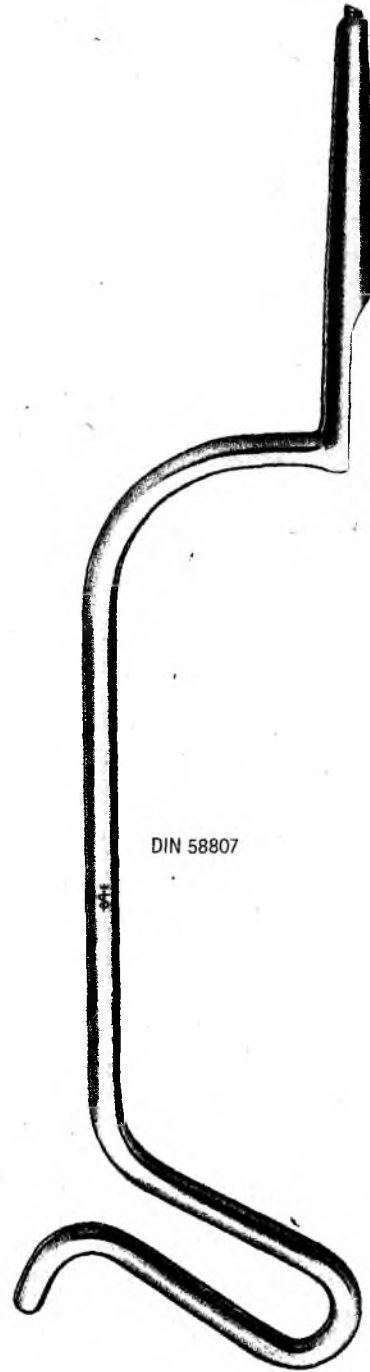
**KH049S**  
Tissue protector,  
made of material used  
for implants



**KH001R 8 mm**  
**KH002R 10 mm**



DIN 58808



DIN 58807



DIN 58802  
made of material  
used for implants

**KH001R**  
Reamer (awl) for tibia  
for opening the medullary canal  
260 mm

**KH002R**  
idem, for femur  
260 mm

**KH005R**  
Reamer for femur,  
cannulated for guide pins  
360 mm

Guide pins		for nails with
<b>KH011S</b>	2.5 mm diam.	6 + 7 mm diam.
<b>KH012S</b>	3.0 mm diam.	8 mm diam.
<b>KH013S</b>	3.5 mm diam.	9 mm diam.
<b>KH014S</b>	4.0 mm diam.	10 + 11 mm diam.
<b>KH015S</b>	5.0 mm diam.	12 + 13 mm diam.
<b>KH016S</b>	6.0 mm diam.	14 - 16 mm diam.
600 mm		

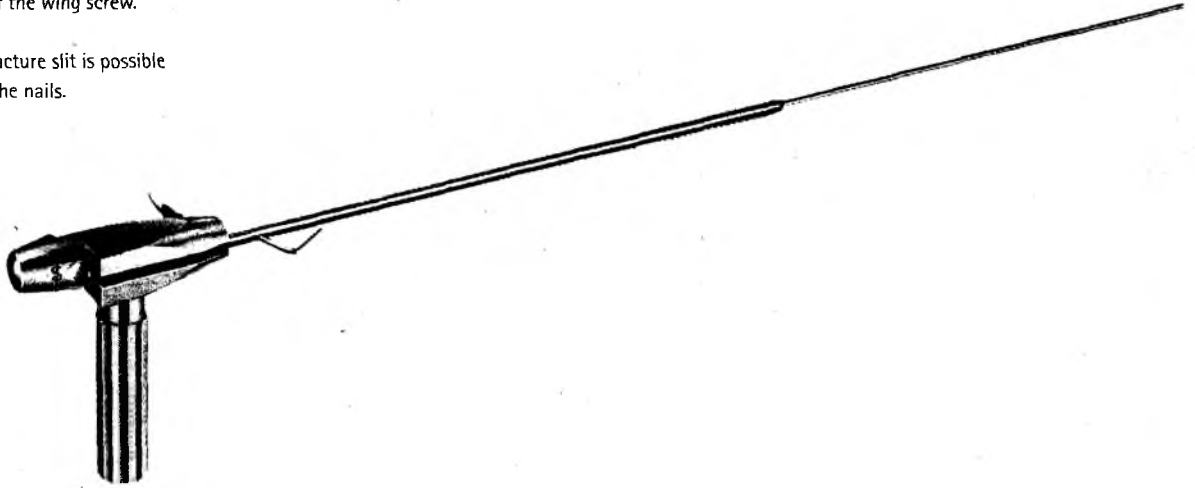
Затянуто на  
основание  
ЗЗД

Затянуто на  
основание  
ЗЗД

Затянуто на  
основание  
ЗЗД

KÜNTSCHER Intramedullary Pins – Hook-shaped Intramedullary Pins – Special Instruments

**IMPACTOR**  
Nail driver with handle and groove for  
guide.  
Pins of any diameter can be tightly  
secured by means of the wing screw.  
**Advantages:**  
Direction of the fracture slit is possible  
without damaging the nails.



DIN 58804  
made of material  
used for implants

1/2



DIN 58804  
made of material  
used for implants

1/2

Nail driver with guide key,  
cannulated for nails with  
KH052S 12.7 mm diam. 6 – 9 mm diam.  
KH053S 17 mm diam. 9 – 12 mm diam.  
KH054S 21 mm diam. 12 – 17 mm diam.  
200 mm

Impactor for nails with  
KH066S 10 mm diam. 6 – 8 mm diam.  
KH067S 16 mm diam. 9 – 12 mm diam.  
KH068S 20 mm diam. 12 – 17 mm diam.  
190 mm

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Twist Drills, Thread Cutters, K-wires,  
intramedullary reamers



Burr head

Diameter	
9.0 mm	GE668R
9.5 mm	GE669R
10.0 mm	GE670R
10.5 mm	GE671R
11.0 mm	GE672R
11.5 mm	GE673R
12.0 mm	GE674R
12.5 mm	GE675R
13.0 mm	GE676R
14.0 mm	GE678R
14.5 mm	GE679R
15.0 mm	GE680R
16.0 mm	GE682R
17.0 mm	GE684R
17.5 mm	GE685R
18.0 mm	GE686R
19.0 mm	GE688R
20.0 mm	GE690R
21.0 mm	GE691R
22.0 mm	GE692R
23.0 mm	GE693R
24.0 mm	GE694R

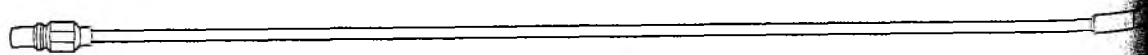
- GE661** Set  
consisting of:  
**GE666R** Burr shaft  
**GE663S** Guide wire  
**KH319R** T-handle  
**GE662R** Storage rack



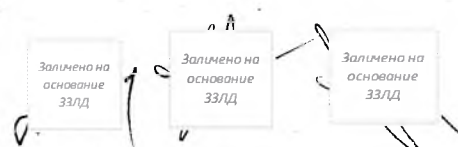
Burr head

Diameter	
9.0 mm	GE668R
9.5 mm	GE669R
10.0 mm	GE670R
10.5 mm	GE671R
11.0 mm	GE672R
11.5 mm	GE673R
12.0 mm	GE674R
12.5 mm	GE675R
13.0 mm	GE676R
14.0 mm	GE678R
15.0 mm	GE680R
16.0 mm	GE682R
17.0 mm	GE684R
18.0 mm	GE686R
19.0 mm	GE688R

**GE666R**  
Burr shaft  
470 mm



**GE663S**  
Guide wire  
2.5 mm diam.,  
length 800 mm



## KÜNTSCHER Intramedullary Pins – Hook-shaped Intramedullary Pins – Special Instruments

GB671

Acculan 3Ti small drill  
with oscillation and tapping mode;  
for use with Acetabulum reamers



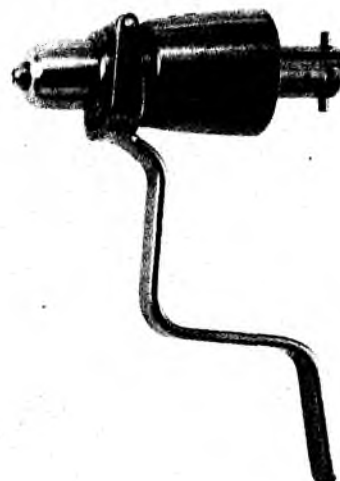
GB655R

Acculan 3 Ti reamer attachment  
with large AO chuck



GB643R

Acculan 3Ti K-wire attachment  
for K-wires from 0.6 to 4.0 mm diam.



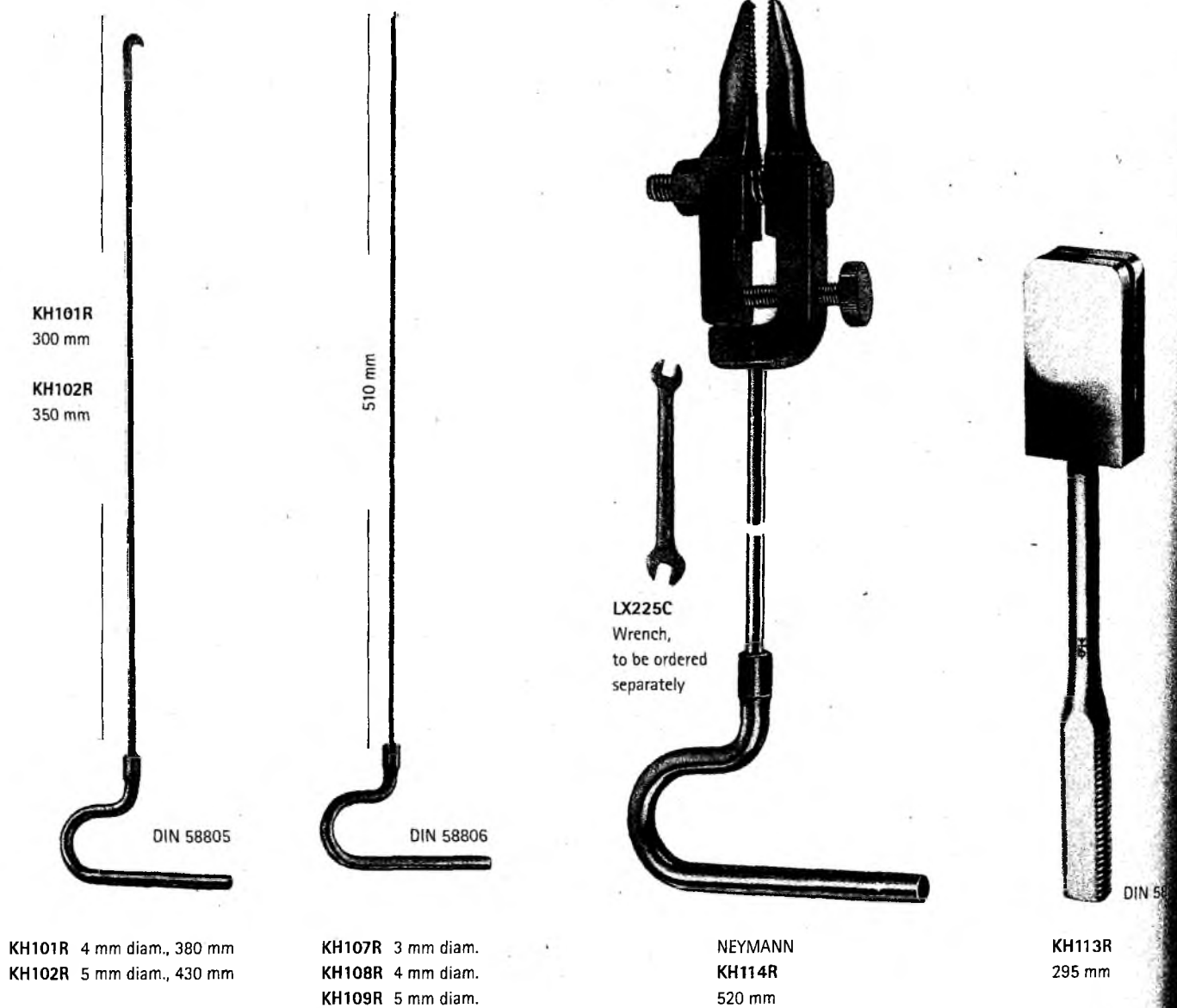
Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ДЛ/ЕР

Залічено на  
основание  
ДЛ/ЕР



Extraction Instruments for  
KÜNTSCHER Intramedullary Pins



KH101R 4 mm diam., 380 mm  
KH102R 5 mm diam., 430 mm

KH107R 3 mm diam.  
KH108R 4 mm diam.  
KH109R 5 mm diam.

NEYMANN  
KH114R  
520 mm

KH113R  
295 mm

- KH101R Extraction hook, small, for KÜNTSCHER pins used for humerus and ulna
- KH102R Extraction hook, medium, for tibia
- KH107R Nail extractor, 3 mm diam., for broken or eyeless intramedullary pins with 6 – 9 mm diam.
- KH108R idem, 4 mm diam., for pins 9 – 12 mm diam.
- KH109R idem, 5 mm diam., for pins from 12 mm diam.
- KH113R Slotted mallet with light metal handle, for extraction hooks and extractor KH114R
- KH114R Extractor for intramedullary pins with damaged eye
- LX225C Wrench for KH114R, to be ordered separately

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

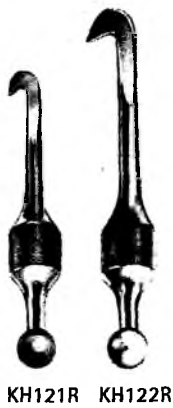


KÜNTSCHER Intramedullary Pins – Hook-shaped Intramedullary Pins – Special Instruments

- KH120R Universal extractor, with sliding weight and ball joint, for attachments KH121R – KH122R
- KH121R Attachment, for small KÜNTSCHER intramedullary pins
- KH122R idem, for femur and tibia intramedullary pins



KH120R  
500 mm



KH121R KH122R

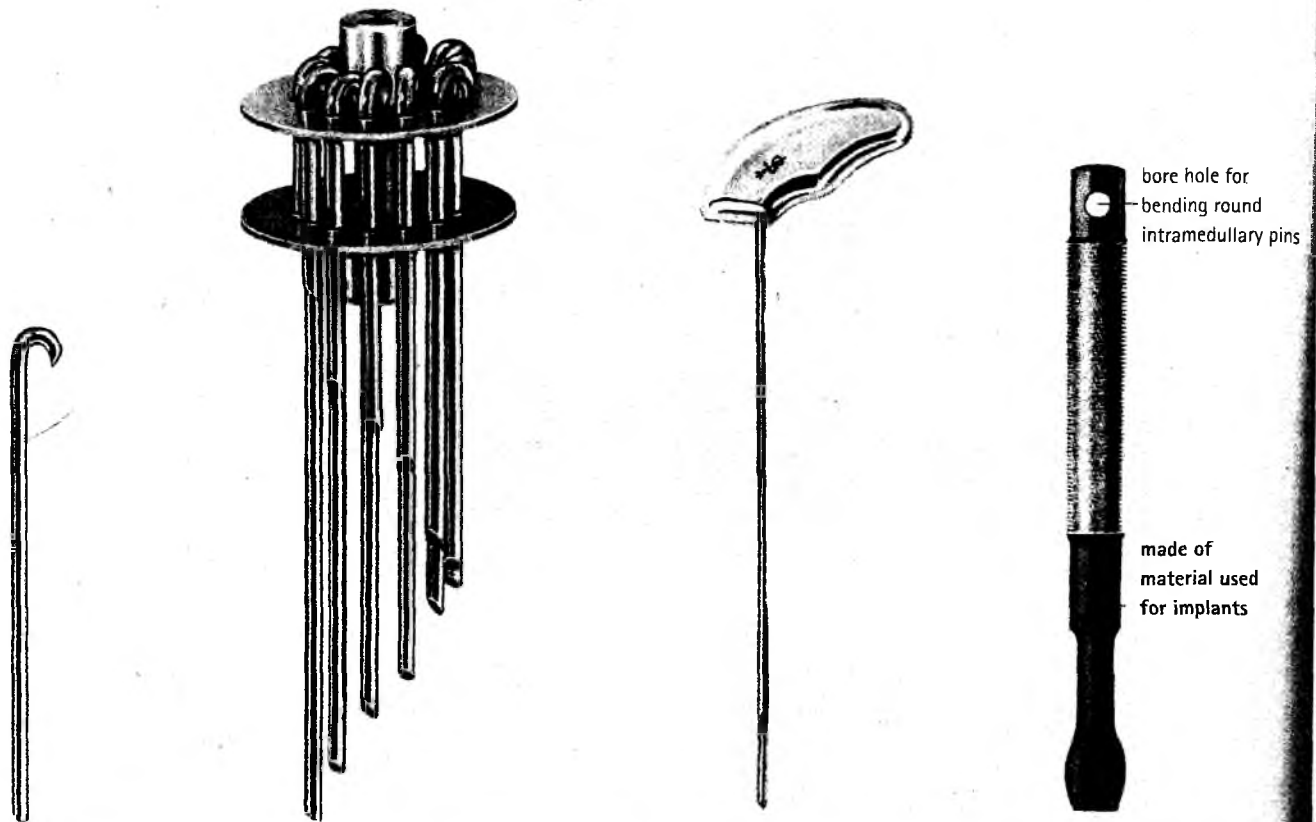
Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

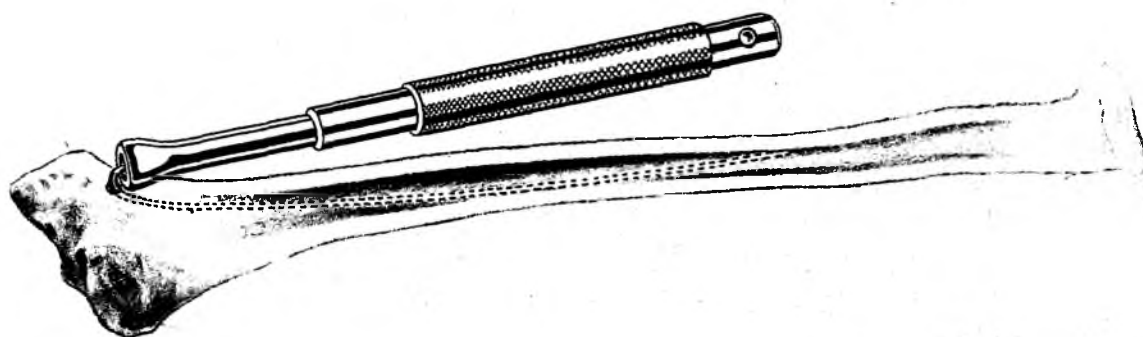
Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

# Hook-shaped round Intramedullary Pins with Instruments

acc. to DIN 58822



Individual pins (see next page)	Sets with rack (see next page)	Reamer with light metal handle	for pins (diam.)	Impactor-extractor
	KJ001S I		6.4 mm	
KJ040S – KJ056S 4.8 mm diam.	KJ002S II	KJ312S 26 mm	4.8 mm	KJ322S
KJ060S – KJ076S 4.0 mm diam.	KJ003S II U	KJ313S 24 mm	4.0 mm	KJ323S
KJ100S – KJ124S 3.2 mm diam.	KJ004S III	KJ314S 22 mm	3.2 mm	KJ324S
KJ155S – KJ198S 2.4 mm diam.	KJ005S IV	KJ315S 18 mm	2.4 mm	KJ325S



Extraction of round intramedullary pins

Залчено на  
основание  
33/10

Залчено на  
основание  
33/11

Залчено на  
основание  
33/12

# hook-shaped round Intramedullary Pins

to DIN 58822

## KÜNTSCHER Intramedullary Pins – Hook-shaped Intramedullary Pins – Special Instruments

intramed. individ. pins	IV	III	II U	II	I	Length
Length	diam. 2.4 mm for phalanges, clavicle and other small bones	diam. 3.2 mm for ulna and clavicle	diam. 4.0 mm for ulna and tibia	diam. 4.8 mm for tibia and humerus	diam. 6.4 mm for femur and tibia	Length
25 mm, 1"	KJ155S A					25 mm, 1"
30 mm, 1 1/4"	KJ156S B					30 mm, 1 1/4"
40 mm, 1 1/2"	KJ158S C					40 mm, 1 1/2"
45 mm, 1 3/4"	KJ159S D					45 mm, 1 3/4"
50 mm, 2"	KJ160S E					50 mm, 2"
60 mm, 2 1/4"	KJ162S F					60 mm, 2 1/4"
65 mm, 2 1/2"	KJ163S G					65 mm, 2 1/2"
70 mm, 2 3/4"	KJ164S H					70 mm, 2 3/4"
75 mm, 3"	KJ165S I					75 mm, 3"
85 mm, 3 1/4"	KJ167S J					85 mm, 3 1/4"
90 mm, 3 1/2"	KJ168S K					90 mm, 3 1/2"
95 mm, 3 3/4"	KJ169S L					95 mm, 3 3/4"
100 mm, 4"	KJ170S M	KJ100S A				100 mm, 4"
115 mm, 4 1/2"	KJ173S	KJ102S B				115 mm, 4 1/2"
125 mm, 5"	KJ175S	KJ104S C				125 mm, 5"
140 mm, 5 1/2"	KJ178S	KJ106S D				140 mm, 5 1/2"
150 mm, 6"	KJ180S	KJ108S E				150 mm, 6"
165 mm, 6 1/2"	KJ183S	KJ110S F				165 mm, 6 1/2"
180 mm, 7"	KJ186S	KJ112S G				180 mm, 7"
190 mm, 7 1/2"	KJ188S	KJ114S H				190 mm, 7 1/2"
205 mm, 8"	KJ191S	KJ116S I	KJ060S A	KJ040S A		205 mm, 8"
215 mm, 8 1/2"	KJ193S	KJ118S J				215 mm, 8 1/2"
220 mm, 8 3/4"			KJ062S B	KJ042S B		220 mm, 8 3/4"
230 mm, 9"	KJ196S	KJ120S K				230 mm, 9"
240 mm, 9 1/2"	KJ198S	KJ122S L	KJ064S C	KJ044S C		240 mm, 9 1/2"
250 mm, 10"						250 mm, 10"
255 mm, 10 1/8"		KJ124S M	KJ066S D	KJ046S D		255 mm, 10 1/8"
265 mm, 10 1/2"						265 mm, 10 1/2"
280 mm, 11"			KJ068S E	KJ048S E		280 mm, 11"
295 mm, 11 1/2"			KJ070S F	KJ050S F		295 mm, 11 1/2"
315 mm, 12 1/2"			KJ072S G	KJ052S G		315 mm, 12 1/2"
335 mm, 13 1/4"			KJ074S H	KJ054S H		335 mm, 13 1/4"
355 mm, 14"			KJ076S I	KJ056S I		355 mm, 14"
	KJ005S Set with 13 pins KJ155S – KJ170S with rack KJ205S	KJ004S Set with 13 pins KJ100S – KJ124S with rack KJ204S	KJ003S Set with 9 pins KJ060S – KJ076S with rack KJ203S	KJ002S Set with 9 pins KJ040S – KJ056S with rack KJ202S	KJ001S Set with 9 pins KJ014S – KJ030S with rack KJ201S	

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД



KIRSCHNER Boring Wires  
STEINMANN Pins  
SCHANZ Screws  
Bone Staples, Cerclage Wire

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

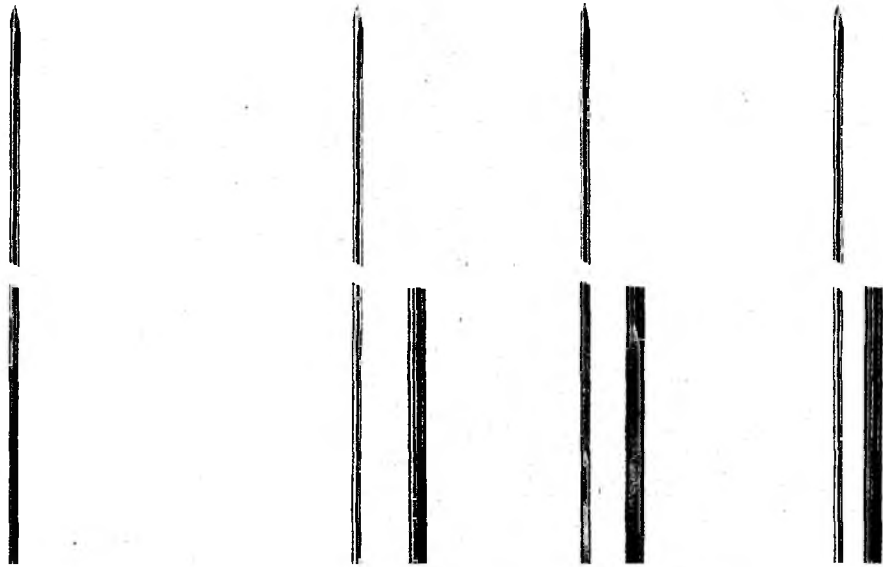
Залічено на  
основание  
ЗЗЛД



# KIRSCHNER Boring Wires

available in packages of 10 each

Sales Unit: PZ



Type acc. to  
DIN 58823

Point	with trocar point on each end					trocar	trocar	trocar
Shaft end						round	flat	round
Length	102 mm	127 mm	152 mm	229 mm	305 mm	70 mm	150 mm	150 mm
diam. 0.8 mm	LX901S	LX902S				LX098S	LX108S	LX128S
diam. 0.9 mm	LX911S	LX912S	LX913S	LX915S	LX917S			
diam. 1.0 mm						LX100S	LX110S	LX130S
diam. 1.1 mm	LX921S	LX922S	LX923S	LX925S	LX927S			
diam. 1.2 mm							LX112S	LX132S
diam. 1.4 mm							LX114S	LX134S
diam. 1.5 mm							LX115S	LX135S
diam. 1.6 mm	LX951S	LX952S	LX953S	LX955S	LX957S		LX116S	LX136S
diam. 1.7 mm							LX117S	LX137S
diam. 1.8 mm							LX118S	LX138S
diam. 2.0 mm							LX120S	LX140S
diam. 2.2 mm							LX122S	LX142S
diam. 2.5 mm							LX125S	LX145S
diam. 3.0 mm								LX146S

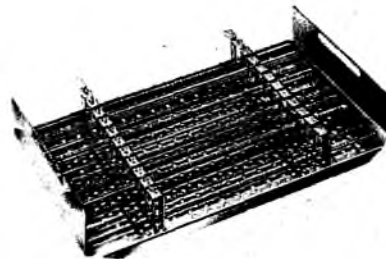


## LX002

170 x 92 x 25 mm

Sterilizing rack for finger wires up to max. 165 mm long, with measuring scale and compartments for wires up to 1.0 - 1.2 - 1.4 - 1.6 - 1.8 and 2.0 mm diam.

Rack fits into sterilizing container JF401R



## LX001

315 x 195 x 60 mm

Sterilizing rack for KIRSCHNER wires up to max. 310 mm long, with measuring scale and compartments for wires up to 0.8 - 0.9 - 1.0 - 1.2 - 1.4 - 1.5 - 1.6 - 1.8 - 2.0 - 2.2 and 2.5 mm diam.

Rack fits into sterilizing containers JF411R - JF414R

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Material used for implants: stainless steel acc. to ISO 5832



# KIRSCHNER Boring Wires

Available in packages of 10 each  
Sales Unit: PZ

## KIRSCHNER Boring Wires– STEINMANN Pins – SCHANZ Screws – Bone Staples, Cerclage Wire



Type  
acc. to  
DIN 58823

Point	trocar	trocar
Shaft end	flat	round
Length	310 mm	310 mm
diam. 0.8 mm	LX008S	
diam. 1.0 mm	LX010S	LX030S
diam. 1.2 mm	LX012S	LX032S
diam. 1.4 mm	LX014S	LX034S
diam. 1.5 mm	LX015S	LX035S
diam. 1.6 mm	LX016S	LX036S
diam. 1.7 mm	LX017S	
diam. 1.8 mm	LX018S	LX038S
diam. 2.0 mm	LX020S	LX040S
diam. 2.2 mm	LX022S	LX042S
diam. 2.5 mm	LX025S	LX045S
diam. 3.0 mm		LX047S



LX175S  
120 mm, 4 3/4"  
2.7 mm diam.

Bending iron for  
boring wires



WAGNER  
LX180S  
300 mm, 12"  
3.0 mm diam.

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

# Cerclage Wire



## KY004S – KY015S

Wire, soft, tissue compatible, in coils of 10 m, can be sterilized in an autoclav up to 3 bar (143° C)

## ORMOD-SCHMITT

### KY100S

Ligature disk

Wire diam.	Gauge	Art. No.
0.4 mm	27	KY004S
0.5 mm	25	KY005S
0.6 mm	23	KY006S
0.7 mm	22	KY007S
0.8 mm	21	KY008S
0.9 mm	20	KY009S
1.0 mm	19	KY010S
1.2 mm	18	KY012S
1.5 mm	17	KY015S

Заличено на  
основание  
33ЛД

Заличено на  
основание  
33ЛД

Заличено на  
основание  
33ЛД

KIRSCHNER Boring Wires – STEINMANN Pins – SCHANZ Screws – Bone Staples, Cerclage Wire



trocar point



flat cutting edge



12 mm



16 mm



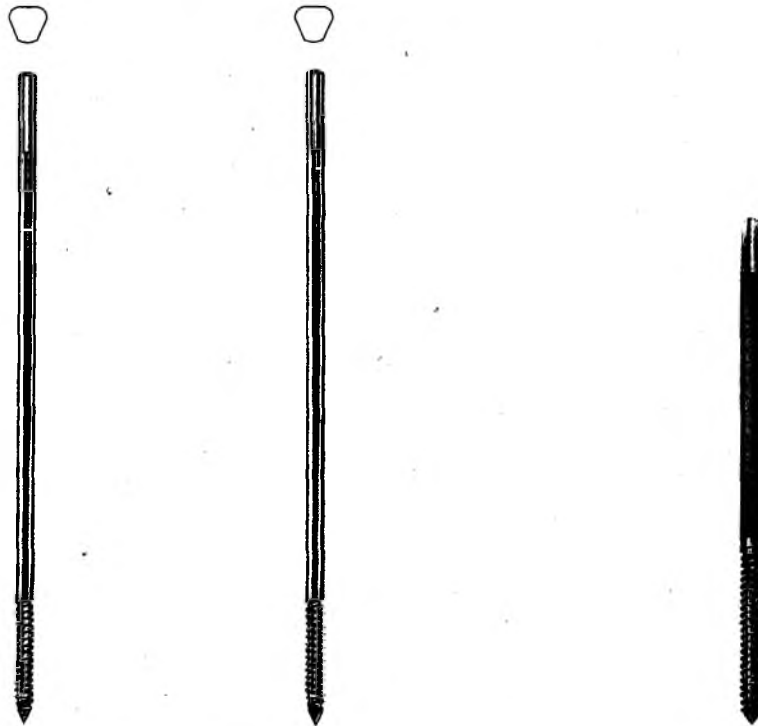
	STEINMANN pins with centre thread	SCHANZ Screws thread length 12 mm	thread length 12 mm	
Point	trocar	flat		
Shaft end	triangular	triangular		
Length	Diam. 1.6 mm	Diam. 1.8 mm	Diam. 1.8 mm	Diam. 3.0 mm
40 mm		LX740S	LX741S	
50 mm		LX742S	LX743S	LX750S
55 mm	LX757S			
60 mm				LX751S
65 mm	LX758S			
Pre-drill diam.	1.0 mm	1.0 mm	1.0 mm	2.0 mm
Handle with chuck	LX770R	LX770R	LX770R	LX371R

Заличено на  
основание  
33ЛД

Заличено на  
основание  
33ЛД

Заличено на  
основание  
33ЛД

KIRSCHNER Boring Wires- STEINMANN Pins - SCHANZ Screws - Bone Staples, Cerclage Wire



Point	SCHANZ Screws		SCHANZ Screws fitting WAGNER lengthening apparatus			
	flat	trocar	flat	trocar		
Shaft end	triangular	triangular	triangular	triangular		
	Diam. 4.0 mm	Diam. 5.0 mm	Diam. 5.0 mm	Diam. 3.0 mm	Diam. 4.0 mm	Diam. 6.0 mm
Length						
60 mm				LX381S		
70 mm					LX362S	
80 mm		KX368S	KX369S	LX383S		
90 mm	KX404S				LX364S	
100 mm				LX385S		
110 mm					LX366S	
120 mm		KX372S	KX373S			
125 mm						
130 mm	KX408S					
140 mm						
145 mm						
150 mm	KX410S	KX375S	KX376S			
160 mm						
165 mm						
170 mm	KX413S	KX377S	KX378S			
180 mm						
200 mm		KX380S	KX381S			
250 mm		KX385S	KX386S			
300 mm						
Pre-drill diam.	2.5 mm	3.5 mm	3.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.8 mm
Handle with chuck	LX351R	s. p. 6.09	s. p. 6.09	LX371R	LX351R	LX335R

Залічено на основанні ЗЗЛД

Залічено на основанні ЗЗЛД

Залічено на основанні ЗЗЛД

# STEINMANN Pins



acc. to  
DIN 58824  
type C



←  
Diam. of thread =  
0.5 mm larger  
than pin diam.

	STEINMANN pins			STEINMANN pins with centre thread		
	trocar	trocar	trocar	trocar	trocar	trocar
Point						
Shaft end	triangular	triangular	triangular	triangular	triangular	triangular
	Diam. 4.0 mm	Diam. 4.5 mm	Diam. 5.0 mm	Diam. 4.0 mm	Diam. 4.5 mm	Diam. 5.0 mm
Length						
60 mm						
70 mm						
80 mm	KX108S					
90 mm						
100 mm	KX110S					
110 mm						
120 mm	KX112S					
125 mm						
130 mm						
140 mm	KX114S					
145 mm						
150 mm	KX115S	KX225S	KX245S		KX325S	KX345S
160 mm	KX116S					
165 mm						
170 mm						
180 mm	KX118S	KX228S	KX248S	KX308S	KX328S	KX348S
200 mm	KX120S	KX230S	KX250S	KX310S	KX330S	KX350S
210 mm	KX121S					
250 mm	KX125S	KX235S	KX255S			KX360S
300 mm			KX260S			
Pre-drill diam.	3.5 mm	4.0 mm	4.5 mm	3.5 mm	4.0 mm	4.5 mm
Handle with chuck	LX351R	s. p. 6.09	s. p. 6.09	LX351R	s. p. 6.09	s. p. 6.09
Protection cap	KX262	-	KX261	KX262	-	KX261

Залимено на  
основание  
33/ЛД

Залимено на  
основание  
33/ЛД

Залимено на  
основание  
33/ЛД

Material used for handles: stainless steel acc. to ISO 5832/1

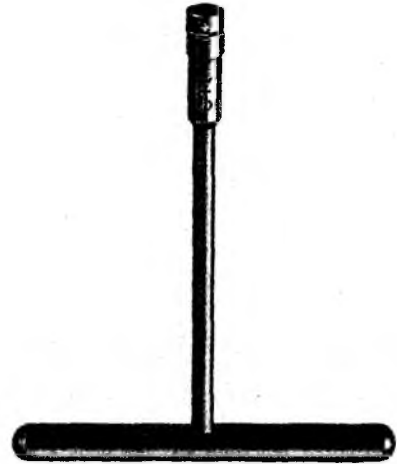


# Handles

Handles with chuck for STEINMANN pins and SCHANZ screws with triangular shaft



**LX770R**  
for 1.6 and 1.8 mm diam.



**LX371R** for 3.0 mm diam.  
**LX351R** for 4.0 mm diam.  
**LX335R** for 6.0 mm diam.

Handles with three-jaw chuck for KIRSCHNER wires, STEINMANN pins, SCHANZ screws, guide wires and such like, with round or triangular shaft



**REILL**  
**GC406R**



**FR105R**

Capacity of chuck (diam.)	Shaft cannulated (diam.)	Length
2.0 - 2.5 mm	2.5 mm	115 mm

Capacity of chuck (diam.)	Shaft cannulated (diam.)	Length
0.8 - 2.0 mm	2.0 mm	150 mm

Заличено на основание 33ЛД

Заличено на основание 33ЛД

Заличено на основание 33ЛД



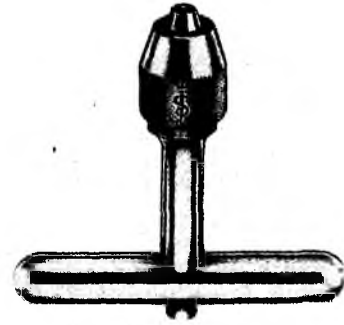
Handles

KIRSCHNER Boring Wires- STEINMANN Pins - SCHANZ Screws - Bone Staples, Cerclage Wire

Handles with three-jaw  
chuck, for KIRSCHNER wires,  
STEINMANN pins, SCHANZ  
screws, guide wires and such  
like, with round or triangular  
shaft



FR103R



LX202S

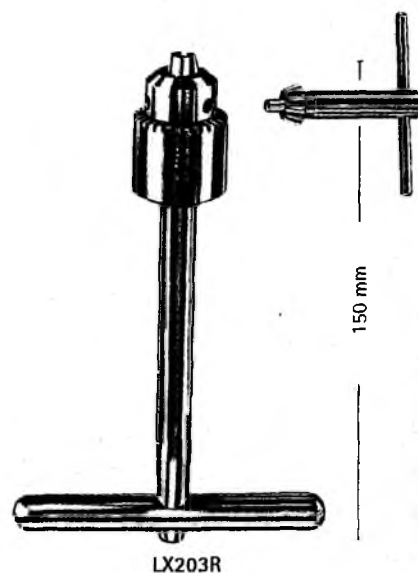
Capacity of chuck (diam.)	Shaft cannulated (diam.)	with key	Length
4.5 mm	4.6 mm	GA062R	140 mm

Capacity of chuck (diam.)	Shaft cannulated (diam.)	with key	Length
6.35 mm	4.1 mm	no key needed, to be tightened by hand	100 mm

# Handles

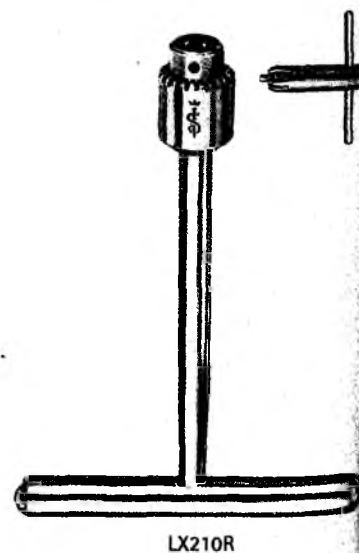
Handles with three-jaw chuck, for KIRSCHNER wires, STEINMANN pins, SCHANZ screws, guide wires and such like, with round or triangular shaft

Capacity of chuck (diam.)	Shaft cannulated (diam.)	with key	Length
6.5 mm	4.1 mm	GA031R / 201R	160 mm



Handles with three-jaw chuck, for KIRSCHNER wires, STEINMANN pins, SCHANZ screws, guide wires and such like, with round or triangular shaft

Capacity of chuck (diam.)	Shaft cannulated (diam.)	with key	Length
4.5 mm	3.8 mm	GA062R	150 mm

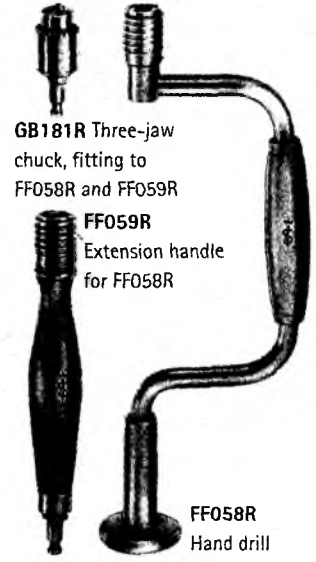


Handles

KIRSCHNER Boring Wires- STEINMANN Pins - SCHANZ Screws - Bone Staples, Cerclage Wires

Handles with three-jaw chuck, for KIRSCHNER wires, STEINMANN pins, SCHANZ screws, guide wires and such like, with round or triangular shaft

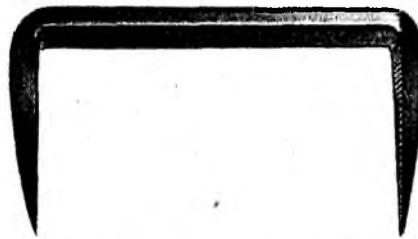
Capacity of chuck (diam.)	Shaft cannulated (diam.)	with key	Length
4.5 mm	-	GA062R	-



Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Bone Staples



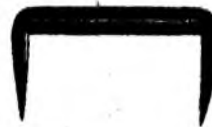
KX504S



KX503S



KX502S



KX501S



KX500S

SCHEDÉ  
KX500S – KX504S

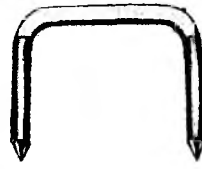
Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД



KX524S  
BLOUNT bone staples



KX525S



BLOUNT  
KX517R  
Instrument for  
holding and  
impacting bone  
staples



BLOUNT  
KX518R  
190 mm  
Impactor



BLOUNT  
KX519R  
186 mm  
Extractor for  
bone staples

Заличено на  
основание  
33ЛД

Заличено на  
основание  
33ЛД



Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

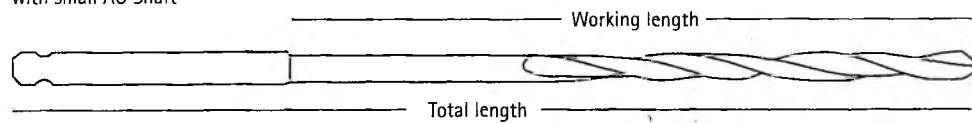
Instruments for Bone Screws  
and Bone Plates

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

# Twist Drills

Twist drills  
with small AO Shaft



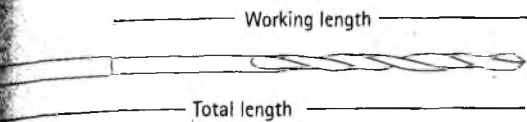
Ø	Art. No.	Total length	Working length
		mm	mm
1.1 mm	GC310R	60.0	35.0
1.5 mm	GC312R	85.0	60.0
2.0 mm	GC314R	100.0	75.0
2.0 mm	GC378R	125.0	100.0
2.5 mm	GC315R	110.0	85.0
2.5 mm	GC380R	125.0	100.0
2.7 mm	GC316R	100.0	75.0
3.2 mm	GC319R	145.0	120.0
3.2 mm	GC372R	195.0	170.0
3.5 mm	GC320R	110.0	85.0
3.5 mm	GC375R	195.0	170.0
3.8 mm	GC376R	195.0	170.0
4.5 mm	GC323R	145.0	120.0
4.5 mm	GC377R	200.0	175.0

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

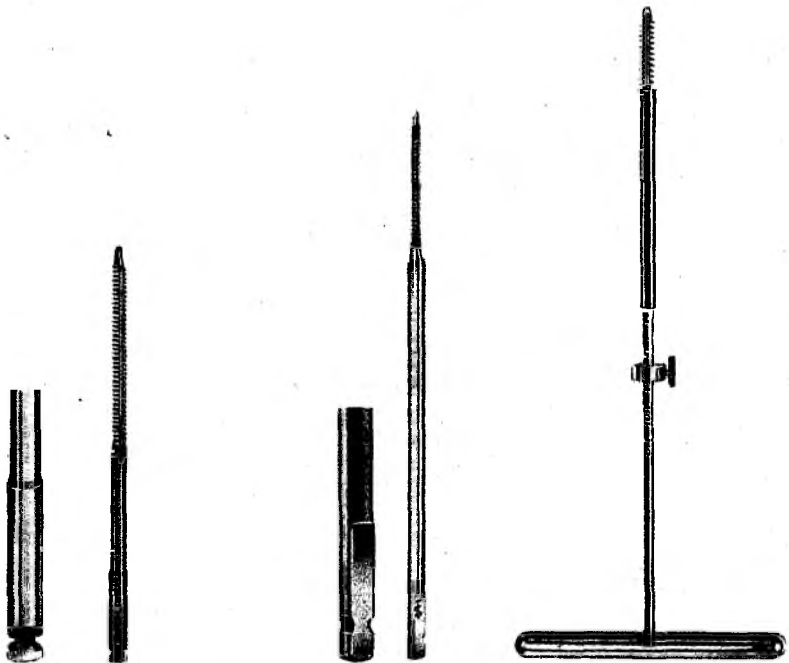
twist drills



Ø	Art. No.	Total length	Working length
		mm	mm
0.7 mm	GC476R	32.0	6.0
1.1 mm	GC481R	38.0	23.0
1.1 mm	GC461R	65.0	35.0
1.5 mm	GC491R	28.0	10.0
1.5 mm	GC482R	38.0	23.0
1.5 mm	GC465R	50.0	8.0
1.5 mm	GC466R	50.0	28.0
1.5 mm	GC467R	70.0	8.0
1.5 mm	GC462R	75.0	45.0
1.5 mm	GC468R	105.0	28.0
2.0 mm	GC464R	90.0	60.0

Залучено на  
основание  
ЗЗЛД

Залучено на  
основание  
ЗЗЛД



Threads diam.	Dental shaft	Length mm	small AO Shaft	T-bar
m	GC437R	50		
m	GC438R	54		
m			GC339R	LS052R
m thread pitch 1.25			GC341R	LS050R
m thread pitch 1.75			GC340R	LS053R
m			GC346R	LS051R
m Standard			GC344R	LS055R
				LS056R
				with tissue protector LS057R
m			GC345R	
m			GC348R	LS060R

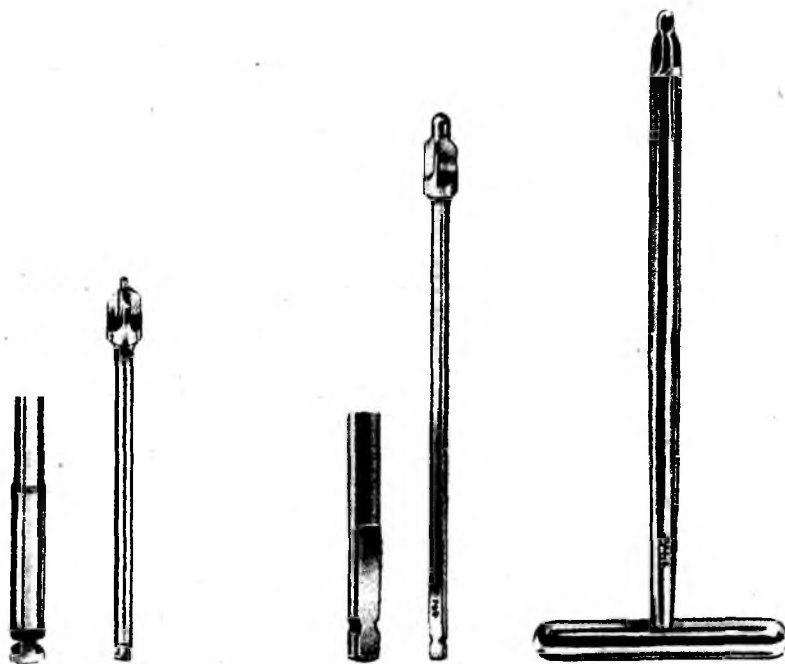
Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД



Instruments for Bone Screws and Bone Plates



for Screws diam.	Dental shaft	Length mm	small AO Shaft	T-bar
1.5 - 2.0 mm	GC431R	25		
2.7 - 3.5 - 4.0 mm			GC332R	
4.5 mm malleolar			GC334R	
4.5 mm cortical			GC335R	
6.5 mm				LS066R
6.5 mm flat-headed				

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

# Screw Drivers



**LS007R**  
Screw holding sheath fit into screw drivers GC457R, GC458R, LS005R



**LS008R**  
Screw holding sheath fit into screw drivers GC355R, GC455R, LS002R

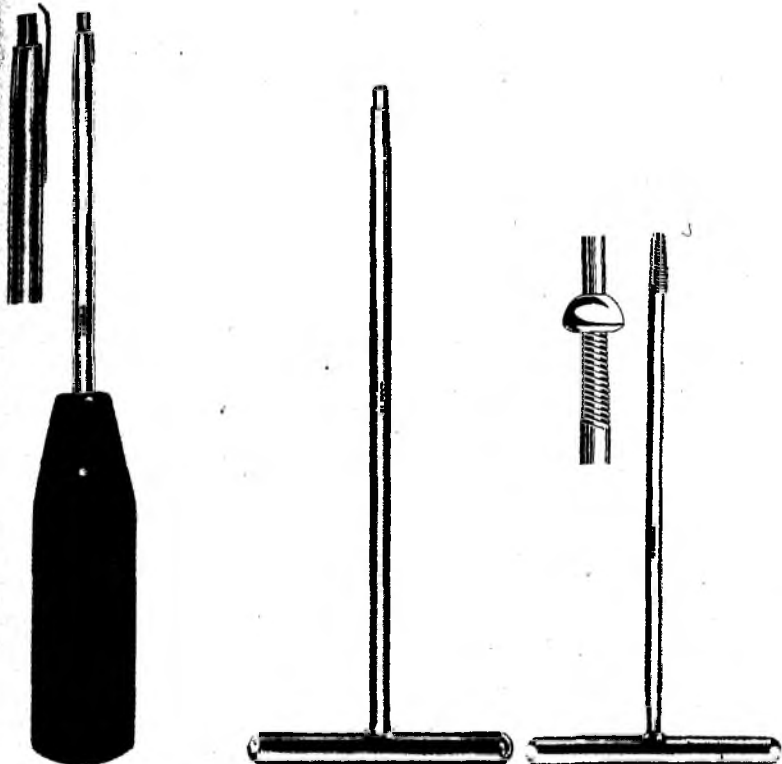


for Screws	Dental shaft	small AO shaft
diam. 1.5 – 2.0 mm with hex. recess in head (width across flats 1.5 mm)	GC458R LS007R	50 mm holding sheath
diam. 2.7 – 3.5 – 4.0 mm with hex. recess in head (width across flats 2.5 mm)		GC355R LS008R 130 mm holding sheath
diam. 4.5 – 6.5 mm with hex. recess in head (width across flats 3.5 mm)		GC354R 130 mm

Заличено на основание ЗЗЛД

Заличено на основание ЗЗЛД

Заличено на основание ЗЗЛД



**HARTPRESS** /-hand-

le, can be sterilized  
in a steam sterilizer up to  
3 bar (143° C)

T-Bar

Special screw driver for remo-  
ving screws having deformed  
hex. recess in head

LS005R 120 mm  
LS007R screw holding  
sheath

LS059R 140 mm

LS002R 200 mm  
LS008R screw holding  
sheath

LS004R 180 mm

LS099R 140 mm

LS001R 200 mm  
with holding spring

LS003R 200 mm

LS013R 200 mm  
with strong handle

LS010R 200 mm

LS028R 215 mm

LS025R 270 mm

LS021R 250 mm

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

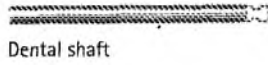
Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

# Handles

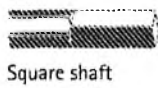
## GC407R

Handle with quick-action chuck, for tools with dental shaft



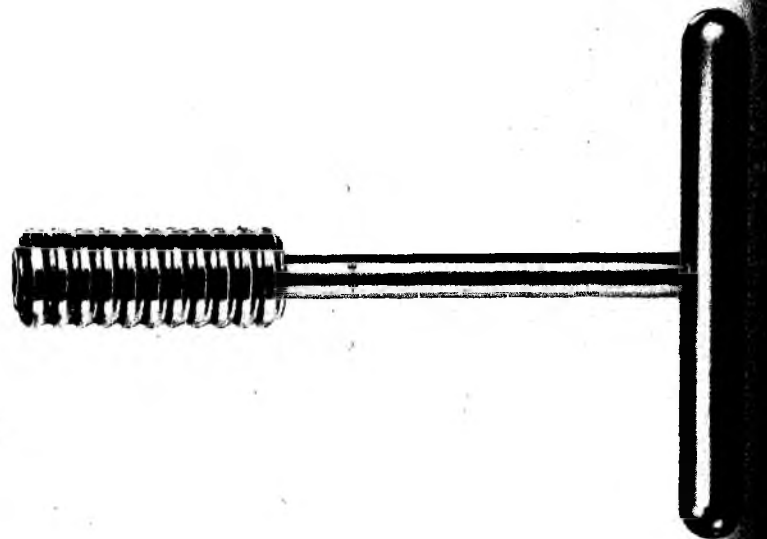
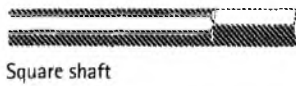
## GC404R

Handle with quick-action chuck, for tools with square shaft



## GC405R

T-bar handle with quick-action chuck, for tools with square shaft



## GC475R

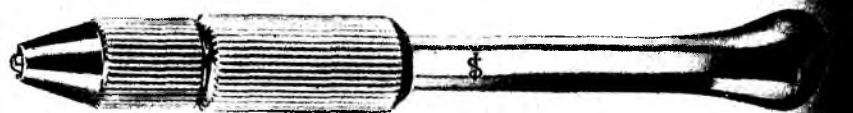
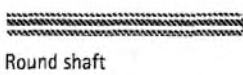
T-bar handle with quick-action chuck, for tools with AO shaft



## REILL

### GC406R

Handle with three-jaw chuck, for tools with round shaft with 2.0 – 2.5 mm diam. cannulated



Задумано на  
основание  
D1/EE

Задумано на  
основание  
D1/EE

Задумано на  
основание  
D1/EE

Acculan® 3 Ti drill

## Instruments for Bone Screws and Bone Plates

GB643R

Acculan 3Ti small drill  
in oscillation and tapping mode;  
for use with Acetabulum reamers



GB643R

Acculan 3Ti K-wire attachment  
for K-wires from 0.6 to 4.0 mm diam.



GB635R

Acculan 3Ti drill attachment  
with small AO chuck



Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД



# Additional Instruments for Bones Screws

**LS037S**

100 mm

Screw holding forceps

made of material used for implants



**LS040S**

90 mm

Self-holding screw forceps, especially suitable for small screws,

made of material used for implants

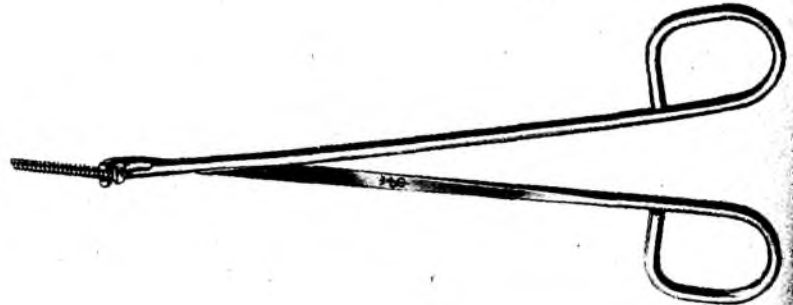


**LS043S**

205 mm

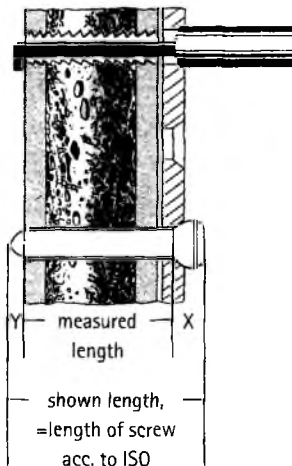
Screws holding forceps

made of material used for implants



Screw depth gauges, to select proper length of screw

	measuring range for screws (diam.)	
<b>LS044R</b>	6 - 40 mm	2.7 mm
155 mm		3.5 mm
		4.0 mm
<b>LS047R</b>	10 - 60 mm	4.5 mm
220 mm		6.5 mm
<b>LS048R</b>	10 - 100 mm	4.5 mm
270 mm		6.5 mm



X + Y = parameter integrated in screw depth gauge

Залічено на основанні 3300

Залічено на основанні 3300

Залічено на основанні 3300

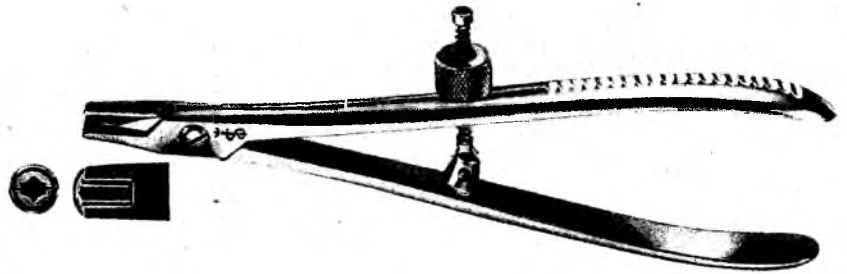
Instruments for removal of broken Bone Screws  
in Osteosynthesis

Instruments for Bone Screws and Bone Plates

LS29R

110 mm

Forceps with speed-lock, for removing broken  
screws with shaft resp. thread from 3.0 mm diam.  
works inwards



LS420R

105 mm

1/2" gauge

with

**HARTPRESS** handle,

can be sterilized in a steam sterilizer at 3 bar  
overpressure (143° C)



for bone screws with diam.

3.5 mm      4.5 mm      6.5 mm

Countersink  
with guide

LS263R      LS264R      LS265R



Hollow mill,  
cylindrical

LS243R      LS244R      LS245R



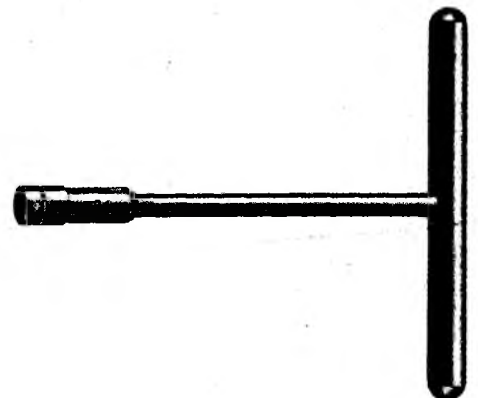
Extraction sheath  
with internal conical  
left-hand thread

LS253R      LS254R      LS255R



Socket wrench  
for instruments  
with triangular shaft

LX335R      LX335R      LX335R



Заличено на  
основание  
33ЛД

Заличено на  
основание  
33ЛД

# Bending Templates, Bending irons, Plate Benders

Art. No.	No. of holes	Length	for standard plates
LS210	5	90 mm	LM102 – LM116, LM125 – LM138,
LS212	7	120 mm	LM402 – LM416, LM425 – LM438
LS214	9	150 mm	
LS216	12	200 mm	
LS220	5	60 mm	for one-third tubular plates
LS222	7	85 mm	LM302 – LM308 and
LS224	9	100 mm	self-compressing bone plates
LS226	12	120 mm	LN342 – LN352



LS210 – LS226  
Bending templates

**LS203R**  
160 mm  
Bending iron,  
especially for mandibular plates LN280



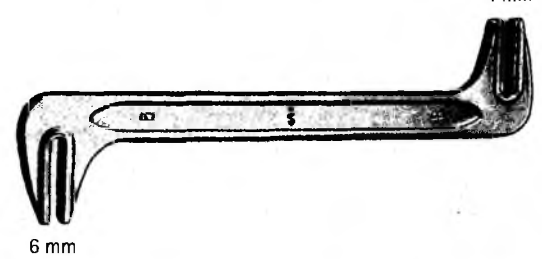
**LS204R**  
120 mm  
Bending iron,  
for small plates



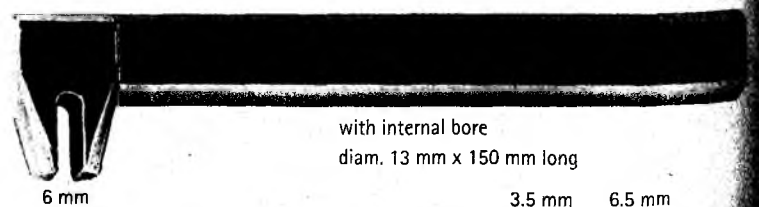
**LS206R – LS207R**  
140 mm  
Bending iron,  
for small plates



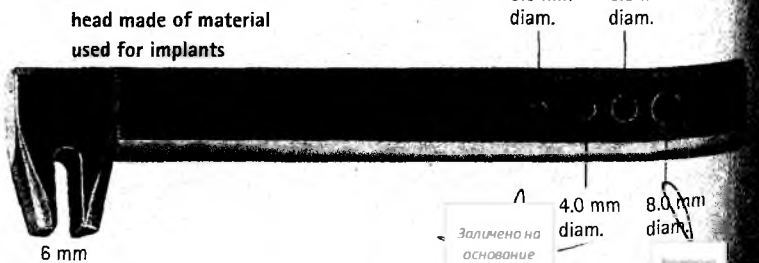
**LS200C**  
250 mm  
Bending iron,  
for standard plates



**JEWETT LS201S**  
200 mm  
Bender, for bending bone plates  
and intramedullary pins



**JEWETT LS202S**  
200 mm  
Bender, for bending bone plates  
and intramedullary pins



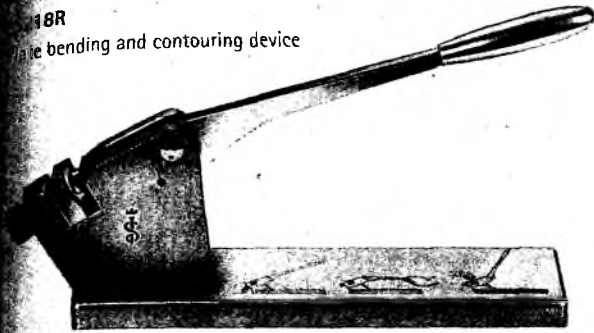
Заличено на  
основание  
33/ЛД

Заличено на  
основание  
33/ЛД

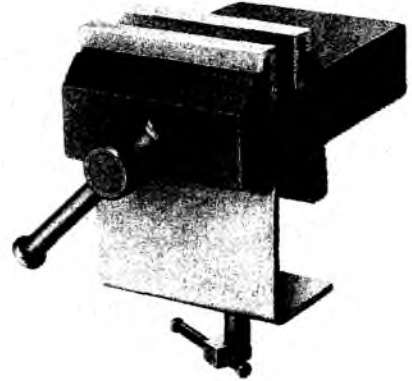
Wire Bending Pliers,  
Plate Bending- and Contouring Device,  
Plate Holding Forceps, Screw vice

Instruments for Bone Screws and Bone Plates

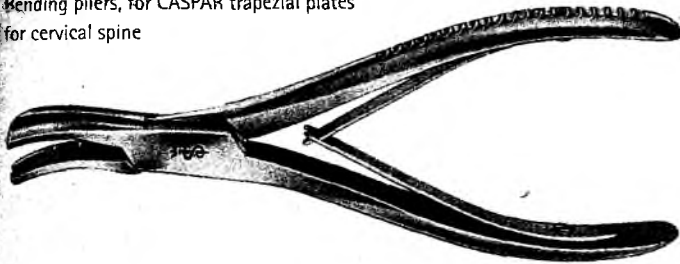
LS18R  
Plate bending and contouring device



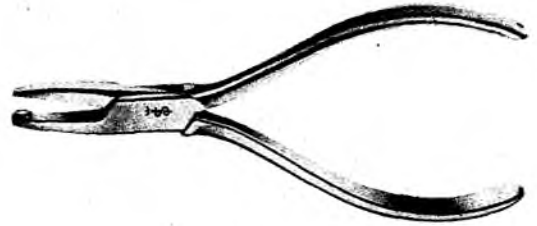
LS221R  
Screw vice for osteosynthesis



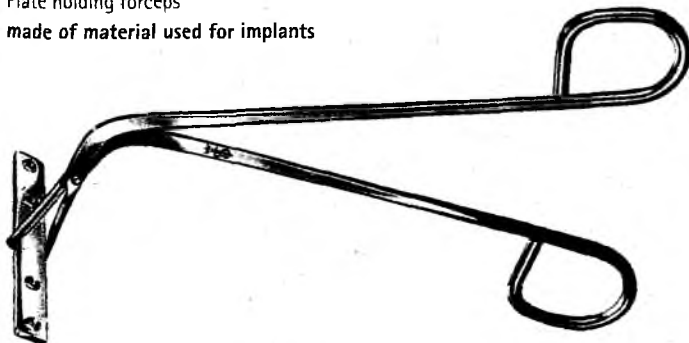
FF956R  
180 mm  
Bending pliers, for CASPAR trapezoidal plates  
for cervical spine



LS205R  
140 mm  
Bending pliers for small plates



LS230S  
200 mm  
Plate holding forceps  
made of material used for implants



Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

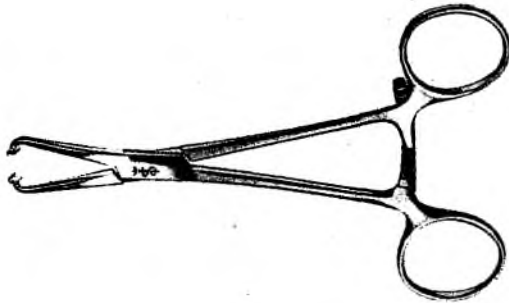
Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Plate Bending Pliers,  
Plate Bending- and Contouring Device,  
Plate Holding Forceps, Screw vice

LS231R

135 mm

Holding forceps for small bone plates

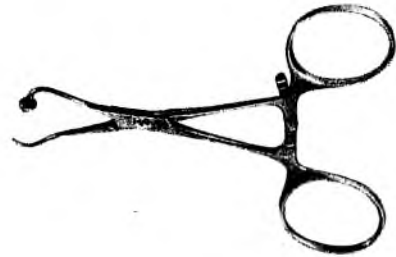


FÖRSTNER

LS235R

100 mm

Holding forceps for finger plates

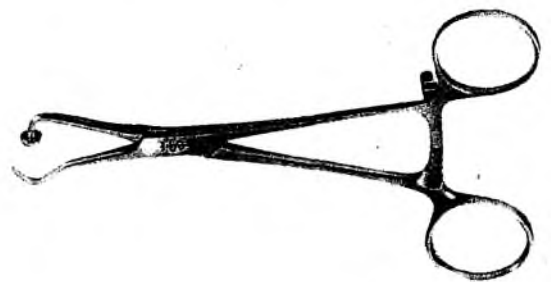


FÖRSTNER

LS237R

140 mm

Holding forceps for finger plates



Замінене на  
основанні  
Д/ЕЕ

Замінене на  
основанні  
Д/ЕЕ

Замінене на  
основанні  
Д/ЕЕ



Instruments for Bone Screws and Bone Plates



**LS121R**

Drill guide for self-compressing bone plates  
LN267S – LN272S, LN280S, LN309S – LN317S

consisting of:

- LS120R Handle, double-ended
- LS122R neutral drill guide
- LS123R load drill guide (with arrow)

suitable for drills with 2 mm diam.



**LS122R**

Neutral drill guide for  
compressionless fixation, can  
be turned and exchanged on  
the handle



**LS123R**

Load drill guide (with arrow),  
can be turned and exchanged  
on the handle



**LS125R**

Drill guide for self-compressing bone plates  
LN342S – LN352S

consisting of:

- LS120R handle, double-ended
- LS126R neutral drill guide
- LS123R load drill guide (with arrow)

suitable for drills with 2.5 mm diam.



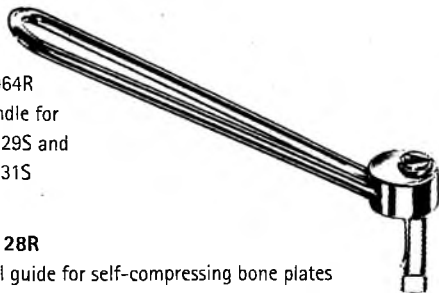
**LS126R**

Neutral drill guide for  
compressionless fixation, can  
be turned and exchanged on  
the handle



**LS127R**

Load drill guide (with arrow),  
can be turned and exchanged  
on the handle



**LS064R**

Handle for  
LS129S and  
LS131S

**LS128R**

Drill guide for self-compressing bone plates  
LM155S – LM160S, LM402S – LM416S and  
LM425S – LM438S

consisting of:

- LS064R handle
- LS129S neutral drill guide

suitable for drills with 3.2 mm diam.



**LS129S**

Neutral drill guide for  
compressionless fixation, can  
be turned and exchanged on  
the handle



**LS131S**

Load drill guide (with arrow),  
can be turned and exchanged  
on the handle

**LS130R**

Drill guide for self-compressing bone plates  
LM155S – LM160S, LM402S – LM416S and  
LM425S – LM438S

consisting of:

- LS064R handle
- LS131S load drill guide (with arrow)

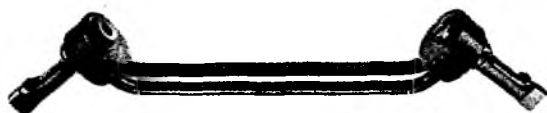
suitable for drills with 3.2 mm diam.

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

# Drill Guides for self-compressing Bone Plates with spherical gliding holes



## LS132R

Drill guide for self-compressing bone plates  
LM155S – LM160S, LM402S – LM416S and  
LM425S – LM438S

consisting of:

LS134R handle, double-ended

LS129S neutral drill guide

LS131S load drill guide (with arrow)

suitable for drills with 3.2 mm diam.



## LS129S

Neutral drill guide for  
compressionless fixation, can  
be turned and exchanged on  
the handle



## LS131S

Load drill guide (with arrow),  
can be turned and exchanged  
on the handle



## LS133S

Drill guide for self-compressing bone plates  
LM145S, LM150S – LM153S, LM155S – LM160S, LM402S – LM416S  
and LM425S – LM438S, in particular for self-compressing angled plates

K0120S – K0138S,

K0210S – K0268S,

K0283S – K0294S,

K0296S – K0302S,

K0304S – K0326S and

K0343S – K0372S.

consisting of:

LS134R handle, double-ended

LS136S neutral drill guide

LS137S load drill guide (with arrow)

suitable for drills with 3.2 mm diam.



## LS136S

Neutral drill guide for  
compressionless fixation, can  
be turned and exchanged on  
the handle



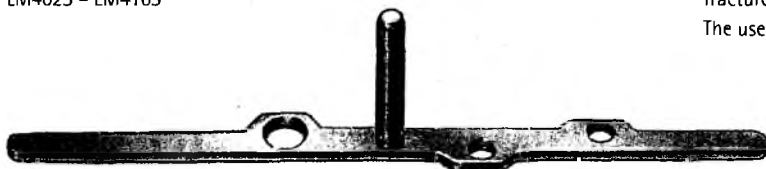
## LS137S

Load drill guide (with arrow),  
can be turned and exchanged  
on the handle



## LS140R

Drill template for narrow, self-compressing bone plates  
LM402S – LM416S



## LS142R

Drill template for broad, self-compressing bone plates  
LM425S – LM438S

Drill templates allow setting of screw holes by viewing the exactly reduced fracture whereby the max. load distance of 1 mm is given. The use of the load drill guide (eccentric) is not necessary.

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

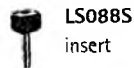
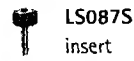
**LS084R**  
 drill sleeve  
 for drills 1.1 and 1.5 mm diam.

**LS089R** for drills 2.0 mm diam.  
**LS091R** for drills 2.5 mm diam.  
 drill guide and drill sleeve  
 with 3 resp. 1 hole

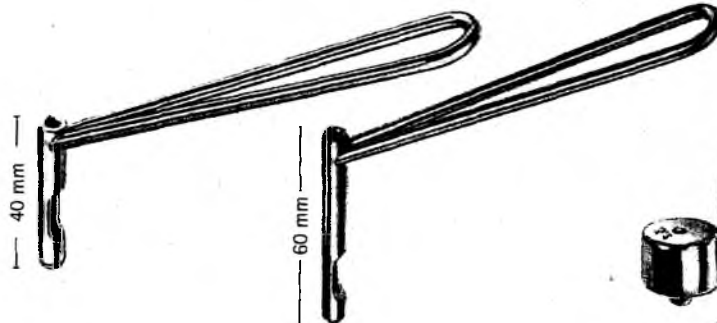
**LS085R**  
 Holding drill guide,  
 consisting of:  
**LS086R** holding drill guide, only, for drills 2.7 mm diam.  
**LS087S** insert for drills 1.5 mm diam.  
**LS088S** insert for drills 2.0 mm diam.

Insert sleeves  
 for piercing distal cortex

Art. No.	outside diam.	for drills diam.	fitting drill guide
LS090R	3.5 mm	2.0 mm	LS096R
LS097R	3.5 mm	2.7 mm	LS096R
LS076S	4.5 mm	3.2 mm	LS095R



**LS086R**  
 holding drill  
 guide only



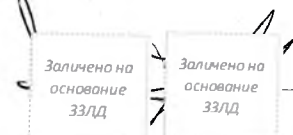
**LS073S - LS116R**  
 Drill sleeves for plates,  
 for drills 3.2 mm diam.

**LS114R**

**LS116R**

**LS073S**

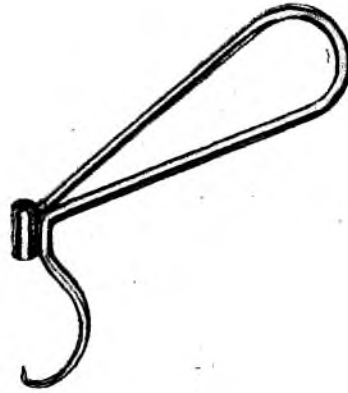
made of material  
 used for implants



## Drill Guides

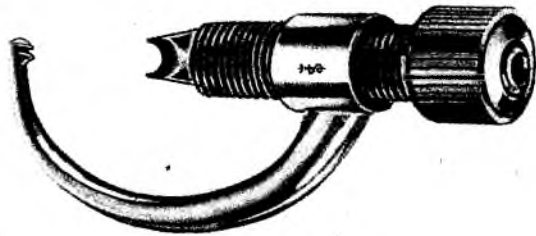
### LS096R

Small pointed drill guide,  
for drills with 3.5 mm diam.,  
can also be used with insert sleeves  
LS090R and LS097R



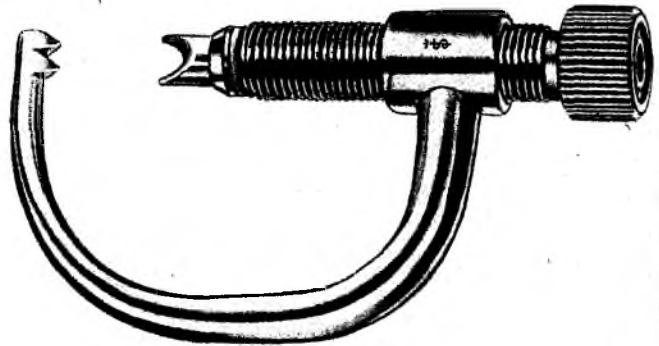
### LS094R

Small C-clamp drill guide with thread,  
for drills with 3.5 mm diam.,  
can also be used with insert sleeves  
LS090R and LS097R



### LS095R

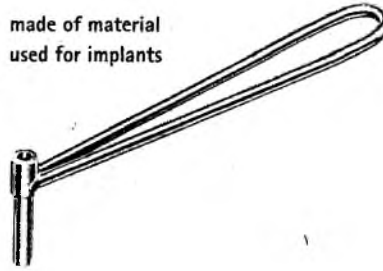
C-clamp drill guide,  
for drills with 4.5 mm diam.,  
can also be used with insert sleeves LS076R



**LS071S**

Tissue protector sheath  
for taps 3.5 mm diam.  
can also be used as drill guide  
for drills up to 3.5 mm diam.

made of material  
used for implants

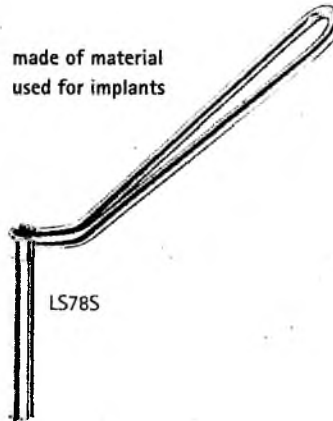


**LS077S**

Tissue protector sheath, complete, consisting of:

**LS78S** Tissue protector sheath, only  
for drills and taps 4.5 mm diam.

made of material  
used for implants

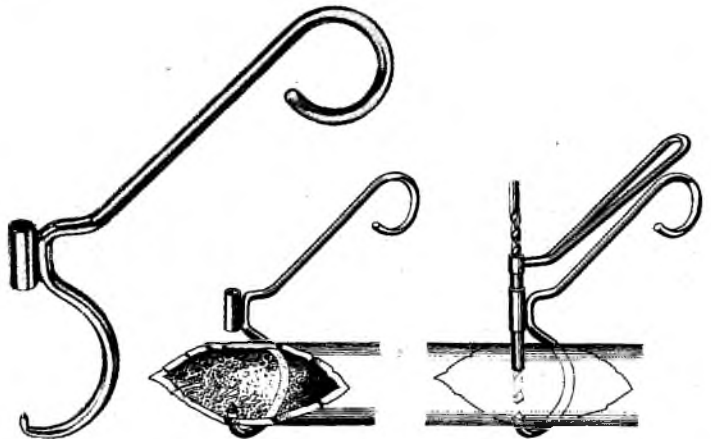


**LS79S** Sheath for centric drilling on fixed plate,  
(to be pushed on LS078S)  
outside diam. 8.0 mm



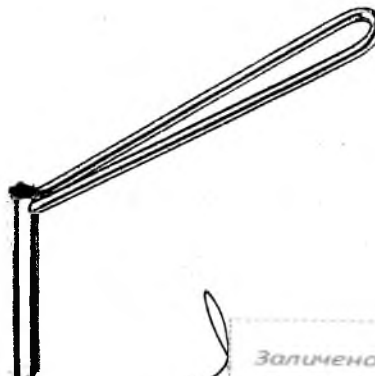
**LS102R**

Pointed drill guide  
to be used with tissue protector sheath LS078S  
inside diam. 6.5 mm



**LS080S**

Tissue protector sheath,  
for drills and taps up to 6.5 mm diam.



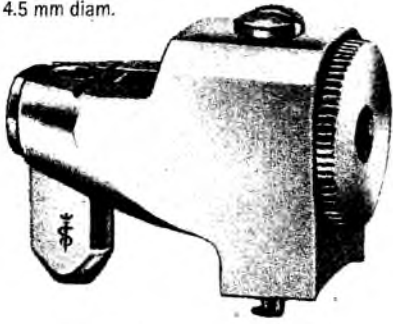
Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД



# Bone Plate Compression Device

4.5 mm diam.

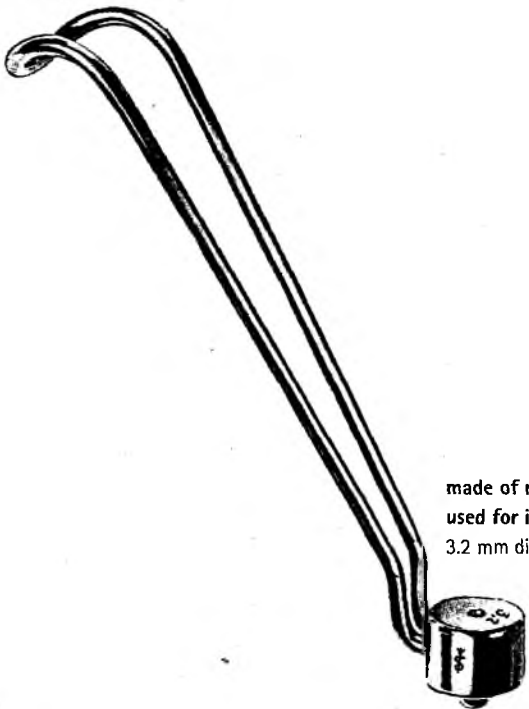


**LS081R**

Compression device for bone plates and angular nail plates

Drill guide and catch pin of the compression device are made of material used for implants

Catch pin for inserting in either end hole of the plate



made of material used for implants  
3.2 mm diam.

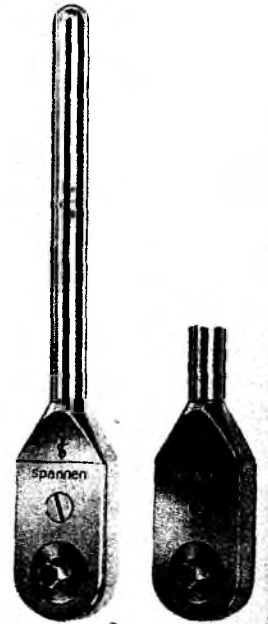
**LS073S**

Drill sleeve, for drills with 3.2 mm diam. The use of this instrument guarantees centric drilling.



**LS083R**

Fixation bolt for compression device



**LS082R**

Ratchet spanner, reversible, for tightening and loosening



**DB402R**

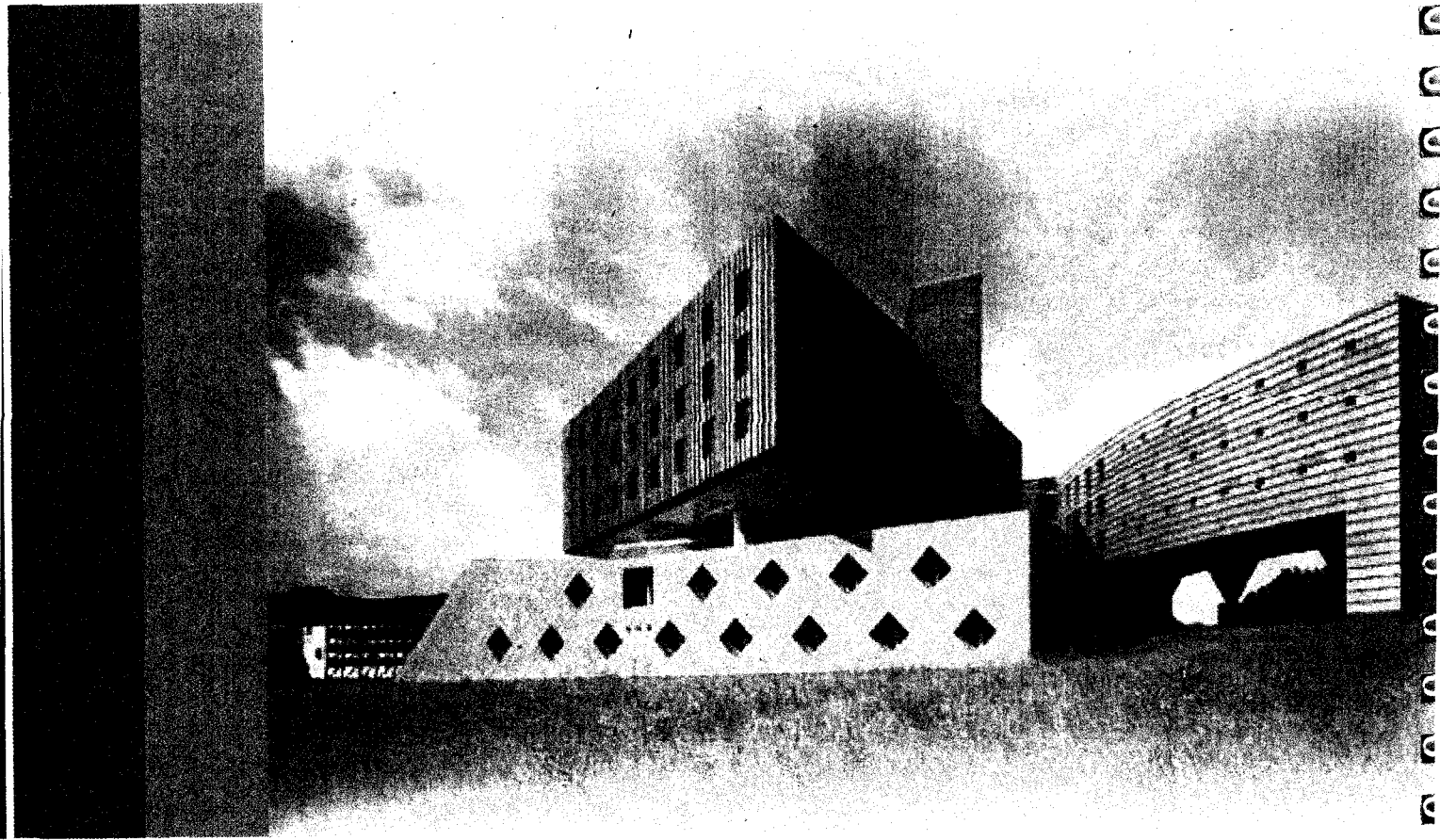
Sharp hook, for checking alignments of fracture ends and for cleaning the screw head from tissue

Заличено на основание 33ЛД

Заличено на основание 33ЛД

Заличено на основание 33ЛД

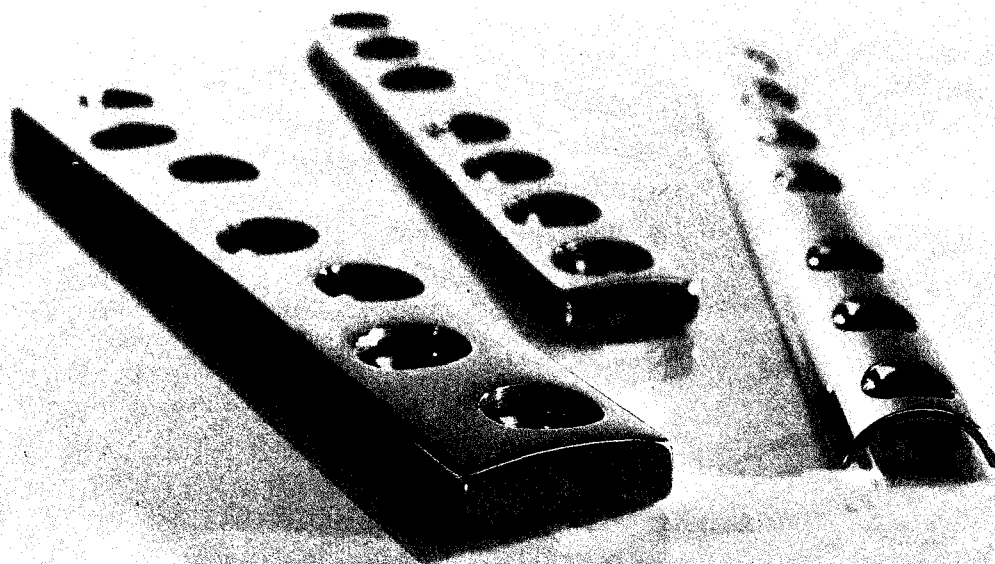




**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

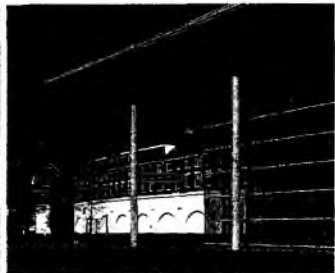
„Б.Браун Медикал“ ЕООД | бул. „Христофор Колумб“ № 64 | „София Еърпорт Център“ сграда А2, офис 111 | София 1592  
Тел. 02 / 807 67 40 | [www.bbraun.bg](http://www.bbraun.bg)

# Aesculap® Implants and Instruments Osteosynthesis



Aesculap Orthopaedics

# Osteosynthesis Implants and Instruments



Founded as an instrument workshop in 1867, Aesculap quickly developed into the largest manufacturer of medical instruments worldwide. For more than 135 years the Aesculap brand has been a synonym for highest quality and reliability and exemplary innovation.

Through this experience and competence gained over many decades Aesculap has become the systems provider for the entire core process in today's operating rooms. From opening through intervention to wound closure and sterile processing – Aesculap offers system solutions, all from one source.

Be it surgical instruments for open or minimally invasive approaches,

the complete range of surgical suture materials, be it containers, storage, motor or navigation systems – our broad portfolio of innovative technologies makes Aesculap a competent partner for surgeons of every discipline. The successful implant range for orthopedics, neurosurgery, spine and cardiovascular surgery is an excellent example for the Aesculap approach. Our experience in osteosynthesis guarantees the essential safety.

With its comprehensive product portfolio, Aesculap not just provides the complete equipment for all surgical core processes, but has become, through its pioneering services such as IT-aided instrument or sterile supplies management, a true partner for the hospital.

Doctors, medical staff and hospital management officers worldwide benefit from the wide spectrum of training and updating events offered by Aesculap.

The Aesculap events program helps keeping the professionals up-to-date and securing that important edge in professional expertise.

This active knowledge transfer exemplifies the corporate philosophy of the B. Braun Group and its Aesculap branch: Sharing expertise, and consistently using and expanding this expertise in co-operation with our partners in the health sector.



Aesculap is based in Tuttingen, one of the world centers of medical technology.



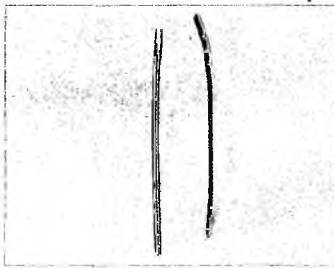
Залчено на  
основание  
33/Д

Залчено на  
основание  
33/Д

Залчено на  
основание  
33/Д

on®

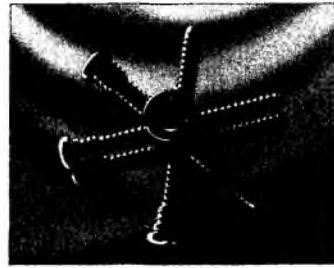
# Aesculap Complete Program for Traumatology



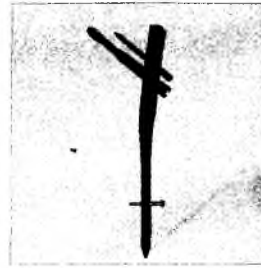
011102 Targon® F/T



019002 Targon® RF

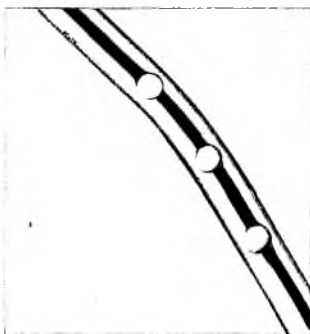


018902 Targon® PH Targon® H



025002 Targon® PF

*For detailed information we are happy to supply our special catalog.*

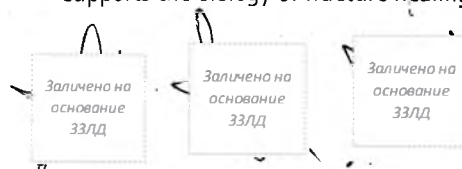


## *Healing and activity the basis for success*

Stability is an important prerequisite for successful fracture healing. The mobility and load capacity of the Targon implants promote active healing.

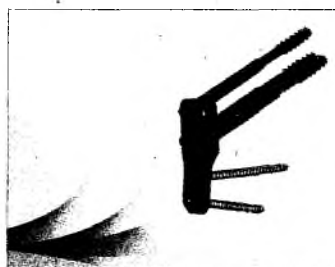
## *Biology and mechanics working together*

Targon implants take into account the bone morphology and its blood supply. In this way the implant mechanics supports the biology of fracture healing.





031502 Targon® DR



033902 Targon® FN



036502 Targon® PFT



036902 Targon® TX



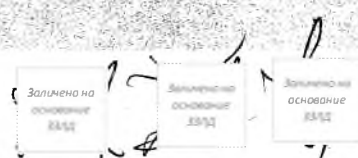
*Ambition and standards  
Performance by design*



Borderline indications are the challenge where Targon sets the standards with its intelligent implant design and locking system.

## Aesculap® Targon®

An established part of our  
Osteosynthesis program





## Материали, Производство и подsigурено Качество на Имплантите Ескулап

Имплантите Aescular са изработени от висококачествена аустенитенитна хромникел-молибденова стомана, устойчива на корозия, с ниско съдържание на въглерод и най-висока степен на чистота. Този тип стомана е определен като материал за импланти в стандарт ISO 5832-1. Тези стандарти са дефинирани и определени от работните групи „Желязо и стомана“ и „Прецизна механика и оптика“.

В допълнение, тези видове стомана отговарят на стандарта ISO 5832, Част I. Стоманите, използвани за имплантите Aescular са също така препоръчани и специфицирани от Национални бюра за стандарти в Англия (BS 3531), САЩ (ASTM F 138: 139), Швейцария (SNV 056506) и Франция (FR S 90401).

Чрез вакуумно топене на основния материал, имплантите Aescular достигат извънредно висока степен на чистота, според изискванията на Стандарти DIN и ISO. Точното съотношение на основните елементи на сплавта (хром, молибден и никел), както и ограниченото съдържание на въглерод допринасят за необходимата хомогенност и превръщат

стоманата в не-магнитна. С изпълнението на тези изисквания се постига оптимално ниво на разистентност на корозия. Започвайки с контрола на закупения материал вече в отдел за проверка, Aescular извършва тестове, за да се увери, че използваният материал е в съответствие с опоменатите стандарти. По-специално основният материал трябва да премине количествено химически анализи, както и изследване за металографска структура и старателни тестове за корозия.

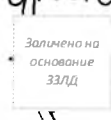
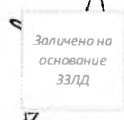
Имплантите Aescular показват отлична еластичност и физични свойства, независимо дали натоварването е статично или динамично. Стойностите на минималните изисквания, определени в Стандартите като твърдост, точка на поддаване, якост на опън и т.н. са преизпълнени. Определянето на механичните параметрите се прави в лаборатория за изпитване на материала, в рамките на първата инспекция. В допълнение към това силата на умората се определя или на стандартизирани пробни пръчки метал или върху самия имплант, или напр. в случаят с костни плаки, при симулиране на

естественото състояние на тялото. Освен това, на костните винтове ще се извърши изпитване на въртящ момент, в съответствие с на DIN 58800, за да се провери възпроизводимостта на материала и качество на производството. Костните винтове, които отговарят на изискванията на този Стандарт са маркирани със знак за DIN-тест, свързан с номерът на партидата.

Остеосинтезните винтове Aescular винтовете носят този знак с разрешение на DIN комитетата „Прецизна механика и оптика“. На равни интервали всички стойности по стандартите се контролират от независима организация за контрол.

Не само по отношение на използвания материал, но и по отношение на обработка, точност до размер и повърхностно покритие, импланти Aescular отговарят на всички изисквания, заложи в DIN-спецификациите 58800 - 58827 респ. ISO 5835 - 5838 и освен това те са произведени, контролирани и опаковани в съответствие с ISO 13485.

Всеки имплант на Aescular показва отлично чисто покритие на повърхността:



## Материали, Производство и подсигурено Качество на Имплантите Ескулап

повърхността е електролитно полирана и следователно без никакви чужди субстанции. Едновременното пасивиране предотвратява отделянето на вредни съставки след имплантация. Тест по метода за „проникване на багрило“ гарантира отсъствието на пукнатини и пори в завършения имплант. Допълнителен визуален контрол, евентуално чрез използване лупи или микроскопи, гарантира максимална безопасност. Други характеристики на качеството са заоблени краища на ръбовете и границите, формата и направата на вдлъбнатини, напр. при костни плаки, резбови профили и т.н. Всяка производствена партида е регистрирана в подробности и резултатите от тестовете ѝ са записани. Елементите носят контролен номер, който позволява документирането на всички дати на първоначален, междинен и краен контрол. Опаковките съдържат важни напътствия за хирурга. Поради съответствието с национални и международни стандарти, имплантите Aescular могат да се използват заедно с импланти на

други производители, които отговарят на изискванията посочени в стандартите. По принцип имплантите трябва да бъдат използвани само веднъж. Дори след краткосрочна имплантация имплантацията може да са налице невидими външни. Избягвайте да повреждате на имплантите с инструменти. Ако се налага имплантите трябва да бъдат огънати за анатомична адаптация, това трябва да бъде направено под постоянно и изключително завижено внимание, и с подходящи инструменти, вземайки под предвид критичните точки, като намаляването напречното сечение поради отвори. Не трябва да се правя многократно последователно контуриране (огъване напред и назад) за да се избегне повреда и умора на материала на импланта. За да се избегне корозия пренесена по метала, всички инструменти Aescular, използвани преди или по време на операция - като импактори, водачи и др. - са направени от висококачествени аустенитни стомани съгл. по ISO 5832-1, където и да

е това възможно поради причини за устойчивост (виж индикацията в текста).

### Библиография:

Ungethüm M., Eisele R. :  
Chirurgische Implantate -  
Risiko und Sicherheit  
Chirurg 51, 740-748 (1980)

Ungethüm M., Winkler-  
Gniewek W. :  
Metallische Werkstoffe in  
der  
Orthopädie und  
Unfallchirurgie  
Georg Thieme Verlag  
Stuttgart  
New York (1984)

Заличено на  
основание  
33ЛД

Варто с оригинал



# Materials, Production and Quality Assurance of Aesculap Implants

Aesculap Implants are made of high-grade austenitic chromium-nickel-molybdenum steel, corrosion-resistant, with low carbon content and highest degree of purity. This type of steel is specified as material used for implants in the ISO 5832-1. These Standards have been obtained and defined by the working groups 'iron and steel' and 'precision mechanics and optics'.

In addition, these types of steel conform to the standard ISO 5832, Part I. The steels used for Aesculap implants are, moreover, also recommended and specified by the National Bureaus of Standards in England (BS 3531), USA (ASTM F 138:139), Switzerland (SNV 056506) and France (FR S 90401).

Vacuum melting of the basic material for Aesculap implants achieves the extra-ordinarily high degree of purity requested by DIN and ISO Standards. The exact determination of the main alloying elements; (chromium, molybdenum and nickel) as well as the limitation of carbon content obtain the necessary homogeneity and make the steel non-magnetic. By fulfilment of these requirements an optimum degree of corrosion resistance will be achieved.

Starting with controlling the purchased material already in the inspection department, Aesculap carries out tests in order to make sure that the material used is in conformity with the Standards mentioned. In particular, the basic material has to undergo quantitative chemical analyses as well as metallographical structure examination and thorough corrosion tests.

Aesculap implants show excellent elasticity and physical properties, no matter whether dynamic or static load is given. The required minimum values laid down in the Standards, such as hardness, yielding point, tensile strength etc. are exceeded.

Determination of the mechanical parameters is done in the material testing laboratory, within the first inspection. In addition to this, the fatigue strength is determined either on standardized trial rods or on the implant itself, or e.g. in the case of bone plates, under simulated body conditions. Furthermore, on bone screws there will be carried out a torque test acc. to DIN 58800 in order to check the reproducibility of material and production quality. Bone screws meeting the requirement of this

Standard are marked with the DIN-test sign in connection with the batch number. Aesculap osteosynthesis screws bear this sign with the permission of the DIN committee 'precision mechanics and optics'. At regular intervals all Standard values are controlled by an independent control organization.

Not only with regard to the material used but also with regard to processing, accuracy to size and surface finish, Aesculap implants meet all requirements as laid down in DIN-specifications 58800 - 58827 resp. ISO 5835 - 5838 and, moreover, they are manufactured, controlled and packed in accordance with ISO 13485.

Each Aesculap implant shows an excellent pure surface finish; the surface is electrolytically polished and therefore free from any foreign substances. Simultaneous passivating avoids a dissolution of harmful constituents after implantation. The dye-penetration test method guarantees that flaws and pores are absent in the finished implant. Additional visual controls, eventually by using magnifying glasses or microscopes, guarantee maximum safety.



Other quality features are rounded off edges and borders, shape and execution of recesses, e.g. with bone plates, threaded profiles etc.

Each production batch is registered in detail and the test results are recorded. The items carry a control number which allows documentation of all dates of first, intermediate and final control.

Packing inserts contain important advice for the surgeon. Due to national and international Standard conformity, Aesculap implants can be used together with implants of other manufacturers provided their products satisfy the requirements of the Standards indicated.

In principle, implants are to be used only once. Even after short-time implantation externally non-visible damages may be present. Avoid damaging the implants with instruments. If the implants have to be bent for anatomical adaption, this should then be done with uniform and utmost care and with suitable instruments taking into consideration critical points, such as decreasing the cross-section due to bores. Multiple alternating contouring (forward and reverse bending) should, in particular, not be

carried out in order to exclude damage to the implant by plastic fatigue.

In order to avoid corrosion due to metal transfer, all Aesculap instruments used before or during an operation – such as impactors, guides etc. – are made of high-grade austenitic steels acc. to ISQ 5832-1 wherever this is possible for reasons of stability (see indication in the text).

#### Bibliography:

Ungethüm M., Eisele R.:  
Chirurgische Implantate –  
Risiko und Sicherheit  
Chirurg 51, 740-748 (1980)

Ungethüm M., Winkler-Gniewek W.:  
Metallische Werkstoffe in der  
Orthopädie und Unfallchirurgie  
Georg Thieme Verlag Stuttgart  
New York (1984)



Content

Bone Screws 1.01 - 1.09

---

Bone Plates 2.01 - 2.18

---

Angular Nail Plates  
Special Instruments 3.01 - 3.18

---

Dynamic Hip Screw System  
Hip Nails  
Special Instruments 4.01 - 4.06

---

KÜNTSCHER Intramedullary Pins  
Hook-shaped Intramedullary Pins  
Special Instruments 5.01 - 5.14

---

KIRSCHNER Boring Wires  
STEINMANN Pins  
SCHANZ Screws  
Bone Staples, Cerclage Wires 6.01 - 6.14

---

Instruments for Bone Screws  
and Bone Plates 7.01 - 7.20

---

Osteosynthesis Sets  
in AESCULAP Sterile Container  
System 8.01 - 8.20

---

Numerical Index 9.01 - 9.09

---

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Numerical Index  
Osteosynthesis Sets  
Instruments for Bone Screws and Bone Plates  
Screws and Bone Plates  
Bone Staples  
Intramedullary Pins  
Dynamic Hip Screw System - Hip Nails  
Angular Nail Plates  
Bone Plates  
Bone Screws

Bone Screws

Д/33  
Зачищено на  
основание

Д/33  
Зачищено на  
основание

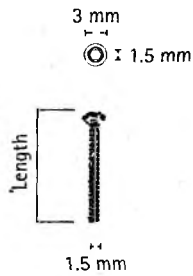


# Bone Screws

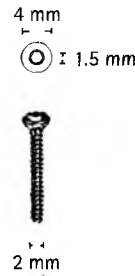
## Mini screws

with hex. recess in head  
width across flats 1.5 mm

Cortical screws



Cortical screws



## Small screws

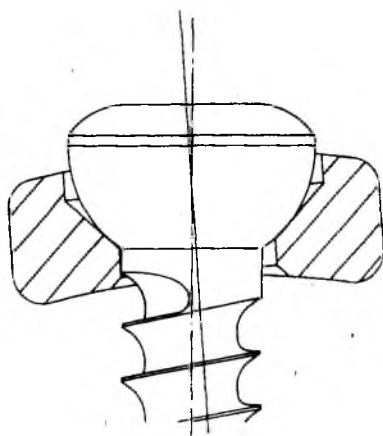
with hex. recess in head  
width across flats 2.5 mm

Cortical screws



acc. to DIN 58812  
ISO 5835/1

Length	Art. No.	Art. No.	Art. No.
6 mm	LB006S	LB026S	LB126S
7 mm	LB007S		
8 mm	LB008S	LB028S	LB128S
9 mm	LB009S		
10 mm	LB010S	LB030S	LB130S
11 mm	LB011S		
12 mm	LB012S	LB032S	LB132S
14 mm	LB014S	LB034S	LB134S
16 mm	LB016S	LB036S	LB136S
18 mm	LB018S	LB038S	LB138S
20 mm	LB020S	LB040S	LB140S
22 mm		LB041S	LB142S
24 mm		LB042S	LB144S
26 mm		LB043S	LB146S
28 mm		LB044S	LB148S
30 mm		LB045S	LB149S
32 mm		LB046S	LB151S
34 mm		LB047S	LB153S
36 mm		LB048S	LB155S
38 mm		LB049S	LB157S
40 mm			LB159S



With regards to shape and quality Aesculap® bone screws as illustrated and described on pages 1.02-1.05 are manufactured acc. to DIN 58800, part 2, resp. DIN 58810, 58812, 58814 58815 and acc. to ISO 6475/1 resp. ISO 5835/1.

Even with tilting placement, the spherical segment on the underside of the screw head guarantees a maximum annular contact in the countersink of the plate hole.

Directional load is given by tilting placement of screws having no spherical underside of the screw head and therefore fracture can occur.

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

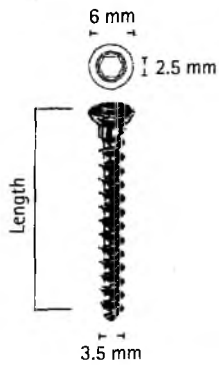
Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

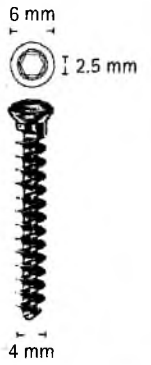
**Small screws**

with hex. recess in head  
width across flats 2.5 mm

Cortical screws



Small cancellous screws



Length	thread pitch: 1.25 mm acc. to DIN 58812; ISO 5835/I	thread pitch: 1.75 mm (not standardized)	thread pitch: 1.75 mm acc. to DIN 58812; ISO 5835/I	thread pitch: 1.75 mm acc. to DIN 58812; ISO 5835/I
10 mm	LB180S	LB050S	LB250S	LB350S
12 mm	LB182S	LB052S	LB252S	LB352S
14 mm	LB184S	LB054S	LB254S	LB354S
16 mm	LB186S	LB056S	LB256S	LB356S
17 mm		LB057S		
18 mm	LB188S	LB058S	LB258S	LB358S
19 mm		LB059S		
20 mm	LB190S	LB060S	LB260S	LB360S
21 mm		LB061S		
22 mm	LB192S	LB062S	LB262S	LB362S
23 mm		LB063S		
24 mm	LB194S	LB064S	LB264S	LB364S
25 mm		LB065S		
26 mm	LB196S	LB066S	LB266S	LB366S
27 mm		LB067S		
28 mm	LB198S	LB068S	LB268S	LB368S
30 mm	LB200S	LB070S	LB270S	LB370S
32 mm	LB202S	LB072S		LB372S
35 mm			LB275S	LB375S
36 mm	LB206S	LB076S		
40 mm	LB208S	LB080S	LB280S	LB380S
45 mm	LB209S	LB085S	LB285S	LB385S
50 mm	LB211S	LB090S	LB290S	LB390S
55 mm	LB213S	LB095S	LB295S	LB395S
60 mm	LB215S	LB100S	LB300S	LB400S



**LA200**

Spiked disk 13.5 mm. diam., for screws with 3.5 mm and 4.0 mm diam., for readapting ligaments and ligament attachments, can be sterilized up to max. 2 bar = 134° C (30 times at the most). After sterilization leave to recrystallize for at least 8 hours.

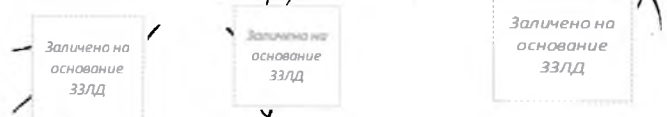
Material used for implants: polyacetat-plastic with X-ray contrast.

Material used for implants: stainless steel acc. to ISO 5832/I



**LA195S**

7 mm diam., washer for screws with 3.5 mm and 4.0 mm diam.



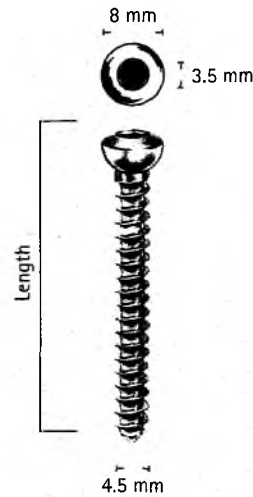
Bone Screws  
Bone Plates  
Annular Nail Plates  
Intramedullary Pins  
Wires  
Pins  
Screws  
Instruments for Bone  
Osteosynthesis Sets

# Bone Screws

## Large Screws

with hex. recess in head,  
width across flats 3.5 mm

### Cortical screws



4.5 mm  
acc. to DIN 58812  
ISO 5835/I

### Malleolar screws



thread length =  
half of total length

4.5 mm  
acc. to DIN 58814,  
ISO/DIS 5835/I,  
835/I 5835/I

Length	Art. No.	Art. No.
14 mm	LA114S	
16 mm	LA116S	
18 mm	LA118S	
20 mm	LA120S	LA220S
22 mm	LA122S	
24 mm	LA124S	
25 mm		LA225S
26 mm	LA126S	
28 mm	LA128S	
30 mm	LA130S	LA230S
32 mm	LA132S	
34 mm	LA134S	
35 mm		LA235S
36 mm	LA136S	
38 mm	LA138S	
40 mm	LA140S	LA240S
42 mm	LA142S	
44 mm	LA144S	
45 mm		LA245S
46 mm	LA146S	
48 mm	LA148S	
50 mm	LA150S	LA250S
52 mm	LA152S	
54 mm	LA154S	
55 mm		LA255S
56 mm	LA156S	
58 mm	LA158S	
60 mm	LA160S	LA260S
62 mm	LA162S	
64 mm	LA164S	
65 mm		LA265S
66 mm	LA166S	
68 mm	LA168S	
70 mm	LA170S	LA270S
72 mm	LA172S	
74 mm	LA174S	
75 mm		LA275S
76 mm	LA176S	
78 mm	LA178S	
80 mm	LA180S	LA280S
85 mm	LA185S	LA285S
90 mm	LA190S	LA290S
95 mm	LA191S	LA295S
100 mm	LA192S	LA300S
105 mm	LA194S	LA305S
110 mm	LA193S	LA310S

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД



**LS039R**  
160 mm Key, forked  
for holding the nuts



**LA196S**  
Nut for screws with 4.5 mm diam., width across  
flats 8 mm suitable wrenches LS38 and LS39

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД



**LA197S**  
11 mm diam., washer for cortical  
screws LA114S - LA310S

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Material used for implants: stainless steel acc. to ISO 5832/II

Material used for implants: stainless steel acc. to ISO 5832/1

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Mini screws		Small screws	
LB006S-020S	LB026S-049S	LB126S-151S	LB180S-211S



pitch thread: 1.25 mm



Drills for through hole

with dental shaft  
with small AO shaft  
with round shaft



Drills for core hole

with dental shaft  
with small AO shaft  
with round shaft



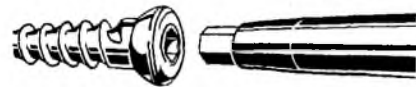
Taps

with dental shaft  
with small AO shaft  
with T-bar



Countersink

with dental shaft  
with small AO shaft  
with T-bar



Screw drivers

with dental shaft  
with small AO shaft  
with T-bar  
with Hartpress-handle











Screw depth gauges

	cortical		cortical	
diam.	1.5 mm	2.0 mm	2.7 mm	3.5 mm
diam.	1.5 mm	2.0 mm	2.7 mm	3.5 mm
	GC462R	GC464R	GC316R	GC320R
	GC312R	GC314R	GC007R	GC010R
	GC002R	GC004R		
diam.	1.1 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm
	GC461R	GC462R	GC464R	
	GC310R	GC312R	GC314R	GC315R
		GC002R	GC004R	GC006R
diam.	1.5 mm	2.0 mm	2.7 mm	3.5 mm
	GC437R	GC438R		
			GC339R	GC341R
			LS052R	LS050R
	GC431R	GC431R		
			GC332R	GC332R
	SW 1.5 mm		SW 2.5 mm	
	GC458R	GC458R		
			GC355R	GC355R
	LS005R	LS005R	LS002R	LS002R
	LS042R	LS042R	LS044R	LS044R

Залічено на основанні ЗЗЛД

Залічено на основанні ЗЗЛД

Залічено на основанні ЗЗЛД

Small screws			Large screws				
LB050S-100S	LB250S-290S	LB350S-372S	LA114S-193S	LA220S-310S	LA330S-394S	LA425S-462S	LA636S-686S
							
pitch thread: 1.25 mm							
	small cancellous		cortical	malleolar	cancellous		flat-headed
3.5 mm	4.0 mm	4.0 mm	4.5 mm	4.5 mm	6.5 mm	6.5 mm	6.5 mm
3.5 mm	-	-	4.5 mm	-	4.5 mm (shaft)	-	4.5 mm (shaft)
GC320R			GC323R GC013R		GC323R GC013R		GC323R GC013R
2.0 mm	2.0 mm	2.0 mm	3.2 mm	3.2 mm	3.2 mm	3.2 mm	3.2 mm
	GC464R	GC464R					
GC314R	GC314R GC004R	GC314R GC004R	GC319R GC009R	GC319R GC009R	GC319R GC009R	GC319R GC009R	GC319R GC009R
3.5 mm	4.0 mm	4.0 mm	4.5 mm	4.5 mm	6.5 mm	6.5 mm	6.5 mm
GC340R LS053R	GC346R LS051R	GC346R LS051R	GC344R LS055R / LS056R	GC344R LS055R / LS056R	GC348R LS060R	GC348R LS060R	GC348R LS060R
GC332R	GC332R	GC332R	LS066R	GC334R	LS066R	LS066R	
width across flats 2.5 mm			width across flats 3.5 mm				
GC355R	GC355R	GC355R	GC354R LS004R	GC354R LS004R	GC354R LS004R	GC354R LS004R	GC354R LS004R
LS002R	LS002R	LS002R	LS001R / LS003R	LS001R / LS003R	LS001R / LS003R	LS001R / LS003R	LS001R / LS003R
LS044R	LS044R	LS044R	LS047R	LS047R	LS047R	LS047R	LS047R

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД





## Instruments for Bone Screws and Bone Plates

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

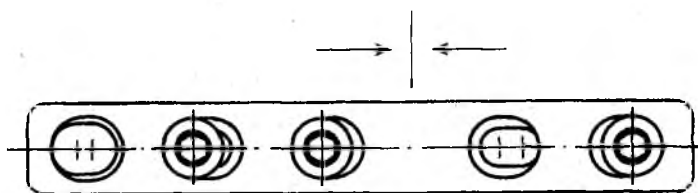
Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

# Function of self-compressing Bone Plates with spherical gliding principle



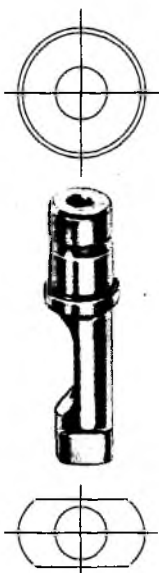
Self-compressing gliding holes are designed on the spherical gliding principle. Compression is possible starting from both ends towards the middle. Drill guides s. pp. 7.16 – 7.17.



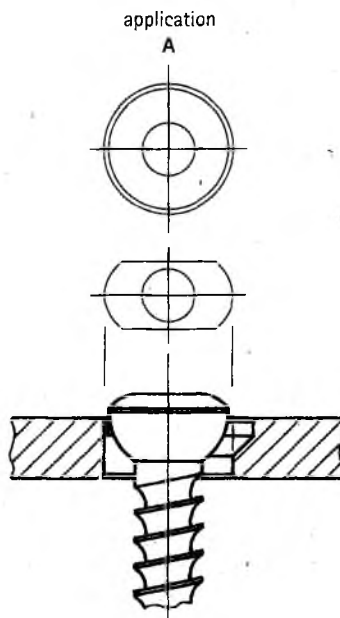
B screw at the beginning of the compression distance

A screw placed in neutral position or at the end of compression distance

A screw placed in neutral position or at the end of compression distance

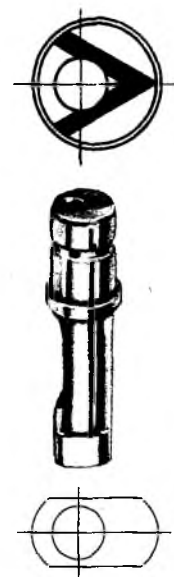


Neutral drill guide

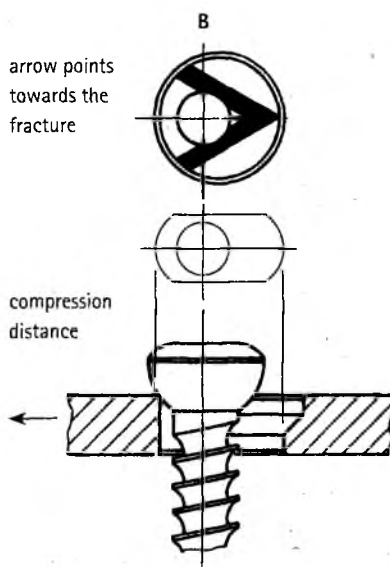


The neutral drill guide is used for all application with self-compressing bone plates having spherical gliding holes.

Screws placed with the aid of this drill guide meet the sloping cylinder near the final screw position without compression.



Load guide and buttress guide



arrow points towards the fracture

compression distance

Effect: when this position is used for pre-drilling, screws will meet the sloping cylinder at the distal end of the plate hole (beginning of compression distance).

Заличено на основание ЗЗЛД

Заличено на основание ЗЗЛД

Self compressing Bone Plates  
with spherical gliding holes  
for screws with 4.5 mm and 6.5 mm diam.

## Bone Plates

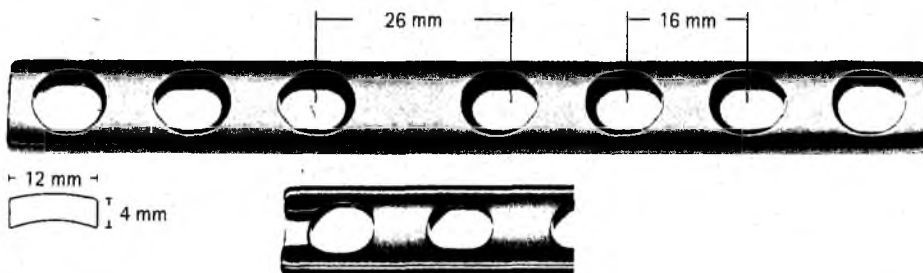
### Narrow bone plates

Indication: neutralization- and  
tension band plates for tibia and ulna

Art. No.	No. of holes	Length
LM402S	2	39 mm
LM403S	3	55 mm
LM404S	4	71 mm
LM405S	5	87 mm
LM406S	6	103 mm
LM407S	7	119 mm
LM408S	8	135 mm
LM409S	9	151 mm
LM410S	10	167 mm
LM411S	11	183 mm
LM412S	12	199 mm
LM413S	13	215 mm
LM414S	14	231 mm
LM415S	15	247 mm
LM416S	16	263 mm

End holes are also suitable for cancellous  
screws. The underside of both ends is  
notched to hold compression device LS081R or devices  
of other makes.

Recommended screws:  
4.5 mm and 6.5 mm diam.



### Broad bones plates

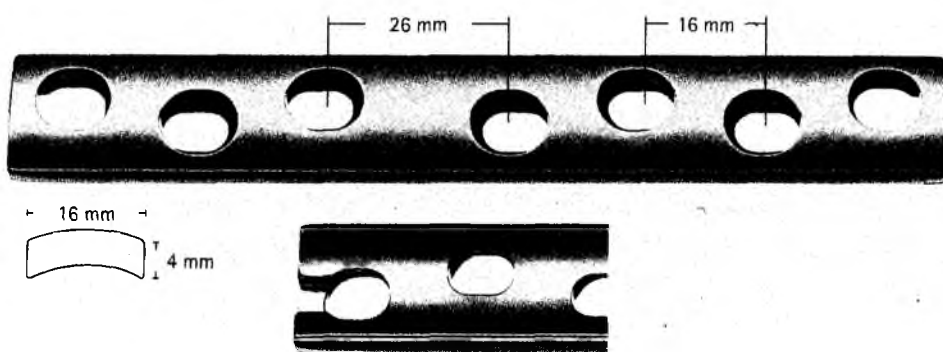
Indication: Tension band plates for femur  
and humeral pseudarthrosis

Art. No.	No. of holes	Length
LM425S	5	87 mm
LM426S	6	103 mm
LM427S	7	119 mm
LM428S	8	135 mm
LM429S	9	151 mm
LM430S	10	167 mm
LM431S	11	183 mm
LM432S	12	199 mm
LM433S	13	215 mm
LM434S	14	231 mm
LM436S	16	263 mm
LM438S	18	295 mm

End holes are also suitable for cancellous  
screws. The underside of both ends is  
notched to hold compression device LS081R or devices  
of other marks.

Recommended screws:  
4.5 mm and 6.5 mm diam.

Drill guides: LS128R and LS130R  
or LS132R or LS133R



Залічено на  
основание  
33ЛД

Залічено на  
основание  
33ЛД

Залічено на  
основание  
33ЛД

Osteosynthesis Sets - Instruments for Bone Wires, Pins, Screws, Intramedullary Pins, Nail Plates, Bone Plates

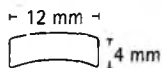
Osteosynthesis Bone Plates  
after lengthening osteotomy  
for screws with 4.5 mm and 6.5 mm diam.

**Narrow lengthening plates with 8 holes**

Indication: for tibia, forearm and humerus



Art. No.	Length	Lengthening by
LM267S	135 mm	30 mm
LM268S	145 mm	40 mm
LM269S	155 mm	50 mm
LM270S	165 mm	60 mm
LM271S	175 mm	70 mm
LM272S	185 mm	80 mm
LM273S	195 mm	90 mm



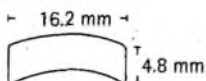
Recommended screws:  
4.5 mm and 6.5 mm diam.

**Broad lengthening plates with 10 holes**

Indication: for femur



Art. No.	Length	Lengthening by
LM287S	170 mm	40 mm
LM288S	180 mm	50 mm
LM289S	190 mm	60 mm
LM290S	200 mm	70 mm
LM291S	210 mm	80 mm
LM292S	220 mm	90 mm
LM293S	230 mm	100 mm
LM294S	240 mm	110 mm
LM295S	250 mm	120 mm



Recommended screws:  
4.5 mm and 6.5 mm diam.

Заличено на основание 33/Д  
Заличено на основание 33/Д  
Заличено на основание 33/Д

**Bone Plates with round holes  
for screws with 4.5 mm and 6.5 mm diam.**

**Semi-tubular plates**

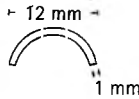
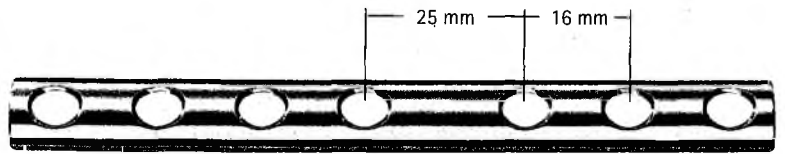
Indication: tension band plates for radius and fibula

By eccentric placing of the screws, far from the fracture, compression effect can be achieved.

Art. No.	No. of holes	Length
LM322S	2	39 mm
LM323S	3	55 mm
LM324S	4	71 mm
LM325S	5	87 mm
LM326S	6	103 mm
LM327S	7	119 mm
LM328S	8	135 mm
LM329S	9	151 mm
LM330S	10	167 mm
LM331S	11	183 mm
LM332S	12	199 mm

Recommended screws: 4.5 mm diam.

Cancellous screws with 6.5 mm diam. can also be used for screwing through.



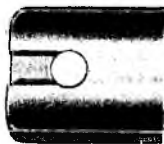
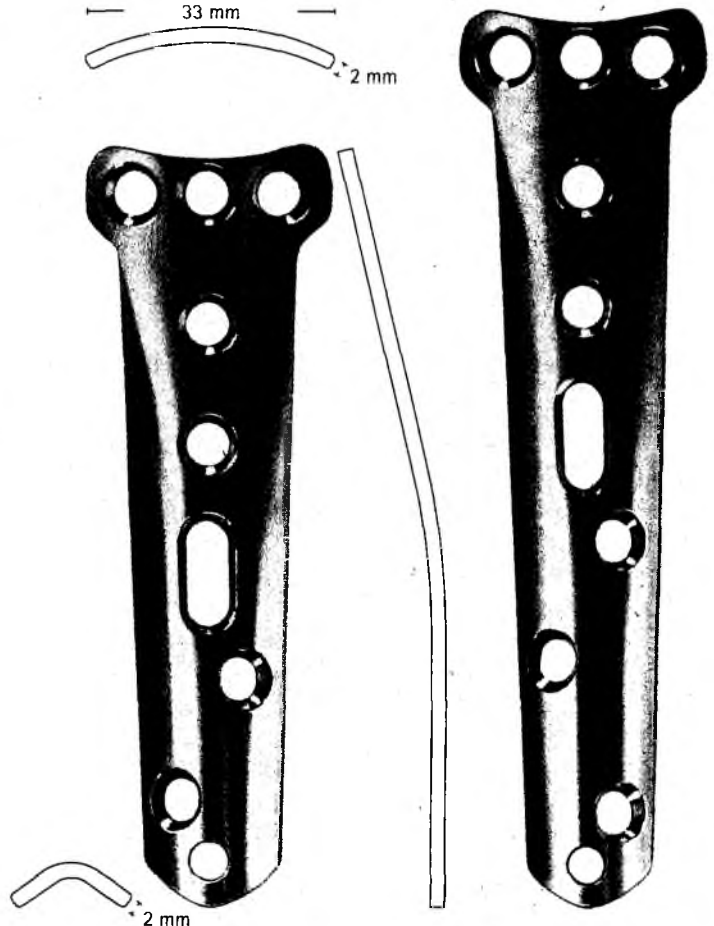
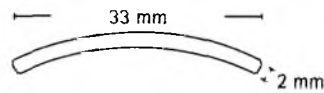
**Spoon plates**

Indication: for anterior tibia border

Art. No.	No. of holes	Length
LM195S	5	100 mm
LM196S	6	120 mm

Recommended screws:

4.5 mm, 6.5 mm diam. for screwing through



One end of the plate is notched on the underside to hold compression device LS081R or devices other makes.



Osteosynthesis Pins Intra-medullary Pins Wire Pins Screws



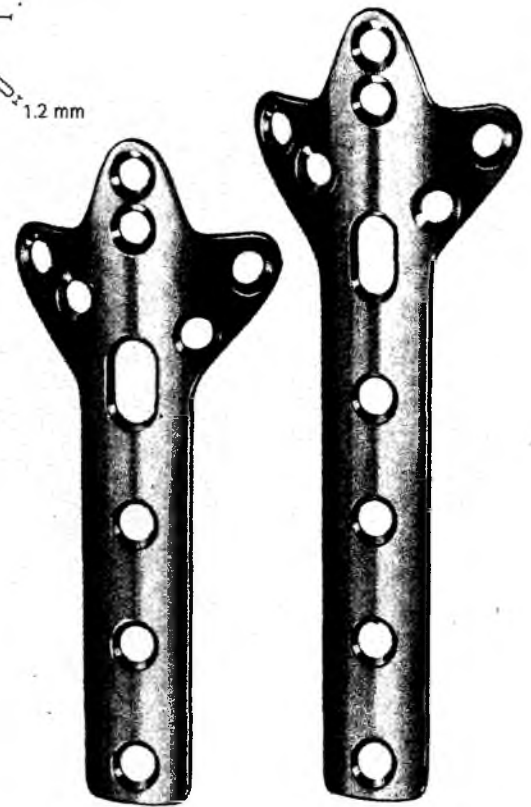
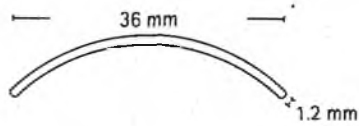
Bone Plates with round holes  
for screws with 4.0 mm and 4.5 mm diam.

**Cloverleaf plates**

Indication: for distal intra-articular tibia fractures

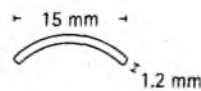
Art. No.	No. of holes	Length
LM163S	3	88 mm
LM164S	4	104 mm

Recommended screws: 4.0 mm diam. for the head, 4.5 mm diam. for the shaft



LM163S

LM164S



Залічено на основанні ЗЗ/Д

Залічено на основанні ЗЗ/Д

Залічено на основанні ЗЗ/Д

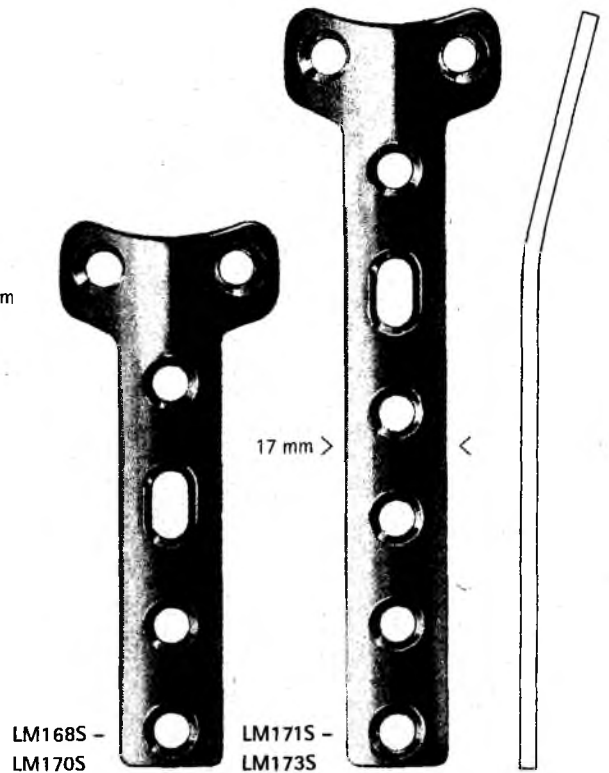
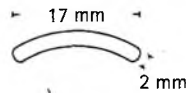
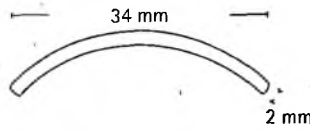
Material used for implants: stainless steel acc. to ISO 5832/1

**Bone Plates with round holes  
for screws with 4.5 mm and 6.5 mm diam.**

**T-Plates**

Indication: for humeral and tibial head

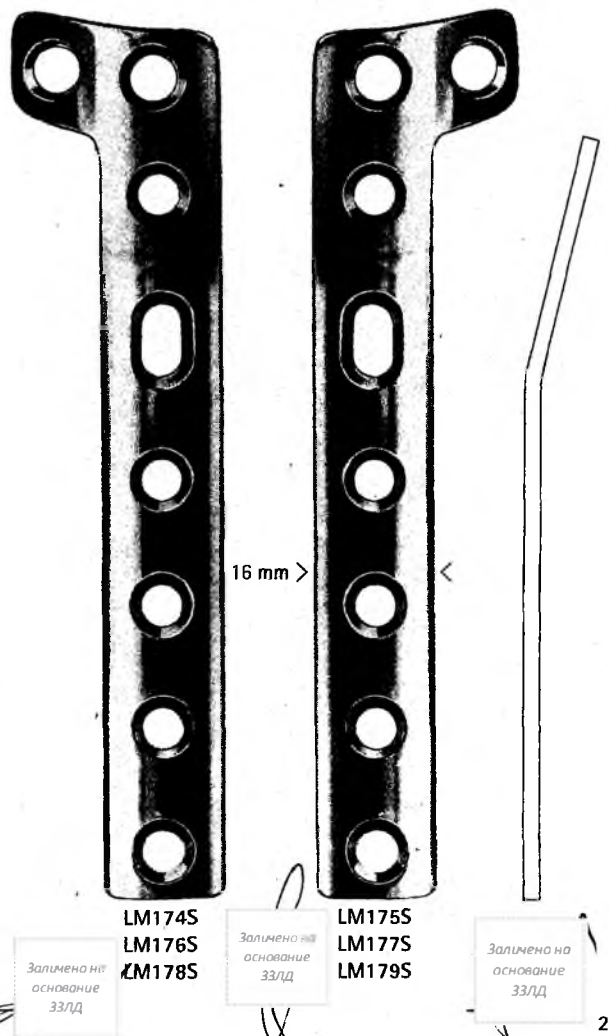
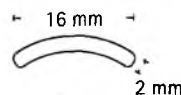
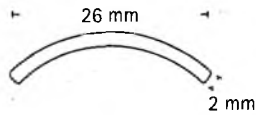
Art. No.	No. of holes	Length
LM170S	3	68 mm
LM168S	4	84 mm
LM171S	5	100 mm
LM172S	6	116 mm
LM173S	8	148 mm



**L-Plates**

Indication: for humeral and tibial head

Art. No.	No. of holes	Length	
LM174S	4	84 mm	left
LM175S	4	84 mm	right
LM176S	6	116 mm	left
LM177S	6	116 mm	right
LM178S	8	148 mm	left
LM179S	8	148 mm	right



Recommended screws:

4.5 mm, 6.5 mm diam., for screwing through

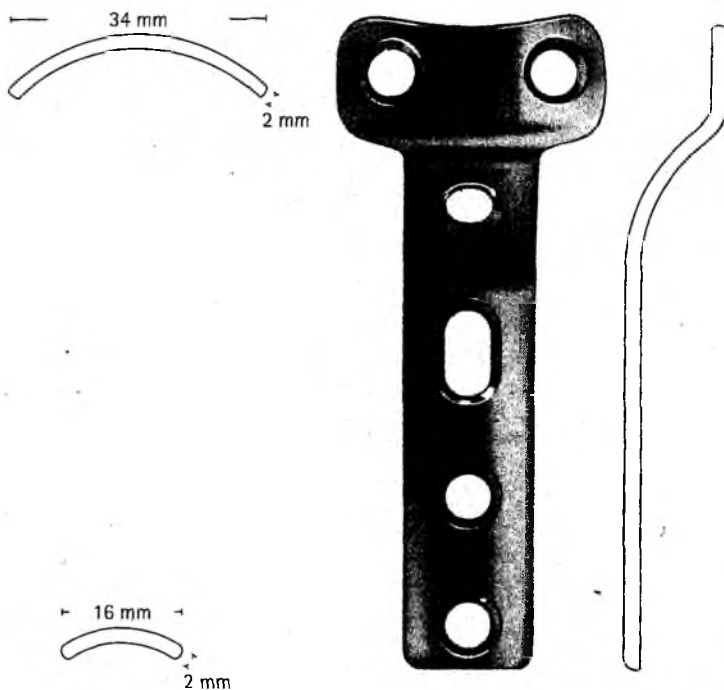
One end of the plate is notched on the underside to hold compression device LS081R or devices of other makes.

Bone Plates with round holes  
for screws with 4.5 mm and 6.5 mm diam.

**T-Buttress plates**

Indication: for supporting the tibial head

Art. No.	No. of holes	Length
LM184S	4	80 mm
LM185S	5	96 mm
LM186S	6	112 mm



**L-Buttress plates**

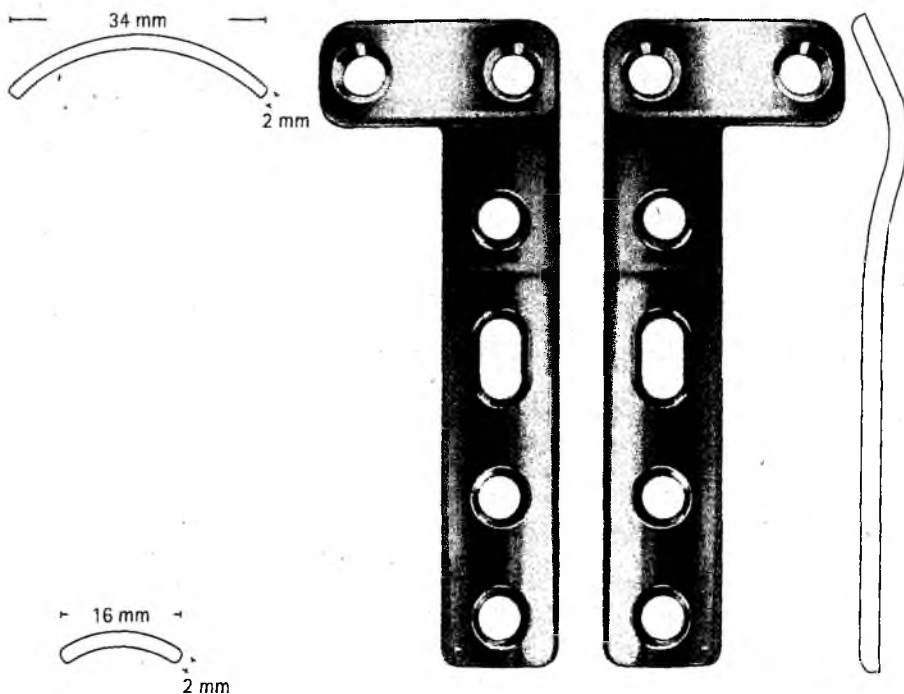
Indication: for supporting the tibial head

Art. No.	No. of holes	Length
LM190S	4	86.5 mm
LM191S	4	86.5 mm

Recommended screws:

4.5 mm, 6.5 mm diam., for screwing through

One end is notched on the underside to hold compression device LS081R or devices of other makes.



Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

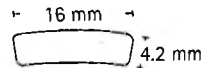
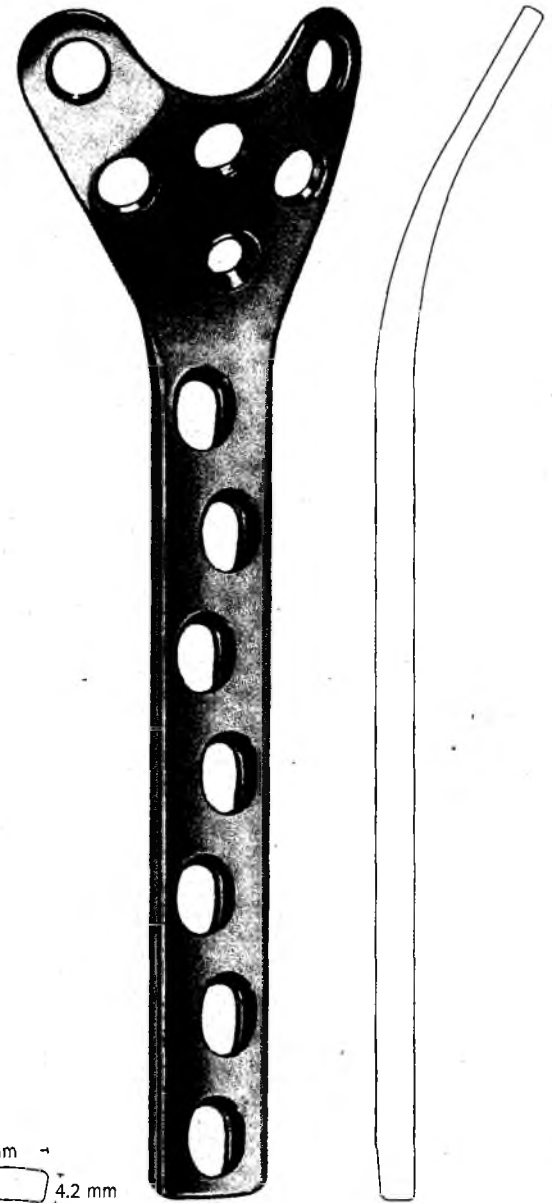
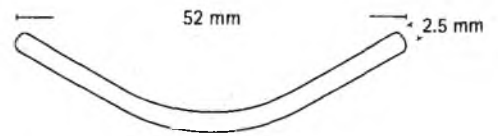
Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

**Self-compressing Bone Plates**  
**with spherical gliding holes**  
 for screws with 4.5 mm and 6.5 mm diam.

**Condylar buttress plates**  
 Indication: for femur condyles  
 with multiple fragment fractures

Art. No.	No. of holes (shaft)	Length	
LM155S	7	158 mm	left
LM156S	7	158 mm	right
LM159S	9	190 mm	left
LM160S	9	190 mm	right

Recommended screws: 4.5 mm and 6.5 mm diam.  
 Drill guides: LS132R or LS133R  
 Drill sleeve: LS114R



With notch (acc. to DIN 58825, part 1) to hold compression device LS081R or devices of other makes.



Self-compressing Bone Plates  
with spherical gliding holes  
for screws with 4.5 mm and 6.5 mm diam.

**Cobra head plates**

Indication: for hip arthrodesis

Art. No.	No. of holes (shaft)	Length
LM150S	8	168 mm
LM151S	9	184 mm
LM152S	10	200 mm
LM153S	11	216 mm

Recommended screws:

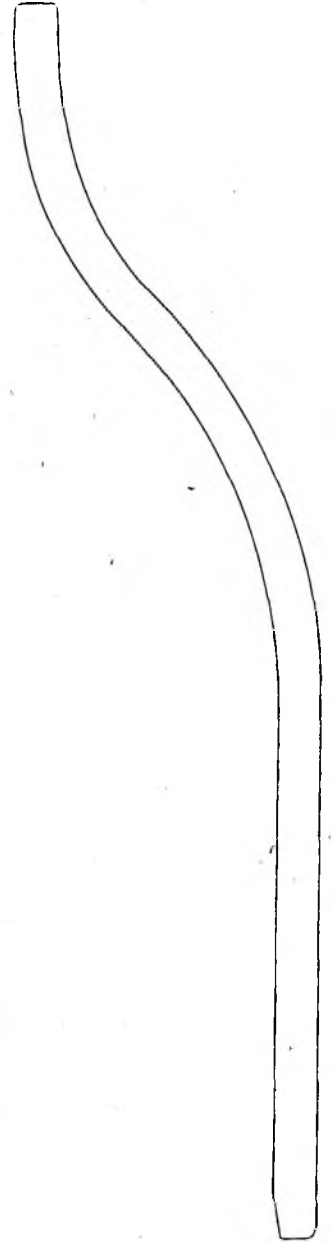
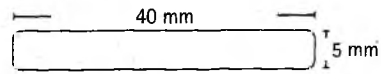
4.5 mm and 6.5 mm diam.

Drill guides: LS133R

Drill sleeve: LS116R

Drill 3.2 mm, extra long: GC382R

Tap extra long, 4.5 mm diam.: GC445R  
6.5 mm diam.: LS060R



With notch (acc. to DIN 58825, part 1) to hold compression device LS081R or devices of other makes.



## Small Fragment Plates for screws with 3.5 mm and 4.0 mm diam.

## Bone Plates

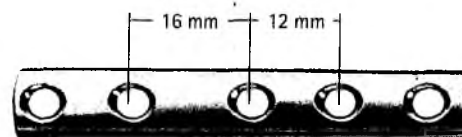
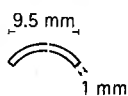
### One-third tubular plates

Indication: for fibula, metacarpal and metatarsal bones.

By eccentric placing of the screws, far from the fracture, compression effect can be achieved.

Art. No.	No. of holes	Length
LM302S	2	25 mm
LM303S	3	37 mm
LM304S	4	49 mm
LM305S	5	61 mm
LM306S	6	73 mm
LM307S	7	85 mm
LM308S	8	97 mm
LM309S	9	109 mm
LM310S	10	121 mm
LM312S	12	145 mm

Recommended screws:  
3.5 mm and 4.0 mm diam.



### Small fragment plates

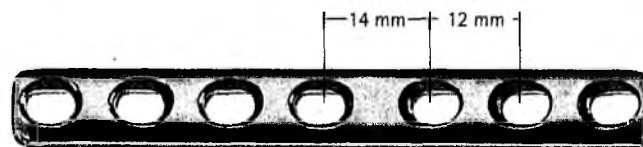
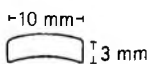
Indication: for the slender radius

Art. No.	No. of holes	Length
LM342S	2	26 mm
LM343S	3	38 mm
LM344S	4	50 mm
LM345S	5	62 mm
LM346S	6	74 mm
LM347S	7	86 mm
LM348S	8	98 mm
LM350S	10	122 mm
LM352S	12	146 mm

Recommended screws:  
3.5 mm and 4.0 mm diam.

Drill guide: LS125R

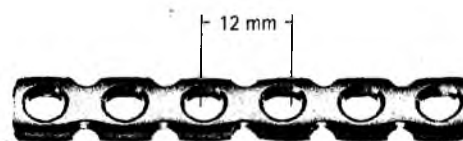
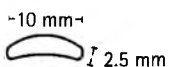
Bending irons: LS206R / LS207R



### Reconstruction plates

Indication: for pelvis, eventually also for clavicle

Art. No.	No. of holes	Length
LM355S	5	58 mm
LM356S	6	70 mm
LM357S	7	82 mm
LM358S	8	94 mm



Recommended screws:

3.5 mm and 4.0 mm diam.

Bending irons: LS206R / LS207R

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД



## Small Fragment Plates

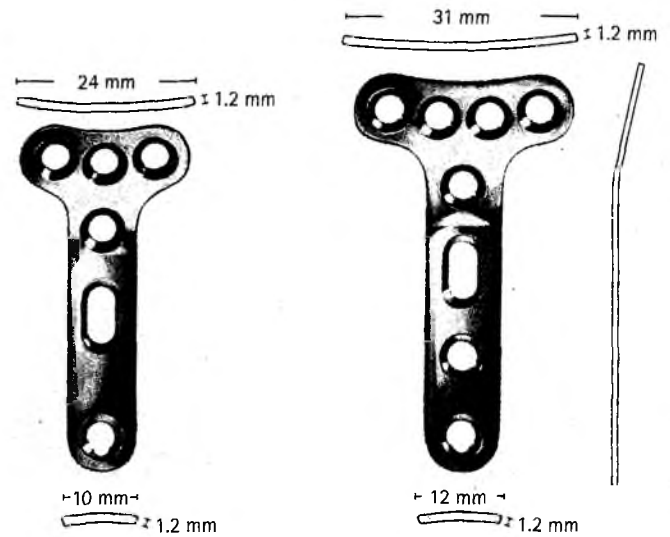
for screws with 3.5 mm, 4.0 mm and 4.5 mm diam.

### T-plates

Indication: for distal radius

Art. No.	No. of holes		Length
	Head	Shaft	
LN321S	3	3	50 mm
LN323S	3	5	67 mm
LN326S	4	4	56 mm
LN328S	4	6	78 mm

Recommended screws: 3.5 mm and 4.0 mm diam.



### T-plates, oblique-angled

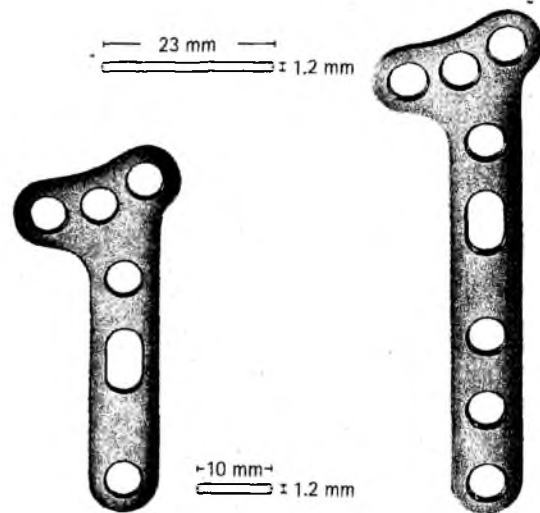
Indication: for distal radius, can be used for left and right side

Art. No.	No. of holes		Length
	Head	Shaft	
LN331S	3	3	53 mm
LN333S	3	5	75 mm

Recommended screws:

3.5 mm, 4.0 mm and 4.5 mm diam.

Bending irons: LS206R / LS207R



### Y-plates

Indication: for humeral condyles

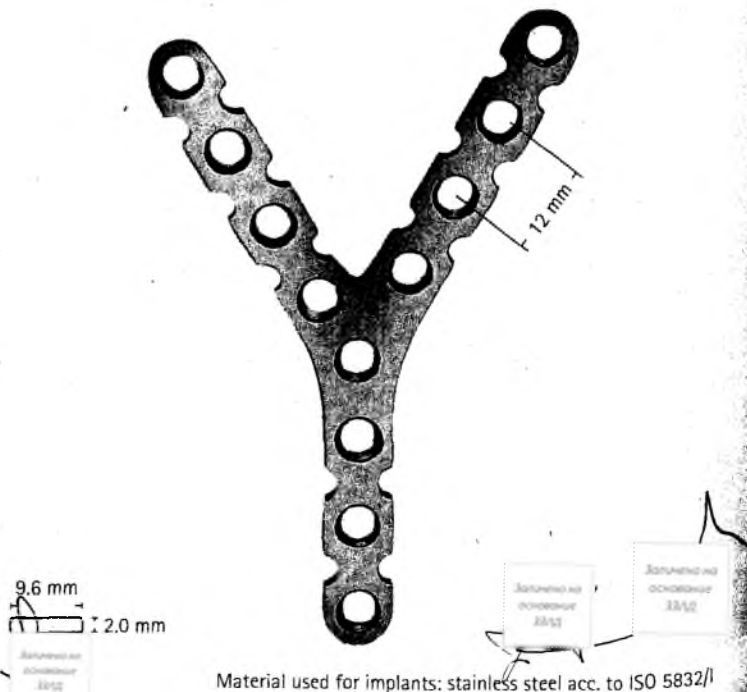
Plate can be shortened to required length

Art. No.

LN190S

Recommended screws: 3.5 mm and 4.0 mm diam.

Bending irons: LS206R / LS207R

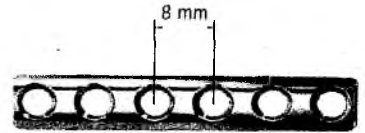
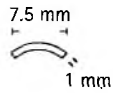


Material used for implants: stainless steel acc. to ISO 5832/1

Quarter-tubular Bone Plates with round holes,  
Multiple fragment plate,  
for screws with 2.7 mm and 3.5 mm diam.

Quarter-tubular bone plates

Art. No.	No. of holes	Length
LN253S	3	23 mm
LN254S	4	31 mm
LN255S	5	39 mm
LN256S	6	47 mm
LN257S	7	55 mm
LN258S	8	63 mm



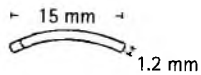
Recommended screws: 2.7 mm and 3.5 mm diam.

Bending iron: LS204R

Bending pliers: LS205R

Multiple fragment plate

Art. No.	No. of holes	Length
LN027S	7	45 mm

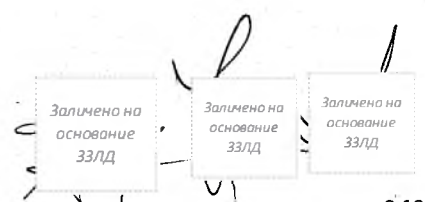


Recommended screws:

2.7 mm and 3.5 mm diam.

Bending iron: LS204R

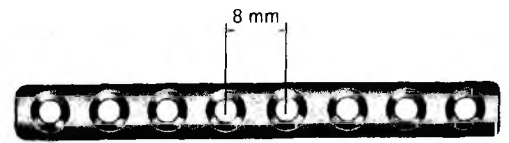
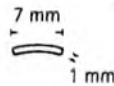
Bending pliers: LS205R



Small Fragment Plates with round holes  
for screws with 2.7 mm diam.

Small fragment plates

Art. No.	No. of holes	Length
LN002S	2	17 mm
LN003S	3	25 mm
LN004S	4	33 mm
LN006S	6	49 mm
LN008S	8	65 mm
LN010S	10	81 mm



Recommended screws: 2.7 mm diam.

Bending iron: LS204R

Bending pliers: LS205R

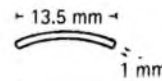
Small fragment plates (small plates for condyle)

Art. No.	No. of holes	Length	
LN021S	5	32 mm	left
LN022S	5	32 mm	right
LN023S	5	34.5 mm	oblique left
LN024S	5	34.5 mm	oblique right

Recommended screws: 2.7 mm diam.

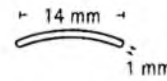
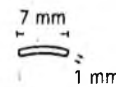
Bending iron: LS204R

Bending pliers: LS205R



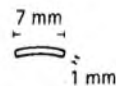
LN021S

LN022S



LN023S

LN024S



Small fragment plate

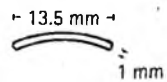
(small plates for condyle)

Art. No.	No. of holes	Length
LN025S	5	32 mm

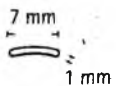
Recommended screws: 2.7 mm diam.

Bending iron: LS204R

Bending pliers: LS205R



LN025S



Залічено на  
основание  
33/ЛД

Залічено на  
основание  
33/ЛД

Залічено на  
основание  
33/ЛД

Fragment Plates with  
circular gliding holes  
screws with 2.7 mm diam.

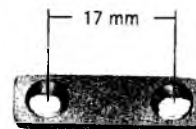
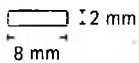
Small maxilla plate

Art. No.	No. of holes	Length
LN209S	2	26 mm

Recommended screws: 2.7 mm diam.

Drill guide: LS121R

Bending irons: LS206R / LS207R



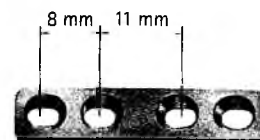
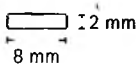
Small fragment plates

Art. No.	No. of holes	Length
LN292S	2	20 mm
LN294S	4	36 mm
LN295S	5	44 mm
LN296S	6	52 mm

Recommended screws: 2.7 mm diam.

Drill guide: LS121R

Bending irons: LS206R / LS207R



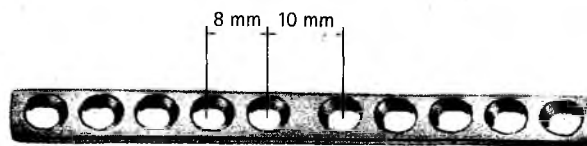
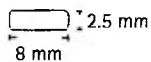
Small fragment plates

Art. No.	No. of holes	Length
LN267S	7	60 mm
LN268S	8	68 mm
LN269S	9	76 mm
LN270S	10	84 mm
LN272S	12	100 mm

Recommended screws: 2.7 mm diam.

Drill guide: LS121R

Bending irons: LS206R / LS207R



Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

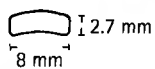
Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Reconstruction Plates  
for screws with 2.7 mm diam.

Straight reconstruction plates



Art. No.	No. of holes	Length
LN166S	6	48 mm
LN168S	8	64 mm
LN170S	10	80 mm
LN172S	12	96 mm
LN174S	14	112 mm
LN176S	16	128 mm
LN178S	18	144 mm
LN180S	20	160 mm
LN182S	22	176 mm
LN184S	24	192 mm



Recommended screws: 2.7 mm diam.  
Bending irons: LS206R / LS207R

Small

Art

LN1

LN1

LN1

LN1

Reco

Bend

Bend

Small

(small)

Art

LN1

Reco

Bend

Bend

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

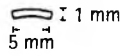
Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Mini Bone Plates with spherical gliding holes for screws with 2.0 mm diam.

Bone Plates

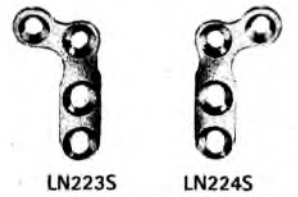
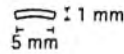
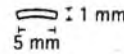
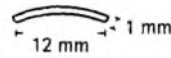
Mini bone plates

Art. No.	No. of holes	Length
LN203S	3	17 mm
LN204S	4	23 mm
LN205S	5	29 mm
LN206S	6	35 mm



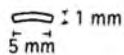
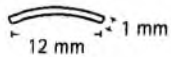
Mini bone plates T-shape (for condyle)

Art. No.	No. of holes	Length	
LN221S	4	18 mm	left
LN222S	4	18 mm	right
LN223S	4	20 mm	oblique left
LN224S	4	20 mm	oblique right



Mini bone plates T-shape (for condyle)

Art. No.	No. of holes	Length
LN225S	4	18 mm T-shaped



Recommended screws: 2.0 mm diam.

Bending irons: LS204R

Bending pliers: LS205R

Material used for implants: stainless steel acc. to ISO 5832/1

Заличено на основание ЗЗЛД

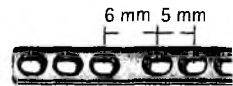
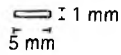
Заличено на основание ЗЗЛД



Mini Bone Plates with spherical gliding holes for screws with 2.0 mm diam.

Mini bone plates

Art. No.	No. of holes	Length
LN284S	4	22 mm
LN285S	5	27 mm
LN286S	6	32 mm
LN287S	7	37 mm
LN288S	8	42 mm



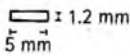
Recommended screws: 2.0 mm diam.  
 Bending irons: LS204R  
 Bending pliers: LS205R

Sm:

- A
- LN
- LN
- LN
- LN

Maxillo-mandibular reconstruction plate, chain-like, can be bent and shortened to required length

Art. No.	No. of holes	Length
LN278S	20	100 mm



Recommended screws: 2.0 mm diam.  
 Wire cutter: LX156R  
 Bending irons: LS204R  
 Bending pliers: LS205R

- Rec
- Ben
- Ben

Sm  
(sm)

Mini bone plates

Art. No.	Outside measurements	Perforation pitch	Recommended screws
LN030S	9 x 8.2 mm	5 x 4.1 mm	1.5 mm diam.
LN040S	12 x 10.8 mm	7 x 5.8 mm	2.0 mm diam.



LN030S



LN040S

Bending irons: LS204R  
 Bending pliers: LS205R

- A
- L
- Rec
- Ben
- Ben



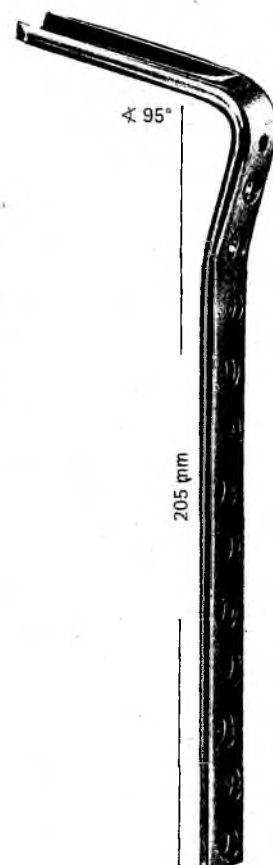
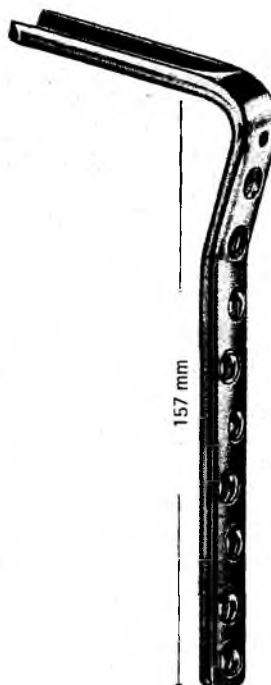
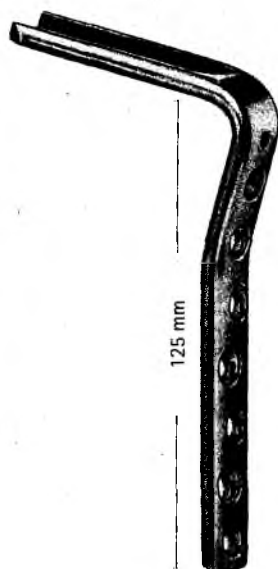
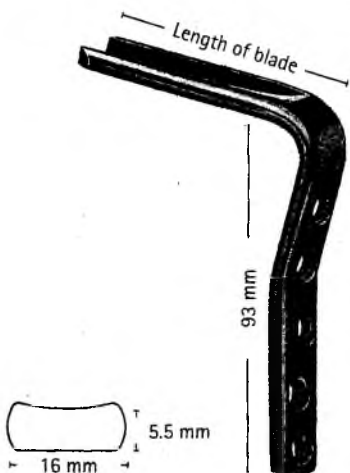
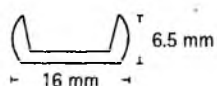
Angular Nail Plates  
Special Instruments



# Angular Nail Plates with spherical gliding holes

## Condylar plates $\sphericalangle 95^\circ$

Indication: fractures in the distal and proximal femur area  
intertrochanteric valgisation osteotomy



LI  
LI  
LI  
LI  
Rec  
Ben  
Ben

Length of blade	5 holes Art. No.	7 holes Art. No.	9 holes Art. No.	12 holes Art. No.
50 mm	KO120S	KO125S	KO130S	KO136S
60 mm	KO121S	KO126S	KO131S	KO136S
70 mm	KO122S	KO127S	KO132S	KO137S
80 mm	KO123S	KO128S	KO133S	KO138S

Sm  
(sn)



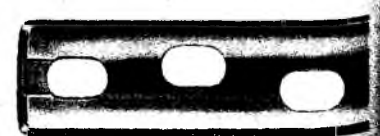
- Recommended screws: 4.5 mm diam.
- The 2 holes near to the blade can also take cancellous screws with 6.5 mm diam.
- Nail starter: KT022R
- Impactor-Expactor: KT026R
- Drill guide: LS133S
- Drill sleeves: LS114R / LS116R
- Further instruments: s. pp. 3.14 - 3.18

One end of the angular nail plate is notched on the underside (acc. to DIN 58825, part 1) to hold compression device LS081R or devices of other makes.

Залічено на основанні 33ЛД

Залічено на основанні 33ЛД

Залічено на основанні 33ЛД

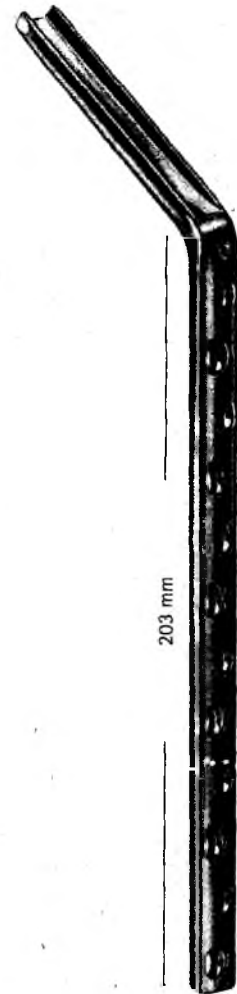
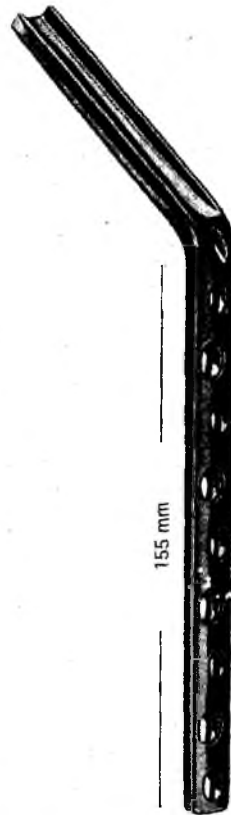
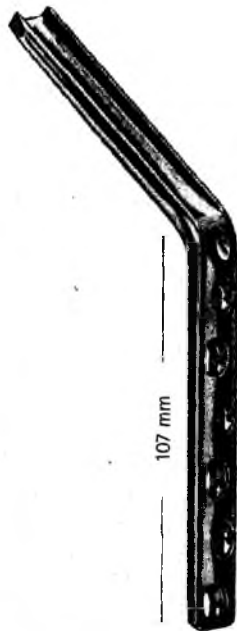
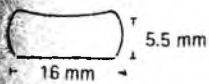
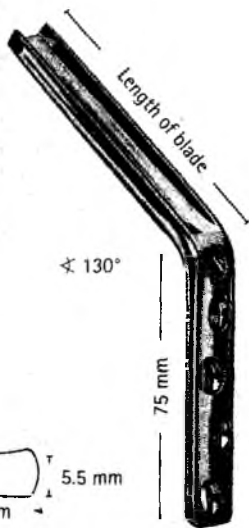
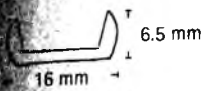


Material used for implants: stainless steel acc. to ISO 5832/1

Angular Nail Plates with  
circular gliding holes

Angular Nail Plates – Special Instruments

Angular Nail Plates  $\sphericalangle$  130°  
Indication: femoral neck fractures  
and pertrochanteric fractures



Length of blade	4 holes Art. No.	6 holes Art. No.	9 holes Art. No.	12 holes Art. No.
50 mm	K0210S	K0230S	-	-
60 mm	K0212S	K0232S	-	-
70 mm	K0214S	K0234S	K0254S	K0264S
75 mm	K0215S	-	-	-
80 mm	K0216S	K0236S	K0256S	K0266S
85 mm	K0217S	-	-	-
90 mm	K0218S	K0238S	K0258S	K0268S
95 mm	K0219S	-	-	-
100 mm	K0220S	-	-	-
105 mm	K0221S	-	-	-
110 mm	K0222S	-	-	-

Recommended screws: 4.5 mm diam.

Nail starter: KT022R

Impactor-Extractor: KT026R

Drill guide: LS133S

Further instruments: s. pp. 3.14 – 3.18

One end of the angular nail plates K0230S – K0268S is notched on the underside (acc. to DIN 58825, part 1) to hold compression device LS081R or devices of other makes.



Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Material used for implants: stainless steel acc. to ISO 5832/1

# TEUBNER Angular Nail Plates with round holes

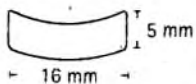
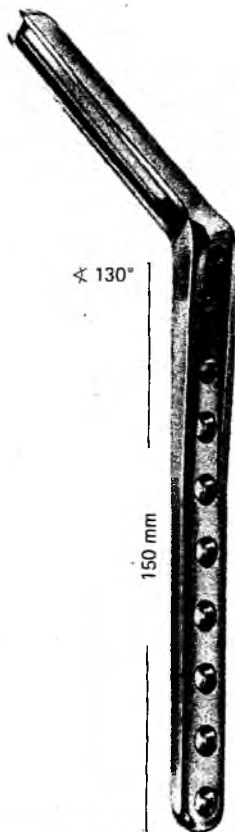
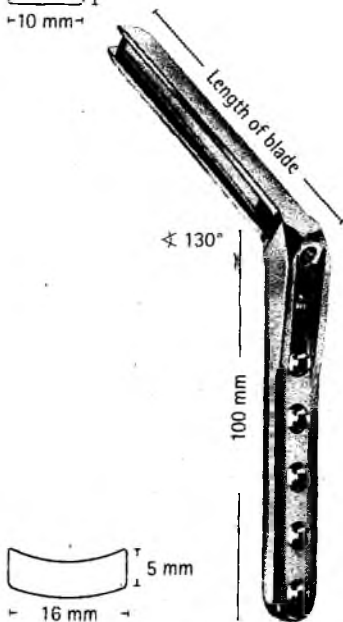
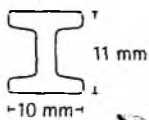
## TEUBNER Angular Nail Plates $\sphericalangle$ 130°

### Indication:

unstable perthrochanteric comminuted fractures  
intertrochanteric reversed fractures  
unstable sub-trochanteric fractures

### Features/advantages:

Blade with double-T cross-section profile,  
physiologically adapted  
= specially for instable  
fractures with high bending load  
Reinforced cross-section of the plate adapted  
to flux of force  
= high bending resistance and full early  
loading capacity



Length of blade	6 holes Art. No.	9 holes Art. No.
60 mm	KP303S	-
70 mm	KP304S	KP314S
80 mm	KP306S	KP316S
90 mm	KP308S	-

Li  
Li  
Li  
Li  
Rec  
Ben  
Ben

Sm  
(sm)

A  
L

Re  
Be  
Be

### Literatur:

Teubner, E.: Vergleichende Kraftanalyse ausgewählter Osteosynthesematerialien für perthrochantere Oberschenkelfrakturen, Chirurg 46, 562 – 568 (1975)  
Teubner, E., Fischer, H.: Die operative Behandlung instabiler per- und subtrochanterer Oberschenkelfrakturen mit der 130°-Doppel-T-Platte, Chirurg 51, 685 – 692 (1980).  
Teubner, E., Fischer, H.: Die belastungsstabile Osteosynthese instabiler per- und subtrochanterer Oberschenkelfrakturen mit der 130°-Doppel-T-Platte, Unfallheilkunde 85, 1 – 7 (1982)

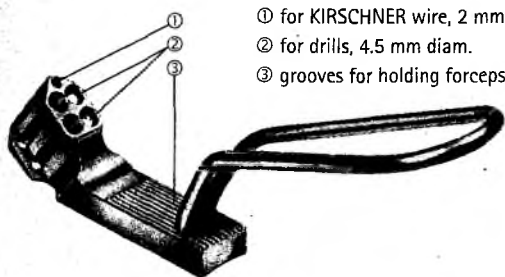
Teubner, E., Tümmers, J.: Die belastungsstabile Osteosynthese instabiler per- und subtrochanterer Oberschenkelfrakturen mit der 130°-Doppel-T-Platte. Zbl. Chirurg 108, 1597 – 1608 (1983)  
Teubner, E., Wenzel, G.: Vergleichende Implantatanalyse für operative Behandlung instabiler per- und subtrochanterer Oberschenkelfrakturen und die Ergebnisse von 300 Osteosynthesen mit der 130°-Doppel-T-Platte. Akt. Traumatol., 25 – 32 (1985)  
Teubner, E., Ulrich, C.: Die 130°-Doppel-T-Platte, ein belastungsstabiles Implantat überlegener Biegesteifigkeit für Osteosynthese instabiler per- und subtrochanterer Femurfrakturen, Unfallchirurg 91, 444 – 450 (1988)

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

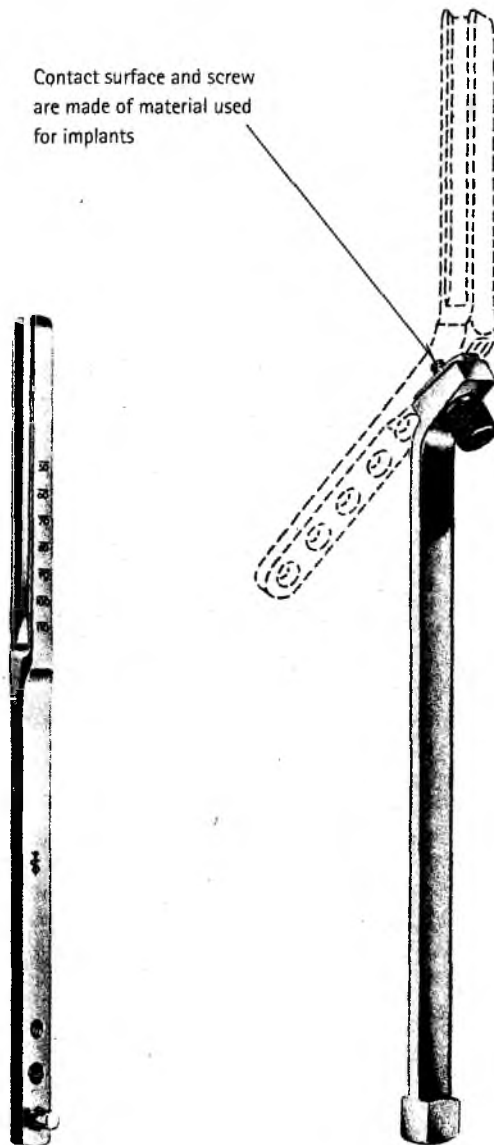
Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Angular Nail Plates – Special Instruments



- ① for KIRSCHNER wire, 2 mm diam.
- ② for drills, 4.5 mm diam.
- ③ grooves for holding forceps

**KT010R**  
Drill guide  
for pre-drilling the cortex



**KT031R**  
Starter  
for impacting angular nail plates  
285 mm

**KT032R**  
Impactor  
265 mm

**KP994R** (not illustrated)  
Socket key for KT032R  
145 mm

The KIRSCHNER wire is brought in parallel to the axis of the femoral neck.  
Direction of the blade is determined by X-ray and clinically recorded.  
Height and direction for the lateral opening for trepanation can easily be determined.

Заличено на основание  
33/Д

Заличено на основание  
33/Д

Angular Nail Plates  
Intramedullary Pins

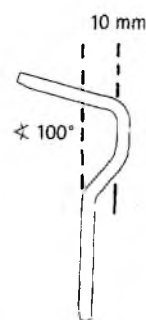
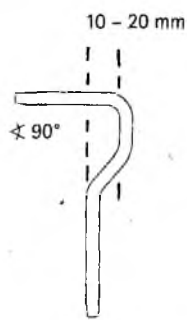
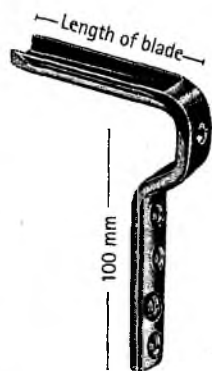
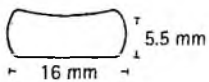
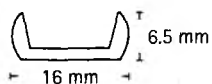


# Angular Nail Plates with spherical gliding holes

## Angular Nail Plates $\sphericalangle 90^\circ$ , $\sphericalangle 100^\circ$

Indication:  
intertrochanteric femoral osteotomies  
in adults

L  
L  
L  
L  
Re  
Be  
Be



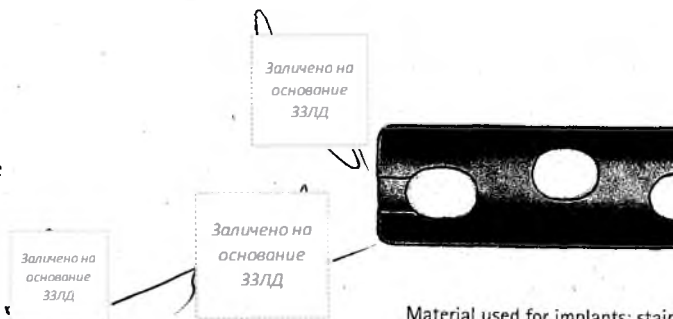
Length of blade	Art. No.	Depth of bow	Art. No.	Depth of bow
40 mm	K0304S	10 mm		
50 mm	K0310S	15 mm		
60 mm	K0312S	15 mm		
60 mm	K0322S	20 mm		
60 mm			K0326S	10 mm

Sn  
(sr)

Re  
Be  
Be

Recommended screws: 4.5 mm diam.  
Nail starter: KT022R  
Impactor-Extractor: KT026R  
Drill guide: LS133S  
Drill sleeves: LS114R / LS116R  
Further instruments: s. pp. 3.14 - 3.18

The angular nail plates are notched on the underside (acc. to DIN 58825, part 1) to hold compression device LS081R or devices of other makes.

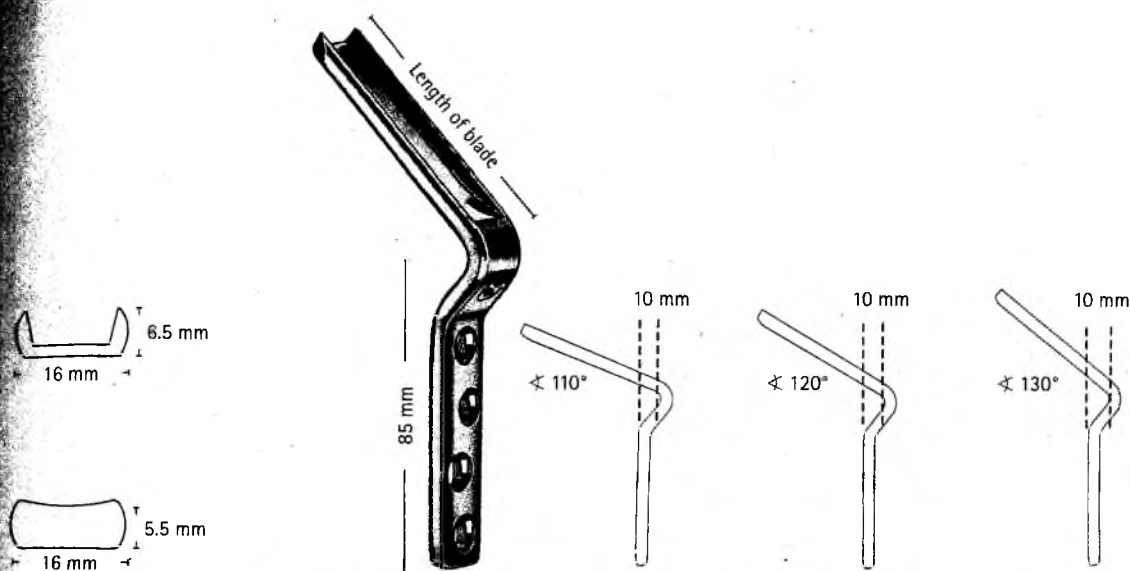


Material used for implants: stainless steel acc. to ISO 5832/1

Angular Nail Plates  
with spherical gliding holes

Angular Nail Plates – Special Instruments

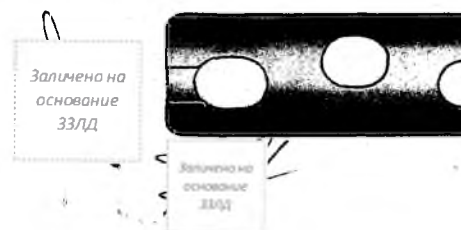
Angular Nail Plates for intertrochanteric femoral  
osteotomies  $\sphericalangle$  110°.  $\sphericalangle$  120°.  $\sphericalangle$  130°  
Indication:  
Positioning osteotomies with femoral neck  
osteoarthritis and femoral neck fractures in adults



Length of blade	Art. No.	Art. No.	Art. No.
65 mm	K0343S	K0353S	K0363S
70 mm	-	-	K0364S
75 mm	K0345S	K0355S	K0365S
80 mm	-	-	K0366S
85 mm	K0347S	K0357S	K0367S
90 mm	-	-	K0368S
95 mm	-	-	K0369S
100 mm	-	-	K0370S
105 mm	-	-	K0371S
110 mm	-	-	K0372S

Recommended screws: 4.5 mm diam.  
Nail starter: KT022R  
Impactor-Extractor: KT026R  
Drill guide: LS133S  
Drill sleeves: LS114R / LS116R  
Further instruments: s. pp. 3.14 – 3.18

The angular nail plates are notched on the underside  
(acc. to DIN 58825, part 1) to hold compression device  
LS081R or devices of other ma

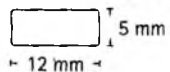


Material used for implants: stainless steel acc. to ISO 5832/1

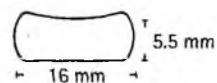
# Hook-shaped Bone Plate with spherical gliding holes

## Hook-shaped bone plate

Indication: to fix the trochanter to the shaft of the femur e.g. by bursting of the embedded blade after intertrochanteric osteotomies



Art. No.	No. of holes	Length
LM145S	6	129 mm



L  
L  
L  
L  
Re  
Be  
Be

Sr  
(si)

Rr  
Br  
Br

Recommended screws: **4.5 mm diam.**  
 Drill guide: **LS133S**  
 Drill sleeves: **LS116R**  
 Further instruments: s. pp. 3.14 - 3.18

The hook-shaped plate is notched on the underside (acc. to DIN 58825, part 1) to hold compression device LS081R or devices of other makes.

Залчено на  
основание  
33/Д

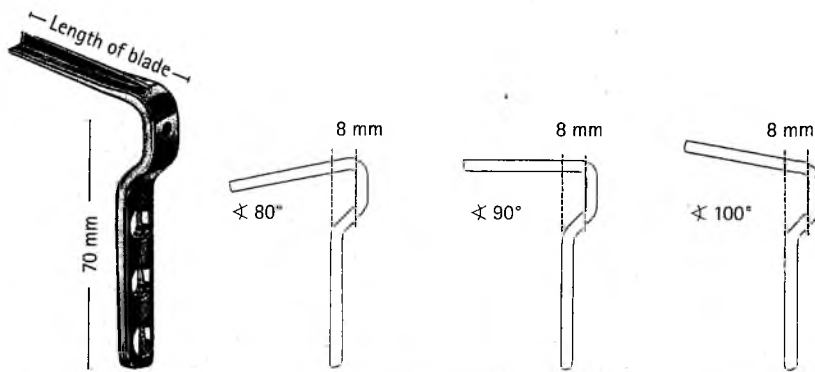
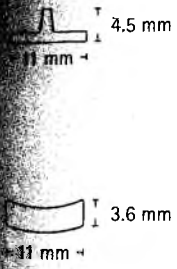


Material used for implants: stainless steel acc. to ISO 5832/1

Angular Nail Plates  
with spherical gliding holes

Angular Nail Plates – Special Instruments

Angular plates  $\sphericalangle$  80°,  $\sphericalangle$  90°,  $\sphericalangle$  100°  
 Indication: intertrochanteric femoral osteotomies in children  
 (up to 10 years of age)

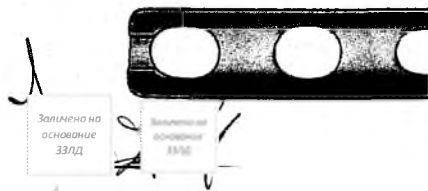


Length of blade	Art. No.	Art. No.	Art. No.
35 mm	KO283S 4/5	KO288S 63/43	KO293S 10/5
45 mm	KO284S 4/5	KO289S 53/26	KO294S 13/3

Recommended screws: 4.5 mm diam.  
 Impactor: **KT024R**  
 Impactor-Extractor: **KT027R**  
 Drill guide: **LS133S**  
 Further instruments: s. pp. 3.14 – 3.18

The angular nail plates are notched on the underside  
 (acc. to DIN 58825, part 1) to hold compression device  
 LS081R or devices of other ma

Залічено на основанні 33/ЛД



Material used for implants: stainless steel acc. to ISO 5832/1

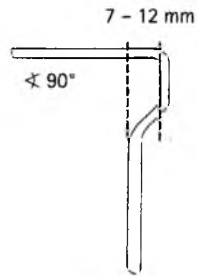
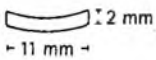
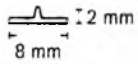
Angular Nail Plates  
 Dynamic Hip Screw System  
 Intramedullary Pins  
 Osteosynthesis Sets: Instruments for Bone Wires, Pins, Screws, Bone Staples  
 Numerical Index

# Angular Nail Plates with spherical gliding holes

## Angled plates $\sphericalangle 90^\circ$

Indication: intertrochanteric femoral osteotomies  
in infants (up to 5 years of age)

Re  
Be  
Be



Depth of bow	Length of blade	Art. No.
7 mm	25 mm	K0271S
7 mm	32 mm	K0272S
12 mm	25 mm	K0275S
12 mm	32 mm	K0276S

Sr  
(sr)

Re  
Be  
Be

Recommended screws: 3.5 mm diam.  
Nail starter: **KT018R**  
Impactor-Extractor: **KT034R**  
Further instruments: s. pp. 3.14 - 3.18

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

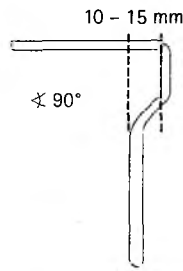
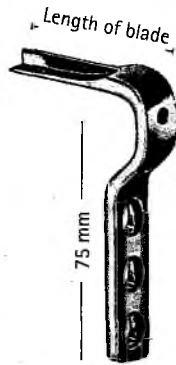
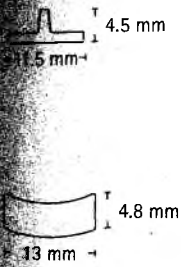
Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Material used for implants: stainless steel acc. to ISO 5832

**Nail Plates**  
spherical gliding holes

**Angular Nail Plates – Special Instruments**

plates  $\sphericalangle$  90°, for adults  
for intertrochanteric femoral osteotomies  
in adults



Depth of bow	Length of blade	Art. No.
10 mm	40 mm	K0296S
10 mm	50 mm	K0298S
15 mm	40 mm	K0300S
15 mm	50 mm	K0302S

Recommended screws: 4.5 mm diam.

Nail starter: KT024R

Impactor-Extractor: KT027R

Drill guide: LS133S, LS128S, LS130S

Further instruments: s. pp. 3.14 – 3.18

The angular nail plates are notched on the underside (acc. to DIN 58825, part 1) to hold compression device LS081R or devices of other makes.



Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Material used for implants: stainless steel acc. to ISO 5832/1



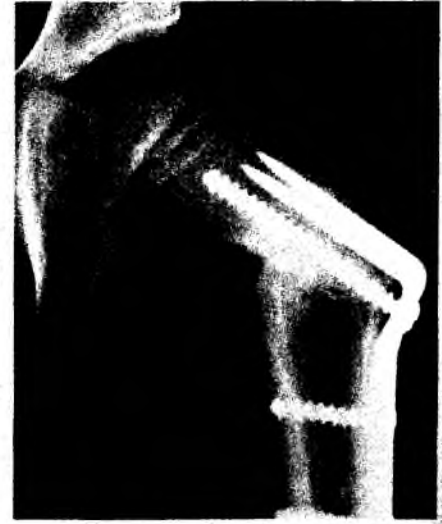
Bifurcated Blade Plate  
with spherical gliding holes  
ALTDORF pattern

**Bifurcated blade plate  
ALTDORF pattern  $\sphericalangle 115^\circ$**

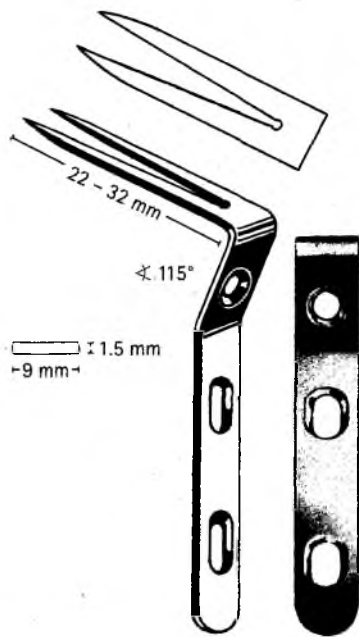
Indication: In coxa valga and antetorsion with acetabular dysplasia, intertrochanteric derotation varus osteotomy permits correction of the femoral neck angle and centers the femoral head in the acetabulum. The device provides sufficient stability for immediate mobilization with partial weight bearing.

**Literature:**

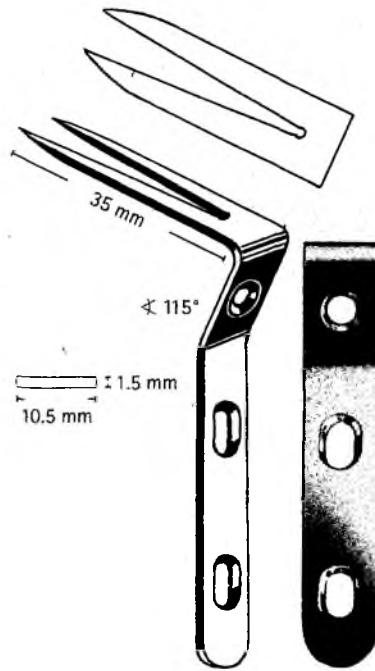
1. Wagner, H.: Osteotomies for congenital hip dislocation – The Hip, Proceedings of the fourth open scientific meeting of The Hip Society (1976), Chapter 6, 45 – 51
2. Wagner, H.: Prophylaktische und therapeutische Möglichkeiten bei Gelenkdysplasien, Therapie-woche 27, 1244 – 1246 (1977)



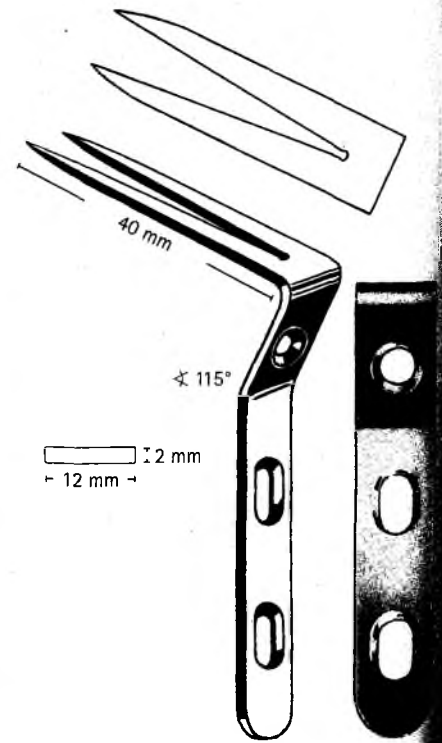
R  
B  
B



KP289S  
KP291S



KP292S



KP293S

S  
(S

R  
B  
B

Recommended screws:  
for KP289S – KP292S: 3.5 mm diam.  
for KP293S: 4.0 – 4.5 mm diam.  
Impactor-Extractor: KT034R  
Further instruments: s. pp. 3.14 – 3.18

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

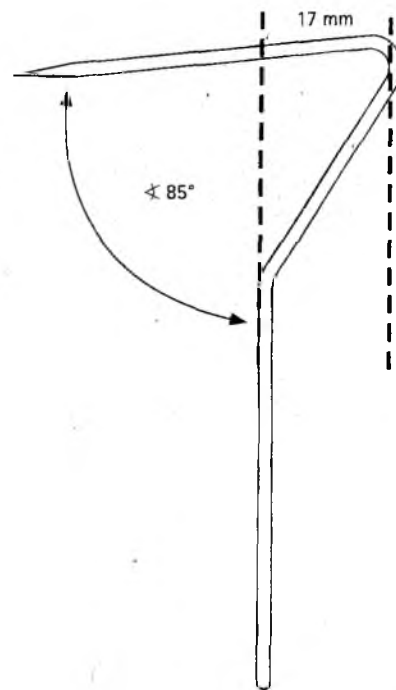
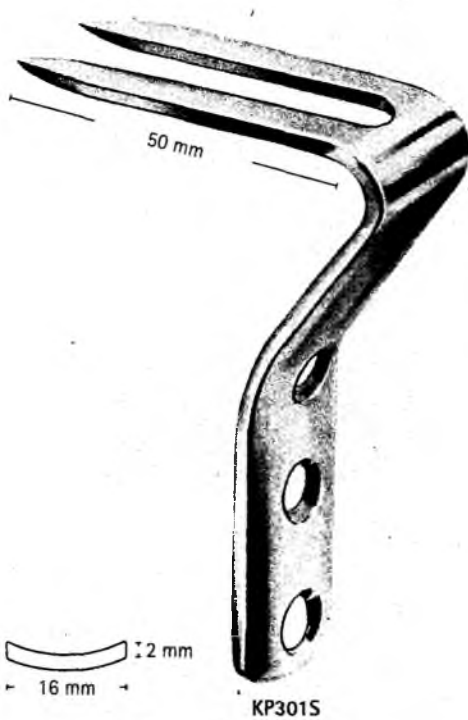
Material used for implants: stainless steel acc. to ISO 583

ROQUARDT Bone Plate,  
 angled, with round holes

Angular Nail Plates – Special Instruments

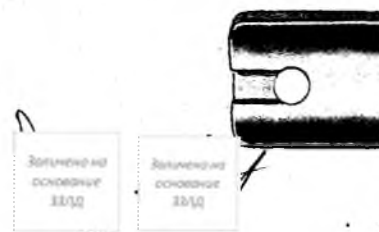
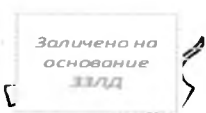
ROQUARDT bone plate  
 angled,  $\sphericalangle 85^\circ$   
 Indication: for valgus and varus osteotomies  
 of the upper tibia

Advantages:  
 Small implant, but still sufficient stability,  
 Fixation is possible, if necessary



Recommended screws: 4.5 mm diam.  
 Nail starter: KT039R

The angled bone plate is notched on the underside to hold  
 compression device LS081R or devices of other makes.  
 Notch and countersinks for bone screws are in accordance  
 with DIN 58825, part 1.

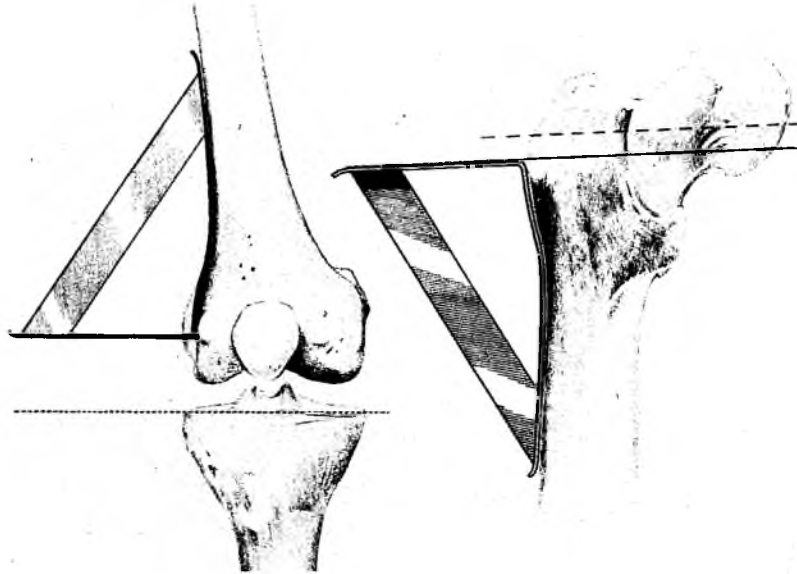
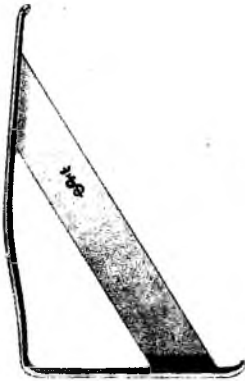


Material used for implants: stainless steel acc. to ISO 5832/1

# Instruments for Angular Nail Plates

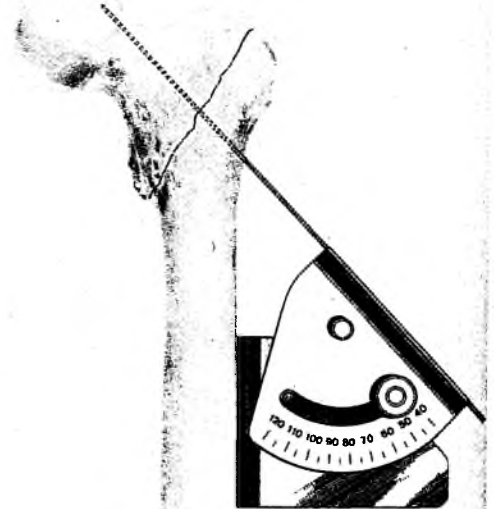
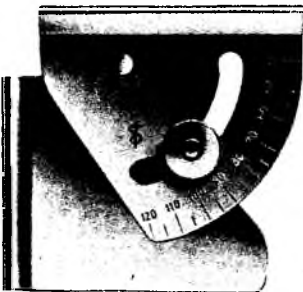
## KT005R

Angle guide for condylar angled plates  
K0120S - K0138S to determine the direction  
of the blade



## KT007R

Angle gauge, adjustable, to determine the comple-  
mentary angle, for osteotomy plates and femoral  
neck plates with  $\sphericalangle$  130°.



## K0019R

Angle gauge, adjustable,  
for torsion osteotomies



R  
B  
B

S  
t

R  
B  
B

Angular Nail Plates – Special Instruments

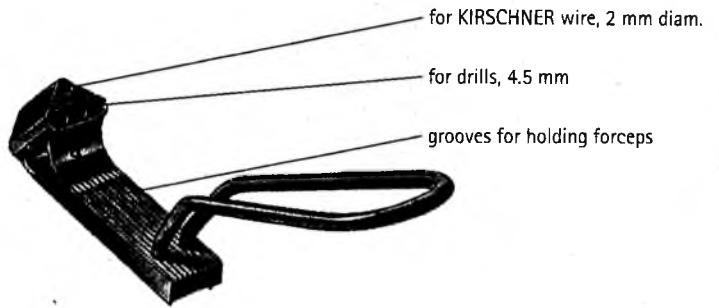
**KT019R**

Drill guide for pre-drilling the cortex when using angular nail plates with  $\sphericalangle$  130° (K0210S – K0268S).

The KIRSCHNER wire is brought in parallel to the axis of the femoral neck.

Direction of blade is determined by X-ray and clinically recorded.

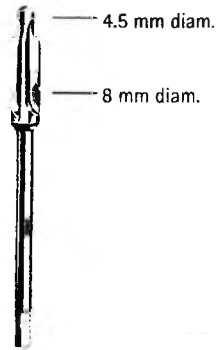
Height and direction for the lateral opening for reparation can easily be determined.



**KT015R**

90 mm

Countersink with square shank end, to mill groove into the femur shaft

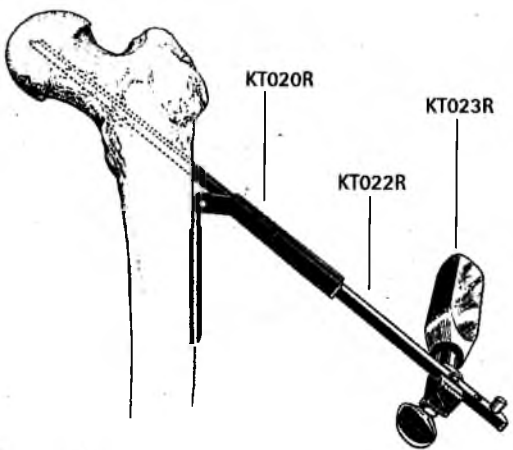
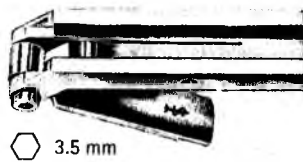


**KT020R**

Sliding guide for nail starters

KT018R, KT022R, KT024R and KT039R.

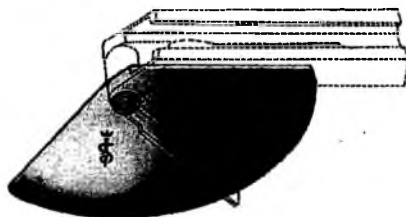
Recommended screw driver for fixing the adjusted impacting angle: LS003R or LS004R (screw driver for large bone screws)



**KT021R**

Angle disk, fitting KT020R,

for adjusting the impacting angle for all angular nail plates.



Заличено на основание 33ЛД

Заличено на основание 33ЛД

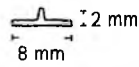
Заличено на основание 33ЛД

# Instruments for Angular Nail Plates

**KT018R**

260 mm

Nail starter = impactor, to be used for hip plates in infants  
K0271S - K0276S

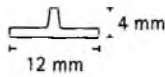


2/5

**KT024R**

260 mm

Nail starter = impactor, to be used for hip plates in adolescents and children  
K0283S - K0294S  
K0296S - K0302S



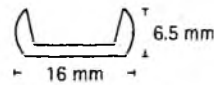
2/5

R  
B  
B

**KT024R**

280 mm

Nail starter = impactor, to be used for hip plates in adults  
K0120S - K0138S  
K0210S - K0268S  
K0304S - K0326S  
K0343S - K0372S



2/5

**KT039R**

260 mm

Nail starter = impactor, to be used for forked bone plate KP301R



S  
(

F  
E  
E

**KT023R**

190 mm

Guide handle for KT018R, KT022R, KT024R, KT031R and KT039R, to be screwed on



**HARTPRESS**

Залучено на  
основание  
ЗЗЛД

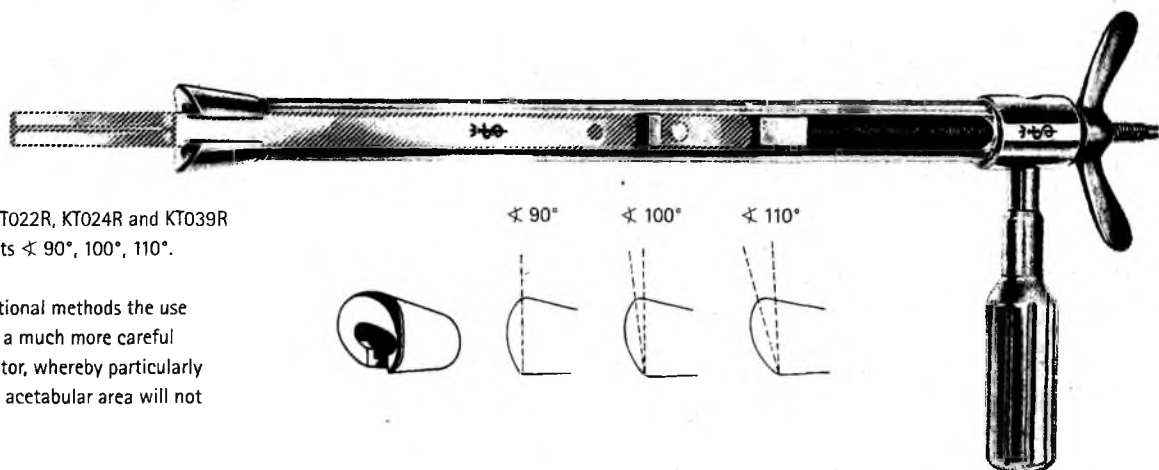
Залучено на  
основание  
ЗЗЛД



**KT025R**

Extractor for KT018R, KT022R, KT024R and KT039R with 3 head attachments  $\sphericalangle$  90°, 100°, 110°.

Contrary to the conventional methods the use of this extractor allows a much more careful extraction of the impactor, whereby particularly the blood vessels in the acetabular area will not get traumatized.



**KT026R**

270 mm

Impactor-extractor, to be used for angled plates in adults,

K0120S – K0138S

K0210S – K0268S

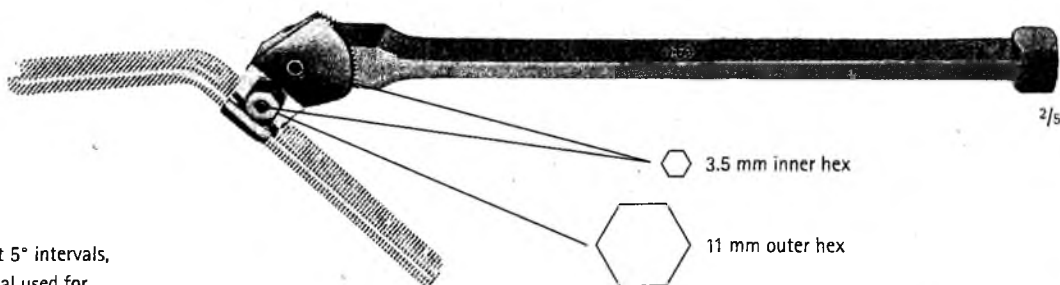
K0304S – K0326S

K0343S – K0372S

modified pattern,  $\sphericalangle$  in adjustable at 5° intervals, clamping jaws are made of material used for implants, recommended socket keys:

3.5 mm LS003R, LS004R

recommended wrench: 11 mm, FF871C



**KT027R**

260 mm

Impactor-extractor, to be used for hip plates in adolescents and children K0296S – K0302S,

K0283S – K0294S.

Clamping jaws are made of material used for implants, recommended socket keys:

KP994R or LX470R

5 mm



**KT034R**

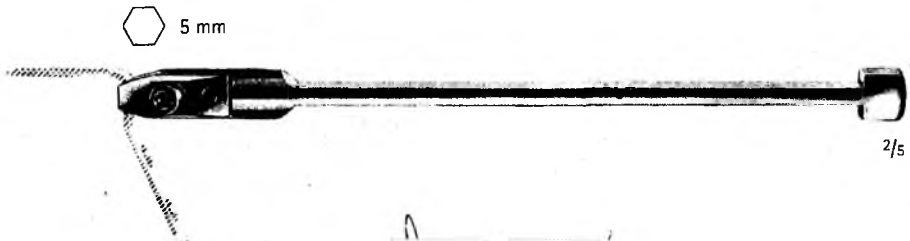
260 mm

Impactor-extractor, to be used for hip plates in infants K0271S – K0276S, and for bifurcated blade plates KP289S – KP293S.

Clamping jaws are made of material used for implants, recommended socket keys:

KP994R or LX470R

5 mm



Заличено на основание 33/ЛД

Заличено на основание 33/ЛД



# Instruments for Angular Nail Plates

**LX470R**

120 mm

Socket key, angled, for KT027R, KT032R and KT034R



**KP994R**

145 mm

Socket key for KT027R, KT032R and KT034R



**LS003R**

200 mm

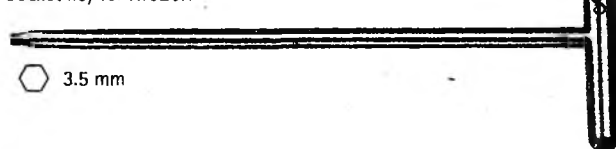
Socket key for KT026R



**LS004R**

180 mm

Socket key for KT026R



**LX471R**

165 mm

Socket key, angled, with HARTPRESS-handle for KT026R, KT027R, KT032R and KT034R



**HARTPRESS** handle  
can be sterilized in a steam sterilizer up to 3 bar (143° C)

**FF871C**

170 mm

Wrench, double ended, 11 mm and 14 mm, for KT026R



**KT030S**

210 mm

Impactor for angular nail plates



**KT029R**

290 mm

Extraction mallet, slotted, for KT018R, KT022R, KT024R, KT026R, KT027R, KT031R, KT032R, KT034R and KT039R



Залічено на основанні 33/02

Залічено на основанні 33/02

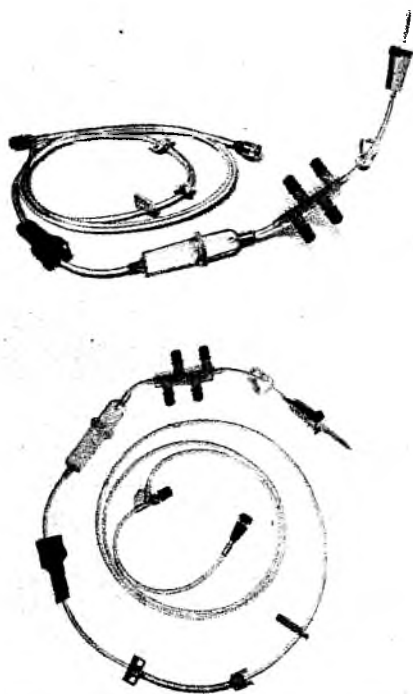
Залічено на основанні 33/02

R  
B  
B

S  
(:

R  
B  
E

### Cyto-Set® - интравенозна система за приготвяне и приложение за цитостатици и агресивни медикаменти. Вграден филтър за предпазване от инфузия на въздух.



- Универсална затворена система за приготвяне (смесване) и последователно вливане на цитостатици и агресивни медикаменти, без разчленяване.
- Двухамерна капкова камера с масивен пластмасов шип с канали за течност и въздух, с антибактериален филтър и капаче.
- Твърда плочка с 2 или 4 допълнителни порта (Luer Lock) за последователно вливане на цитостатици, с клапи с автоматично отваряне при съчленяване и автоматично затваряне при разчленяване.
- Допълнителен безиглен порт за апликация на лекарства, с автоматична клапа.
- Винтова (Luer Lock) връзка към пациента. Капачка с филтър за автоматично обезвъдушаване. Вграден, в капковата камера, филтър за превенция на инфузия на въздух (системата остава винаги запълнена).
- Защита от разлив, капене и срещу аерозолни изпарения.
- Без метални игли. Не съдържа DEHP.
- Съвързваща система за смесване на цитостатици и връзка към основната система. Ръчна клампа за механично прекъсване на потока.
- Вариант с UV защита 520 nm.
- Вариант за гравитационно вливане и вливане с волуметрична инфузионна помпа Infusomat.

Име	Описание	Брой в кутия	Кат. №	Без PVC	Без Latex
Cyto-Set® Mix	С инжекционен порт с автоматична клапа	20	A2900N	●	●
Cyto-Set® Mix	С инжекционен порт с автоматична клапа и филтър 0.2 мm.	20	A2903N	●	●
Cyto-Set® Mix	С инжекционен порт с автоматична клапа. Светозащитена.	20	A2906N	●	●
Cyto-Set® Infusion	Гравитационна система с 2 допълнителни порта.	20	A1688	●	●
Cyto-Set® Infusion	Гравитационна система с 4 допълнителни порта.	20	A1687SNF	●	●
Cyto-Set® Infusomat Space	Система за волуметрична инфузионна помпа с 2 допълнителни порта.	20	835917SP	●	●
Cyto-Set® Infusomat Space	Система за волуметрична инфузионна помпа с 2 допълнителни порта. Светозащитена.	20	835920SP	—	●
Cyto-Set® Infusomat Space	Система за волуметрична инфузионна помпа с 4 допълнителни порта.	20	835817SP	●	●
Cyto-Set® Infusomat Space	Система за волуметрична инфузионна помпа с 4 допълнителни порта и филтър 0.2 мm.	20	835820SP	●	●
Cyto-Set® Pump adapter	Адаптер с 4 допълнителни порта. За употреба с единична инфузионна система.	20	A1673SD	●	●

# Intrapur® Inline / Medifix®

Интравенозен достъп

## Intrapur® Inline – интравенозна система с вграден филтър за вливане на цитостатици.



- Интравенозна система за твърди и деформируеми контейнери.
- Двустепенна капкова камера с твърда и прозрачна горна част и еластична долна част.
- Масивен пластмасов шип с вградени канали за течност и въздух. Вграден антибактериален въздушен филтър.
- Вграден филтър 0.2 µm.
- Luer Lock (винтова) връзка към пациента.
- Без метални игли.
- Не съдържа DEHP.

Име	Описание	Брой в кутия	Кат. №	Без PVC	Без латекс
Intrapur® Inline	Система с вграден 0.2 µm за цитостатици. Подходяща за таксол.	20	4099842N	●	●

## Medifix® - системи за измерване на централно венозно налягане



- **Medifix® измерваща система:**
  - с или без интравенозна система Intrafix®;
  - трипътно кранче Discifix®;
  - антибактериален въздушен филтър;
  - сигурна винтова връзка;
- **Medifix® измерваща скала:**
  - градуировка от +35 до -15 cm H<sub>2</sub>O;
  - увеличителен ефект на градуировката за по-добра видимост;
  - двустранен индикатор за нулева позиция;
  - материал защитен от лесно счупване;
  - за многократна употреба;

Име	Описание	Брой в кутия	Кат. №	Без PVC	Без латекс
Medifix®	Измерващ удължител, 180 cm	50	4276108	—	—
Medifix®	Измерващ удължител, 100 cm	50	4276620	—	—
Medifix®	Измерващ удължител, 100 cm	50	4276612	—	—
Medifix®	Измерващ удължител, 180 cm	50	4276728	—	—
Medifix®	Измерваща скала (за многократна употреба)	10	4279913	—	—

**Exadrop® - системи с прецизен регулатор за продължителни инфузии**



- Интравенозна система за твърди и деформируеми контейнери.
- Двустепенна капкова камера с твърда и прозрачна горна част и еластична долна част.
- Масивен пластмасов шип с вградени канали за течност и въздух. Вграден антибактериален въздушен филтър.
- Регулатор от твърда пластмаса.
- Luer Lock (винтова) връзка към пациента.
- Без метални игли.
- Не съдържа DEHP.

Име	Дължина в см	Брой в кутия	Кат. №	Без PVC	Без латекс		
Exadrop®	С интравенозна система	180	50	4061284	—	—	
Exadrop® Neutrapur	С интравенозна система	150	За цитостатици и агресивни агенти	50	4062264	●	—
Exadrop® Injection site	С интравенозна система	150	Със силиконов инжекционен сегмент	50	4062264	●	—
Exadrop®	Без интравенозна система	55	50	4061306	—	—	

**Dosifix® - интравенозна система с дозиращ цилиндър**



- Интравенозна система за твърди и деформируеми контейнери.
- Дозиращ цилиндър, 150 мл. с прецизна градуировка и инжекционен порт.
  - Автоматична превенция на инфузия на въздух.
  - Еластична долна част.
  - 15 µm филтър за течност.
- 2 регулатора на капката.
- Luer Lock (винтова) връзка към пациента.
- Y инжекционен порт.
- Без метални игли.
- Не съдържа DEHP.

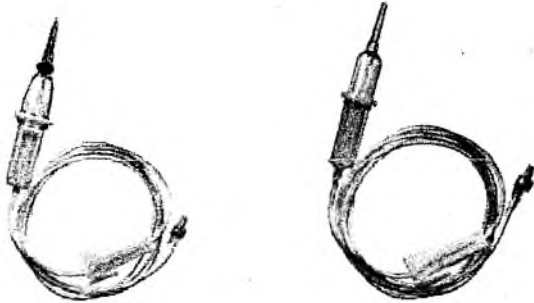
Име	Дължина в см	Брой в кутия	Кат. №	Без PVC	Без латекс	
Dosifix®	180	С Y-инжекционен порт	25	4037014	—	—

Залчено на основание ЗЗЛД

Залчено на основание ЗЗЛД

Залчено на основание ЗЗЛД

Sangofix® - кръвопреливна система



- 200 µm стандартен филтър.
- Удобна капкова камера с кристално прозрачна горна част.
- Масивен пластмасов шип с удължена долна част, за еднакви капки.
- Еластична капкова камера за бърза и лесна промяна на нивото на кръвта в нея.
- Прецизен ролков регулатор.
- Luer Lock (винтова) връзка към пациента
- Без метални игли.
- Без DEHP.

Име	Описание	Дължина в см	Площ на филтъра	Броя в кутия	Кат. №
Sangofix® B	Без порт за въздух <i>Н. ер.</i>	150 см	200 µm/11 cm <sup>2</sup>	319 100	4117301
Sangofix® AIR	С порт за въздух	180 см	200 µm/11 cm <sup>2</sup>	100	4116011F

Infuvalve® B. C. V. – клапа срещу обратен проток



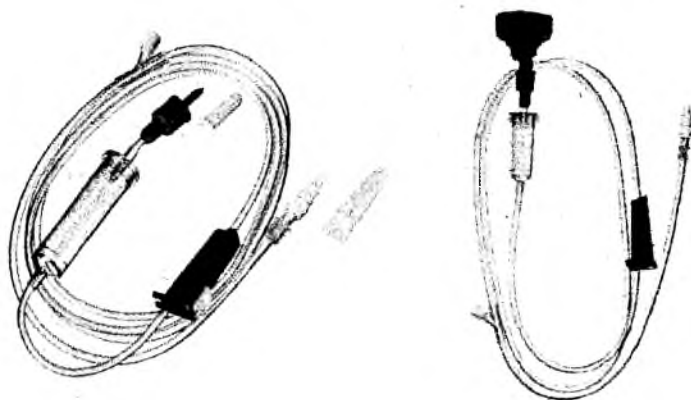
- Възвратна клапа.
- За предпазване от обратен проток при самостоятелни или паралелни интравенозни вливания.
- За употреба при гравитационни вливания и автоматични инфузии (с инфузионни помпи).
- Без DEHP.

Име	Без инф. система	С инф. система	Дължина на системата в см	Брой в кутия	Кат. №	Без PVC	Без латекс
Infuvalve® B.C.V. възвратна клапа	●			50	4094000N	●	●

Заличено на основание ЗЗЛД

Заличено на основание ЗЗЛД

### Nutrifix® - Гравитационни системи за ентерално хранене



- Универсални системи за торби, стъклени и пластмасови бутилки, бутилки с коркови тапи и празни торби за смесване на храни.
- Еластична капкова камера и прецизен ролков регулатор.
- Допълнителен безиглен порт (Y порт).
- Универсален (стъпков) адаптер за връзка с всички размери сонди, винтови (Luer Lock) и ENLock връзки.
- Без метални игли.
- Без DEHP.

Име	Описание	Броя в кутия	Кат. №
Nutrifix Multispike	За употреба с торби	30	9240632
Nutrifix Universal Adapter	За употреба с торби, стъклени и пластмасови бутилки, бутилки с коркови тапи и празни торби за смесване на храни	30	9240621

### Nutritub® - Назални и перкутанни сонди за ентерално хранене

- Изработени от полиуретан, гъвкави, не съдържат DEHP.
- Вградени рентгенопозитвни ленти. Маркировка за дължина на всеки 10 см..
- Различни видове свързване: винтово (Luer Lock) и фуния с интегриран адаптер за спринцовки (TR).
- Стилет (мандрен) за част от сондите.
- Интестиналните сонди имат тежест на върха.







Име	Вид свързване към системи	Диаметър F / Ch	Дължина см	Броя в кутия	Кат. №
Nutritub Gastral TR/M Назогастрална сонда	Фуния с мандрен	8	100	25	9246533
Nutritub Gastral TR/M Назогастрална сонда	Фуния с мандрен	12	100	25	9246541
Nutritub Gastral TR Назогастрална сонда	Фуния	15	100	25	9246550
Nutritub Intestinal TR/M Интестинална сонда	Фуния с мандрен	8	120	25	9246576
Nutritub Intestinal TR/M Интестинална сонда	Фуния с мандрен	12	120	25	9246584



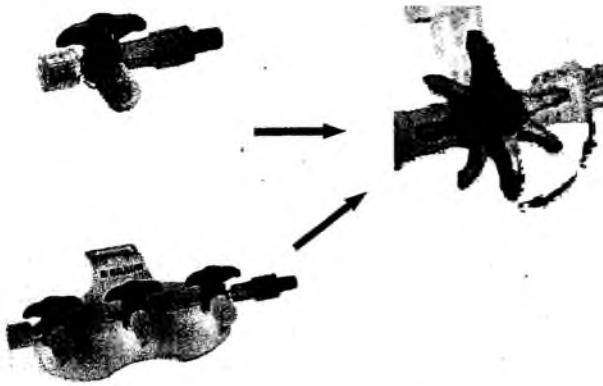
# Closing cones/ In-Stopper/ Adapters

Интравенозни аксесоари

## Затварящи конуси, тапи за катетри, адаптери и конектори

Име	Описание	Брой в кутия	Кат. №	Без PVC	Без латекс
<i>Combi-stopper - комбиниран затварящ конус (тапа) за интравенозни катетри и системи, luer-lock (винтова) връзка, накрайник мъжко и женско.</i>					
	Combi red	Червен затварящ конус (тапа)	1000	4495101	● ●
	Combi blue	Син затварящ конус (тапа)	1000	4495152	● ●
	Combi white	Бял затварящ конус (тапа)	1000	4495209	● ●
<i>Затварящ конус (тапа) за интравенозни катетри</i>					
	Closing cone white	Бял затварящ конус (тапа)	1000	4097076	● ●
<i>Тапа за интравенозни катетри с желатинова мембрана за инжектиране</i>					
	IN-Stopper	Безконтактна вътрешна част за намаляване риска от инфекция. Обем за запълване 0.16 мл.	1000	4238010	● ●
<i>Адаптери</i>					
	Combifix®	Женско / женско	1000	5206634	● ●
	Combifix®	Мъжко / мъжко	1000	5206642	● ●
	Combifix®	Накрайник спринцовка: Luer женско / Накрайник катетър мъжко	1000	4090306	● ●

**Discofix® C – кранчета и манифолди, устойчиви на стресово напукване**



- Ново поколение кранчета, устойчиви на липиди, цитостатици и агресивни медикаменти.
- Защитени от капене или напукване при дълготрайна употреба.
- Ясно тактилно усещане при завъртане на всеки 45°.
- Устойчиви на налягане до 7 bar.
- Единични кранчета и манифолди в общ корпус.
- Luer Lock (винтова) връзка на всички кранчета и удължители.
- Свободно въртящ се корпус на кранчета след фиксиране на съединителната част.
- Без DEHP.

Код	Цвят	Описание	Брой в кутия	Кат. №	Без PVC	Без латекс
<i>Discofix C – единични трипътни кранчета с подвижна съединителна част</i>						
C-3	Син	Единично стерилно кранче	100	16494C	●	●
<i>Discofix C – единични трипътни кранчета с удължител.</i>						
C-3	Син	Единично кранче с удължител 10 см.	50	16500C	—	●
C-3	Син	Единично кранче с удължител 25 см.	50	16520C	—	●
C-3	Син	Единично кранче с удължител 50 см.	50	16540C	—	●
C-3	Син	Единично кранче с удължител 75 см.	50	16551C	—	●
C-3	Син	Единично кранче с удължител 100 см.	50	16560C	—	●
<i>Discofix C – 2 манифолд, 2 кранчета в общ корпус без фиксираща плочка</i>						
C-2 Manifold	Бял / Син	Без удължител	50	16801C	●	●
<i>Discofix C – 3 манифолд, 3 кранчета в общ корпус с фиксираща плочка</i>						
C-3 Manifold	Син / Жълт / Червен	Без удължител	50	16600C	●	●
C-3 Manifold	Син	Без удължител	50	16605C	●	●
C-3 Manifold	Син	С удължител 150 см и допълнително кранче в края му	50	16610C	—	●
C-3 Manifold	Син	С удължител 150 см	50	16615C	—	●
<i>Discofix C – 5 манифолд, 5 кранчета в общ корпус с фиксираща плочка</i>						
	Червен / Зелен / Бял / Жълт / Син		40	16608C	●	●
	Син / Син / Син / Син / Син	С удължител 150 см	40	16612C	—	●
<i>Discofix® Combi-Holder – плочка за фиксиране към стойки и релси на манифолди и Medifix скала за измерване на централно венозно налягане</i>						
			1	4086007	●	●



318

M

**Intrapur® / Sterifix® - инфузионни филтри**

**Intrapur® Plus**  
**Intrapur® Paed**  
**Intrapur® Neonat**

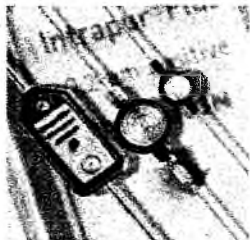
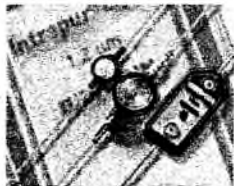

- 0.2 µm PES филтър, с позитивно заредена мембрана.
- Предпазва от бактерии, бактериални ендотоксини и твърди частици.
- Употреба до 96 часа без намаляване на потока или качеството на филтриране.
- Прогонване на въздух по време на цялата инфузия, без значение от позицията на филтъра.
- Luer lock (винтови) връзки.

**Intrapur® Lipid**  
**Intrapur® Paed Lipid**  
**Intrapur® Neonat Lipid**

- 1.2 µm PES филтър за липидни и смесени разтвори.
- Предпазва от твърди частици, микроорганизми, fungi и спори.
- Прогонване на въздух по време на цялата инфузия, без значение от позицията на филтъра.
- Luer lock (винтови) връзки.

**Sterifix®**  
**Sterifix® Paed**  
**Sterifix® Neonat**

- 0.2 µm PES инфузионен филтър.
- Предпазва от твърди частици и бактерии.
- Прогонване на въздух по време на цялата инфузия, без значение от позицията на филтъра.
- Luer lock (винтови) връзки.



Име	Площ на филтъра см <sup>2</sup>	Обем на филтъра мл	Брой в кутия	Кат. №	Без PVC	Без латекс
<i>Intrapur® Plus, Intrapur® Paed, Intrapur® Neonat (0.2 µm филтър)</i>						
 Intrapur® Plus	10.0	2.4	50	4099800	—	●
Intrapur® Paed	4.3	1.0	50	4099753	—	●
Intrapur® Neonat	1.65	0.55	50	4099451	●	●
<i>Intrapur® Lipid, Intrapur® Paed Lipid, Intrapur® Neonat Lipid (1.2 µm филтър)</i>						
 Intrapur® Lipid	10.0	2.4	50	4099702	—	●
<i>Sterifix®, Sterifix® Paed, Sterifix® Neonat (0.2 µm филтър)</i>						
 Sterifix®	10.0	2.4	50	4099303	—	●
Sterifix® Paed	4.3	0.7	50	4099354	●	●



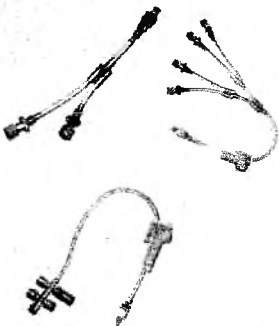

# Sterifix®/ Extension sets

Интравенозни аксесоари

## Sterifix® - инжекционни филтри

Име	Описание	Брой в кутия	Кат. №	Без PVC	Без латекс
<b>Sterifix® - 0.2 µm инжекционен филтър</b>					
	За предпазване от микробактериална контаминация. Luer Lock (винтова) връзка	100	4099206	●	●
<b>Sterifix® Pury - 5 µm инжекционен и аспирационен филтър</b>					
	За предпазване от твърди частици при инжектиране и аспириране. Luer Lock (винтова) връзка	100	4551001	●	●

## Удължителни за интравенозни катетри

Име	Дължина см	Обем мл	Вътрешен Ø мм	Материал	Описание	Брой в кутия	Кат. №
<b>LS-конектор, без латекс</b>							
	LS-2	15	1.6	3.0	PVC	2 гъвкави разклонения.	100 4097122
	LS-4	35	4.5	3.0	PVC	4 гъвкави разклонения. Ролков регулатор.	100 4551001
	LS-5	35	2.5	3.0	PVC	5 твърди разклонения. Ролков регулатор.	100 4551001
<b>Свързващ удължител, без латекс</b>							
	14		3.0	PVC	С инжекционен порт	100	4247116

324

320

Залимено на основание ЗЗЛД  
Залимено на ЗЗЛД  
Залимено на ЗЗЛД

Лесен визуален контрол.



Лесно и сигурно свързване.






Лесна дезинфекция.



Лесен и сигурен захват.



- Клапа / удължител / разклонител за безиглен достъп.
- Автоматично отваряне при съчленяване и автоматично затваряне при разчленяване.
- Позитивен поток при разчленяване: предпазва от оклузия и от навлизане на кръв в катетъра.
- Защита от микробиологична контаминация.
- Ясен визуален контрол.
- Свободен проток при вливане / аспириране.
- Съвместими с кръв, кръвни продукти, липиди и цитостатици.
- Не съдържа латекс.
- Няма нужда от капачка.
- Устойчиви на налягане до 300 psi @ 10mL/sec.

Описание	Дължина в см	Брой в кутия	Кат. №
 Caresite клапа.		100	415122-01
 Caresite удължител, устойчив на високо налягане. Клампа за механично прекъсване на вливането.	20	100	470100-01
 Y-образен удължител/разклонител с 2 клапи Caresite. 2 клампи за механично прекъсване на вливането.	18	50	470106-01






Залчено на  
основание  
ЗЗЛД

Залчено на  
основание  
ЗЗЛД

Залчено на  
основание  
ЗЗЛД

# Удължители и свързващи конектори

## Интравенозни аксесоари

Наименование	Дължина см	Обем мл	Вътрешен диаметър мм	Материал	Описание	Брой в кутия	Кат. №
<i>Удължител тип Хайделберг. Без латекс.</i>							
	30	2.1	3.0	PVC*		100	4097300
	140	10.6	3.0	PVC*		100	4097408
	190	14.1	3.0	PVC*		100	4097190
<i>Удължител и свързваща връзка. Без латекс.</i>							
	30	0.3	1.2	PVC*	Luer връзка	100	4256000
	30	0.3	1.2	PVC*	Luer-lock връзка	100	4256034
<i>Спирални удължители. Без латекс.</i>							
	150	4.7	2.0	PUR		50	4090365
	300	9.4	2.0	PUR		50	4090373
<i>Оригинален удължител за Перфузор. Без латекс.</i>							
	150	2.6	1.5	PE		100	8722960
	200	3.5	1.5	PVC*		100	8722862
	150	2.6	1.5	PVC*	Светозащитен оранжев 520 nm	100	8723017
	150	1.2	1.0	PE	Светозащитен	100	8723010

\* Без DEHP

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД



### Redovac® - Дренажни системи с висок вакуум

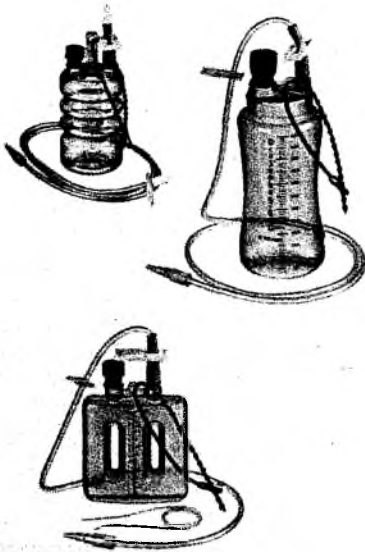


- Бутилка от твърда пластмаса с висок, фабричен вакуум.
- Обем: 200 мл и 400 мл.
- Вертикална и диагонална градуировка за обем.
- Механична клампа за стартиране и прекъсване на аспирацията.
- Интегрирана лента за укрепване към легло, стойка, релса и др.
- Универсален накрайник за връзка към редон дренажи: от Ch 6 до Ch 18.
- Двойна стерилна опаковка.

Име	Обем в ml	Удължител в см	Брой в кутия	Кат. №
Redovac 400 със стандартна връзка	400	123	30	U2000500
Redovac 400	400		30	U2000100
Redovac 400 с връзка тип байонет	200	123	40	U2030700
Redovac 400 със стандартна връзка	200	123	40	U2030500
Redovac 400 със стандартна връзка	200	123	40	U2030500



### Drainobag® - Дренажни системи с висок вакуум



- Бутилка от твърда пластмаса с висок, фабричен вакуум.
- Обем: 150 мл, 300 мл и 600 мл.
- Вертикална и диагонална градуировка за обем.
- Механична клампа за стартиране и прекъсване на аспирацията.
- Интегрирана лента за укрепване към легло, стойка, релса и др.
- Универсален накрайник за връзка към редон дренажи: от Ch 6 до Ch 18.
- Двойна стерилна опаковка.

Име	Обем в ml	Удължител в см и вид връзка	Брой в кутия	Кат. №
Drainobag 150	150	Luer Lock	30	5523761
Drainobag 150	150	123 см	30	5523710
Drainobag 150	150	-	30	5523753
Drainobag 300	300	123 см	30	5522322
Drainobag 300	300	-	30	5522374
Drainobag 600 с Lock връзка	600	123 см Luer Lock	25	5523648
Drainobag 600	600	Luer Lock	25	5523680
Drainobag 600 със стандартна връзка	600	123 см	25	5523605
Drainobag 600	600	-	30	5523656

**Нераfix® - Сет за чернодробна биопсия по „Менгини“.**



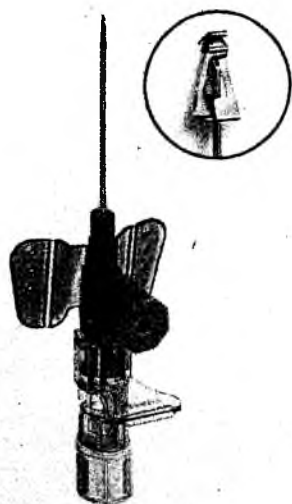
- Пълен сет по „Менгини“.
- Биопсична игла с ограничител за дълбочината на проникване.
- Спринцовка със заключващ механизъм.
- Хиподермично игла.
- Скалпел.
- Двойна стерилна опаковка.

Цветен код	Размер на иглата		Брой в кутия	Кат. №
	G	mm		
Розов	18	1.2	25	4801121
Червен	17	1.4	25	4801148
Бял	16	1.6	25	4801164
Син	15	1.8	25	4801180



### Периферни венозни катетри със защита от убождане

Защитете себе си и своите колеги от убождане и трансмисивни болести и инфекции



- Тънкостенен катетър от полиуретан (PUR) или тефлон (FEP), с атравматичен профил и допълнителен порт.
- Самоактивиращ (пасивен) се метален предпазен механизъм\*
- Четири вградени рентгенопозитивни ленти по цялата дължина на катетъра.
- Триплоскостно заточване на иглата, за лесно пунктиране с минимална травма.
- Вграден хидрофобен филтър.
- Прозрачна ръкохватка с гъвкави фиксиращи крилца.
- Допълнителен безиглен инжекционен порт с автоматично затваряне при разчленяване.
- Не съдържат PVC.
- Не съдържат латекс.
- Стандартен цветен код.

\* Задължителен за употреба съгласно Наредба 3/8.05.2013 г. на Министерство на здравеопазването и директива 2010/32/EU на съвета на Европейския съюз.

Цветен код	Размер		Vasofix® Safety		Стилет / Мандрен
	G	Ø mm	FEP	PUR (Certon®)	
■ жълт	24 x ¾"	325 0.7 x 19	—	4269071S-01	—
■ син	22 x 1"	324 0.9 x 25	4268091S-01	4269098S-01	4215095
■□ розов / бял	20 x 1"	1.1 x 25	—	4269217S-01	4215117
■ розов	20 x 1 ¼"	323 1.1 x 33	4268113S-01	4269110S-01	4219104
■□ зелен / бял	18 x 1 ¼"	1.3 x 33	4268334S-01	4269330S-01	4219139
■ зелен	18 x 1 ¾"	322 1.3 x 45	4268130S-01	4269136S-01	4219121
□ бял	17 x 1 ¾"	1.5 x 45	4268156S-01	4269152S-01	4215150
■ сив	16 x 2"	321 1.7 x 50	4268172S-01	4269179S-01	4219171
■ оранжев	14 x 2"	320 2.2 x 50	4268210S-01	4269225S-01	4219201

## Периферни венозни катетри със защита от убождане

Защитете себе си и своите колеги от убождане и трансмисивни болести и инфекции



- Тънкостенен катетър от полиуретан (PUR) или тефлон (FEP), с атрауматичен профил.
- Самоактивиращ (пасивен) се метален предпазен механизъм\*
- Четири вградени рентгенопозитивни ленти по цялата дължина на катетъра.
- Триплоскостно заточване на иглата, за лесно пунктиране с минимална травма.
- Вграден хидрофобен филтър.
- Прозрачна ръкохватка с или без фиксиращи крилца.
- Не съдържат PVC.
- Не съдържат латекс.
- Стандартен цветен код.

\* Задължителен за употреба съгласно Наредба 3/8.05.2013 г. на Министерство на здравеопазването и директива 2010/32/EU на съвета на Европейския съюз.

Цветен код	Размер		S без крилца		Introcan Safety®		Стилет / Мандрен
	G	Ø mm	W с крилца	FEP	PUR (Certon®)		
■ жълт	24 x ¾"	0.7 x 19	S	4252500-01	4251601-01	—	
■ жълт	24 x ¾"	0.7 x 19	W	4254503-01	4253523-01	—	
■ син	22 x 1"	0.9 x 25	S	4252519-01	4251628-01	4214099	
■ син	22 x 1"	0.9 x 25	W	4254511-01	4253540-01	4214099	
■ □ розов / бял	20 x 1"	1.1 x 25	S	4252543-01	4251652-01	—	
■ □ розов / бял	20 x 1"	1.1 x 25	W	4254546-01	4253574-01	—	
■ розов	20 x 1 ¼"	1.1 x 32	S	4252535-01	4251644-01	4214110	
■ розов	20 x 1 ¼"	1.1 x 32	W	4254538-01	4253566-01	4214110	
■ розов	20 x 1 ¾"	1.1 x 45	S	4252527-01	—	—	
■ □ зелен / бял	18 x 1 ¼"	1.3 x 32	S	4252560-01	4251687-01	4214323	
■ □ зелен / бял	18 x 1 ¼"	1.3 x 32	W	4254562-01	4253604-01	4214323	
■ зелен	18 x 1 ¾"	1.3 x 45	S	4252551-01	4251679-01	4214137	
■ зелен	18 x 1 ¾"	1.3 x 45	W	4254554-01	4253590-01	—	
■ сив	16 x 1 ¼"	1.7 x 32	S	4252586-01	4251709-01	—	
■ сив	16 x 2"	1.7 x 50	S	4252578-01	4251695-01	—	
■ сив	16 x 2"	1.7 x 50	W	4254570-01	4253612-01	4214170	
■ оранжев	14 x 1 ¼"	2.2 x 32	S	4251890-01	—	—	
■ оранжев	14 x 2"	2.2 x 50	S	4252594-01	4251717-01	4214218	
■ оранжев	14 x 2"	2.2 x 50	W	4254597-01	4253639-01	4214218	

Периферни венозни катетри с допълнителен порт



- Тънкостенен катетър от полиуретан (PUR) или тефлон (FEP), с атравматичен профил и допълнителен порт.
- Четири вградени рентгенопозитивни ленти по цялата дължина на катетъра.
- Триплоскостно заточване на иглата, за лесно пунктиране с минимална травма.
- Вграден хидрофобен филтър.
- Прозрачна ръкохватка с гъвкави фиксиращи крилца.
- Допълнителен безиглен инжекционен порт с автоматично затваряне при разчленяване.
- Не съдържат PVC.
- Не съдържат латекс.
- Стандартен цветен код.

Цветен код	Размер		Vasofix®		Стилет / Мандрен
	G	Ø mm	FEP	PUR (Certon®)	
■ жълт	24 x ¾"	0.7 x 19	—	4269071	—
■ син	22 x 1"	0.9 x 25	4268091B	4269098	4215095
■ □ розов / бял	20 x 1"	1.1 x 25	—	4269217	4215117
■ розов	20 x 1 ¼"	1.1 x 33	4268113B	4269110	4219104
■ □ зелен / бял	18 x 1 ¼"	1.3 x 33	4268334B	4269330	4219139
■ зелен	18 x 1 ¾"	1.3 x 45	4268130B	4269136	4219120
□ бял	17 x 1 ¾"	1.5 x 45	4268156B	4269152	4215150
■ сив	16 x 2"	1.7 x 50	4268172B	4269179	4219171
■ оранжев	14 x 2"	2.2 x 50	4268210B	4269225	4219201

Задължено по основание ЗЗ/Д

Задължено по основание ЗЗ/Д

Задължено по основание ЗЗ/Д



Периферни венозни катетри без допълнителен порт



- Тънкостенен катетър от полиуретан (PUR) или тефлон (FEP), с атравматичен профил.
- Четири вградени рентгенопозитивни ленти по цялата дължина на катетъра.
- Триплоскостно заточване на иглата, за лесно пунктиране с минимална травма.
- Вграден хидрофобен филтър.
- Прозрачна ръкохватка с или без фиксиращи крилца.
- Не съдържат PVC.
- Не съдържат латекс.
- Стандартен цветен код.

Цветен код	Размер	S без крилца		Introcan®		Стилет / Мандрен
		G	Ø mm	W с крилца	FEP	
■ жълт	24 x ¾"	0.7 x 19	S	4252071B	4251300	—
■ жълт	24 x ¾"	0.7 x 19	W	4254074B	4253302	—
■ син	22 x 1"	0.9 x 25	S	4252098B	4251318	4214099
■ син	22 x 1"	0.9 x 25	W	4254090B	4253310	4214099
■ розов	20 x 1 ¼"	1.1 x 32	S	4252110B	4251326	4214110
■ розов	20 x 1 ¼"	1.1 x 32	W	4254112B	4253329	4214110
■ розов	20 x 1 2"	1.1 x 50	S		4055764	
■ □ зелен / бял	18 x 1 ¼"	1.3 x 32	S	4252322B	4251342	4214323
■ □ зелен / бял	18 x 1 ¼"	1.3 x 32	W	4254325B	4253345	4214323
■ зелен	18 x 1 ¾"	1.3 x 45	S	4252136B	4251334	4214137
■ зелен	18 x 1 ¾"	1.3 x 45	W	4254139B	4253337	4214137
■ сив	16 x 2"	1.7 x 50	S	4252160B	4251350	4214170
■ сив	16 x 2"	1.7 x 50	W	4254171B	4253353	4214170
■ оранжев	14 x 2"	2.2 x 50	S	4252217B	4251369	4214218
■ оранжев	14 x 2"	2.2 x 50	W	4254210B	4253361	4214218



### Venofix® - венозен сет тип „Бътерфлай“



- Венозен сет за краткотрайна инфузия, трансфузия или за вземане на кръвна проба.
- Игла, изработена от хром-никелова стомана и микро силиконизиран откос на острието.
- Гъвкави крилца с грапава повърхност.
- Прозрачен, гъвкав и устойчив на прегъване удължител с дължина 30 см.
- Luer Lock (винтова) връзка с капачка.

Цветен код	mm						
	G	Външен диаметър	Дължина	Брой в кутия	Кат. №	Без PVC	Без латекс
■ бежов	19 G	1.1	20	50	4056310	—	●
■ зелен	21 G	0.8	20	50	4056337	—	●
■ син	23 G	0.65	20	50	4056353	—	●
■ оранжев	25 G	0.5	15	50	4056370	—	●
■ сив	27 G	0.4	10	50	4056388	—	●

### Injekt® - двукомпонентни спринцовки за еднократна употреба 1 - 20 ml



- Зелено бутало за ясна видимост на аспирираното количество.
- Полиран цилиндър за гладко и равномерно движение на буталото.
- Сигурно блокиране на буталото при изтегляне до края, за осигуряване аспирация на максимален обем.
- Ясна и неизтриваема градуировка (черна).
- Не съдържат силикон и латекс.
- Изработени от полипропилен.
- Цветова кодировка на кутиите за бърза идентификация на необходимия размер.
- Допълнителна градуировка за използване на допълнителен обем над номиналния:

номинален обем	допълнителна градуировка до:
2 ml	3 ml
5 ml	6 ml
10 ml	12 ml
20 ml	24 ml

Описание	Градуировка	Конус	Връзка	С игла	Брой в кашон	Кат. №
<b>Injekt® F - 1 ml спринцовка за фино дозиране</b>						
Injekt® -F Solo 1 ml	0.01 ml	централен	luer		18 x 100	9166017V
Injekt® -F Duo 1 ml	0.01 ml	централен	luer	G 25 x 5/8"	18 x 100	9166033V
<b>Injekt® 2 ml - 20 ml Solo</b>						
Injekt® Solo 2 ml	0.1 ml	централен	luer	И. Сер. 311	25 x 100	4606027V
Injekt® Solo 5 ml	0.2 ml	ексцентричен	luer	И. Сер. 312	20 x 100	4606051V
Injekt® Solo 10 ml	0.5 ml	ексцентричен	luer	И. Сер. 313	12 x 100	4606108V
Injekt® Solo 20 ml	1.0 ml	ексцентричен	luer	И. Сер. 314	8 x 100	4606205V
<b>Injekt® 2 ml - 20 ml Duo (комплект с игла)</b>						
Injekt® Duo 2 ml	0.1 ml	централен	luer	G 23 x 1 1/4"	25 x 100	4645022V
Injekt® Duo 5 ml	0.2 ml	ексцентричен	luer	G 22 x 1 1/4"	20 x 100	4645057V
Injekt® Duo 10 ml	0.5 ml	ексцентричен	luer	G 21 x 1 1/4"	12 x 100	4645103V
Injekt® Duo 20 ml	1.0 ml	ексцентричен	luer	G 21 x 1 1/4"	8 x 100	4645200V

**Injekt® - двукомпонентни спринцовки за еднократна употреба  
1 - 20 ml**



- Зелено бутало за ясна видимост на аспирираното количество.
- Полиран цилиндър за гладко и равномерно движение на буталото.
- Сигурно блокиране на буталото при изтегляне до края, за осигуряване аспирация на максимален обем.
- Ясна и неизтриваема градуировка (черна).
- Не съдържат силикон и латекс.
- Изработени от полипропилен.
- Цветова кодировка на кутиите за бърза идентификация на необходимия размер.
- Допълнителна градуировка за използване на допълнителен обем над номиналния:

*номинален обем*

*допълнителна градуировка до:*

*2 ml*

*3 ml*

*5 ml*

*6 ml*

*10 ml*

*12 ml*

*20 ml*

*24 ml*

Описание	Градуировка	Конус	Връзка	С игла	Брой в кашон	Кат. №
<i>Injekt® 2 ml - 20 ml Luer Lock (винтов накрайник)</i>						
Injekt® LL 2 ml	0.1 ml	централен	Luer lock		25 x 100	4606701V
Injekt® LL 5 ml	0.2 ml	централен	Luer lock		20 x 100	4606710V
Injekt® LL 10 ml	0.5 ml	централен	Luer lock		12 x 100	4606728V
Injekt® LL 20 ml	1.0 ml	централен	Luer lock		8 x 100	4606736V

Заложено на  
осветление  
33/02

Заложено на  
осветление  
33/02

**Omnifix® - трикомпонентни спринцовки за еднократна употреба  
1 - 100 ml**



- Допълнителен накрайник на буталото, изработен от синтетичен материал, който не съдържа латекс, съгласно стандарт ISO10993 (биологична оценка на медицински изделия).
- Двойно уплътняване на накрайника.
- Ясна и неизтриваема градуировка (черна).
- Сигурно блокиране на буталото при изтегляне до края, за осигуряване аспирация на максимален обем.
- Изработени от полипропилен.
- Цветова кодировка на кутиите за бърза идентификация на необходимия размер.

Описание	Градуировка	Конус	Връзка	С игла	Брой в кашон	Кат. №
<i>Omnifix® -F- 1 ml спринцовка за фино дозиране (напр. Туберколин, Хепарин, тестове за алергии)</i>						
Omnifix® -F Solo 1 ml	0.01 ml	централен	luer		18 x 100	9161406V
Omnifix® -F Duo 1 ml	0.01 ml	централен	luer	G 25 x 5/8"	18 x 100	9161465V
<i>Omnifix® 1 ml - инсулинови спринцовки</i>						
Omnifix® 1 ml Insulin Duo U-100		Жомн. ед. 317		G 26 x 1/2"	18 x 100	9161376V
<i>Omnifix® 3 ml - 30 ml Solo</i>						
Omnifix® Solo 3 ml	0.1 ml	централен	luer		25 x 100	4616025V
Omnifix® Solo 3 ml	0.1 ml	централен	luer lock		25 x 100	4617022V
Omnifix® Solo 5 ml	0.2 ml	ексцентричен	luer		20 x 100	4616057V
Omnifix® Solo 5 ml	0.2 ml	централен	luer lock		20 x 100	4617053V
Omnifix® Solo 10 ml	0.5 ml	ексцентричен	luer		12 x 100	4616103V
Omnifix® Solo 10 ml	0.5 ml	централен	luer lock		12 x 100	4617100V
Omnifix® Solo 20 ml	1.0 ml	ексцентричен	luer		8 x 100	4616200V
Omnifix® Solo 20 ml	1.0 ml	централен	luer lock		8 x 100	4617207V
Omnifix® Solo 30 ml	1.0 ml	ексцентричен	luer		6 x 100	4616308F
Omnifix® Solo 30 ml	1.0 ml	централен	luer lock		6 x 100	4617304F

Допълнено по  
основание  
33/12

Допълнено по  
основание  
33/12

Допълнено по  
основание  
33/12

**Omnifix® - трикомпонентни спринцовки за еднократна употреба  
1 - 100 ml**

Описание	Градуировка	Конус	Връзка	Брой в кашон	Кат. №
<i>Omnifix® 50 ml</i>					
Omnifix® (60 ml) Solo	1.0 ml	ексцентричен	luer <i>Н.ев. 375</i>	1 x 100	4616502F
Omnifix® (60 ml) Solo	1.0 ml	централен	luer lock	1 x 100	4617509F
Omnifix® (60 ml) Solo	1.0 ml	централен	Катетърен накрайник	1 x 100	4613503F
<i>Omnifix® 50 ml - със захват за аспирация</i>					
Omnifix® (60 ml) Solo	1.0 ml	централен	Катетърен накрайник и Luer адаптер	1 x 100	4613554F
<i>Omnifix® 100 ml - със захват за аспирация</i>					
Omnifix® 100 ml Solo	2.0 ml	централен	Катетърен накрайник и Luer адаптер	1 x 100	4614003F

Допълнителна градуировка за използване на допълнителен обем над номиналния:

номинален обем  
10 ml  
50 ml

допълнителна градуировка до:  
12 ml  
60 ml

Заличено на основание 33/ЛД

Заличено на основание 33/ЛД



## Sterican® - стерилни хиподермични игли



- Тънкостенни игли, изработени от хром-никелова стомана с изключително гладка повърхност.
- Триплоскосоно заточване на върха с къс или дълъг откос.
- Прозрачен Luer Lock накрайник с цветна кодировка на размера.
- Цветова кодировка на кутиите за бърза идентификация на необходимия размер.

Описание	Цветен код	Къс откос на върха	G / инч	мм	Кат. №
Интравенозни и артериални	жълт	Фломн. ер. 307	G 20 x 1 1/2"	0.90 x 40	4657519
	зелен	Фломн. ер. 308	G 21 x 1 1/2"	0.80 x 40	4657527
	черен		G 22 x 1 1/4"	0.70 x 30	4657624
	син	Фломн. ер. 309	G 23 x 1 1/4"	0.60 x 30	4657640
	лилав		G 24 x 1"	0.55 x 25	4657675
	кафяв		G 26 x 1"	0.45 x 25	4657683
	сив		G 27 x 3/4"	0.40 x 20	4657705
Флеботомия, взимане на кръвни проби	розов	•	G 18 x 1 1/2"	1.20 x 40	4665120
Интрамускулни	розов	•	G 18 x 2"	1.20 x 50	4667123
	жълт	•	G 20 x 2"	0.90 x 50	4667093
	слонова кост		G 19 x 2"	1.10 x 50	4665511
	зелен		G 21 x 2"	0.80 x 50	4665503
Дълбоки интрамускулни	жълт		G 20 x 2 3/4"	0.90 x 70	4665791
	зелен		G 21 x 4 3/4"	0.80 x 120	4665643
	син		G 23 x 2 3/8"	0.60 x 60	4665600
Инсулинови	жълт		G 30 x 1/2"	0.30 x 12	4656300
Ин, туберколин	оранжев	Фломн. ер. 310	G 25 x 5/8"	0.50 x 16	4657853
За кръвни проби	сив		G 19 x 1 1/2"	1.10 x 40	4657799
	жълт		G 20 x 1"	0.90 x 25	4657500
	черен		G 22 x 1 1/2"	0.70 x 40	4660021

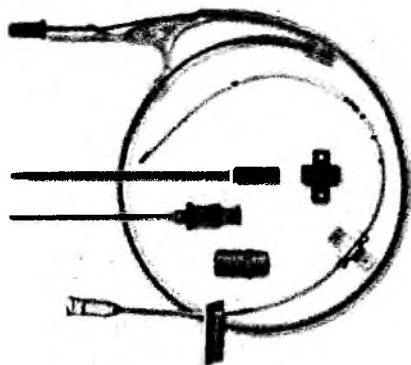
### Certofix® protect – многолуменни антибактериални централно венозни катетри за дълготрайна употреба. Пълен сет по Селдингер.

- Многолуменни катетри с продължително комбинирано антипатогенно и антитромбогенно действие.
- Изработени от биосъвместим полиуретан с постоянно поляризирана повърхност.
- Действие: срещу грам-положителни и грам-отрицателни бактерии, MSRA,
- Катетър с мек връх за намаляване на риска от травма на съдовете.
- Непрозрачен, рентгенопозитивен, с маркировки за дължина.
- Прозрачни външни части с клапи за автоматично затваряне при разчленяване (Safsite).
- Клампи за механично затваряне на страничните лумени. Подвижен фиксаторен клипс.
- Интродюсерна игла по Селдингер, с V профил, със страничен еднопосочен отвор за въвеждане на водача без разчленяване на иглата.
- Непрегъваем водач с мек връх (с J и прав връх), дилататор, свързващ кабел за ЕКГ, трикомпонентна спринцовка 5 мл, скалпел № 11.



Продукт	Код	Игла Размер, дължина, мм / инч	Водач Диаметър, дължина мм / см	Катетър			Брой в кутия	Кат. №
				F	Дължина см / инч	Размер на лумените G		
Certofix® protect Duo	V720	G18, 70 / 2 7/9"	0.89 x 50	7	20/8"	16/16	10	4161211P-07
Certofix® protect Duo	V730	G18, 70 / 2 7/9"	0.89 x 50	7	30/12 "	16/16	10	4161319P-07
Certofix® protect Trio	V715	G18, 70 / 2 7/9"	0.89 x 50	7	15/6"	16/16/18	10	4162153P-07
Certofix® protect Trio	V720	G18, 70 / 2 7/9"	0.89 x 50	7	20/8"	16/16/18	10	4163214P-07
Certofix® protect Trio	V730	G18, 70 / 2 7/9"	0.89 x 50	7	30/12 "	16/16/18	10	4163311P-07
Certofix® protect Quattro	V815	G18, 70 / 2 7/9"	0.89 x 50	8	15/6"	16/18/18/12	10	4167767P-07
Certofix® protect Quattro	V820	G18, 70 / 2 7/9"	0.89 x 50	8	20/8"	16/18/18/12	10	4167775P-07

### Certofix® Mono – еднолуменни централно венозни катетри. Основен сет по Селдингер.



- Изработени от биосъвместим полиуретан.
- Катетър с мек връх за намаляване риска от травма на съдовете.
- Непрозрачен, рентгенопозитивен, с маркировки за дължина.
- Прозрачна външна част с клампа за механично затваряне на страничните лумени.
- In-stopper катетърна капачка с желатинова мембрана за инжектиране.
- Подвижен фиксаторен клипс.
- Интродюсерна игла по Селдингер.
- Непрегъваем водач с мек връх (с J и прав връх), дилататор, свързващ кабел за ЕКГ, трикомпонентна спринцовка 5 мл, скалпел № 11.

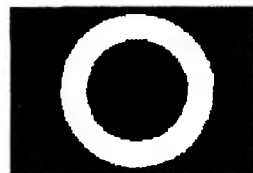


Код	Игла		Метален водач		Катетър		Брой в кутия	Кат. №
	G	Дължина мм / инч	диаметър х дължина мм / см	Размер	Диаметър мм	Дължина см / инч		
<i>Еднолуменен катетър от полиуретан с мек връх, клампа, подвижен фиксатор, непрегъваем J водач, дилататор, интродюсерна игла по Селдингер и катетърна капачка с мембрана.</i>								
Mono 215	S, 20	50/2"	0.63 x 50	4F/18G	1.4	15/6"	10	4160185E-07
Mono 220	S, 20	50/2"	0.63 x 50	4F/18G	1.4	20/8"	10	4160207E-07
Mono 320	S, 18	70/2 7/9"	0.89 x 50	5F/16G	1.7	20/8"	10	4160258E-07
Mono 330	S, 18	70/2 7/9"	0.89 x 70	5F/16G	1.7	30/12"	10	4160282E-07
Mono 420	S, 18	70/2 7/9"	0.89 x 50	6F/14G	2.1	20/8"	10	4160304E-07
Mono 430	S, 18	70/2 7/9"	0.89 x 70	6F/14G	2.1	30/12"	10	4160762E-07

### Certofix® Mono – еднолуменни централно венозни катетри. Пълен сет по Селдингер.



- Изработени от биосъвместим полиуретан.
- Катетър с мек връх за намаляване риска от травма на съдовете.
- Непрозрачен, рентгенопозитивен, с маркировки за дължина.
- Прозрачна външна част с клапа за автоматично затваряне при разчленяване.
- Клампа за механично затваряне на катетъра.
- Подвижен фиксаторен клипс.
- Интродюсерна игла по Селдингер. S - стандартна. V - профил, със страничен еднопосочен отвор за въвеждане на водача без разчленяване на иглата.
- Непрегъваем водач с мек връх (с J и прав връх), дилататор, свързващ кабел за ЕКГ, трикомпонентна спринцовка 5 мл, скапел № 11.



Код	Игла		Метален водач диаметър x дължина			Катетър		Брой в кутия		Кат. №
	Тип	G	Дължина мм / инч	Размер	Диаметър мм	Дължина см / инч				
<i>Вена юголарис</i>										
S 215	S	20	50/ 2"	0.63 x 50	4F/18G	1.4	15/6"	10	4160185-07	
S 315	S	18	70/2 7/9"	0.89 x 50	5F/16G	1.7	15/6"	10	4160223-07	
V 315	V	18	70/2 7/9"	0.89 x 50	5F/16G	1.7	15/6"	10	4160231-07	
S 320	S	18	70/2 7/9"	0.89 x 50	5F/16G	1.7	20/8"	10	4160258-07	
V 320	V	18	70/2 7/9"	0.89 x 50	5F/16G	1.7	20/8"	10	4160266-07	
S 415	S	18	70/2 7/9"	0.89 x 50	6F/14G	2.1	15/6"	10	4160509-07	
V 415	V	18	70/2 7/9"	0.89 x 50	6F/14G	2.1	15/6"	10	4160517-07	
S 420	S	18	70/2 7/9"	0.89 x 50	6F/14G	2.1	20/8"	10	4160304-07	
V 420	V	18	70/2 7/9"	0.89 x 50	6F/14G	2.1	20/8"	10	4160320-07	
<i>Вена субклавия</i>										
S 220	S	20	50/ 2"	0.63 x 50	4F/18G	1.4	20/8"	10	4160207-07	
V 220	V	20	50/ 2"	0.63 x 50	4F/18G	1.4	20/8"	10	4160215-07	
S 330	S	18	70/2 7/9"	0.89 x 70	5F/16G	1.7	30/12"	10	4160282-07	
V 330	V	18	70/2 7/9"	0.89 x 70	5F/16G	1.7	30/12"	10	4160290-07	
S 430	S	18	70/2 7/9"	0.89 x 70	6F/14G	2.1	30/12"	10	4160762-07	
V 430	V	18	70/2 7/9"	0.89 x 70	6F/14G	2.1	30/12"	10	4160789-07	

### Certofix® Duo / Trio – многолуменни централно венозни катетри. Пълен сет по Селдингер.



- Изработени от биосъвместим полиуретан.
- Катетър с мек връх за намаляване риска от травма на съдовете.
- Непрозрачен, рентгенопозитивен, с маркировки за дължина.
- Прозрачни външни части с клапи за автоматично затваряне при разчленяване.
- Клампи за механично затваряне на страничните лумени.
- Подвижен фиксаторен клипс.
- Интродюсерна игла по Селдингер. S – стандартна. V – профил, със страничен еднопосочен отвор за въвеждане на водача без разчленяване на иглата.
- Непрегъваем J водач с мек връх, дилататор, свързващ кабел за ЕКГ, трикомпонентна спринцовка 5 мл, скалпел № 11.



Код	Игла		Метален водач		Катетър			Брой в кутия	
	Диаметър Тип	Дължина мм / инч	мм x см	Размер	Външен диаметър мм	Дължина см / инч	Лумени G	Кат. №	
<b>Certofix® Duo – Двумуменен катетър</b>									
S 715	18G S	70/2 7/9"	0.89 x 50	7 F	2.4	15/6"	16/16	10	4164158-07
V 715	18G V	70/2 7/9"	0.89 x 50	7 F	2.4	15/6"	16/16	10	4166159-07
S 720	18G S	70/2 7/9"	0.89 x 50	7 F	2.4	20/8"	16/16	10	4167385-07
V 720	18G v	70/2 7/9"	0.89 x 50	7 F	2.4	20/8"	16/16	10	4161211-07
S 730	18G S	70/2 7/9"	0.89 x 70	7 F	2.4	30/12"	16/16	10	4167394-07
V 730	18G v	70/2 7/9"	0.89 x 70	7 F	2.4	30/12"	16/16	10	4161319-07
<b>Certofix® Trio – Трилуменен катетър</b>									
V 715	18G V	70/2 7/9"	0.89 x 50	7 F	2.4	15/6"	16/18/18	10	4162153-07
S 720	18G S	70/2 7/9"	0.89 x 50	7 F	2.4	20/8"	16/18/18	10	4167408-07
V 720	18G v	70/2 7/9"	0.89 x 50	7 F	2.4	20/8"	16/18/18	10	4163214-07
S 730	18G S	70/2 7/9"	0.89 x 70	7 F	2.4	30/12"	16/18/18	10	4163306-07
V 730	18G v	70/2 7/9"	0.89 x 70	7 F	2.4	30/12"	16/18/18	10	4163311-07

**Certofix® Duo / Trio – многолуменни централно венозни катетри.  
Пълен сет по Селдингер, с предпазен механизъм срещу  
убождане.**



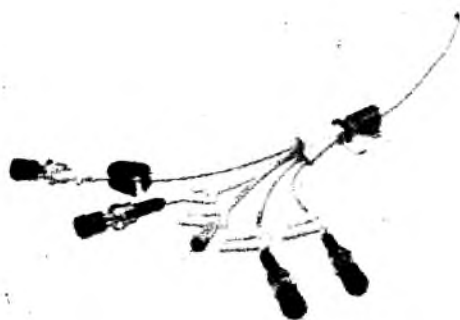
- Изработени от биосъвместим полиуретан.
- Катетър с мек връх за намаляване риска от травма на съдовете.
- Непрозрачен, рентгенопозитивен, с маркировки за дължина.
- Прозрачни външни части с клапи за автоматично затваряне при разчленяване.
- Клампи за механично затваряне на страничните лумени.
- Подвижен фиксаторен клипс.
- Интродюсерна игла по Селдингер. S - стандартна, с активен предпазен механизъм срещу убождане (метален клипс).
- Непреглеждаем J водач с мек връх, дилататор, свързващ кабел за ЕКГ, трикомпонентна спринцовка 5 мл, скалпел № 11.



Код	Игла		Метален водач диаметър x дължина мм x см	Катетър			Брой в кутия	Кат. №
	Диаметър Тип	Дължина мм / инч		Външен диаметър F	Дължина см / инч	Лумени G		
Mono S 330	18 G, S	70/2 7/9"	0.89 x 70	5F	30/12"	16	10	4160282S-07
Duo S 730	18 G, S	70/2 7/9"	0.89 x 70	7F	30/12"	16/16	10	4167394S-07
Trio S 730	18 G, S	70/2 7/9"	0.89 x 70	7F	30/12"	16/18/18	10	4163306S-07
Quattro S 820	18 G, S	70/2 7/9"	0.89 x 70	8F	20/8"	14/18/18/16	10	4167775S-07
Quinto S 1220	18 G, S	70/2 7/9"	0.89 x 70	12F	20/8"	14/18/18/18/20	10	4166852S-07



**Certofix® Quattro / Quinto – многолуменни централно венозни катетри. Пълен сет по Селдингер.**



- Изработени от биосъвместим полиуретан.
- Катетър с мек връх за намаляване риска от травма на съдовете.
- Непрозрачен, рентгенопозитивен, с маркировки за дължина.
- Прозрачни външни части с клапи за автоматично затваряне при разчленяване.
- Клампи за механично затваряне на страничните лумени.
- Подвижен фиксаторен клипс.
- Интродюсерна игла по Селдингер. S - стандартна. V - профил, със страничен еднопосочен отвор за въвеждане на водача без разчленяване на иглата.
- Непрегъваем J водач с мек връх, дилататор, свързващ кабел за ЕКГ, трикомпонентна спринцовка 5 мл, скалпел № 11.



Код	Игла		Метален водач диаметър x дължина		Катетър			Брой в кутия	Кат. №
	Диаметър Тип	Дължина мм / инч	мм x см	Размер	Външен диаметър мм	Дължина см / инч	Лумени G		
<b>Certofix® Quattro – Четирилуменен катетър</b>									
V 820	18G V	70/2 7/8"	0.89 x 50	8F	2.8	20/8"	16/18/18/14	10	4167775-07
<b>Certofix® Quinto – Петлуменен катетър</b>									
S 1220	18G S	70/2 7/8"	0.89 x 70	12F	4.0	20/8"	16/18/18/18/12	10	4166852-07

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

**Certofix® Duo HF / Trio HF – Многолуменни централно венозни катетри с висок проток. Пълен сет по Селдингер.**

- Изработени от биосъвместим полиуретан.
- Катетър с мек връх за намаляване риска от травма на съдовете.
- Широки вътрешни лумени за инфузия с висок проток (дебит).
- Непрозрачен, рентгенопозитивен, с маркировки за дължина.
- Прозрачни външни части с клапи за автоматично затваряне при разчленяване.
- Клампи за механично затваряне на страничните лумени.
- Подвижен фиксаторен клипс.
- Интродюсерна игла по Селдингер. S - стандартна. V - профил, със страничен еднопосочен отвор за въвеждане на водача без разчленяване на иглата.
- Непрегъваем J водач с мек връх, дилататор, свързващ кабел за ЕКГ, трикомпонентна спринцовка 5 мл, скалпел № 11.



Код	Игла		Метален водач диаметър x дължина		Катетър				Брой в кутия	Кат. №
	Тип	G	Дължина мм / инч	мм x см	F	Външен диаметър мм	Дължина см / инч	Лумени G		

*Катетър с два широки лумена за инфузия с висок проток (дебит).*

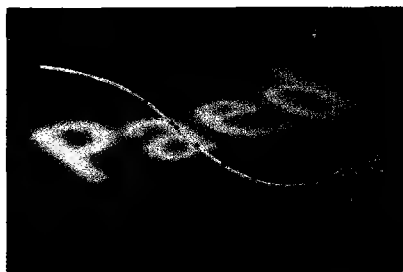
S 715	S	18	70/2 7/9"	0.89 x 50	7	2.4	15/6"	14/18	10	4168502-07
S 720	S	18	70/2 7/9"	0.89 x 50	7	2.4	20/8"	14/18	10	4168528-07
V 720	V	18	70/2 7/9"	0.89 x 50	7	2.4	20/8"	14/18	10	4168534-07
V 920	V	18	70/2 7/9"	0.89 x 50	9	3.0	20/8"	13/13	10	4167511-07
V 1215	V	18	70/2 7/9"	0.89 x 50	12	4.0	15/6"	11/11	10	4167538-07
V 1220	V	18	70/2 7/9"	0.89 x 50	12	4.0	20/8"	11/11	10	4167546-07

*Катетър с три широки лумена за инфузия с висок проток (дебит).*

V 1220	V	18	70/2 7/9"	0.89 x 50	12	4.0	20/8"	16/12/12	10	4160622-07
--------	---	----	-----------	-----------	----	-----	-------	----------	----	------------

Задължено по основния закон  
ЗЗ/02

**Certofix® Mono Paed – еднолуменен централно венозен катетър за педиатрия и неонатология (по Селдингер)**



Certofix® Mono Paed

- Изработен от биосъвместим полиуретан.
- Катетър с мек връх за намаляване риска от травма на съдовете.
- Непрозрачен, рентгенопозитивен, с маркировки за дължина.
- Сигурно фиксиране с прозрачни крилца.
- Интродюсерна игла по Селдингер G 21 x 38 мм.
- Непрегъваем водач с мек J връх от едната страна и мек прав връх от другата.
- Удължител за инфузия, 23 см, с винтова (Luer Lock) връзка.
- Свързващ кабел за ЕКГ, трпътно кранче и скалпел № 11.



Код	Игла		Гъвкав водач мм	Катетър		Брой	Кат. №		
	Вид	G		Дължина мм / инч	G			Външен диаметър мм	
S110	S	21	38 / 1 1/2"	0.46 x 250	22	0.9	10/5"	10	4160177-01

Залчено на  
основание  
ЗЗЛД

Залчено на  
основание  
ЗЗЛД

**Certofix® Duo/Trio Paed – многолуменни централно венозни катетри за педиатрия (по Селдингер)**



- Изработени от биосъвместим полиуретан.
- Катетър с мек връх за намаляване риска от травма на съдовете.
- Непрозрачен, рентгенопозитивен, с маркировки за дължина.
- Автоматично затварящи се клапи на страничните отвори, за предотвратяване на въздушен емболизъм.
- Мек, самозалепващ се пластир за укрепване с форма на мече, с отвори за конци.
- Подвижен клипс за укрепване.
- Интродюсерна игла по Селдингер G 21 x 38 мм.
- Непрегъваем водач с мек J връх от едната страна и мек прав връх от другата.
- Трикомпонентна спринцовка 5 мл, с винтов (Luer Lock) накрайник.
- Дилататор, скалпел № 11, свързващ кабел за ЕКГ.



Код	Игла		Гъвкав водач диаметър x дължина		Катетър				Брой в кутия	Кат. №
	Тип	G	Дължина мм / инч	мм x см	Външен диаметър F / G мм	Дължина см / инч	Лумени G			
<b>Certofix® Duo Paed – двулуменни катетри</b>										
S 408	S	21	38/ 1 ½"	0.46 x 50	4/18	1.2	8/3 1/5"	22/22	10	4166906-07
S 413	S	21	38/ 1 ½"	0.46 x 50	4/18	1.2	13/5 1/5"	22/22	10	4166922-07
S 420	S	21	38/ 1 ½"	0.46 x 50	4/18	1.2	20 /8"	22/22	10	4166949-07
S 508	S	21	38/ 1 ½"	0.46 x 50	5/16	1.7	8/3 1/5"	18/20	10	4167112-07
S 513	S	21	38/ 1 ½"	0.46 x 50	5/16	1.7	13/5 1/5"	18/20	10	4167139-07
S 520	S	21	38/ 1 ½"	0.46 x 50	5/16	1.7	20/8"	18/20	10	4167155-07
<b>Certofix® Trio Paed – трилуменни катетри</b>										
S 508	S	21	38/ 1 ½"	0.46 x 50	5/16	1.7	8/3 1/5"	20/22/22	10	4167228-07
S 513	S	21	38/ 1 ½"	0.46 x 50	5/16	1.7	13/5 1/5"	20/22/22	10	4167244-07
S 520	S	21	38/ 1 ½"	0.46 x 50	5/16	1.7	20/8"	20/22/22	10	4167260-07





- Сетове за продължителна епидурална анестезия и аналгезия.
- Двуслоен катетър с твърда вътрешна част от полиамид и външна част от мек полиуретан.
- Оптимизирани характеристики: лесно плъзгане през Туохи иглата, комбинирано с достатъчна твърдост за лесно и сигурно насочване и позициониране.
- Спринцовка „загуба на съпротивление“ (LOR) с ясно тактилно усещане.
- Подложка Perifix® PinPad (опция) за повишен комфорт на пациента.
- Компонентите от сета (катетър, филтър и катетърен конектор) са оцветени в жълто, за избягване на грешно свързване с интравенозни линии.

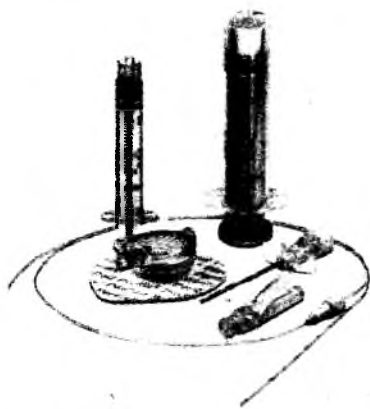
Кат. №	Име	Общи компоненти*	LOR 8 мл	Perifix® Pinpad	Omnifix шприца Luer Lock	Sterican игли	Брой в кутия
<i>Perifix® ONE сет с интродюсерна игла тип Туохи G18 x 80 мм или G18 x 120 мм</i>							
4514211C	Perifix® ONE 421	G18 x 80 мм			2, 20 ml	G 18 x 40 мм, G 21 x 40 мм, G 25 x 16 мм	10
4514513C	Perifix® ONE 451	G18 x 80 мм			-	-	20
4514017C	Perifix® ONE 401	G18 x 80 мм		-	-	-	20
4514183C	Perifix® ONE 418	G18 x 120 мм			-	-	20
<i>Perifix® ONE сет с интродюсерна игла Туохи G16 x 80 мм</i>							
4514025C	Perifix® ONE 402	G16 x 80 мм			-	-	20

**\*Общи компоненти**

- Интродюсерна игла Туохи G 18 x 88 мм или G 18 x 120 мм, Perifix ONE катетър G 20 x 1 000 мм, със затворен край и 3 странични двойки микродупки или Perifix ONE катетър G 19 x 1 000 мм, със затворен край и 3 странични двойки микродупки.
- Накрайник за въвеждане на катетъра.
- Плосък епидурален филтър 0.2 µm, устойчив на налягане до 7 bar.
- Катътерен конектор G 20 – G 24, жълт или G 19, прозрачен.
- Катетър „Epidural“, жълт.



### Perifix® ONE Paed – Сет за продължителна епидурална анестезия и аналгезия за деца



- Perifix ONE катетър G 20 или G 24 x 960 мм, със затворен връх и три странични двойки от микроотвори.
- Perifix катетърен конектор G 20 – G 24, жълт.
- Perican епидурална игла, с връх по Туохи и металноплоstmасов стилет:
  - прозрачен хъб с крилца и цветен код за размера.
  - означения за дължина на всеки 5 мм.
  - Размери G 18 x 50 мм и G 20 x 50 мм.
- Perifix плосък епидурален филтър:
  - 0.2 мм, обем: 0.45 мл.
  - Устойчив на налягане до 7 бар.
- Спринцовка „загуба на съпротивление“ (LOR), 8 мл, Luer накрайник.
- Трикомпонентна спринцовка 2 мл, с винтов (Luer Lock) накрайник.
- Етикет „Epidural“ , жълт.

Perican® игла	Perifix® ONE катетър	Спринцовки	Кат. №
G 18 x 2" (1.3 x 50 mm) розова	G 20 x 2" (0.9 x 50 mm) жълта	G 20 x 38" (0.85 x 960 mm)	
	G 24 x 29" (0.6 x 750 mm)	Perifix® епидурален филтър	
		Трикомпонентна, 2 мл, Luer	
		Perifix® L.O.R. 8 ml, Luer	
		Perifix® подложка	
		Брой в кутия	10
			4512006C
			10
			4512014C





## Епидурална анестезия







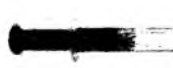

- Сет за продължителна епидурална анестезия и аналгезия.
- Епидурален катетър изработен от полиамид, позволяващ лесно насочване при поставяне.
- Два вида отвори на катетъра:
  - затворен край с 3 странични отвора.
  - отворен край.
- Общи компоненти за всички сетове:
  - интродюсерна игла Туохи с маркировки за дължина.
  - Катетърен конектор.
- Етикет „Epidural“ , жълт.

Кат. №	Име	Игла Tuohy	Епидурален филтър	LOR 8 мл	Perifix® Pinpad	Omnifix шприца Luer Lock	Sterican игли	Брой в кутия
<i>Perifix® стандарт сет с интродюсерна игла Туохи G 18 и катетър G 20 x 1 000 мм или интродюсерна игла Туохи G 16 и катетър G 19 x 1 000 мм със затворен край</i>								
4514211	Perifix® 421	G18 x 80 мм				2, 20 ml	G 18 x 40 мм, G 21 x 40 мм, G 25 x 16 мм	10
4514203	Perifix® 420	G18 x 80мм		—		2, 10, 20 ml	G 18 x 40 мм, G 21 x 40 мм, G 25 x 16 мм	10
4514017	Perifix® 401	G18 x 80 мм			—	—	—	20
4514009	Perifix® 400	G18 x 80 мм		—	—	—	—	20
4513010	Perifix® 301	G18 x 80 мм	—		—	—	—	20
4513002	Perifix® 300	G18 x 80 мм	—	—	—	—	—	20
4514319	Perifix® 431	G16 x 80 мм				2, 20 ml	G 18 x 40 мм, G 21 x 40 мм, G 25 x 16 мм	10
4514025	Perifix® 402	G16 x 80 мм			—	—	—	20
4513029	Perifix® 302	G16 x 80 мм	—		—	—	—	20
4513100	Perifix® 310	G16 x 80 мм	—	—	—	—	—	20



# Perifix® - КОМПОНЕНТНИ

## Епидурална анестезия

Име	Описание	Брой	Кат. №
<i>Perifix®- епидурален катетър от полиамид, дължина 100 см, ясна синя маркировка и конектор Perifix® connector.</i>			
<i>Perifix® ONE – двуслоен епидурален катетър от полиамид / полиуретан, дължина 100 см, конектор Perifix® connector и етикет "Epidural".</i>			
	Perifix® катетър	G 20 - 0.45 x 0.85 mm, затворен връх с три странични отвора.	25 4513150
	Perifix® катетър	G19 - 0.6 x 1.05 mm, затворен връх с три странични отвора.	25 4513258
	Perifix® ONE катетър	G20 – 0,45 x 0,85 mm, затворен връх с три странични двойки микроотвора.	25 4513150C
<i>Perican® и Perican® Paed- епидурални игли с връх по Туохи.</i>			
	Perican®	G18 x 4 ¼" - 1.3 x 120 мм - розово	25 4512453
	Perican®	G18 x 6" - 1.3 x 150 мм - розово	25 4512200
	Perican®	G17 x 3 ¼" - 1.5 x 80 мм - червено	25 4512588
	Perican®	G16 x 3 ¼" - 1.7 x 80 мм - бяло	25 4512782
	Perican® Paed	G18 x 2" - 1.3 x 50 мм - розово	25 4502302
	Perican® Paed	G20 x 2" - 0.9 x 50 мм - жълто	25 4502094
<i>Eriscan® - епидурална игла с връх 45° по Крауфорд, Eriscan® Paed – каудална игла с връх 32° по Крауфорд.</i>			
	Eriscan®	G18 x 3 ½" - 1.3 x 90 мм - розово	25 4513908
	Eriscan® Paed	G20 x 2" - 0.9 x 50 мм - жълто	25 4502426
<i>Perifix® спринцовка „загуба на съпротивление“ (LOR).</i>			
	Perifix® LOR	Спринцовка по LOR техника 8 мл, Luer	25 4637100
	Perifix® LOR	Спринцовка по LOR техника 10 мл, Luer Lock	25 4638107
<i>Perifix® филтър и PinPad епидурална подложка.</i>			
	Perifix® filter	Плосък епидурален филтър 0.2 µm, обем 0.45 мл.	25 4515501
	Perifix® PinPad	Подложка за Perifix® филтър	25 4515510

- 11

Допълнено на основание ЗЗЛД

Допълнено на основание ЗЗЛД

Допълнено на основание ЗЗЛД

## Spinocan®, Pencan®, Atraucan® - игли за спинална анестезия и лумбална пункция

- Pencan®
- връх по Уитакър (моливно заточване).
  - ергономична ръкохватка хъб с кристална призма за бърза детекция на ликвор.
  - полиран вътрешен лумен за бързо изтичане на ликвор.
  - цветен код на диаметъра.
- Spinocan®
- връх по Квинке.
  - ергономична ръкохватка хъб с кристална призма за бърза детекция на ликвор.
  - полиран вътрешен лумен за бързо изтичане на ликвор.
  - цветен код на диаметъра.

- Atraucan®
- специален двузонов, атравматичен дизайн на върха за редуциране на постдуралното главоболие.
  - ергономична ръкохватка хъб с кристална призма за бърза детекция на ликвор.
  - полиран вътрешен лумен за бързо изтичане на ликвор.
  - цветен код на диаметъра.



Цветен код	Диаметър G / инч	Дължина мм	Spinocan®	Pencan®	Atraucan®	Брой в кутия
■ розов	G18	G18 x 3 1/2"	1.3 x 88	4501390-01		25
□ бял	G19	G19 x 1 1/2"	1.1 x 40	4501144-13		25
		G19 x 3 1/2"	1.1 x 88	4501195-13		25
□ жълт	G20	G20 x 3"	0.9 x 75	4509757-13		25
		G20 x 3 1/2"	0.9 x 88	4509900-01		25
		G22 x 1 1/2"	0.7 x 40	4507401-13		25
■ черен	G22	G22 x 3"	0.7 x 75	4507754-13		25
		G22 x 3 1/2"	0.7 x 88	4507908-01	4502035-13	25
		G25 x 1"	0.53 x 25		4502167-13	25
■ оранжев	G25	G25 x 2"	0.53 x 50		4502159-13	25
		G25 x 3"	0.53 x 75	4505751-01		25
		G25 x 3 1/2"	0.53 x 88	4505905-01	4502019-01	25
		G26 x 1"	0.47 x 25		4504771	25
■ кафяв	G26	G26 x 3 1/2"	0.47 x 88	4502906		25
		G27 x 2"	0.42 x 50		4502175-13	25
■ сив	G27	G27 x 3 1/2"	0.42 x 88	4503902-01	4502027-01	25

Всички спинални игли са с кристална призма на ръкохватката и с цветен код за диаметър.

Залчено на  
основание  
ЗЗЗД

Залчено на  
основание  
ЗЗЗД

Удължени спинални игли



Цветен код	Диаметър G / инч	Дължина мм	Spinocan®	Pencan®	Atraucan®	Брой в кутия
■ черен	G22 x 4 3/4"	0.70 x 120	4506090-13			25
■ оранжев	G25 x 4 3/4"	0.53 x 120	4505913-13	4502120-13		25
■ кафяв	G26 x 4 3/4"	0.47 x 120	4504917-13			25
■ сив	G27 x 4 3/4"	0.42 x 120	4502140-13			25

Спинални игли в комплект  
с водеща игла



Цветен код	Диаметър G / инч	Дължина мм	Spinocan®	Pencan®	Atraucan®	Бр к1
<i>Спинални игли в комплект с водеща игла</i>						
■ оранжев	G25 x 3 1/2"	0.53 x 88	G20 x 1 3/8"	4502043-13		25
	G25 x 4"	0.53 x 103	G20 x 1 3/8"	4502116-13		25
■ кафяв	G26 x 3 1/2"	0.47 x 88	G20 x 1 3/8"		4504739	25
	G27 x 3 1/2"	0.42 x 88	G22 x 1 3/8"	4502051-13		25
■ сив	G27 x 4"	0.42 x 103	G22 x 1 3/8"	4502124-13		25

316

Водещи игли

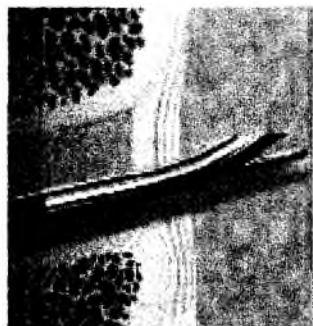
G20	G20 x 1 3/8"	0.9 x 35	Водеща игла за Spinocan®, Pencan®, Atraucan® и други спинални игли до G25		4505000-13	25
G22	G22 x 1 3/8"	0.7 x 35	Водеща игла за Spinocan® и Pencan®, и други спинални игли до G27		4500059-13	25

Всички спинални игли са с кристална призма на ръкохватката и с цветен код за диаметър.

Допълнено по  
основание  
33/02

## Комбинирана спинално-епидурална анестезия

### Esposan® - сет за комбинирана спинално-епидурална анестезия



- Спинална игла Pencil (по Уитакър) или Spinocan (по Квинке).
- С ръкав за плътно центриране в епидуралната игла.
- Върхът на иглата излиза без огъване през отвор в обратната част на епидуралната игла.
- Епидурална игла Pencil с връх по Туохи G 18 x 88 мм. С допълнителен отвор в извивката на иглата, за проникване със спиналната игла без огъване.
- Епидурален катетър Perifix, изработен от полиамид  $\varnothing 0.85\text{mm} \times 100\text{mm}$ .
- Ясна синя маркировка задължина, вградена в катетъра.
- Катетърен конектор Perifix. Прозрачен за визуален контрол.
- Спринцовка „загуба на съпротивление“ (LOR), 8 мл, без латекс, Луег накрайник.
- Плосък епидурален филтър,  $0.2\ \mu\text{m}$ , обем 0.45 мл. Устойчив на налягане до 7 bar.
- Самолзалепаща епидурална подложка за укрепване на филтъра.

#### Спинална игла

Вид спинална игла	Цветен код	$\varnothing$ мм	Дължина	$\varnothing$ G	Дължина инч	Брой в кутия	Кат. №
<i>Perifix® катетър със затворен връх и три странични отвора.</i>							
Pencil® (по Уитакър)	сив	0.42	127.5	27	5"	10	4556666
Spinocan® (по Квинке)	сив	0.42	125.5	27	5"	10	4556674
<i>Perifix® SOFT TIP катетър с мек връх, със затворен връх и три странични отвора.</i>							
Pencil® (по Уитакър)	сив	0.42	138.5	27	5 3/8"	10	4556763



### Stimuplex® D / Stimuplex® A – игли за „единична доза“ с електростимулация.

Stimuplex® D – игла с изолация по цялата дължина, включително откоса на острието.

- Игла – електрод с идеални характеристики:
  - напълно изолирана с изключение на върха на откоса на иглата.
  - излъчване на електрическия импулс само от върха на откоса, в тесен лъч.
  - За прецизна нервна локализация, при ниски нива на напрежение.
- 2 вида геометрия на откоса на иглата: 30° и 15°.
- Маркировки за дължина на всеки сантиметър.
- Ергономичен хъб с максимално тактилно усещане.
- Атравматичен, нережещ ръб на върха на иглата.
- 50 см удължител и електрически кабел, за по-лесна манипулация по време на работа.
- Видими под ултразвук и рентген.



Stimuplex® A – игла с прозрачна изолация по цялата дължина, до началото на откоса на острието.

- Геометрия на откоса: 30°.
  - лесна тактилна идентификация на периваскуларното пространство.
  - намалява риска от увреда на нервите.
- Маркировки за дължина на всеки сантиметър
- Ергономичен хъб с максимално тактилно усещане.
- 40 см удължител и кабел:
  - осигуряват работна дистанция извън стерилното поле.
- Борд срещу „случаен контакт“.
- Видими под ултразвук.



316





### Stimuplex® D / Stimuplex® A – игли за периферни нервни блокади

Код	Ъгъл на откоса	Размер на иглата				Брой в кутия	Кат. №
		Диаметър		Дължина			
		G	мм	инч	мм		
<i>Игла Stimuplex® D, с бяла изолация на иглата и откоса, с маркировки за дължина на всеки сантиметър</i>							
Stimuplex D	15°	25	0.50	1 1/3"	35	25	4892153
Stimuplex D	15°	25	0.50	2 1/8"	55	25	4892155
Stimuplex D	15°	23	0.60	1 1/2"	40	25	4892134
Stimuplex D	15°	23	0.60	2 3/4"	70	25	4892137
Stimuplex D	15°	22	0.70	2"	50	25	4892105
Stimuplex D	15°	22	0.70	3 1/8"	80	25	4892108
Stimuplex D	15°	22	0.70	4 3/4"	120	25	4892112
Stimuplex D	15°	20	0.90	6"	150	25	4892115
Stimuplex D	30°	22	0.70	1 1/2"	40	25	4892204
Stimuplex D	30°	22	0.70	2"	50	25	4892205
Stimuplex D	30°	22	0.70	3 1/8"	80	25	4892208
<i>Игла Stimuplex® A, с прозрачна изолация до откоса, с маркировки за дължина на всеки сантиметър</i>							
Stimuplex A	30°	24	0.55	1"	25	25	4894251
Stimuplex A	30°	22	0.70	1"	25	25	4894539
Stimuplex A	30°	22	0.70	1 3/8"	35	25	4894367
Stimuplex A	30°	22	0.70	2"	50	25	4894502
Stimuplex A	30°	21	0.80	2"	50	25	4894375
Stimuplex A	30°	21	0.80	4"	100	25	4894260
Stimuplex A	30°	20	0.90	6"	150	25	4894278



### Contiplex® D, S – игли и катетърни сетове за продължителна плексусна анестезия с електростимулация.



Ляво: Contiplex® D с откос на острието 15° и 30°.  
Дясно: Contiplex® S с откос на върха 20°.

- Игла – изолация по цялата дължина, включително откоса на острието. Електрод с идеални характеристики:
  - напълно изолирана с изключение на върха на откоса на иглата.
  - излъчване на електрическия импулс само от върха на откоса, в тесен лъч.
  - За прецизна нервна локализация, при ниски нива на напрежение.
- 2 вида геометрия на откоса на иглата: 30° и 15°.
- Маркировки за дължина на всеки сантиметър.
- Ергономичен хъб с максимално тактилно усещане.
- Атравматичен, нережещ ръб на върха на иглата.
- 50 см удължител и електрически кабел, за по-лесна манипулация по време на работа.
- Видими под ултразвук и рентген.

#### Contiplex® D – игла за продължителна плексусна анестезия с изолация по цялата дължина, включително откоса на острието.

- Игла с описаните по-горе характеристики и къс катетър, премонтиран върху иглата, за продължително прилагане на анестезия.

#### Contiplex® D – сет със стандартен катетър.

- Игла с описаните по-горе характеристики и къс катетър, премонтиран върху иглата, за поставяне на основния катетър.
- Contiplex® катетър от полиамид, прозрачен и ясни сини отметки за дължина. Поставяне по техниката катетър през катетър.
- Трикомпонентна спринцовка 5 мл, с Luer Lock (винтова) връзка.
- Катетърен накрайник с винтова (Luer Lock) връзка, филтър и адхезивна подложка.
- Сетовите Contiplex® D, G20 има допълнителен стабилизиращ водач в катетъра.

#### Contiplex® S – сет със стандартен катетър.

- Игла с описаните по-горе характеристики, откос 20°, без премонтиран катетър.
- Страничен порт за лесно поставяне на катетъра през иглата.
- Трикомпонентна спринцовка 5 мл, с винтова (Luer Lock) връзка.
- Катетърен накрайник с винтова (Luer Lock) връзка, филтър и адхезивна подложка.

Contiplex® D, Contiplex® Туохи и Contiplex® S



**Contiplex® D – игли за продължителна плексусна анестезия**

Код	Ъгъл на върха	Размер на иглата				Брой в кутия	Кат. №
		Диаметър		Дължина			
		G	мм	инч	мм		
<i>Contiplex® D – игла с връх 15° и ергономичен хъб. Премонтиран към катетър за продължително прилагане на анестезия</i>							
Contiplex D	15°	18	1.3	2 1/8"	55	25	4898205
Contiplex D	15°	18	1.3	4 3/8"	110	25	4898211
<i>Contiplex® D – игла с връх 15° и ергономичен хъб.</i>							
Contiplex D	30°	18	1.3	2 1/8"	55	25	4898235

**Contiplex® D and Contiplex® S – Катетърни сетове за продължителна плексусна анестезия**

Contiplex® катетър mm	Ъгъл на върха	Contiplex® игла				Брой в кутия	Кат. №
		Диаметър		Дължина			
		G	мм	инч	мм		
<i>Сет Contiplex® D, катетър с ергономичен хъб, конектор, филтър, адхезивна подложка и трикомпонентна спринцовка 5 мл, с винтов (Luer Lock) накрайник.</i>							
Contiplex D	15°	18	1.3	2 1/8"	55	10	4898305
Contiplex D	30°	18	1.3	2 1/8"	55	10	4898335
Contiplex D	15°	18	1.3	3 1/8"	80	10	4898308
Contiplex D	15°	18	1.3	4 3/8"	110	10	4898311
<i>Сет Contiplex® D, G20, катетър с ергономичен хъб, конектор, филтър, адхезивна подложка и трикомпонентна спринцовка 5 мл, с винтов (Luer Lock) накрайник. Стабилизиращ водач в катетъра.</i>							
Contiplex D	15°	20	1.1	1 1/3"	33	10	4898323
Contiplex D	15°	20	1.1	2 1/8"	55	10	4898325

Заличено на основание 21/01

Заличено на основание 22/02

Заличено на основание 22/02

### Contiplex® Туохи - Катетърни сетове за продължителна плексусна анестезия



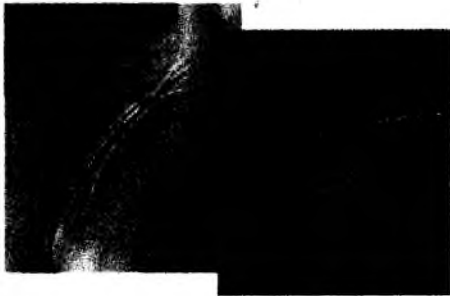
#### Contiplex® Туохи катетърен сет.

- Туохи игла за плексусна анестезия – електрод с идеални характеристики:
  - напълно изолирана с изключение на върха на откоса на иглата.
  - излъчване на електрическия импулс само от върха на откоса, в тесен лъч.
  - За прецизна нервна локализация, при ниски нива на напрежение.
- 2 вида геометрия на откоса на иглата: 30° и 15°.
- Маркировки за дължина на всеки сантиметър.
- Ергономичен хъб с максимално тактилно усещане.
- Атравматичен, нерезещ ръб на върха на иглата.
- 50 см удължител и електрически кабел, за по-лесна манипулация по време на работа.
- Със страничен порт за лесно поставяне на катетъра.
- Видими под ултразвук и рентген.
- Трикомпонентна спринцовка 5 мл, с винтова (Luer Lock) връзка.
- Катетърен крайник с винтова (Luer Lock) връзка, филтър и адхезивна подложка.
- Зелен адхезивен етикет „Nerve Block“.

Contiplex® катетър мм	Туохи игла с ергономичен хъб				Брой в кутия	Кат. №
	Диаметър		Дължина			
	G	мм	инч	мм		
Contiplex® Туохи	18	1.3	1 ½	40	10	4898504
Contiplex® Туохи	18	1.3	2"	50	10	4898505
Contiplex® Туохи	18	1.3	4"	100	10	4898510
Contiplex® Туохи	18	1.3	6"	150	10	4898515

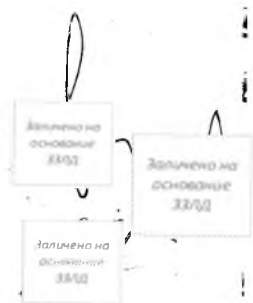


### Contiplex® - Сетове за продължителни нервни блокади, за употреба под ултразвуков контрол с Perifix® ONE катетри



- Отлична видимост под ултразвуков контрол.
- Perifix ONE двуслоен катетър от полиамид и полиуретан, което повишава видимостта под ултразвуков контрол.

Perifix® ONE катетър mm	Ъгъл на върха	Contiplex® игла				Брой в кутия	Кат. №
		Диаметър		Дължина			
		G	mm	инч	mm		
<i>Сет Contiplex® S, метална игла със страничен адаптер, катетърен конектор, филтър, самозалепваща подложка и трикомпонентна спринцовка 5 мл с винтов (Luer Lock) накрайник.</i>							
0.45 x 0.85 x 1000	20°	18	1.3	2"	50	10	4898750NC
0.45 x 0.85 x 1000	20°	18	1.3	4"	100	10	4898752NC



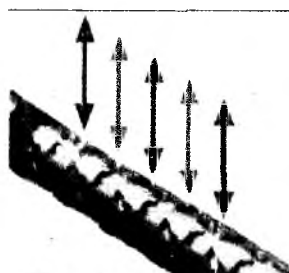
## Следващо поколение игли за употреба под ултразвуков контрол Ultraline 360 игли за периферни нервни блокади

**X-маркировка: подобрена видимост**  
Иглите Ultraline 360 са маркирани със специална x-образна маркировка, което увеличава броя на отразяващите ъгли, което повишава отразяването на ултразвуковите вълни и осигурява отлична видимост на иглата под ултразвуков контрол

Поради уникалния си дизайн, x-маркировката отразява ултразвуковите лъчи обратно към трансдюсера, дори при промяна на ъгъла при въвеждане.



360° x-маркировка



Отразяване на ултразвуковите вълни

**Повишена сигурност**  
Иглите Ultraline 360 предлагат повишена сигурност при работа в затруднени условия. X-маркировката се намира в първите 20 мм на иглата и създава три сегментен образ „къс-къс-дълъг“. Това осигурява ясно разграничаване на върха на иглата от горната ѝ част.

Подобрената видимост и важният аспект на сигурността, ви помагат да овладеете ежедневните предизвикателства при използването на ултразвуков контрол.

### Размер на иглата

Код	Ъгъл на откоса	Диаметър		Дължина		Брой в кутия	Кат. №
		G	мм	инч	мм		
D22/035	30°	22	0.70	1 3/8"	35	25	4892503-01
D22/050	30°	22	0.70	2"	50	25	4892505-01
D22/080	30°	22	0.70	3 1/8"	80	25	4892508-01
D20/100	30°	20	0.90	2"	100	25	4892510-01
D20/150	30°	20	0.90	6"	150	25	4892515-01

Игла Stimuplex® Ultraline 360, с бяла изолация на иглата и откоса, с маркировки за дължина на всеки сантиметър





### Easypump® II ST-LT – Еластомерни инфузионни помпи



- Показни за вливане на всякакви инфузионни разтвори:
  - обезболяване,
  - цитостатици,
  - антибиотици и др.
- Трислойна структура:
  - външен слой за защита от механични повреди,
  - среден слой от силикон, за равномерна механична инфузия на съдържанието,
  - вътрешен слой, от неутрален материал, не влизащ във взаимодействие със съдържанието.
- Механично вливане.
- Преносими. Не намаляват мобилността на пациента.
- Без електрически части.
- Самостоятелен стерилен порт за пълнене, с възвратна клапа и капачка.
- Удължител с вграден двустепенен филтър: за твърди частици и евакуация на въздух.
- Механична клампа за прекъсване на инфузията.
- Фиксирана скорост на вливане.
- Винтова (Luer Lock) връзка към пациента.
- За употреба с периферни и централни венозни катетри, спинални и епидурални катетри, катетри за периферни нервни блокади и порт катетри.
- В самостоятелна стерилна опаковка.

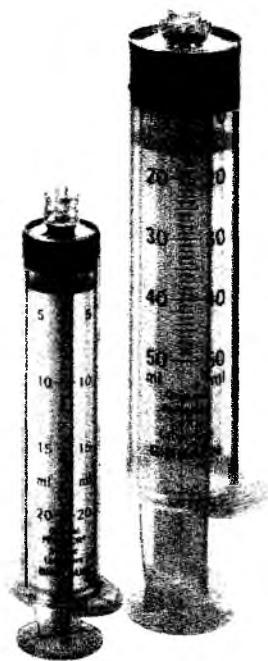
Наименование	Обем в ml	Contiplex® игла		Брой в кутия	Кат. №
		Фиксирана скорост на инфузия ml/h	Време за инфузия в часове		
Easypump II ST-LT	60	5	12	10	4540002
Easypump II ST-LT	80	5	16	10	4540004
Easypump II ST-LT	125	5	25	10	4540006
Easypump II ST-LT	100	2	50	10	4540016
Easypump II ST-LT	270	5	54	10	4540018
Easypump II ST-LT	400	5	80	10	4540022
Easypump II ST-LT	270	2	135	10	4540022

Заличено на основание 23ЛД

Заличено на основание 33ЛД

Заличено на основание 33ЛД

### Оригинална спринцовка за Perfusor® - спринцовки за употреба със спринцовкови инфузионни помпи



- Трикомпонентни спринцовки за употреба със спринцовкови инфузионни помпи.
- Лубрикиран със силикон цилиндър за гладко плъзгане без залепване или приплъзване.
- Най-добри стартови характеристики в своя клас.
- Т-образен профил на петата на буталото за сигурно захващане от помпата.
- Неизтриваща се градуировка разположена под ъгъл от 45° спрямо положението на спринцовката в помпата, за по-добра видимост.
- Обеми от 20 мл и 50 мл.
- Вариант със светозащита 520 nm.
- Отговарят на стандарт ISO 10 993.
- Минимален остатъчен обем.
- Luer Lock (винтова) връзка към удължителя.

Име	Описание	Размер	Брой в кутия	Кат. №	Без латекс
Оригинална спринцовка за Perfusor®	С аспирационна игла	50 ml	100	8728810F	● ●
Оригинална спринцовка за Perfusor®	Без аспирационна игла	50 ml	100	8728844F	● ●
Оригинална спринцовка за Perfusor®	С аспирационна игла	50 ml	100	8728810F-06	● ●
Оригинална спринцовка за Perfusor®	Без аспирационна игла	50ml	100	8728844F-06	● ●
Оригинална спринцовка за Perfusor®	Оранжева, светозащитена, 520 nm	50 ml	100	8728861F-06	● ●
Оригинална спринцовка за Perfusor®	С аспирационна игла	20 ml	100	8728623	● ●
Оригинална спринцовка за Perfusor®	Без аспирационна игла	20 ml	100	8728615	● ●
Аспирационна игла	Без филтър за частици		100	8258813	● ●
Аспирационна игла	С филтър за частици		100	8258821	● ●

*Н. ер. 316*

Золчено на основание 33/02  
Золчено на основание 33/02

### Original Perfusor® Line – удължители за употреба със спринцовкови инфузионни помпи



- Изработени от PVC или PE.
- Минимално остатъчно количество.
- Luer Lock (винтова) връзка.
- Не съдържат DEHP.
- Вариант с механична клампа за прекъсване на инфузията.
- Вариант за светочувствителни медикаменти. Защита 520 nm.

Оригинални акcesoари за по-висока сигурност

Име	Остатъчен обем мл	Вътрешен диаметър (мм)	Дължина в см	Брой в кутия	Кат. №	Без латекс	Без PVC
Original Perfusor®-Line с механична клампа	1.0	1	150	100	8722940	●	-
Original Perfusor®-Line	2.6	1.5	150	100	8722960	●	-
Original Perfusor®-Line	3.5	1.5	200	100	8722862	●	-
Original Perfusor®-Line с механична клампа	1.8	1	250	100	8722941	●	-
Original Perfusor®-Line за светочувствителни медикаменти, черен	2.6	1.5	150	100	8723017	●	-
Original Perfusor®-Line за светочувствителни медикаменти, оранжев	2.6	1.5	150	100	8722919	●	-
Original Perfusor®-Tubing за светочувствителни медикаменти, без PVC	1.6	1.0	150	100	8723010	●	-



### Infusomat Space® Line – система за волуметрични помпи Infusomat Space® и Infusomat fmS®



- Интравенозна система за твърди и деформируеми контейнери.
- Двустепенна капкова камера с твърда и прозрачна горна част и еластична долна част.
- Масивен пластмасов шип с вградени канали за течност и въздух. Вграден антибактериален въздушен филтър.
- Вграден филтър за автоматично обезвъздушаване без капене.
- Luer Lock (винтова) връзка към пациента.
- Вариант с UV защита за използване със светочувствителни медикаменти. Светозащита 520 nm (нанометра) дължина на вълната.
- Вграден силиконов сегмент за съвместим с волуметрична помпа.
- Без метални игли.
- Не съдържа DEHP.

Описание	дължина (см)	Брой в кутия	Кат. №	Без латекс	Без PVC
Тип „Стандарт“	250	100	8700036SP	●	-
Тип „Стандарт“ с инжекционен порт за игли	270	100	8700087SP	●	-
Тип „SafeSet“, автоматично обезвъздушаване и защита от емболизъм	250	100	8701148SP	●	-
Тип „SafeSet“, автоматично обезвъздушаване и защита от емболизъм. За цитостатици и агресивни агенти.	250	100	8701149SP	●	●
Тип светозащитена, черна	250	100	8700125SP	●	-
Тип светозащитена, оранжева	250	100	8700128SP	●	-
Тип „Трансфузия“, с кръвен филтър 200 µm	250	100	8270066SP	●	-
Тип „Стандарт“ за цитостатици и агресивни агенти. С допълнителен филтър 0.2 µm	250	20	8700095SP	●	●
Тип „Ентерално хранене“ с универсален накрайник за торби, стъклени и пластмасови бутилки.	320	50	8250857SP	●	●

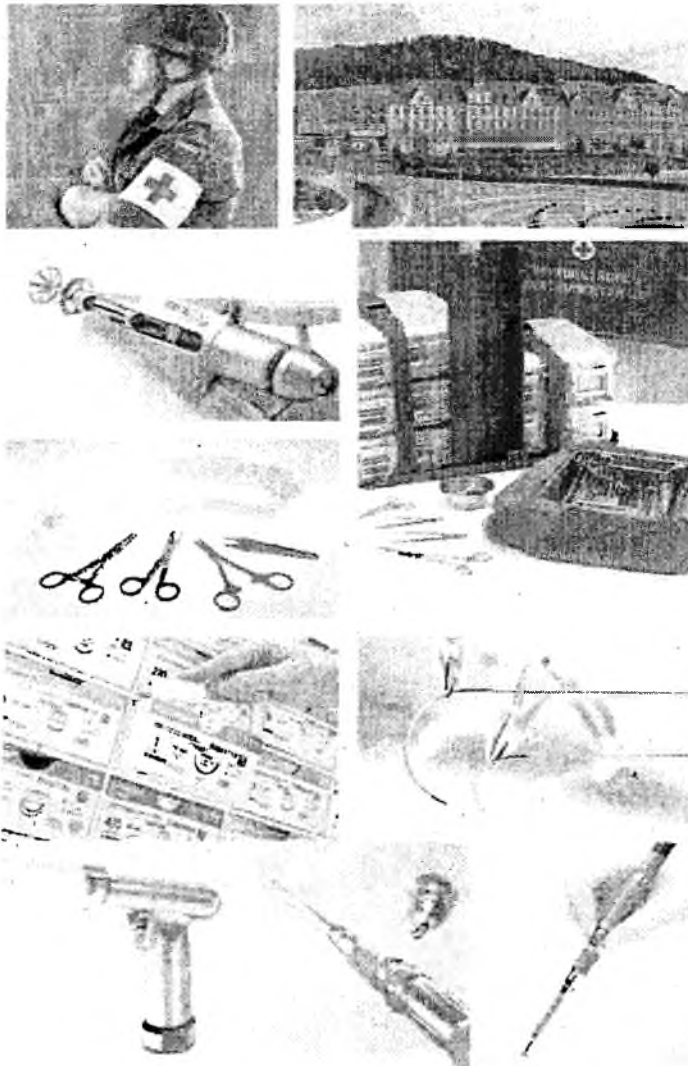
Заложено на основание 33/Д

Заложено на основание 33/Д

*Превод от английски език*

## B | BRAUN

Споделена експертност



От създаването си през 1867 г. Аескулап АГ е професионален партньор на военните медицински служби.

Започвайки с разработването на първата електрически захранвана хирургическа система, модерната система за контейнери за стерилизация, и се стигне до системата CranioFix® за фиксация на костното ламбо, Аескулап АГ последователно въвежда нови медицински технологии.

ХИРУРГИЯ | СТЕРИЛНА ТЕХНОЛОГИЯ

ХИРУРГИЧНИ ШЕВОВЕ | ОРТОПЕДИЯ

ЕНЕРГИЙНИ СИСТЕМИ | ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

Наред с нашето продуктово портфолио за военна медицина и медицина при бедствия предлагаме още:

- Хирургически инструменти и комплекти с най-добро качество
- Хирургически копци и продукти за лечение на рани
- Системи за краниална фиксация
- Мощни хирургични моторни системи
- Системи за стерилизиращи контейнери
- Импланти и травматични продукти
- Специални решения за транспортиране и съхранение
- Набор документация

Можем да предложим повече от 7000 артикула и комплекти със стокови номера по НАТО

**АЕСКУЛАП. ЕКСПЕРТНОСТ**  
**ВЪВ ВОЕННАТА МЕДИЦИНА ОТ 1867Г.**

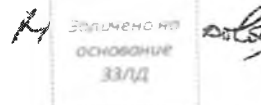
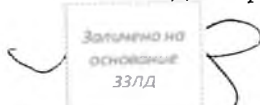
**ВЪЗПОЛЗВАЙТЕ СЕ ОТ НАШИЯ ОПИТ И ЕКСПЕРТНОСТ**

Аескулап АГ | Ам Аескулап Плац | 78532 Тутлинген | Германия  
Телефон: +49 7461 95-0 | Факс: +49 7461 95-2600 | [info@aesculap.de](mailto:info@aesculap.de) | [www.aesculap.com](http://www.aesculap.com)

AESCULAP® - марка на Б. Браун

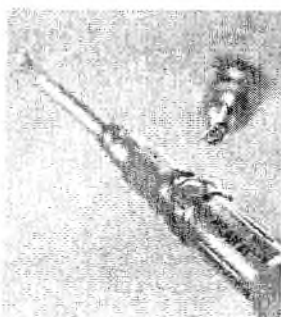
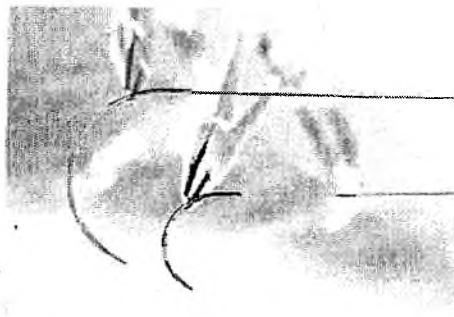
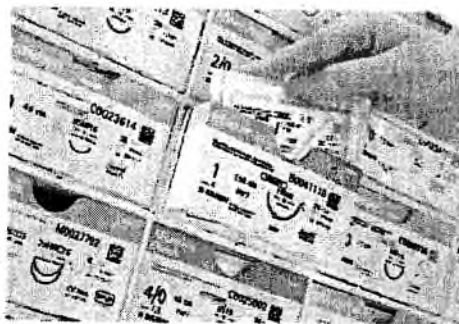
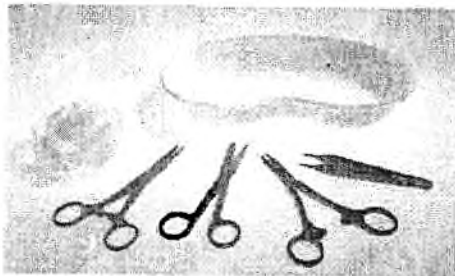
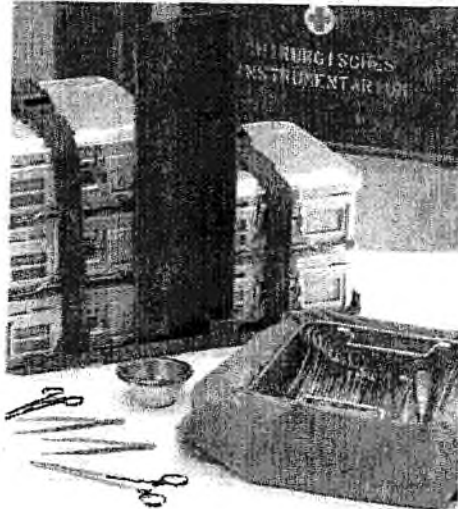
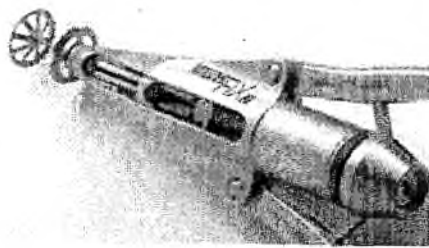
D-ST15029 Експертност във военната медицина\_A4.indd 1

Аз, долуподписаната Меглена Димитрова Баждарова, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски език на български език на приложния документ. Преводът се състои от 1 (една) страница.  
Преводач: Меглена Димитрова Баждарова





**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE



Since its establishment in 1866 AG has been a professional partner in military medical services.

Starting with the development of the electric surgical power system, the sterilization container system, the CranioFix® system for bone fixation, Aesculap AG has consistently introduced new medical technologies.

**SURGERY | STERILE TECHNIQUE  
SUTURES | ORTHOPAEDIC  
POWER SYSTEMS | DENTISTRY**

Our product portfolio for military and disaster medicine offers a range of solutions:

- \* Surgical instruments and sets with high quality
- \* Sutures and products for wound treatment
- \* Cranial fixation systems
- \* Powerful surgical motor systems
- \* Sterilization container systems
- \* Implants and trauma products
- \* Special transportation and storage solutions
- \* Set documentation

We can offer more than 7000 sets with NATO stock numbers.

**TAKE ADVANTAGE OF OUR  
EXPERIENCE AND**

**AESCULAP. EXPERTISE IN**

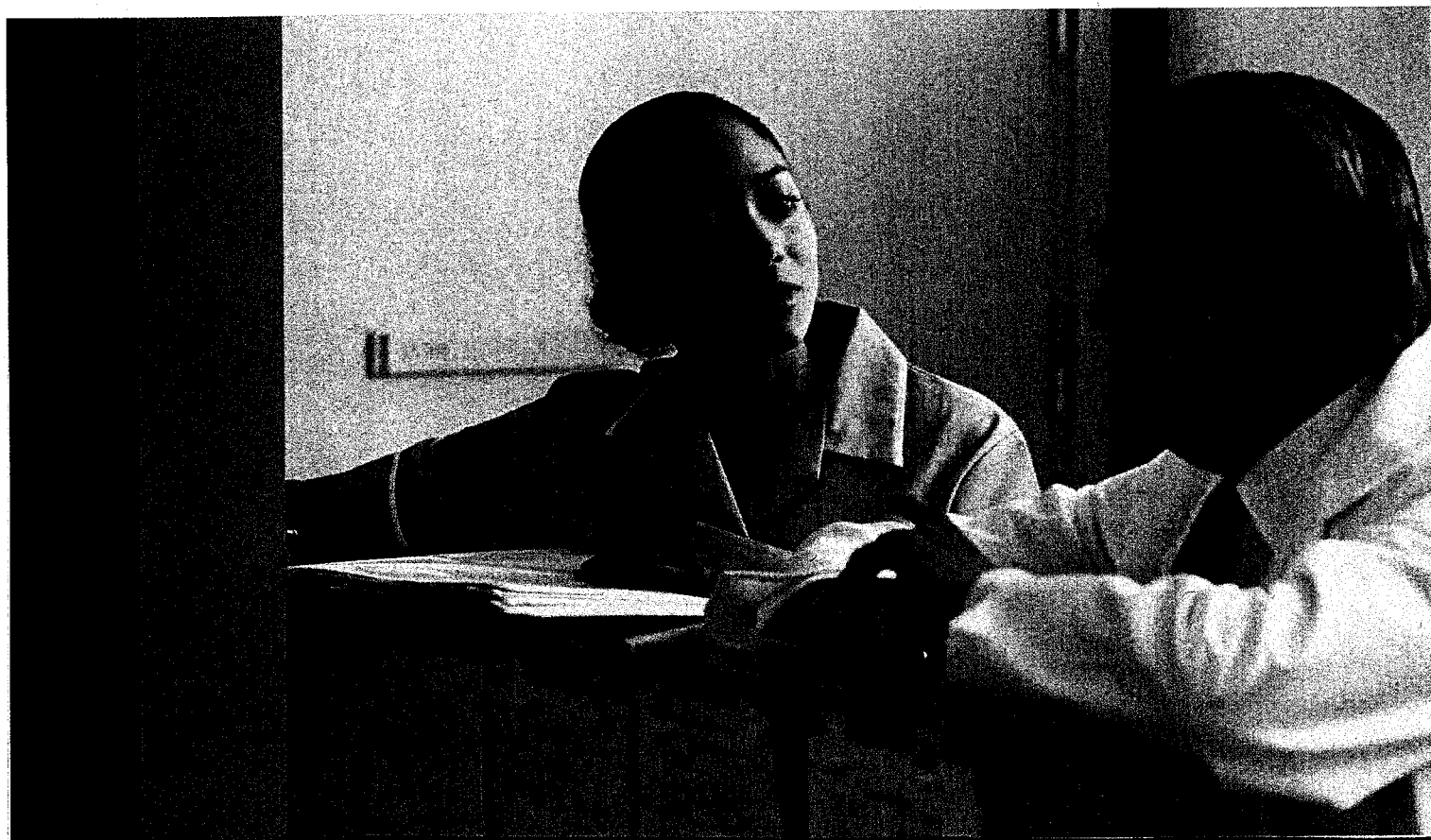
Залчено на  
основание  
ЗЗ/Д

Залчено на  
основание  
ЗЗ/Д





# Каталог - болнично лечение



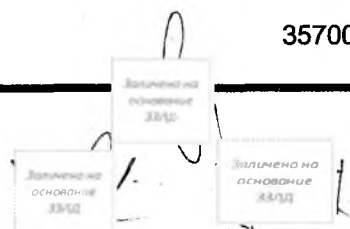
*Еднократни медицински консумативи*

Разтвори за иригация



- Разтвори за иригация на оперативно поле.
- Бутилка от твърда медицинска пластмаса.
- Устойчива на загряване до 60° С.
- Устойчива на загряване в микровълнова печка.
- Стерилна винтова капачка.
- Подходяща за апарати за механична вентилация.
- Подходяща за кувьози.
- Медицинско изделие.

Описание	Обем	Брой в кутия	Кат. №
Sodium Chloride 0.9%	500 мл.	10	3570140
Sodium Chloride 0.9%	1 000 мл.	6	3570170
Aqua	500 мл.	10	3553949
Aqua	1 000 мл.	6	3553957
Ringer	500 мл.	10	3570020
Ringer	1 000 мл.	6	3570060



Разтвори за иригация









- Разтвори за периперативна, оперативна и постоперативна иригация.
- Торба с Ecoclick или Ecospike накрайник.
- Два стерилни порта: за иригация и за инжектиране на добавки.
- Ecoclick иригационна система с капкова камера, ролкова клампа, Винтова (Luer Lock) връзка към артроскопски апарат. Дължина 330 см.
- Ecospike иригационна система с капкова камера, ролкова клампа, Винтова (Luer Lock) връзка към артроскопски апарат. Дължина 330 см.
- Ecospike двойна иригационна система с капкова камера, ролкова клампа, 15 см силиконов сегмент за връзка към резектоскоп. Дължина 210 см. Показна за иригация след ТУР.
- Медицинско изделие.

Описание	Обем	Брой в кутия	Кат. №
Sodium Chloride 0.9% Ecoclick	3 000 мл.	4	FREU930
Sodium Chloride 0.9% Ecospike	5 000 мл.	2	FREU950
Mannitol – Sorbitol Ecoclick	3 000 мл.	4	FREU938

Име	Описание	Брой в кутия	Кат. №
Ecoclick №2	Иригационна система с Ecoclick механизъм, съвместим с торби Ecobag 3 000 мл, с капкова камера, ролкова клампа, винтова (Luer Lock) връзка към артроскопски апарат. Дължина 330 см.	25	2112279
Ecospike №2	Иригационна система с Ecospike механизъм, съвместим с торби Ecobag 3 000 и 5 000 мл за връзка с торба, с капкова камера, ролкова клампа, винтова (Luer Lock) връзка към артроскопски апарат. Дължина 330 см.	25	2112278
Ecospike Y №2	Двойна иригационна система с Ecospike механизъм, съвместим с торби Ecobag 3 000 и 5 000 мл за връзка с торба, с капкова камера, ролкова клампа, 15 см силиконов сегмент за връзка резектоскоп. Дължина 210 см.	25	2112270

# Protective Admixture Tools

## Смесване и вливане на лекарства

Име	Описание	Брой в кутия	Кат. №	Без PVC	Без латекс
<b>Устройства за смесване</b>					
	Трансферна капачка за смесване на течности между контейнер Ecoflac® plus и флакони с диаметър на капачката 20 мм. Сигурна връзка между двата контейнера.	250	16401	●	●
	Трансферна капачка за смесване на течности между контейнер Ecoflac® plus и флакони с диаметър на капачката 20 мм в затворена система. Повишена сигурност за персонала. Намален риск от лекарствена грешка. Подходящ за цитостатици и агресивни медикаменти.	50	4090550	●	●
	Пластмасова игла за смесване на течности и иригация, с голям дебит. За употреба с големи контейнери и торби.	200	4090500	●	●
<b>Гъвкави пластмасови сламки с вграден филтър</b>					
	Пластмасова сламка, 4.5 см дължина, за аспириране и филтриране на течности от малки ампули. Вграден филтър 5 µm. Намален риск от замърсяване със стъклен прах и частици. Предпазва от нараняване с остри предмети.	200	4550250	—	●
	Пластмасова сламка, 10 см дължина, за аспириране и филтриране на течности от малки ампули. Вграден филтър 5 µm. Намален риск от замърсяване със стъклен прах и частици. Предпазва от нараняване с остри предмети.	200	4550200	—	●
<b>Акcesoари за смесване на лекарства</b>					
	Пластмасов мини шип за запечатване на използвани портове на контейнери и торби с инфузионни разтвори. За употреба с цитостатици и агресивни медикаменти.	1000	4125002	●	●
	Стерилни Luer Lock капачки за затваряне на спринцовки пълни с готови за употреба разтвори. Със стабилизирана външна част за поставяне на спринцовката в изправено положение.	50x10	418012	●	●

Заличено по  
основание  
33/14

Заличено по  
основание  
33/14

# Mini-Spike®/ Mini-Spike® V

Смесване и вливане на лекарства

## Mini-Spike® / Mini-Spike® V – Устройства за многократна аспирация от контейнери и флакони с лекарства



- Съвместими с контейнери от 3 до 1 000 мл.
- Масивна пластмасова игла.
- Сигурно затваряне, конектор защитен от случаен допир и контаминация, вградена клапа за автоматично затваряне след разчленяване.
- Вграден въздушен филтър, защитен от допир с ръце.
- Лесни за употреба, максимално защитени за многократна аспирация.
- Micro-Tip вариант с къса игла с малък диаметър, за употреба с малки флакони и минимално остатъчно количество от аспирираното лекарство.
- Chemo вариант за употреба с цитостатици и агресивни медикаменти. Допълнителен аерозолен филтър.
- Mini-Spike V с вградена възвратна клапа за предпазване от капене след разчленяване на спринцовката.
- Без метални игли.

Име	Описание	Брой в кутия	Кат. №	Без PVC	Без латекс
<i>С вграден 0.45 µm антибактериален въздушен филтър.</i>					
Mini-spike®		Със стандартна пластмасова игла.	50	4550242	● ●
Mini-spike® Micro-Tip		С пластмасова игла с микро връх.	50	4550510	● ●
Mini-spike® V		Със стандартна игла и вградена клапа.	50	4550560	● ●
<i>С вграден 0.45 µm антибактериален въздушен филтър и 5 µm филтър за твърди частици.</i>					
Mini-spike®		Със стандартна пластмасова игла.	50	4550234	● ●
Mini-spike® Micro-Tip		С пластмасова игла с микро връх.	50	4550528	● ●
Mini-spike® V		Със стандартна игла и вградена клапа.	50	4550579	● ●
<i>С вграден 0.2 µm аерозолен въздушен филтър и 5 µm филтър за твърди частици</i>					
Mini-spike® Chemo		Със стандартна пластмасова игла.	50	4550340	● ●
Mini-spike® Chemo Micro-Tip		С пластмасова игла с микро връх и без филтър за частици.	50	4550536	● ●
Mini-spike® Chemo V		Със стандартна игла и вградена клапа.	50	4550587	● ●

Заличено на основание 33/ЛД

Заличено на основание 33/ЛД

Заличено на основание 33/ЛД

### Intrafix® SafeSet – Първата интравенозна система със защита от капене и инфузия на въздух.



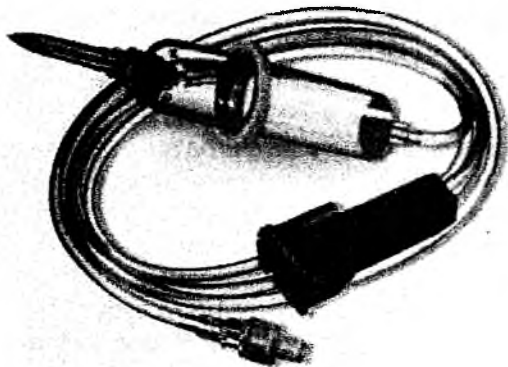
- Интравенозна система за твърди и деформируеми контейнери.
- Двустепенна капкова камера с твърда и прозрачна горна част и еластична долна част.
- Масивен пластмасов шип с вградени канали за течност и въздух. Вграден антибактериален въздушен филтър.
- Вграден филтър за автоматично обезвъздушаване без капене.
- Вграден в капковата камера филтър за превенция на инфузия на въздух (системата остава винаги запълнена).
- Luer Lock (винтова) връзка към пациента.
- Вариант с UV защита за използване със светочувствителни медикаменти. Светозащита 520 nm (нанометра) дължина на вълната.
- Вариант с възвратна клапа, за паралелни инфузии и предпазване от обратен проток.
- Без метални игли.
- Не съдържа DEHP.

Описание	Дължина в см	Описание	Брой в кутия	Кат. №	Без PVC	Без Latex
<b>Intrafix® SafeSet</b>						
Intrafix® SafeSet	Устойчива на налягане	180	100	4063000	—	●
Intrafix® SafeSet B. C. V.	Устойчива на налягане	180	Вградена клапа срещу обратен проток	100	4063001	— ●
Intrafix® SafeSet Neutrapur	Устойчива на налягане	180	За цитостатици и агресивни агенти	100	4063002	● ●
Intrafix® SafeSet UV	Устойчива на налягане	180	Светозащитена система	100	4063131	— ●





### Intrafix® Primeline – универсална интравенозна система



- Интравенозна система за твърди и деформируеми контейнери.
- Двустепенна капкова камера с твърда и прозрачна горна част и еластична долна част.
- Масивен пластмасов шип с вградени канали за течност и въздух. Вграден антибактериален въздушен филтър.
- Вграден филтър за автоматично обезвъздушаване без капене.
- Luer Lock (винтова) връзка към пациента.
- Вариант с UV защита за използване със светочувствителни медикаменти. Светозащита 520 nm (нанометра) дължина на вълната.
- Вариант с възвратна клапа, за паралелни инфузии и предпазване от обратен проток.
  
- Без метални игли.
- Не съдържа DEHP.

Име		Дължина в см	Описание	Брой в кутия	Кат. №	Без PVC	Без латекс
Intrafix® Primeline	Устойчива на налягане	180		100	4062981L	—	●
Intrafix® Primeline	Устойчива на налягане	180	Автоматично обезвъздушаване	100	4062982L	—	●
Intrafix® Primeline B.C.V.	Устойчива на налягане	180	Вградена клапа срещу обратен проток	100	4063287	—	●
Intrafix® Primeline N.T.P.	Устойчива на налягане	180	За цитостатици и агресивни агенти	100	4062191	●	●
Intrafix® Primeline UV	Устойчива на налягане	180	Светозащитена система.	100	0086774R	—	●

316

D

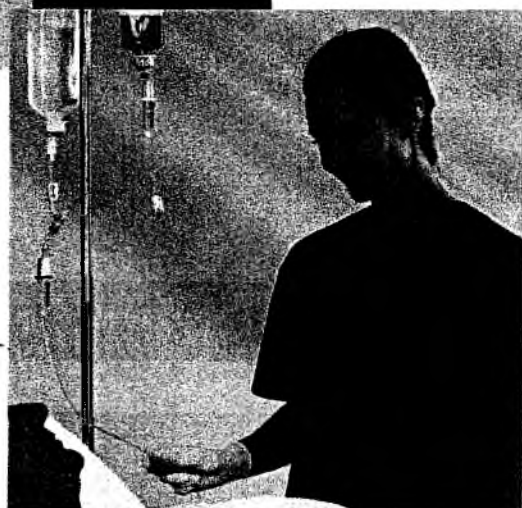
Допълнено на основание 33/02

V

Допълнено на основание 33/02

Допълнено на основание 33/02

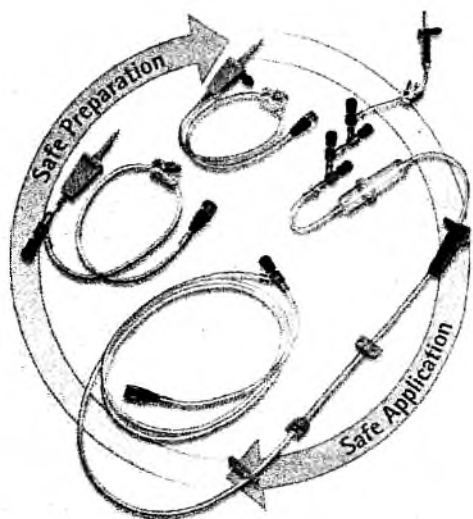
### Intrafix® SafeSet Flush – Интравенозна система, с порт за добавяне на лекарства и успоредни/последователни вливания



- Интравенозна система за твърди и деформируеми контейнери.
- Двустепенна капкова камера с твърда и прозрачна горна част и еластична долна част.
- Масивен пластмасов шип с вградени канали за течност и въздух. Вграден антибактериален въздушен филтър.
- Вграден филтър за автоматично обезвъздушаване без капене.
- Вграден в капковата камера филтър за превенция на инфузия на въздух (системата остава винаги запълнена).
- Luer Lock (винтова) връзка към пациента.
- Безиглен порт за добавяне на лекарства, интегриран в частта между банката (торбата) и капковата камера.
- Опция за вторична, къса система за прилагане на успоредни и/или последователни вливания или за „бутаща“ инфузия.
- Без метални игли.
- Не съдържа DEHP.
- Не съдържа латекс.

Описание	Дължина в см	Брой в кутия	Кат. №
Intrafix® SafeSet Flush Система с интегриран безиглен порт	180	25	4110000
Intrafix® Primeline Flush Вторична система за успоредни/последователни вливания	35	100	4110001

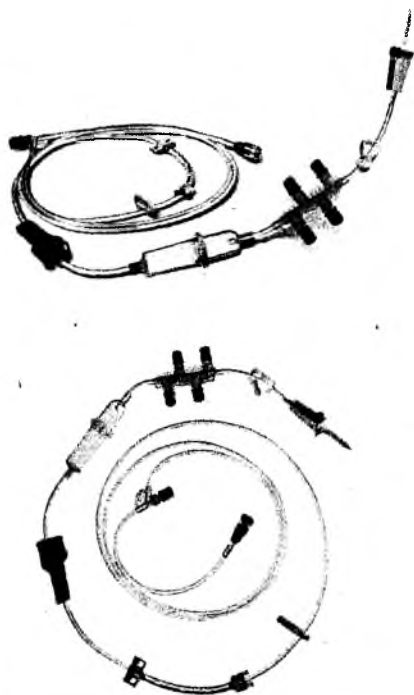
### Cyto-Set® - интравенозна система за приготвяне и приложение за цитостатици и агресивни медикаменти.



- Универсална затворена система за приготвяне (смесване) и последователно вливане на цитостатици и агресивни медикаменти, без разчленяване.
- Двухамерна капкова камера с масивен пластмасов шип с канали за течност и въздух, с антибактериален филтър и капаче.
- С 2 или 4 допълнителни порта (Luer Lock) за последователно вливане на цитостатици, с клапи с автоматично отваряне при съчленяване и автоматично затваряне при разчленяване.
- Допълнителен безиглен порт за апликация на лекарства, с автоматична клапа.
- Винтова (Luer Lock) връзка към пациента. Капачка с филтър за автоматично обезвъдушаване.
- Защита от разлив, капене и срещу аерозолни изпарения.
- Без метални игли. Не съдържа DEHP.
- Свързваща система за смесване на цитостатици и връзка към основната система. Ръчна клампа за механично прекъсване на потока.
- Вариант с UV защита 520 nm.
- Вариант за гравитационно вливане и вливане с волуметрична инфузионна помпа Infusomat.

Име	Описание	Брой в кутия	Кат. №	Без PVC	Без Latex
Cyto-Set® Mix	С инжекционен порт с автоматична клапа Safsite®	20	A2901N	●	●
Cyto-Set® Mix	С инжекционен порт с автоматична клапа Safsite® и филтър 0.2 mm.	20	A2903N	●	●
Cyto-Set® Mix	С инжекционен порт с автоматична клапа Safsite®. Светозащитена.	20	A2905N	●	●
Cyto-Set® Infusion	Гравитационна система с 2 допълнителни порта Safsite®.	20	A1686	●	●
Cyto-Set® Infusion	Гравитационна система с 4 допълнителни порта Safsite®.	20	A1685SNF	●	●
Cyto-Set® Infusomat Space	Система за волуметрична инфузионна помпа с 2 допълнителни порта Safsite®.	20	8250910SP	●	●
Cyto-Set® Infusomat Space	Система за волуметрична инфузионна помпа с 2 допълнителни порта Safsite®. Светозащитена.	20	8250916SP	—	●
Cyto-Set® Infusomat Space	Система за волуметрична инфузионна помпа с 4 допълнителни порта Safsite®.	20	8250812SP	●	●

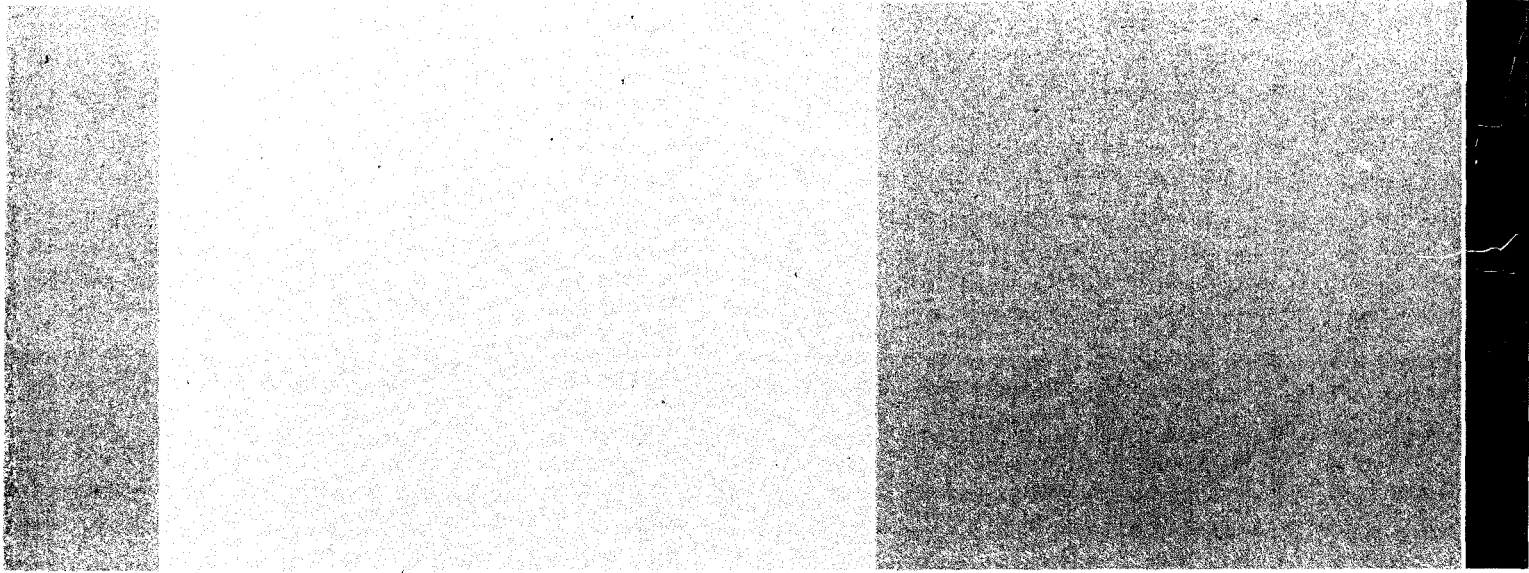
### Cyto-Set® - интравенозна система за приготвяне и приложение за цитостатици и агресивни медикаменти.



- Универсална затворена система за приготвяне (смесване) и последователно вливане на цитостатици и агресивни медикаменти, без разчленяване.
- Двухамерна капкова камера с масивен пластмасов шип с канали за течност и въздух, с антибактериален филтър и капаче.
- Твърда плочка с 2 или 4 допълнителни порта (Luer Lock) за последователно вливане на цитостатици, с клапи с автоматично отваряне при съчленяване и автоматично затваряне при разчленяване.
- Допълнителен безиглен порт за апликация на лекарства, с автоматична клапа.
- Винтова (Luer Lock) връзка към пациента. Капачка с филтър за автоматично обезвъдушаване.
- Защита от разлив, капене и срещу аерозолни изпарения.
- Без метални игли. Не съдържа DEHP.
- Свързваща система за смесване на цитостатици и връзка към основната система. Ръчна клампа за механично прекъсване на потока.
- Вариант с UV защита 520 мп.
- Вариант за гравитационно вливане и вливане с волуметрична инфузионна помпа Infusomat.

Име	Описание	Брой в кутия	Кат. №	Без PVC	Без Latex
Cyto-Set® Mix	С инжекционен порт с автоматична клапа	20	A2900N	●	●
Cyto-Set® Mix	С инжекционен порт с автоматична клапа и филтър 0.2 мп.	20	A2903N	●	●
Cyto-Set® Mix	С инжекционен порт с автоматична клапа. Светозащитена.	20	A2906N	●	●
Cyto-Set® Infusion	Гравитационна система с 2 допълнителни порта.	20	A1687	●	●
Cyto-Set® Infusion	Гравитационна система с 4 допълнителни порта.	20	A1686SNF	●	●
Cyto-Set® Infusomat Space	Система за волуметрична инфузионна помпа с 2 допълнителни порта.	20	8250917SP	●	●
Cyto-Set® Infusomat Space	Система за волуметрична инфузионна помпа с 2 допълнителни порта. Светозащитена.	20	8250920SP	—	●
Cyto-Set® Infusomat Space	Система за волуметрична инфузионна помпа с 4 допълнителни порта.	20	8250817SP	●	●
Cyto-Set® Infusomat Space	Система за волуметрична инфузионна помпа с 4 допълнителни порта. Светозащитена.	20	8250820SP	●	●
Cyto-Set® Infusomat Space	Система за волуметрична инфузионна помпа с 4 допълнителни порта и филтър 0.2 мп.	20	8250414SP	●	●





The main product mark 'Aesculap' and the product mark Targon are registered marks of Aesculap AG.

All rights reserved. Technical alterations are possible. This leaflet may be used in no way whatsoever other than for the offering, buying and selling of our products.

No part may be copied or reproduced in any form. In the case of misuse we retain the right to recall our catalogues and pricelists and to take legal action.

Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Germany  
Phone +49 (0) 74 61 95-0 | Fax +49 (0) 74 61 95-26 00 | [www.aesculap.com](http://www.aesculap.com)

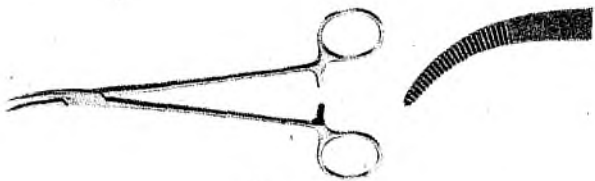









Aesculap – a B. Braun company

Brochure No. 006302

0810/3/14



Позиция № 1





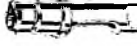




Номенклатура – Кат. номер	Търговско наименование
1 - BH201R	<p>Форцепс по ADSON, извит, фин, 185 мм (BH201R) ADSON Hemostatic Forceps, curved, 185 mm (7 1/4"), delicate, blunt, non-sterile, reusable</p> 
2 - LX175S	<p>Огъвач за киршнерови игли до 2.7 мм (LX175S) Wire bending iron, 120 mm, 4 3/4"</p> 
3 - LS210	<p>Шаблон за огъване на стандартни плаки с 5 отвора (LS210) BENDING TEMPLATE F/STAND.PLATES 5 HOLES</p> 
4 - LS212	<p>Шаблон за огъване на стандартни плаки с 7 отвора (LS212) BENDING TEMPLATE F/STAND.PLATES 7 HOLES</p> 
5 - LS214	<p>Шаблон за огъване на стандартни плаки с 9 отвора (LS214) BENDING TEMPLATE F/STAND.PLATES 9 HOLES</p> 
6 -LS206R	<p>Огъвач за малки плаки 3.5 и 2.7 мм 140 мм (LS206R) BENDING/CONTOUR.LEVER 140MM F/SM.PLATES</p> 
7 - LS207R	<p>Огъвач за малки плаки 2.7 и 3.5 мм 140 мм (LS207R) BENDING/CONTOUR.LEVER 140MM F/SM.PLATES</p> 
8 - BA451R	<p>Скалпел по BERGMANN #1, 140 мм (BA451R) BERGMANN Scalpel, 140 mm (5 1/2"), Fig. 1, non-sterile, reusable</p> 
9 - FK119R	<p>Костен елеватор, малък с широк връх, 2/15 мм, 125 мм (FK119R) Bone Lever, curved, 125 mm (5"), width: 15 mm, 2 mm</p> 
10 - FK117R	<p>Костен елеватор, малък с широк връх, 6 мм, 160 мм (FK117R) Bone Lever, curved, 160 mm (6 1/4"), width: 2 mm, 6 mm</p> 

Забележено на  
основание  
ЗЗЛД

Забележено  
основание  
ЗЗЛД

*Важно с прилагане*

Забележено на  
основание  
ЗЗЛД

Номенклатура – Кат. номер	Търговско наименование
11 - FK118R	Костен елеватор, малък с широк връх, 8/2 мм, 160 мм (FK118R) Bone Lever, curved, 160 mm (6 1/4"), width: 2 mm, 8 mm 
12 - FK507R	Двустранен костен инструмент пила/распатор, прав, 20 мм, 220 мм (FK507R) Bone File, 220 mm (8 3/4"), width: 20 mm 
13 - FK116R	Костен елеватор по BUCK-GRAMСКО 7.5/2 мм, 150 мм (FK116R) BUCK-GRAMСКО Bone Lever, curved, 150 mm (6"), width: 2 mm, 7,50 mm 
14 - LS127R	Насочвач за дриллове Ø 2.5 мм, компресивен (LS127R) COMPR.DRILL SOCKET F/D2.5MM F/LS125R 
15 - LS131S	Насочвач за дриллове с диам. 3.2 мм, компресивен (LS131S) COMPR.DRILL SOCKET F/D3.2MM SHORT ONLY 
16 - GC431R	Накрайник - свредло с дентално захващане, диам. 1.1 мм, дължина 50 мм (GC431R) COUNTERSINK D1.1MM L50MM DENTAL SHANK 
17 - GC332R	Накрайник - свредло с АО захващане, диам. 2.7 мм, дължина 130 мм (GC332R) COUNTERSINK D2.7MM L130MM AO-SHANK 
18 - LS066R	Свредло с Т-образна дръжка, с диам. 6.5 мм (LS066R) COUNTERSINK F/D6.5MM W/T-HANDLE 
19 - LS044R	Дълбокомер 6-40 мм, за винтове с диам. 2.7-4.0 мм, 155 мм (LS044R) DEPTH GAUGETO SELECT SCREW LGTH6-40MM 

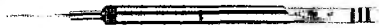





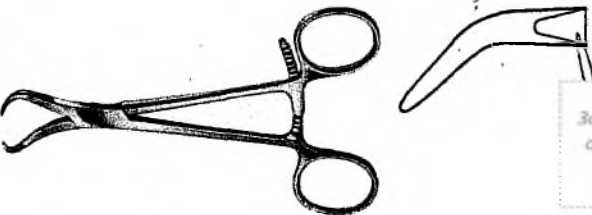
Заличено на  
основание  
33/Д

Заличено на  
основание  
33/Д

Заличено на  
основание  
33/Д

Заличено на  
основание  
33/Д

В Армо с фирмените  
2/97

Номенклатура – Кат. номер	Търговско наименование
20 - LS047R	<p>Дълбокомер 10-60 мм, за винтове с диам. 4.4-6.5 мм, 220 мм (LS047R) DEPTH GGETO SELECT SCREW LGTHD4.5/6.5MM</p> 
21 - LS076S	<p>Насочвач за дрилове с диам. 3.2 мм (LS076s) INSERT DRILL SOCKET OD4.5MM F/D3.2MM</p> 
22 - LS142R	<p>Шаблон за дрилиране на отвори за широки компресивни плаки (LS142R) DRILL TEMPLATE F/BROAD SELF-COMPRESS.PL.</p> 
23 - LS140R	<p>Шаблон за дрилиране на отвори за тесни компресивни плаки (LS140R) DRILL TEMPLATE F/NARROW SELF-COMPRESS.PL</p> 
24 - FK317R	<p>Елеватор с усилена дръжка, извит, 3 мм, 185 мм (FK317R) Raspatory, curved, 185 mm (7 1/4"), sharp, peek handle, width: 3 mm, non-sterile, reusable</p> 
25 - BT020R	<p>Комплект ретрактори по FARABEUФ, двъвърхи, 22x10/28x12 мм и 25x10/32x12 мм, 125 мм (BT020R) FARABEUФ Wound Retractor, 125 mm (5"), double ended, small, 22 x 10 mm, 25 x 10 mm, 28 x 12 mm, 32 x 12 mm, non-sterile, reusable, Set of 2</p> 
26 - FO115R	<p>Репозиционен форцепс с остри върхове за малки фрагменти, 135 мм (FO115R) REILL Reposition Forceps, curved, 135 mm (5 1/4"), non-sterile, reusable</p> 

*Варто с оригинал*

Заличено на основание 33/Д

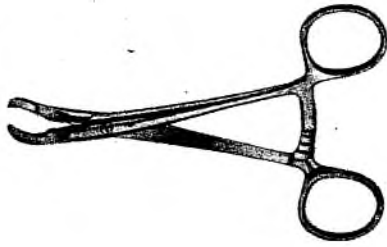




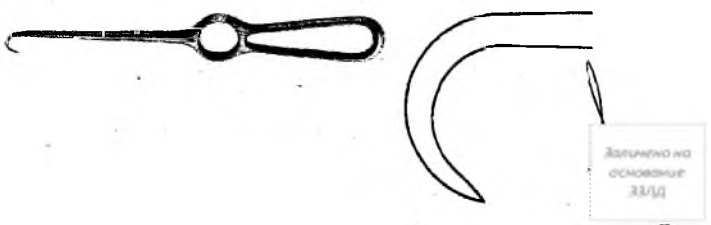
Заличено на основание 33/Д

Заличено на основание 33/Д

Заличено на основание 33/Д

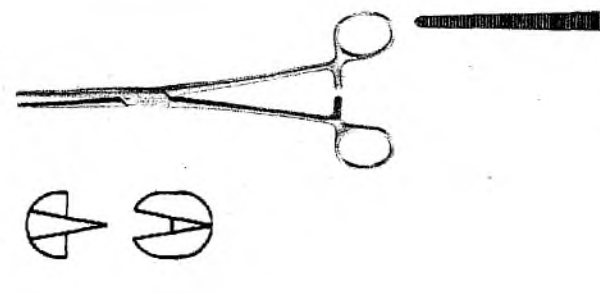
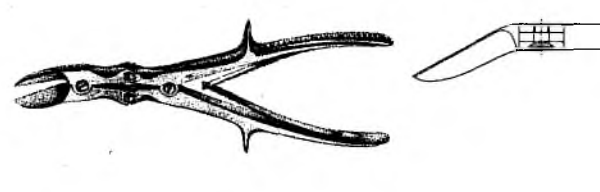
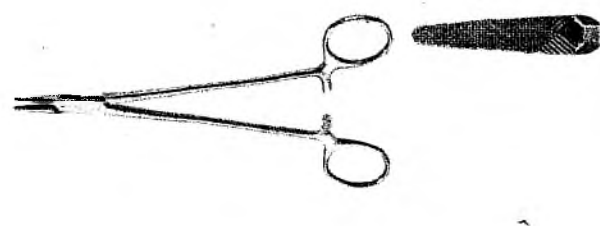

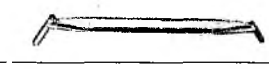


2000

3/57

Номенклатура – Кат. номер	Търговско наименование
27 - FO123R	<p>Форцепс с фиксация с набраздяване, 145 мм (FO123R)                      Reposition Forceps, curved, 140 mm (5 1/2"), with ratchet fixation, non-sterile, reusable</p> 
28 - LS120R	<p>Двувърх насочвач съвместим с дрилове с диам. 2.0 мм (LS120R)                      HANDLE DOUBLE-ENDED F/LS121R/LS125R</p> 
29 - LS064R	<p>Дръжка за насочвачи (LS064R)                      HANDLE F/LS129S/LS131S/LS136S/LS137S</p> 
30 -GC407R	<p>Дръжка с патронник за дентално захващане (GC407R)                      HANDLE W/CHUCK F/DENTAL SHANK</p> 
31 - LS085R	<p>Насочвач ръкав за дрилове с 2 инсърта за дрилове с диам. 1.5, 2.0 и 2.7 мм (LS085R)                      HOLDING DRILL GUIDE W/TWO INSERTS</p> 
32 - BT238R	<p>Ретрактор (кука) по KOCHER с един остър зъб, 220 мм (BT238R)                      KOCHER Wound Retractor (With Prong), 220 mm (8 3/4"), 1 prong, sharp, non-sterile, reusable</p> 

*Възможно с оригинал*



Номенклатура – Кат. номер	Търговско наименование
33 - BH644R	<p>Форцепс по KOCHER-OCHSNER, прав, 185 мм (BH644R)                      KOCHER-OCHSNER Hemostatic Forceps, straight, 185 mm (7 1/4"),                      toothed (1x2), non-sterile, reusable</p>
	
34 - FO645R	<p>Косторезач по LISTON, латерално извит, с двойно действие, 240 мм (FO645R)                      LISTON Bone Cutting Forceps, angled, 240 mm (9 1/2"), double action,                      non-sterile, reusable</p>
	
35 - BM242R	<p>Иглодържател по MAYO-HEGAR, прав, 190 мм (BM242R)                      MAYO-HEGAR Needleholder, straight, 190 mm (7 1/2"), non-sterile,                      reusable</p>
	
36 - DB402R	<p>Остра кука по MCCALL, извита, 150 мм (DB402R)                      MC CALL Scaler, angled, hexagonal handle, 150 mm, 6"</p>
	
37 - LS084R	<p>Двувърх ръкав за дриране с диам. 1.1 и 1.5 мм (LS084R)                      MINI DRILL SOCKET F/D1.1/1.5MM</p>
	
38 - LS126R	<p>Насочвач за дрилове диам. 2.5 мм, неутрален за фиксация без компресиране (LS126R)                      NEUTR.DRILL SOCKET F/D2.5MM F/LS125R</p>
	
39 - LS129S	<p>Насочвач за дрилове с диам. 3.2 мм, неутрален за фиксация без компресиране (LS129S)                      NEUTR.DRILL SOCKET F/D3.2MM SHORT ONLY</p>
	

Заличено на основание ЗЗ/Д

Заличено на основание ЗЗ/Д

*Върно с оригинал*

Заличено на основание ЗЗ/Д

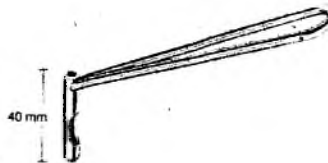
Заличено на основание ЗЗ/Д



**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

40 - LS114R

Насочвач за дрилиране на плаки, с диаметър за дриловете 3.2 мм, работна дължина 40 мм (LS114R)  
PLATE DRILL SOCKET F/D3.2MM UL40MM



41 - GC458R

Накрайник - отвертка с дентално захващане, дължина 50 мм, за винтове 1.5 мм с хексагонална глава (GC458R)  
SCREW DRIVER SW1.5 L50MM DENTAL SHANK



42 - GC355R

Накрайник -отвертка с АО захващане, дължина 130 мм, за винтове 2.5 мм с хексагонална глава (GC355R)  
SCREW DRIVER SW2.5 AO-SHANK



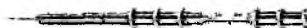
43 - GC354R

Накрайник - отвертка с АО захващане, дължина 130 мм, за винтове 2.7-3.5-4.0 мм с хексагонална глава (GC354R)  
SCREW DRIVER SW3.5 AO-SHANK



44 - LS042R

Дълбокомер за мини винтове с диам. 1.5/2.0 мм (LS042R)  
SCREW GAUGE F/D1.5/2.0MM



Заличено на основание  
D/EE

45 - GC437R

Накрайник - метчик с дентално захващане, диам. 1.5 мм, дължина 50x20 мм (GC437R)  
SCREW TAP D1.5MM L50/20MM DENTAL SHANK



Заличено на основание  
D/EE

Заличено на основание  
D/EE

Заличено на основание  
D/EE

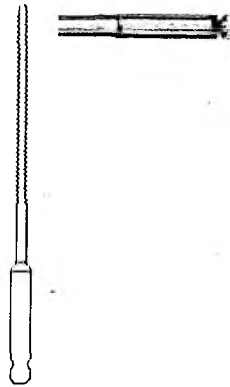
*Възро с оригинал*



**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

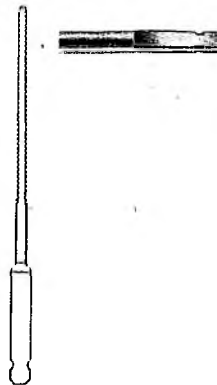
46 - GC438R

Накрайник - метчик с дентално захващане, диам. 2.0 мм, дължина 54x24 мм (GC438R)  
SCREW TAP D2.0MM L54/24MM DENTAL SHANK



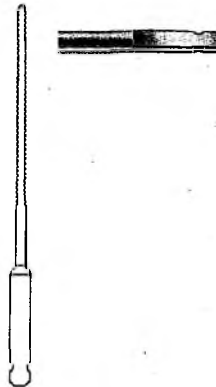
47 - GC339R

Накрайник - метчик с АО захващане, диам. 2.7 мм, дължина 130x37 мм (GC339R)  
SCREW TAP D2.7MM L130/32MM AO-SHANK



48 -GC341R

Накрайник - метчик с АО захващане, диам. 3.5 мм, дължина 130x55 мм (GC341R)  
SCREW TAP D3.5MM L130/50MM AO-SHANK



Заложено на основание 33/ДД

Заложено на основание 33/ДД

*Важно с оригинала*

Заложено на основание 33/ДД

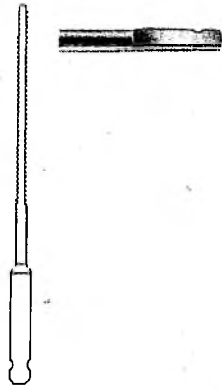
Заложено на основание 33/ДД

Заложено на основание 33/ДД

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

49 - GC346R

Накрайник - метчик с АО захващане, диам. 4.0 мм, дължина 130x60 мм (GC346R)  
SCREW TAP D4.0MM L130/60MM AO-SHANK



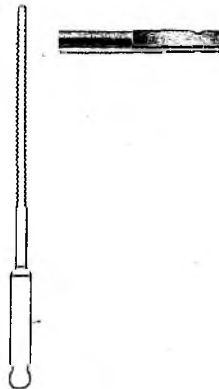
50 - GC344R

Накрайник - метчик с АО захващане, диам. 4.4 мм, дължина 130x63 мм (GC344R)  
SCREW TAP D4.5MM L130/63MM AO-SHANK



51 - GC348R

Накрайник - метчик с АО захващане, диам. 6.5 мм (GC348R)  
SCREW TAP D6.5MM L130/25MM AO-SHANK










Залчено на  
основание  
D1/E



Залчено на  
основание  
D1/E

Залчено на  
основание  
D1/E

*Възсто с оригинал*

Позиция – Кат. номер	Търговско наименование
52 - LS003R	Отвертка с усилена дръжка за винтове 3.5 мм с хексагонална глава, 200мм (LS003R) SCREWDRIVER W/HARTPRS-HDL F/3.5MM200MM 
53 - LS002R	Отвертка с усилена дръжка за винтове 2.5 мм с хексагонална глава, с държач за винтове, 200мм (LS002R) SCREWDRIVR W/HARTPRS-HDL F/2.5MM 
54 - LS008R	Държач за винтове, съвместим с отвертка 130 мм (LS008R) SCRWHLING SHEATH FITS GC355GC455LS002 
55 - LS007R	Държач за винтове, съвместим с отвертка 50 мм (LS007R) SCRWHLING SHEATH FITS GC457GC458 
56 - FO169R	Костодържач за малки фрагменти с набраздяване за фиксация, 145 мм (FO169R) Bone Holding Forceps, curved to side, 145 mm (5 3/4"), adjustable screw lock, with thread fixation, width: 3 mm, non-sterile, reusable 
57 - BD050R	Дисекционен форцепс (анатомична пинсета), със стандартен бранш, набразден, прав, 180 мм (BD050R) Dressing Forceps (Tweezers), standard, straight, 180 mm (7"), standard, serrated, non-sterile, reusable 
58 - BD560R	Тъканен форцепс (хирургична пинсета), със стандартен бранш, прав, с 1x2 зъба, 180 мм (BD560R) Tissue Forceps, standard, straight, 180 mm (7"), standard, toothed (1x2), non-sterile, reusable 

Залчено на  
основание  
33/ЛД

Залчено на  
основание  
33/ЛД

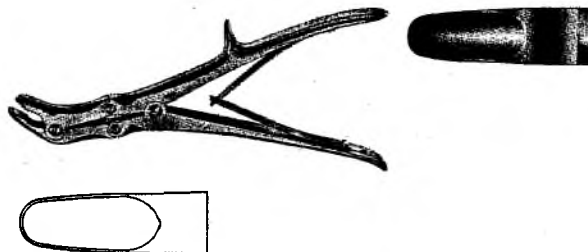
*Варто с оригинал*

Залчено на  
основание  
33/ЛД  
2000  
19/87

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

59 - FO530R

Костни щипци по STILLE, 230 мм (FO530R)  
STILLE Bone Rongeur, angled to side, 230 mm (9"), double action



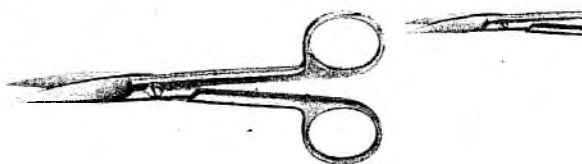
60 - FL515R

Остеотом по STILLE, 15/205 мм (FL515R)  
STILLE Osteotome, straight, 15 mm, 205 mm, 8"



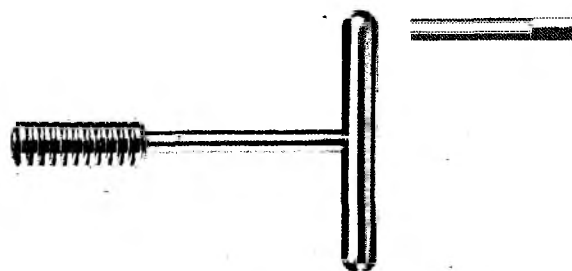
61 - BC444R

Хирургични ножици, извити, с два остри върха, 145 мм (BC444R)  
Surgical Scissors, curved, 145 mm (5 3/4"), standard, sharp/sharp, non-sterile, reusable



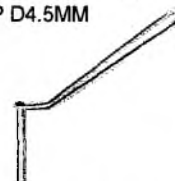
62 - GC475R

T-образна ръкохватка с АО патронник (GC475R)  
T-HANDLE W/AO-CHUCK



63 - LS078S

Тъканен протектор диам. 4.5 мм (LS078s)  
TISSUE PROT.SLEEVE F/SCREW TAP D4.5MM

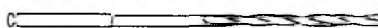


Заличено на  
основание  
ЗЗ/Д

64 - GC310R

Накрайник - бургия с АО захващане, диам. 1.1 мм, дължина 60x35 мм (GC310R)

TWIST DRILL D1.1MM L60/35MM AO-SHANK

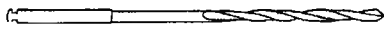





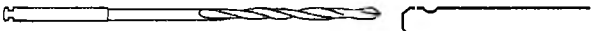




Заличено на  
основание  
ЗЗ/Д

Заличено на  
основание  
ЗЗ/Д

Заличено на  
основание  
ЗЗ/Д

*Възможно с оригинал*

Номенклатура – Кат. номер	Търговско наименование
65 - GC461R	Накрайник - бургия с дентално захващане, диам. 1.1 мм, дължина 65x35 мм (GC461R) TWIST DRILL D1.1MM L65/35MM DENTAL SHANK 
66 - GC462R	Накрайник - бургия с дентално захващане, диам. 1.5 мм, дължина 75x45 мм (GC462R) TWIST DRILL D1.5MM L75/45MM DENTAL SHANK 
67 - GC312R	Накрайник - бургия с АО захващане, диам. 1.5 мм, дължина 85x60 мм (GC312R) TWIST DRILL D1.5MM L85/60MM AO-SHANK 
68 - GC314R	Накрайник - бургия с АО захващане, диам. 2.0 мм, дължина 100x75 мм (GC314R) TWIST DRILL D2.0MM L100/75MM AO-SHANK 
69 - GC464R	Накрайник - бургия с дентално захващане, диам. 2.0 мм, дължина 90x60 мм (GC464R) TWIST DRILL D2.0MM L90/60MM DENTAL SHANK 
70 - GC315R	Накрайник - бургия с АО захващане, диам. 2.5 мм, дължина 110x85 мм (GC315R) TWIST DRILL D2.5MM L110/85MM AO-SHANK 
71 - GC316R	Накрайник - бургия с АО захващане, диам. 2.7 мм, дължина 100x75 мм (GC316R) TWIST DRILL D2.7MM L100/75MM AO-SHANK 
72 - GC319R	Накрайник - бургия с АО захващане, диам. 3.2 мм, дължина 145x120 мм (GC319R) TWIST DRILL D3.2MM L145/120MM AO-SHANK 
73 - GC320R	Накрайник - бургия с АО захващане, диам. 3.5 мм, дължина 110x85 мм (GC320R) TWIST DRILL D3.5MM L110/85MM AO-SHANK 

Задължено по  
основание  
33/02

Задължено по  
основание  
33/02

*Варто с оригинал*

Задължено по  
основание  
33/02

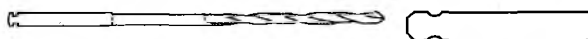
Задължено по  
основание  
33/02



**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

74 - GC323R

Накрайник - бургия с АО захващане, диам. 4.5 мм, дължина 145x120 мм (GC323R)  
TWIST DRILL D4.5MM L145/120MM AO-SHANK



75 - FO181R

Костен форцепс Вербруг, 4.0/10 мм, 255 мм (FO181R)  
VERBRUGGE Bone Holding Forceps, curved to side, 255 mm (10"), with ratchet fixation, Fig. 1, width: 10 mm, 4 mm, non-sterile, reusable



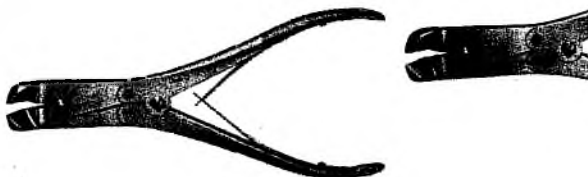
76 - FK636R

Костна кюрета по VOLKMANN #3, 10.0 мм, 170 мм (FK636R)  
VOLKMANN Bone Curette, 170 mm (6 3/4"), Fig. 3, width: 10 mm, non-sterile, reusable



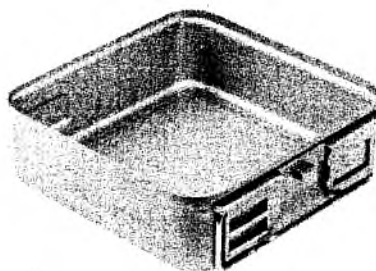
77 - LX157R

Телорезачка по HARVEY с карбидни вложки, за мека диам. до 3.0 мм и твърда тел до 2.2 мм, 235 мм (LX157R)  
HARVEY TC Wire Cutting Forceps, 235 mm (9 1/4"), special hardened cutting edges, hard wire up to Ø 2.2 mm, soft wire up to Ø 3.0 mm non-sterile, reusable



78 - JK344

Дъно на стерилизационен контейнер 1/2 стерилна единица, дълбочина 187 мм (JK344)  
Bottom, without base perforation, Standard 1/2, outer length: 300 mm, outer width: 274 mm, outer height: 187 mm, inner length: 254 mm, inner width: 258 mm, inner height: 172 mm



Заличено на основание 33/Д

Заличено на основание 33/Д

*Всичко с оригинал*

Заличено на основание 33/Д

Заличено на основание 33/Д

2000



**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

79 - JP122

Алуминиев капак на стерилизационен контейнер с вградена филтърна система за 5000 стерилизационни цикъла, цвят син (JP122)

PRIMELINE PRO Lid (Outer), Standard 1/2, aluminium anodized, blue, outer length: 303 mm, outer width: 294 mm, outer height: 37 mm



80 - JP121

Алуминиев капак на стерилизационен контейнер с вградена филтърна система за 5000 стерилизационни цикъла, цвят червен (JP121)

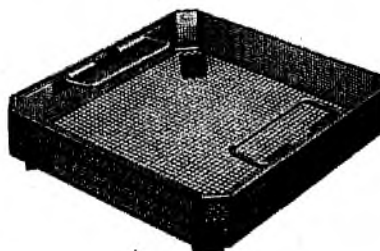
PRIMELINE PRO Lid (Outer), Standard 1/2, aluminium anodized, red, outer length: 303 mm, outer width: 294 mm, outer height: 37 mm



81 - JF113R

Перфорирана кошница за стерилизационен контейнер 1/2 стерилна единица, дълбочина 76 мм (JF113R)

Perforated basket, Standard 1/2, 243 x 253 x 76 mm, with feet



Залимено на  
основание  
ЗЗЛД

Залимено на  
основание  
ЗЗЛД

Залимено на  
основание  
ЗЗЛД

*Важно с оригинал*



Позиция I.1. и I.2.

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

82 - JG646B

Идентификационна табела с възможност за поставяне на надпис до 13 символа, цвят син (JG646B)  
Accessories Container, identification label, mini, dental, disposal, aluminium, blue, outer length: 50 mm, outer width: 18 mm



83 - JG645B

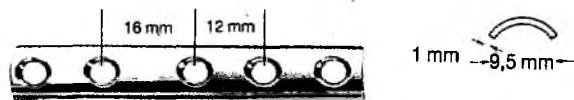
Идентификационна табела с възможност за поставяне на надпис до 13 символа, цвят червен (JG645B)  
Accessories Container, identification label, aluminium, red, outer length: 50 mm, outer width: 18 mm



mm, outer width: 18 mm

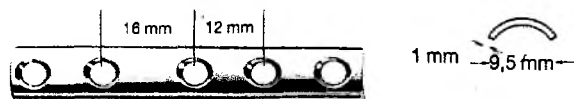
84 - LM302S

1/3 тубуларна плака с 2 кръгли отвора, 25 мм (LM302S)  
BONE PLATE 1/3 TUBULAR2 RND-HOLES25MM



85 - LM303S

1/3 тубуларна плака с 3 кръгли отвора, 37 мм (LM303S)  
BONE PLATE 1/3 TUBULAR3 RND-HOLES37MM



Заличено на основание 33/02

Заличено на основание 33/02

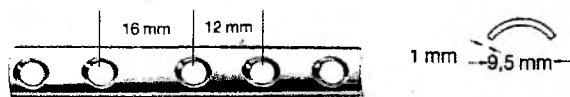
Заличено на основание 33/02

*Заличено с оригинален*

Заличено на основание 33/02  
2000

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

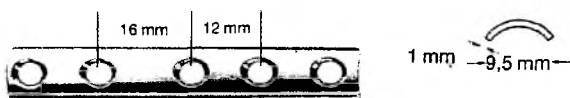
86 - LM304S      1/3 тубуларна плка с 4 кръгли отвора, 49 мм (LM304S)  
BONE PLATE 1/3 TUBULAR4 RND-HOLES49MM



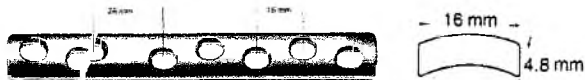
87 - LM306S      1/3 тубуларна плка 6 кръгли отвора, 73 мм (LM306S)  
BONE PLATE 1/3 TUBULAR6 RND-HOLES73MM



88 - LM308S      1/3 тубуларна плка 8 кръгли отвора, 97 мм (LM308S)  
BONE PLATE 1/3 TUBULAR8 RND-HOLES97MM



89 - LM430S      Костна плка, широка, с 10 сферични отвора, 167 мм (LM430S)  
BONE PLATE BROAD 10 GLID.HOLES L167MM



90 - LM432S      Костна плка, широка, с 12 сферични отвора, 199 мм (LM432S)  
BONE PLATE BROAD 12 GLID.HOLES L199MM



91 - LM434S      Костна плка, широка, с 14 сферични отвора, 231 мм (LM434S)  
BONE PLATE BROAD 14 GLID.HOLES L231MM



Залчено на основание ЗЗЛД

92 - LM426S      Костна плка, широка, с 6 сферични отвора, 103 мм (LM426S)  
BONE PLATE BROAD 6 GLID.HOLES L103MM

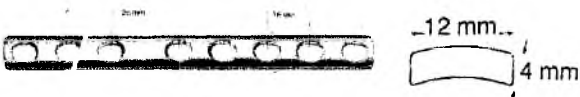
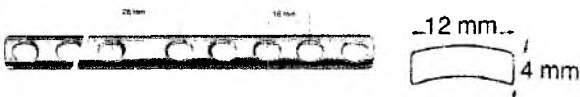
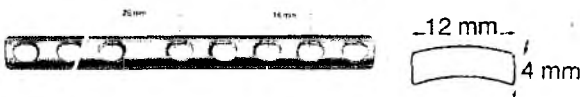
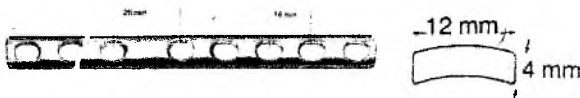
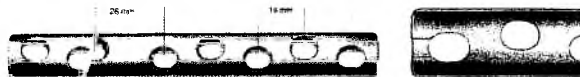


Залчено на основание ЗЗЛД

Залчено на основание ЗЗЛД

*Залчено с оригинал*

Номенклатура – Кат. номер	Търговско наименование
92 - LM427S	Костна плка, широка, с 7 сферични отвора, 119 мм (LM427S) BONE PLATE BROAD 7 GLID.HOLES L119MM
93 - LM429S	Костна плка, широка, с 9 сферични отвора, 151 мм (LM429S) BONE PLATE BROAD 9 GLID.HOLES L151MM
94 - LM410S	Костна плка, тясна, с 10 сферични отвора, 167 мм (LM410S) BONE PLATE NARROW 10 GLID.HOLES L167MM
95 - LM412S	Костна плка, тясна, с 12 сферични отвора, 199 мм (LM412S) BONE PLATE NARROW 12 GLID.HOLES L199MM
96 - LM404S	Костна плка, тясна, с 4 сферични отвора, 71 мм (LM404S) BONE PLATE NARROW 4 GLID.HOLES L71MM
97 - LM405S	Костна плка, тясна, с 5 сферични отвора, 87 мм (LM405S) BONE PLATE NARROW 5 GLID.HOLES L87MM
98 - LM406S	Костна плка, тясна, с 6 сферични отвора, 103 мм (LM406S) BONE PLATE NARROW 6 GLID.HOLES L103MM



Заличено на основание ЗЛД

Заличено на основание ЗЛД

*Заличено на основание ЗЛД*

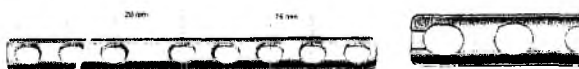
Заличено на основание ЗЛД  
Заличено на основание ЗЛД  
Заличено на основание ЗЛД

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

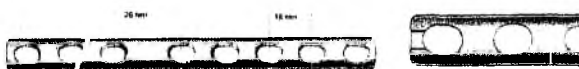
99 - LM407S      Костна плка, тясна, с 7 сферични отвора, 119 мм (LM407S)  
BONE PLATE NARROW 7 GLID.HOLES L119MM



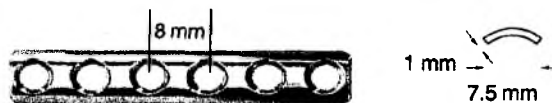
100 - LM408S      Костна плка, тясна, с 8 сферични отвора, 135 мм (LM408S)  
BONE PLATE NARROW 8 GLID.HOLES L135MM



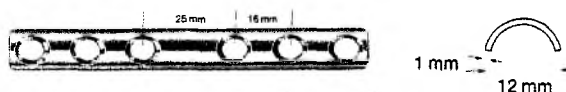
101 - LM409S      Костна плка, тясна, с 9 сферични отвора, 151 мм (LM409S)  
BONE PLATE NARROW 9 GLID.HOLES L151MM



102 - LN257S      1/4 тубуларна плка с 7 кръгли отвора, 55 мм (LN257S)  
BONE PLATE 1/4 TUBULAR 7 RND-HOLE 55MM



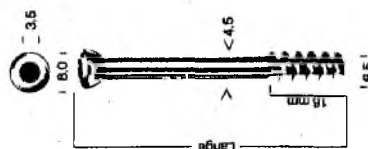
103 - LM326S      Семи-тубуларна плка с 6 отвора, 103 мм (LM326S)  
BONE PLATE SEMI-TUBULAR 6 RND-HOLE 103MM



104 - LM428S      Костна плка, широка, с 8 сферични отвора, 135 мм (LM428S)  
BROAD BONE PLATE 8 SPHER-HOLES 135MM



105 - LA344S      Спонгиозен винт 6.5x65 мм, с резба 16 мм (LA344S)  
CANC SCRWS 16MM-THRD 6.5X65MM







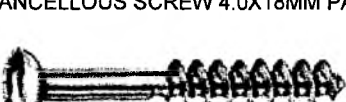
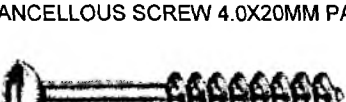
Залчено на  
основание  
33ЛД

Залчено на  
основание  
33ЛД

Залчено на  
основание  
33ЛД

*Винт с резба*



Номенклатура – Кат. номер	Търговско наименование
106 - LB250S	Спонгиозен винт 4.0x10 мм, с частична резба (LB250S) CANCELLOUS SCREW 4.0X10MM PART.THREAD
	
107 - LB252S	Спонгиозен винт 4.0x12 мм, с частична резба (LB252S) CANCELLOUS SCREW 4.0X12MM PART.THREAD
	
108 - LB254S	Спонгиозен винт 4.0x14 мм, с частична резба (LB254S) CANCELLOUS SCREW 4.0X14MM PART.THREAD
	
109 - LB256S	Спонгиозен винт 4.0x16 мм, с частична резба (LB256S) CANCELLOUS SCREW 4.0X16MM PART.THREAD
	
110 - LB258S	Спонгиозен винт 4.0x18 мм, с частична резба (LB258S) CANCELLOUS SCREW 4.0X18MM PART.THREAD
	
111 - LB260S	Спонгиозен винт 4.0x20 мм, с частична резба (LB260S) CANCELLOUS SCREW 4.0X20MM PART.THREAD
	

Документ по  
основание  
33/12

Документ по  
основание  
33/12

Всичко с оригинал






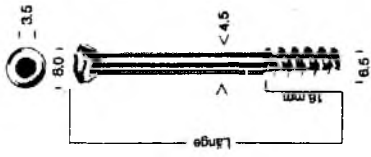
Документ по  
основание  
33/12

Документ по  
основание  
33/12

Документ по  
основание  
33/12

Документ по  
основание  
33/12



Номенклатура – Кат. номер	Търговско наименование
112 - LB262S	Спонгиозен винт 4.0x22 мм, с частична резба (LB262S) CANCELLOUS SCREW 4.0X22MM PART.THREAD
	
113 - LB264S	Спонгиозен винт 4.0x24 мм, с частична резба (LB264S) CANCELLOUS SCREW 4.0X24MM PART.THREAD
	
114 - LB270S	Спонгиозен винт 4.0x30 мм, с частична резба (LB270S) CANCELLOUS SCREW 4.0X30MM PART.THREAD
	
115 - LB285S	Спонгиозен винт 4.0x45 мм, с частична резба (LB285S) CANCELLOUS SCREW 4.0X45MM PART.THREAD
	
116 - LB290S	Спонгиозен винт 4.0x50 мм, с частична резба (LB290S) CANCELLOUS SCREW 4.0X50MM PART.THREAD
	
117 - LA358S	Спонгиозен винт 6.5x100 мм, с резба 16 мм (LA358S) CANCELLOUS SCREW 6.5X100MM THREAD 16MM
	

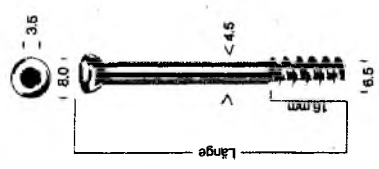
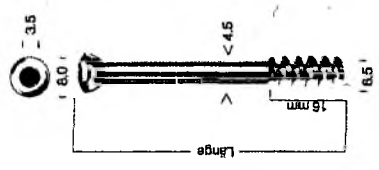


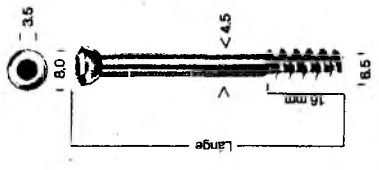

Заличено на  
основание  
ЗЗ/Д

Заличено на  
основание  
ЗЗ/Д

*Върто с оригинал*

Заличено на  
основание  
ЗЗ/Д



Номенклатура – Кат. номер	Търговско наименование
118 - LA360S	Спонгиозен винт 6.5x105 мм, с резба 16 мм (LA360S) CANCELLOUS SCREW 6.5X105MM THREAD 16MM
	
119 - LA362S	Спонгиозен винт 6.5x110 мм, с резба 16 мм (LA362S) CANCELLOUS SCREW 6.5X110MM THREAD 16MM
	
120 - LA425S	Спонгиозен винт 6.5x25 мм, с цяла резба (LA425S) CANCELLOUS SCREW 6.5X25MM FULL THREAD
	
121 - LA430S	Спонгиозен винт 6.5x30 мм, с цяла резба (LA430S) CANCELLOUS SCREW 6.5X30MM FULL THREAD
	
122 - LA330S	Спонгиозен винт 6.5x30 мм, с резба 16 мм (LA330S) CANCELLOUS SCREW 6.5X30MM THREAD 16MM
	
123 - LA432S	Спонгиозен винт 6.5x35 мм, с цяла резба (LA432S) CANCELLOUS SCREW 6.5X35MM FULL THREAD
	

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

*Заличено с оригинал*

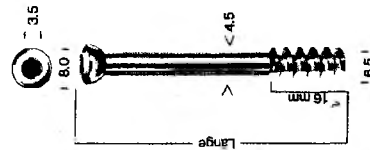
Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

БЪЛГАРИЯ 2009

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

124 - LA332S

Спонгиозен винт 6.5x35 мм, с резба 16 мм (LA332S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X35MM THREAD 16MM



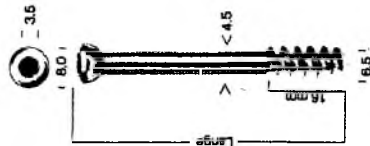
125 - LA434S

Спонгиозен винт 6.5x40 мм, с цяла резба (LA434S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X40MM FULL THREAD



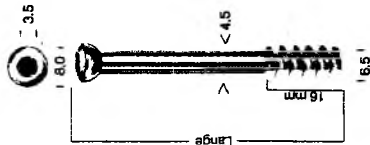
126 - LA334S

Спонгиозен винт 6.5x40 мм, с резба 16 мм (LA334S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X40MM THREAD 16MM



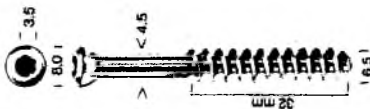
127 - LA336S

Спонгиозен винт 6.5x45 мм, с резба 16 мм (LA336S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X45MM THREAD 16MM



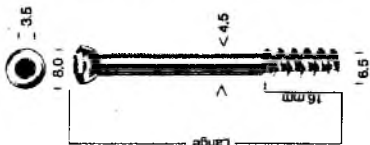
128 - LA369S

Спонгиозен винт 6.5x45 мм, с резба 32 мм (LA369S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X45MM THREAD 32MM



129 - LA338S

Спонгиозен винт 6.5x50 мм, с резба 16 мм (LA338S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X50MM THREAD 16MM



Задължено по основни  
Д/Е/Е

Задължено по основни  
Д/Е/Е

*Възвръщане с оригинал*

Задължено по основни  
Д/Е/Е

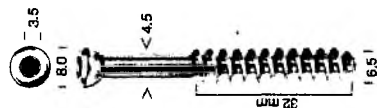
BRUNNEN 2000

Задължено по основни  
Д/Е/Е

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

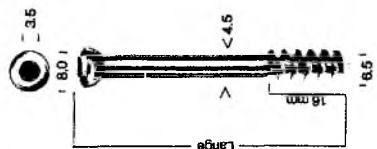
130 - LA370S

Спонгиозен винт 6.5x50 мм, с резба 32 мм (LA370S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X50MM THREAD 32MM



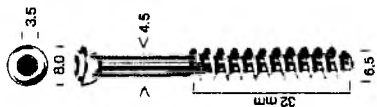
131 - LA340S

Спонгиозен винт 6.5x55 мм, с резба 16 мм (LA340S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X55MM THREAD 16MM



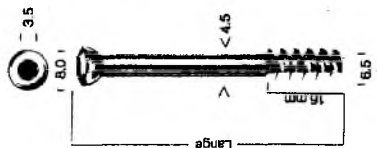
132 - LA372S

Спонгиозен винт 6.5x55 мм, с резба 32 мм (LA372S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X55MM THREAD 32MM



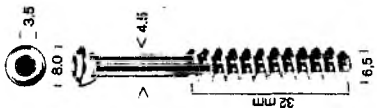
133 - LA342S

Спонгиозен винт 6.5x60 мм, с резба 16 мм (LA342S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X60MM THREAD 16MM



134 - LA374S

Спонгиозен винт 6.5x60 мм, с резба 32 мм (LA374S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X60MM THREAD 32MM



Заличено на  
основание  
33/Д

135 - LA376S

Спонгиозен винт 6.5x65 мм, с резба 32 мм (LA376S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X65MM THREAD 32MM



Заличено на  
основание  
33/Д

Заличено на  
основание  
33/Д

*Handwritten signature*

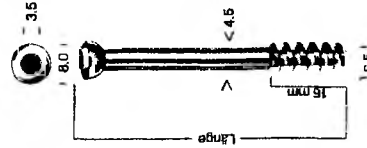
Заличено на  
основание  
33/Д

22/57

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

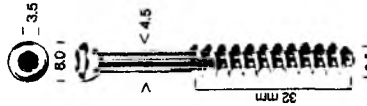
136 - LA346S

Спонгиозен винт 6.5x70 мм, с резба 16 мм (LA346S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X70MM THREAD 16MM



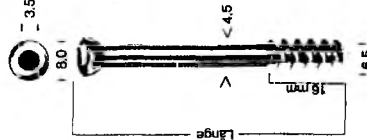
137 - LA378S

Спонгиозен винт 6.5x70 мм, с резба 32 мм (LA378S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X70MM THREAD 32MM



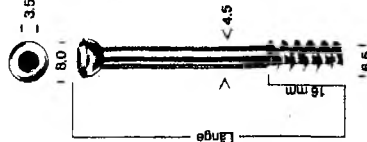
138 - LA348S

Спонгиозен винт 6.5x75 мм, с резба 16 мм (LA348S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X75MM THREAD 16MM



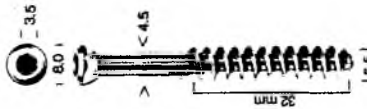
139 - LA350S

Спонгиозен винт 6.5x80 мм, с резба 16 мм (LA350S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X80MM THREAD 16MM



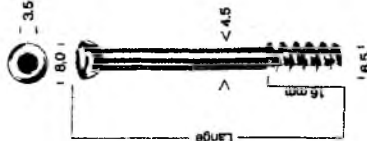
140 - LA382S

Спонгиозен винт 6.5x80 мм, с резба 32 мм (LA382S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X80MM THREAD 32MM



141 - LA352S

Спонгиозен винт 6.5x85 мм, с резба 16 мм (LA352S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X85MM THREAD 16MM



Задължено по  
основание  
33/Д

Задължено по  
основание  
33/Д

*Факто с оригинал*

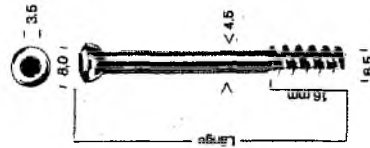
Задължено по  
основание  
33/Д

Задължено по  
основание  
33/Д

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

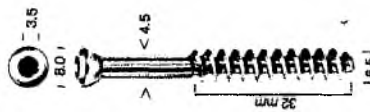
142 - LA354S

Спонгиозен винт 6.5x90 мм, с резба 16 мм (LA354S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X90MM THREAD 16MM



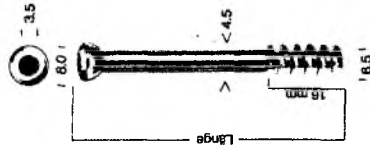
143 - LA386S

Спонгиозен винт 6.5x90 мм, с резба 32 мм (LA386S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X90MM THREAD 32MM



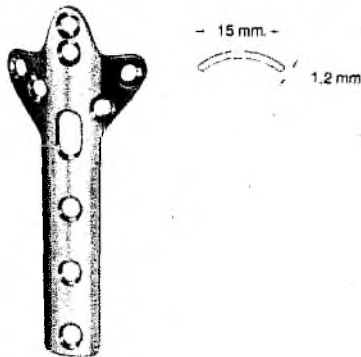
144 - LA356S

Спонгиозен винт 6.5x95 мм, с резба 16 мм (LA356S)  
CANCELLOUS SCREW 6.5X95MM THREAD 16MM



145 - LM163S

Плака тип детелина с 3 отвора, 88 мм (LM163S)  
CLOVERLEAF PLATE 3 HOLES (SHAFT) L88MM



146 - LM164S

Плака тип детелина с 4 отвора, 104 мм (LM164S)  
CLOVERLEAF PLATE 4 HOLES (SHAFT) L104MM



Заличено на  
основание  
33ЛД

Заличено на  
основание  
33ЛД

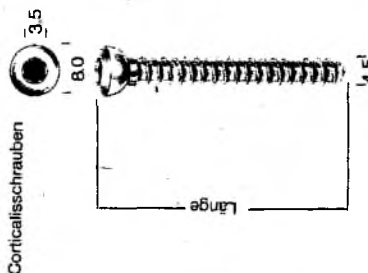
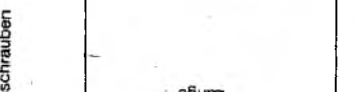
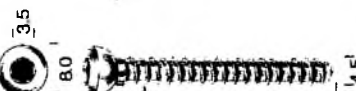
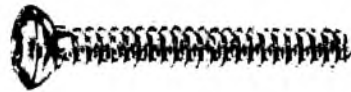
*Възможно с оригинал*

Заличено на  
основание  
33ЛД





Номенклатура – Кат. номер	Търговско наименование
147 - LB016S	Мини кортикален винт 1.5x15 мм(LB016S) CORT MINI SCRWS STAINLESS-S 1.5X16MM
148 - LB007S	Мини кортикален винт 1.5x7 мм(LB007S) CORT MINI SCRWS STAINLESS-S 1.5X7MM
149 - LB038S	Мини кортикален винт 2.0x18 мм(LB038S) CORT MINI SCRWS STAINLESS-S 2.0X18MM
150 - LB130S	Кортикален винт 2.7x10 мм (LB130S) CORT SCRWS STAINLESS-S 2.7X10MM
151 - LB184S	Кортикален винт 3.5x14 мм (LB184S) CORT SCRWS STAINLESS-S 3.5X14MM
152 - LB188S	Кортикален винт 3.5x18 мм (LB188S) CORT SCRWS STAINLESS-S 3.5X18MM
153 - LA130S	Кортикален винт 4.5x30 мм с цяла резба (LA130S) CORT SCRWS STAINLESS-S 4.5X30MM



Заличено на  
основание  
ЗЗ/Д

Заличено на  
основание  
ЗЗ/Д

Заличено на  
основание  
ЗЗ/Д

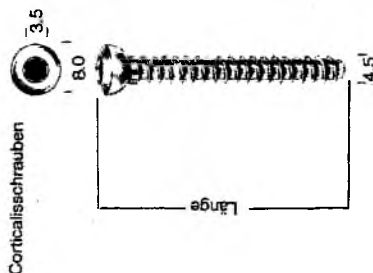
*Възро с експерт*



**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

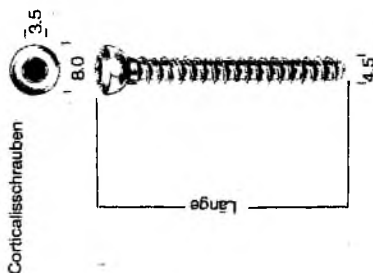
154 - LA140S

Кортикален винт 4.5x40 мм с цяла резба (LA140S)  
CORT SCRWS STAINLESS-S 4.5X40MM



155 - LA146S

Кортикален винт 4.5x46 мм с цяла резба (LA146S)  
CORT SCRWS STAINLESS-S 4.5X46MM.



156 - LB132S

Кортикален винт 2.7x12 мм (LB132S)  
CORTICAL AND FINGER SCREW 2.7X12MM



157 - LB134S

Кортикален винт 2.7x14 мм (LB134S)  
CORTICAL AND FINGER SCREW 2.7X14MM



Затичено на  
основание  
33/Д

158 - LB136S

Кортикален винт 2.7x16 мм (LB136S)  
CORTICAL AND FINGER SCREW 2.7X16MM









Затичено на  
основание  
33/Д

Затичено на  
основание  
33/Д

*Затичено с документ*



Номенклатура – Кат. номер	Търговско наименование
159 - LB138S	Кортикален винт 2.7x18 мм (LB138S) CORTICAL AND FINGER SCREW 2.7X18MM
	
160 - LB140S	Кортикален винт 2.7x20 мм (LB140S) CORTICAL AND FINGER SCREW 2.7X20MM
	
161 - LB142S	Кортикален винт 2.7x22 мм (LB142S) CORTICAL AND FINGER SCREW 2.7X22MM
	
162 - LB144S	Кортикален винт 2.7x24 мм (LB144S) CORTICAL AND FINGER SCREW 2.7X24MM
	
163 - LB126S	Кортикален винт 2.7x6 мм (LB126S) CORTICAL AND FINGER SCREW 2.7X6MM
	
164 - LB128S	Кортикален винт 2.7x8 мм (LB128S) CORTICAL AND FINGER SCREW 2.7X8MM
	

Залчено на  
основание  
337/2








Залчено на  
основание  
337/2

*Върто с оригинал*

Залчено на  
основание  
337/2

2000

Залчено на  
основание  
337/2

Номенклатура – Кат. номер	Търговско наименование
165 - LB180S	Кортикален винт 3.5x10 мм (LB180S) CORTICAL SCREW 3.5X10MM 
166 - LB182S	Кортикален винт 3.5x12 мм (LB182S) CORTICAL SCREW 3.5X12MM 
167 - LB186S	Кортикален винт 3.5x16 мм (LB186S) CORTICAL SCREW 3.5X16MM 
168 - LB190S	Кортикален винт 3.5x20 мм (LB190S) CORTICAL SCREW 3.5X20MM 
169 - LB192S	Кортикален винт 3.5x22 мм (LB192S) CORTICAL SCREW 3.5X22MM 
170 - LB194S	Кортикален винт 3.5x24 мм (LB194S) CORTICAL SCREW 3.5X24MM 
171 - LB196S	Кортикален винт 3.5x26 мм (LB196S) CORTICAL SCREW 3.5X26MM 

Задължено по  
основание  
ЗЗЛД





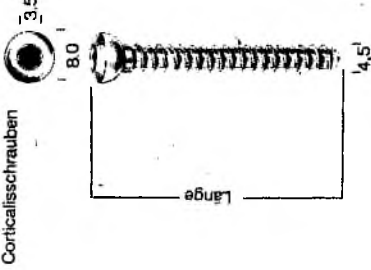
Въз основа с подписа

Задължено по  
основание  
ЗЗЛД

Задължено по  
основание  
ЗЗЛД

2000

Задължено по  
основание  
ЗЗЛД

Номенклатура – Кат. номер	Търговско наименование
172 - LB198S	Кортикален винт 3.5X28 мм (LB198S) CORTICAL SCREW 3.5X28MM
	
173 - LB202S	Кортикален винт 3.5x32 мм (LB202S) CORTICAL SCREW 3.5X32MM
	
174 - LB206S	Кортикален винт 3.5x36 мм (LB206S) CORTICAL SCREW 3.5X36MM
	
175 - LB208S	Кортикален винт 3.5x40 мм (LB208S) CORTICAL SCREW 3.5X40MM
	
176 - LA114S	Кортикален винт 4.5x14 мм с цяла резба (LA114S) CORTICAL SCREW 4.5X14MM FULL THREAD
	

Заличено на  
основание  
33/Д

Заличено на  
основание  
33/Д

Заличено на  
основание  
33/Д

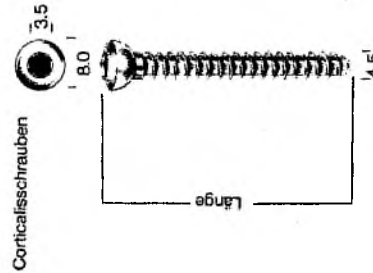
*Върто с оригинал*

Заличено на  
основание  
33/Д

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

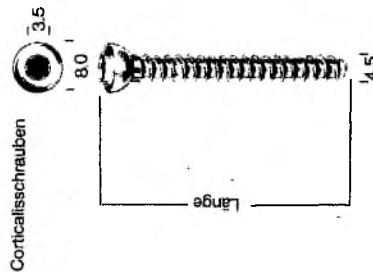
177 - LA116S

Кортикален винт 4.5x16 мм с цяла резба (LA116S)  
CORTICAL SCREW 4.5X16MM FULL THREAD



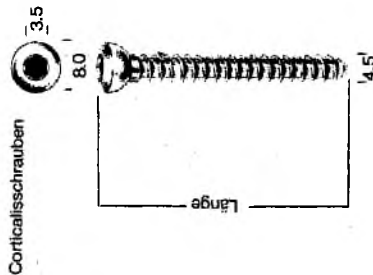
178 - LA118S

Кортикален винт 4.5x18 мм с цяла резба (LA118S)  
CORTICAL SCREW 4.5X18MM FULL THREAD



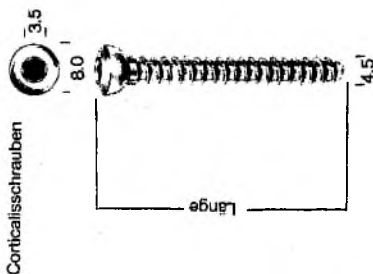
179 - LA120S

Кортикален винт 4.5x20мм с цяла резба (LA120S)  
CORTICAL SCREW 4.5X20MM FULL THREAD



180 - LA122S

Кортикален винт 4.5x22 мм с цяла резба (LA122S)  
CORTICAL SCREW 4.5X22MM FULL THREAD



Задвижено на  
основание  
33/52

Задвижено на  
основание  
33/52

Задвижено на  
основание  
33/52

*Върто с оригинал*

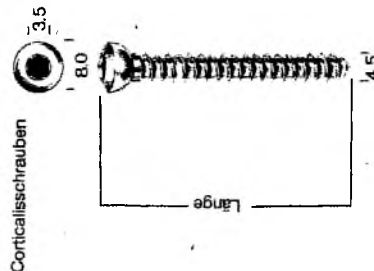




**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

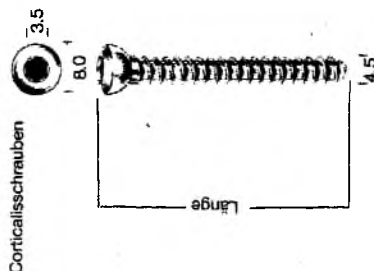
181 - LA124S

Кортикален винт 4.5x24 мм с цяла резба (LA124S)  
CORTICAL SCREW 4.5X24MM FULL THREAD



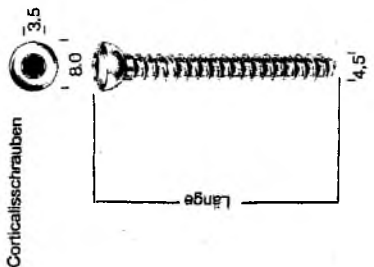
182 - LA126S

Кортикален винт 4.5x26 мм с цяла резба (LA126S)  
CORTICAL SCREW 4.5X26MM FULL THREAD



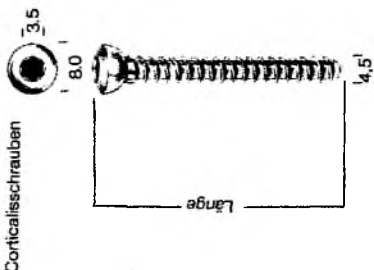
183 - LA128S

Кортикален винт 4.5x28 мм с цяла резба (LA128S)  
CORTICAL SCREW 4.5X28MM FULL THREAD



184 - LA132S

Кортикален винт 4.5x32 мм с цяла резба (LA132S)  
CORTICAL SCREW 4.5X32MM FULL THREAD



Задвижено на  
основание  
D/VE  
33/Д

Задвижено на  
основание  
D/VE

*Всичко с оригинал*

Задвижено на  
основание  
D/VE

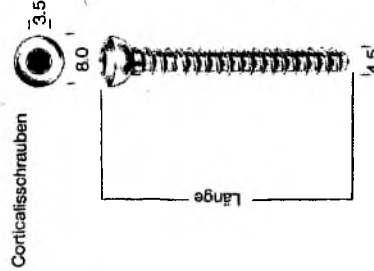
Задвижено на  
основание  
D/VE

2000

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

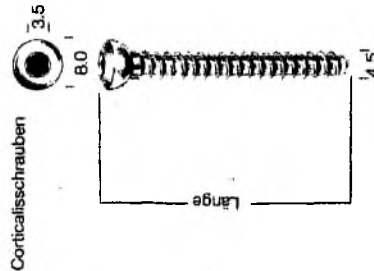
185 - LA134S

Кортикален винт 4.5x34 мм с цяла резба (LA134S)  
CORTICAL SCREW 4.5X34MM FULL THREAD



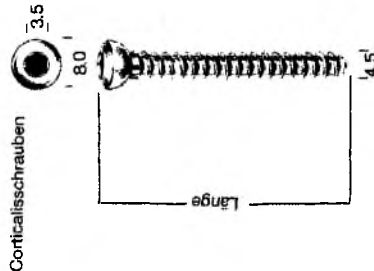
186 - LA136S

Кортикален винт 4.5x36 мм с цяла резба (LA136S)  
CORTICAL SCREW 4.5X36MM FULL THREAD



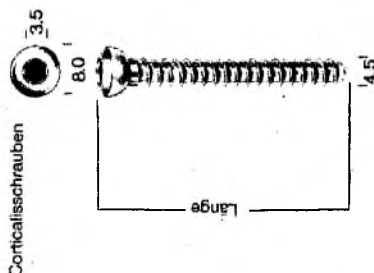
187 - LA138S

Кортикален винт 4.5x38 мм с цяла резба (LA138S)  
CORTICAL SCREW 4.5X38MM FULL THREAD



188 - LA142S

Кортикален винт 4.5x42 мм с цяла резба (LA142S)  
CORTICAL SCREW 4.5X42MM FULL THREAD



Заличено на  
основание  
D/132

Заличено на  
основание  
D/132

*Възв. с оригинал*

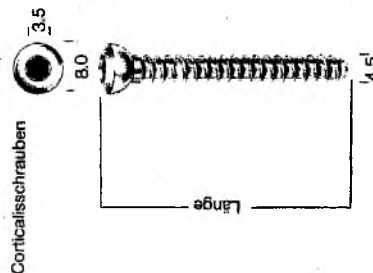


Заличено на  
основание  
D/132

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

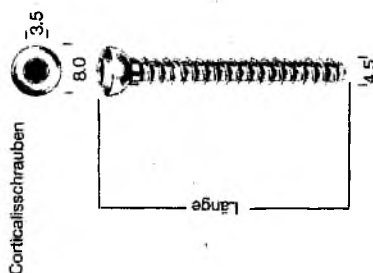
189 - LA144S

Кортикален винт 4.5x44 мм с цяла резба (LA144S)  
CORTICAL SCREW 4.5X44MM FULL THREAD



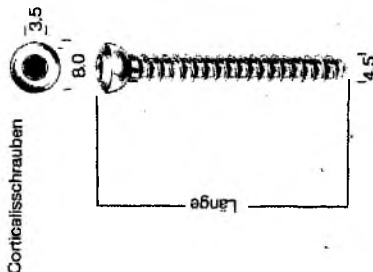
190 - LA148S

Кортикален винт 4.5x48 мм с цяла резба (LA148S)  
CORTICAL SCREW 4.5X48MM FULL THREAD



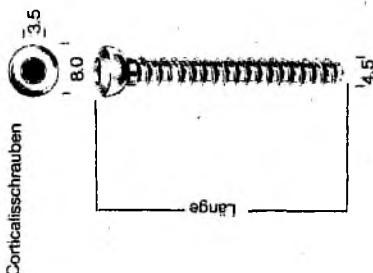
191 - LA152S

Кортикален винт 4.5x52мм с цяла резба (LA152S)  
CORTICAL SCREW 4.5X52MM FULL THREAD



192 - LA156S

Кортикален винт 4.5x56мм с цяла резба (LA156S)  
CORTICAL SCREW 4.5X56MM FULL THREAD



Заличено на  
основание  
33/Д

Заличено на  
основание  
33/Д

*Върно с оригинал*

Заличено на  
основание  
33/Д

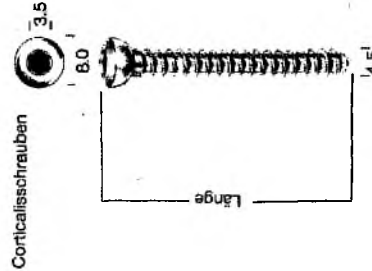
Заличено на  
основание  
33/Д

2000

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

194 - LA160S

Кортикален винт 4.5x60мм с цяла резба (LA160S)  
CORTICAL SCREW 4.5X60MM FULL THREAD



195 - LX112S

Киршнерови игли с троакарен и плосък връх, 1.2x150 мм, 10 бр./  
опак. (LX112S)  
KIRSCHNER Boring wire, stainless steel, with trocar tip and flat shaft, 1,2  
mm diam., 150 mm, 6", package of 10 pieces

196 - LX032S

Киршнерови игли с троакарен и объл връх, 1.2x310 мм, 10 бр./  
опак. (LX032S)  
KIRSCHNER Boring wire, stainless steel, with trocar tip and round shaft,  
1,2 mm diam., 310 mm, 12", package of 10 pieces

mit rundem Ende  
with round shaft

197 - LX134S

Киршнерови игли с троакарен и объл връх, 1.4x150 мм, 10 бр./  
опак. (LX134S)  
KIRSCHNER Boring wire, stainless steel, with trocar tip and round shaft,  
1,4 mm diam., 150 mm, 6", package of 10 pieces

Заличено по  
основание  
33/02

Заличено по  
основание  
33/02

Заличено по  
основание  
33/02

*Всичко с оригинал*

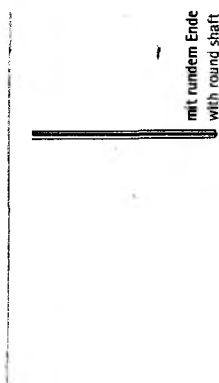


**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

198 - LX034S

Киршнерови игли с троакарен и объл връх, 1.4x310 мм, 10 бр./  
опак. (LX034S)

KIRSCHNER Boring wire, stainless steel, with trocar tip and round shaft,  
1,4 mm diam., 310 mm, 12", package of 10 pieces



199 - LX115S

Киршнерови игли с троакарен и плосък връх, 1.5x150 мм, 10 бр./  
опак. (LX115S)

KIRSCHNER Boring wire, stainless steel, with trocar tip and flat shaft, 1,5  
mm diam., 150 mm, 6", package of 10 pieces



200 - LX035S

Киршнерови игли с троакарен и объл връх, 1.5x310 мм, 10 бр./  
опак. (LX035S)

KIRSCHNER Boring wire, stainless steel, with trocar tip and round shaft,  
1,5 mm diam., 310 mm, 12", package of 10 pieces



201 - LX116S

Киршнерови игли с троакарен и плосък връх, 1.6x150 мм, 10 бр./  
опак. (LX116S)

KIRSCHNER Boring wire, stainless steel, with trocar tip and flat shaft, 1,6  
mm diam., 150 mm, 6", package of 10 pieces



202 - LX036S

Киршнерови игли с троакарен и объл връх, 1.6x310 мм, 10 бр./  
опак. (LX036S)

KIRSCHNER Boring wire, stainless steel, with trocar tip and round shaft,  
1,6 mm diam., 310 mm, 12", package of 10 pieces



Залчено на  
основание  
33/Д

*Залчено на основание 33/Д*

*Залчено на основание 33/Д*

*Залчено на основание 33/Д*



Номенклатура – Кат. номер	Търговско наименование
203 - LX118S	<p>Киршнерови игли с троакарен и плосък връх, 1.8x150 мм, 10 бр./опак. (LX118S)</p> <p>KIRSCHNER Boring wire, stainless steel, with trocar tip and flat shaft, 1,8 mm diam., 150 mm, 6", package of 10 pieces</p>
204 - LX038S	<p>Киршнерови игли с троакарен и объл връх, 1.8x310 мм, 10 бр./опак. (LX038S)</p> <p>KIRSCHNER Boring wire, stainless steel, with trocar tip and round shaft, 1,8 mm diam., 310 mm, 12", package of 10 pieces</p>
205 - LX120S	<p>Киршнерови игли с троакарен и плосък връх, 2.0x150 мм, 10 бр./опак. (LX120S)</p> <p>KIRSCHNER Boring wire, stainless steel, with trocar tip and flat shaft, 2 mm diam., 150 mm, 6", package of 10 pieces</p>
206 - LX040S	<p>Киршнерови игли с троакарен и объл връх, 2.0x310 мм, 10 бр./опак. (LX040S)</p> <p>KIRSCHNER Boring wire, stainless steel, with trocar tip and round shaft, 2 mm diam., 310 mm, 12", package of 10 pieces</p>
207 - LX122S	<p>Киршнерови игли с троакарен и плосък връх, 2.2x150 мм, 10 бр./опак. (LX122S)</p> <p>KIRSCHNER Boring wire, stainless steel, with trocar tip and flat shaft, 2,2 mm diam., 150 mm, 6", package of 10 pieces</p>

mit rundem Ende  
with round shaft

mit rundem Ende  
with round shaft

Заличено на  
основание  
33/02

Заличено на  
основание  
33/02

Заличено на  
основание  
33/02

*Важно с оригинал*





**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

208 - LX042S

Киршнерови игли с троакарен и объл връх, 2.2x310 мм, 10 бр./опак. (LX042S)

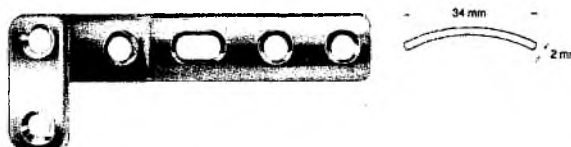
KIRSCHNER Boring wire, stainless steel, with trocar tip and round shaft, 2,2 mm diam., 310 mm, 12", package of 10 pieces



209 - LM190S

L-образна опорна плоча с 4 отвора на shaft, лява, 86.5 мм (LM190S)

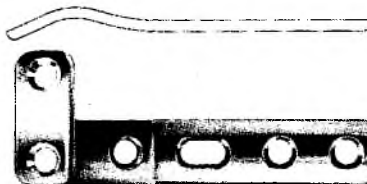
L-BUTTRESS PLATE 4 HOLES (SHAFT) LEFT



210 - LM191S

L-образна опорна плоча с 4 отвора на shaft, дясна, 86.5 мм (LM191S)

L-BUTTRESS PLATE 4 HOLES (SHAFT) RIGHT



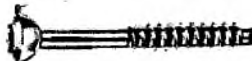
211 - LA225S

Малеоларен винт 4.5x25 мм, с частична резба (LA225S)  
MALLEOLAR SCREW 4.5X25MM PART.THREAD



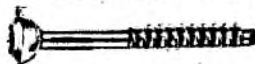
212 - LA230S

Малеоларен винт 4.5x30 мм, с частична резба (LA230S)  
MALLEOLAR SCREW 4.5X30MM PART.THREAD



213 - LA235S

Малеоларен винт 4.5x35 мм, с частична резба (LA235S)  
MALLEOLAR SCREW 4.5X35MM PART.THREAD



Заличено на  
основание  
33/1Д

Заличено на  
основание  
33/2

*Възможно с оригинал*

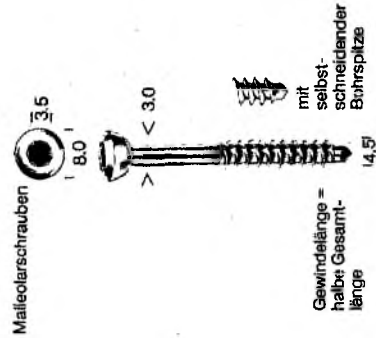
Заличено на  
основание  
33/1Д

200  
BY MED  
25\*

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

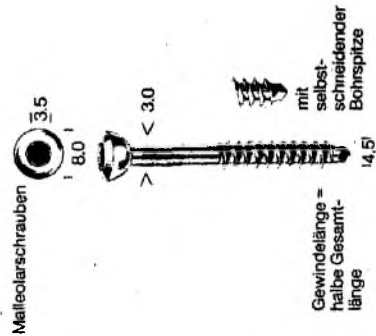
214 - LA240S

**Малеоларен винт 4.5x40 мм, с частична резба (LA240S)**  
**MALLEOLAR SCREW 4.5X40MM PART.THREAD**



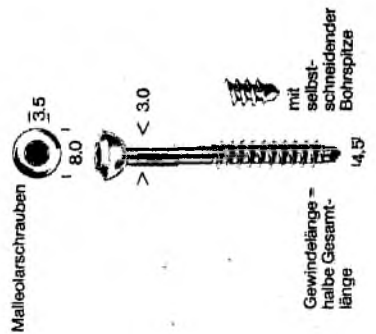
215 - LA245S

**Малеоларен винт 4.5x45 мм, с частична резба (LA245S)**  
**MALLEOLAR SCREW 4.5X45MM PART.THREAD**



216 - LA250S

**Малеоларен винт 4.5x50 мм, с частична резба (LA250S)**  
**MALLEOLAR SCREW 4.5X50MM PART.THREAD**



Заложено на основание 33/02

Заложено на основание 33/02

Заложено на основание 33/02

Възможно с опреленост

Заложено на основание 33/02

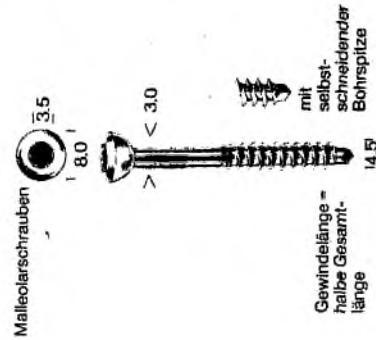
БЪЛГАРИЯ 2000

38 / 57

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

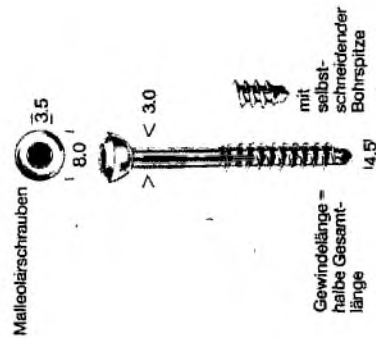
217 - LA255S

**Малеоларен винт 4.5x55 мм, с частична резба (LA255S)**  
MALLEOLAR SCREW 4.5X55MM PART.THREAD



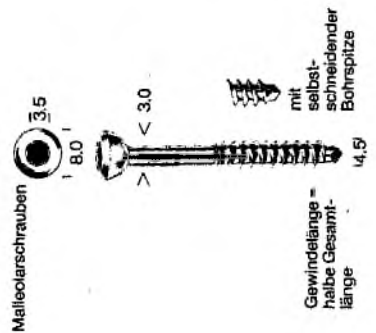
218 - LA260S

**Малеоларен винт 4.5x60 мм, с частична резба (LA260S)**  
MALLEOLAR SCREW 4.5X60MM PART.THREAD



219 - LA265S

**Малеоларен винт 4.5x65 мм, с частична резба (LA265S)**  
MALLEOLAR SCREW 4.5X65MM PART.THREAD



Затваряно по основно  
D/EE

Затваряно по основно  
D/EE

Затваряно по основно  
D/EE

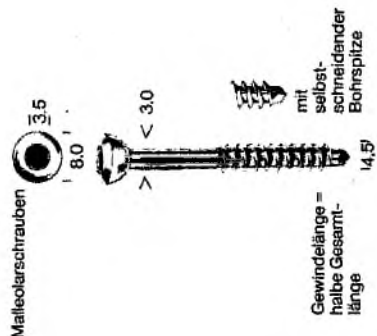
*Върта с оригинал*

БЪЛГАРСКО УЧЕБНО ПОСОБИЕ  
D/EE  
2000

39 57

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

220 - LA270S      Малеоларен винт 4.5x70 мм, с частична резба (LA270S)  
MALLEOLAR SCREW 4.5X70MM PART.THREAD



221 - LN203S      Мини плака с 3 сферични отвора, 17 мм (LN203S)  
MINI BONE PLATE 3 GLID.HOLES L17MM



222 - LN204S      Мини плака с 4 сферични отвора, 23 мм (LN204S)  
MINI BONE PLATE 4 GLID.HOLES L23MM



223 - LN205S      Мини плака с 5 сферични отвора, 29 мм (LN205S)  
MINI BONE PLATE 5 GLID.HOLES L29MM



224 - LB010S      Мини кортикален винт 1.5x10 мм (LB010S)  
MINI CORTICAL SCREW 1.5X10MM



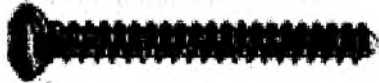
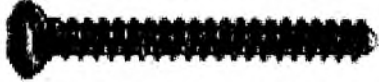
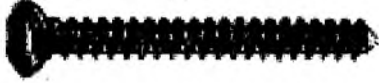

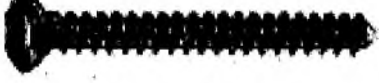
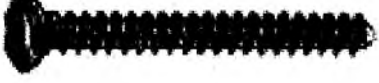

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Номенклатура – Кат. номер	Търговско наименование
225 - LB011S	Мини кортикален винт 1.5x11 мм (LB011S) MINI CORTICAL SCREW 1.5X11MM 
226 - LB012S	Мини кортикален винт 1.5x12 мм (LB012S) MINI CORTICAL SCREW 1.5X12MM 
227 - LB014S	Мини кортикален винт 1.5x14 мм (LB014S) MINI CORTICAL SCREW 1.5X14MM 
228 - LB006S	Мини кортикален винт 1.5x6 мм (LB006S) MINI CORTICAL SCREW 1.5X6MM 
229 - LB008S	Мини кортикален винт 1.5x8 мм (LB008S) MINI CORTICAL SCREW 1.5X8MM 
230 - LB009S	Мини кортикален винт 1.5x9 мм (LB009S) MINI CORTICAL SCREW 1.5X9MM 
231 -LB030S	Мини кортикален винт 2.0x10 мм (LB030S) MINI CORTICAL SCREW 2.0X10MM 

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

*Всичко с пример*

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

БРАУН  
2000

41757

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

232 - LB032S      Мини кортикален винт 2.0x12 мм (LB032S)  
MINI CORTICAL SCREW 2.0X12MM



233 - LB034S      Мини кортикален винт 2.0x14 мм (LB034S)  
MINI CORTICAL SCREW 2.0X14MM



234 - LB036S      Мини кортикален винт 2.0x16 мм (LB036S)  
MINI CORTICAL SCREW 2.0X16MM



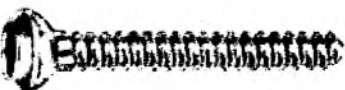
235 - LB040S      Мини кортикален винт 2.0x20 мм (LB040S)  
MINI CORTICAL SCREW 2.0X20MM



236 - LB026S      Мини кортикален винт 2.0x6 мм (LB026S)  
MINI CORTICAL SCREW 2.0X6MM



237 - LB028S      Мини кортикален винт 2.0x8 мм (LB028S)  
MINI CORTICAL SCREW 2.0X8MM



Заличено на  
основание  
ЗЗ/Д

Заличено на  
основание  
ЗЗ/Д

Заличено на  
основание  
ЗЗ/Д

Заличено на  
основание  
ЗЗ/Д



*Заложено с оригинал*



**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

238 - LN223S

Мини ляво скосена L-образна плака с 4 сферични отвора, 20 мм (LN223S)  
MINI-L-PLATE 4 GLID.HOLES OBLIQUE LEFT



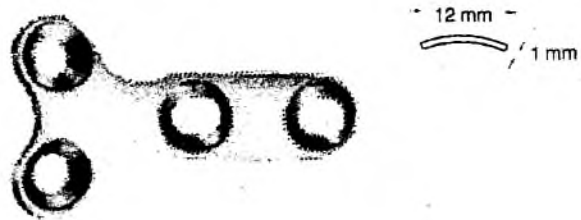
239 - LN224S

Мини дясно скосена L-образна плака с 4 сферични отвора, 20 мм (LN224S)  
MINI-L-PLATE 4 GLID.HOLES OBLIQUE RIGHT



240 - LN225S

Мини T-образна плака с 4 сферични отвора, 18 мм (LN225S)  
MINI-T-PLATE 4 GLID.HOLES L18MM



241 - LB266S

Спонгиозен винт 4.0x26 мм, с частична резба (LB266S)  
NAV-CANCELLOUS SCREWS 4X26MM



Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

242 - LB268S

Спонгиозен винт 4.0x28 мм, с частична резба (LB268S)  
NAV-CANCELLOUS SCREWS 4X28MM



Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

БРАУН  
2000  
43757

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

*Возврат с оригинал*

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

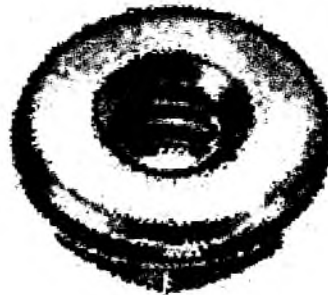
243 - LB275S      Спонгиозен винт 4.0x35 мм, с частична резба (LB275S)  
NAV-CANCELLOUS SCREWS 4X35MM



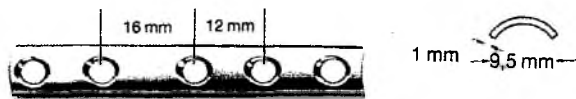
244 - LB280S      Спонгиозен винт 4.0x40 мм, с частична резба (LB280S)  
NAV-CANCELLOUS SCREWS 4X40MM



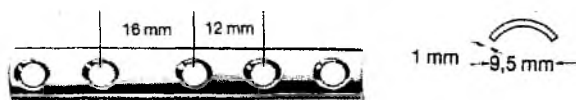
245 - LA196S      Гайка за кортикални винтове с диам. 4.5 мм (LA196S)  
NUT F/CORTICAL SCREWS W/D4.5MM



246 - LM305S      1/3 тубуларна плоча 5 кръгли отвора, 61 мм (LM305S)  
ONE-THIRD TUB.PLATE 5 HOLES 9.0MM L61MM



247 - LM307S      1/3 тубуларна плоча 7 кръгли отвора, 85 мм (LM307S)  
ONE-THIRD TUB.PLATE 7 HOLES 9.0MM L85MM



Затимено на  
основание  
33/Д

*Възможно с оригинал*

Затимено на  
основание  
33/Д






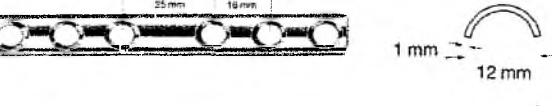
Затимено на  
основание  
33/Д

Затимено на  
основание  
33/Д

БУЛМЕД 200

ЕООД

44 / 57

Номенклатура – Кат. номер	Търговско наименование
248 - LN253S	1/4 тубуларна плоча с 3 кръгли отвора, 23 мм (LN253S) QUARTER-TUBULAR PLATE 3 HOLES L23MM
	
249 - LN254S	1/4 тубуларна плоча с 4 кръгли отвора, 31 мм (LN254S) QUARTER-TUBULAR PLATE 4 HOLES L31MM
	
250 - LN255S	1/4 тубуларна плоча с 5 кръгли отвора, 39 мм (LN255S) QUARTER-TUBULAR PLATE 5 HOLES L39MM
	
251 - LN256S	1/4 тубуларна плоча с 6 кръгли отвора, 47 мм (LN256S) QUARTER-TUBULAR PLATE 6 HOLES L47MM
	
252 - LN258S	1/4 тубуларна плоча с 8 кръгли отвора, 63 мм (LN258S) QUARTER-TUBULAR PLATE 8 HOLES L63MM
	
253 - LM324S	Семи-тубуларна плоча с 4 отвора, 71 мм (LM324S) SEMI-TUBULAR PLATE 4 HOLES 12MM L71MM
	

Заличено на  
основание  
ЗЗ/Д

Заличено на  
основание  
ЗЗ/Д

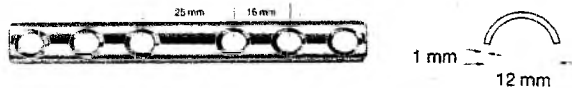
*Всичко с оригинал*



**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

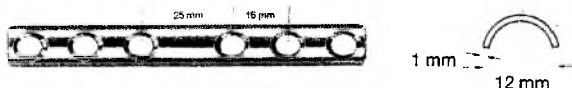
254 - LM325S

Семи-тубуларна плка с 5 отвора, 87 мм (LM325S)  
SEMI-TUBULAR PLATE 5 HOLES 12MM L87MM



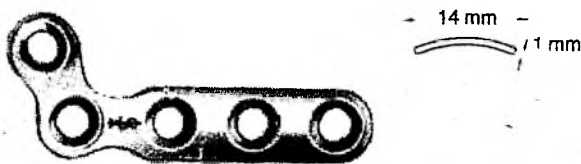
255 - LM327S

Семи-тубуларна плка с 7 отвора, 119 мм (LM327S)  
SEMI-TUBULAR PLATE 7 HOLES 12MM L119MM



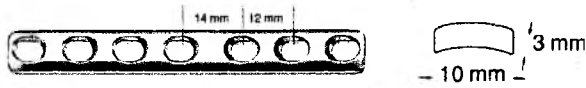
256 - LN024S

Дясно скосена L-образна плка за малки фрагменти с 5 кръгли отвора, 34.5 мм (LN024S)  
SMALL FRAGMENT L-PLATE 5 HOLES OBLIQUE R



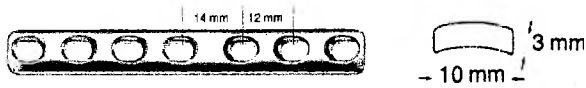
257 - LN346S

Плка за мали фрагменти с 6 сферични отвора, 74 мм (LN346S)  
SMALL FRAGMENT PLATE 6 GL.HOLES L74MM



258 - LN348S

Плка за мали фрагменти с 8 сферични отвора, 98 мм (LN348S)  
SMALL FRAGMENT PLATE 8 GL.HOLES L98MM



259 - LN023S

Ляво скосена L-образна плка за малки фрагменти с 5 кръгли отвора, 34.5 мм (LN023S)  
SMALL FRAGMENT PLATE L-SHP LFT 34.5MM



Заличено на  
основание  
33/Д

*Всичко с документ*

Заличено на  
основание  
33/Д

Заличено на  
основание  
33/Д

2000

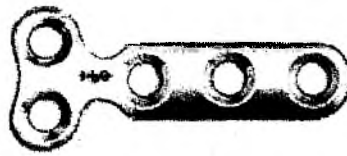
Заличено на  
основание  
33/Д

46 / 57

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

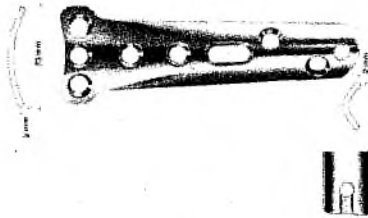
260 - LN025S

Малка Т-образна плака с 5 отвора, 32 мм (LN025S)  
SMALL FRAGMENT T-PLATE 5 HOLES L32MM



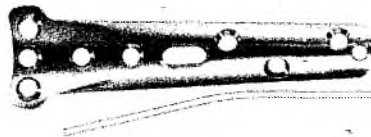
261 - LM195S

Лъжичковидна плака с 5 отвора на shaft, 100 мм (LM195S)  
SPOON PLATE 5 HOLES (SHAFT) L100MM



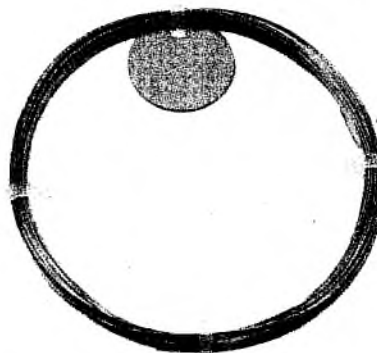
262 - LM196S

Лъжичковидна плака с 6 отвора на shaft, 120 мм (LM196S)  
SPOON PLATE 6 HOLES (SHAFT) L120MM



263 - KY010S

Серклажна тел, ролка 10 м, 1.0 мм (KY010S)  
Cerclage Wire, 10 m, diam. 1 mm, soft, stainless steel, non-sterile, disposable



Забележено на  
основание  
33/Д

Забележено на  
основание  
33/Д

*Върто с оригинал*

Забележено на  
основание  
33/Д  
"BRAUN" 200

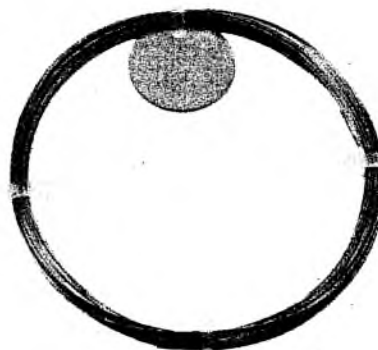
Забележено на  
основание  
33/Д

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

264 - KY012S

Серклажна тел, ролка 10 м, 1.2 мм (KY012S)

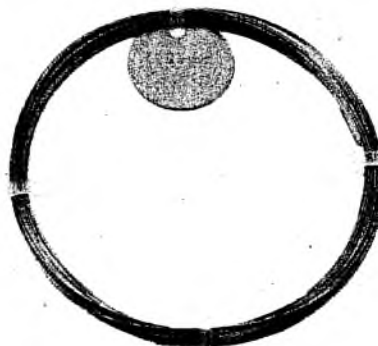
Cerclage Wire, 10 m, diam. 1,20 mm, soft, stainless steel, non-sterile, disposable



265 - KY015S

Серклажна тел, ролка 10 м, 1.5 мм (KY015S)

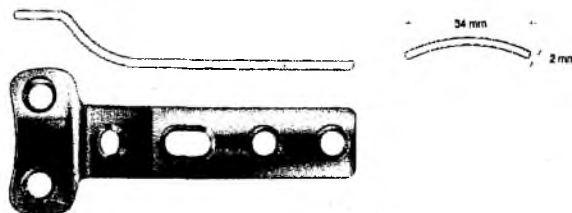
Cerclage Wire, diam. 1,50 mm, soft, stainless steel, non-sterile, disposable



266 - LM184S

Т-образна опорна плка с 4 отвора на shaft, 80 мм (LM184S)

T-BUTTRESS PLATE 4 HOLES (SHAFT) L80MM

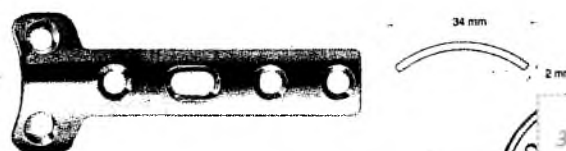


Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

267 - LM168S

Т-образна плка с 4 отвора на shaft, 84 мм (LM168S)

T-PLATE 4 HOLES (SHAFT) L84MM



Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

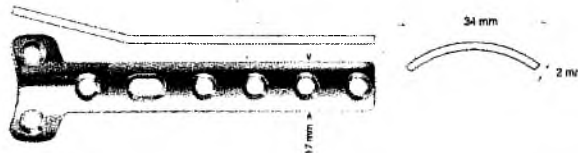
*В. Димитров с оригинал*



**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

268 - LM172S

**T-образна плка с 6 отвора на shaft, 116 мм (LM172S)**  
T-PLATE 6 HOLES (SHAFT) L116MM



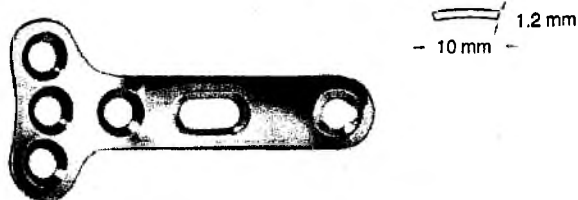
269 - LM173S

**T-образна плка с 8 отвора на shaft, 148 мм (LM173S)**  
T-PLATE 8 HOLES (SHAFT) L148MM



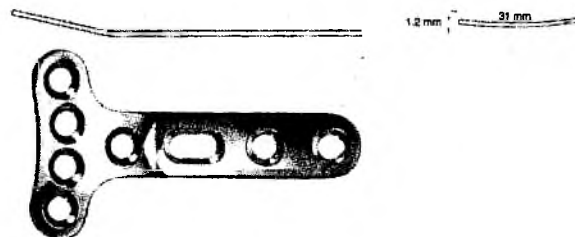
270 - LN321S

**Малка T-образна плка с 3 отвора на главата и 3 отвора на shaft, 50 мм (LN321S)**  
T-PLATE HEAD 3 HOLES/SHAFT 3 HOLES L50MM



271 - LN326S

**Малка T-образна плка с 4 отвора на главата и 4 отвора на shaft, 56 мм (LN326S)**  
T-PLATE HEAD 4 HOLES/SHAFT 4 HOLES L56MM



Заличено на основание 33/Д

Заличено на основание 33/Д

*Зато с оригинал*

Заличено на основание 33/Д

Заличено на основание 33/Д  
2000  
33/Д



Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование

272 - LA198S

Шайба с диам. 13 мм за спонгиозни винтове с диам. 6.5 мм ( LA198S)  
WASHER D13.0MM



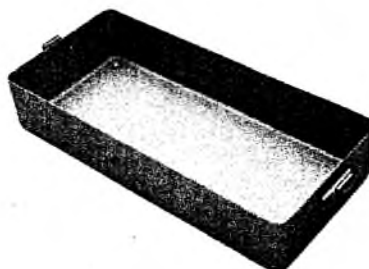
273 - LA195S

Шайба с диам. 7 мм за винтове с диам. 3.5-4.0 мм (LA195S)  
WASHER F/3.5X4MM CANS CREW7MM



274 - JK188

Дъно за мини стерилизационен контейнер (JK188)  
Bottom, without base perforation, mini, outer length: 310 mm, outer width: 132 mm, outer height: 57 mm, inner length: 274 mm, inner width: 126 mm, inner height: 52 mm



Заличено на  
основание  
33/Д

Заличено на  
основание  
33/Д

Заличено на  
основание  
33/Д

Бързо с оригинал

Заличено на  
основание  
33/Д  
"БРАУН" 2000

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

275 - JK171

Капак за мини стерилизационен контейнер, цвят син (JK171)  
Lid (Outer), mini, blue, outer length: 305 mm, outer width: 140 mm, outer height: 25 mm



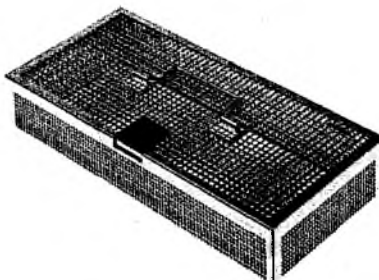
276 - JK170

Капак за мини стерилизационен контейнер, цвят червен (JK170)  
Lid (Outer), mini, red, outer length: 305 mm, outer width: 140 mm, outer height: 25 mm



277 - JF159R

Мини кошница за импланти с капак, височина 49, перфорация 4 мм (JF159R)  
MINI-SIZE PERF BASKETW/LID49MM



278 - JF149R

Мини кошница за импланти с капак, височина 47, перфорация 2 мм (JF149R)  
Mini tray, Mini, 135 x 120 x 47 mm, for small objects, two trays fitting into an Aesculap Mini container, 2 each fitting into JK188



Залчено на  
основание  
ЗЗЛД

Залчено на  
основание  
ЗЗЛД

Залчено на  
основание  
ЗЗЛД

Залчено на  
основание  
ЗЗЛД

2000  
БЪЛГАРИЯ

*Възнос с оригинал*

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

279 - JK091

Филтър за мини стерилизационен контейнер за 1000  
стерилизационни цикъла (JK091)  
Reusable Filter, package of 2 pieces, outer length: 95 mm



280 - JG645B

Идентификационна табела с възможност за поставяне на надпис  
до 13 символа, цвят червен (JG645B)  
Accessories Container, identification label, aluminium, red, outer length: 50  
mm, outer width: 18 mm



281 - JG646B

Идентификационна табела с възможност за поставяне на надпис  
до 13 символа, цвят син (JG646B)  
Accessories Container, identification label, mini, dental, disposal,  
aluminium, blue, outer length: 50 mm, outer width: 18 mm



Заличено на  
основание  
33/Д

Заличено на  
основание  
33/Д

Заличено на  
основание  
33/Д

Заличено на  
основание  
33/Д

БРАУН 2000

*Оформено с оригинал*

Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование

282 - GA330

Акумулаторен мотор за дриране и римиране (GA330)  
ACCULAN 4 DRILL AND REAMER

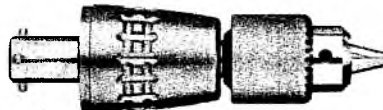


283 - GB621R

Накрайник за дриране с патронник по JACOBS

- С ключ;
- Подходящ за приставки с диам: 0.5 - 7.4 мм.
- Скорост на въртене: 0 – 1 000 грт;
- Сила на натиск: 5.0 Nm
- С канюлиран вал, диам. 4 мм (GB621R)

ACCULAN 4 DRILL ATTACHMENT LARGE JACOBS



284 - GB668R

Накрайник за римиране с голям патронник по АО:

- Автоклавируем.
- Автоклавируем.
- С възможност за позициониране на накрайника спрямо мотора в три позиции, през 120°.
- С цветно кодиран заключващ пръстен за захващане и освобождаване на приставки.
- Скорост на въртене: 0 - 250 грт.
- Макс. въртящ момент: 19.0 Nm.
- Предава скоростта в съотношение: 100:1
- С канюлиран вал, диам. 4 мм.
- Размери: 107 x 39 мм.
- Тегло: 334 гр. (GB668R)

ACCULAN 4 REAMER ATTACHMENT AO-LARGE



Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

*Златос дрилер*

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

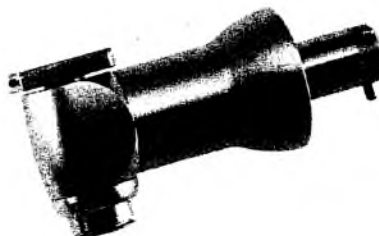


**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

285 - GB660R

Накрайник за осцилиране:

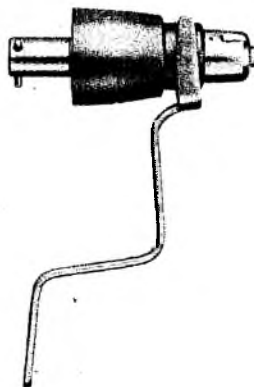
- Автоклавируем;
  - С възможност за позициониране накрайника спрямо мотора в три позиции, през 120°;
  - Поставяне на острието без ключ; Честота на рязането: 0 - 17 000 оборота в мин.;
  - Предава скоростта в съотношение: 1,5:1;
  - Ъгъл на осцилиране: 4°47';
  - Размери: 89 x 36 x 44 мм.;
  - Тегло: 270 гр.
  - Съвместим с остриета за осцилиране с работна дължина до: 50 мм, за еднократна и многократна употреба. (GB660R)
- Acculan 3Ti sagittal saw attachment



286 - GB641R

Накрайник за киршнерови игли, универсален

- Подходящ за киршнерови игли с диам.: 0.6 - 4.0 мм.; с въртяща се глава за различните размери игли;
  - Скорост на въртене: 0 – 1250 грт; (GB641R)
- ACCULAN 4 UNIVERSAL K-WIRE ATTACHMENT



Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

*Върто с оригинал*

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

БЪЛГАРИЯ 2000 \*  
54/57

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

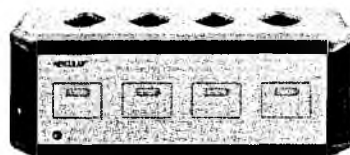
**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

287 - GA320

Зарядно устройство:

- С 4 гнезда за зареждане на 4 акумулаторни NiMH (никелметал хидридни) батерии едновременно, чрез четири специфични модула за автоматично разпознаване на батериите; С възможност за зареждане на литиевойонни батерии;
- С индивидуален дисплей, който показва нивото на зареждане на всеки зареждащ модул/батерия;
- С автоматична диагностика на батериите и контролиране на зареждането, за да се избегне ефекта „остатъчна памет“;
- Тегло: 2300 гр. и размери: дължина x ширина x височина(410 x 120 x 160 mm) (GA320)

ACCULAN 4 CHARGING UNIT



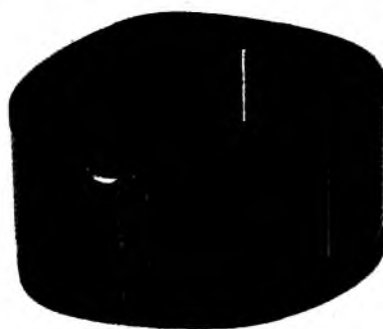
288 - GA676

Акумулаторна батерия NiMH(никелметал хидридна) (GA676)  
Acculan 3Ti NiMH battery



289 - GA675

Универсален капак за затваряне на нискооборотни мотори(GA675)  
Acculan 3Ti lid



Заличено на  
основание  
33ЛД

Заличено на  
основание  
33ЛД

Заличено на  
основание  
33ЛД

Заличено на  
основание  
33ЛД



*Върто с оригинал*

**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

290 - TE730

Захранващ кабел (TE730)  
Power cord Europe; black



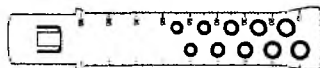
291 - GA679

Устройство за стерилна подмяна на батерия интраоперативно (GA679)  
Acculan 3Ti battery removal device



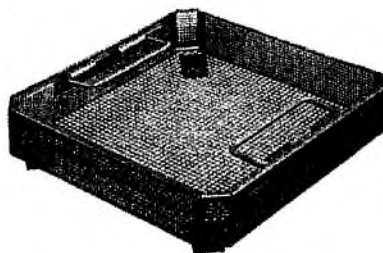
292 - GE246SU

Ножче за осцил.трион с размери 90/23/1.27MM (GE246SU)  
DISP.SAW BLADE RAPID ACTION 90/23/1.27MM



293 - JF113R

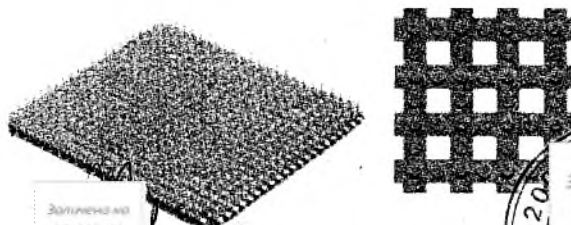
Дъно на стерилизационен контейнер 1/2 стерилна единица, дълбочина 135 мм (JF113R)  
Perforated basket, Standard 1/2, 243 x 253 x 76 mm, with feet



Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

294 - JF945

Алуминиев капак на стерилизационен контейнер с вградена филтърна система за 5000 стерилизационни цикъла, цвят зелен (JF945)  
SILICONE CUSHIONING PAD 248X237MM



Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

*Възв. с фирмената*



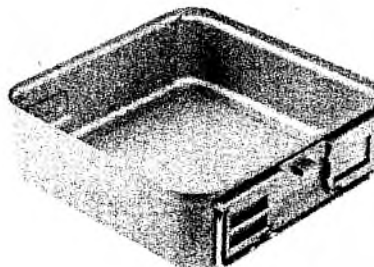


**Номенклатура – Кат. номер      Търговско наименование**

295 - JK342

**Перфорирана кошница за стерилизационен контейнер 1/2  
стерилна единица, дълбочина 76 мм (JK342)**

Bottom, without base perforation, Standard 1/2, outer length: 300 mm,  
outer width: 274 mm, outer height: 135 mm, inner length: 254 mm, inner  
width: 258 mm, inner height: 120 mm



296 - JP123

**Релефна силиконова подложка за кошница, 248X237 мм (JP123)**

PRIMELINE PRO Lid (Outer), Standard 1/2, aluminium anodized, green,  
outer length: 303 mm, outer width: 294 mm, outer height: 37 mm



297 - JG787B

**Идентификационна табела с възможност за поставяне на надпис  
до 13 символа, цвят зелен (JG787B)**

Accessories Container, identification label, standard, aluminium, green,  
outer length: 56 mm, outer width: 18 mm



Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД



*Върно с оригинала*

Позиция № II.1

# Новото поколение биоразградими PGLA полимерни хирургични конци

## Novosyn®

Перфектно и сигурно разграждане  
Novosyn® - Новото поколение биоразградими полимерни хирургични конци  
SA изградени от изплетен поли (гликолид-ко-L-лактид)

Високата първоначална якост на опън на полимера поли-(гликолид-ко-L-лактид 90/10) дава необходимата жизненоважна подкрепа на раната, за да осигури безопасно и спокойно оздравяване на тъканта.



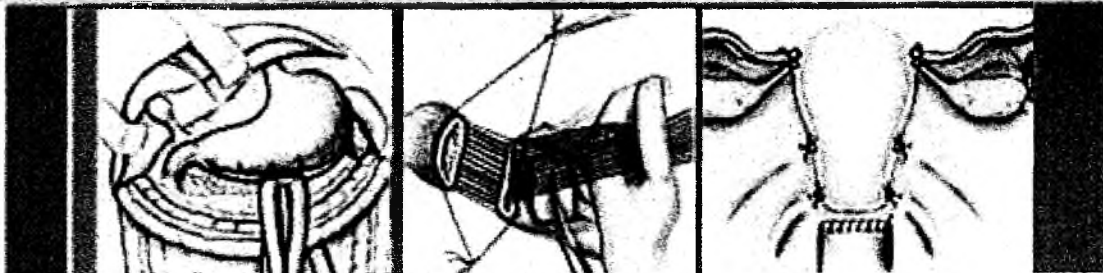
Novosyn® е средносрочно резорбируем конци

75 % първоначална якост на опън 14 дни

50 % първоначална якост на опън 21 дни

25 % първоначална якост на опън 28 дни

Цялостно усвояване 56 - 70 дни



Novosyn® е предназначен за обща апроксимация и/или лигиране на меки тъкани във всички хирургични специалности, където хирургична практика изисква използването на синтетичен, средносрочно резорбируем, изплетен материал за шевове.








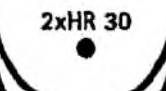


Слой тъкан / Хирургична особеност	Често се използва игла
Мускулни слоеве	HR30 - HR76 / HRT37 - HRT80 / HRC37 - HRC80
Висцерална хирургия (Стомашно чревна, Билиарна и Урология)	HR10 - HR30 / FR26 - FR40
Подкожно	HR13 - HR26
Сухожилия, ставни връзки и фасция	HS15 - HS48 / 2xGS13
в травматология и ортопедична хирургия	
Общо кожно затваряне	DS9 - DS35 / DSMP19 - DSMP24 / GS60
Минимално инвазивна хирургия	(M.I.S.) DR / SKI / PRC / GR / DRT
Офталмологични шевове	DRm / HLm / DLm / HLM / VLM
Лигатури.	

Залчено на основание 33/Д



Важно: ...



Needle length mm	Thread length cm colour	USP (metric)									
		6/0 (0.7)	5/0 (1)	4/0 (1.5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3.5)	1 (4)	2 (5)		
1/2 circle round bodied needle											
HR 26s 	45						C0068019				
	70						C0068089	C0068090	C0068091	C0068092	C0068093
	8 x 70 90 violet						C0068589	C0068590	C0068591	C0068592	C0068613
EasySlide HR 26s 	70						C0068089	C0069090	C0069091	C0069092	
	undyed										
	4 x 45 8 x 45 4 x 70 8 x 70 violet						C0088789	C0088790	B0088791	B0088792	B0088793
EasySlide HR 26s 	45										
	70										
	undyed										
EasySlide HR 26ss 	70						C0068790	C0068791	C0068100	C0068793	
	90								C0068580	C0068642	
	violet										
EasySlide HR 26ss 	4 x 45										
	8 x 45						C0088810				
	violet						M0088160				
EasySlide HR 30 	70			C0068035	C0068046	C0068047	C0068048	C0068049	C0068045		
	90			C0068445	C0068446	C0068447	C0068448	C0068645			
	violet										
EasySlide HR 30 	70						C0069047	C0069048	C0069049		
	undyed										
	4 x 45 4 x 70 8 x 70 violet						C0088660	B0088661	B0088662		
EasySlide 2xHR 30 	70						C0068747				
	90										
	violet							C0068174			
EasySlide HR 30s 	70						<del>N:298</del> C0068547	C0068548	C0068549	C0068633	
	90										
	violet										
EasySlide HR 30ss 	70							C0088716	C0068559		
	90								C0068646		
	violet										

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

*Варто е отключено*

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД



# Novosyn®

## Needle-thread combination

Needle length mm	Thread length cm colour	USP (metric)								
		6/0 (0.7)	5/0 (1)	4/0 (1.5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3.5)	1 (4)	2 (5)	
1/2 circle round bodied needle										
HR 30ss  EasySlide take off	4 x 70								B0088803	
	8 x 70								M0088225	
HR 37  EasySlide	violet									
	70				C0068050	C0068051	C0068052	C0068053	C0068054	
	90				B0068650	C0068551		C0068553	B0088601	
	violet									
HR 37  EasySlide take off	70				C0068050	C0069051	C0068052			
	90					C0069585				
	undyed									
	4 x 45				C0088769	C0088770				
HR 37  EasySlide take off	8 x 45				M0088145	M0088146				
	4 x 70				C0088669	B0088670	B0088671			
	8 x 70				M0088218	M0088219				
	violet									
HR 37  EasySlide	4 x 45					C0089001				
	undyed									
HR 37  EasySlide	150						C0068993			
	violet									
HR 37s  EasySlide	45						C0068021			
	70				C0068094	C0068095	C0068096	C0068097	C0068098	
	90			C0068953	C0068955	C0068595	C0068956	C0068597	B0068598	
	4 x 90						B0088652	B0088653	AF-300	
HR 37s  EasySlide	150					C0068584			B0068125	
	violet									
	70				C0068998	C0069095	C0069096	C0069097	C0069098	
	90				C0069594	C0069595	C0069596	C0069597	B0069598	
HR 37s  EasySlide take off	140				B0069411					
	undyed									
	4 x 45				C0088794	C0088795	B0088796	B0088797	B0088798	
	8 x 45				M0088136	M0088136	M0088137	M0088139	M0088140	
HR 37s  EasySlide	4 x 70					B0088695	C0088696	B0088697	B0088698	
	8 x 70					M0088212	M0088213	M0088214	M0088215	
	violet									
	4 x 45				C0089794	C0089795	B0089796	B0089797		
HR 37s  EasySlide take off	8 x 45				M0089130	M0089131	M0089132	M0089133		
	4 x 70						B0089696	B0089697		
	8 x 70						M0089504	M0089505		
	undyed									

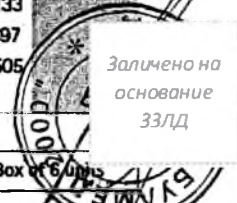
C Box of 36 units

B Box of 24 units











G Box of 12 units

M Box of 6 units

Заличено на  
основание  
33ЛД





Needle length mm	Thread length cm colour	USP (metric)								
		6/0 (0.7)	5/0 (1)	4/0 (1.5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3.5)	1 (4)	2 (5)	
1/2 circle round bodied needle										
HR 37ss 	70 90 violet					C0068121	C0068122 C0068576	C0068123 C0068577		B0068655
HR 37ss 	4 x 45 8 x 45 4 x 70 violet							B0088806 M0088131	B0088807 M0088132	B0088707
HR 40 	70 90 violet					C0068381	C0068175 C0068569	C0068457 C0068571		B0068661
HR 40s 	70 90 120 violet				C0068059 C0068466	C0068055 C0068467	C0068056 C0068556	C0068057 C0068557		C0068058 N-031
HR 40s 	70 90 undyed				C0069466	C0069055 C0069467	C0069058 C0069559	C0069057 C0069557		B0069558
HR 40s 	4 x 45 8 x 45 4 x 70 8 x 70 violet					M0088115	B0088766 M0088116	B0088767 M0088117		B0088768 M0088118 B0088667 M0088207 M0088208
HR 40s 	150 violet						B0068355	B0068350		
HR 43 	70 90 violet						C0068946	C0068947 C0068847		C0068948 B0068848
HR 43 	70 undyed					C0069945				C0069948
HR 43 	4 x 45 8 x 45 violet							B0088781 M0088110	B0088782 M0088111	

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

*Заличено на основание ЗЗЛД*

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Позиция № II 1

Optilene®

# Optilene®

Нерезорбируем конец

## ОПИСАНИЕ

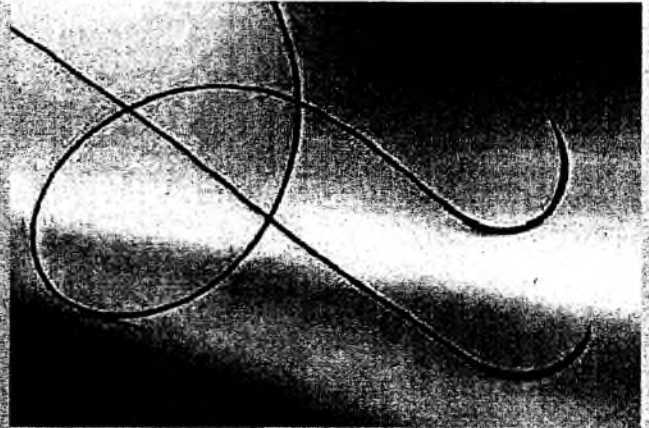
Optilene® е стерилен нерезорбируем хирургичен конец направен от полипропилен и полиетилен.

Произвежда се в син цвят за по-добра видимост.

Optilene® се предлага в RacePack® и LongPack® за намаляване на остатъчната памет, както и в комбинации специални комбинации с PremiPatch® PTFE заплътки.

## ИНДИКАЦИИ

- Сърдечносъдова хирургия
- Неврохирургия
- Офталмология
- Микрохирургия
- Тъканна апроксимация



## ПРЕДИМСТВА

- Най-високо ниво на устойчивост на опън
- Отлична повърхност и гладкост
- Контролирано затягане на възела
- Леко преминаване през тъкента
- Контролирано разтягане на конца
- Еластичност
- Улеснена работа и здравина на възлите
- Намалена остатъчна памет
- Подобрена видимост на нишките
- Съдържа "CV Pass" и "CV Pass EasyBlack" игли

Оптилен®

Продуктова гама:

Структура	Монофиламент
Химически състав	Полипропилен и полиетилен
Покритие	Без Покритие
Произход	Синтетичен
Размер	USP 10/0 (0.2 metric) to USP 0 (3.5 metric)
Вид	Нерезорбируем
Стерилизация	Етилен Оксид

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД


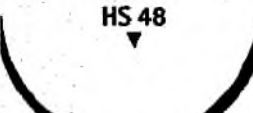









Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено с оригинален





# Optilene®

Needle length mm	Thread length cm colour	USP (metric)						
		7/0 (0.5)	6/0 (0.7)	5/0 (1)	4/0 (1.5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3.5)
<b>1/2 circle reverse cutting needle</b>								
HS 40  EasySlide	75 100 blue						C3090273	C3090281 C3095912
HS 48  EasySlide	75 blue							C3095329
<b>3/8 circle reverse cutting needle</b>								
DS 9  EasySlide	45 blue		C3090204					
DS 12  EasySlide	45 75 blue		C3090206 C3095543	C3090207	C3090208	C3090205		
2xDS 12  EasySlide	60 blue		C3090829					
DS 16  EasySlide	45 75 blue		C3090211	C3090212 C3090512	C3090213 C3090513	C3090214 C3090514		
DS 19  EasySlide	30 45 75 blue		C3095400	C3090219 C3090519	C3090420 C3090220 C3090520	C3090421 C3090221 C3090521	C3090222 C3095522	
DS 24  EasySlide	45 75 blue			C3090233	C3090434 C3090234	C3090435 C3090235	C3090436 C3090237	C3090237 №302 №303
DS 30  EasySlide	45 75 blue				C3090445 C3090245	C3090446 C3090246	C3090447 C3090247	C3090248
DS 35  EasySlide	75 blue					C3090230		
DS 39  EasySlide	75 90 100 blue					C3090254 C3090020	C3090255 C3090249	C3090256

Заличено на  
основание  
33/Д



C Box of 36 unit    Box of 24 units    G Box of 12 units    M Box of 6 units



Носувата № II 1

# PremiCron®

## Характеристики на продукта:

Структура	многопъшков, изплетен и с покритие
Химичен състав	полиетиленов терефталат
Цвят	зелен и бял
Покритие	силикон
Размер	USP 5 (метричен 7) до USP 7/0 (метричен 0.5)
Абсорбиране	неабсорбираш
Показания	Сърдечно-съдова (сърдечни клапи), обща, очна и ортопедична хирургия. И при затваряне на рана, където е необходим нерезорбируем плетен конец с покритие.

## Стерилизация

DDP\* без заплатки: гама радиация  
 DDP\* с заплатки: етилен оксид  
 MPE\*\* : етилен оксид

DDP\* Заплатка: директен изплетен апарат  
 MPE\*\* Мулти-заплатки



Заличено на  
основание  
33ЛД

Всичко с оригинал





Needle length mm	Thread length cm colour	USP (metric)						
		4/0 (1.5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3.5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)

1/2 circle round bodied needle with sternum point



45  
75  
green

30025757

Needle length mm	Thread length cm colour	USP (metric)						
		2 (5)	3 (6)	4 (6)	5 (7)	6 (8)	7 (9)	8 (10)



45  
75  
green

30025757



45  
75  
green

30026705

Needle length mm	Thread length cm colour	USP (metric)						
		5/0 (1)	4/0 (1.5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3.5)	1 (4)	2 (5)

1/2 circle reverse cutting needle



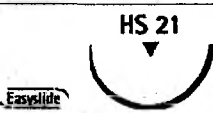
Easyslide

45  
75  
green

C0026196

C0026197

C0026198  
C0026342



Easyslide

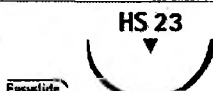
45  
75  
green

C0026199

C0026200  
C0026365

C0026366

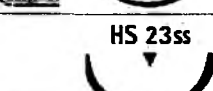
C0026367



Easyslide

45  
75  
green

C0026202



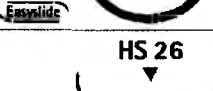
Easyslide

45  
75  
green

C0026403

C0026404

C0026405



Easyslide

45  
75  
green

C0026420





C0026421

C0026423











# PremiCron®

Needle length mm	Thread length cm colour	USP (metric)						
		6/0 (0.7)	5/0 (1)	4/0 (1.5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3.5)	1 (4)

3/8 circle reverse cutting needle

 <b>DS 24</b> 	75 90 green				C0026514	C0026189 C0026515	C0026190 C0026516	C0026517 C0026340	C0026518
	75 110 green						C0027965		
 <b>DS 30</b> 	75 green						C0026492 C0026531	C0026532	C0026533 № 304

Needle length mm	Thread length cm colour	USP (metric)						
		2/0 (3)	0 (3.5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)	4 (6)	5 (7)

 <b>DS 30</b> 	75 90 green							
	75 green		C0026537					
 <b>DS 35</b> 	75 green	C0026281	C0026282	C0026283	C0026284			
	75 green	C0026329	C0026330	C0026331	C0026332	B0026333		
 <b>DS 39</b> 	75 green							
	75 green		C0026353	C0026354	B0026355			
 <b>DS 60</b> 	75 green					B0026278	B0026279	
	50 60 75 green					B0026205		B0026208 B0026291
 <b>2xDS 76</b> 	75 green					B0026220		B0026223

Заличено на  
основание  
33/Д

Заличено на  
основание  
33/Д

C Box of 36 units

B Box of 24 units

G Box of 12 units

H Box of 6 units

Osteosynthesis Sets  
with the Aesculap Sterile Container System

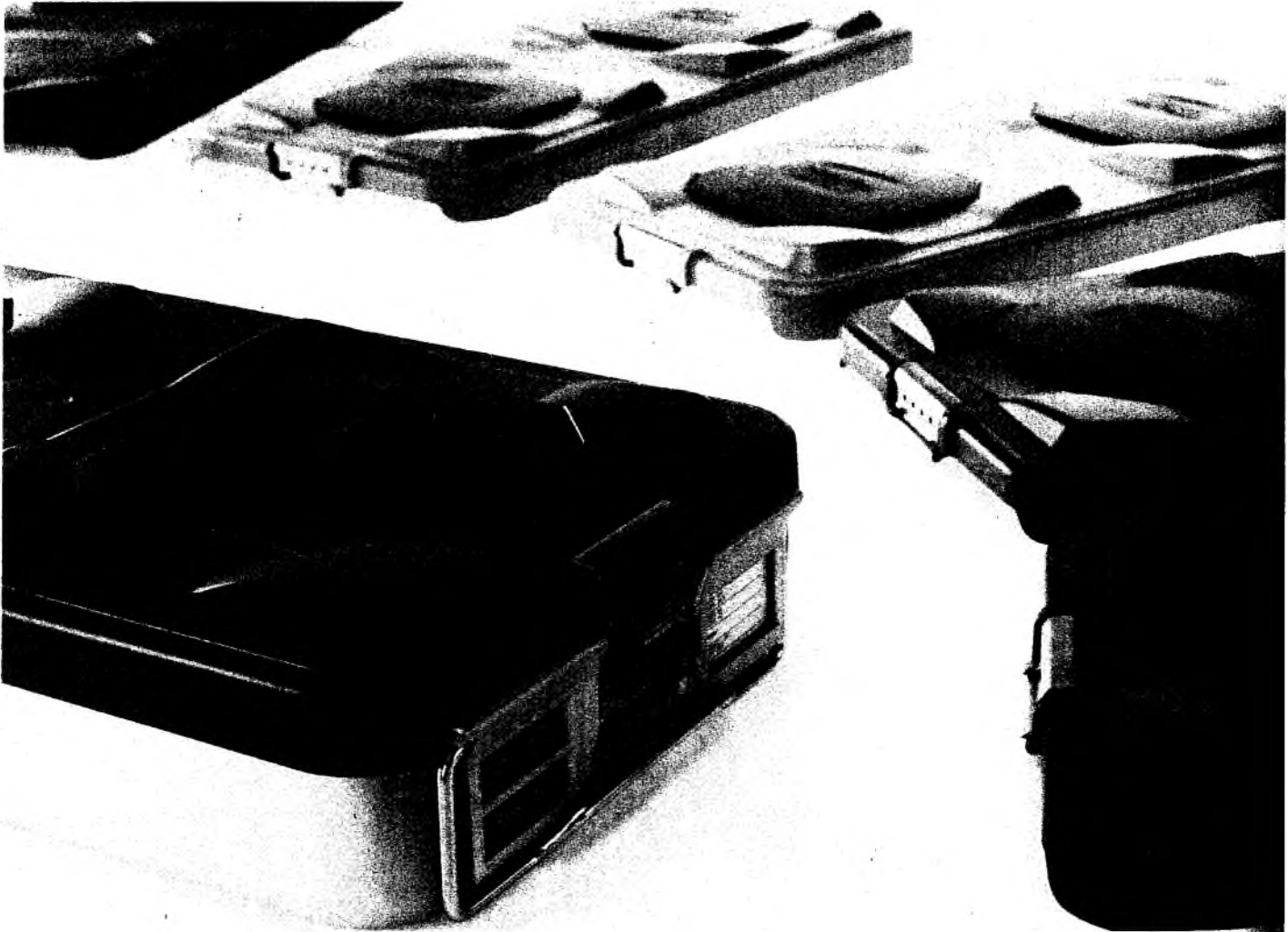
Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД



**From world first to a worldwide standard**



For more than 30 years Aesculap sterile containers represent the worldwide standard for sterile supplies packaging and for the systematic organisation of the sterile supply cycle. In 1971, when Aesculap invented and presented the first genuine sterile container - based on research and development in which Aesculap had played a crucial role since the beginning of the 20th century - this marked the arrival of a world first. The revolutionary packing and supply system quickly proved itself and soon was established as a reliable standard in Germany, Europe and the USA.

During all this change patient safety has always been the paramount consideration: from optimal preservation of the sterility of surgical instruments through transport and storage periods right to the operating table. Apart from the safety aspect, Aesculap sterile containers also convince by their economic advantage, making them the sterile packaging system of choice for instrument trays, worldwide.

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

### Four good reasons to choose the Sterile Container System:

- Safety for patients and staff through preservation of instrument sterility and closed transport of used instruments
- Economic advantages due to reusable packaging, low costs of use and long service life
- Comfortable handling: simple, quick and safe
- Transparency: standardised, easy documentation of the supply cycle

### Organisation System for Sterile Supply

As the worldwide leading provider for the entire management of sterile goods, Aesculap possesses a comprehensive and proven range of products for your sterile packaging. The variety of the Aesculap Organisation System offers packaging solutions for all instrument sets implemented in your hospital. Containers and trays are available in various sizes and can be used in conjunction with our comprehensive range of accessories that make the Aesculap Organisation System a universal solution for your sterile supply.

### Safety. Economy. Transparency.

Through their safety and economic advantages, Aesculap sterile containers became an established part of the sterile supply cycle everywhere in the world. By using Aesculap sterile containers, the entire cycle of supply and disposal of sterile materials can be standardised, controlled and documented: from sterile storage and transport, through easy setup in the operating room, to safe disposal of the used instruments. At the disposal stage, Aesculap sterile containers reliably protect hospital staff against contamination and thereby support hospital quality management systems with regard to hygiene and infection prophylaxis.

### Training, development

Aesculap is involved in the continuous improvement of sterile supply everywhere in the world, through training events held by the Aesculap Academy, contributions by Aesculap staff and collaborators at national and international conferences, and extensive consulting activities on site with the user. At the same time, the Aesculap Sterile Container System benefits from continuous development to meet new demands on the processing and sterilisation of surgical instruments, be it by using new materials or by introducing intelligent germ barrier systems.

Aesculap Sterile Container System



B. BRAUN  
Aesculap

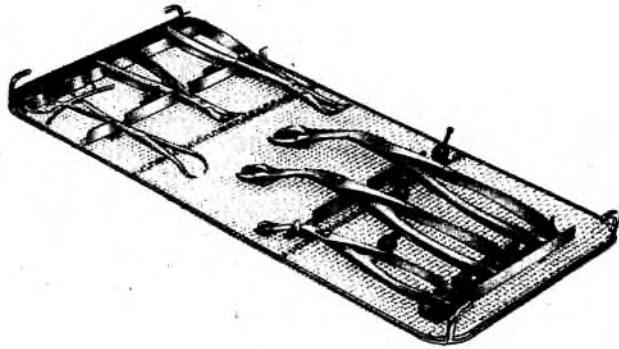
For further details see catalogue C40402

Зачислено на  
основание  
33/02

Зачислено на  
основание  
33ЛД



# Osteosynthesis Sets with the Aesculap Sterile Container System



## Osteosynthesis Sets

consisting of: implants, instruments, storage, packing stencil, wrapping drape and 2 identification labels

Sterile Container to be ordered separately

LP215	Bone Holding Forceps (standard set)	JK440	JK489
LP230	Basic Instrument Set for Bone Screws and Plates	JK340	JK389
LP235	Set of Bone Screws	JK341	JK389
LP245	Set of Bone Plates with spherical gliding holes	JK340	JK389
LP250	Instruments for Angular Nail Plates	JK440	JK489
LP255	Additional Instrument Set for Angular Nail Plates	JK440	JK489
LP260	Small Fragment Instrument Set	JK340	JK389
LP265	Small Fragment- and Mini Instrument Set	JK340	JK389
LP270	Small Fragment Implant Set	JK340	JK389
LP275	Small Fragment- and Mini Implant Set	JK340	JK389
LP280	Reduced Small Fragment Instrument Set (with implants)	JK341	JK389
KY70	Wire Instrument Set	JK440	JK489
KH245	Extraction Instrument Set for KÜNTSCHER Intramedullary Pins	JK440	JK489

For more sterile containers see our catalog no. C404  
 For more lids see our catalog no. C404  
 For consumables see our catalog no. C404

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

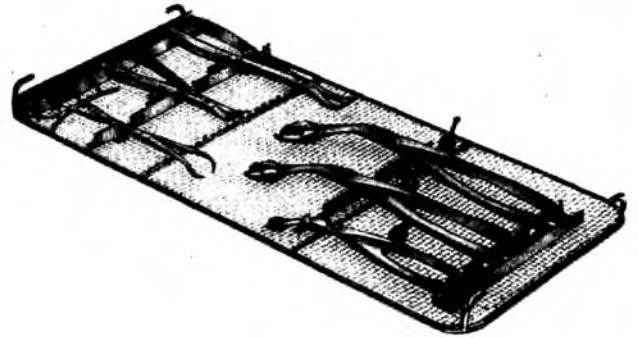
Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

the Holding Forceps (standard set)  
in the Aesculap Sterile Container System

Osteosynthesis Sets with the Aesculap Sterile Container System

- P215** Bone Holding Forceps (standard set)
- consisting of:
- P0118R** 1 Reduction forceps with points, 200 mm
  - P0124R** 1 idem, with thread fixation, 160 mm
  - P0125R** 2 idem, with thread fixation 220 mm
  - P0170R** 1 Self-centering bone holding forceps with thread fixation, 190 mm
  - P0172R** 1 idem, 260 mm
  - P0173R** 1 idem, 280 mm
  - LP016R** 1 Storage wire base (empty) with 1 TE518 Packing stencil for LP016R (cannot be sterilized)
  - J6645B** 2 Identification labels, red
  - JF511** 1 Wrapping drape



To be ordered separately

- JK440** Container body without base perforation  
592 x 274 x 90 mm



Lids for individual color combination

Inner lid

Outer lid



- JK485 red
- JK486 blue
- JK487 green
- JK488 gold
- JK489 silver

- JK475A red
- JK476A blue
- JK477A green
- JK478A gold
- JK479A silver

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

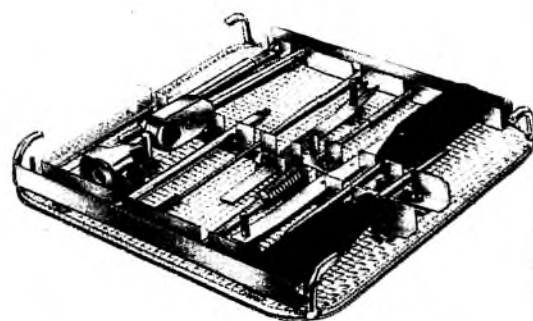
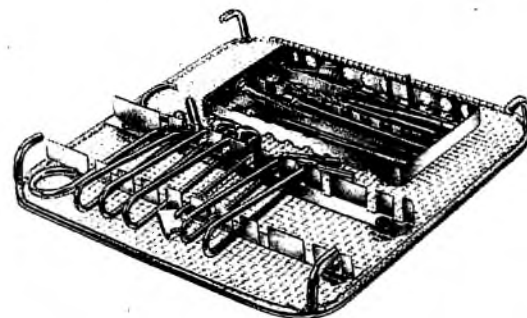
Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

# Basic Instrument Set for Bone Screws and Bone Plates with the Aesculap Sterile Container System

## LP230 Basic Instrument Set for Bone Screws and Bone Plates

### consisting of:

- GC414R 2 Twist drills, 2.0 mm diam., with square shaft
- GC419R 3 idem, 3.2 mm diam.
- GC423R 2 idem, 4.5 mm diam.
- GC434R 1 Countersink, 3.2 mm diam., with square shaft
- GC443R 2 Taps, 4.5 mm diam., short, with square shaft
- GC444R 2 idem, 4.5 mm diam., long
- LS089R 1 Drill guide and drill sleeve for drills with 2.0 mm diam.
- LS071R 1 Tissue protector sheath for 3.5 mm diam.
- LS076R 1 Drill guide for drills with 3.2 mm diam.
- LS078R 1 Tissue protector sheath for 4.5 mm diam.
- LS102R 1 Aiming device with pin
- LS008R 1 Screw holding sheath
- GC454R 1 Screw driver, width across flats 3.5 mm, with square shaft end
- LS114R 1 Drill guide for drills with 3.2 mm diam.
- LS130R 1 Load guide for drills with 3.2 mm diam.
- LS128S 1 Neutral drill guide for drills with 3.2 mm diam.
- LS140R 1 Drilling template
- LS142R 1 Drilling template
  
- LP031R 1 Storage wire base (empty) with 1 TE500  
Packing stencil for LP031R (cannot be sterilized)
  
- LS066R 1 Countersink, 4.5 mm diam., with T-bar
- GC405R 1 Handle bar to take square shafts
- LS060R 1 Tap with T-bar, 6.5 mm diam.
- LS002R 1 Screw driver, width across flats 2.5 mm
- LS003R 1 Screw driver, width across flats 3.5 mm
- LS047R 1 Screw depth gauge
- DB402R 4 Sharp hook
- LS039R 1 Key, forked
- LS081R 1 Bone plate compression device
- LS082R 1 Ratchet spanner
- LS083R 1 Fixation bolt
- LS210R 1 Bending template, 5 holes
- LS212R 1 Bending template, 7 holes
- LS214R 1 Bending template, 9 holes
  
- LP032R 1 Storage wire base, bottom (empty) with 1 TE501  
Packing stencil for LP032R (cannot be sterilized)
  
- JG645B 2 Identification labels, red
- JF501 2 Wrapping drapes



### To be ordered separately

- JK340 Container body without base perforation  
300 x 274 x 90 mm



### Lids for individual color combination

#### Inner lid

#### Outer lid



- JK385 red
- JK386 blue
- JK387 green
- JK388 gold
- JK389 silver

- JK375A red
- JK376A blue
- JK377A green
- JK378A gold
- JK379A silver

Заличено на  
основание  
33ЛД

Заличено на  
основание  
33ЛД

Set of Bone Screws  
with the Aesculap Sterile Container System

Osteosynthesis Sets with the Aesculap Sterile Container System

LP235 Set of Bone Screws

consisting of:

LS037R 1 Screw holding forceps

LA114S - LA160S

- 186 Cortical screws, 4.5 mm diam.
- 7 each 14 mm long,
- 8 each 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 mm long,
- 16 each 30 mm long,
- 12 each 32, 34, 36, 38, 40, 44 mm long
- 6 each 42, 46, 48, 52, 56 mm long,
- 5 each 60 mm long

LA225S - LA270S

- 22 Malleolar screws, 4.5 mm diam.
- 2 each 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 mm long,
- 3 each 65, 70 mm long

LA425S, LA330S - LA362S

- 50 Cancellous screws, 6.5 mm diam., 16 mm thread
- 6 each 25 mm long
- 2 each 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 mm long,
- 3 each 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110 mm long

LA430S, LA432S, LA434S, LA369S - LA386S

- 40 Cancellous screws, 6.5 mm diam., 32 mm thread
- 4 each 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 mm long,
- 3 each 65, 70, 80, 90 mm long

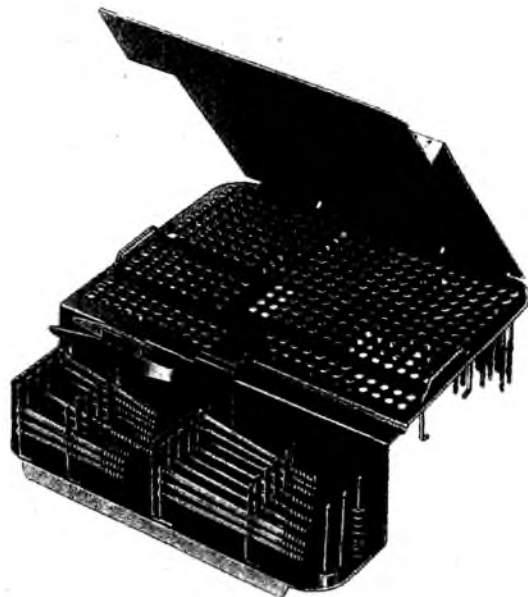
LA196S 6 Nuts for cortical screws, 4.5 mm diam.

LA198S 6 Washers for cancellous screws, 6.5 mm diam.

LP036D 1 Storage rack only with lid (empty) with  
1 Packing stencil for LP036D (cannot be sterilized)

JG645B 2 Identification labels, red

JF501 2 Wrapping drapes



To be ordered separately

JK341 Container body without base perforation  
300 x 274 x 90 mm



Заличено на  
основание  
33ЛД

Lids for individual color combination

Inner lid

Outer lid



- JK385 red
- JK386 blue
- JK387 green
- JK388 gold
- JK389 silver

Заличено на  
основание  
33ЛД

- JK375A red
- JK376A blue
- JK377A green
- JK378A gold
- JK379A silver

Заличено на  
основание  
33ЛД

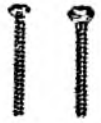


# Racks for Small Fragment Bone Screws

Screws have to be ordered separately!

## JF864D

Rack with lid for up to 36 cortical screws  
 LB006S – LB016S, 1.5 mm diam., for 4 each 6, 7, 8,  
 9, 10, 11, 12, 14, 16 mm and for up to 48 cortical  
 screws LB026S – LB040S, 2.0 mm diam.,  
 for 6 each 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm long



## JF865D

Rack with lid for up to 104 cortical screws  
 LB126S – LB151S, 2.7 mm diam.,  
 for 8 each 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26,  
 28, 32 mm long



## JF862D

Rack with lid for up to 112 cortical screws  
 LB050S – LB068S, 3.5 mm diam.,  
 for 8 each 10, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23,  
 24, 26, 28 mm long



## JF866D

Rack with lid for up to 112 cortical screws  
 LB180S – LB208S and LB050S – LB080S, 3.5 mm  
 diam., for 8 each 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26,  
 28, 30, 32, 36, 40 mm long



## JF867D

Rack with lid for up to 104 cancellous screws  
 LB250S – LB280S, 4.0 mm diam.,  
 for 8 each 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28,  
 30, 35, 40 mm long



## JF863D

Rack with lid for up to 52 cancellous screws  
 LB250S – LB280S, 4.0 mm diam.  
 for 4 each 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28,  
 30, 35, 40 mm long  
 and for up to 48 cortical screws LA118S – LA140S,  
 4.5 mm diam., for 4 each 8, 20, 22, 24, 26, 28, 30,  
 32, 34, 36, 38, 40 mm long

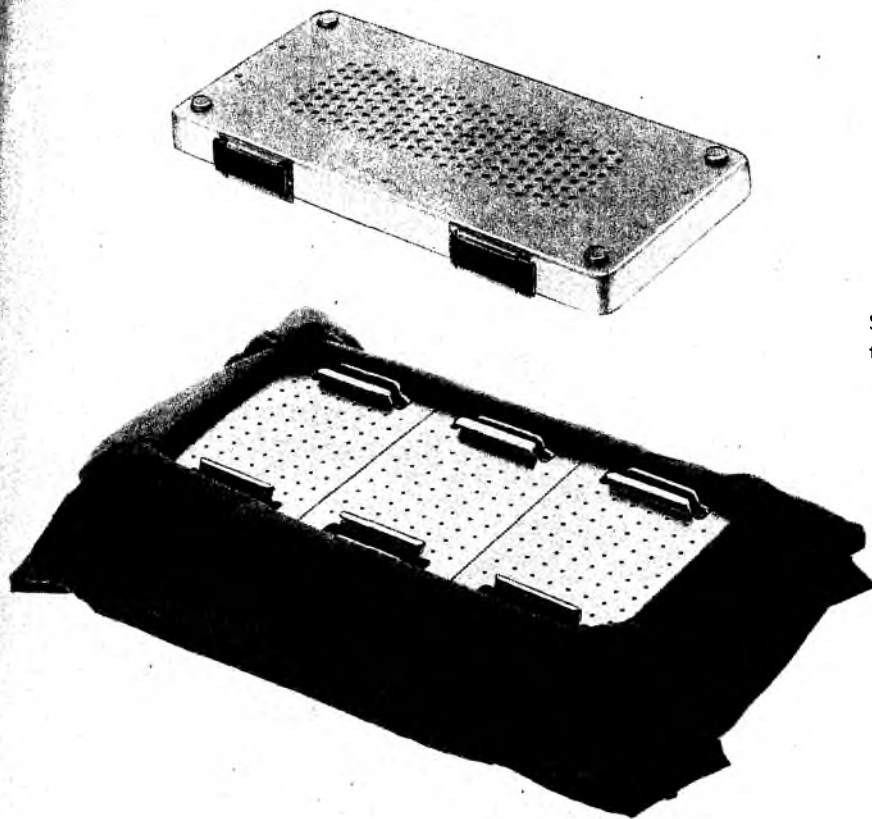


Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Racks for Small Fragment Bone Screws  
with the Aesculap Sterile Container System

Osteosynthesis Sets with the Aesculap Sterile Container System



Screws and racks have  
to be ordered separately!

to be ordered separately

- JK188 1 Container body without base perforation  
310 x 132 x 57 mm,  
to take up for choice 3 racks  
JF862D - JF867D
- JF738 1 Wrapping drape
- JG645B 2 Identification labels, red



Lids for individual color combination



- JK170 red
- JK171 blue
- JK172 green
- JK173 gold
- JK174 silver

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД



Set of self-compressing Bone Plates  
with spherical gliding holes with  
the Aesculap Steril Container System

**LP245** Set of Bone Plates with spherical gliding holes

consisting of:

LM404S	2 Narrow self-compressing bone plates,	4 holes
LM405S	2 idem,	5 holes
LM406S	4 idem,	6 holes
LM407S	2 idem,	7 holes
LM408S	2 idem,	8 holes
LM409S	2 idem,	9 holes
LM410S	1 idem,	10 holes
LM412S	1 idem,	12 holes
LM426S	2 Broad self-compressing bone plates,	6 holes
LM427S	2 idem,	7 holes
LM428S	2 idem,	8 holes
LM429S	1 idem,	9 holes
LM430S	1 idem,	10 holes
LM432S	1 idem,	12 holes
LM434S	1 idem,	14 holes

LP031R 1 Storage wire base, top (empty) with 1 TE504  
Packing stencil for LP031R (cannot be sterilized)

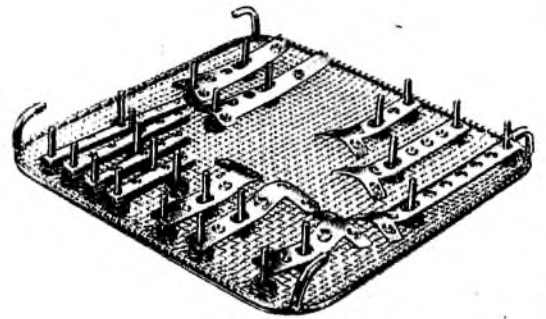
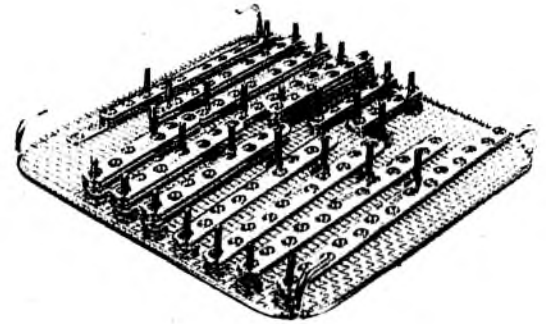
LM168S	1 T-shaped bone plate,	4 holes
LM172S	1 idem,	6 holes
LM173S	1 idem,	8 holes
LM184S	1 T-buttress plate,	4 holes
LM190S	1 L-buttress plate,	4 holes
LM191S	1 idem,	4 holes
LM195S	1 Spoon-shaped plate,	5 holes
LM196S	1 idem,	6 holes
LM324S	2 Semi-tubular plates,	4 holes
LM325S	2 idem,	5 holes
LM326S	2 idem,	6 holes
LM327S	1 idem,	7 holes

LP042R 1 Storage wire base, bottom (empty) with 1 TE505  
Packing stencil for LP042R (cannot be sterilized)

JG645B 2 Identification labels, red  
JF501 2 Wrapping drapes

to be ordered separately

**JK341** Container body without base perforation  
300 x 274 x 90 mm



Lids for individual color combination

Inner lid

Outer lid



JK385 red  
JK386 blue  
JK387 green  
JK388 gold  
JK389 silver

JK375A red  
JK376A blue  
JK377A green  
JK378A gold  
JK379A silver

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

# Instruments for Angular Nail Plates with the Aesculap Sterile Container System

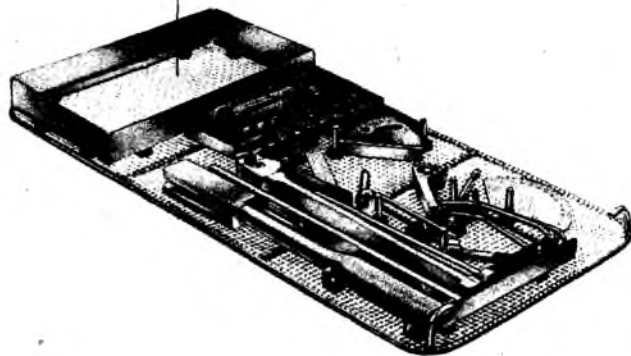
## Osteosynthesis Sets with the Aesculap Sterile Container System

### LP250 Instruments for Angular Nail Plates

#### consisting of:

- KT007R 1 Angle gauge, adjustable
- KT005R 1 Angle gauge for condylar plates
- KT019R 1 Drill guide
- KT015R 1 Countersink with square shank, for milling groove into femur shaft
- KT022R 1 Nail-starter - impactor
- KT020R 1 Sliding guide for nail starter
- KT021R 1 Angle disk
- KT029R 1 Extraction mallet, slotted
- KT026R 1 Impactor-extractor
- KT030R 1 Impactor
- LS004R 1 T-handle
- LS116R 1 Drill guide for drills with 3.2 mm diam.
- LS133S 1 Drill guide for drills with 3.2 mm diam.
- LP051R 1 Storage wire base (empty) with 1 TE506  
Packing stencil for LP051R (cannot be sterilized)
- JG645B 2 Identification labels, red
- JF511 1 Wrapping drape

Storage space for angular nail plates



#### To be ordered separately

- JK440 Container body without base perforation  
592 x 274 x 90 mm



#### Lids for individual color combination



- JK170 red
- JK171 blue
- JK172 green
- JK173 gold
- JK174 silver

Заличено на  
основание  
33ЛД

Заличено на  
основание  
33ЛД

Заличено на  
основание  
33ЛД

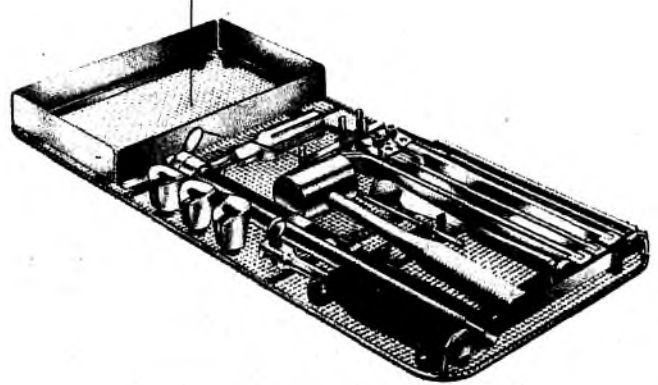
# Additional Instrument Set for Angular Nail Plates with the Aesculap Sterile Container System

## LP255 Additional Instrument Set for Nail Plates

### consisting of:

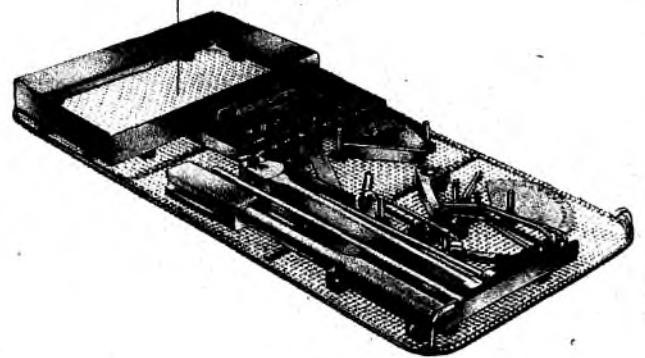
- KT009R 1 Angle gauge, adjustable
- FL505R 1 Chisel, 15 mm
- FLO66R 1 Mallet, 550 g
- KT024R 1 Nail starter-impactor
- KT018R 1 Nail starter-impactor
- KT023R 1 Guide handle
- KT025R 1 Extractor
- KT027R 1 Impactor-extractor
- KT034R 1 Impactor-extractor
- KP994R 1 Socket key, 5 mm opening
  
- LP052R 1 Storage wire base, top (empty) with 1 TE507  
Packing stencil for LP052R (cannot be sterilized)

Storage space for  
for angular nail plates



- KT007R 1 Angle gauge, adjustable
- KT005R 1 Angle gauge for condylar plates
- KT019R 1 Drill guide
- KT015R 1 Countersink with square shank end,  
for milling groove
- KT022R 1 Nail starter-impactor
- KT020R 1 Sliding guide for nail starter
- KT021R 1 Angle disk
- KT029R 1 Extraction mallet, slotted
- KT026R 1 Impactor-extractor for angular nail plates
- LX470R 1 Socket key, 5 mm opening
- KT030R 1 Impactor
- LS116R 1 Drill guide for drills with 3.2 mm diam.
- LS133R 1 Drill guide for drills with 3.2 mm diam.
  
- LP051R 1 Storage wire base, bottom (empty) with 1 TE506  
Packing stencil for LP051R (cannot be sterilized)
  
- JG645B 2 Identification labels, red
- JF511 1 Wrapping drape

Storage space for  
for angular nail plates



### To be ordered separately

- JK440 Container body without base perforation  
592 x 274 x 90 mm



### Lids for individual color combination



- JK170 red
- JK171 blue
- JK172 green
- JK173 gold
- JK174 silver





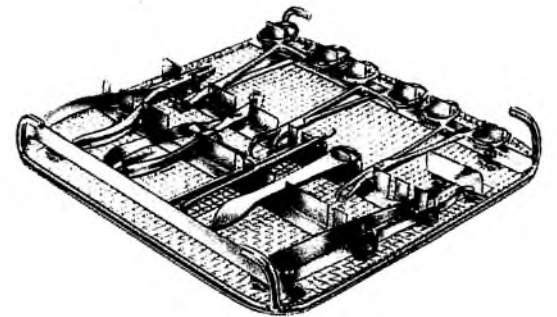
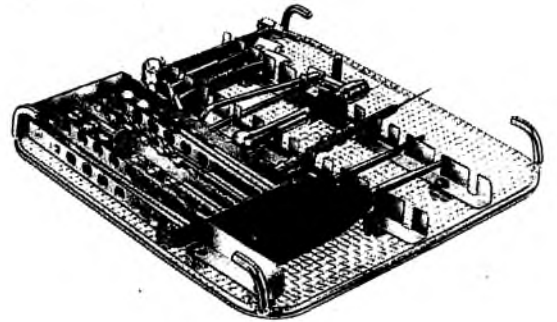
Small Fragment Instrument Set  
with the Aesculap Sterile Container System

Osteosynthesis Sets with the Aesculap Sterile Container System

LP260 Small Fragment Instrument Set

consisting of:

- GC414R 1 Twist drill, 2.0 mm diam., with square shaft
- GC415R 1 idem, 2.5 mm diam.
- GC416R 1 idem, 2.7 mm diam.
- GC420R 1 idem, 3.5 mm diam.
- GC432R 1 Countersink, with square shaft
- GC439R 1 Tap, 2.7 mm diam., with square shaft
- GC441R 1 idem, 3.5 mm diam.
- GC446R 1 idem, 4.0 mm diam.
- GC404R 1 Handle with quick-action chuck for tools with square shaft
- LS089R 1 Drill guide and drill sleeve, for drills with 2.0 mm diam.
- LS091R 1 Drill guide and drill sleeve, for drills with 2.5 mm diam.
- LS071R 1 Tissue protector sheath, 3.5 mm diam.
- LS097R 1 Insert sleeve, 3.5 / 2.7 mm diam.
- LS002R 1 Screw driver, width across flats 2.5 mm
- GC455R 1 idem, with square shaft
- LS008R 1 Screw holding sheath
- LS044R 1 Screw depth gauge, small
- LS125R 1 Neutral and drill load guide, for drills with 2.5 mm diam.
- FK317R 1 Raspatory, small, 3 mm wide tip
  
- LP061R 1 Storage wire base top (empty) with 1 TE508  
Packing stencil for LP061R (cannot be sterilized)
  
- DB402R 1 Sharp hook
- LS204R 1 Bending iron, for small bone plates
- LS205R 1 Bending forceps, for small bone plates
- FO169R 1 Bone holding forceps, for small bone fragments
- LS231R 1 Forceps for holding small bone plates
- FO115R 1 Reposition forceps with points
- FO123R 1 Reposition forceps with ratchet, for small bone fragments
- FK117R 1 Bone lever, small, 6 mm wide tip
- FK118R 1 Bone lever, small, 8 mm wide tip
- FK119R 2 Bone levers, with broad tip
  
- LP062R 1 Storage wire base, bottom (empty) with 1 TE510  
Packing stencil for LP062R (cannot be sterilized)
  
- JG645B 2 Identification labels, red
- JF501 2 Wrapping drapes



Lids for individual color combination

Inner lid

Outer lid



- JK385 red
- JK386 blue
- JK387 green
- JK388 gold
- JK389 silver

- JK375A red
- JK376A blue
- JK377A green
- JK378A gold
- JK379A silver

to be ordered separately

- JK340 Container body without base perforation  
300 x 274 x 90 mm



Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

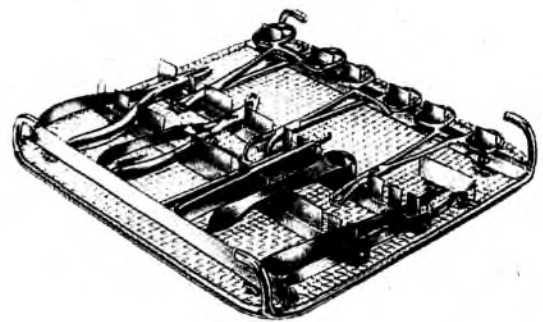
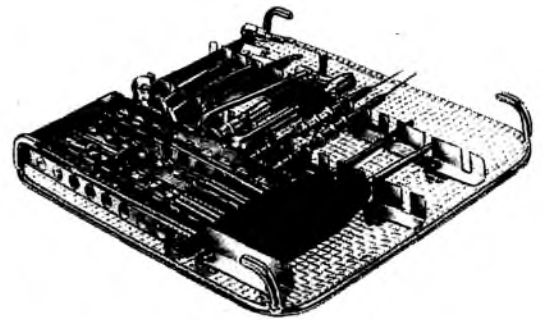
Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

# Small Fragment- and Mini Instrument Set with the Aesculap Sterile Container System

## LP265 Small Fragment- and Mini Instrument Set

### consisting of:

- GC461R 1 Twist drill, 1.1 mm diam., with dental shaft
- GC462R 1 idem, 5 mm diam.
- GC464R 1 idem, 2.0 mm diam.
- GC410R 1 Twist drill, 1.1 mm diam., with dental shaft
- GC412R 1 idem, 1.5 mm diam.
- GC414R 1 idem, 2.0 mm diam.
- GC415R 1 idem, 2.5 mm diam.
- GC416R 1 idem, 2.7 mm diam.
- GC420R 1 idem, 3.5 mm diam.
- GC431R 1 Mini countersink, with dental shaft
- GC432R 1 Countersink, with square shaft
- GC437R 2 Taps, 1.5 mm diam., with dental shaft
- GC438R 2 idem, 2.0 mm diam.
- GC439R 1 Tap, 2.7 mm diam., with square shaft
- GC441R 1 idem, 3.5 mm diam.
- GC446R 1 idem, 4.0 mm diam.
- GC458R 1 Screw driver, small with dental shaft, width across flats 1.5 mm
- LS007R 1 Screw holding sheath
- LS002R 1 Screw driver, width across flats 2.5 mm
- GC455RR 1 Screw driver, with square shaft, width across flats 2.5 mm
- LS008R 1 Screw holding sheath
- GC407R 1 Handle with quick-action chuck for tools with dental shaft
- GC404R 1 Handle with quick-action chuck for tools with square shaft
- LS084R 1 Mini drill sleeve for drills with 1.1 / 1.5 mm diam.
- LS089R 1 Drill guide and drill sleeve for drills with 2.0 mm diam.
- LS091R 1 Drill guide and drill sleeve for drills with 2.5 mm diam.
- LS125R 1 Neutral and load drill guide for drills with 2.5 mm diam.
- LS097R 1 Insert sleeve, 3.5 / 2.7 mm diam.
- LS071R 1 Tissue protector sheath, 3.5 mm diam.
- LS042R 1 Mini screw depth gauge
- LS044R 1 Small screws depth gauge
- FK317R 1 Raspatory, small, 3 mm wide tip
  
- LP061R 1 Storage wire base, top (empty) with 1 TE509  
Packing stencil for LP061R (cannot be sterilized)
  
- DB402R 1 Sharp hook
- LS204R 1 Bending iron, for small bone plates
- LS205R 1 Bending forceps, for small bone plates
- FO169R 1 Bone holding forceps, for small bone fragments
- LS231R 1 Forceps for holding small bone plates
- FO115R 1 Reposition forceps with points
- FO123R 1 Reposition forceps with ratchet, for small bone fragments
- FK117R 1 Bone lever, small, 6 mm wide tip
- FK118R 1 Bone lever, small, 8 mm wide tip
- FK119R 2 Bone levers, with broad tip
  
- LP062R 1 Storage wire base, bottom (empty) with 1 TE510  
Packing stencil for LP062R (cannot be sterilized)
  
- JG645B 2 Identification labels, red
- JF501 2 Wrapping drapes



### to be ordered separately

- JK340 Container body without base perforation  
300 x 274 x 90 mm



### Lids for individual color combination

#### Inner lid

#### Outer lid



- JK385 red
- JK386 blue
- JK387 green
- JK388 gold
- JK389 silver

- JK375A red
- JK376A blue
- JK377A green
- JK378A gold
- JK379A silver

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

# Small Fragment Implant Set with the Aesculap Sterile Container System

## Osteosynthesis Sets with the Aesculap Sterile Container System

### LP270 Small Fragment Implant Set

**consisting of:**

- LS037R 1 Screw holding forceps
- LB126S – LB144S, 60 Cortical screws 2.7 mm diam.  
6 each 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm long
- LB180 S– LB208S, 104 Cortical screws, 3.5 mm diam.  
8 each 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 32, 36, 40 mm long
- LB250S – LB290S, 90 Cancellous screws, 4.0 mm diam.  
6 each 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50 mm long
- LA195S 6 Washers, small
- 10 One-third bone plates
  - LM302S 1 2 holes
  - LM303S 1 3 holes
  - LM304S 2 4 holes
  - LM305S 2 5 holes
  - LM306S 2 6 holes
  - LM307S 1 7 holes
  - LM308S 1 8 holes
- 4 Self-compressing bone plates
  - LN346S 2 6 holes
  - LN348S 2 8 holes
- LN321S 1 small T-plate, 3 holes
- LN326S 1 small T-plate, 4 holes
- LM163S 1 cloverleaf plate, 3 holes
- LM164S 1 cloverleaf plate, 4 holes
- 9 Quarter-tubular bone plates
  - LN253S 2 3 holes
  - LN254S 2 4 holes
  - LN255S 2 5 holes
  - LN256S 1 6 holes
  - LN257S 1 7 holes
  - LN258S 1 8 holes
- LN023S 2 L-plates, oblique left
- LN024S 2 L-plates, oblique right
- LN025S 4 T-plates
- KIRSCHNER wires, Sales Unit: PZ= package of 10 pcs.
  - LX098S 1 PZ 70 mm long, 0.8 mm diam.
  - LX130S 1 PZ 150 mm long, 1.0 mm diam.
  - LX132S 1 PZ 150 mm long, 1.2 mm diam.
  - LX136S 1 PZ 150 mm long, 1.6 mm diam.

**to be ordered separately**

- JK340 Container body without base perforation  
300 x 274 x 90 mm



Заличено на  
основание  
33ЛД



- LP71D 1 Storage wire base with lid (empty) with 1 TE511  
Packing stencil for LP71D (cannot be sterilized)
- JG645B 2 Identification labels, red
- JF501 1 Wrapping drape

**Lids for individual color combination**

**Inner lid**



- JK385 red
- JK386 blue
- JK387 green
- JK388 gold
- JK389 silver

**Outer lid**



- JK375A red
- JK376A blue
- JK377A green
- JK378A gold
- JK379A silver

Заличено на  
основание  
33ЛД

Заличено на  
основание  
33ЛД



# Small Fragment- and Mini Implant Set with the Aesculap Sterile Container System

## LP275 Small Fragment- and Mini Implant Set

### consisting of:

LS037S 1 Screw holding forceps

LB006S – LB016S, 36 Mini cortical screws, 1.5 mm diam.  
4 each 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16 mm long

LB026S – LB040S, 48 Mini cortical screws, 2.0 mm diam.  
6 each 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm long

LB126S – LB144S, 60 Cortical screws, 2.7 mm diam.  
6 each 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm long

LB180S – LB208S, 104 Cortical screws, 3.5 mm diam.  
8 each 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 32, 36, 40 mm long

LB250S – LB290S, 90 Cancellous screws, 4.0 mm diam.  
6 each 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50 mm long

LA195S 6 Washers, small

6 Straight mini bone plates

LN203S 2 3 holes

LN204S 2 4 holes

LN205S 2 5 holes

LN223S 2 mini bone plates, oblique left

LN224S 2 mini bone plates, oblique right

LN225S 4 mini T-plates

10 One-third tubular bone plates

LM302S 1 2 holes

LM303S 1 3 holes

LM304S 2 4 holes

LM305S 2 5 holes

LM306S 2 6 holes

LM307S 1 7 holes

LM308S 1 8 holes

4 Self-compressing bone plates

LN346S 2 6 holes

LN348S 2 8 holes

LN321S 1 small T-plate, 3 holes

LN326S 1 small T-plate, 4 holes

LM163S 1 cloverleaf plate, 3 holes

LM164S 1 cloverleaf plate, 4 holes

9 Quarter-tubular bone plates

LN253S 2 3 holes

LN254S 2 4 holes

LN255S 2 5 holes

LN256S 1 6 holes

LN257S 1 7 holes

LN258S 1 8 holes

LN023S 2 L-plates, oblique left

LN024S 2 L-plates, oblique right

LN025S 4 T-plates

KIRSCHNER wires, Sales Unit: PZ= package of 10 pcs.

LX098S 1 PZ 70 mm long, 0.8 mm diam.

LX130S 1 PZ 150 mm long, 1.0 mm diam.

LX132S 1 PZ 150 mm long, 1.2 mm diam.

LX136S 1 PZ 150 mm long, 1.6 mm diam.



LP071D 1 Storage wire base with lid (empty) with 1 TE512  
Packing stencil for LP071D (cannot be sterilized)

JG645B 2 Identification labels, red

JF501 1 Wrapping drape

### to be ordered separately

JK340 Container body without base perforation  
300 x 274 x 90 mm



### Lids for individual color combination

Inner lid

Outer lid



JK385 red  
JK386 blue  
JK387 green  
JK388 gold  
JK389 silver

JK375A red  
JK376A blue  
JK377A green  
JK378A gold  
JK379A silver

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

# Reduced Small Fragment Instrument Set with the Aesculap Sterile Container System

## Osteosynthesis Sets with the Aesculap Sterile Container System

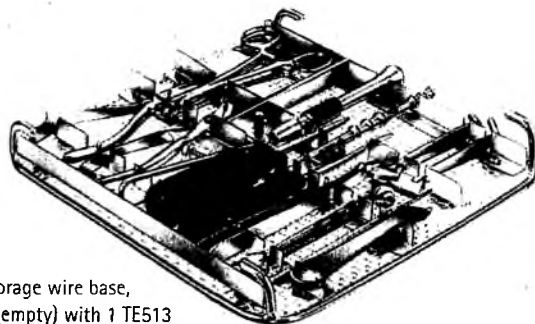
**LP280** Reduced Small Fragment Instrument Set  
(with implants)

**consisting of:  
Instruments:**

- GC404R 1 Handle with quick-action chuck for tools with square shaft
- LS089R 1 Drill guide and drill sleeve for drills with 2.0 mm diam.
- LS091R 1 Drill guide and drill sleeve for drills with 2.5 mm diam.
- LS071R 1 Tissue protector sheath, 3.5 mm diam.
- LS002R 1 Screw driver, width across flats 2.5 mm
- LS044R 1 Small screw depth gauge
- DB402R 1 Sharp hook
- LS125R 1 Neutral and load drill guide for drills with 2.5 mm diam.
- LS204R 1 Bending iron, for small bone plates
- LS205R 1 Bending forceps, for small bone plates
- FO169R 1 Bone holding forceps, for small bone fragments
- FO115R 1 Reposition forceps with points
- FO123R 1 Reposition forceps with ratchet, for small bone fragments
- FK117R 1 Bone lever, small, 6 mm wide tip
- FK118R 1 Bone lever, small, 8 mm wide tip
- FK119R 2 Bone levers, with broad tip
- FK317R 1 Raspatory, small, 3 mm wide tip
  
- GC414R 1 Twist drill 2.0 mm diam., with square shaft
- GC415R 1 idem, 2.5 mm diam.
- GC416R 1 idem, 2.7 mm diam.
- GC420R 1 idem, 3.5 mm diam.
- GC432R 1 Countersink, with square shaft
- GC439R 1 Tap, 2.7 mm diam., with square shaft
- GC441R 1 idem, 3.5 mm diam.
- GC446R 1 idem, 4.0 mm diam.
- LS097R 1 Insert sleeve, 3.5 / 2.7 mm diam.
- GC455R 1 Screw driver, with square shaft, width across flats 2.5 mm
- LS008R 1 Screw holding sheath

**Implants:**

- LB126S - LB144S, 40 Cortical screws, 2.7 mm diam.  
4 each 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm long
- LB180S - LB208S, 65 Cortical screws, 3.5 mm diam.  
5 each 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 32, 36, 40 mm long
- LB250S - LB290S, 60 Cancellous screws, 4.0 mm diam.  
4 each 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50 mm long
- LA195S 6 Washers, small
- 6 Quarter-tubular bone plates
  - LN254S 2 4 holes
  - LN255S 2 5 holes
  - LN256S 1 6 holes
- 10 One-third tubular bone plates
  - LM302S 1 2 holes
  - LM303S 1 3 holes
  - LM304S 2 4 holes
  - LM305S 2 5 holes
  - LM306S 2 6 holes
  - LM307S 1 7 holes
  - LM308S 1 8 holes
- 4 Self-compressing bone plates
  - LN346S 2 6 holes
  - LN348S 2 8 holes
- LN321S 1 small T-plate, 3 holes
- LN326S 1 small T-plate, 4 holes
- LM163S 1 cloverleaf plate, 3 holes
- LM164S 1 cloverleaf plate, 4 holes



LP081R 1 Storage wire base,  
top (empty) with 1 TE513  
Packing stencil for LP081R  
(cannot be sterilized)



LP082D 1 Storage rack, bottom  
(empty) with lid with 1 TE514  
packing stencil for LP082D  
(cannot be sterilized)

- JG645B 2 identification labels, red
- JF501 2 Wrapping drapes

**to be ordered separately**

- JK341** Container body without base perforation  
300 x 274 x 90 mm



**Lids for individual color combination**

**Inner lid**

**Outer lid**



- JK385 red
- JK386 blue
- JK387 green
- JK388 gold
- JK389 silver

- JK375A red
- JK376A blue
- JK377A green
- JK378A gold
- JK379A silver

Заличено на  
основание  
33ЛД

Заличено на  
основание  
33ЛД

Заличено на  
основание  
33ЛД

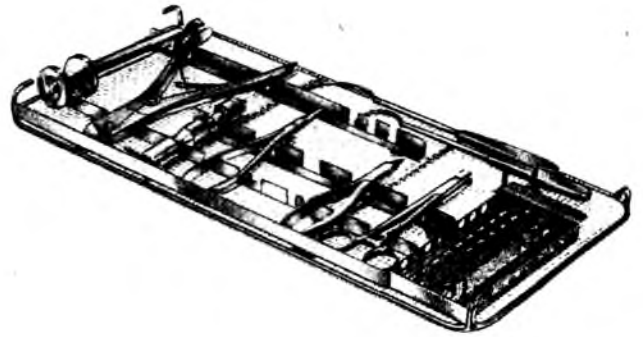
Instruments and implants for to be used with screws 2.7 - 3.5 - 4.0 mm diam.

# Wire Instrument Set with the Aesculap Sterile Container System

## KY070 Wire Instrument Set

### consisting of:

- LX176R 2 Holding forceps for cerclage wire
- DP505R 1 Universal pliers
- DP530R 1 Wire cutting pliers, small
- LX156R 1 idem, large
- KY204R 1 Wire guide, standard size
- KY206R 1 idem, large
- KY220S 1 LOUTE wire tightener
- FR103R 1 Drilling chuck, cannulated, with key
- LX178R 1 Extraction pliers for KIRSCHNER wires
- KY008S 1 Coil cerclage wire, 10 mm long, 0.8 mm diam.
- KY010S 1 idem, 1.0 mm diam.
- KY012S 1 idem, 1.2 mm diam.
- LX128S 10 KIRSCHNER wires, 150 mm long, 0.8 mm diam.
- LX130S 10 idem, 1.0 mm diam.
- LX132S 10 idem, 1.2 mm diam.
- LX136S 20 idem, 1.6 mm diam.
- LX140S 10 idem, 2.0 mm diam.
  
- KY051R 1 Storage wire base (empty) with 1 TE520  
Packing stencil for KY051R (cannot be sterilized)
  
- JG645B 2 Identification labels, red
- JF511 1 Wrapping drape



**JK440** Container body without base perforation  
592 x 274 x 90 mm



**Lids for individual color combination**



- JK170 red
- JK171 blue
- JK172 green
- JK173 gold
- JK174 silver

Залчено на  
основание  
33/Д

Залчено на  
основание  
33/Д

Залчено на  
основание  
33/Д



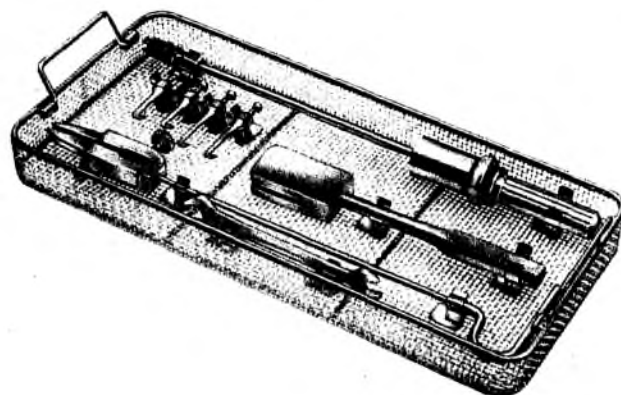
**Extraction Instrument Set  
for KÜNTSCHER Intramedullary Pins  
with the Aesculap Sterile Container System**

**Osteosynthesis Sets with the Aesculap Sterile Container System**

**KH245** Extraction instrument Set for KÜNTSCHER Intramedullary Pins

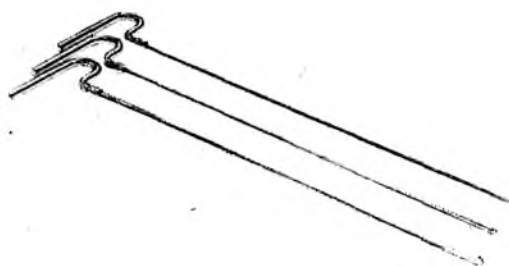
**consisting of:**

- KH113R 1 Slotted mallet with light metal handle
- KH120R 1 Universal extractor
- KH121R 2 Attachments for small KÜNTSCHER intramedullary pins
- KH122R 2 Attachments for femur and tibia nails
- KH114R 1 Extractor
- LX225R 1 wrench for KH114
  
- KH046R 1 Storage wire basket (empty) with 1 TE523 Packing stencil for KH046R (cannot be sterilized)
  
- JG645B 2 Identification labels, red
- JF511 1 Wrapping drape



- KH107R 1 Nail extractor, 3 mm diam.
- KH108R 1 idem, 4 mm diam.
- KH109R 1 idem, 5 mm diam.

packed separately



**JK440** Container body without base perforation  
592 x 274 x 90 mm



Lids for individual color combination



- JK170 red
- JK171 blue
- JK172 green
- JK173 gold
- JK174 silver

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД



Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Numerical Index

Залчено на  
основание  
33/12

Залчено на  
основание  
33/12

Залчено на  
основание  
33/12



AA808R	5.05	GC348R	1.07, 7.04	GE675R	5.08	JK479A	8.05
AA809R	5.05	GC354R	1.07, 7.06	GE676R	5.08	JK485	8.05
AA846R	5.05	GC355R	1.06, 1.07, 7.06	GE678R	5.08	JK486	8.05
DB402R	7.20	GC372R	7.02	GE679R	5.08	JK487	8.05
FF058R	6.11	GC375R	7.02	GE680R	5.08	JK488	8.05
FF059R	6.11	GC376R	7.02	GE682R	5.08	JK489	8.04 f
FF871C	3.18	GC377R	7.02	GE684R	5.08	K0019R	3.14
FF956R	7.13	GC378R	7.02	GE685R	5.08	KA328S	5.02
FL420R	7.11	GC380R	7.02	GE686R	5.08	KA330S	5.02
FR103R	6.09	GC404R	7.08	GE688R	5.08	KA332S	5.02
FR105R	6.08	GC405R	7.08	GE690R	5.08	KA334S	5.02
GA031R	6.10	GC406R	6.08, 7.08	GE691R	5.08	KA336S	5.02
GA062R	6.09 ff	GC407R	7.08	GE692R	5.08	KA338S	5.02
GA671	5.09, 7.09	GC431R	1.06, 7.05	GE693R	5.08	KA340S	5.02
GB181R	6.11	GC437R	1.06, 7.04	GE694R	5.08	KA342S	5.02
GB635R	7.09	GC438R	1.06, 7.04	JF862D	8.08	KA344S	5.02
GB643R	5.09, 7.09	GC445R	2.10	JF863D	8.08	KA346S	5.02
GB655R	5.09	GC458R	1.06, 7.06	JF864D	8.08	KA348S	5.02
GC002R	1.06	GC461R	1.06, 7.03	JF865D	8.08	KA430S	5.02
GC004R	1.06 f	GC462R	1.06, 7.03	JF866D	8.08	KA432S	5.02
GC006R	1.06	GC464R	1.06	JF867D	8.08	KA434S	5.02
GC007R	1.06	GC464R	1.07, 7.03	JK170	8.09	KA436S	5.02
GC009R	1.07	GC465R	7.03	JK170	8.11	KA438S	5.02
GC010R	1.06	GC466R	7.03	JK171	8.09 ff	KA440S	5.02
GC013R	1.07	GC467R	7.03	JK172	8.09 ff	KA442S	5.02
GC310R	1.06, 7.02	GC468R	7.03	JK173	8.09 ff	KA444S	5.02
GC312R	1.06, 7.02	GC475R	7.08	JK174	8.09 ff	KA446S	5.02
GC312R	7.02	GC476R	7.03	JK340	8.04	KA448S	5.02
GC314R	1.06, 1.07, 7.02	GC481R	7.03	JK341	8.04, 8.10	KA530S	5.02
GC315R	1.06, 7.02	GC482R	7.03	JK375A	8.06 ff	KA532S	5.02
GC316R	1.06, 7.02	GC491R	7.03	JK376A	8.06 ff	KA534S	5.02
GC319R	1.07	GC760R	4.05	JK377A	8.06 ff	KA536S	5.02
GC319R	7.02	GE662R	5.08	JK378A	8.06 ff	KA538S	5.02
GC320R	1.06, 7.02	GE663S	5.08	JK379A	8.06 ff	KA540S	5.02
GC323R	1.07, 7.02	GE666R	5.08	JK385	8.06 ff	KA542S	5.02
GC332R	1.06, 1.07, 7.05	GE668R	5.08	JK386	8.06 ff	KA544S	5.02
GC334R	1.07, 7.05	GE669R	5.08	JK387	8.06 ff	KA546S	5.02
GC335R	7.05	GE669R	5.08	JK388	8.06 ff	KA548S	5.02
GC339R	1.06, 7.04	GE670R	5.08	JK389	8.04 ff	KA630S	5.02
GC340R	1.07, 7.04	GE670R	5.08	JK440	8.04 ff	KA632S	5.02
GC341R	1.06, 7.04	GE671R	5.08	JK475A	8.05	KA634S	5.02
GC344R	1.07, 7.04	GE672R	5.08	JK476A	8.05	KA636S	5.02
GC345R	7.04	GE673R	5.08	JK477A	8.05	KA638S	5.02
GC346R	1.07, 7.04	GE674R	5.08	JK478A	8.05	KA640S	5.02

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено  
основание  
ЗЗЛД

## Numerical Index

KA642S	5.02	KC236S	5.03	KC627S	5.03	KD124S	5.04
KA644S	5.02	KC237S	5.03	KC628S	5.03	KD126S	5.04
KA646S	5.02	KC239S	5.03	KC629S	5.03	KD128S	5.04
KA648S	5.02	KC325S	5.03	KC630S	5.03	KD130S	5.04
KA734S	5.02	KC327S	5.03	KC631S	5.03	KD132S	5.04
KA736S	5.02	KC328S	5.03	KC632S	5.03	KD134S	5.04
KA738S	5.02	KC329S	5.03	KC633S	5.03	KD220S	5.04
KA740S	5.02	KC330S	5.03	KC634S	5.03	KD222S	5.04
KA742S	5.02	KC331S	5.03	KC635S	5.03	KD224S	5.04
KA744S	5.02	KC332S	5.03	KC636S	5.03	KD226S	5.04
KA746S	5.02	KC333S	5.03	KC637S	5.03	KD228S	5.04
KA748S	5.02	KC334S	5.03	KC639S	5.03	KD230S	5.04
KA834S	5.02	KC335S	5.03	KC727S	5.03	KD232S	5.04
KA836S	5.02	KC336S	5.03	KC728S	5.03	KD234S	5.04
KA838S	5.02	KC337S	5.03	KC729S	5.03	KD236S	5.04
KA840S	5.02	KC339S	5.03	KC730S	5.03	KD238S	5.04
KA842S	5.02	KC424S	5.03	KC731S	5.03	KD240S	5.04
KA844S	5.02	KC425S	5.03	KC732S	5.03	KD320S	5.04
KA846S	5.02	KC427S	5.03	KC733S	5.03	KD322S	5.04
KA848S	5.02	KC428S	5.03	KC734S	5.03	KD324S	5.04
KA936S	5.02	KC429S	5.03	KC735S	5.03	KD326S	5.04
KA938S	5.02	KC430S	5.03	KC736S	5.03	KD328S	5.04
KA940S	5.02	KC431S	5.03	KC737S	5.03	KD330S	5.04
KA942S	5.02	KC432S	5.03	KC739S	5.03	KD332S	5.04
KA944S	5.02	KC433S	5.03	KC827S	5.03	KD334S	5.04
KA946S	5.02	KC434S	5.03	KC828S	5.03	KD336S	5.04
KA948S	5.02	KC435S	5.03	KC829S	5.03	KD338S	5.04
KB036S	5.02	KC436S	5.03	KC830S	5.03	KD340S	5.04
KB038S	5.02	KC437S	5.03	KC831S	5.03	KD432S	5.04
KB040S	5.02	KC439S	5.03	KC832S	5.03	KD434S	5.04
KB042S	5.02	KC524S	5.03	KC833S	5.03	KD436S	5.04
KB044S	5.02	KC525S	5.03	KC834S	5.03	KD438S	5.04
KB048S	5.02	KC527S	5.03	KC835S	5.03	KD440S	5.04
KB136S	5.02	KC528S	5.03	KC836S	5.03	KD442S	5.04
KC225S	5.03	KC529S	5.03	KC837S	5.03	KD444S	5.04
KC227S	5.03	KC530S	5.03	KC839S	5.03	KD446S	5.04
KC228S	5.03	KC531S	5.03	KC933S	5.03	KD448S	5.04
KC229S	5.03	KC532S	5.03	KC934S	5.03	KD450S	5.04
KC230S	5.03	KC533S	5.03	KC935S	5.03	KD532S	5.04
KC231S	5.03	KC534S	5.03	KC936S	5.03	KD534S	5.04
KC232S	5.03	KC535S	5.03	KC937S	5.03	KD536S	5.04
KC233S	5.03	KC536S	5.03	KC939S	5.03	KD538S	5.04
KC234S	5.03	KC537S	5.03	KD120S	5.04	KD540S	5.04
KC235S	5.03	KC539S	5.03	KD122S	5.04	KD542S	5.04

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

KD544S	5.04	KH014S	5.06	KJ060S	5.13	KJ193S	5.13
KD546S	5.04	KH015S	5.06	KJ062S	5.13	KJ196S	5.13
KD548S	5.04	KH016S	5.06	KJ064S	5.13	KJ198S	5.13
KD550S	5.04	KH049S	5.06	KJ066S	5.13	KJ201S	5.13
KD632S	5.04	KH050R	5.07	KJ068S	5.13	KJ202S	5.13
KD634S	5.04	KH052S	5.07	KJ070S	5.13	KJ203S	5.13
KD636S	5.04	KH053S	5.07	KJ072S	5.13	KJ204S	5.13
KD638S	5.04	KH054S	5.07	KJ074S	5.13	KJ205S	5.13
KD640S	5.04	KH066S	5.07	KJ076S	5.13	KJ312S	5.12
KD642S	5.04	KH067S	5.07	KJ100S	5.13	KJ313S	5.12
KD644S	5.04	KH068S	5.07	KJ100S	5.12 f	KJ314S	5.12
KD646S	5.04	KH099R	5.05	KJ102S	5.13	KJ315S	5.12
KD648S	5.04	KH101R	5.10	KJ104S	5.13	KJ322S	5.12
KD650S	5.04	KH102R	5.10	KJ106S	5.13	KJ323S	5.12
KD736S	5.04	KH107R	5.10	KJ108S	5.13	KJ324S	5.12
KD738S	5.04	KH108R	5.10	KJ110S	5.13	KJ325S	5.12
KD740S	5.04	KH109R	5.10	KJ112S	5.13	K0120S	3.02
KD742S	5.04	KH113R	5.10	KJ114S	5.13	K0121S	3.02
KD744S	5.04	KH114R	5.10	KJ116S	5.13	K0122S	3.02
KD746S	5.04	KH120R	4.06	KJ118S	5.13	K0123S	3.02
KD748S	5.04	KH120R	5.11	KJ120S	5.13	K0125S	3.02
KD750S	5.04	KH121R	4.06, 5.11	KJ122S	5.13	K0126S	3.02
KD836S	5.04	KH122R	4.06, 5.11	KJ124S	5.13	K0127S	3.02
KD838S	5.04	KH245	8.04, 8.19	KJ155S	5.13	K0128S	3.02
KD840S	5.04	KH319R	5.08	KJ156S	5.13	K0130S	3.02
KD842S	5.04	KJ001S	5.12 f	KJ158S	5.13	K0131S	3.02
KD844S	5.04	KJ002S	5.12 f	KJ159S	5.13	K0132S	3.02
KD846S	5.04	KJ003S	5.12 f	KJ160S	5.13	K0133S	3.02
KD848S	5.04	KJ004S	5.12 f	KJ162S	5.13	K0135S	3.02
KD850S	5.04	KJ005S	5.12 f	KJ163S	5.13	K0136S	3.02
KD936S	5.04	KJ014S - KJ030S	5.13	KJ164S	5.13	K0137S	3.02
KD938S	5.04	KJ040S - KJ056S	5.12	KJ165S	5.13	K0138S	3.02
KD940S	5.04	KJ040S - KJ056S	5.13	KJ167S	5.13	K0210S	3.03
KD942S	5.04	KJ060S - KJ076S	5.12	KJ168S	5.13	K0212S	3.03
KD944S	5.04	KJ060S - KJ076S	5.13	KJ169S	5.13	K0214S	3.03
KD946S	5.04	KJ040S	5.13	KJ170S	5.13	K0215S	3.03
KD948S	5.04	KJ042S	5.13	KJ173S	5.13	K0216S	3.03
KD950S	5.04	KJ044S	5.13	KJ175S	5.13	K0217S	3.03
KH001R	5.06	KJ046S	5.13	KJ178S	5.13	K0218S	3.03
KH002R	5.06	KJ048S	5.13	KJ180S	5.13	K0219S	3.03
KH005R	5.06	KJ050S	5.13	KJ183S	5.13	K0220S	3.03
KH011S	5.06	KJ052S	5.13	KJ186S	5.13	K0221S	3.03
KH012S	5.06	KJ054S	5.13	KJ188S	5.13	K0222S	3.03
KH013S	5.06	KJ056S	5.13	KJ191S	5.13	K0230S	3.03

Залчено на  
основание  
ЗЗЛД

Залчено на  
основание  
ЗЗЛД

Залчено на  
основание  
ЗЗЛД

## Numerical Index

K0232S	3.03	K0372S	3.07	KP303S	3.04	KX108S	6.06
K0234S	3.03	K0402S	4.03	KP304S	3.04	KX110S	6.06
K0236S	3.03	K0404S	4.03	KP306S	3.04	KX112S	6.06
K0238S	3.03	K0405S	4.03	KP308S	3.04	KX114S	6.06
K0254S	3.03	K0406S	4.03	KP314S	3.04	KX115S	6.06
K0256S	3.03	K0408S	4.03	KP316S	3.04	KX116S	6.06
K0258S	3.03	K0410S	4.03	KP994R	3.05	KX118S	6.06
K0264S	3.03	K0412S	4.03	KP994R	3.18	KX120S	6.06
K0266S	3.03	K0424S	4.03	KT005R	3.14	KX121S	6.06
K0268S	3.03	K0425S	4.03	KT007R	3.14	KX125S	6.06
K0271S	3.10	K0426S	4.03	KT010R	3.05	KX225S	6.06
K0272S	3.10	K0444S	4.03	KT015R	3.15	KX228S	6.06
K0275S	3.10	K0445S	4.03	KT019R	3.15	KX230S	6.06
K0276S	3.10	K0446S	4.03	KT020R	3.15	KX235S	6.06
K0283S	3.09	K0462S	4.03	KT021R	3.15	KX245S	6.06
K0284S	3.09	K0464S	4.03	KT022R	3.15	KX248S	6.06
K0288S	3.09	K0465S	4.03	KT023R	3.15	KX250S	6.06
K0289S	3.09	K0466S	4.03	KT023R	3.16	KX255S	6.06
K0293S	3.09	K0468S	4.03	KT024R	3.16	KX260S	6.06
K0294S	3.09	K0470S	4.03	KT024R	3.16	KX261	6.06
K0296S	3.11	K0472S	4.03	KT025R	3.17	KX262	6.06
K0298S	3.11	K0535S	4.02	KT026R	3.17	KX308S	6.06
K0300S	3.11	K0565S	4.02	KT027R	3.17	KX310S	6.06
K0302S	3.11	K0570S	4.02	KT029R	3.18	KX325S	6.06
K0304S	3.06	K0575S	4.02	KT030S	3.18	KX328S	6.06
K0310S	3.06	K0580S	4.02	KT031R	3.05	KX330S	6.06
K0312S	3.06	K0585S	4.02	KT032R	3.05	KX345S	6.06
K0322S	3.06	K0590S	4.02	KT034R	3.17	KX348S	6.06
K0326S	3.06	K0595S	4.02	KT039R	3.16	KX350S	6.06
K0343S	3.07	K0600S	4.02	KT113S	4.05	KX360S	6.06
K0345S	3.07	K0605S	4.02	KT129	4.04	KX368S	6.07
K0347S	3.07	K0610S	4.02	KT130	4.04	KX369S	6.07
K0353S	3.07	K0615S	4.02	KT135R	4.04	KX372S	6.07
K0355S	3.07	K0620S	4.02	KT137R	4.04	KX373S	6.07
K0357S	3.07	K0625S	4.02	KT138R	4.04	KX375S	6.07
K0363S	3.07	K0630S	4.02	KT139R	4.04	KX376S	6.07
K0364S	3.07	K0635S	4.02	KT140R	4.04	KX377S	6.07
K0365S	3.07	K0640S	4.02	KT142R	4.04	KX378S	6.07
K0366S	3.07	K0645S	4.02	KT143R	4.04	KX380S	6.07
K0367S	3.07	KP289S	3.12	KT145R	4.04	KX381S	6.07
K0368S	3.07	KP291S	3.12	KT150R	4.04	KX385S	6.07
K0369S	3.07	KP292S	3.12	KT151T	4.04	KX386S	6.07
K0370S	3.07	KP293S	3.12	KT152R	4.04	KX404S	6.07
K0371S	3.07	KP301S	3.13	KT153R	4.04	KX408S	6.07

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД



KX410S	6.07	LA156S	1.04	LA332S	1.05	LA456S	1.05
KX413S	6.07	LA158S	1.04	LA334S	1.05	LA458S	1.05
KX500S	6.12	LA160S	1.04	LA336S	1.05	LA460S	1.05
KX501S	6.12	LA162S	1.04	LA338S	1.05	LA462S	1.05
KX502S	6.12	LA164S	1.04	LA340S	1.05	LA605S	1.05
KX503S	6.12	LA166S	1.04	LA342S	1.05	LA606S	1.05
KX504S	6.12	LA168S	1.04	LA344S	1.05	LA607S	1.05
KX517R	6.13	LA170S	1.04	LA346S	1.05	LA608S	1.05
KX518R	6.13	LA172S	1.04	LA348S	1.05	LA609S	1.05
KX519R	6.13	LA174S	1.04	LA350S	1.05	LA610S	1.05
KX524S	6.13	LA176S	1.04	LA352S	1.05	LA611S	1.05
KX525S	6.13	LA178S	1.04	LA354S	1.05	LA612S	1.05
KY004S	6.04	LA180S	1.04	LA356S	1.05	LA636S	1.05
KY005S	6.04	LA185S	1.04	LA358S	1.05	LA638S	1.05
KY006S	6.04	LA190S	1.04	LA360S	1.05	LA640S	1.05
KY007S	6.04	LA191S	1.04	LA362S	1.05	LA642S	1.05
KY008S	6.04	LA192S	1.04	LA369S	1.05	LA644S	1.05
KY009S	6.04	LA193S	1.04	LA370S	1.05	LA670S	1.05
KY010S	6.04	LA194S	1.04	LA372S	1.05	LA672S	1.05
KY012S	6.04	LA195S	1.03	LA374S	1.05	LA674S	1.05
KY015S	6.04	LA196S	1.04	LA376S	1.05	LA676S	1.05
KY100S	6.04	LA197S	1.04	LA378S	1.05	LA678S	1.05
KY070	8.04, 8.18	LA198S	1.04	LA380S	1.05	LA680S	1.05
LA114S	1.04	LA200	1.03	LA382S	1.05	LA682S	1.05
LA116S	1.04	LA220S	1.04	LA384S	1.05	LA684S	1.05
LA118S	1.04	LA225S	1.04	LA386S	1.05	LA686S	1.05
LA120S	1.04	LA230S	1.04	LA388S	1.05	LB006S	1.02
LA122S	1.04	LA235S	1.04	LA390S	1.05	LB007S	1.02
LA124S	1.04	LA240S	1.04	LA392S	1.05	LB008S	1.02
LA126S	1.04	LA245S	1.04	LA394S	1.05	LB009S	1.02
LA128S	1.04	LA250S	1.04	LA425S	1.05	LB010S	1.02
LA130S	1.04	LA255S	1.04	LA430S	1.05	LB011S	1.02
LA132S	1.04	LA260S	1.04	LA432S	1.05	LB012S	1.02
LA134S	1.04	LA265S	1.04	LA434S	1.05	LB014S	1.02
LA136S	1.04	LA270S	1.04	LA436S	1.05	LB016S	1.02
LA138S	1.04	LA275S	1.04	LA438S	1.05	LB018S	1.02
LA140S	1.04	LA280S	1.04	LA440S	1.05	LB020S	1.02
LA142S	1.04	LA285S	1.04	LA442S	1.05	LB026S	1.02
LA144S	1.04	LA290S	1.04	LA444S	1.05	LB028S	1.02
LA146S	1.04	LA295S	1.04	LA446S	1.05	LB030S	1.02
LA148S	1.04	LA300S	1.04	LA448S	1.05	LB032S	1.02
LA150S	1.04	LA305S	1.04	LA450S	1.05	LB034S	1.02
LA152S	1.04	LA310S	1.04	LA452S	1.05	LB036S	1.02
LA154S	1.04	LA330S	1.05	LA454S	1.05	LB038S	1.02

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

## Numerical Index

LB040S	1.02	LB146S	1.02	LB352S	1.03	LM185S	2.08
LB041S	1.02	LB148S	1.02	LB354S	1.03	LM186S	2.08
LB042S	1.02	LB149S	1.02	LB356S	1.03	LM190S	2.08
LB043S	1.02	LB151S	1.02	LB358S	1.03	LM191S	2.08
LB044S	1.02	LB153S	1.02	LB360S	1.03	LM195S	2.05
LB045S	1.02	LB155S	1.02	LB362S	1.03	LM196S	2.05
LB046S	1.02	LB157S	1.02	LB364S	1.03	LM267S	2.04
LB047S	1.02	LB159S	1.02	LB366S	1.03	LM268S	2.04
LB048S	1.02	LB180S	1.03	LB368S	1.03	LM269S	2.04
LB049S	1.02	LB182S	1.03	LB370S	1.03	LM270S	2.04
LB050S	1.03	LB184S	1.03	LB372S	1.03	LM271S	2.04
LB052S	1.03	LB186S	1.03	LB375S	1.03	LM272S	2.04
LB054S	1.03	LB188S	1.03	LB380S	1.03	LM273S	2.04
LB056S	1.03	LB190S	1.03	LB385S	1.03	LM287S	2.04
LB057S	1.03	LB192S	1.03	LB390S	1.03	LM288S	2.04
LB058S	1.03	LB194S	1.03	LB395S	1.03	LM289S	2.04
LB059S	1.03	LB196S	1.03	LB400S	1.03	LM290S	2.04
LB060S	1.03	LB198S	1.03	LM145S	3.08	LM291S	2.04
LB061S	1.03	LB200S	1.03	LM150S	2.10	LM292S	2.04
LB062S	1.03	LB202S	1.03	LM151S	2.10	LM293S	2.04
LB063S	1.03	LB206S	1.03	LM152S	2.10	LM294S	2.04
LB064S	1.03	LB208S	1.03	LM153S	2.10	LM295S	2.04
LB065S	1.03	LB209S	1.03	LM155S	2.09	LM302S	2.11
LB066S	1.03	LB211S	1.03	LM156S	2.09	LM303S	2.11
LB067S	1.03	LB213S	1.03	LM159S	2.09	LM304S	2.11
LB068S	1.03	LB215S	1.03	LM160S	2.09	LM305S	2.11
LB070S	1.03	LB250S	1.03	LM163S	2.06	LM306S	2.11
LB072S	1.03	LB252S	1.03	LM163S	2.06	LM307S	2.11
LB076S	1.03	LB254S	1.03	LM164S	2.06	LM308S	2.11
LB080S	1.03	LB256S	1.03	LM164S	2.06	LM309S	2.11
LB085S	1.03	LB258S	1.03	LM168S	2.07	LM310S	2.11
LB090S	1.03	LB260S	1.03	LM170S	2.07	LM312S	2.11
LB095S	1.03	LB262S	1.03	LM171S	2.07	LM322S	2.05
LB100S	1.03	LB264S	1.03	LM172S	2.07	LM323S	2.05
LB126S	1.02	LB266S	1.03	LM173S	2.07	LM324S	2.05
LB128S	1.02	LB268S	1.03	LM174S	2.07	LM325S	2.05
LB130S	1.02	LB270S	1.03	LM175S	2.07	LM326S	2.05
LB132S	1.02	LB275S	1.03	LM176S	2.07	LM327S	2.05
LB134S	1.02	LB280S	1.03	LM177S	2.07	LM328S	2.05
LB136S	1.02	LB285S	1.03	LM178S	2.07	LM329S	2.05
LB138S	1.02	LB290S	1.03	LM178S	2.07	LM330S	2.05
LB140S	1.02	LB295S	1.03	LM179S	2.07	LM331S	2.05
LB142S	1.02	LB300S	1.03	LM179S	2.07	LM332S	2.05
LB144S	1.02	LB350S	1.03	LM184S	2.08	LM342S	2.11

Заличено на  
основание  
33ЛД

Заличено на  
основание  
33ЛД



LM343S	2.11	LN008S	2.14	LN286S	2.18	LS044R	1.06
LM344S	2.11	LN010S	2.14	LN287S	2.18	LS044R	1.07, 7.10
LM345S	2.11	LN021S	2.14	LN288S	2.18	LS047R	1.07, 7.10
LM346S	2.11	LN022S	2.14	LN292S	2.15	LS048R	7.10
LM347S	2.11	LN023S	2.14	LN294S	2.15	LS050R	1.06, 7.04
LM348S	2.11	LN024S	2.14	LN295S	2.15	LS051R	1.07, 7.04
LM350S	2.11	LN025S	2.14	LN296S	2.15	LS052R	1.06, 7.04
LM352S	2.11	LN027S	2.13	LN309S	2.15	LS053R	1.07, 7.04
LM355S	2.11	LN030S	2.18	LN321S	2.12	LS055R	1.07, 7.04
LM356S	2.11	LN040S	2.18	LN323S	2.12	LS056R	1.07, 7.04
LM357S	2.11	LN166S	2.16	LN326S	2.12	LS059R	7.07
LM358S	2.11	LN168S	2.16	LN328S	2.12	LS060R	1.07, 2.10, 7.04
LM402S	2.03	LN170S	2.16	LN331S	2.12	LS064R	7.15
LM403S	2.03	LN172S	2.16	LN333S	2.12	LS066R	1.07, 7.05
LM404S	2.03	LN174S	2.16	LP031R	8.10	LS071S	7.19
LM405S	2.03	LN176S	2.16	LP061R	8.13	LS073S	7.17, 7.20
LM406S	2.03	LN178S	2.16	LP215	8.04 f	LS077S	7.19
LM407S	2.03	LN180S	2.16	LP230	8.04, 8.06	LS078S	7.19
LM408S	2.03	LN182S	2.16	LP235	8.04, 8.07	LS079S	7.19
LM409S	2.03	LN184S	2.16	LP245	8.04	LS080S	7.19
LM410S	2.03	LN190S	2.12	LP250	8.04, 8.11	LS081R	7.20
LM411S	2.03	LN203S	2.17	LP255	8.04, 8.12	LS082R	7.20
LM412S	2.03	LN204S	2.17	LP260	8.04, 8.13	LS083R	7.20
LM413S	2.03	LN205S	2.17	LP265	8.04, 8.14	LS084R	7.17
LM414S	2.03	LN206S	2.17	LP270	8.04, 8.15	LS085R	7.17
LM415S	2.03	LN221S	2.17	LP275	8.04, 8.16	LS086R	7.17
LM416S	2.03	LN222S	2.17	LP280	8.04, 8.17	LS087S	7.17
LM425S	2.03	LN223S	2.17	LS001R	1.07, 7.07	LS088S	7.17
LM426S	2.03	LN224S	2.17	LS002R	1.06, 1.07, 7.07	LS090R	7.17
LM427S	2.03	LN225S	2.17	LS003R	1.07, 3.18, 7.07	LS094R	7.18
LM428S	2.03	LN253S	2.13	LS004R	1.07, 3.18, 7.07	LS095R	7.17 f
LM429S	2.03	LN254S	2.13	LS005R	1.06 f	LS096R	7.17 f
LM430S	2.03	LN255S	2.13	LS007R	7.06 f	LS097R	7.17
LM431S	2.03	LN256S	2.13	LS008R	7.06 f	LS099R	7.07
LM432S	2.03	LN257S	2.13	LS010R	7.07	LS102R	7.19
LM433S	2.03	LN258S	2.13	LS013R	7.07	LS114R	7.17
LM434S	2.03	LN267S	2.15	LS020R	7.07	LS116R	2.10, 3.02, 3.07
LM436S	2.03	LN268S	2.15	LS021R	7.07	LS116R	7.17
LM438S	2.03	LN269S	2.15	LS026R	7.07	LS121R	7.15
LM438S	7.15	LN270S	2.15	LS037S	7.10	LS122R	7.15
LN002S	2.14	LN272S	2.15	LS039R	1.04	LS123R	7.15
LN003S	2.14	LN278S	2.18	LS040S	7.10	LS125R	7.15
LN004S	2.14	LN284S	2.18	LS042R	1.06	LS126R	7.15
LN006S	2.14	LN285S	2.18	LS043S	7.10	LS127R	7.15

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

## Numerical Index

LS129S	7.15 f	LX014S	6.03	LX179R	7.11
LS131S	7.15 f	LX015S	6.03	LX180S	6.03
LS132R	7.16	LX016S	6.03	LX202S	6.09
LS133S	7.16	LX017S	6.03	LX203R	4.05, 6.10
LS134R	7.16	LX018S	6.03	LX210R	6.10
LS136S	7.16	LX020S	6.03	LX225C	5.10
LS137S	7.16	LX022S	6.03	LX335R	6.07, 6.08, 7.11
LS140R	7.16	LX025S	6.03	LX351R	6.06 ff
LS200C	7.12	LX030S	6.03	LX362S	6.07
LS201S	7.12	LX032S	6.03	LX364S	6.07
LS202S	7.12	LX034S	6.03	LX366S	6.07
LS203R	7.12	LX035S	6.03	LX371R	6.05 ff
LS204R	7.12	LX036S	6.03	LX381S	6.07
LS205R	7.13	LX038S	6.03	LX383S	6.07
LS206R	7.12	LX040S	6.03	LX385S	6.07
LS207R	7.12	LX042S	6.03	LX470R	3.18
LS210	7.12	LX045S	6.03	LX471R	3.18
LS212	7.12	LX047S	6.03	LX740S	6.05
LS214	7.12	LX098S	6.02	LX741S	6.05
LS216	7.12	LX100S	6.02	LX742S	6.05
LS218R	7.13	LX108S	6.02	LX743S	6.05
LS220	7.12	LX110S	6.02	LX750S	6.05
LS221R	7.13	LX112S	6.02	LX751S	6.05
LS222	7.12	LX114S	6.02	LX757S	6.05
LS224	7.12	LX115S	6.02	LX758S	6.05
LS226	7.12	LX116S	6.02	LX770R	6.05, 6.08
LS230S	7.13	LX117S	6.02	LX901S	6.02
LS231R	7.14	LX118S	6.02	LX902S	6.02
LS235R	7.14	LX120S	6.02	LX911S	6.02
LS237R	7.14	LX122S	6.02	LX912S	6.02
LS243R	7.11	LX125S	6.02	LX913S	6.02
LS244R	7.11	LX128S	6.02	LX915S	6.02
LS245R	7.11	LX130S	6.02	LX917S	6.02
LS253R	7.11	LX132S	6.02	LX921S	6.02
LS254R	7.11	LX134S	6.02	LX922S	6.02
LS255R	7.11	LX135S	6.02	LX923S	6.02
LS263R	7.11	LX136S	6.02	LX925S	6.02
LS264R	7.11	LX137S	6.02	LX927S	6.02
LS265R	7.11	LX138S	6.02	LX951S	6.02
LX001	6.02	LX140S	6.02	LX952S	6.02
LX002	6.02	LX142S	6.02	LX953S	6.02
LX008S	6.03	LX145S	6.02	LX955S	6.02
LX010S	6.03	LX146S	6.02	LX957S	6.02
LX012S	6.03	LX175S	6.03		

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

Залічено на  
основание  
ЗЗЛД

