

KOŠTANI ZAVRTNJI



SCREWS FOR BONES

Narcissus

Implantati i instrumenti za osteosintezu
Implants and instruments for osteosynthesis

Kortikalni zavrtnji
/Cortical screws

Ø4.5 mm

Kataloški broj /Catalog number	Ukupna dužina (mm) /Total length (mm)
NA.002.12	12
NA.002.14	14
NA.002.16	16
NA.002.18	18
NA.002.20	20
NA.002.22	22
NA.002.24	24
NA.002.26	26
NA.002.28	28
NA.002.30	30
NA.002.32	32
NA.002.34	34
NA.002.36	36
NA.002.38	38
NA.002.40	40
NA.002.42	42
NA.002.44	44
NA.002.46	46
NA.002.48	48
NA.002.50	50
NA.002.52	52
NA.002.54	54
NA.002.56	56
NA.002.58	58
NA.002.60	60
NA.002.62	62
NA.002.64	64
NA.002.66	66
NA.002.68	68
NA.002.70	70
NA.002.72	72
NA.002.74	74
NA.002.76	76
NA.002.78	78
NA.002.80	80
NA.002.82	82
NA.002.84	84
NA.002.86	86
NA.002.88	88
NA.002.90	90



Prečnik navoja / Thread diameter Ø4.5 mm
 Prečnik glave / Head diameter Ø8.0 mm
 Odgovarajuće burgije / Appropriate drill Ø3.2 mm

Kortikalni zavrtnj promera 4.5 mm ima glavu i telo sa navojima koji se konusno završavaju. Glava ima šestougaoni otvor za odvrtlač kojim se zavrtnj priteže. Navoji zavrtnja načinjeni su tako da se pritisak navoja koji nastaje pri pritezanju prenosi na široku podlogunavoja. Primenjuje se kao pritezni zavrtnj i odgovara mu burgija promera 3.2 mm. Zavrtnji su samonarezujući i pre uvrtnja nije potrebna upotreba nareznice. Za uvrtnje zavrtnja koristi se uvrtač sa šestougaonom glavom 3.5 mm.

Cortical screw 4.5 mm diameter has head and body with tapered ends. Screw head has a hexagonal hole for a screwdriver, which screw is tightened with. Screw threads are made in that way that pressure generated when tightening screw, is transmitted to the entire thread surface. It is used as a tightening screw and 3.2 mm drill is needed. The screws are selfthreaded and before using the screw it is not necessary to use the threader. For positioning the screw, screwdriver size 3.5 mm is needed.

Materijal: ISO 5832-1 (medicinski čelik)
 / Material for implantation Stainless Steel ISO 5832/1

Kortikalni zavrtnji
/Cortical screws

Ø3.5 mm

Katalogski broj /Catalog number	Ukupna dužina (mm) /Total length (mm)
NA.000.10	10
NA.000.12	12
NA.000.14	14
NA.000.16	16
NA.000.18	18
NA.000.20	20
NA.000.22	22
NA.000.24	24
NA.000.26	26
NA.000.28	28
NA.000.30	30
NA.000.32	32
NA.000.34	34
NA.000.36	36
NA.000.38	38
NA.000.40	40
NA.000.42	42
NA.000.44	44
NA.000.46	46
NA.000.48	48
NA.000.50	50
NA.000.52	52
NA.000.54	54
NA.000.56	56
NA.000.58	58
NA.000.60	60

Materijal: ISO 5832-1 (medicinski čelik)

/ Material for implantation Stainless Steel ISO 5832/1



Prečnik navoja / Thread diameter
Prečnik glave / Head diameter
Odgovarajuće burgije / Appropriate drill
Uvrtač sa šestougaonom glavom
/ Screwdriver

Ø3.5 mm
Ø6.0 mm
Ø2.7 mm
2.5 mm

Kortikalni zavrtnji
/Cortical screws

Ø2.7 mm

Kataloški broj /Catalog number	Ukupna dužina (mm) /Total length (mm)
NA.011.10	10
NA.011.12	12
NA.011.14	14
NA.011.16	16
NA.011.18	18
NA.011.20	20
NA.011.22	22
NA.011.24	24
NA.011.26	26
NA.011.28	28
NA.011.30	30

Materijal: ISO 5832-1 (medicinski čelik)
/ Material for implantation Stainless Steel ISO 5832/1

detalj A
/ detail A

Prečnik navoja / Thread diameter Ø2.7 mm
Prečnik glave / Head diameter Ø5.0 mm
Prečnik jezgra / Core diameter Ø2.0 mm
Odgovarajuće burgije / Appropriate drill Ø2.0 mm

Uvrtač sa šestougaonom glavom 2.5 mm
/ Screwdriver 2.5 mm

Kortikalni zavrtnji
/Cortical screws

Ø2.0 mm

Kataloški broj /Catalog number	Ukupna dužina (mm) / Total length (mm)
NA.036.06	6
NA.036.08	8
NA.036.10	10
NA.036.12	12
NA.036.14	14
NA.036.16	16
NA.036.18	18
NA.036.20	20
NA.036.22	22
NA.036.24	24
NA.036.26	26

Materijal: ISO 5832-1 (medicinski čelik)
/ Material for implantation Stainless Steel ISO 5832/1



Prečnik navoja / Thread diameter Ø2.0 mm
Prečnik glave / Head diameter Ø4.0 mm
Odgovarajuće burgije / Appropriate drill Ø1.5 mm

Uvrtač sa šestougaonom glavom 1.5 mm
/ Screwdriver 1.5 mm

Maleolarni zavrtnji
/ Maleoral screws

Ø4.5 mm

Kataloški broj /Catalog number	Ukupna dužina (mm) / Total length (mm)
NA.003.20	20
NA.003.25	25
NA.003.30	30
NA.003.35	35
NA.003.40	40
NA.003.45	45
NA.003.50	50
NA.003.55	55
NA.003.60	60
NA.003.65	65
NA.003.70	70
NA.003.75	75
NA.003.80	80
NA.003.85	85
NA.003.90	90
NA.003.95	95



Prečnik navoja / Thread diameter Ø4.5 mm
 Prečnik glave / Head diameter Ø8.0 mm
 Odgovarajuće burgije / Appropriate drill Ø3.2 mm
 Uvrtač sa šestougaonom glavom / Screwdriver 3.5 mm

Maleolarni zavrtnanj je promera 4.5 mm. Odgovara burgija promera 3.2 mm. Primenjuje se samo u spongioznoj kosti bez velikog opterećenja.

Maleolar screw diameter is 4.5 mm. Fits drill diameter 3.2 mm. This applies only in spongiuos bone without big pressure.

Materijal: ISO 5832-1 (medicinski čelik)
 / Material for implantation Stainless Steel ISO 5832/1

Maleolarni zavrtnji
/ Maleoral screws

Ø3.5 mm

Kataloški broj /Catalog number	Ukupna dužina (mm) / Total length (mm)
NA.009.20	20
NA.009.25	25
NA.009.30	30
NA.009.35	35
NA.009.40	40
NA.009.45	45
NA.009.50	50
NA.009.55	55
NA.009.60	60
NA.009.65	65
NA.009.70	70



Prečnik navoja / Thread diameter Ø3.5 mm
 Prečnik glave / Head diameter Ø8.0 mm
 Odgovarajuće burgije / Appropriate drill Ø2.5 mm
 Uvrtač sa šestougaonom glavom / Screwdriver 2.5 mm

Materijal: ISO 5832-1 (medicinski čelik)
 / Material for implantation Stainless Steel ISO 5832/1

Kanulirani zavrtnji

/ Cannulated screws

Ø4.5 mm

Kataloški broj /Catalog number	Ukupna dužina (mm) / Total length (mm)
NA.026.12	12
NA.026.14	14
NA.026.16	16
NA.026.18	18
NA.026.20	20
NA.026.25	25
NA.026.30	30
NA.026.35	35
NA.026.40	40
NA.026.45	45
NA.026.50	50

Materijal: ISO 5832-1 (medicinski čelik)
/ Material for implantation Stainless Steel ISO 5832/1



Prečnik navoja / Thread diameter Ø4.5 mm
Prečnik glave / Head diameter Ø6.0 mm
Prečnik jezgra / Core diameter Ø3.0 mm
Prečnik rupe / Hole diameter Ø1.2 mm

Kanulirani uvrtač sa šestougaonom glavom 2.5 mm
i pri aplikaciji koristi iglu vodilju 1.0 mm.
/ Cannulated screwdriver 2.5 mm uses guiding pin
1.0 mm when implemented.

Kanulirani zavrtnji

/ Cannulated screws

Ø4.0 mm

Kataloški broj /Catalog number	Ukupna dužina (mm) / Total length (mm)
NA.025.12	12
NA.025.14	14
NA.025.16	16
NA.025.18	18
NA.025.20	20
NA.025.22	22
NA.025.24	24
NA.025.26	26
NA.025.28	28
NA.025.30	30

Materijal: ISO 5832-1 (medicinski čelik)
/ Material for implantation Stainless Steel ISO 5832/1



Prečnik navoja / Thread diameter Ø4.0 mm
Prečnik glave / Head diameter Ø6.0 mm
Prečnik jezgra / Core diameter Ø2.5 mm
Prečnik rupe / Hole diameter Ø1.1 mm

Kanulirani uvrtač sa šestougaonom glavom 2.5 mm
i pri aplikaciji koristi iglu vodilju 1.0 mm
/ Cannulated screwdriver 2.5 mm uses guiding pin
1.0 mm when implemented

Kanulirani zavrtnji

/ Cannulated screws

Ø8.0 mm

Kataloški broj /Catalog number	Ukupna dužina (mm) / Total length (mm)
NA.023.60	60
NA.023.65	65
NA.023.70	70
NA.023.75	75
NA.023.80	80
NA.023.85	85
NA.023.90	90
NA.023.95	95
NA.023.100	100
NA.023.105	105
NA.023.110	110
NA.023.115	115
NA.023.120	120



Prečnik navoja / Thread diameter Ø8.0 mm
 Prečnik glave / Head diameter Ø9.0 mm
 Prečnik jezgra / Core diameter Ø5.5 mm
 Prečnik rupe / Hole diameter Ø3.5 mm

Kanulirani uvrtač sa šestougaonom glavom 5.0 mm i
 pri aplikaciji koristi iglu vodilju 3.0 mm.
 / Cannulated screwdriver 5.0 mm uses guiding pin
 3.0 mm when implemented.

Materijal: ISO 5832-1 (medicinski čelik)
 / Material for implantation Stainless Steel ISO 5832/1

Kanulirani zavrtnji

/ Cannulated screws

Ø6.8 mm

Kataloški broj /Catalog number	Ukupna dužina (mm) / Total length (mm)
NA.008.18	18
NA.008.20	20
NA.008.30	30
NA.008.35	35
NA.008.40	40
NA.008.45	45
NA.008.50	50
NA.008.55	55
NA.008.60	60
NA.008.65	65
NA.008.70	70
NA.008.75	75
NA.008.80	80
NA.008.85	85
NA.008.90	90
NA.008.95	95
NA.008.100	100
NA.008.105	105
NA.008.110	110
NA.008.115	115



Prečnik navoja / Thread diameter Ø6.8 mm
 Prečnik glave / Head diameter Ø8.5 mm
 Prečnik jezgra / Core diameter Ø5.0 mm
 Prečnik rupe / Hole diameter Ø3.2 mm

Kanulirani spongiozni zavrtnj svojim centralnim
 delom čitavom dužinom ima otvor i pri aplikaciji
 koristi Kiršner iglu vodilju.
 /Cannulated spongiozn screw in it's central part is a
 hole in entire length and when applying it uses
 kirsher needle guider.

Kanulirani uvrtač sa šestougaonom glavom 5.0 mm
 i pri aplikaciji koristi iglu vodilju 3.0 mm.
 / Cannulated screwdriver 5.0 mm uses
 guiding pin 3.0 mm when implemented.

Materijal: ISO 5832-1 (medicinski čelik)
 / Material for implantation Stainless Steel ISO 5832/1

Spongiozni zavrtnji
/ Spongiuous screws

Ø6.5 mm



Prečnik navoja / Thread diameter Ø6.5 mm
 Prečnik glave / Head diameter Ø8.0 mm
 Uvrtač sa šestougaonom glavom / Screwdriver 3.5 mm

Spongiozni zavrtnji se sastoji iz tela i glave sa šestougaonim otvorom za odvrtlač. Telo zavrtnja je sa različitom dužinom navoja pa postoje spongiozni zavrtnji sa kratkim i dugim navojima. Promera je 6.0 mm a za aplikacije se koristi burgija 4.5 mm.

Spongiuous screw is composed of body and head with hexagonal opening for the screwdriver. The body of the screws is with different length of thread and there are spongiuous screws with short and long threads. Diameter is 6.0 mm and it uses 4.5 mm drill.

Kataloški broj / Catalog number			Ukupna dužina (mm) / Total length (mm)
Dužina navoja 16 mm / Thread length 16 mm	Dužina navoja 32 mm / Thread length 32 mm	Navoj celom dužinom / Full length of thread	
NA.004.25	-	NA.006.25	25
NA.004.30	-	NA.006.30	30
NA.004.35	-	NA.006.35	35
NA.004.40	NA.005.40	NA.006.40	40
NA.004.45	NA.005.45	NA.006.45	45
NA.004.50	NA.005.50	NA.006.50	50
NA.004.55	NA.005.55	NA.006.55	55
NA.004.60	NA.005.60	NA.006.60	60
NA.004.65	NA.005.65	NA.006.65	65
NA.004.70	NA.005.70	NA.006.70	70
NA.004.75	NA.005.75	NA.006.75	75
NA.004.80	NA.005.80	NA.006.80	80
NA.004.85	NA.005.85	NA.006.85	85
NA.004.90	NA.005.90	NA.006.90	90
NA.004.95	NA.005.95	NA.006.95	95
NA.004.100	NA.005.100	NA.006.100	100
NA.004.105	NA.005.105	NA.006.105	105
NA.004.110	NA.005.110	NA.006.110	110

Materijal: ISO 5832-1 (medicinski čelik)
 / Material for implantation Stainless Steel ISO 5832/1

Spongiozni zavrtnji
/ Spongy screws

Ø4.0 mm

Kataloški broj /Catalog number	Ukupna dužina (mm) / Total length (mm)
NA.007.10	10
NA.007.12	12
NA.007.14	14
NA.007.16	16
NA.007.18	18
NA.007.20	20
NA.007.22	22
NA.007.24	24
NA.007.26	26
NA.007.28	28
NA.007.30	30
NA.007.32	32
NA.007.34	34
NA.007.36	36
NA.007.38	38
NA.007.40	40
NA.007.45	45
NA.007.50	50
NA.007.55	55
NA.007.60	60



Prečnik navoja / Thread diameter Ø4.0 mm
Prečnik glave / Head diameter Ø6.0 mm
Odgovarajuće burgije / Appropriate drill Ø2.5 mm
Uvrtač sa šestougaonom glavom / Screwdriver 2.5 mm

Materijal: ISO 5832-1 (medicinski čelik)
/ Material for implantation Stainless Steel ISO 5832/1

Zavrtnj za ligamentoplastiku

/Screws for ligamentoplasty

Kolena
/Knees

Kataloški broj / Catalog number	Prečnik (mm) /diameter (mm)	Ukupna dužina (mm) / Total length (mm)	Otvor (mm) / Hole (mm)
LV.08	8	25	2.2
LV.07	7		

Materijal: ISO 5832-1 (medicinski čelik)

/ Material for implantation Stainless Steel ISO 5832/1

Za zavrtnje se koristi uvrtač sa šestougaonom glavom 3.5 mm

i igla vodilja 2.0 mm

/ Screwdriver 3.5 mm and guiding pin 2.0 mm

Zavrtnj za ligamentoplastiku

/ Screws for ligamentoplasty

Ramena - anker
/ Shoulders

Kataloški broj / Catalog number	Ukupna dužina (mm) / Total length (mm)	Prečnik (mm) /diameter (mm)
LV.A	10	4.5

Materijal: ISO 5832-1 (medicinski čelik)

/ Material for implantation Stainless Steel ISO 5832/1