

**Shaver system TM920**



- Pre zákroky na malých aj veľkých kĺboch
- Smer a rýchlosť rotácie sa dá ovládať tlačidlami alebo pedálom
- Tichý a hladký chod, vysoká kapacita odsávania
- Dizajn inštrumentu znižuje únavu ruky pri práci
- Inštrument je autoklárovateľný
- Vodotesný pedál s protišmykovým povrchom
- Úplné ovládanie pedálom, jednoduchá obsluha

**Shaver čepele**

Ø (mm)	Plnorádiusový resektor	Agresívny plnorádiusový resektor	Meniskus cutter	Agresívny meniskus cutter	Okrúhla fréza	Kuželová fréza	Oválna fréza	Dvojitý agresívny plnorádiusový resektor
3.5	39820-330	39820-310	39820-320	39820-304				
4.2	39820-430	39820-410	39820-420	39820-404	39802-460			39820-750
5.5	39820-530	39820-510	39820-520	39820-504	39820-560	39820-570	39820-580	39820-850

Pre shavery Tekno-Medical, Linvatec/Concept, Artrex a Friatec, plastová spojka, autoklárovateľné, balenie 5 ks

**Adaptér na čistenie shaver čepele**

39820-200



**Artroskopické optiky**

Ø (mm)	Pracovná dĺžka (mm)	0°	30°	45°	70°
2.4	98	700-098	700-099		
2.7	110	700-100	700-103		700-107
2.7	141	700-101	700-105		
2.7	175	700-110	700-113		700-117
2.7	187.5	700-120	700-123		700-127
4.0	175	700-130	700-133	700-134	700-137
4.0	185	700-330	700-333		700-337
2.7	110	700-100SF	700-103SF		
2.7	175	700-110SF	700-113SF		
2.7	187.5	700-120SF	700-123SF		
4.0	175	700-130SF	700-133SF	700-134SF	700-137SF

Autokláv 134°C

← Ultra Sharp pre 4K/UHD (700-33x)

SF = Semiflexibilné optiky TeknoFlex

**Mini - Artroskopické optiky**

Ø (mm)	Pracovná dĺžka (mm)	0°	30°
1.9	69	700-196	700-198
1.9	102	700-197	700-199

Autokláv 134°C

**Artroskopické rúry a obturátory**

Ø (mm)	Vonkajší Ø (mm)	Pre optiku		Pracovná dĺžka (mm)	Rúra s ventilmi otočná		Obturátor	
		Ø (mm)	uhol		1 ventil	2 ventily	špicatý	zaoblený
	4.0	2.7	0°	110.0	39112-02	39113-02	39101-02	39100-02
	4.5	2.7	0°	175.0	39112-01	39113-01	39101-01	39100-01
	4.5	2.7	0°	187.5	39112-03	39113-03	39101-03	39100-03
	6.5	4.0	0°	175.0	39112-04	39113-04	39101-04	39100-04
	6.5 High-Flow	4.0	0°	175.0		39113-05	39101-05	39100-05
	4.0	2.7	30°	110.0	39115-02	39117-02	39101-02	39100-02
	4.5	2.7	30°	175.0	39115-01	39117-01	39101-01	39100-01
	4.5	2.7	30°	187.5	39115-03	39117-03	39101-03	39100-03
	6.5	4.0	30°	175.0	39115-04	39117-04	39101-04	39100-04

**Mini - Artroskopické rúry a obturátory**

Ø (mm)	Vonkajší Ø (mm)	Pre optiku Ø (mm)	Pracovná dĺžka (mm)	Rúra s ventilmi otočná		Obturátor	
				1 ventil	2 ventily	špicatý	zaoblený
	2.5	1.7	58	39205-00	39205-02	39201-10	39201-00
	2.5	1.7	104	39205-01	39205-03	39201-11	39202-00
	2.5	2.0	58	39205-10	39205-12	39202-10	39201-01
	2.5	2.0	104	39205-11	39205-13	39202-11	39202-01

**Irigačné kanyly**

Ø (mm)	Kat.č.	Ø (mm)	Kat.č.
4.5	39170-02	4.5	39172-02

Ostrekovacia kanyla s ventilom a LL-konektorom, komplet s ostrým bodcom a oblým obturátorom

Kanyla s ventilom a LL-konektorom

Ø (mm)	Kat.č.	Ø (mm)	Kat.č.
4.5	39175-02	4.5	39178-02

Bodce ostrý

Obturátor oblý

**Artroskopické inštrumenty ručné**



		Kompletný inštrument	Vložka do rukoväte 39600-00
	Meniskotom Smillie, 7 mm	39599-01	39600-01
	Skalpelový nôž	39599-02	39600-02
	Ružicový nôž, zahnutý o 30° doľava, zúbkovaný	39599-03	39600-03
	Ružicový nôž, zahnutý o 30° doprava, zúbkovaný	39599-04	39600-04
	Ružicový nôž, priamy, zúbkovaný	39599-05	39600-05
	Kosákovitý nôž	39599-06	39600-06
	Háková sonda a retraktor, špicatá	39599-07	39600-07
	Nôž, zahnutý 45°	39599-08	39600-08
	Bajonetový nôž	39599-09	39600-09
	Banánový nôž, zúbkovaný	39599-10	39600-10
	Banánový nôž, hladký	39599-11	39600-11
	Lyžica, Ø 3 mm, zahnutá 45°	39599-12	39600-12
	Háková sonda, ciachovaná, 3 mm	39599-14	39600-14
	Háková sonda, ciachovaná, 5 mm	39599-15	39600-15
	Kruhovú kyretu Ø 7 mm, zahnutá 15°	39599-16	39600-16
	Kruhovú kyretu Ø 3 mm, zahnutá 15°	39599-17	39600-17
	Hákový nôž, Ø 3 mm, 90°, laterálny rez	39599-18	39600-18
	Hákový nôž, Ø 5 mm, 90°, laterálny rez	39599-20	-
	Meniskotom Smillie, šírka 3 mm	39599-19S	39600-19S
	Meniskotom Smillie, šírka 5 mm	39599-19W	39600-19W

**Artroskopické inštrumenty ručné**

	39600-20 Skalpel		39600-24 Meniskotom		39600-28 Rozetový nôž, zúbkovaný
	39600-21 Háková sonda 4.0 mm		39600-25 Hákový nôž, 90°		39600-29 Banánový nôž, zúbkovaný
	39600-22 Banánový nôž		39600-26 Lyžica, zahnutá 30°, Ø 3.0 mm		39600-30 Prstencová kyreta, zahnutá 30°, Ø 3.0 mm
	39600-23 Nôž 45°		39600-27 Smillie meniskotom, Ø 3.0 mm		

**Bipolárne artroskopické elektródy**

		Konektor pre bipolárny kábel	Integrovaný kábel SDS 3m
	Ihlová elektróda zahnutá o 90°, Ø 1.5 mm, špička 0.6 x 1.5 mm, na rezanie	dĺžka 115 mm dĺžka 170 mm	587-010 587-030 58S-010 58S-030
	Ihlová elektróda zahnutá o 90°, Ø 4 mm, špička 0.6 x 4 mm, na rezanie	dĺžka 115 mm dĺžka 170 mm	587-020 587-060 58S-020 58S-060
	Elektróda zahnutá o 90°, Ø 4 mm, špička 1.5 x 4 mm, na rezanie a vaporizáciu	dĺžka 115 mm	587-040 58S-040
	Elektróda PHAZER zahnutá o 70°, Ø 2.4 mm, na vaporizáciu	dĺžka 115 mm dĺžka 170 mm	587-110 587-140 58S-110 58S-140
	Elektróda VAP na vaporizáciu	dĺžka 115 mm dĺžka 170 mm	587-160 587-170
	Elektróda VAP okrúhla na vaporizáciu	dĺžka 115 mm dĺžka 170 mm	587-930 587-920 58S-930 58S-920

Káble pre bipolárne artroskopické elektródy sú na strane 13 - tabuľka hore. Elektródy SDS majú integrovaný kábel 3m.


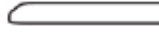

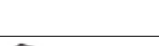



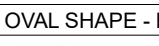

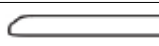

**Artroskopické punche**  
**ARTHRO BITE**

		ALLIGATOR	
<b>DUCKBILL</b>			
	y = 2.2 mm	39402-10	
	y = 2.2 mm	39402-12	
<b>BLUNT TIP - basket punch</b>			
	y = 1.5 mm	39402-20	
<b>OVAL SHAPE - basket punch</b>		<b>ALLIGATOR</b>	
	39402-25	a = 2.5 mm	39402-30
<b>RONGEUR</b>		<b>GRASPER 1 x 2 ZUBY</b>	
	39402-32		39402-34










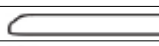
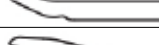

**Artroskopické punche**  
**ARTHRO BITE**

	x (mm)	y (mm)			
	1.3	1.6	39400-30		
	1.3	1.6		39400-31	39400-32
	1.5	1.6	39400-50		
	2.7	1.8	39400-48		
	3.1	2.0	39400-43		
	1.3	1.6	39400-33	39400-35	39400-34
	1.5	1.6	39400-40		
	1.3	1.6	39400-51		
	1.3	1.6	39400-00		
	1.6	1.6	39400-52		


**OVAL SHAPE - basket punch**

	x (mm)	y (mm)			
	1.7	4.4	39400-60	39400-54	39400-53
	1.7	4.4	39400-61	39400-56	39400-55
	1.6	4.4	39400-57		


**LOW PROFILE - basket punch**

	x (mm)	y (mm)			
	2.5	3.2	39400-20	39400-21	39400-22
	2.5	3.2	39400-26		
	2.5	3.2	39400-28		


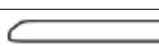

**BACKBITER**

	x = 3.9 mm				
			39400-76	39400-75	

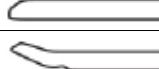


**BASKET PUNCH**

	y = 3.4 mm				
			39400-79	39400-78	



**DUCKBILL SMALL**

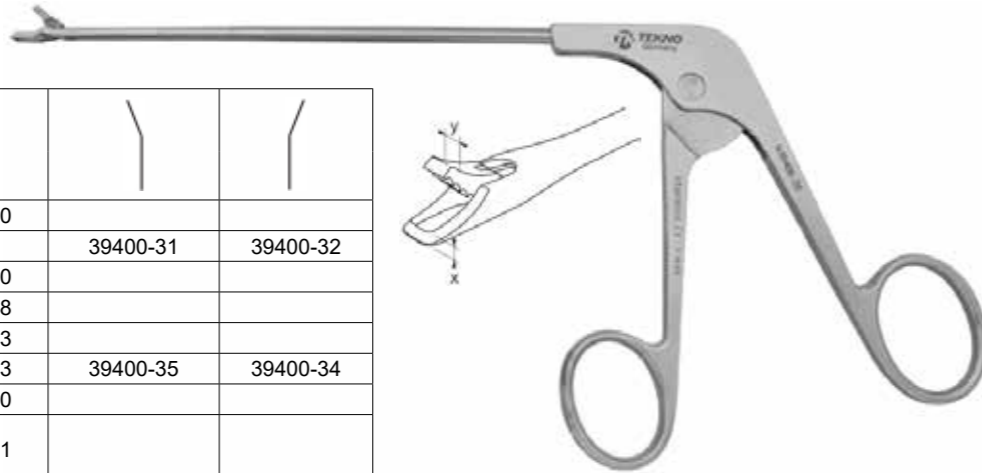
	x (mm)	y (mm)			
	2.5	2.5	39400-01		
	2.5	2.5	39400-03		

**DUCKBILL MEDIUM**

	2.5	3.2			
			39400-10	39400-06	39400-05
	2.5	3.2	39400-14	39400-16	39400-15
	2.5	3.2	39400-18		

**DUCKBILL LARGE**





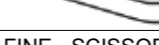



	2.5	4.5			
			39400-02		
	2.5	4.5	39400-04		

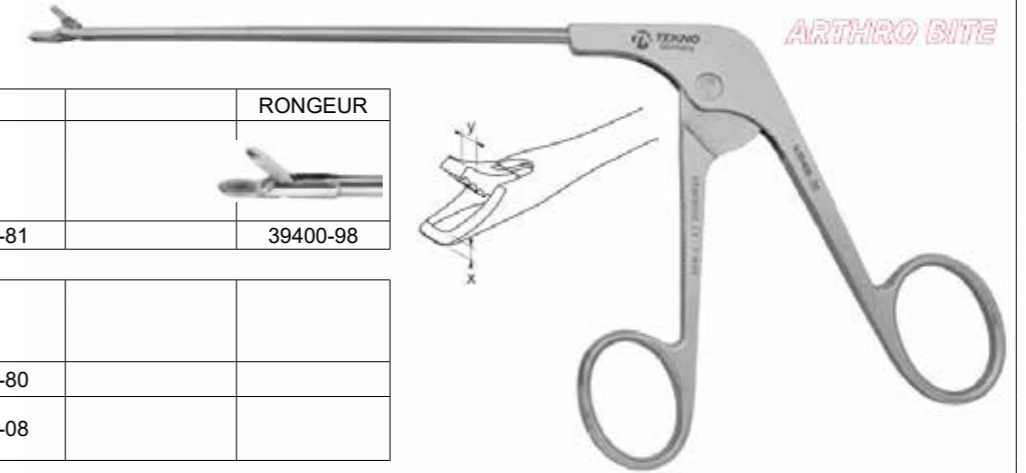


**ARTHRO BITE**

- Konštrukcia bez pinu zaručuje výnimočnú pevnosť a trvanlivosť v kombinácii s vynikajúcou kvalitou rezu.
- Komfortná rukoväť
- Možnosť dodať inštrument aj s pružinou




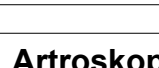

**Artroskopické punche**  
**ARTHRO BITE**

BLUNT TIP			RONGEUR		
	x (mm)	y (mm)			
	1.0	1.6	39400-81		39400-98
FINE - BASKET PUNCH					
	x (mm)	y (mm)			
	1.9	1.6	39400-80		
	1.9	1.6	39400-08		
FINE - SCISSORS PUNCH					
	x (mm)	y (mm)			
	2.2	0.9	39400-85		
	2.2	0.9	39400-86	39400-11	39400-09





- Špičková kvalita rezu
- Komfortná rukoväť
- Možnosť dodať inštrument aj s pružinou

**Artroskopické punche**  
**ARTHRO BITE**

GRASPER 1 x 2 ZUBY		
		39400-97
GRASPER ALLIGATOR		
	a = 2.7 mm	39400-93
	a = 3.4 mm	39400-95
GRASPER S LYŽICOU, ZÚBKOVANÝ		
	a = 2.7 mm	39400-90
	a = 3.4 mm	39400-91



**Artroskopické punche**  
**ARTHRO BITE**

BASKET PUNCH		
		
90°	y = 2.2 mm	39401-71 39401-70
	y = 3.4 mm	39401-73 39401-72
NOŽNICE HÁKOVÉ		
		
20°		39401-03 39401-02
60°		39401-05 39401-04



**ARTHRO BITE**

**Artroskopické punče Standard**

STANDARD

		Ø (mm)	Hákový nožnice	Hákový punch s lyžicou	Hákový punch oblý	Hákový punch štikací
priamy		2.7	39651-01	39653-01	39654-01	39655-01
		3.5	39651-02	39653-02	39654-02	39655-02
30° vpravo		2.7	39651-03	39653-03	39654-03	39655-03
		3.5	39651-04	39653-04	39654-04	39655-04
30° vľavo		2.7	39651-05	39653-05	39654-05	39655-05
		3.5	39651-06	39653-06	39654-06	39655-06
45° vpravo		2.7	39651-07	39653-07	39654-07	39655-07
		3.5	39651-08	39653-08	39654-08	39655-08
45° vľavo		2.7	39651-09	39653-09	39654-09	39655-09
		3.5	39651-10	39653-10	39654-10	39655-10
15° nahor		2.7	39651-15	39653-15	39654-15	39655-15
		3.5	39651-16	39653-16	39654-16	39655-16
15° nadol		2.7	39651-17	39653-17	39654-17	39655-17
		3.5	39651-18	39653-18	39654-18	39655-18

- Špičková kvalita rezu
- Komfortná rukoväť
- Možnosť dodať inštrument aj s pružinou

		Ø (mm)	šírka 5.0 mm	šírka 3.5 mm	šírka 2.5 mm	
priamy		3.5	39680-01	39681-01	39682-01	
		3.5	39680-02	39681-02	39682-02	
30° vpravo		3.5	39680-03	39681-03	39682-03	
30° vľavo		3.5	39680-04	39681-04	39682-04	
30° vpravo 15° nahor		3.5	39680-05	39681-05	39682-05	
30° vľavo 15° nahor		3.5	39680-06	39681-06	39682-06	
15° nahor		3.5	39687-02	39688-02	39689-02	
Čeluste priame						
Čeluste 15° nahor						

Čeluste 15° nahor						
		Ø (mm)	bez naberačky			
15° nahor		2.7	39657-03			
15° nahor		3.5	39657-04			

Priame čeluste						
		Ø (mm)	Bez naberačky	S naberačkou		
45° vpravo		3.5	39658-04	39658-02		
45° vľavo		3.5	39659-04	39659-02		
90° vpravo		3.5	39660-04	39660-02		
90° vľavo		3.5	39661-04	39661-02		

**Artroskopický punch retrográdný**

Ø (mm)	Strih vpravo	Strih vľavo	
3.5	39650-01	39650-02	

**Artroskopické punče**

	Mierka 1:1	x (mm)				
Cushing 2 mm x 10 mm		130	28030-13	28031-13	28033-13	
		180	28030-18	28031-18	28033-18	
		220	28030-22	28031-22	28033-22	
Love-Gruenwald 3 mm x 10 mm		130	28034-13	28035-13	28037-13	
		180	28034-18	28035-18	28037-18	
		220	28034-22	28035-22	28037-22	
Spurling 4 mm x 10 mm		130	28038-13	28039-13	28041-13	
		180	28038-18	28039-18	28041-18	
		220	28038-22	28039-22	28041-22	
Cloward 6 mm x 10 mm		180	28042-18			

**Artroskopické punče**

	Ø (mm)	Grasper	Grasper	Grasper 1 x 2	Grasper 1 x 2
Bez aretácie	2.7	-	39670-01	-	-
	3.5	39674-02	39670-02	39671-02	39673-02
S aretáciou	2.7	-	39670-03	-	-
	3.5	39674-04	39670-04	39671-04	39673-04

**Artroskopický grasper**

Posuvné ťahlo, 1 x 2 zuby, priamy, s aretáciou, dĺžka 205 mm | 39650-20

