

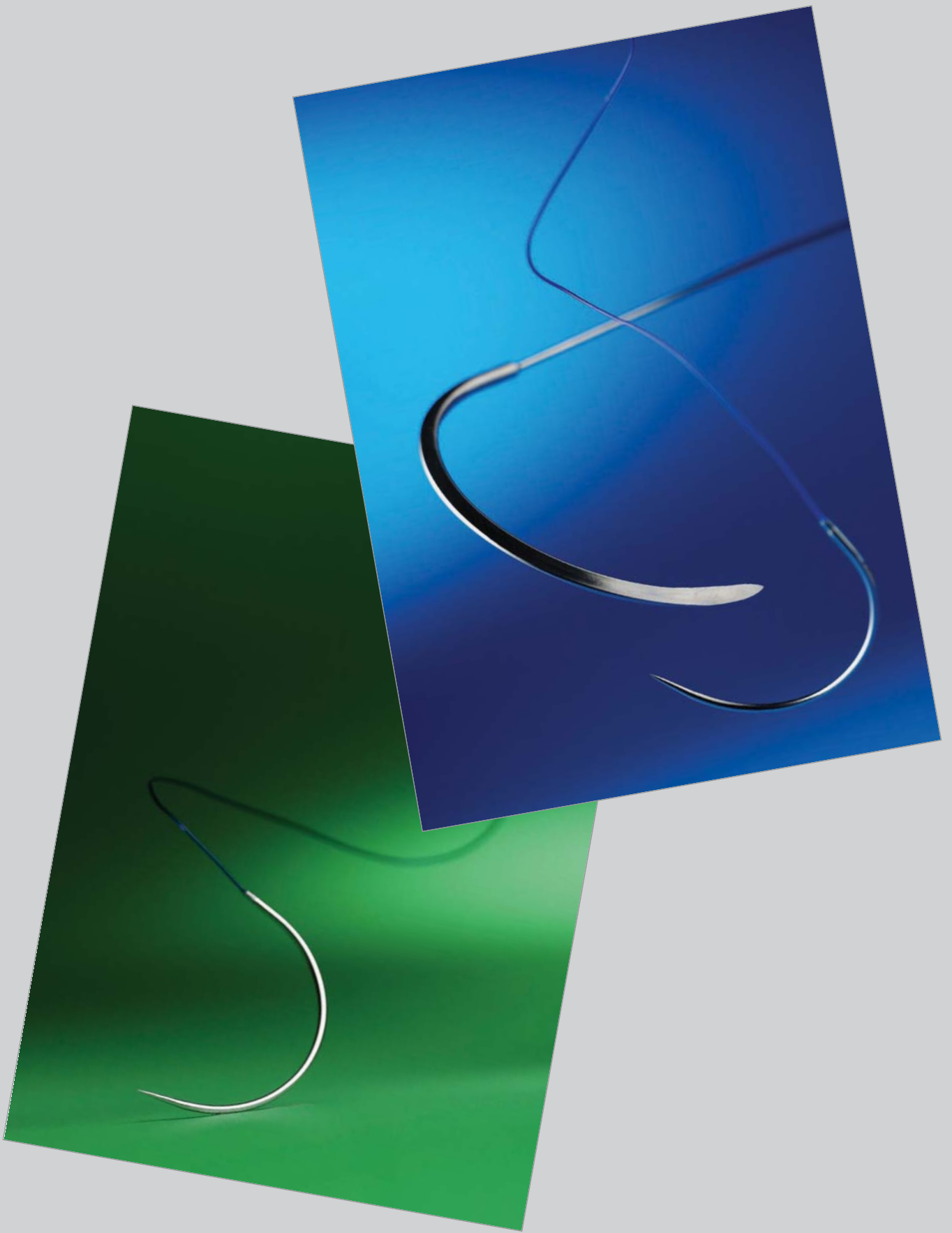


Wundnadeln Kanülen

Surgical Needles,
Cannulaes

Aiguilles à Sutures,
Canules

Agujas de Sutura,
Cánulas



Inhalt · Contents · Sommaire · Indice

Acufirm-Qualität

Acufirm Quality · Acufirm la Qualite · Acufirm Calidad

4

Wundnadeln

Surgical Needles · Aiguilles à Sutures · Agujas de Sutura

5–24

Kanülen

Cannulaes · Canules · Cánulas

25–38

Weitere Acufirm Produkte

Further Acufirm Products · Autres Acufirm Produits · Otros Acufirm Productos

39

ACUFIRM – QUALITÄT IST UNSER KONZEPT

Der Mensch stellt in seinem heutigen Gesundheitsbewußtsein höchste Ansprüche an die Medizin.

Täglich fühlen wir uns dieser Verantwortung verpflichtet; denn wir wissen, wie wichtig und stark das Vertrauen in unser Können ist.

Wir bieten Produkte der Spitzenqualität.

Für die Medizin. Für den Menschen.

Der Name ACUFIRM steht für hochwertige Wund- und Injektionsnadeln "Made in Germany".

Die über 120-jährige Erfahrung und die Kenntnis und Anwendung der neuesten wissenschaftlichen und technischen Entwicklungen sind die Basis für den hohen Qualitätsstandard unserer Produkte. Sorgfältige Auswahl der eingesetzten Werkstoffe, moderne und umweltgerechte Produktionsverfahren, sowie ein sich ständig verbesserndes Qualitätsmanagementsystem gewährleisten, dass nur absolut einwandfreie Produkte unser Haus verlassen. Unsere Produkte werden gem. den Anforderungen der Richtlinie 93/42 EWG für Medizinprodukte und den nationalen Anforderungen (MPG, MEDDEV) hergestellt.

Wir sind zertifiziert nach:

- DIN EN ISO 9001
- DIN EN ISO 13485

ACUFIRM steht für Qualität. Qualität ist unser Konzept.

ACUFIRM – QUALITE EST NOTRE DEVISE

L'homme aujourd'hui, conscient de l'importance de la santé, demande énormément à la médecine.

Nous ressentons chaque jour davantage notre responsabilité dans cette enjeu. Car nous constatons le poids et la force de la confiance envers notre savoir-faire.

Nous offrons des produits de la plus haute qualité.

Pour la médecine. Pour les hommes.

La marque ACUFIRM est synonyme d'aiguilles à suture et hypodermique de très haute qualité "Made in Germany". Une expérience de plus de 120 ans et la maîtrise des plus récentes découvertes scientifiques et de leur conversion en progrès technique, sont la base de notre haut niveau de qualité. Le plus grand soin au choix des matériaux utilisés et des procédés plus moderne et respectueux de l'environnement garantissent que nous fournissons seulement des produits impeccables.

Nos produits sont fabriqués d'après la Directive pour Produits Médicaux 93/42 (MDD) CE.

Nous sommes certifiés d'après:

- DIN EN ISO 9001
- DIN EN ISO 13485

ACUFIRM et qualité ne font qu'un.

La qualité est notre devise.

ACUFIRM – QUALITY IS OUR CONCEPT

Society with its present-day health consciousness lays heavy demand on medicine.

We are constantly aware of this responsibility, because we know how important and strong the confidence is in our capability.

We offer products of top quality.

For medicine. For Mankind.

The name of ACUFIRM stands for high quality surgical and hypodermic needles "Made in Germany".

The constant, high quality level of our products is based on more than 120 years of experience, on knowledge of the latest scientific developments and their technical applications. Careful selection of the materials, modern and environmental friendly production procedures as well as a constantly improving quality management system ensure that only perfect products will leave our premises.

Our products are manufactured according to the Medical Device Directive 93/42 (MDD) EC.

We are certified according to:

- DIN EN ISO 9001
- DIN EN ISO 13485

ACUFIRM stand for quality. Quality is our concept

ACUFIRM – CALIDAD ES NUESTRO CONCEPTO

El hombre, con su actual, toma de consciencia sobre la salud es muy exigente en cuestiones de medicina.

Cada día nos sentimos responsables acerca de ello, puesto que conocemos la gran confianza que se pone en nuestra experiencia.

ACUFIRM ofrece productos de excelente calidad.

Para la medicina. Para el hombre.

La marca ACUFIRM representa agujas de sutura y cánulas de alta calidad "Made in Germany".

Los más de 120 años de experiencia y el conocimiento de los últimos avances de la ciencia y la técnica son la base de la constante calidad de nuestros productos. La cuidadosa selección de nuestros materiales aplicados, modernos y ecológicos métodos de producción además un constante sistema administrativo de control de calidad garantiza el envío de productos en perfecto estado.

Nuestros productos son fabricados conforme la Directiva de Productos Médicos 93/42 (MDD) CE.

Nosotros somos certificados según:

- DIN EN ISO 9001
- DIN EN ISO 13485

ACUFIRM representa calidad.

Ya que calidad es nuestro concepto.



Wundnadeln · Surgical Needles · Aiguilles à Sutures · Indice de Sutura 6

Übersichtstabelle		Reference list	Tableau synoptique	Cuadro sinóptico	7
A, B	Haut und Muskel*	Skin and Muscle*	Peau et muscles*	Cutáneo y muscular*	8
G, BE	Haut und Muskel*	Skin and Muscle*	Peau et muscles*	Cutáneo y muscular*	9
GE, C, Keith	Haut und Muskel*	Skin and Muscle*	Peau et muscles*	Cutáneo y muscular*	10
GA, H	Haut und Muskel*	Skin and Muscle*	Peau et muscles*	Cutáneo y muscular*	11
König, L	Haut und Muskel*	Skin and Muscle*	Peau et muscles*	Cutáneo y muscular*	12
Hernia	Hernia*	Hernia*	Hernie*	Hernia*	13
E, Mayo	Haut und Muskel*	Skin and Muscle*	Peau et muscles*	Cutáneo y muscular*	13
Pb, Pc, Pd	Darm*	Intestines*	Intestins*	Intestinal*	14
Ph	Darm*	Intestines*	Intestins*	Intestinal*	15
Ob, Og	Ophthalmologie*	Ophthalmology*	Ophthalmologie*	Ocular*	15
Neumann	Dentalchirurgie*	Dental surgery*	Odontologie*	Odontología*	16
Plastik	Plastische Chirurgie*	Plastic Surgery*	Chirurgie esthétique*	Cirugía plástica*	16
Kalt, Payr	Gefäß*	Vascular*	Vaisseaux*	Vascular*	16
Post mortem	Pathologie*	Pathology*	Pathologie*	Patología*	17
Schauta	Haut und Muskel*	Skin and Muscle*	Peau et muscles*	Cutáneo y muscular*	17
Spezialanfertigungen		Special Items	Fabrications speciales	Fabricaciones especiales	18
Abscission, Lexer					19
Techn. Angaben / Abmessungen	Techn. Details/Measurements	Indications techniques/Dimensions	Datos técnicos/Medidas		20-22
Fadenstärken-Empfehlungen					23

*) empfohlen für · recommended for · recommandé pour · recomendado para



UNSERE WUNDNADELN

Unser umfangreiches Fertigungsprogramm beinhaltet Wundnadeln für alle medizinischen Anwendungen. Unsere Wundnadeln werden aus vernickeltem Kohlenstoffstahl, sowie aus Edelstahl mit geschlossenem oder federndem Öhr in einer Vielzahl von verschiedenen Durchmesser, Längen, Querschnitten und Formen hergestellt.

Neben unserem großen Standardsortiment bieten wir auch weitere Sonderformen, sowie die Möglichkeit von Spezialanfertigungen nach individuellen Kundenwünschen an.

Unsere Wundnadeln sind in verschiedenen Verpackungsformen lieferbar:

- Standard = Dutzendpackung (unsteril)
- Sterilverpackung, 2-stückweise
- Sterilverpackung als Individualset
- Bulk

NOS AIGUILLES A SUTURES

Notre volumineux programme de fabrication comporte aiguilles à suture pour toutes applications médicales. Nos aiguilles à sutures sont composé d'acier au carbone-nickelé ou d'acier inoxydable avec chas ordinaire ou chas à ressort dans une diversité de différents calibres, longueurs, coupe transversales et facons.

Nos aiguilles à sutures sont disponible en diverses emballages:

- Standard = pochette à douzaine (non stérile)
- Pochette stérile – 2 aiguilles à sutures
- Pochette stérile comme set individuel
- En vrac

OUR SURGICAL NEEDLES

Our extensive production range includes surgical needles for all medical applications. Our surgical needles are produced either from nickel plated carbon steel or stainless steel with regular eye or spring eye in a multiplicity of various diameters, lengths, cross sections and forms.

In addition to our standard program we offer special forms and the possibility of special production according to customer's requests.

Our surgical needles are available in different packing units:

- Standard = pack per dozen (non sterile)
- Sterile packaging – 2 needles
- Sterile packaging as customised set
- Bulk


NUESTRAS AGUJAS DE SUTURA

Nuestro extenso programa de fabricación incluye agujas de sutura para todas aplicaciones medicas. Nuestras agujas de sutura están confeccionados de acero al carbono niquelado ó acero inoxidable con ojo cerrado ó ojo de resorte en diversas diámetros, longitudes, secciones transversales y formas.


Nuestras agujas de sutura son disponibles envasas diferentes:


- Éstandar = envase de docena (no estéril)
- Envase estéril – 2 agujas de sutura
- Envase estéril como mantel individual
- A granel


 **gerade**
straight
droite
recta

 **1/2 kreisförmig**
1/2 circle
1/2 circulaire
1/2 circular


 **halbgebogen**
halfcurved
demi-courbe
semicurva

 **3/8 kreisförmig**
3/8 circle
3/8 circulaire
3/8 circular


 **dreikantig**
triangular
triangulaire
triangular
































 **reverse cutting**
reverse cutting
reverse cutting
reverse cutting

 **hakenförmig**
hook shaped
hameçonnées
en forma de gancho

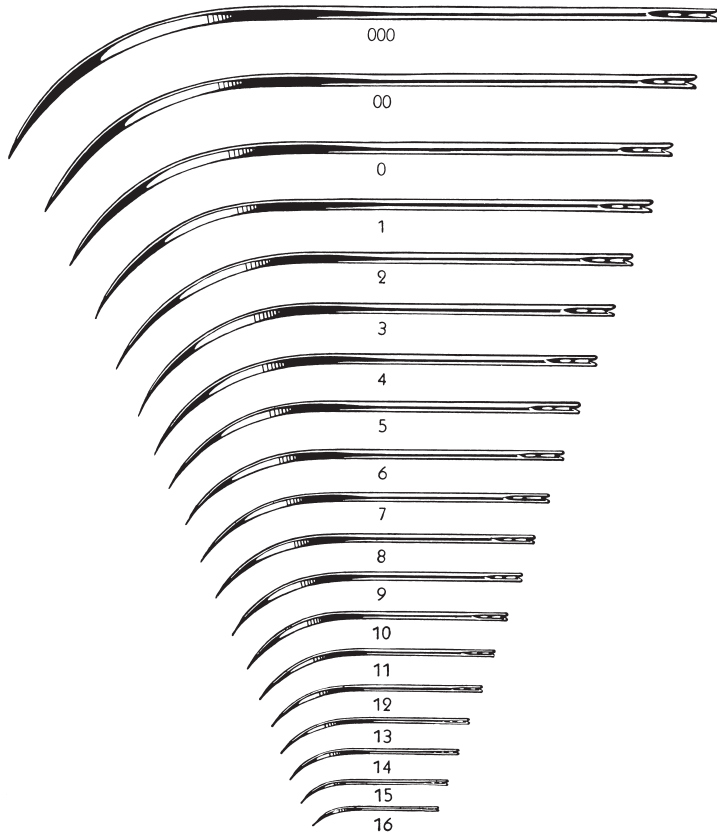
 **5/8 kreisförmig**
5/8 circle
5/8 circulaire
5/8 circular

 **rund**
round
ronde
redonda

 **trokar**
trocar
trocart
trocar

Bezeichnung Description description descripción		Kohlenstoffstahlnadeln Carbon steel needles Aiguilles en acier de carbone Agujas de acero al carbono					Edelstahlnadeln Stainless steel needles Aiguilles en acier inoxydable Agujas de acero inoxidable					
Form shape formes formas	Typ type type tipo	Gewöhnliches Ohr Regular Eye Chas Ordinaire Ojo Ordinario		Federöhr Spring Eye Chas à Ressort Ojo de Resorte			Gewöhnliches Ohr Regular Eye Chas Ordinaire Ojo Ordinario			Federöhr Spring Eye Chas à Ressort Ojo de Resorte		
												
		▲	●	▲	●	▲	▼	●	▲	▼	●	▲
	A			202			201			702		
	B			204	304	404	203	303	403	704	804	904
	BE			204			203			704		
	C			206			205			706		
	Keith			210	310		209	309		710	810	
	G			212	312	412	211	311	411	712	812	912
	GE			212			211			712		
	Ga			214	314	414	213	313	413	714	814	914
	H			218	318							
	König			220								
	L			222								
	Ob			228			227			728		
	Og			230			229			730		
	Plastik	229b										
	Hernia			232			231					
	Post mortem			284			283					
	E				320	420		319	419		820	920
	Mayo				324	424		323	423			
	Neumann				328			327			828	
	Pb				332			331			832	
	Pc				334			333			834	
	Pd				336			335			836	
	Ph				338			337				
	Kalt		343									
	Payr		345									
	Payr		347									
	Schauta					442			441			942

Empfohlen für Haut und Muskeln
 Recommended for Skin and Muscles
 Recommandé pour la peau et les muscles
 Recomendado para cutáneas y musculares

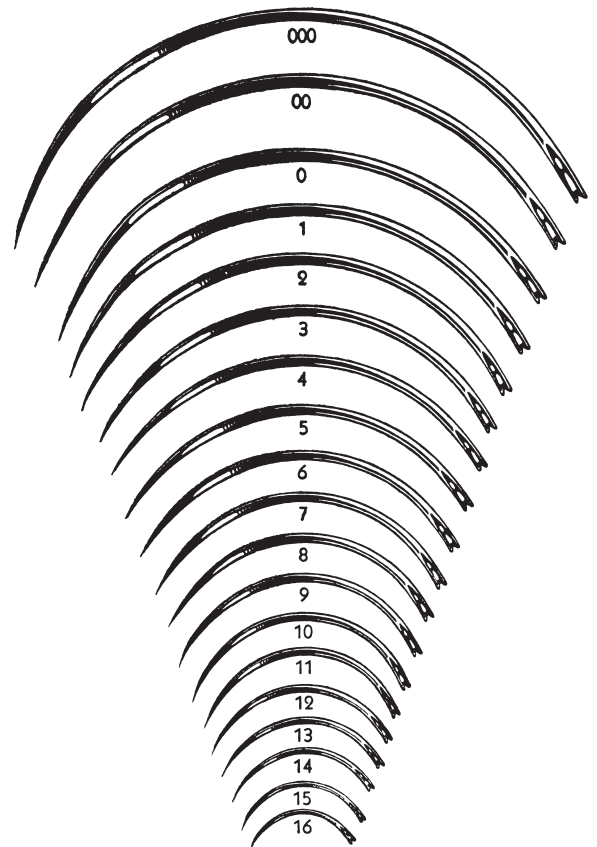


A halbgebogen - halfcurved - demi-courbe - semicurva

- 201 ▼
- 202 ▲
- 702 ▼

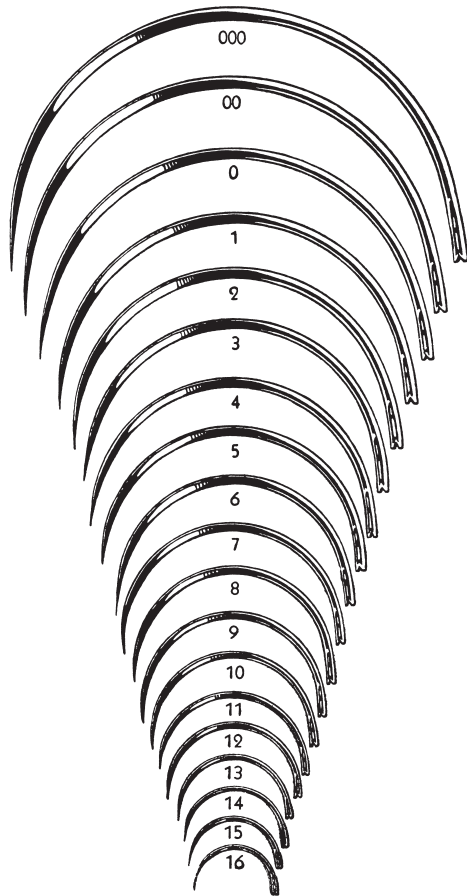
B 3/8 kreisförmig - circle - circulaire - circular

- 203 ▼
- 204 ▲
- 303 ●
- 304 ●
- 403 ▲
- 404 ▲
- 704 ▼
- 804 ●
- 904 ▲



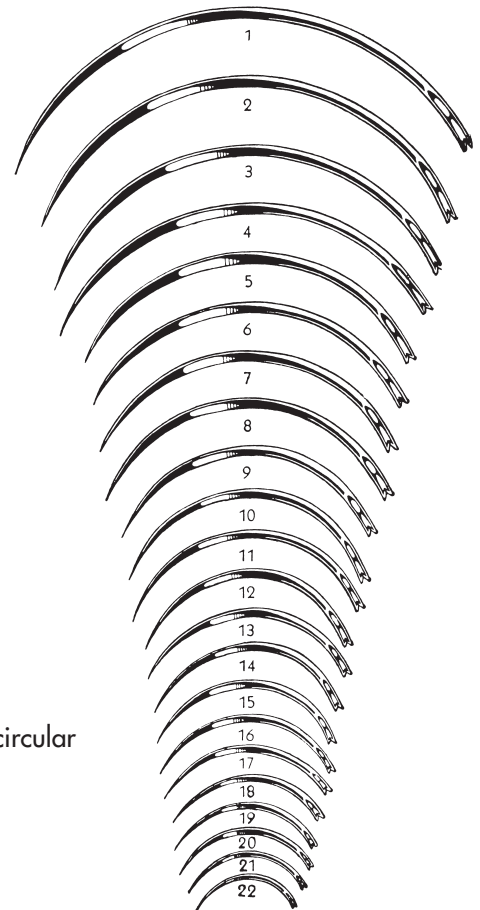


Empfohlen für Haut und Muskeln
 Recommended for Skin and Muscles
 Recommandé pour la peau et les muscles
 Recomendado para cutáneas y musculares



G 1/2 kreisförmig - circle - circulaire - circular

- 211 ▼
- 212 ▲
- 311 ●
- 312 ●
- 411 ▲
- 412 ▲
- 712 ▼
- 812 ●
- 912 ▲






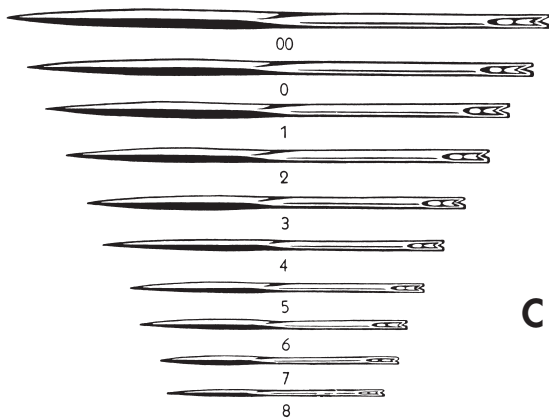
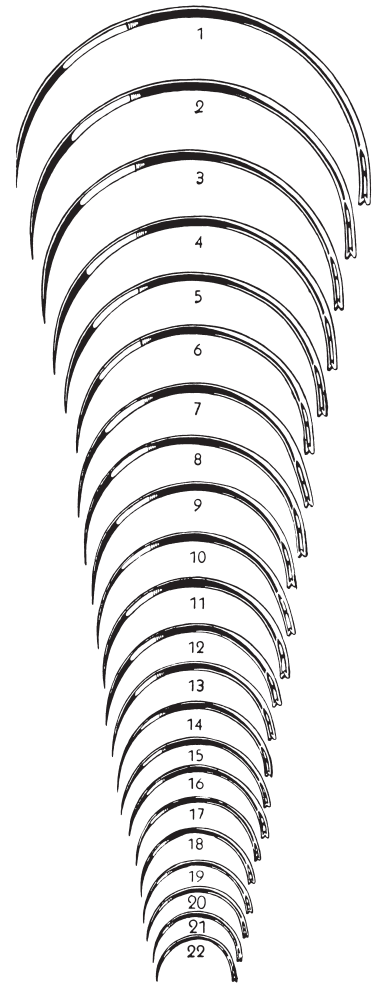
BE 3/8 kreisförmig - circle - circulaire - circular

- 203 ▼
- 204 ▲
- 704 ▼




Empfohlen für Haut und Muskeln
 Recommended for Skin and Muscles
 Recommandé pour la peau et les muscles
 Recomendado para cutáneas y musculares

GE 1/2 kreisförmig - circle - circulaire - circular

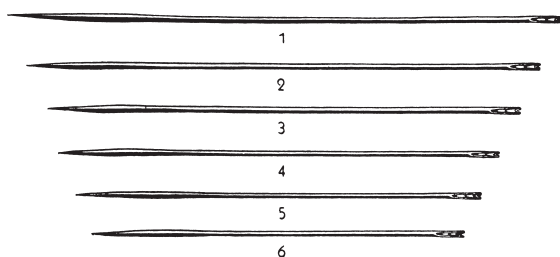
- 211 ▼ 
- 212 ▲ 
- 712 ▼ 









C gerade - straight - droite - recta

- 205 ▼ 
- 206 ▲ 
- 706 ▼ 

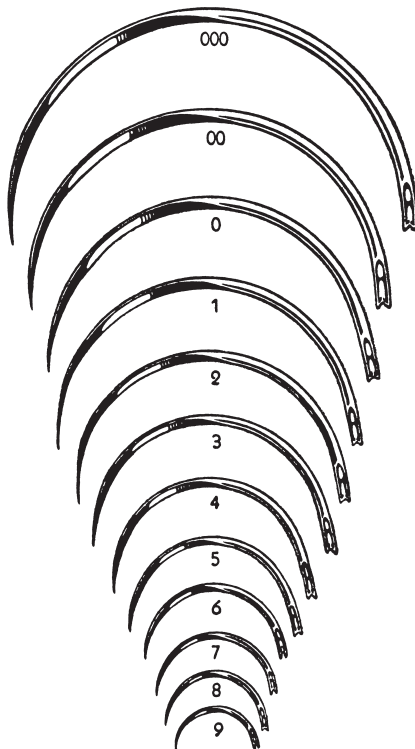
auch erhältlich in Größe 9 & 10
 also available in size
 aussi possible d'obtenir dans dimension
 también disponible en tamaño



Keith gerade - straight - droite - recta

- 209 ▼ 
- 210 ▲ 
- 309 ● 
- 310 ● 
- 710 ▼ 
- 810 ● 

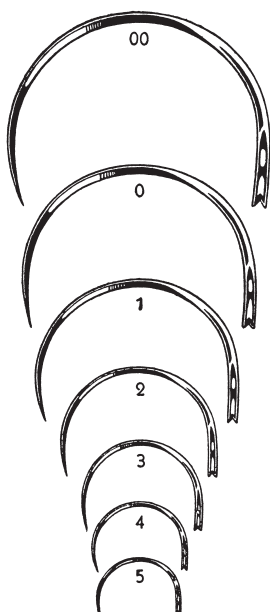
Empfohlen für Haut und Muskeln
 Recommended for Skin and Muscles
 Recommandé pour la peau et les muscles
 Recomendado para cutáneas y musculares



Ga 1/2 kreisförmig - circle - circulaire - circular

213	▼	
214	▲	
313	●	
314	●	
413	▲	
414	▲	
714	▼	
814	●	
914	▲	

auch erhältlich in Größe
 also available in size **10 & 11**
 aussi possible d'obtenir dans dimension
 también disponible en tamaño



H 5/8 kreisförmig - circle - circulaire - circular

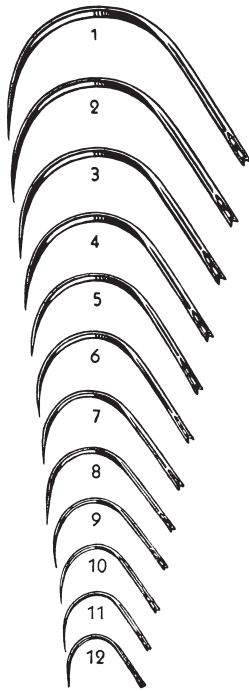
218	▲	
318	●	

Empfohlen für Haut und Muskeln

Recommended for Skin and Muscles

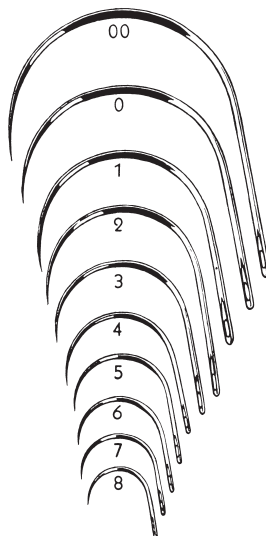
Recommandé pour la peau et les muscles

Recomendado para cutáneas y musculares



König hakenförmig - hook shaped - hameçonnée - en forma de gancho

220



L hakenförmig - hook shaped - hameçonnée - en forma de gancho

222



322

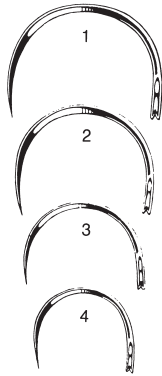


Empfohlen für Hernia

Recommended for Hernia

Recommandé pour la hernie

Recomendado para hernia



Hernia 1/2 kreisförmig - circle - circulaire - circular

231 ▼

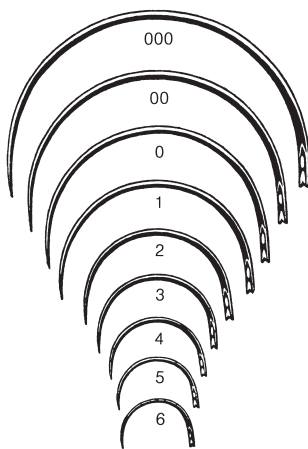
232 ▲

Empfohlen für Haut und Muskeln

Recommended for Skin and Muscles

Recommandé pour la peau et les muscles

Recomendado para cutáneas y musculares



E 1/2 kreisförmig - circle - circulaire - circular

319 ●

320 ●

419 ▲

420 ▲

820 ●

920 ▲

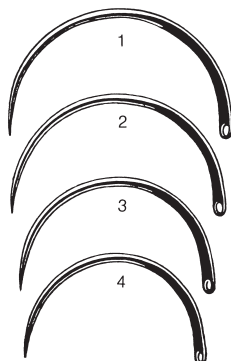
auch erhältlich in Größe

also available in size

aussi possible d'obtenir dans dimension

también disponible en tamaño

7



Mayo 1/2 kreisförmig - circle - circulaire - circular

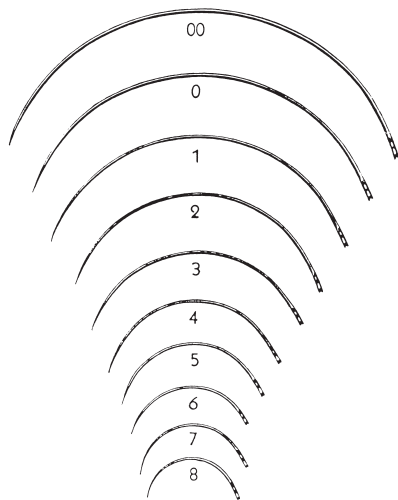
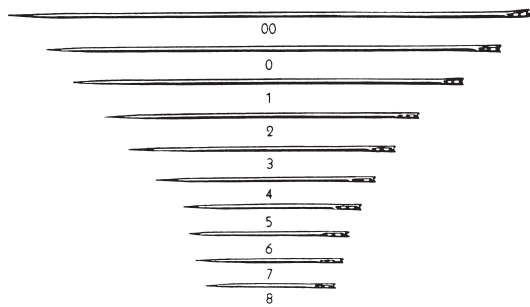
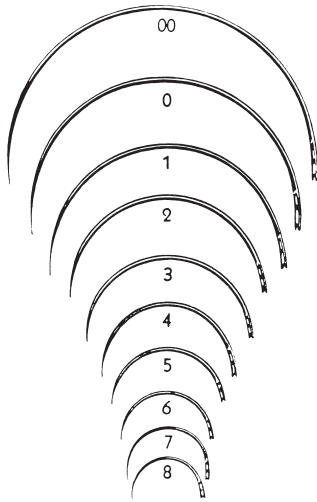
323 ●

324 ●

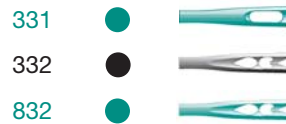
423 ▲

424 ▲

Empfohlen für Darm
Recommended for intestines
Recommandé pour les intestins
Recomendado para intestinales

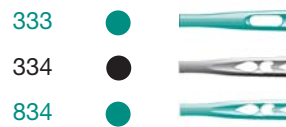


Pb 1/2 kreisförmig - circle - circulaire - circular



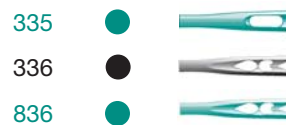
auch erhältlich in Größe
also available in size **9 & 10**
aussi possible d'obtenir dans dimension
también disponible en tamaño

Pc gerade - straight - droite - recta



auch erhältlich in Größe
also available in size **9 & 10**
aussi possible d'obtenir dans dimension
también disponible en tamaño

Pd 3/8 kreisförmig - circle - circulaire - circular



auch erhältlich in Größe
also available in size **9 & 10**
aussi possible d'obtenir dans dimension
también disponible en tamaño

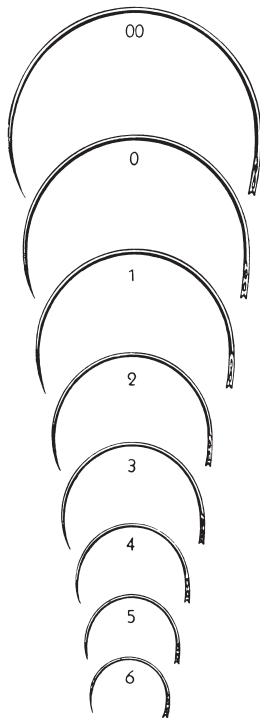


Empfohlen für Darm

Recommended for intestines

Recommandé pour les intestins

Recomendado para intestinales



Ph 5/8 kreisförmig - circle - circulaire - circular

337  

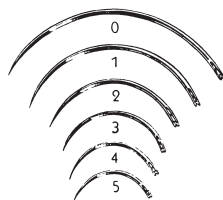
338  

Empfohlen für Augen

Recommended for Eyes

Recommandé pour les yeux

Recomendado para los ojos

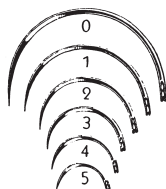


Ob 3/8 kreisförmig - circle - circulaire - circular

227  

228  

728  



Og 1/2 kreisförmig - circle - circulaire - circular

229  

230  

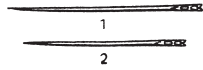
730  

Empfohlen für Dentalchirurgie

Recommended for dental surgery

Recommandé pour d'odontologie

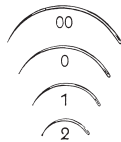
Recomendado para odontología

**Neumann** gerade - straight - droite - recta**Empfohlen für plastische Chirurgie**

Recommended for Plastic surgery

Recommandé pour la chirurgie esthétique

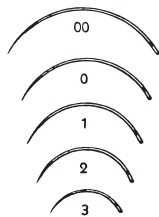
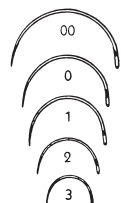
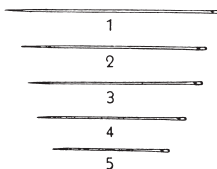
Recomendado para cirugía estética y plástica

**Plastik** 3/8 kreisförmig - circle - circulaire - circular**Empfohlen für Gefäße**

Recommended for Vascular

Recommandé pour les vaisseaux

Recomendado para vascular

**Kalt** 3/8 kreisförmig - circle - circulaire - circular**Payr** 1/2 kreisförmig - circle - circulaire - circular**Payr** gerade - straight - droite - recta

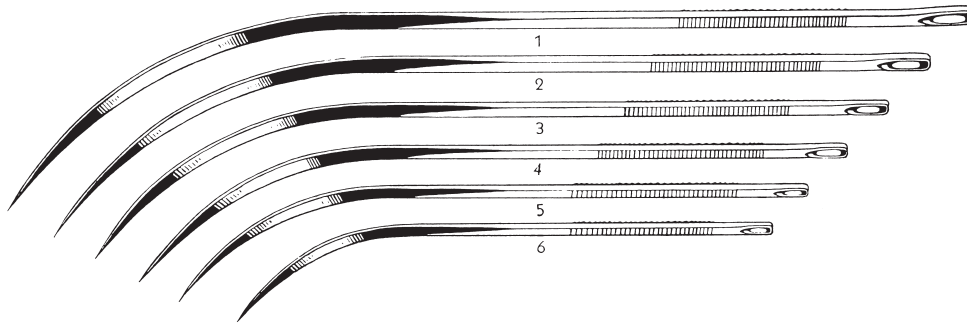


Nadeln für Pathologie

Needles for Pathology

Aiguilles pour pathologie

Agujas para patología



Post mortem halbgebogen - halfcurved - demi-courbe - semicurva

283 ▼ 

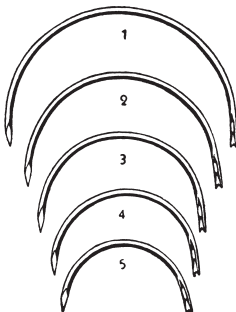
284 ▲ 

Nadeln mit Trokarspitze

Needles with Trocar Point

Aiguilles avec pointe de trocart

Agujas con punta trocar



Schauta 1/2 kreisförmig - circle - circulaire - circular

441 ▲ 

442 ▲ 

942 ▲ 

UNSERE SPEZIAL- ANFERTIGUNGEN – NADELN

Wir bieten Sonderformen und Spezialanfertigungen nach individuellen Kundenwünschen für medizinische und technische Anwendungen aus unterschiedlichen Werkstoffen an.

Wir fertigen unterschiedliche:

- Nadeldurchmesser von 0,35 mm - 2,20 mm
- Längen von 10 - 140 mm
- Einfach- oder Mehrfach-Biegungen möglich
- Nadel- und Spitzenformen

▲ innenschneidend

▼ außerschneidend

● oval

● rund

■ flach

▲ Trokarspitze

Auch individuelle Verpackungen nach Kundenwünschen (Private Label) sind möglich.

NOS VERSIONS SPECIALES – AIGUILLES

Nous offrons des formes et des versions spéciales à la commande de client pour applications médicales et technique des matériaux différentes.

Nous fabriquons différents:

- Calibres de 0,35 mm - 2,20 mm
- Longeurs de 10 mm - 140 mm
- Courbes simples et multiples
- Formes d'aiguilles et de points

▲ intérieur tranchant

▼ envers tranchant

● ovale

● ronde

■ plate

▲ pointe trocart

Egalement emballage individuelles est possible.

OUR CUSTOM PRODUCTS – NEEDLES

We offer special forms and custom products according to customer's requests for medical and technical applications of different materials.

We manufacture different:

- Needle diameters from 0,35 mm - 2,20 mm
- Lengths from 10 mm - 140 mm
- Single and multiple curvatures
- Needle and tip forms

▲ conventional cutting

▼ reverse cutting

● oval

● round bodied

■ flat

▲ trocar tip

Also individual packaging (Private Label) is possible.

NUESTRAS FABRICACIONES ESPECIALES

Nosotros ofrecemos formas y versiones especiales a deseo del cliente para aplicaciones medicas y técnicas de materiales diferentes.

Nosotros fabricamos diferentes:

- Calibres de 0,35 mm - 2,20 mm
- Longitudes de 10 mm - 140 mm
- Flexiones simples o múltiples
- Formas de aguja y de punta

▲ cortante interior

▼ cortante exterior

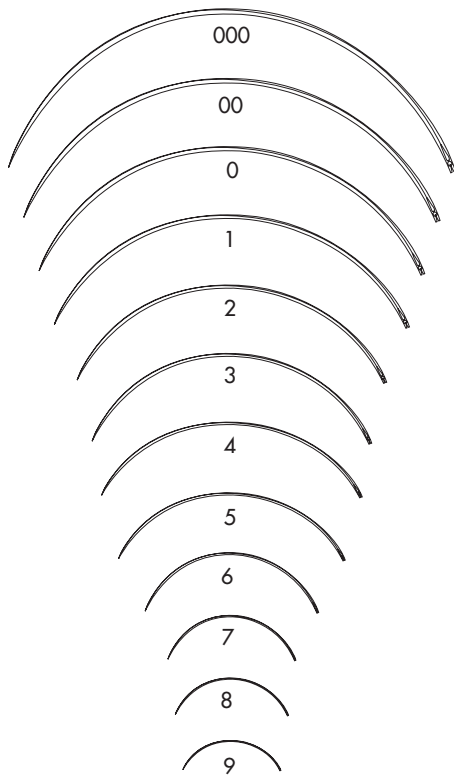
● ovalada

● redonda

■ plana

▲ trocar

También envases individuales son posible.

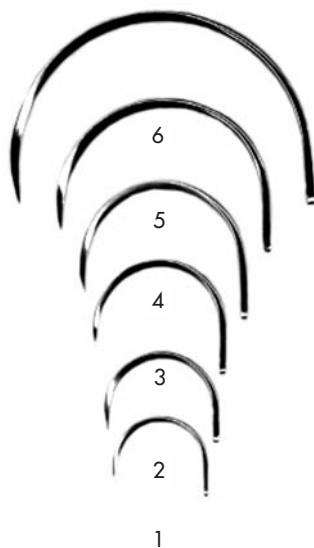


Abscission

3/8 kreisförmig - circle - circulaire - circular

290 ▲

Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm
000	0,85 x 76
00	0,75 x 69
0	0,75 x 63
1	0,75 x 57
2	0,65 x 51
3	0,55 x 46
4	0,55 x 40
5	0,55 x 36
6	0,55 x 30
7	0,55 x 22
8	0,55 x 17,5
9	0,55 x 15



Lexer

1/2 kreisförmig - circle - circulaire - circular

285 ▲

287 ▲

286 ▲

288 ▲

Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm	
	285 schmal	286 breit
6	1,40 x 73	1,80 x 72
5	1,30 x 55	1,40 x 54
4	1,10 x 44,5	1,30 x 45
3	1,00 x 36,5	1,30 x 38
2	0,94 x 30	1,10 x 32
1	0,75 x 24,5	1,00 x 23

Wundnadelabmessungen

Dimensions of surgical needles

Dimensions des aiguilles à sutures




Dimensiones de las agujas de sutura



Empfohlen für Haut und Muskeln


Recommended for Skin and Muscles


Recommandé pour la peau et les muscles

Recomendado para cutáneas y musculares

Typ type tipo	Bezeichnung Description descripción	Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm
A 	201	000	1,60 x 102
	202	00	1,60 x 93
	702	0	1,60 x 86
B 		1	1,40 x 80
	203	2	1,40 x 73
	204	3	1,30 x 68
	303	4	1,30 x 63
	304	5	1,20 x 58
	403	6	1,10 x 54
	404	7	1,10 x 50
	704	8	1,00 x 46
	804	9	1,00 x 42
	904	10	0,85 x 38
G 		11	0,85 x 34
	211	12	0,75 x 30
	212	13	0,75 x 26
	311	14	0,75 x 23
	312	15	0,65 x 20
	411	16	0,65 x 18
	412		
	712		
812			
912			

Typ type tipo	Bezeichnung Description descripción	Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm
BE 	203	1	1,30 x 80
	204	2	1,30 x 73
	704	3	1,10 x 68
		4	1,10 x 63
GE 	211	5	1,10 x 58
	212	6	1,00 x 54
	712	7	1,00 x 52
		8	1,00 x 50
		9	0,85 x 46
		10	0,85 x 44
		11	0,85 x 42
		12	0,75 x 38
		13	0,75 x 36
		14	0,75 x 34
		15	0,75 x 32
		16	0,65 x 30
		17	0,65 x 28
		18	0,65 x 26
		19	0,65 x 24,5
		20	0,65 x 23
		21	0,55 x 20
		22	0,55 x 17,5

Typ type tipo	Bezeichnung Description descripción	Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm
C 	205	00	1,40 x 73
	206	0	1,30 x 68
	706	1	1,30 x 63
		2	1,20 x 58
		3	1,10 x 50
		4	1,00 x 46
		5	1,00 x 42
		6	0,85 x 38
		7	0,85 x 34
	8	0,75 x 30	


Typ type tipo	Bezeichnung Description descripción	Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm
L 	222	00	1,40 x 73
	322	0	1,30 x 63
		1	1,30 x 55
		2	1,10 x 50
		3	1,00 x 42
		4	0,85 x 34
		5	0,75 x 30
		6	0,75 x 26
	7	0,65 x 23	
	8	0,65 x 20	


Empfohlen für Haut und Muskeln


Recommended for Skin and Muscles


Recommandé pour la peau et les muscles


Recomendado para cutáneas y musculares


Typ type tipo	Bezeichnung Description descripción	Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm
Ga 	213	000	2,00 x 90
	214	00	2,00 x 80
	313	0	1,80 x 72
	314	1	1,60 x 66
	413	2	1,60 x 60
	414	3	1,40 x 54
	714	4	1,40 x 46
	814	5	1,30 x 38
	914	6	1,10 x 32
		7	1,00 x 27
	8	1,00 x 23	
	9	0,85 x 18	


Typ type tipo	Bezeichnung Description descripción	Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm
H 	218	00	1,40 x 73
	318	0	1,30 x 63
		1	1,10 x 54
		2	1,00 x 42
		3	0,85 x 34
		4	0,75 x 26
	5	0,55 x 22	

Typ type tipo	Bezeichnung Description descripción	Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm
König 	220	1	1,30 x 55
		2	1,30 x 50
		3	1,30 x 45
		4	1,30 x 41
		5	1,10 x 37
		6	1,10 x 34
		7	1,10 x 32
		8	0,75 x 30
		9	0,75 x 26
		10	0,65 x 23
		11	0,65 x 20
		12	0,65 x 18

Typ type tipo	Bezeichnung Description descripción	Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm
Keith 	209	1	0,75 x 75
	210	2	0,75 x 70
	309	3	0,75 x 65
	310	4	0,75 x 60
	710	5	0,75 x 55
	810	6	0,75 x 50

Typ type tipo	Bezeichnung Description descripción	Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm
Hernia 	231	1	1,30 x 43
		2	1,30 x 38
		3	1,20 x 34
		4	1,00 x 32

Typ type tipo	Bezeichnung Description descripción	Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm
E 	319	000	1,10 x 72
	320	00	1,10 x 63
	419	0	1,00 x 54
	420	1	1,00 x 46
	820	2	0,85 x 38
	920	3	0,75 x 30
		4	0,65 x 24
		5	0,55 x 22
	6	0,55 x 17,5	





Typ type tipo	Bezeichnung Description descripción	Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm
Mayo 	323	1	1,30 x 51
	324	2	1,30 x 48
	423	3	1,30 x 45
	424	4	1,30 x 42

Empfohlen für Darm

Recommended for intestines

Recommandé pour les intestins

Recomendado para intestinales



Typ type tipo	Bezeichnung Description descripción	Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm
Pb 	331	00	0,65 x 70
	332	0	0,65 x 61
	832	1	0,65 x 52
Pc 	333	2	0,65 x 42
		3	0,55 x 36
		4	0,55 x 30
		5	0,55 x 24
		6	0,55 x 22
Pd 	335	7	0,55 x 20
		8	0,55 x 17,5
Ph 	337		
	338		

Empfohlen für Augen

Recommended for Eyes

Recommandé pour les yeux

Recomendado para los ojos




Typ type tipo	Bezeichnung Description descripción	Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm
Ob 	227	0	0,55 x 36
	228	1	0,55 x 30
	728	2	0,55 x 22
		3	0,55 x 17,5
Og 	229	4	0,55 x 15
	230	5	0,55 x 12
	730		

Empfohlen für Gefäße

Recommended for Vascular

Recommandé pour les vaisseaux

Recomendado para vascular


Typ type tipo	Bezeichnung Description descripción	Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm
Kalt 	343	00	0,35 x 25
		0	0,35 x 22
Payr 	345	1	0,35 x 19
		2	0,35 x 15
		3	0,35 x 12
Payr 	347	1	0,35 x 29
		2	0,35 x 25
		3	0,35 x 22
		4	0,35 x 19
		5	0,35 x 15

Empfohlen für Dentalchirurgie

Recommended for dental surgery

Recommandé pour d'odontologie

Recomendado para odontología


Typ type tipo	Bezeichnung Description descripción	Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm
Neumann 	327	1	0,65 x 26
	328	2	0,65 x 23
	828		

Empfohlen für Pathologie

Recommended for Pathology

Recommandé pour pathologie

Recomendado para patología


Typ type tipo	Bezeichnung Description descripción	Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm
Post-mortem 	283 284	1	2,20 x 140
		2	2,20 x 127
		3	2,00 x 114
		4	2,00 x 102
		5	1,80 x 89
		6	1,80 x 76


Empfohlen für plastische Chirurgie

Recommended for Plastic surgery

Recommandé pour la chirurgie esthétique

Recomendado para cirugía estética y plástica

Typ type tipo	Bezeichnung Description descripción	Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm
Plastik 	229 b	00	0,35 x 19
		0	0,35 x 15
		1	0,35 x 12
		2	0,35 x 8

Typ type tipo	Bezeichnung Description descripción	Größe size taille tamaño	Abmessung in mm size in mm dimension en mm tamaño en mm
Schauta 	441 442 942	1	1,10 x 57
		2	1,10 x 47
		3	1,10 x 40
		4	1,10 x 35
		5	1,10 x 31



Empfohlene Fadenstärken für Federöhr-Nadeln

Recommended Suture Diameters for Spring Eye Needles

tailles des files recommandées pour les aiguilles avec chas à ressort

Diámetro de sutura recomendado para agujas con ojo de resorte

Ø mm	Nahtmaterial - sutures - files - suturas	
	USP	metric
0,55	2/0	3
0,65	0	3,5
0,75	1	4
0,85	1	4
1,0	1-2	4-5
1,1	2-4	5-6
1,2	3-5	5-6
1,3	3-5	6-7
1,4	3-6	6-8
1,6	3-7	6-9
1,8	3-8	6-10
2,0	3-8	6-10
2,2	3-8	6-10

Angaben zu Nadeldurchmessern siehe Seite

details to needle diameters see page

informations de diamètres aux pages

informaciones de diámetros se encuentran en páginas

20 - 22



Eine Abweichung von diesen Abmessungen kann eventuell zu einer Beschädigung des Nadelöhres durch stärkeres Nahtmaterial führen.

Die Verwendung von um eine Stufe dünnerem Nahtmaterial ist generell möglich, jedoch sind ACUFIRM Federöhrnadeln nicht für Nahtmaterial mit einer Stärke von USP 5/0 oder kleiner geeignet.

The usage of sutures not according to our recommendations, i.e. material too strong, can lead to a damage of the needle eye.

The usage of suture thinner by one size is possible in general. Kindly note that ACUFIRM spring eye needles are not recommended for sutures size USP 5/0 or smaller.

Une déviation de ces mesures peut conduire éventuellement à des dégâts de chas d'aiguille par un suture plus fort.

L'utilisation d'une suture plus mince autour d'une taille est généralement possible, cependant ACUFIRM ne sont pas des aiguilles de chas à ressort pour sutures avec un taille de USP 5/0 ou plus petit appropriés.

El uso de suturas no acordes con nuestras recomendaciones, por motivo de una material demasiado grueso, puede estropear el ojo de resorte.

El uso de hilos más finos en un calibre es posible en general. Teniendo en cuenta que las agujas de ojo de resorte ACUFIRM no están recomendadas para suturas de medida USP 5/0 o más pequeñas.



Kanülen · Cannulae · Canules · Cánulas

26



Pravaz	Pravaz	Pravaz	Pravaz	27
Übersichtstabelle	Reference list	Tableau synoptique	Cuadro sinóptico	28
Intravenöse Injektionen*	Intravenous injections	Injections intraveineuses	Inyecciones intravenosas	29
Punktion und Anästhesie*	Puncture and anaesthesia	Ponction et anesthésie	Punción y anestesia	30
Pudendus	Pudendus	Pudendus	Pudendus	30
Spülkanülen	Irrigation Needles	Aiguilles d'irrigation	Agujas de Instilación	31
Infusions-Knopfkanülen	Infusion	Perfusion	Perfusión	32
Lumbalpunktion*-Tuohy	Lumbar puncture	Ponction lombaire	Punción lumbar	32
Sternalpunktion*-Klima-Rosegger	Sternal Puncture	Ponction sternale	Punción esternal	33
Beckenkamm	Beckenkamm	Beckenkamm	Beckenkamm	33
Spezialanfertigungen	Special Items	Fabrications speciales	Fabricaciones especiales	34
Lumbalpunktion*	Lumbar Puncture*	Ponction lombaire*	Punción lumbar*	35
Tonsillenpunktion*	Tonsil Puncture*	Anesthésie des amygdales*	Punción amígdala*	35
Proktologie*	Proctology*	Proctologie*	Proctología*	36
Tonsillen- und Ventrikelkanüle	Tonsil and Ventricular Needle	Aiguille des amygdales et poction ventriculaire	Aguja amigdala y ventricular	37
Schlauchansatz	Tubing mount	Joint pour tuyaux	Empalme para tubos	37

*) empfohlen für · recommended for · recommandé pour · recomendado para



UNSERE INJEKTIONSNADELN

ACUFIRM Injektionsnadeln sind für medizinische und technische Anwendungen geeignet.

Wir fertigen unsere Kanülen aus hochwertigem Edelstahl mit unterschiedlichen:

- Durchmessern (0,25 mm – 4,00 mm)
- Längen
- Spitzenformen
- Ansatzformen
- gerade oder gebogen
- geschliffener Spitze oder stumpf

Neben unserem Standardsortiment bieten wir auch eine Vielzahl an Spezialanfertigungen an.

NOS AIGUILLES A INJECTION

Les aiguilles d'ACUFIRM se prêtent à applications médicales et techniques.

Nous fabriquons nos canules d'acier inoxydable de très haute qualité de différentes:

- calibres (0,25 – 4,00 mm)
- longueurs
- formes de points
- canons
- droit ou courbe
- point taillé ou émoussé

Outre de notre volumineux programme standard nous offrons une multiplicité de versions spéciales.

OUR INJECTION NEEDLES

ACUFIRM injection needles are suited for medical and technical applications.

We produce our cannulae of high quality stainless steel in different:

- diameters (0,25 mm – 4,00 mm)
- lengths
- tip forms
- hubs
- straight or curved
- ground tip or blunt

Beside our standard programme we offer also a multiplicity of special products.

NUESTRAS AGUJAS PARA INYECCIONES

Las agujas para inyecciones ACUFIRM son apropiados para aplicaciones medicas y técnicas.

Nosotros fabricamos nuestras cánulas de acero inoxidable de alta calidad en diversas:

- calibres (0,25 mm – 4,00 mm)
- longitudes
- formas de punta
- conos
- recto ó acodado
- punta filosa ó roma

Al lado de nuestro programa standard nosotros ofrecemos un multiplicidad de productos especiales.



Alle Durchmesserangaben beziehen sich auf den Außendurchmesser, Angaben über den Innendurchmesser finden Sie in der Tabelle "Rohre" auf Seite 41.

Die Ansätze sind aus vernickeltem Messing. Auf Anfrage können auch Ansätze aus Edelstahl und Kunststoff geliefert werden.

All diameter indications refer to the outer diameter, please see page 41 for the inner diameter indications.

The mounts are made of nickel-plated brass, on request you can also receive mounts made of stainless steel or plastic.

Toutes les indications de diamètre se réfèrent au diamètre extérieur, des indications sur le diamètre intérieur vous trouvent page 41.

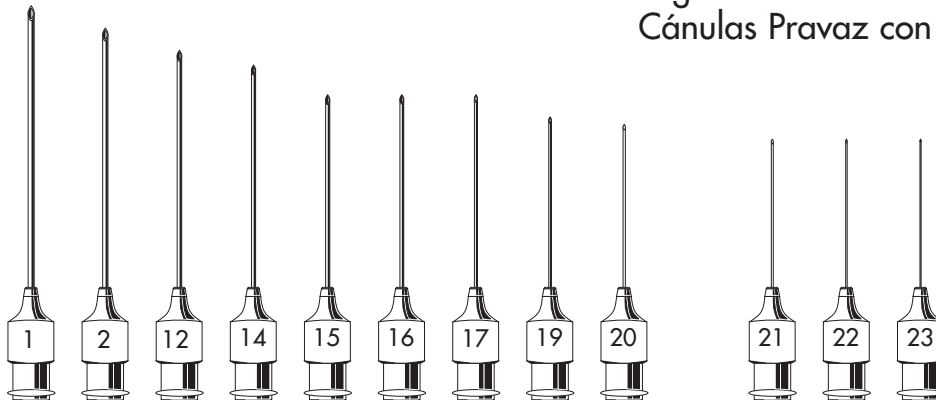
Les joints sont du laiton nickelé, sur demande nous fournissons des joints de l'acier inoxydable et de la matière plastique être livrées.

Todos los diámetros indicados se refieren al diámetro externo, para saber los diámetros internos consultar en la pagina 41.

Las conexiones están fabricadas en latón níquelado, bajo demanda se pueden suministrar también conexiones en acero inoxidable o plástico.

Pravaz-Kanülen mit LL-Ansatz

Pravaz Needles with LL mount Aiguilles Pravaz avec canon LL Cánulas Pravaz con cono LL



Standardspitze - standard tip - pointe standard - punta standard

Kat. Nr.	G	1	2	12	14	15	16	17	18	20	21	22	23
1400 LL	Ø mm	0,9	0,8	0,7	0,65	0,65	0,6	0,5	0,45	0,4	0,35	0,3	0,25
	L mm	38	35	32	30	26	26	26	23	22	20	20	20

stumpfe Version - blunt version - mousse version - roma versión

Kat. Nr.	G	1	2	12	14	15	16	17	18	20	21	22	23
1400 LL	Ø mm	0,9	0,8	0,7	0,65	-	0,6	-	0,45	0,4			
	L mm	38	35	32	30	-	26	-	23	22			

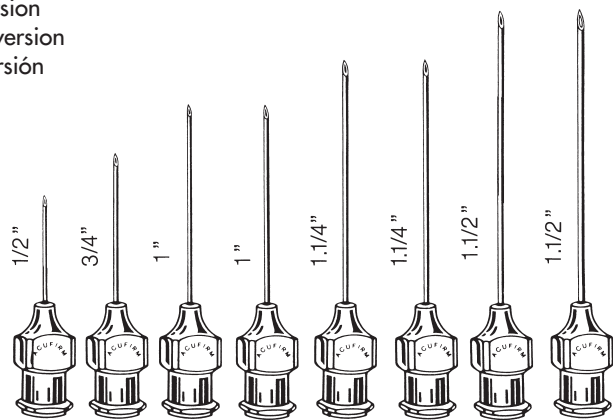
G: Größe - size - taille - tamaño



Standardspitze
standard tip
pointe standard
punta standard



stumpfe Version
blunt version
mousse version
roma versión



Gauge 27 26 25 24 23 22 21 20

Kat. Nr.		L mm	13 mm	16 mm	19 mm	22 mm	25 mm	32 mm	38 mm
1401 LL	Gauge	Ø mm							
	27	0,4	27 x 1/2"	27 x 5/8"	27 x 3/4"	27 x 7/8"	27 x 1"	27 x 1.1/4"	27 x 1.1/2"
	26	0,45	26 x 1/2"	26 x 5/8"	26 x 3/4"	26 x 7/8"	26 x 1"	26 x 1.1/4"	26 x 1.1/2"
	25	0,5	25 x 1/2"	25 x 5/8"	25 x 3/4"	25 x 7/8"	25 x 1"	25 x 1.1/4"	25 x 1.1/2"
	24	0,55	24 x 1/2"	24 x 5/8"	24 x 3/4"	24 x 7/8"	24 x 1"	24 x 1.1/4"	24 x 1.1/2"
	23	0,65	23 x 1/2"	23 x 5/8"	23 x 3/4"	23 x 7/8"	23 x 1"	23 x 1.1/4"	23 x 1.1/2"
	22	0,7	22 x 1/2"	22 x 5/8"	22 x 3/4"	22 x 7/8"	22 x 1"	22 x 1.1/4"	22 x 1.1/2"
	21	0,8	21 x 1/2"	21 x 5/8"	21 x 3/4"	21 x 7/8"	21 x 1"	21 x 1.1/4"	21 x 1.1/2"
	20	0,9	20 x 1/2"	20 x 5/8"	20 x 3/4"	20 x 7/8"	20 x 1"	20 x 1.1/4"	20 x 1.1/2"

Standard



ÜBERSICHT

PRAVAZ

INTRAVENÖSE INJEKTION

PUNKTION + ANÄSTHESIE

SPÜLKANÜLEN

KNOPFKANÜLEN

LUMBALPUNKTION

STERNALPUNKTION

TONSILLENPUNKTION

BECKENKAMM

SPEZIALANFERTIGUNGEN

TECHNISCHE ANGABEN UND ABMESSUNGEN

Übersichtstabelle für Injektionskanülen unseres Lagerprogramms mit LL-Ansatz

Reference list for Hypodermic Needles of our standard programme with LL mount
Tableau synoptique pour Aiguilles Hypodermiques de notre programme standard avec canon LL
Cuadro sinóptico de cánulas de nuestro programa standard con cono LL

G	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Ø mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	
L cm										
2	1402 LL4	1402 LL5	1402 LL6	1402 LL7	1402 LL8	-	1402 LL10	-	1402 LL12	
2,5	1402 1/2 LL4	1402 1/2 LL5	1402 1/2 LL6	1402 1/2 LL7	1402 1/2 LL8	1402 1/2 LL9	1402 1/2 LL10	-	1402 1/2 LL12	
3	1403 LL4	1403 LL5	1403 LL6	1403 LL7	1403 LL8	1403 LL9	1403 LL10	1403 LL11	1403 LL12	
3,5	-	1403 1/2 LL5	1403 1/2 LL6	1403 1/2 LL7	1403 1/2 LL8	-	1403 1/2 LL10	-	1403 1/2 LL12	
4	1404 LL4	1404 LL5	1404 LL6	1404 LL7	1404 LL8	1404 LL9	1404 LL10	1404 LL11	1404 LL12	
5	1405 LL4	1405 LL5	1405 LL6	1405 LL7	1405 LL8	1405 LL9	1405 LL10	1405 LL11	1405 LL12	
6	1406 LL4	1406 LL5	1406 LL6	1406 LL7	1406 LL8	1406 LL9	1406 LL10	1406 LL11	1406 LL12	
7	-	1407 LL5	1407 LL6	1407 LL7	1407 LL8	1407 LL9	1407 LL10	-	1407 LL12	
8	1408 LL4	-	1408 LL6	1408 LL7	1408 LL8	1408 LL9	1408 LL10	1408 LL11	1408 LL12	
9	-	-	-	-	-	-	1409 LL10	-	1409 LL12	
10	-	1410 LL5	1410 LL6	-	1410 LL8	1410 LL9	1410 LL10	1410 LL11	1410 LL12	
12	-	-	1412 LL6	1412 LL7	1412 LL8	1412 LL9	1412 LL10	1412 LL11	1412 LL12	
15	-	1415 LL5	-	-	1415 LL8	1415 LL9	1415 LL10	-	1415 LL12	
18	-	-	-	-	-	-	1418 LL10	-	1418 LL12	
20	-	-	1420 LL6	-	-	-	1420 LL10	-	1420 LL12	

G	14	15	16	18	20	22	24	25	30	
Ø mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	3,0	
L cm										
2	-	-	1402LL16	1402 LL18	1402 LL20	-	-	-	-	
2,5	-	-	-	1402 1/2 LL18	1402 1/2 LL20	-	-	1402 1/2 LL25	-	
3	1403 LL14	1403 LL15	-	1403 LL18	1403 LL20	-	-	-	-	
3,5	1403 1/2 LL14	1403 1/2 LL15	-	1403 1/2 LL18	1403 1/2 LL20	-	-	1403 1/2 LL25	-	
4	1404 LL14	1404 LL15	1404 LL16	1404 LL18	1404 LL20	-	-	-	-	
5	1405 LL14	1405 LL15	1405 LL16	1405 LL18	1405 LL20	-	-	1405 LL25	1405 LL30	
6	1406 LL14	1406 LL15	1406 LL16	1406 LL18	1406 LL20	-	-	1406 LL25	1406 LL30	
7	1407 LL14	1407 LL15	-	1407 LL18	1407 LL20	-	-	1407 LL25	1407 LL30	
8	1408 LL14	1408 LL15	1408 LL16	1408 LL18	1408 LL20	1408 LL22	1408 LL24	1408 LL25	1408 LL30	
9	-	1409 LL15	-	1409 LL18	1409 LL20	-	-	1409 LL25	1409 LL30	
10	1410 LL14	1410 LL15	1410 LL16	1410 LL18	1410 LL20	1410 LL22	1410 LL24	1410 LL25	1410 LL30	
12	1412 LL14	1412 LL15	1412 LL16	1412 LL18	1412 LL20	1412 LL22	-	1412 LL25	1412 LL30	
15	-	1415 LL15	1415 LL16	1415 LL18	1415 LL20	-	-	1415 LL25	1415 LL30	
18	-	1418 LL15	-	1418 LL18	1418 LL20	-	-	1418 LL25	-	
20	-	1420 LL15	-	1420 LL18	1420 LL20	-	-	1420 LL25	-	

G: Größe - size - taille - tamaño

Diese Kanülen sind auch in weiteren Abmessungen sowie in den Varianten „stumpf/gerade“ - „Standardschliff/gebogen“ - „stumpf/gebogen“ mit der Mindestbestellmenge von 12 Stück erhältlich.

Il est également possible pour une commande minimum de 12 unités d'obtenir ces canules dans les dimensions non standards et dans les versions: „émoussée/rectiligne“ - „biseautage standard/ incurvée“ - émoussée/incurvée“

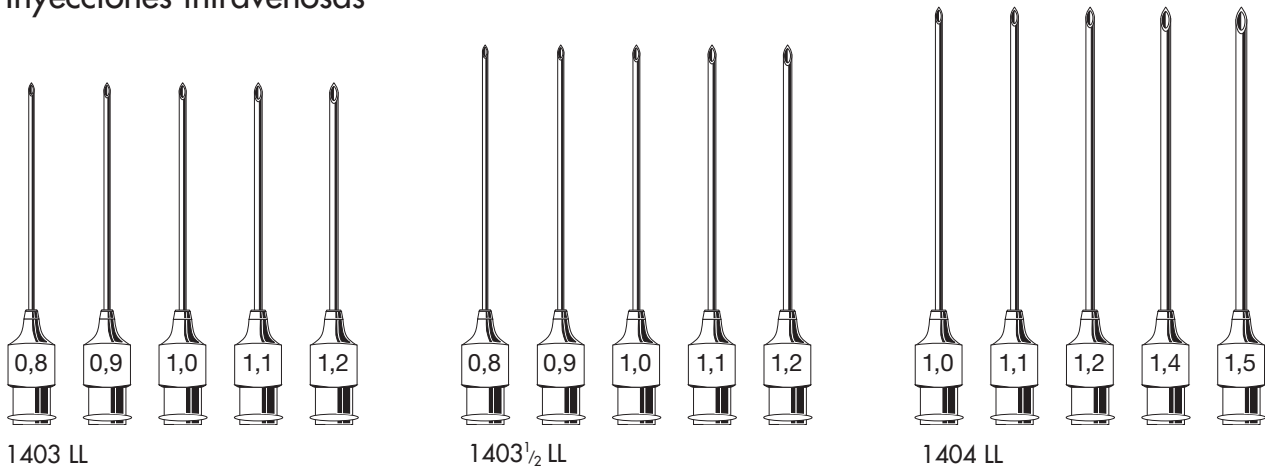
These injection needles are also available in further sizes as well as in the versions „blunt/straight“ - „standard tip/curved“ - „blunt/curved“ with the minimum order quantity of 12 pieces.

Estas cánulas se puede suministrar en otras dimensiones y también en las formas „roma/recta“ - „standard/encurvada“ - „roma/encurvada“ con la cantidad mínima de doce piezas.

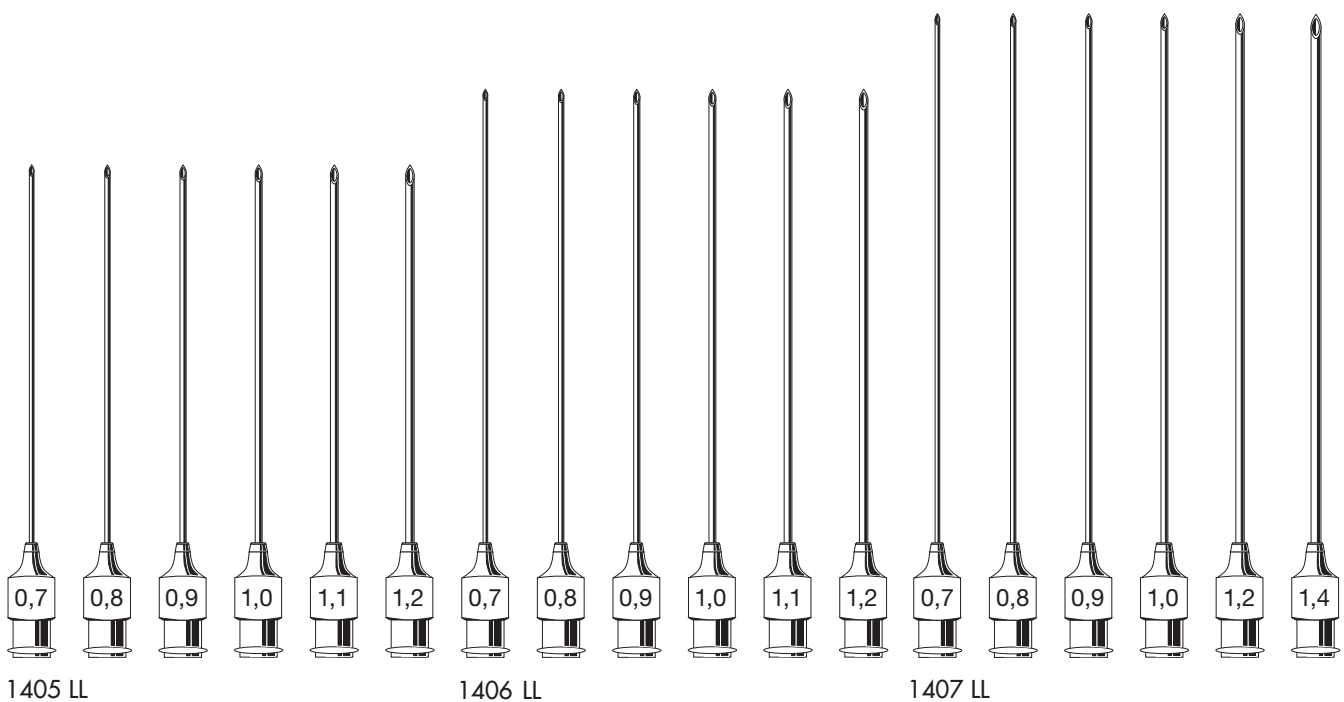
Intravenöse Injektionen

Intravenous Injections

Inyecciones intraveineusas



Kat. Nr.	L in mm	0,8 Ø	0,9 Ø	1,0 Ø	1,1 Ø	1,2 Ø	1,4 Ø	1,5 Ø
1403 LL	30	8	9	10	11	12	14	15
1403 ¹ / ₂ LL	35	8	-	10	-	12	14	15
1404 LL	40	8	9	10	11	12	14	15

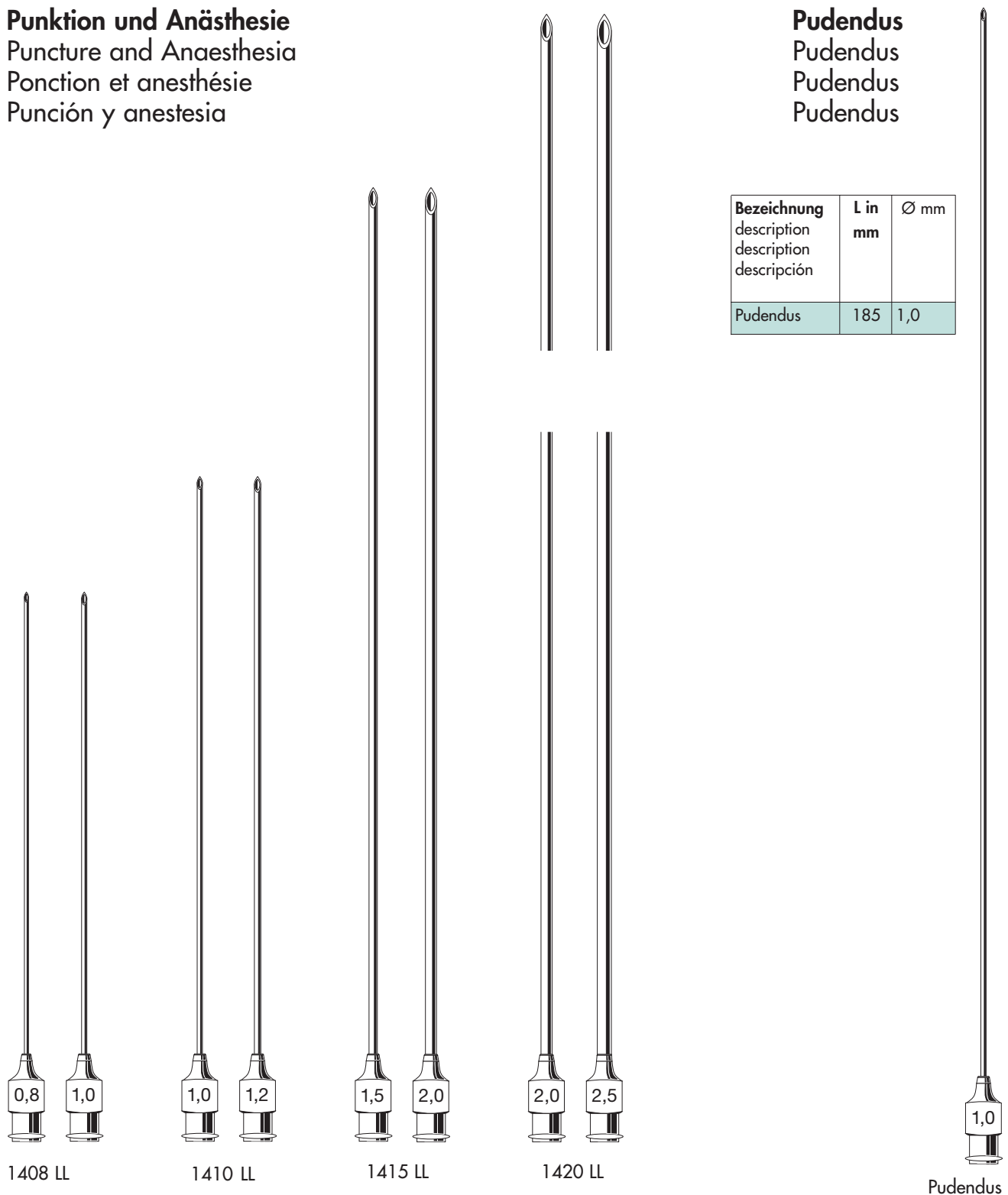


Kat. Nr.	L in mm	0,7 Ø	0,8 Ø	0,9 Ø	1,0 Ø	1,1 Ø	1,2 Ø	1,4 Ø
1405 LL	50	7	8	9	10	11	12	14
1406 LL	60	7	8	9	10	11	12	14
1407 LL	70	7	8	9	10	-	12	14

Punktion und Anästhesie
 Puncture and Anaesthesia
 Ponction et anesthésie
 Punción y anestesia

Pudendus
 Pudendus
 Pudendus
 Pudendus

Bezeichnung description descripción	L in mm	Ø mm
Pudendus	185	1,0



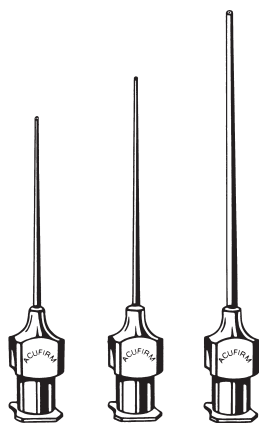
Kat. Nr.	L in mm	0,8 Ø	1,0 Ø	1,1 Ø	1,2 Ø	1,4 Ø	1,5 Ø	1,6 Ø	1,8 Ø	2,0 Ø	2,2 Ø	2,4 Ø	2,5 Ø	3,0 Ø
1408 LL	80	8	10	11	12	14	15	16	18	20	22	24	25	30
1410 LL	100	8	10	11	12	14	15	16	18	20	22	24	25	30
1412 LL	120	8	10	11	12	14	15	16	18	20	22	-	25	30
1415 LL	150	8	10	-	12	14	15	16	18	20	-	-	25	30
1418 LL	180	-	10	-	12	-	15	-	18	20	-	-	25	-
1420 LL	200	-	10	-	12	-	15	-	18	20	-	-	25	-

Spülkanülen

Irrigation Needles

Aiguilles d'irrigation

Agujas de instilación



1425LL



1427LL

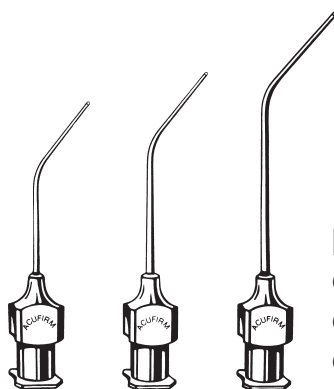


1428LL



1429LL

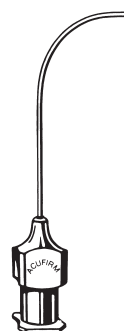
Kat. Nr.	Bezeichnung - Description description - descripción	Größe - size taille - tamaño	Ø mm	L mm
1425 LL	stumpf, konisch - blunt, conical mousse, conique - romo, cónico	1	1,00/0,50	26
		2	1,20/0,60	30
		3	1,50/0,90	40
1427 LL	stumpf - blunt mousse - romo		0,67	28
1428 LL	mit Spitzenolive - with bulb end avec pointe olivaire - con punta olivar		0,67	28
1429 LL ANEL	stumpf - blunt mousse - romo		0,60	15



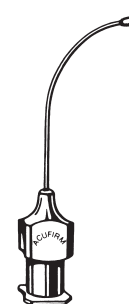
1425aLL

Biegung
Curving
Curvature
Curvatura

Figur C



1427aLL



1428aLL



1429aLL

Kat. Nr.	Bezeichnung - Description description - descripción	Größe - size taille - tamaño	Ø mm	L mm
1425a LL	stumpf, konisch, gebogen - blunt, conical, curved mousse, conique, courbe - roma, cónica, curva	1	1,00/0,50	26
		2	1,20/0,60	30
		3	1,50/0,90	40
1427a LL	stumpf, gebogen - blunt, curved mousse, courbe - roma, curva		0,67	33
1428a LL	mit Spitzenolive, gebogen - with bulb end, curved avec pointe olivaire, courbe - con punta olivar, curva		0,67	33
1429a LL ANEL	stumpf, gebogen - blunt, curved mousse, courbe - roma, curva		0,60	15



Infusion - Knopfkannülen

Infusion

Perfusion

Perfusión

mit Schlauchansatz 2566, Bohrung Luer (L)

with tubing mount 2566, Luer fitting (L)

avec joint pour tuyaux 2566, calibre Luer (L)

con cono olivar 2566, sondeo Luer (L)

mit Luer Lock Ansatz (LL)

with Luer Lock Mount (LL)

avec canon Luer Lock (LL)

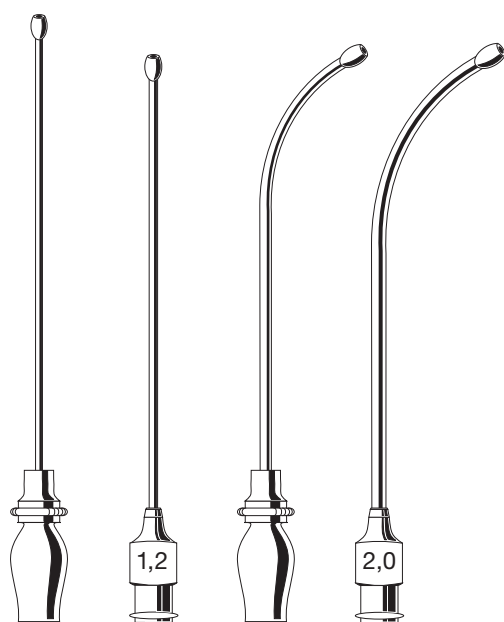
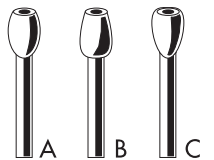
con cono Luer Lock (LL)

Spitzenoliven

bulb ends

pointes olivaires

boquillas



1464L

1464LL

1465L

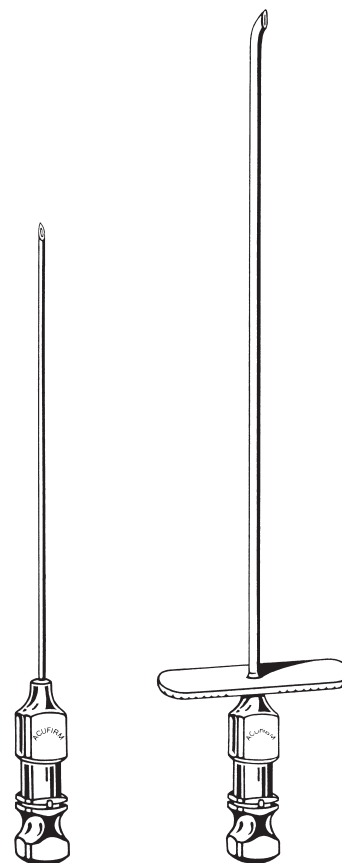
1465LL

Lumbalpunktion

Lumbar Puncture

Ponction lombaire

Punción lumbar



1472LL

1476LL

Kat. Nr.	Bezeichnung - Description description - descripción	Größe - size taille - tamaño	Größe - size taille - tamaño		
			1	2	3
1464 L	gerade - straight droite - recta	Ø mm	1,2	1,5	2,0
		L mm	60	80	80
1464 LL	gerade - straight droite - recta	sowie in vielen weiteren Größen - also available in further sizes - comme également dans un très grand nombre d'autres dimensions - también disponible en otras dimensiones			
1465 L	gebogen - curved courbe - curva				
1465 LL	gebogen - curved courbe - curva				

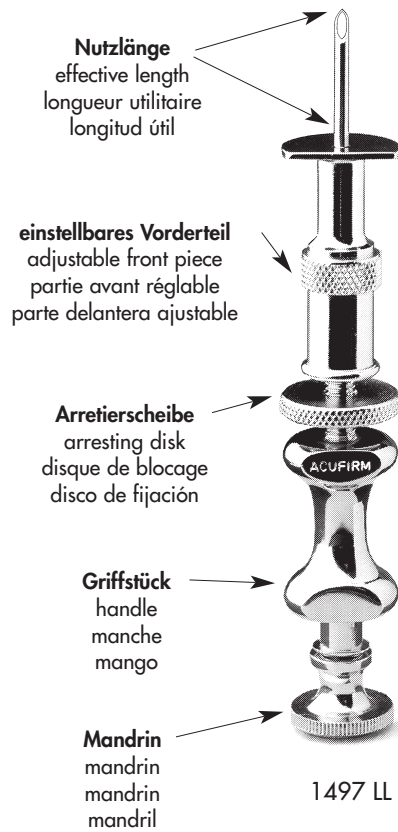
Kat. Nr.	Bezeichnung Description description descripción	Ø mm	L mm	Größe size taille tamaño
1472 LL	Luer Lock	1,0	60	1
		1,0	80	2
		1,0	100	3
		1,1	70	4
		1,2	80	5
1476 LL Tuohy	mit Platte und Spezialspitze with plate and special point - avec plaquette et pointe spéciale - con asidero y punta especial	1,65	86	16 G
		1,5	86	17 G
		1,25	86	18 G

Sternalpunktion

Sternal Puncture

Ponction sternale

Punción esternale



1497 LL

ACUFIRM-Sternalkanülen sind mit einer Arretierscheibe versehen, durch die jede unkontrollierte Veränderung der gewählten Einstichtiefe verhindert wird. Nutzlänge einstellbar bis minimal 4 mm.

ACUFIRM-Sternal Puncture needles are supplied with an arresting disk that prevents every uncontrolled change of the chosen depth of puncture. Effective length adjustable to a minimum of 4 mm.

Les aiguilles sternales ACUFIRM sont munies d'un disque de blocage qui évite toute modification incontrôlée des longueurs de ponction choisies. Longueur utilitaire réglable jusqu'à un minimum de 4 mm.

Las cánulas de punción esternale ACUFIRM están provistas de un disco de fijación, que evita cualquier desajuste fortuito de la profundidad de incisión previamente fijada. La longitud útil puede ajustarse hasta llegar a un mínimo de 4 mm.

Kat. Nr.	Bezeichnung Description description descripción	Größe size taille tamaño	Ø mm	L mm	mL
1497 LL	Sternalkanüle Sternal Puncture Ponction sternale Punción esternale	1	1,2	23	11,5
		2	1,5	35	23,5
		3	1,8	35	23,5
1497 LL	Klima-Rosegger LL				

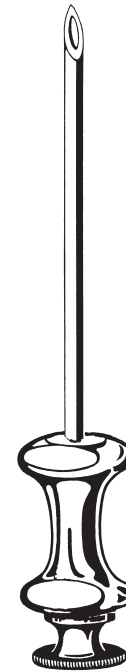
mL: maximale Nutzlänge - maximum effective length
longueur ulitaire maximale - máxima longitud útil alcanzable

Beckenkamm

Beckenkamm

Beckenkamm

Beckenkamm



1497 BLL

Kat. Nr.	Bezeichnung - Description description - descripción	Ø mm	L mm
1497 BLL	Beckenkamm Bohrung Luer Lock Beckenkamm female Luer Lock Beckenkamm calibre Luer Lock Beckenkamm paso Luer Lock	2,0	55



UNSERE SPEZIALANFERTIGUNGEN

Neben unserem umfangreichen Kanülen-Standard-Programm bieten wir die Herstellung von Spezialanfertigungen nach individuellen Kundenwünschen an.

Wir fertigen unterschiedliche:

- Durchmesser (0,25 mm – 5,00 mm)
- auf Anfrage auch größere Durchmesser
- Wandstärken
- Längen
- Spitzenformen – offen oder geschlossen
- Anschliffarten (Schrägschliff, Facettenschliff)
- Ansatzformen
Luer-Lock – Rekord, Außen- Innengewinde,
- gerade, gebogen oder mehrfach gebogen
- geschliffene Spitze oder stumpf
- eine oder mehrere seitliche Öffnungen
- Spitzenoliven
- montiert oder unmontiert
- mit oder ohne Mandrin

NOS VERSIONS SPECIALES

A côté de notre volumineux programme standard de canules nous offrons la production spéciales à la commande du client.

Nous fabriquons différents:

- calibres (0,25 mm – 5,00 mm)
à commande calibres plus grands
- épaisseurs de paroi
- longueurs
- formes de points – ouvert ou fermé
- façons de tranchants (bisouté, taillé à facette)
- canons
luer lock – record, filet intérieur ou extérieur
- droit, courbe ou courbe multiple
- point taillé ou émoussé
- un ou plusieurs trous laterals
- pointes olivaires
- assemble ou non assemble
- avec ou sans mandrin

OUR CUSTOM PRODUCTS

Beside our extensive cannulae-standard-programme we offer the production of custom products according to customer's requests.

We manufacture different:

- diameters (0,25 mm – 5,00 mm)
- upon request larger diameters
- wall thicknesses
- lengths
- tip forms – open or closed
- ground sections (bevelled, facet)
- hubs
luer lock – record, outer or inner thread
- straight, curved or multiple curved
- ground or blunt
- one or multiple side holes
- bulbs
- mounted or not mounted
- with or without mandril

NUESTRAS FABRICACIONES ESPECIALES

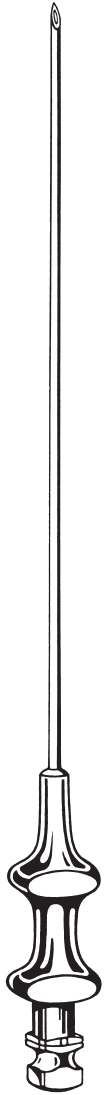
Al lado de nuestra programa estándar de cánulas nosotros ofrecemos la fabricación especial al deseo del cliente.

Nosotros fabricamos diferentes:

- calibres (0,25 mm – 5,00 mm)
sobre pedido calibres más grandes
- espesores de pared
- longitudes
- formas de puntas – abierto ou cerrado
- tipos de filo (diagonal, faceta)
- conos
luer lock – record, rosca interior ou exterior
- recto, acodado ou acodado múltiple
- punta filosa ou roma
- un ou varios ojos laterales
- boquillas
- montado ou non montado
- con ou sin mandril

Lumbalpunktion

Lumbar Puncture
Ponction lombaire
Punción lumbar



1475LL

Kat. Nr.	Bezeichnung - description description - descripción	Größe size taille tamaño	Ø mm	L mm
1475 LL	Bier	2	1,0	80
		3	1,0	100
		6	1,2	100
		8	1,4	100
		9	1,5	100
		10	1,8	100

Tonsillenpunktion

Tonsil Puncture
Anesthésie des amygdales
Punción amígdala

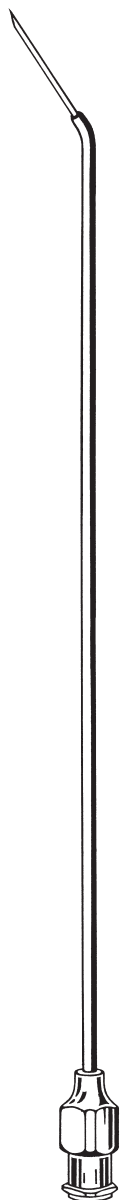


1492LL

Kat. Nr.	Bezeichnung - description description - descripción	Ø mm	L mm
1492 LL	Tonsillenpunktion - Tonsil puncture Anesthésie des amygdales Punción amígdala		
	ingesetzte Kanüle - inserted cannula aiguilles insérée - aguja insertada	0,9	25
	Verstärkung - reinforcement renforcement - reforzada	1,5	70



Proktologie
Proctology
Proctologie
Proctología



1496LL

Kat. Nr.	Bezeichnung Description description descripción	Ø mm	L mm
1496 LL	gebogen - curved courbe - curva	0,6	142
	Verstärkung - reinforcement reinforcement - reforzada	2,0	125

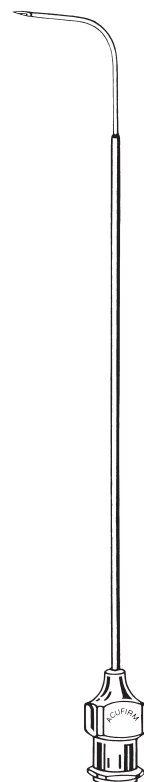
Tonsillen- und Ventrikelkanüle

Tonsil and Ventricular Needle

Aiguille des amygdales et ventriculaire

Aguja amigdala y ventricular

Kat. Nr.	Bezeichnung - description description - descripción	Ø mm	L mm
1491 LL	Tonsillenpunktion - Tonsil needle	0,9	25
	aiguille des amygdales - aguja amigdala		
	eingesetzte Kanüle - inserted cannula	1,5	70
	aiguilles insérée - aguja insertada		
Verstärkung - reinforcement	2,4	80	
renforcement - reforzada			
1493 LL	gebogen - curved	2,4	80
	courbe - curva		
1493 LL	Ventrikel-Kanüle - Ventricular needle	2,4	80
	aiguille ventriculaire - aguja ventricular		



1491LL



1493LL

Schlauchansatz

Tubing mount

Joint pour tuyaux

Empalme para tubos

Kat. Nr.		Schlaucholive - Olive Olive - Oliva
27013	Luer-Lock	8 mm Ø



27013



Weitere Produkte

further products

autres produits

otros productos



Ernst Kratz GmbH

Landsteiner Strasse 2 · 63303 Dreieich · Germany

Telephone +49 (0) 6103 / 983-3 · Fax +49 (0) 6103 / 983-470

ernstkratz@acufirm.de · www.acufirm.de



Ernst Kratz GmbH
Landsteiner Strasse 2 · 63303 Dreieich · Germany
Telephone +49 (0) 6103 / 983-3 · Fax +49 (0) 6103 / 983-470
ernstkratz@acufirm.de · www.acufirm.de