

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

HNO – MYRINGOTOMIE Handbuch für Paukenröhrchen



MATERIALIEN FÜR PAUKENRÖHRCHEN

Fluoroplastik

Fluoroplastik sind Polymere, die aus Kohlenstoff- und Fluoratomen bestehen. Sie werden aus einer Reihe unterschiedlicher Harze hergestellt und finden vielfältige Anwendung in der Industrie, der Medizin sowie im privaten Haushalt. Ein weit verbreitetes Fluoroplastik ist unter dem Markennamen Teflon bekannt. Fluoroplastik wird von Otologen wegen der geringen Haftung dank der glatten Oberfläche sowie ihrer Biokompatibilität sehr geschätzt. Produkte aus Fluoroplastik werden gegossen, aus Stangen gefertigt oder aus Rohren und Folien geformt.

PacifiC

PacifiC ist ein Olympus Warenzeichen für eine patentierte Phosphorylcholin-Beschichtung (PC) für Paukenröhrchen aus Fluoroplastik. PC ist eine in den Membranen aller menschlichen Zellen vorkommende chemische Gruppe zwitterionischer Natur, d. h. sie weist sowohl positive als auch negative Ladung relativ nah beieinander auf. Folglich können PC-Gruppen große Mengen von Wassermolekülen anziehen und dicht an sich binden, wodurch die Interaktion mit anderen Materialien erschwert wird. PacifiC ist eine einzigartige Beschichtung, die die zwitterionische Struktur natürlicher Membranen imitiert. Bei Aufbringung auf die Paukenröhrchen bewirkt, dass diese „Biomimetik“ eine erhöhte Widerstandskraft gegenüber Bakterienanhaftungen aufweist.

Silikon

Silikon kommt aufgrund seiner Anpassungsfähigkeit und Elastizität häufig in medizinischen Implantaten zum Einsatz. Es zeichnet sich durch seine Stabilität, Ebenheit und geringe Gewebereaktion aus.

Polyethylen

Das ausschließlich aus Kohlenstoff- und Wasserstoffatomen bestehende Polyethylen ist ein beliebtes Implantationsmaterial, das in vielen mikrochirurgischen Applikationen zum Einsatz kommt. Die Biokompatibilität und die ebene Oberfläche machen Polyethylen zu einem geeigneten Werkstoff für otologische Implantate. Es ist erhältlich in den Farben weiß und blau.

Titan

Titan (ASTM F 136) wird bei vielen medizinischen Implantaten verwendet. Es zeichnet sich durch exzellente Korrosionsbeständigkeit und gute Gewebeverträglichkeit aus. Das Material ist leichtgewichtig und MRT-kompatibel.

Lösungen für die Parazentese

Seit fast 50 Jahren vertrauen HNO-Chirurgen auf unsere Armstrong-, DuraVent- und modifizierten T-Paukenröhrchen, alle mit Pacific Beschichtung und UltraSil-Oberflächenbehandlung.

MATERIALIEN FÜR PAUKENDRAINAGEN

Ultrasil

Ultrasil ist eine für Olympus patentierte Oberflächenbehandlung für Silikon-Paukenröhrchen. Dabei wird das Silikon mit hochenergetischen Argonionen beschossen, um die Oberflächeneigenschaften zu verbessern. Durch diese Ionenimplantation wird die Silikonoberfläche „geglättet“ und die kritische Oberflächenspannung erhöht. Diese Ergebnisse können, jedes für sich genommen oder im Zusammenspiel, zur „minimal bioadhäsiven“ Wirkung des Ultrasil-Materials beitragen.

Edelstahl

Der nichtrostende Edelstahl (ASTM F 138, Grade 2) ist ein Spezialstahl für Implantate, der bereits seit langem im medizinischen Bereich zum Einsatz kommt. Er ist korrosionsbeständig und verfügt über eine äußerst reine Mikrostruktur. Die Edelstahlteile werden aus Stangen gefertigt. Draht aus diesem Material kommt auch bei vielen HNO-Produkten von Olympus zum Einsatz.

Micron

Micron ist ein für Olympus patentiertes Veredelungsverfahren für Titan-Implantate. Mit diesem proprietären chemischen Verfahren wird die Oberfläche nicht nur geglättet, sondern auch abgestumpft, um Blendeffekte zu verringern.

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Paukendrainagen einzeln verpackt, jeweils sechs pro Verpackungseinheit.

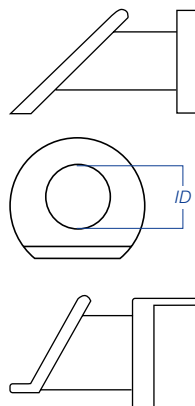
**Doppelpack: zwei Paukenröhrchen pro Packung, 30 Packungen pro Verpackungseinheit, insgesamt 60 Stck.*

***30er Verpackungseinheit (einzeln verpackt).*

PAUKENRÖHRCHEN

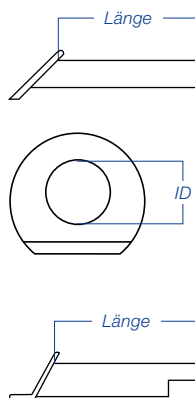
Armstrong Grommet Paukenröhrchen, angeschrägt

Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG140242	Fluoroplastik	1,14 mm	–	07251478
EG145700*	Fluoroplastik	1,14 mm	–	10765011
EG70143061**	Fluoroplastik	1,14 mm	blau	10765028
EG70145061	Fluoroplastik	1,14 mm	blau	10765034
EG70145761*	Fluoroplastik	1,14 mm	blau	10765040
EG70140267	Fluoro-PacifiC	1,14 mm	–	10765057
EG70143067**	Fluoro-PacifiC	1,14 mm	–	10765063
EG70146067*	Fluoro-PacifiC	1,14 mm	–	10765086
EG70140395	Fluoro-PacifiC	1,14 mm	Arm. V-Typ, blau	10765175
EG70140396**	Fluoro-PacifiC	1,14 mm	Arm. V-Typ, blau	10765181
EG70140397*	Fluoro-PacifiC	1,14 mm	Arm. V-Typ, blau	10765198
EG240050	Silikon	1,14 mm	mit Lasche, blau	09515390
EG70241050	Ultrasil	1,14 mm	mit Lasche, blau	09515409
EG70241350**	Ultrasil	1,14 mm	mit Lasche, blau	10765100
EG70245755*	Ultrasil	1,14 mm	mit Lasche, blau	10765092



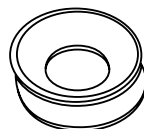
Armstrong Paukenröhrchen, abgeschrägt

Art.- Nr.	Material	ID	Länge	PZN
EG140244	Fluoroplastik	1,14 mm	7,6 mm	09515421
EG145706*	Fluoroplastik	1,14 mm	7,6 mm	10765117
EG70140345	Fluoro-PacifiC	1,14 mm	7,6 mm	10765123
EG70140346**	Fluoro-PacifiC	1,14 mm	7,6 mm	10765146
EG70140347	Fluoro-PacifiC	1,14 mm	7,6 mm	10765152
EG70140398	Fluoro-PacifiC	1,14 mm	Arm V, 4,5 mm	09515444
EG70140399*	Fluoro-PacifiC	1,14 mm	Arm V, 4,5 mm	10765206
EG70140400**	Fluoro-PacifiC	1,14 mm	Arm V, 4,5 mm	10765212
EG70140401	Fluoro-PacifiC	1,14 mm	Arm V, 7,5 mm	09515450
EG70140402*	Fluoro-PacifiC	1,14 mm	Arm V, 7,5 mm	10765229
EG240052	Silikon	1,14 mm	7,6 mm blau	09515415
EG70241052	Ultrasil	1,14 mm	7,6 mm blau	10765169



Berger „V“ Bobbin Paukenröhrchen

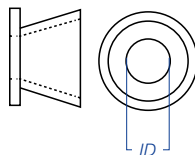
Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG145282	Titan	1,27 mm	–	10765293



PAUKENRÖHRCHEN

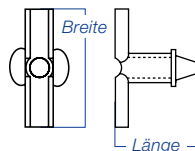
Baxter Bobbin Paukenröhrchen, angeschragt

Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG70140271	Fluoro-PacifiC	0,97 mm	blau	10765235
EG70140273**	Fluoro-PacifiC	0,97 mm	blau	10765264
EG70140270	Fluoro-PacifiC	1,27 mm	blau	10765270
EG70140274*	Fluoro-PacifiC	1,27 mm	blau	10765287



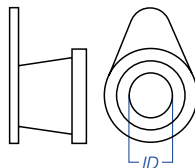
Butterfly Paukenröhrchen

Art.- Nr.	Material	ID	Länge	Breite	PZN
EG240073	Silikon	1,27 mm	5,3 mm	7,6 mm	09515496
EG70245018**	Silikon	1,27 mm	5,3 mm	7,6 mm	10766878
EG70241073	Silikon, Ultrasil	1,27 mm	5,3 mm	7,6 mm	09515898



Collar Bobbin Paukenröhrchen

Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG145287	Titan	1,14 mm	–	10765318
EG145288	Fluoroplastik	0,75 mm	–	10765324
EG145289	Fluoroplastik	1,14 mm	–	10765330
EG145297	Titan	1,27 mm	–	09515504
EG145298	Fluoroplastik	1,27 mm	–	10765353



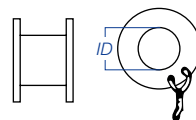
Wenn nicht anders angegeben, sind alle Paukendrainagen einzeln verpackt, jeweils sechs pro Verpackungseinheit.

*Doppelpack: zwei Paukenröhrchen pro Packung, 30 Packungen pro Verpackungseinheit, insgesamt 60 Stck.

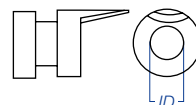
** 30er Verpackungseinheit (einzeln verpackt).

Kragenkopf Paukenröhrchen

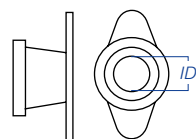
Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG145214	Fluoroplastik	1,27 mm	weiß	09515556
EG145004**	Fluoroplastik	1,27 mm	weiß	10765347
EG145705*	Fluoroplastik	1,27 mm	weiß	10765376
EG70145062*	Fluoroplastik	1,27 mm	blau	10765399
EG70145060*	Fluoroplastik	1,27 mm	blau	10765382
EG145217	Fluoroplastik	1,27 mm	weiß mit Draht	10765471
EG70145314	Fluoro-PacifiC	1,27 mm	weiß	10765407
EG70145316**	Fluoro-PacifiC	1,27 mm	weiß	10765413
EG70145317*	Fluoro-PacifiC	1,27 mm	weiß	10765436
EG240014*	Silikon	1,27 mm	blau	10765442
EG70241014	Silikon, Ultrasil	1,27 mm	blau	09515473
EG70241314**	Silikon, Ultrasil	1,27 mm	blau	10765465
EG70241060*	Silikon, Ultrasil	1,27 mm	blau	10765459

**Donaldson Paukenröhrchen**

Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG240015	Silikon	1,14 mm	blau	09515527
EG240060	Weiches Silikon	1,14 mm	blau	10765502
EG245702*	Silikon	1,14 mm	blau	10765488
EG240016	Silikon	1,14 mm	mit Lasche, blau	10765525
EG70245012**	Silikon	1,14 mm	mit Lasche, blau	09515510
EG245707*	Silikon	1,14 mm	mit Lasche, blau	10765554
EG146043	Fluoroplastik	1,14 mm		02172248
EG70241015	Ultrasil	1,14 mm		10765519

**DuraVent Paukenröhrchen**

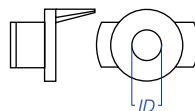
Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG240075	Silikon	1,27 mm	1,37 mm IF, blau	10765577
EG245775*	Silikon	1,27 mm	1,37 mm IF, blau	10765560
EG70241075	Ultrasil	1,27 mm	1,37 mm IF, blau	10765583
EG70241375**	Ultrasil	1,27 mm	1,37 mm IF, blau	10765608



PAUKENRÖHRCHEN

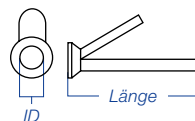
Dutcher Paukenröhrchen

Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG70240054	Silikon, Ultrasil	1,27 mm	4,32 mm Mittelflansch Breite, mit Lasche, blau	10765614



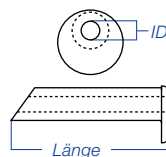
Feuerstein gespaltenes Paukenröhrchen

Art.- Nr.	Material	ID	Länge	PZN
EG140248	Fluoroplastik	1,02 mm	9 mm	09604627



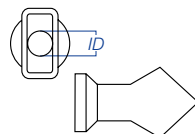
Jahn Hydroxylapatit Paukenröhrchen

Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG140906	Hydroxylapatit	1,00 mm	9,5 mm lang	10973695
EG140926	Hydroxylapatit	1,27 mm	9,5 mm lang	10973755
EG140927	Hydroxylapatit	1,00 mm	9,5 mm lang mit Flpl. Liner	10973726



Lindeman-Silverstein Paukenröhrchen

Art.- Nr.	Material	ID	Länge	PZN
EG140240	Fluoroplastik	1,14 mm	-	10765637



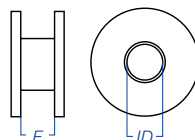
Wenn nicht anders angegeben, sind alle Paukendrainagen einzeln verpackt, jeweils sechs pro Verpackungseinheit.

*Doppelpack: zwei Paukenröhrchen pro Packung, 30 Packungen pro Verpackungseinheit, insgesamt 60 Stck.

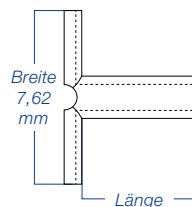
**30er Verpackungseinheit (einzeln verpackt).

Micron Bobbin Paukenröhrchen, Titan

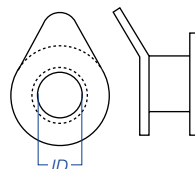
Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG145220	Titan/Fluoro	1,00 mm	mit Flanschlöchern	10765620
EG145271	Titan/Fluoro	1,27 mm	–	09515585
EG145272	Titan/Fluoro	1,52 mm	–	07251484
EG145221	Titan	0,76 mm	Kleinkind	09515562
EG145219	Titan	1,00 mm	„Unibobbin“ (FL auf 1 Seite)	10765643
EG145280	Titan	1,00 mm	–	09515591
EG145279	Titan	1,14 mm	–	09515622
EG145273	Titan	1,27 mm	mit Löffel-Flansch	10765672
EG145781*	Titan	1,27 mm	–	07252383
EG145281	Titan	1,27 mm	–	09515639
EG70145381	Titan	1,27 mm	blau	10204732

**T-Tube modifiziert**

Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG240072	Silikon	1,32 mm	4,80 mm blau	09515906
EG70245017**	Silikon	1,32 mm	4,80 mm blau	10766855
EG240074	Weiches Silikon	1,32 mm	4,80 mm blau	10766861
EG70241072	Ultrasil	1,32 mm	4,80 mm blau	09515881

**Paukenröhrchen Typ Moretz**

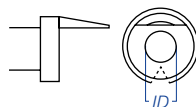
Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG145265	Titan	1,27 mm	Abgewinkelte Lasche	10765732
EG70145498	Polyethylen	1,27 mm	blau	10765703
EG70143498**	Polyethylen	1,27 mm	blau	10765695
EG70145798*	Polyethylen	1,27 mm	blau	10765726
EG70142043	Fluoro-PacifiC	1,27 mm	-	10765689



PAUKENRÖHRCHEN

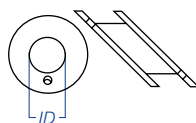
Paukenröhrchen Typ Paparella

Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG140252	Fluoroplastik	1,02 mm	mit Lasche	10765991
EG140254	Fluoroplastik	1,27 mm	mit Lasche	10766016
EG240043	Silikon	1,02 mm	ohne Lasche, blau	10765850
EG240044	Silikon	1,02 mm	mit Lasche, blau	10765904
EG70245016**	Silikon	1,02 mm	mit Lasche, blau	09604610
EG245701*	Silikon	1,02 mm	mit Lasche, blau	10765910
EG70140280	Silikon	1,14 mm	mit Lasche, blau	09604656
EG240046	Silikon	1,27 mm	mit Lasche, blau	09515645
EG70243046**	Silikon	1,27 mm	mit Lasche, blau	10765867
EG70245746*	Silikon	1,27 mm	mit Lasche, blau	10765873
EG240058	Weiches Silikon	1,02 mm	mit Lasche, blau	10765927
EG70140281	Weiches Silikon, Ultrasil	1,14 mm	mit Lasche, blau	09604596
EG70241380**	Weiches Silikon, Ultrasil	1,14 mm	mit Lasche, blau	10766022
EG70245780*	Weiches Silikon, Ultrasil	1,14 mm	mit Lasche, blau	10766039
EG70241044	Silikon, Ultrasil	1,02 mm	mit Lasche, blau	10765933
EG70241344**	Silikon, Ultrasil	1,02 mm	mit Lasche, blau	10765956
EG70240280	Silikon, Ultrasil	1,14 mm	mit Lasche, blau	10765962
EG70240281**	Silikon, Ultrasil	1,14 mm	mit Lasche, blau	10765979
EG70240282*	Silikon, Ultrasil	1,14 mm	mit Lasche, blau	10765985
EG70241046	Silikon, Ultrasil	1,27 mm	mit Lasche, blau	10765844



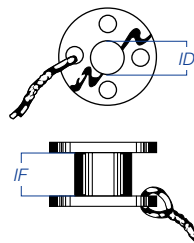
Pope Grommet Paukenröhrchen, abgeschrägt

Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG145250	Polyethylen	1,14 mm	blau	10766068
EG70143250**	Polyethylen	1,14 mm	blau	10766074
EG70145750	Polyethylen	1,14 mm	blau	10766080
EG70142047	Fluoro-PacifiC	1,14 mm	blau	10766051



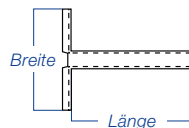
Reuter Bobbin Paukenröhrchen

Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG70143255	blaues Fluoroplastik	1,00 mm	1 mm IF, ohne Löcher	10766105
EG145212	Fluoroplastik	1,00 mm	1 mm IF, ohne Löcher	10766312
EG145709*	Fluoroplastik	1,00 mm	1 mm IF, ohne Löcher	10973732
EG145213	Fluoroplastik	1,14 mm	1 mm IF, ohne Löcher	09515674
EG145019**	Fluoroplastik	1,14 mm	1 mm IF, ohne Löcher	10766097
EG145224	Fluoroplastik	1,14 mm	1 mm IF, mit Draht	10766140
EG145225	Fluoroplastik	1,14 mm	1 mm IF	10766186
EG145710*	Fluoroplastik	1,14 mm	1 mm IF	10766223
EG145227	Fluoroplastik	1,27 mm	0,5 mm IF	10766157
EG70145319	Fluoro-PacifiC	1,00 mm	1 mm IF ohne Löcher	10766111
EG70145320**	Fluoro-PacifiC	1,00 mm	1 mm IF ohne Löcher	10766128
EG70145321*	Fluoro-PacifiC	1,00 mm	1 mm IF	10766134
EG70145326	Fluoro-PacifiC	1,14 mm	1 mm IF	10766246
EG70145327**	Fluoro-PacifiC	1,14 mm	1 mm IF	10766252
EG70145328*	Fluoro-PacifiC	1,14 mm	1 mm IF	10766269
EG145210	Nichtrostender Stahl	1,00 mm	1 mm IF	10766281
EG145701*	Nichtrostender Stahl	1,00 mm	1 mm IF	10766275
EG145211	Nichtrostender Stahl	1,00 mm	1 mm IF mit Draht	10766329
EG145216	Nichtrostender Stahl	1,00 mm	Satin, 1 mm IF mit Draht	10766335
EG145218	Nichtrostender Stahl	1,00 mm	Satin, 1 mm IF	10766341
EG145208	Nichtrostender Stahl	1,14 mm	1 mm IF	10766298
EG145209	Nichtrostender Stahl	1,27 mm	1 mm IF	10766306
EG145215	Titan	1,00 mm	1 mm IF Micron	10765666



Richards T-Tubes

Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG240071	Silikon	1,14 mm	L. 12 mm, B. 9,8 mm	09515711
EG70245014**	Silikon	1,14 mm	L. 12 mm, B. 9,8 mm	09515705
EG240059	Weiches Silikon	1,14 mm	L. 12 mm, B. 9,8 mm	10766884
EG245706*	Silikon	1,14 mm	L. 12 mm, B. 9,8 mm	07252408



Wenn nicht anders angegeben, sind alle Paukendrainagen einzeln verpackt, jeweils sechs pro Verpackungseinheit.

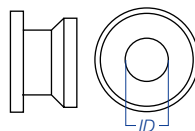
*Doppelpack: zwei Paukenröhrchen pro Packung, 30 Packungen pro Verpackungseinheit, insgesamt 60 Stck.

** 30er Verpackungseinheit (einzeln verpackt).

PAUKENRÖHRCHEN

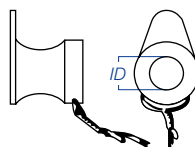
Rock Paukenröhrchen, pädiatrisch

Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG140086	Fluoroplastik	1,02 mm	0,89 mm IF	09515728



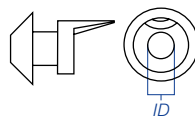
Shah Paukenröhrchen

Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG142230	Fluoroplastik	0,76 mm	ohne Draht	09515734
EG145020**	Fluoroplastik	0,76 mm	ohne Draht	10766364
EG146044	Fluoroplastik	1,14 mm	ohne Draht	10204672
EG145001**	Fluoroplastik	1,14 mm	ohne Draht	10766370
EG140005	Fluoroplastik	1,14 mm	mit Draht	10766358
EG145015	Fluoroplastik	1,14 mm	mit Draht	10766387



Shea Parasol Paukenröhrchen

Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG240035	Silikon	1,02 mm	mit Lasche, kleiner Flansch	09515757
EG240036	Silikon	1,02 mm	mit Lasche	09515740
EG245703	Silikon	1,02 mm	mit Lasche	10204695
EG240038	Silikon	1,52 mm	mit Lasche	10204689
EG70241036	Ultrasil	1,02 mm	mit Lasche	10766393



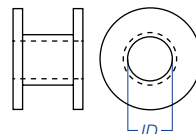
Wenn nicht anders angegeben, sind alle Paukendrainagen einzeln verpackt, jeweils sechs pro Verpackungseinheit.

*Doppelpack: zwei Paukenröhrchen pro Packung, 30 Packungen pro Verpackungseinheit, insgesamt 60 Stck.

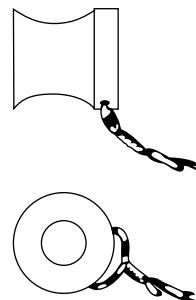
**30er Verpackungseinheit (einzeln verpackt).

Paukenröhrchen Typ Sheehy, Kragenknopf

Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG70145971	Fluoroplastik	1,27 mm	-	10766418
EG70143071**	Fluoroplastik	1,27 mm	-	02171639
EG70145771*	Fluoroplastik	1,27 mm	-	10766401
EG70141080	Fluoro-PacifiC	1,27 mm	weiß	10766430
EG70143075**	Fluoro-PacifiC	1,27 mm	weiß	10766424
EG70145780*	Fluoro-PacifiC	1,27 mm	weiß	10766447

**Shepard Paukenröhrchen**

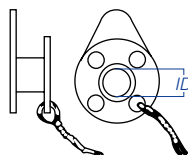
Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG140007	Fluoroplastik	1,02 mm	mit Lasche	09515786
EG140008	Fluoroplastik	1,14 mm	mit Lasche	09515817
EG140027	Fluoroplastik	1,14 mm	-	09515852
EG145003**	Fluoroplastik	1,14 mm	-	10766565
EG140028	Fluoroplastik	1,02 mm	mit Draht	09515792
EG145009**	Fluoroplastik	1,02 mm	mit Draht	09604662
EG145702*	Fluoroplastik	1,02 mm	mit Draht	10766594
EG140029	Fluoroplastik	1,02 mm	-	09515800
EG145002**	Fluoroplastik	1,02 mm	-	10766513
EG145711*	Fluoroplastik	1,02 mm	-	10766536
EG140030	Fluoroplastik	1,14 mm	mit Draht	09515823
EG145010**	Fluoroplastik	1,14 mm	mit Lasche und Draht	10973703
EG145704*	Fluoroplastik	1,14 mm	mit Lasche und Draht	10973689
EG70141030	Fluoroplastik	1,02 mm	-	02171987
EG70141031	Fluoroplastik	1,02 mm	-	10766542
EG70141032**	Fluoroplastik	1,02 mm	-	10766559
EG240020	Silikon	1,02 mm	mit Lasche, blau	09515763
EG70245008**	Silikon	1,02 mm	mit Lasche, blau	10766619
EG146029	Polyethylen	1,02 mm	mit Lasche, blau	10766602
EG146030	Polyethylen	1,14 mm	mit Lasche und Draht, blau	09515846
EG146031	Polyethylen	1,14 mm	mit Lasche, blau	09515869
EG70241020	Ultrasil	1,02 mm	blau	10766588



PAUKENRÖHRCHEN

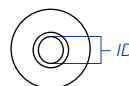
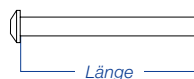
Spoon Bobbin Paukenröhrchen

Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG70145224	Fluoroplastik	1,00 mm	ohne Draht, ohne Löcher	10973749
EG145240	Nichtrostender Stahl	1,00 mm	mit Draht	10766631
EG145241	Nichtrostender Stahl	1,00 mm	mit Draht	10766625



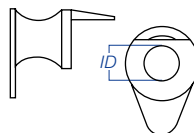
Paukenröhrchen, gerade

Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG140032	Fluoroplastik	0,89 mm	12 mm lang	10766660
EG140033	Fluoroplastik	1,14 mm	12 mm lang	10766677
EG145007**	Fluoroplastik	1,14 mm	12 mm lang	10766648
EG145703*	Fluoroplastik	1,14 mm	12 mm lang	10766654
EG140034	Fluoroplastik	0,89 mm	7 mm lang	10766803
EG145707*	Fluoroplastik	0,89 mm	7 mm lang	10766683
EG70141035	Fluoro-Pacific	0,89 mm	7 mm lang	10766720
EG70141036**	Fluoro-Pacific	0,89 mm	7 mm lang	10766737
EG70141037*	Fluoro-Pacific	0,89 mm	7 mm lang	10766766
EG140035	Fluoroplastik	1,14 mm	7 mm lang	02171970
EG145011**	Fluoroplastik	1,14 mm	7 mm lang	10766708
EG145708*	Fluoroplastik	1,14 mm	7 mm lang	10766714
EG70141039	Fluoro-Pacific	1,14 mm	7 mm lang	10766772
EG70141040**	Fluoro-Pacific	1,14 mm	7 mm lang	10766789
EG70141041*	Fluoro-Pacific	1,14 mm	7 mm lang	10766795
EG140016	Polyethylen	0,86 mm	7 mm lang, klar	10766826



Sultan Paukenröhrchen

Art.- Nr.	Material	ID	Beschreibung	PZN
EG145230	Fluoroplastik	1,27 mm	mit Lasche	10766849
EG145005	Fluoroplastik	1,27 mm	mit Lasche	10766832



Wenn nicht anders angegeben, sind alle Paukendrainagen einzeln verpackt, jeweils sechs pro Verpackungseinheit.

* *Doppelpack*: zwei Paukenröhrchen pro Packung, 30 Packungen pro Verpackungseinheit, insgesamt 60 Stck.

** *30er Verpackungseinheit* (einzeln verpackt).

MESSER UND KLINGEN

Flache Myringotomiemesser und Klingen

Abgewinkelte Myringotomie Klinge

Art.- Nr. EG70130780



Myringotomie-Messerauf- satz, Pfeilspitze (juvenil)

Art.- Nr. EG70130781



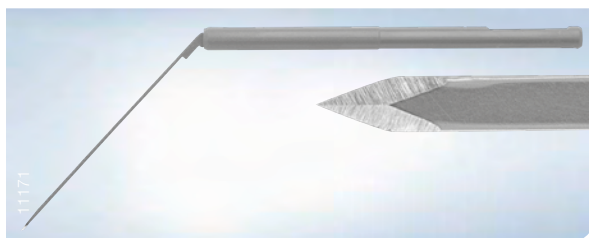
Myringotomie-Messerauf- satz, Lanzette (juvenil)

Art.- Nr. EG70130933



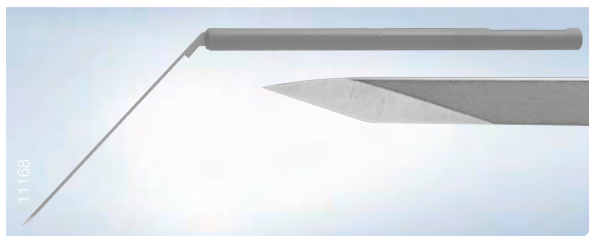
Myringotomiemesser speerförmig, (juvenil) mit grünem Handgriff

Art.- Nr. EG70130791



Myringotomiemesser lanzettförmig, (juvenil) mit grünem Handgriff

Art.- Nr. EG70130790



MESSER UND KLINGEN

Flache Myringotomiemesser und Klingen

Tympanoplastik Messeraufsatz, abgewinkelte Klinge

Art.- Nr. EG70130925



Tympanoplastik Messeraufsatz, gerade Klinge

Art.- Nr. EG70130926



Handgriff aus nichtrostendem Stahl für flache Klingen

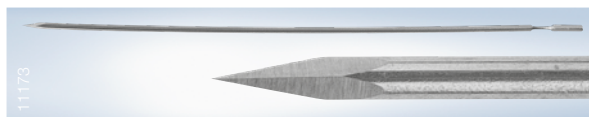
Art.- Nr. EG130884



Myringotomieklingen mit rundem Schaft

Speerförmige gerade Klinge

Art.- Nr. EG70130793



Speerförmige abgewinkelte Klinge

Art.- Nr. EG70130794



MESSER UND KLINGEN

Runde Klingen mit zusätzlich konischem Schaft

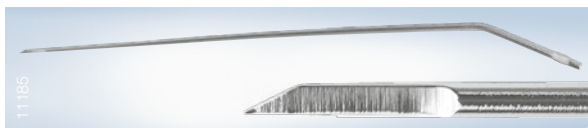
Runde Klingen zusätzlich mit
konischem Schaft

Art.- Nr. EG70130927



Konische Serie – gerade
Schneide, gewinkelt,
Klinge aufwärts

Art.- Nr. EG70130928



Konische Serie – gerade
Schneide, gewinkelt,
Klinge abwärts

Art.- Nr. EG70130929



Myringotomiemesser
lanzettentförmig, (juvenil) mit
grünem Handgriff, gewinkelt

Art.- Nr. EG70130930



Myringotomiemesser
lanzettentförmig, (juvenil)
mit grünem Handgriff

Art.- Nr. EG70130931



Handgriff aus nichtrostendem Stahl für
Klingen mit konischem Schaft

Art.- Nr. EG70130932

Handgriff aus nichtrostendem Stahl für
Klingen mit rundem Schaft

Art.- Nr. EG70130934

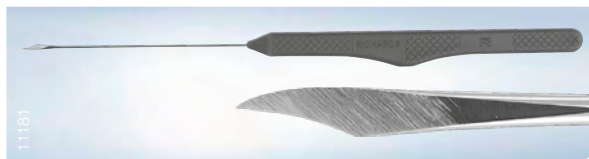


MESSER UND KLINGEN

Klassische Einwegmesser mit Handgriff

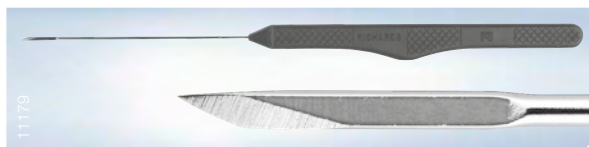
**Sichelklinge, flacher
Handgriff**

Art.- Nr. EG130715



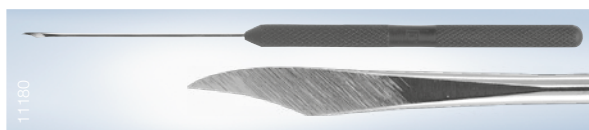
**Lanzettenklinge, flacher
Handgriff**

Art.- Nr. EG130716



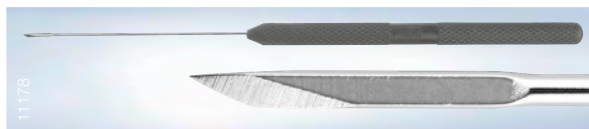
**Sichelklinge, runder
Handgriff**

Art.- Nr. EG130915



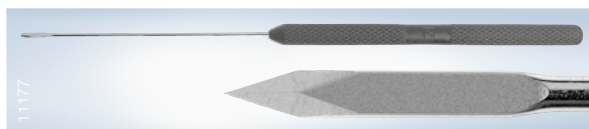
**Lanzettenklinge, runder
Handgriff**

Art.- Nr. EG130916



**Pfeilförmige Klinge, runder
Handgriff**

Art.- Nr. EG70130717





HNO – MYRINGOTOMIE

Der Hersteller behält sich Änderungen der technischen Daten, der Ausstattung und des Designs ohne Vorankündigung vor.



OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH

Wendenstraße 14 – 18
20097 Hamburg, Deutschland
Medical Systems
Tel.: +49 800 200 444-213 Fax: +49 40 23773-5771
E-Mail: endo.sales@olympus.de
www.olympus.de

OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.

Shuttleworthstraße 25
1210 Wien, Österreich
Tel.: +43 1 29101-224
Fax: +43 1 29101-226
E-Mail: mic@olympus.at
www.olympus.at

OLYMPUS SCHWEIZ AG

Chriesbaumstrasse 6
8604 Volketswil, Schweiz
Tel.: +41 44 94766-81
Fax: +41 44 94766-54
E-Mail: endo.ch@olympus.ch
www.olympus.ch