

Instrumentarium artroskopowe dla stawu skokowego

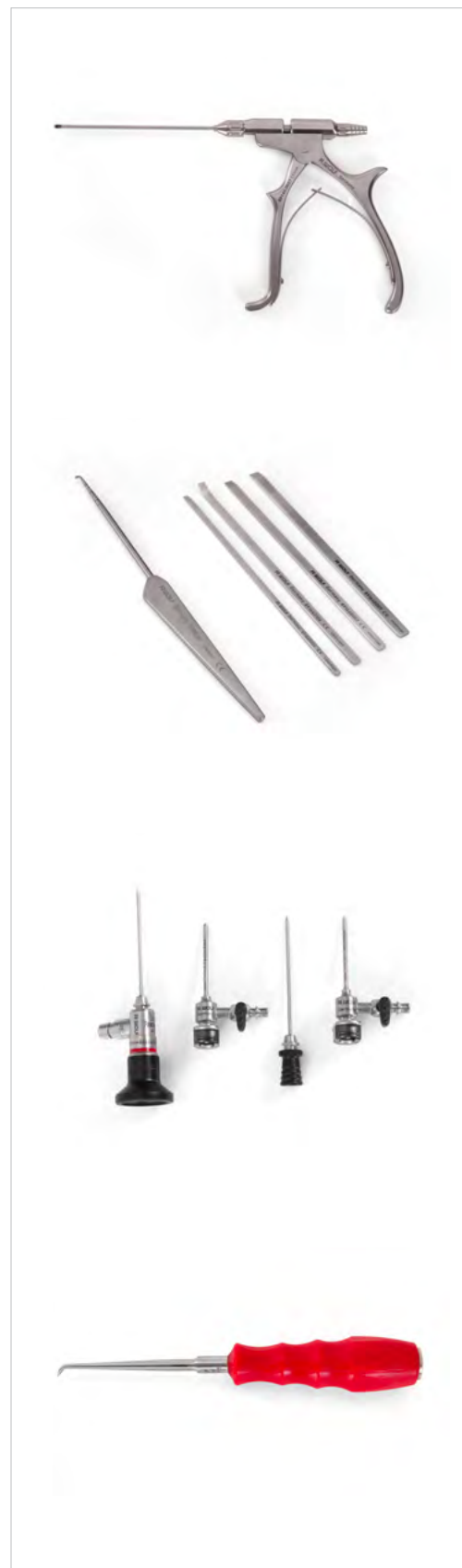


spirit of excellence

Staw skokowy jest jednym z najbardziej obciążanych stawów, co jest przyczyną bolesnych urazów które często skutkują zmianami przeciążeniowymi (zwłaszcza chrząstki stawowej). Usuwanie narośli kostnych, przerośniętej błony maziowej i uszkodzonych fragmentów chrząstki stawowej pod kontrolą artroskopu poprawia ruchomość stawu i wydolność motoryczną.

Oferowane **instrumentarium artroskopowe dla małych stawów** niemieckiego producenta firmy Richard Wolf wyposażono w specjalny system „Overload Protection” zabezpieczający przed niepożądanym przeciążeniem narzędzia a w skutku jego nieodwracalnym uszkodzeniem.






W gamie do wyboru jest **szeroki zakres punchy, cążek, grasperów, optyk HD** o delikatnej średnicy przeznaczonych do pracy w drobnych stawach.



Instrumentarium do stawu skokowego

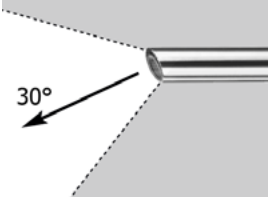
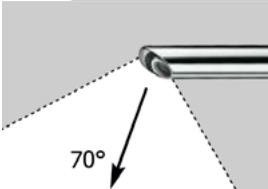
Optyki, płaszczce i trokary

Optyki, płaszczce i trokary:

		Palce	Dłoń	Łokieć, stopa	Kolano, Bark, Biodro	
Średnica Ø		1.9 mm	2.4 mm	2.7 mm	4.0 mm	
Długość robocza (optyki)		69 mm	105 mm	110 mm	175 mm	
Optyki	30°	Optyka HD PANOVIEW	8860453	8871413	8476.433	8880.543
		Optyka HD Szerokokątna - PANOVIEW				8885.443
	70°	Optyka HD PANOVIEW			8476.435	8880.545
		Optyka HD Szerokokątna - PANOVIEW				8885.445
Płaszczce	z 2 kranikami, kołnierz nieruchomy	891220124 (tylko 1 kranik)	891220132 (tylko 1 kranik)		89121.0260	
	z 2 kranikami, kołnierz obrotowy		891221232	891221241	89121.1260	
	Wysokiego przepływu z 2 kranikami, kołnierz obrotowy	891220128 (tylko 1 kranik)	891221235		89121.1263	
	Mała średnica z 2 kranikami, kołnierz obrotowy				891221255	
Trokary	tępy			891222754	89121.0544	
	pół-tępy		891221952	891222452	89121.0542	
	stożkowo-tępy			891222750	89121.0540	
	ostry				89121.0640	
	stożkowo-ostry		891221962	891222462	891222762	

Optyka artroskopowa HD Ø 2.7 mm:



Kierunek patrzenia	Zewnętrzna średnica Ø	Nr kat.
	2.7 mm	Optyka HD PANOVIEW 8476.433
		Optyka HD PANOVIEW 8476.435

Instrumentarium do stawu skokowego

Optyki, płaszcze i trokary

Płaszcze artroskopowe z automatycznym systemem zatraskowym



Trokar
tępy

Trokar
stożkowotępy

Trokar
ostry



2 kraniki

Zewnętrzna średnica \varnothing

Długość robocza

Nr kat.

I

4.1 mm

77,5 mm

891221241

891222754

891222750

891222762

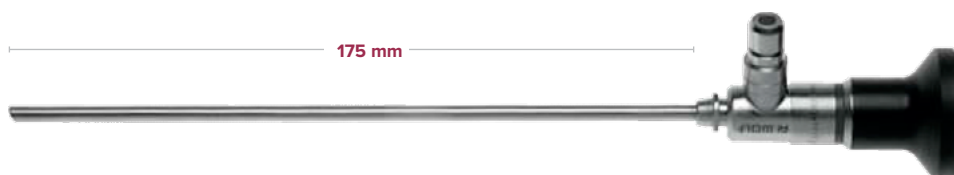
Akcesoria:

Światłowód śr. 3.5 mm, dł. 2,3 m - 806635231
Kurek do płaszcza - 89101.0000

Części zamienne:

Obrotowy kołnierz z 1 kranikiem - 150081761
Obrotowy kołnierz z 2 kranikami - 150081762
Kraniki (5 szt.) - 896.0002
Narzędzie do demontażu kraników - 38310.0001
Nakrętka do mocowania kołnierza - 15008.1704
Zestaw części zamiennych zawierający 5 sztuk każdego elementu; O-ring (mały/duży) - 15176.142, narzędzie do demontażu O-ringu - 15106.230

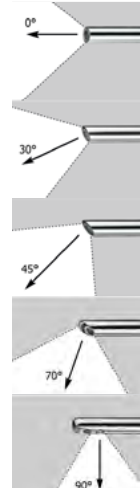
Optyka artroskopowa standard HD \varnothing 4 mm



Kierunek patrzenia

Zewnętrzna średnica \varnothing

Nr kat.



Optyka HD PANOVIEW

8880.541

Optyka HD PANOVIEW

8880.543

Optyka HD PANOVIEW

4.0 mm

8880.544

Optyka HD PANOVIEW

8880.545

Optyka HD PANOVIEW PLUS

8880.437

Instrumentarium do stawu skokowego

Płaszczki i haczyki

Płaszczki artroskopowe z automatycznym systemem zatraskowym



Wysokiego przepływu	Mała średnica	2 kraniki - kołnierz nieruchomy	2 kraniki - kołnierz obrotowy	Zew. śr. Ø	Dł. rob.	Nr kat.	Trokar tępy	Trokar pół-tępy	Trokar stożkowotępy	Trokar ostry
		I		6 mm	130 mm	89121.0260				
			I	6 mm	130 mm	89121.1260				
							89121.0544	89121.0542	89121.0540	89121.0640
I			I	6.3 mm	130 mm	89121.1263				
	I		I	5.5 mm	130 mm	89121.1255				

Akcesoria:

Światłowód śr. 3.5 mm, dł. 2,3 m - 806635231
Kurek do płaszczki - 89101.0000

Części zamienne:

Obrotowy kołnierz z 1 kranikiem - 150081761
Obrotowy kołnierz z 2 kranikami - 150081762
Kraniki (5 szt.) - 150081761
Narzędzie do demontażu kraników - 38310.0001
Nakrętka do mocowania kołnierza - 150081704
Zestaw części zamiennych zawierający 5 sztuk każdego elementu; O-ringi (mały/duży) - 15176.142, narzędzie do demontażu O-ringu - 15106.230

Haczyki:



		Wysokość części hakowej H	Długość robocza	Nr kat.
Sonda hakowa, z podziałką		7.0 mm	115 mm	8399.901
Sonda hakowa, z podziałką		4.5 mm		8399.95

Instrumentarium do stawu skokowego

Switching stick i punche

Pręt prowadzący "Switching stick":



	Średnica Ø	Długość całkowita	Nr kat.
Pręt prowadzący tzw. „Switching stick” służący do wymiany instrumentów podczas zabiegu z wykorzystaniem wielu portów np.: artroskopia barku.	4.0 mm	325 mm	8863.75

Cążki "punche" linia ARTHROline:























	Widok cięcia:	Wysokość szczęk	Proste	Zakrzywione 20° w lewo	Zakrzywione 20° w prawo	Płaszcz zakrzywiony 15° ku górze	Szczęki zakrzywione ku górze	Nr kat.
Cążki ARTHROline , szczęki płaskie	a = 5.5 mm b = 3.3 mm	1.6 mm	I					89140.0105
Cążki ARTHROline , szczęki płaskie	a = 5.5 mm b = 3.3 mm	1.6 mm					I	89140.0102
Cążki ARTHROline , szczęki płaskie	a = 5.5 mm b = 3.3 mm	1.6 mm				I		89140.0122
Cążki ARTHROline , szczęki płaskie	a = 5.5 mm b = 3.3 mm	1.6 mm		I			I	89140.0101
Cążki ARTHROline , szczęki płaskie	a = 5.5 mm b = 3.3 mm	1.6 mm			I		I	89140.0103

Instrumentarium do stawu skokowego

Punche

Cążki "punche" linia ARTHROline:



	Widok cięcia:	Wysokość szczęk	Proste	Z łopatką	Tnące wstecznie	Szczęki zakrzywione ku górze	Nr kat.
Cążki hakowe ARTHROline 	a = 31 mm b = 1.7 mm 	1.6 mm					89140.0205
Cążki hakowe ARTHROline 	a = 31 mm b = 1.7 mm 	1.6 mm					89140.0202
Cążki „Basket” ARTHROline Owalne 	a = 6.0 mm b = 4.5 mm 	2.1 mm					89140.0305
Cążki „Basket” ARTHROline Owalne 	a = 6.0 mm b = 4.5 mm 	2.1 mm					89140.0302
Cążki hakowe ARTHROline 	a = 7.5 mm b = 2.2 mm 	2.1 mm					89140.0405
Cążki hakowe ARTHROline 	a = 7.5 mm b = 2.2 mm 	2.1 mm					89140.0402
Punch nożyczkowy ARTHROline 	a = 5.7 mm b = 0.9 mm 	2.1 mm					89140.0505
Punch nożyczkowy ARTHROline 	a = 5.7 mm b = 0.9 mm 	2.1 mm					89140.0502
Cążki ARTHROline, tnące w lewo 	a = 31 mm b = 1.7 mm 	2.3 mm			lewo		89140.0605
Cążki ARTHROline, tnące w prawo 	a = 2.5 mm b = 2.0 mm 	2.3 mm			pravo		89140.0602

Instrumentarium do stawu skokowego

Punche typu basket oraz ssące



Cążki ARTHROline typu basket punch



	Widok cięcia:	Wysokość szczęk	90° zakrzywione w lewo	90° zakrzywione w prawo	Nr kat.
Cążki typu basket punch		2.2 mm	I		89140.0704
Cążki typu basket punch		2.2 mm		I	89140.0706
Cążki typu basket punch		3.2 mm	I		89140.0804
Cążki typu basket punch		3.2 mm		I	89140.0806

Cążki ssące ARTHROline



		Średnica Ø	Nr kat.
Cążki ssące		2.7 mm	89140.0027
Cążki ssące		4.5 mm	89140.0045

Instrumentarium do stawu skokowego

Punche

Cążki artroskopowe - "linia klasyczna"



	Widok cięcia:	Średnica Ø	Długość robocza	Proste	Zakrzywione w lewo	Zakrzywione w prawo	Płaszcz zakrzywiony 15° ku górze	Szczęki zakrzywione 15° ku górze
Cążki hakowe z łopatką		3.4 mm	130 mm	8488.951	8488.952	8488.953	8488.954	
Cążki hakowe		3.4 mm	130 mm	8488.02				8488.025
Cążki, ruchoma część z zazębieniem, szerokości szczęki 4.5 mm		3.4 mm	130 mm	8488.121				8488.063
Cążki z łopatką, ruchoma część tnąca, szerokość szczęki 4.5 mm		4.5 mm	130 mm					8489.063

Cążki artroskopowe z zakrzywionymi szczękami - "linia klasyczna"



	Widok cięcia:	Średnica Ø	Długość robocza	Nr kat.	
Cążki, tnące do przodu i do boku		90° w lewo	3.4 mm	130 mm	8404.017
		90° w prawo			8404.018
Cążki z łopatką, dedykowane do cięcia i przycinania bocznego		45° w lewo			8404.71
		45° w prawo			8404.81

Instrumentarium do stawu skokowego

Punche i nożyczki

Cążki artroskopowe z wymienną częścią tnącą instrumentu



	Widok cięcia:	Wymienna część tnąca	Płaszcz Ø	Długość robocza	Uchwyt	Kompletny instrument
Cążki, tnące wstecznie, obrotowe		Małe 8211.661	3.4 mm	92 mm	8211.601	8211.651
Cążki, tnące wstecznie, obrotowe		Duże 8211.621	3.0 mm			

Nożyczki artroskopowe - linia klasyczna:




Z prostymi ostrzami:	Widok cięcia:	Średnica Ø	Długość robocza	Proste	Zakrzywione w lewo	Zakrzywione w prawo
Nożyczki hakowe, uniwersalne, do zastosowania przy cięciu struktur miękkich i twardych		3.4 mm	130 mm	8488.04	8488.041	8488.042
		4.5 mm		8489.04		
Nożyczki Mikro, do precyzyjnego cięcia struktur miękkich		3.4 mm		8488.051		
Z zakrzywionymi ostrzami:			Średnica Ø	Długość robocza		Nr kat.
Nożyczki hakowe, przeznaczone do trudnodostępnych miejsc		45° lewo	3.4 mm	130 mm		8404.52
		45° prawo				8404.62

Instrumentarium do stawu skokowego

Szczypce, kleszcze

Szczypce artroskopowe:



	Średnica Ø	Długość robocza	Nr kat.
Szczypce artroskopowe chwytne ze stopniową blokadą, szczęki z ząbieniem	3.4 mm	130 mm	8488.096
	4.5 mm		8489.096



	Średnica Ø	Długość robocza	Nr kat.
Kleszcze biopsyjne do rzepek	5 / 3 mm	100 mm	8211.131



Implanty do stawu skokowego

AIM-TEC® - Kotwica PEEK



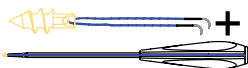
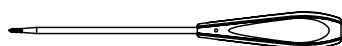
AIM-TEC® - Mini PK

Cechy charakterystyczne:

- średnica kotwicy \varnothing 3 mm,
- kotwica wyposażona w nić pleciona odporna na rozrywanie (47N) wykonana z polietylenu 0.3 \varnothing x 800 „Super-Fiber® #2,
- nić z igłami, igły zakrzywione okrągłe 4/8 - dł. 25 mm,
- jednorazowy aplikator "długi" (wprowadzacz) zaprojektowany tak, aby pewnie i szybko wprowadzać kotwicę w tkanki,
- nić zabezpieczona i prowadzona w rowkach wewnętrznej części konstrukcyjnej śrubokręta (zabezpieczenie przed skręcaniem się nici podczas wkręcania kotwicy w tkanki).

Zalety:

- system „ready to use” (każda kotwica wyposażona w jednorazowy śrubokręt),
- dostosowane zarówno do procedur artroskopowych jak i na otwarcie,
- nici zabezpieczone i prowadzone w rowkach wewnętrznej części konstrukcyjnej śrubokręta (zabezpieczenie przed skręcaniem się nici podczas wkręcania kotwicy w tkanki),
- możliwość łatwego i szybkiego wykręcenia kotwicy,
- bardzo wysoka stabilność kotwiczenia w długim odstępie czasowym,
- radiotransparentność (przezierność) dla promieni rentgenowskich.

	Średnica \varnothing	Nić	Igły	Nr kat.
	3 mm	dł. 800 mm Super-Fiber #2	dł. 25 mm zakrzywione 4/8	AVRP 30681 F
Opis				Nr kat.
	Gwintownik dla kotwic 3 mm			AVRT 30000

