



1.06. GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE DLA DZIECI

PEDIATRIC INTRAMEDULLARY NAILS

BHH Mikromed sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian, wygląd produktu może nieznacznie różnić się od przedstawionego na ilustracji
Wszystkie treści, materiały oraz elementy graficzne umieszczone w tym dokumencie są własnością intelektualną firmy BHH Mikromed sp. z o.o.

BHH Mikromed Sp. z o.o. reserves the right to make changes, the design of the product may slightly differ from the picture.
All content, materials and graphic elements placed in this document are the intellectual property of BHH Mikromed Sp. z o.o.

Wariant wykonania Variant	Opis/Description
A	końcówka zakrzywiona, gwóźdź gładki / curved tip, smooth nail
B	końcówka zakrzywiona i spłaszczona, gwóźdź gładki / curved and flattened tip, smooth nail
C	końcówka zakrzywiona, gwóźdź moletowany / curved tip, knurled nail
D	końcówka zakrzywiona i spłaszczona, gwóźdź moletowany / curved and flattened tip, knurled nail



Rys. Końcówka zakrzywiona Wariant A i C
Fig. Curved tip Variant A and C



Rys. Końcówka zakrzywiona i spłaszczona
Wariant B i D
Fig. Curved and flattened tip Variant B and D

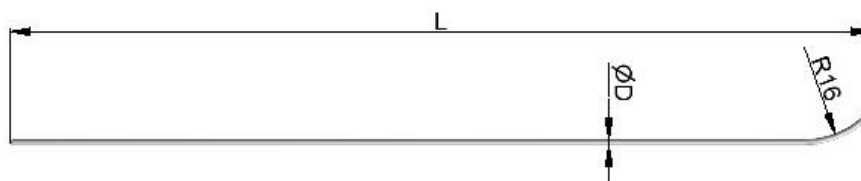


Rys. Gwóźdź gładki Wariant A i B
Fig. Smooth nail Variant A and B



Rys. Gwóźdź moletowany Wariant C i D
Fig. Knurled nail Variant C and D

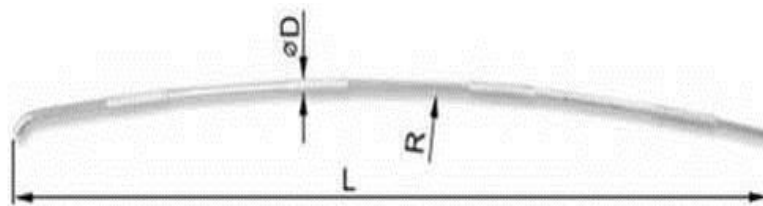
Gwóźdź prosty z zakrzywioną końcówką R=16
Straight nail with curved tip R=16



ØD	L [mm]	Nr Katalogowy / Catalogue No.			
		SS (T)			
		Typ A Type A	Typ B Type B	Typ C Type C	Typ D Type D
1,2	200	034014(T)	—	—	—
	280	034016(T)	—	—	—
	310	034018(T)	—	—	—
	400	034020(T)	—	—	—
1,4	200	034024(T)	—	—	—
	280	034026(T)	—	—	—
	310	034028(T)	—	—	—
	400	034030(T)	—	—	—
1,6	195	308019(T)	306019(T)	—	—
	250	308025(T)	306025(T)	—	—
	310	308031(T)	306031(T)	—	—
	400	308040(T)	306040(T)	—	—
1,8	200	034000(T)	—	—	—
	280	034001(T)	—	—	—
	310	034002(T)	—	—	—
	400	034003(T)	—	—	—
2,0	200	308120(T)	306120(T)	—	—
	240	308124(T)	306124(T)	—	—
	280	308128(T)	306128(T)	—	—
	310	308131(T)	306131(T)	—	—
	320	308132(T)	306132(T)	—	—
	400	308140(T)	306140(T)	—	—
2,2	200	034034(T)	—	—	—
	280	034036(T)	—	—	—
	310	034038(T)	306231(T)	—	—
	400	034040(T)	306240(T)	—	—
	440		306244(T)	—	—
2,4	200	034054(T)	—	—	—
	280	034056(T)	—	—	—
	310	034058(T)	—	—	—
	400	034060(T)	—	—	—

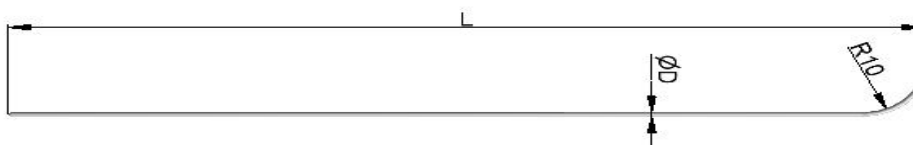
ØD	L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
		SS (T)			
		Typ A Type A	Typ B Type B	Typ C Type C	Typ D Type D
2,5	200	034064(T)	—	—	—
	240	308324(T)	306324(T)	—	—
	280	308328(T)	306328(T)	—	—
	310	034068(T)	—	—	—
	320	308332(T)	306332(T)	—	—
	360	308336(T)	306336(T)	—	—
	400	308340(T)	306340(T)	—	—
	440	—	306344(T)	—	—
2,6	200	034074(T)	—	—	—
	280	034076(T)	—	—	—
	310	034078(T)	—	—	—
	400	034080(T)	—	—	—
2,8	200	034084(T)	—	—	—
	280	034086(T)	—	—	—
	310	034088(T)	—	—	—
	400	034090(T)	—	—	—
3,0	280	308428(T)	306428(T)	309428	307428
	320	308432(T)	306432(T)	309432	307432
	360	308436(T)	306436(T)	309436	307436
	400	308440(T)	306440(T)	309440	307440
	440	—	306444(T)	—	—
3,5	280	308528(T)	306528(T)	309528	307528
	320	308532(T)	306532(T)	309532	307532
	360	308536(T)	306536(T)	309536	307536
	400	308540(T)	306540(T)	309540	307540
	420	308542(T)	306542(T)	309542	307542
	440	—	306544(T)	—	—
4,0	320	308632(T)	306632(T)	309632	307632
	360	308636(T)	306636(T)	309636	307636
	400	308640(T)	306640(T)	309640	307640
	420	308642(T)	306642(T)	309642	307642
	440	308644(T)	306644(T)	309644	307644
	460	308646(T)	306646(T)	309646	307646

Gwóźdź z zakrzywioną końcówką wygięty
Nail with curved tip bent



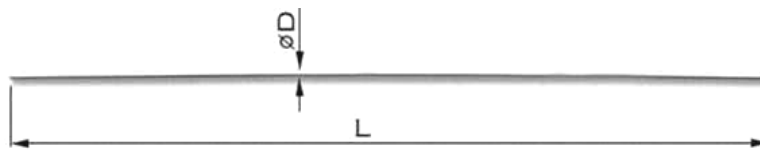
ØD [mm]	L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
		SS (T)			
		Typ A / Type A	Typ B / Type B	Typ C / Type C	Typ D / Type D
1,6	195	304019(T)	302019(T)	—	—
	250	304025(T)	302025(T)	—	—
	310	304031(T)	302031(T)	—	—
	400	304040(T)	302040(T)	—	—
2,0	200	304120(T)	302120(T)	—	—
	240	304124(T)	302124(T)	—	—
	280	304128(T)	302128(T)	—	—
	310	304131(T)	302131(T)	—	—
	320	304132(T)	302132(T)	—	—
	400	304140(T)	302140(T)	—	—
2,2	195	304219(T)	302219(T)	—	—
	310	304231(T)	302231(T)	—	—
	400	304240(T)	302240(T)	—	—
2,5	240	304324(T)	302324(T)	—	—
	280	304328(T)	302328(T)	—	—
	320	304332(T)	302332(T)	—	—
	360	304336(T)	302336(T)	—	—
	400	304340(T)	302340(T)	—	—
3,0	280	304428(T)	302428(T)	305428	303428
	320	304432(T)	302432(T)	305432	303432
	360	304436(T)	302436(T)	305436	303436
	400	304440(T)	302440(T)	305440	303440
3,5	280	304528(T)	302528(T)	305528	303528
	320	304532(T)	302532(T)	305532	303532
	360	304536(T)	302536(T)	305536	303536
	400	304540(T)	302540(T)	305540	303540
	420	304542(T)	302542(T)	305542	303542
4,0	320	304632(T)	302632(T)	305632	303632
	360	304636(T)	302636(T)	305636	303636
	400	304640(T)	302640(T)	305640	303640
	420	304642(T)	302642(T)	305642	303642
	440	304644(T)	302644(T)	305644	303644
	460	304646(T)	302646(T)	305646	303646

Gwoździe prosty z zakrzywioną końcówką typ A R=10
Straight nail with curved tip Type A R=10



L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No				
	SS(T)				
	ØD [mm]				
	1,6	2,0	2,2	2,5	3,0
195	340419(T)	340519(T)	340619(T)	340719(T)	340819(T)
200	340420(T)	340520(T)	340620(T)	340720(T)	340820(T)
210	340421(T)	340521(T)	340621(T)	340721(T)	340821(T)
220	340422(T)	340522(T)	340622(T)	340722(T)	340822(T)
230	340423(T)	340523(T)	340623(T)	340723(T)	340823(T)
240	340424(T)	340524(T)	340624(T)	340724(T)	340824(T)
250	340425(T)	340525(T)	340625(T)	340725(T)	340825(T)
260	340426(T)	340526(T)	340626(T)	340726(T)	340826(T)
270	340427(T)	340527(T)	340627(T)	340727(T)	340827(T)
280	340428(T)	340528(T)	340628(T)	340728(T)	340828(T)
290	340429(T)	340529(T)	340629(T)	340729(T)	340829(T)
300	340430(T)	340530(T)	340630(T)	340730(T)	340830(T)
310	340431(T)	340531(T)	340631(T)	340731(T)	340831(T)
320	340432(T)	340532(T)	340632(T)	340732(T)	340832(T)
330	340433(T)	340533(T)	340633(T)	340733(T)	340833(T)
340	340434(T)	340534(T)	340634(T)	340734(T)	340834(T)
350	340435(T)	340535(T)	340635(T)	340735(T)	340835(T)
360	340436(T)	340536(T)	340636(T)	340736(T)	340836(T)
370	340437(T)	340537(T)	340637(T)	340737(T)	340837(T)
380	340438(T)	340538(T)	340638(T)	340738(T)	340838(T)
390	340439(T)	340539(T)	340639(T)	340739(T)	340839(T)
400	340440(T)	340540(T)	340640(T)	340740(T)	340840(T)

Gwóźdź prosty obustronnie okrągły
Straight nail double round tip



ØD [mm]	L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No	
		SS	T
1,6	200	341420	341420T
	250	341425	341425T
	270	341427	341427T
	280	341428	341428T
	300	341430	341430T
	320	341432	341432T
	400	341440	341440T
2,0	200	341520	341520T
	240	341524	341524T
	280	341528	341528T
	310	341531	341531T
	320	341532	341532T
	400	341540	341540T
2,2	310	341631	341631T
	400	341640	341640T
2,5	240	341724	341724T
	280	341728	341728T
	320	341732	341732T
	360	341736	341736T
	400	341740	341740T
3,0	280	341828	341828T
	320	341832	341832T
	360	341836	341836T
	400	341840	341840T

Drut Kirschnera z ostrzem jednostronnym lub dwustronnym (D) typu trokar

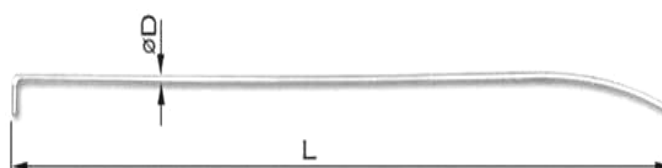
Kirschner wire with trocar tip or double trocar tip (D)



Ød [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
	SS			
	L [mm]			
	150	210	310	400
1,0	311015(D)	311021(D)	311031(D)	—
1,1	311115(D)	311121(D)	311131(D)	—
1,2	311215(D)	311221(D)	311231(D)	—
1,4	311415(D)	311421(D)	311431(D)	—
1,5	311515(D)	311521(D)	311531(D)	—
1,6	311615(D)	311621(D)	311631(D)	—
1,8	311815(D)	311821(D)	311831(D)	—
2,0	312015(D)	312021(D)	312031(D)	312040(D)
2,2	312215(D)	312221(D)	312231(D)	312240(D)
2,4	312415(D)	312421(D)	312431(D)	312440(D)
2,5	312515(D)	312521(D)	312531(D)	312540(D)
3,0	—	—	313031(D)	313040(D)
3,5	313515(D)	313521(D)	313531(D)	313540(D)

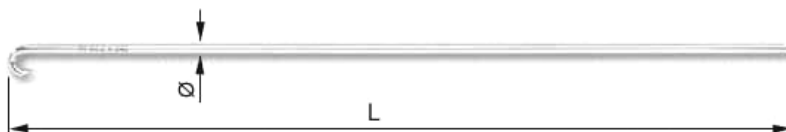
Gwoździć śródspikowy Hackethall-Epiblock

Intramedullary Hackethall-Epiblock nail



L [mm]	ØD [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No
		SS
330	1,6	342133
	1,8	342134
	2,0	342233
	2,2	342234
	2,5	342333
	2,6	342334

Gwoździć śródspikowy Rusha
Intramedullary Rush nail



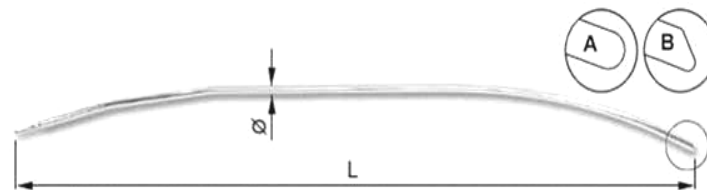
L [mm]	Nr katalog Catalogue No	L [mm]	Nr katalog Catalogue No	L [mm]	Nr katalog Catalogue No	L [mm]	Nr katalog Catalogue No	L [mm]	Nr katalog Catalogue No
	SS ØD = 2,4 mm		SS ØD = 3,2 mm		SS ØD = 4,0 mm		SS ØD = 4,8 mm		SS ØD = 6,0 mm
40	382040	100	383100	180	384180	200	385200	200	386200
45	382045	105	383105	185	384185	205	385205	205	386205
50	382050	110	383110	190	384190	210	385210	210	386210
55	382055	115	383115	195	384195	215	385215	215	386215
60	382060	120	383120	200	384200	220	385220	220	386220
65	382065	125	383125	205	384205	225	385225	225	386225
70	382070	130	383130	210	384210	230	385230	230	386230
75	382075	135	383135	215	384215	235	385235	235	386235
80	382080	140	383140	220	384220	240	385240	240	386240
85	382085	145	383145	225	384225	245	385245	245	386245
90	382090	150	383150	230	384230	250	385250	250	386250
95	382095	155	383155	235	384235	255	385255	255	386255
100	382100	160	383160	240	384240	260	385260	260	386260
105	382105	165	383165	245	384245	265	385265	265	386265
110	382110	170	383170	250	384250	270	385270	270	386270
115	382115	175	383175	255	384255	275	385275	275	386275
120	382120	180	383180	260	384260	280	385280	280	386280
125	382125	185	230185	265	384265	285	385285	285	386285
130	382130	190	383190	270	384270	290	385290	290	386290
135	382135	195	383195	275	384275	295	385295	295	386295
140	382140	200	383200	280	384280	300	385300	300	386300
145	382145	205	383205	285	384285	305	385305	305	386305
150	382150	210	383210	290	384290	310	385310	310	386310
155	382155	215	383215	295	384295	315	385315	315	386315
160	382160	220	383220	300	384300	320	385320	320	386320
165	382165	225	383225	305	384305	325	385325	325	386325
170	382170	230	383230	310	384310	330	385330	330	386330
175	382175	235	383235	315	384315	335	385335	335	386335
180	382180	240	383240	320	384320	340	385340	340	386340
185	382185	245	383245	325	384325	345	385345	345	386345
190	382190	250	383250	330	384330	350	385350	350	386350
195	382195	255	383255	335	384335	355	385355	355	386355
200	382200	260	383260	340	384340	360	385360	360	386360
205	382205	265	383265	345	384345	365	385365	365	386365
210	382210	270	383270	350	384350	370	385370	370	386370
215	382215	275	383275	355	384355	375	385375	375	386375
220	382220	280	383280	360	384360	380	385380	380	386380
225	382225			365	384365	385	385385	385	386385
230	382230			370	384370	390	385390	390	386390
235	382235			375	384375	395	385395	395	386395
240	382240			380	384380	400	385400	400	386400
245	382245			385	384385	405	385405	405	386405
250	382250			390	384390	410	385410	410	386410
255	382255			395	384395	415	385415	415	386415
260	382260			400	384400	420	385420	420	386420
265	382265			405	384405	425	385425	425	386425
270	382270			410	384410	430	385430	430	386430
275	382275			415	384415	435	385435	435	386435
280	382280			420	384420	440	385440	440	386440
280	382280								

Gwóźdź śródszpikowy Endera prosty, gładki
Intramedullary Ender nail straight smooth



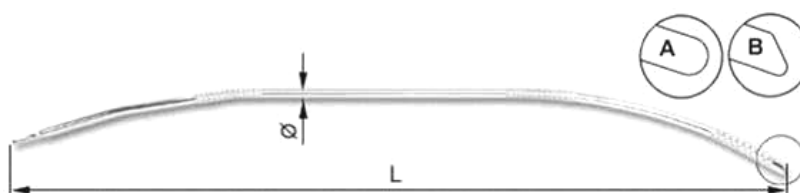
L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No
	SS
	ØD = 4,5mm
200	340120
210	340121
220	340122
230	340123
240	340124
250	340125
260	340126
270	340127
280	340128
290	340129
300	340130
310	340131
320	340132
330	340133
340	340134
350	340135
360	340136
370	340137
380	340138
390	340139
400	340140
410	340141
420	340142
430	340143
440	340144
450	340145
460	340146
470	340147
480	340148

Gwoźdź śródszpikowy Endera gładki
Intramedullary Ender nail smooth



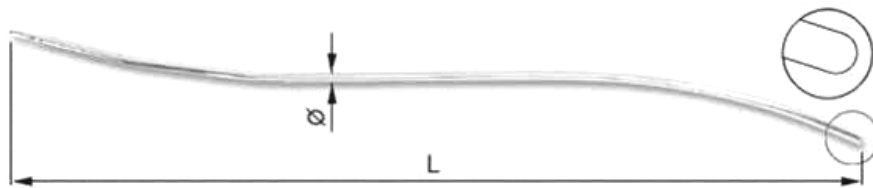
L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
	SS			
	Typ A / Type A	Typ B / Type B		
	ØD = 4,5mm	ØD = 3,5mm	ØD = 4,0mm	ØD = 4,5mm
180	-	-	-	341218
190	-	-	-	341219
200	-	343020	343320	341220
210	-	343021	343321	341221
220	-	343022	343322	341222
230	-	343023	343323	341223
240	-	343024	343324	341224
250	340225	343025	343325	341225
260	340226	343026	343326	341226
270	340227	343027	343327	341227
280	340228	343028	343328	341228
290	340229	343029	343329	341229
300	340230	343030	343330	341230
310	340231	343031	343331	341231
320	340232	343032	343332	341232
330	340233	343033	343333	341233
340	340234	343034	343334	341234
350	340235	343035	343335	341235
360	340236	343036	343336	341236
370	340237	343037	343337	341237
380	340238	343038	343338	341238
390	340239	343039	343339	341239
400	340240	343040	343340	341240
410	340241	343041	343341	341241
420	340242	-	-	341242
430	340243	-	-	341243
440	340244	-	-	341244
450	340245	-	-	341245
460	340246	-	-	341246
470	340247	-	-	341247
480	340248	-	-	341248
490	340249	-	-	341249

Gwoźdź śródszpikowy Endera moletowany
Intramedullary Ender nail knurled



L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No	
	SS	
	ØD = 4,5mm	
	Typ A / Type A	Typ B / Type B
180	340318	341318
190	340319	341319
200	340320	341320
210	340321	341321
220	340322	341322
230	340323	341323
240	340324	341324
250	340325	341325
260	340326	341326
270	340327	341327
280	340328	341328
290	340329	341329
300	340330	341330
310	340331	341331
320	340332	341332
330	340333	341333
340	340334	341334
350	340335	341335
360	340336	341336
370	340337	341337
380	340338	341338
390	340339	341339
400	340340	341340
410	340341	341341
420	340342	341342
430	340343	341343
440	340344	341344
450	340345	341345
460	340346	341346
470	340347	341347
480	340348	341348
490	340349	341349

Gwóźdź śródspikowy Endera S gładki
Intramedullary Ender nail S smooth



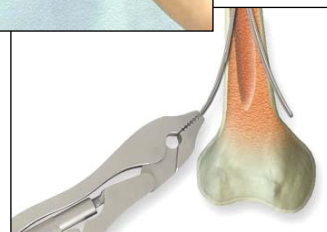
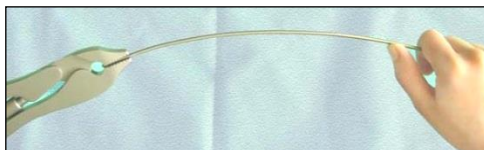
L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No	
	SS	
	ØD = 4,5mm	
300	343430	
310	343431	
320	343432	
330	343433	
340	343434	
350	343435	
360	343436	
370	343437	
380	343438	
390	343439	
400	343440	
410	343441	
420	343442	
430	343443	
440	343444	
450	343445	

Gwóźdź śródszpikowy Endera S, moletowany
Intramedullary Ender nail S, knurled



L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No
	SS
	ØD = 4,5mm
300	343630
310	343631
320	343632
330	343633
340	343634
350	343635
360	343636
370	343637
380	343638
390	343639
400	343640
410	343641
420	343642
430	343643
440	343644
450	343645

INSTRUMENTY PODSTAWOWE / BASIC INSTRUMENTS

Kleszcze do modelowania i wyciągania gwoździ
Forceps for bending and removing of nailsNr katalogowy
Catalogue No

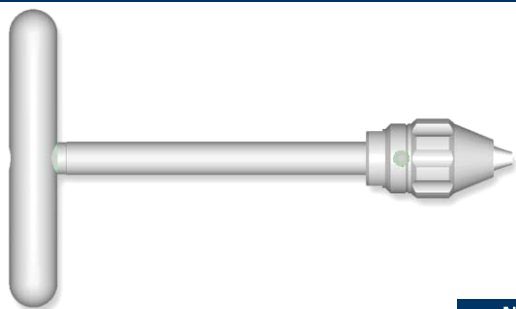
419004

Szydło proste
AWL

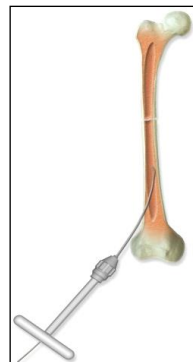
Ø [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
3,0	790125
4,5	790126



Uchwyt do wprowadzania gwoździ
Handle



Nr katalogowy
Catalogue No
763006



Kleszcze do ucinania gwoździ
Forceps for nails cutting



Nr katalogowy
Catalogue No
419005



Kleszcze do ucinania gwoździ
Forceps for nails cutting



Nr katalogowy
Catalogue No
419030



Instrumenty dodatkowe/ Additional instruments

Szydło wygięte
Curved AWL

Nr katalogowy 790105
Cat No 790105

Uchwyt do wprowadzania
gwoździ
Handle

Nr katalogowy 791300
Cat No 791300



Wiertło Ø4,7x150
Drill bit Ø4,7x150

Nr katalogowy 711047
Cat No 711047

Prowadnik wiertła Ø4,7
Drill guide Ø4,7mm

Nr katalogowy 750081
Cat No 750081



Płytkę ochronną
Protective plate

Nr katalogowy 791301
Cat No 791301

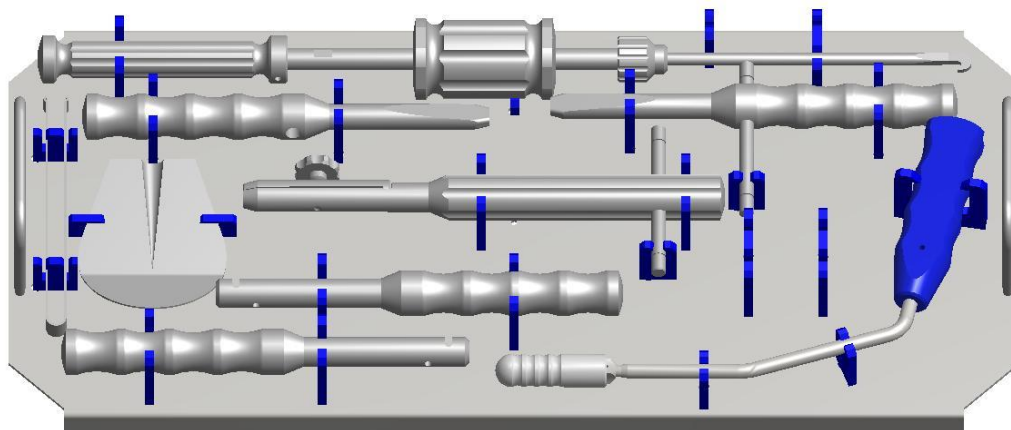
Wyginak
Bender

Nr katalogowy 791302
Cat No 791302



Instrumentarium do gwoździ Endera

Instruments for Ender nails - set

**870392****Instrumenty do gwoździ Endera Ø3,5mm**

Instruments for Ender nails Ø3,5mm

Opis / Description	szt	Nr katalogowy Catalogue No
Ekstraktor / Extractor	1	790203
Zaginak / Bender	2	790200
Prowadnik / Guide	1	790139
Pobijak wstępny Preliminary mallet	1	790202
Pobijak / Mallet	1	790201
Szydło wygięte / Curved awl	1	790105
Płytko ochronna / Protective plate	1	790090
Pinceta / Forceps	1	792020
Paleta / Tray	1	500035

870391**Instrumenty do gwoździ Endera Ø4,0mm**

Instruments for Ender nails Ø4,0mm

Opis / Description	szt	Nr katalogowy Catalogue No
Ekstraktor / Extractor	1	790203
Zaginak / Bender	2	790000
Prowadnik / Guide	1	790140
Pobijak wstępny Preliminary mallet	1	790002
Pobijak / Mallet	1	790001
Szydło wygięte / Curved awl	1	790105
Płytko ochronna / Protective plate	1	790090
Pinceta / Forceps	1	792020
Paleta / Tray	1	500036

870390

Instrumenty do gwoździ Endera Ø4,5mm

Instruments for Ender nails Ø4,5mm

Opis / Description	szt	Nr katalogowy Catalogue No
Ekstraktor / Extractor	1	790103
Zaginak / Bender	2	790100
Prowadnik / Guide	1	790141
Pobijak wstępny Preliminary mallet	1	790102
Pobijak / Mallet	1	790101
Szydło wygięte / Curved awl	1	790105
Płytko ochronna / Protective plate	1	790090
Pinceta / Forceps	1	792020
Paleta / Tray	1	500037



BHH MIKROMED



Kontakt Contact

BHH MIKROMED Sp. z o.o.,
ul. Katowicka 11, 42-530 Dąbrowa Górnicza; Poland

tel. /+48 / 322 610 220,
fax /+48 / 322 646 885,
www.mikromed.pl