



## CONFÍE EN LA PRECISIÓN Y LA EFICIENCIA DE LAS CUCHILLAS DE LUTZ BLADES PARA LA MEDICINA

CUCHILLAS ESPECIALES

LÁMINA

FIBRAS QUÍMICAS Y DE VIDRIO

**CUCHILLAS PARA MEDICINA**

INDUSTRIA ALIMENTARIA

OFICIOS MANUALES/BRICOLAJE

INDUSTRIA DE LA AUTOMOCIÓN

MATERIALES TEXTILES TÉCNICOS



### LAS CUCHILLAS DE LUTZ PARA LA MEDICINA

Gracias a su precisión, a su acabado de calidad y a su extraordinaria durabilidad, las cuchillas de LUTZ son utilizadas por las empresas líderes en el mercado de numerosas ramas de la medicina.

Entre ellas, destacan la cirugía, la patología o la fabricación de catéteres de PVC y stents.

Nuestra gama de productos incluye, entre otras, cuchillas para oftalmología, cuchillas para microtomo, trócares para laparoscopias,

cuchillas de punción para biopsias, cuchillas de precisión y especiales para histología y dermatología, lancetas para muestras de sangre, cuchillas para cortes de precisión en tubos de PVC, stents e inhaladores de polvo.

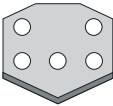


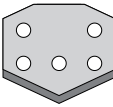









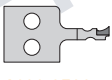








CUCHILLAS ESPECIALES | LÁMINA | FIBRAS QUÍMICAS Y DE VIDRIO | CUCHILLAS PARA MEDICINA | INDUSTRIA ALIMENTARIA  
OFICIOS MANUALES/BRICOLAJE | INDUSTRIA PROVEEDORA DE LA AUTOMOCIÓN | MATERIALES TEXTILES TÉCNICOS

**Derechos de marca:** LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania, es la propietaria de todas las marcas que se utilizan en las páginas web de LUTZ. Queda prohibida la utilización de todos los logotipos, marcas y distintivos por parte de terceras personas. Esto se aplica en especial a la marca nominativa / marca gráfica "LUTZ BLADES exactly" registrada a nivel internacional. LUTZ denunciará cualquier violación del derecho de marca.

**Derechos de propiedad intelectual:** © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania. Reservados todos los derechos. Los textos, fotografías, gráficos, dibujos técnicos, diseños y otras informaciones incluidas en nuestras publicaciones, así como su disposición dentro de la página web de LUTZ, están sujetos al derecho de propiedad intelectual y a otras leyes de protección.

LUTZ autoriza la visualización y la descarga de todos los contenidos de sus páginas web exclusivamente para fines no comerciales. Estos contenidos no pueden reproducirse, exhibirse, difundirse o utilizarse de otro modo para fines públicos o comerciales. Los contenidos no podrán modificarse ni utilizarse en otras páginas web u ordenadores conectados en red sin el consentimiento por escrito de LUTZ GmbH & Co. KG.

No descartamos errores en los datos incluidos en esta publicación. Les remitimos a nuestras Condiciones Generales Comerciales, que encontrarán en la página [www.lutz-blades.com](http://www.lutz-blades.com).

Nº de artículo	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Grosor (mm)	Nº de artículo	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Grosor (mm)	Nº de artículo	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Grosor (mm)
 0010.0400 0014.0500	23,0	21,0	0,40 0,50	 0330.0380	50,0	18,8	0,38	 0150.0200	66,0	22,0	0,20
 0012.0500 0013.0200	23,8	21,0	0,50 0,20	 0160.0250	4,0	5,0	0,25	 4180.0250	78,6	18,4	0,25
 0023.0500	14,0	12,0	0,50	 0916.0250	11,4	8,0	0,25	 4183.0250	15,0	12,5	0,25
 0071.0300	27,0	7,5	0,30	 0331.0380	90,0	18,8	0,38	 4181.0250	52,4	18,4	0,25
 0072.0200	10,0	4,5	0,20	 1600.0500	16,9	9,0	0,50	 4182.0250	26,2	18,4	0,25
 0070.0630	45,6	12,8	0,63	 3300.0380	25,4	8,7	0,38	 4184.0400	8,0	7,0	0,40
 4120.0250	33,0	4,1	0,25	 4100.0380	106,4	18,8	0,38				
 4130.0400	51,7	8,9	0,40	 4110.0380	111,2	32,6	0,38				

### CON LAS CUCHILLAS Y LA COMPETENCIA DE LUTZ, USTED SE BENEFICIA DE:

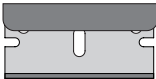
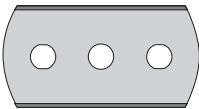
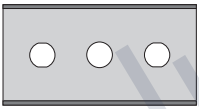
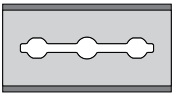
- » Un corte preciso y una excelente calidad de corte
- » Una alta eficiencia de corte
- » Primeras muestras en pocos días y sin gastos de herramientas
- » Seguimiento de los productos gracias a la marcación de cada una de las cuchillas

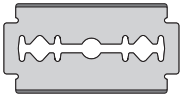


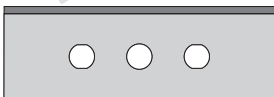
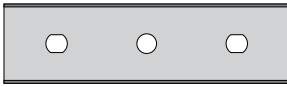

CUCHILLAS ESPECIALES | LÁMINA | FIBRAS QUÍMICAS Y DE VIDRIO | CUCHILLAS PARA MEDICINA | INDUSTRIA ALIMENTARIA  
OFICIOS MANUALES/BRICOLAJE | INDUSTRIA PROVEEDORA DE LA AUTOMOCIÓN | MATERIALES TEXTILES TÉCNICOS



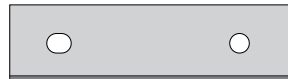
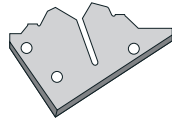

**Derechos de marca:** LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania, es la propietaria de todas las marcas que se utilizan en las páginas web de LUTZ. Queda prohibida la utilización de todos los logotipos, marcas y distintivos por parte de terceras personas. Esto se aplica en especial a la marca nominativa / marca gráfica "LUTZ BLADES exactly" registrada a nivel internacional. LUTZ denunciará cualquier violación del derecho de marca.

**Derechos de propiedad intelectual:** © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania. Reservados todos los derechos. Los textos, fotografías, gráficos, dibujos técnicos, diseños y otras informaciones incluidas en nuestras publicaciones, así como su disposición dentro de la página web de LUTZ, están sujetos al derecho de propiedad intelectual y a otras leyes de protección. LUTZ autoriza la visualización y la descarga de todos los contenidos de sus páginas web exclusivamente para fines no comerciales. Estos contenidos no pueden reproducirse, exhibirse, difundirse o utilizarse de otro modo para fines públicos o comerciales. Los contenidos no podrán modificarse ni utilizarse en otras páginas web u ordenadores conectados en red sin el consentimiento por escrito de LUTZ GmbH & Co. KG.

No descartamos errores en los datos incluidos en esta publicación. Les remitimos a nuestras Condiciones Generales Comerciales, que encontrarán en la página [www.lutz-blades.com](http://www.lutz-blades.com).

Nº de artículo	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Grosor (mm)
	40,0	19,5	0,30
	43,0	22,2	0,06
0400.0080			0,08
0400.0100			0,10
0400.0130			0,13
0400.0150			0,15
0400.0200			0,20
0400.0300			0,30
0400.0400			0,40
0400.0650			0,65
0400.0900			0,90
	43,0	22,2	0,06
0410.0080			0,08
0410.0100			0,10
0410.0130			0,13
0410.0150			0,15
0410.0200			0,20
0410.0300			0,30
0410.0400			0,40
0410.0650			0,65
0410.0900			0,90
	43,0	22,2	0,10

Nº de artículo	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Grosor (mm)
	43,0	22,2	0,10
	43,5	19,0	0,10
	43,0	22,0	0,10
	60,0	22,2	0,10
0600.0130			0,13
0600.0150			0,15
0600.0200			0,20
0600.0300			0,30
0600.0400			0,40
	80,0	21,9	0,20
	80,0	8,0	0,30

Nº de artículo	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Grosor (mm)
	69,7	17,7	0,50
	81,0	18,8	0,40
	80,0	22,0	0,30
4244.0300		22,2	
	32,0	32,0	0,69
	sin fin	18,8	0,15

### ESTO ES LO QUE CARACTERIZA A LUTZ:





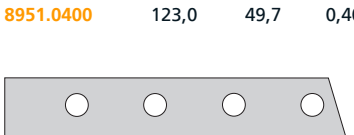

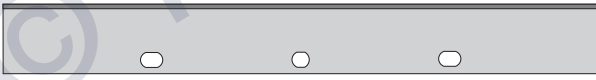
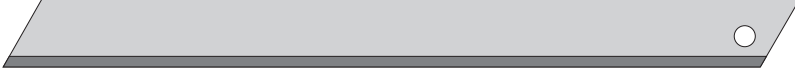
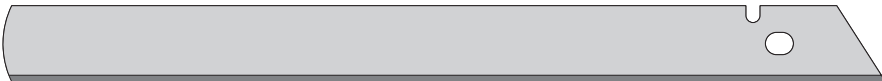
- » Procesos conforme a las normas EN ISO 13458-2003 y 9001:2000
- » Adaptación con certificación a la sala estéril
- » Recubrimientos de material duro y deslizantes adaptados a las necesidades específicas del cliente
- » Rapid Prototyping
- » Gama de materiales desde inoxidables hasta cerámica
- » Medición automática y comprobación de todos los parámetros críticos

CUCHILLAS ESPECIALES | LÁMINA | FIBRAS QUÍMICAS Y DE VIDRIO | CUCHILLAS PARA MEDICINA | INDUSTRIA ALIMENTARIA  
OFICIOS MANUALES/BRICOLAJE | INDUSTRIA PROVEEDORA DE LA AUTOMOCIÓN | MATERIALES TEXTILES TÉCNICOS

**Derechos de marca:** LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania, es la propietaria de todas las marcas que se utilizan en las páginas web de LUTZ. Queda prohibida la utilización de todos los logotipos, marcas y distintivos por parte de terceras personas. Esto se aplica en especial a la marca nominativa / marca gráfica "LUTZ BLADES exactly" registrada a nivel internacional. LUTZ denunciará cualquier violación del derecho de marca.

**Derechos de propiedad intelectual:** © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania. Reservados todos los derechos. Los textos, fotografías, gráficos, dibujos técnicos, diseños y otras informaciones incluidas en nuestras publicaciones, así como su disposición dentro de la página web de LUTZ, están sujetos al derecho de propiedad intelectual y a otras leyes de protección. LUTZ autoriza la visualización y la descarga de todos los contenidos de sus páginas web exclusivamente para fines no comerciales. Estos contenidos no pueden reproducirse, exhibirse, difundirse o utilizarse de otro modo para fines públicos o comerciales. Los contenidos no podrán modificarse ni utilizarse en otras páginas web u ordenadores conectados en red sin el consentimiento por escrito de LUTZ GmbH & Co. KG.

No descartamos errores en los datos incluidos en esta publicación. Les remitimos a nuestras Condiciones Generales Comerciales, que encontrarán en la página [www.lutz-blades.com](http://www.lutz-blades.com).

Nº de artículo	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Grosor (mm)	Nº de artículo	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Grosor (mm)	Nº de artículo	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Grosor (mm)
	38,0	8,0	0,25		15,6	7,9	0,15		111,1	32,5	0,37
	25,4	8,0	0,50		15,6	7,9	0,15		123,0	49,7	0,40
	27,3	8,0	0,50		15,6	7,9	0,15		123,0	49,7	0,40
	16,3	18,7	0,40		38,0	8,0	0,25		126,0	50,0	0,50
	80,0	19,0	0,88		23,3	5,2	0,39				
	157,0	18,3	0,25								
	209,0	17,7	0,50								
	217,0	19,1	0,65								

**LUTZ BLADES FABRICA MÁS DE 600 MODELOS DE CUCHILLAS ESPECIALES A PARTIR DEL DIBUJO DEL CLIENTE.**

Nuestra gama de productos incluye cuchillas especiales serradas, dentadas, onduladas, curvadas, puntiagudas, entalladas, de varios filos y acodadas, así como

combinaciones de varias formas y geometrías. Gracias al Rapid Prototyping y a nuestra altamente flexible tecnología de fabricación, fabri-


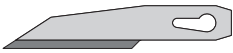


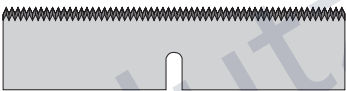

camos sus cuchillas especiales en pequeñas series en el transcurso de pocos días.



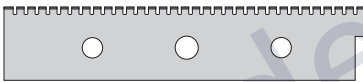

CUCHILLAS ESPECIALES | LÁMINA | FIBRAS QUÍMICAS Y DE VIDRIO | CUCHILLAS PARA MEDICINA | INDUSTRIA ALIMENTARIA  
OFICIOS MANUALES/BRICOLAJE | INDUSTRIA PROVEEDORA DE LA AUTOMOCIÓN | MATERIALES TEXTILES TÉCNICOS


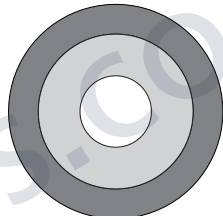

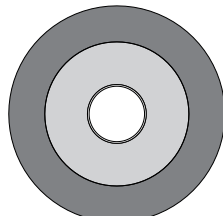
**Derechos de marca:** LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania, es la propietaria de todas las marcas que se utilizan en las páginas web de LUTZ. Queda prohibida la utilización de todos los logotipos, marcas y distintivos por parte de terceras personas. Esto se aplica en especial a la marca nominativa / marca gráfica "LUTZ BLADES exactly" registrada a nivel internacional. LUTZ denunciará cualquier violación del derecho de marca.

**Derechos de propiedad intelectual:** © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania. Reservados todos los derechos. Los textos, fotografías, gráficos, dibujos técnicos, diseños y otras informaciones incluidas en nuestras publicaciones, así como su disposición dentro de la página web de LUTZ, están sujetos al derecho de propiedad intelectual y a otras leyes de protección. LUTZ autoriza la visualización y la descarga de todos los contenidos de sus páginas web exclusivamente para fines no comerciales. Estos contenidos no pueden reproducirse, exhibirse, difundirse o utilizarse de otro modo para fines públicos o comerciales. Los contenidos no podrán modificarse ni utilizarse en otras páginas web u ordenadores conectados en red sin el consentimiento por escrito de LUTZ GmbH & Co. KG.

No descartamos errores en los datos incluidos en esta publicación. Les remitimos a nuestras Condiciones Generales Comerciales, que encontrarán en la página [www.lutz-blades.com](http://www.lutz-blades.com).

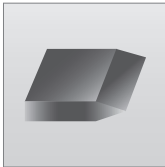





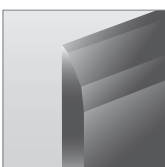

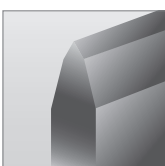

Nº de artículo	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Grosor (mm)
 6390.0500	36,0	5,5	0,50
 7250.0650	59,4	11,1	0,65
 6415.0630	4,3	11,2	0,63
 0047.0500	18,0	4,4	0,50
 8115.0510	108,0	25,4	0,51
 9704.0300	43,0	21,5	0,30

Nº de artículo	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Grosor (mm)
 6396.0500	32,9	5,8	0,50
 0090.1500	30,0	8,5	1,50
 0840.0300	99,0	20,0	0,30
 4342.0460	6,3	9,9	0,46

Nº de artículo	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Grosor (mm)
 0026.0500	41,0	5,6	0,50
 0146.3000	39,0	10,0	3,00
 0178.3000	38,0		
 0165.1500	36,0	12,0	1,50

## FORMAS DE FILOS

Utilice la siguiente matriz para definir las formas de filo:

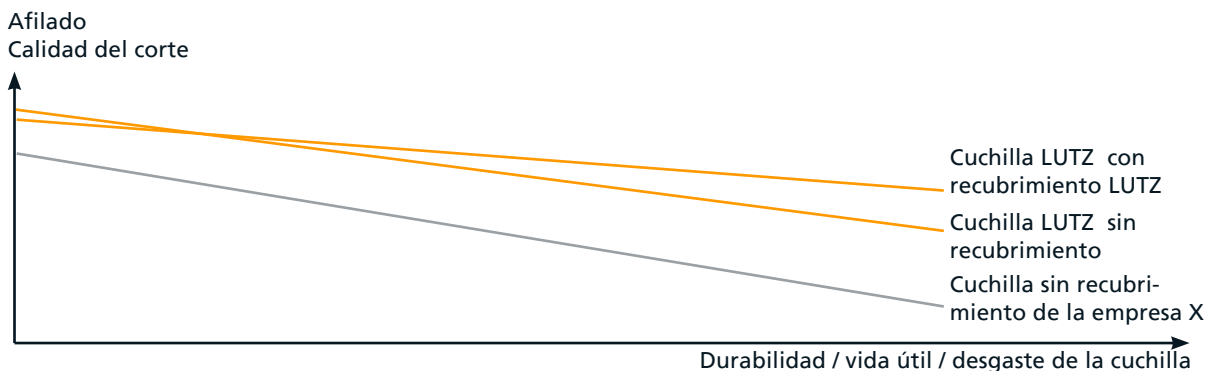
		1 filo	2 filos	convexo	cóncavo
					
1 cara		a	g	m	t
		b	h	n	u
		c	i	o	v
2 caras		d	j	p	w
		e	k	r	x
		f	l	s	y

**Derechos de marca:** LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania, es la propietaria de todas las marcas que se utilizan en las páginas web de LUTZ. Queda prohibida la utilización de todos los logotipos, marcas y distintivos por parte de terceras personas. Esto se aplica en especial a la marca nominativa / marca gráfica "LUTZ BLADES exactly" registrada a nivel internacional. LUTZ denunciará cualquier violación del derecho de marca.

**Derechos de propiedad intelectual:** © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania. Reservados todos los derechos. Los textos, fotografías, gráficos, dibujos técnicos, diseños y otras informaciones incluidas en nuestras publicaciones, así como su disposición dentro de la página web de LUTZ, están sujetos al derecho de propiedad intelectual y a otras leyes de protección. LUTZ autoriza la visualización y la descarga de todos los contenidos de sus páginas web exclusivamente para fines no comerciales. Estos contenidos no pueden reproducirse, exhibirse, difundirse o utilizarse de otro modo para fines públicos o comerciales. Los contenidos no podrán modificarse ni utilizarse en otras páginas web u ordenadores conectados en red sin el consentimiento por escrito de LUTZ GmbH & Co. KG.

No descartamos errores en los datos incluidos en esta publicación. Les remitimos a nuestras Condiciones Generales Comerciales, que encontrarán en la página [www.lutz-blades.com](http://www.lutz-blades.com).

## RECUBRIMIENTOS



El programa de recubrimientos de LUTZ incluye las siguientes variantes:

### TiN

Material duro estándar con alta resistencia al desgaste con un coeficiente de fricción relativamente alto (comparado con el acero como material de referencia: aprox. entre 0,4 y 0,7), normalmente de color dorado, puede utilizarse con toda seguridad hasta aprox. 300°C.

### TiC

Tiene una menor resistencia al desgaste que TiN y un coeficiente de fricción considerablemente menor (comparado con el acero como material de referencia: aprox. entre 0,3 y 0,5), normalmente de color antracita.

### TiCN

Material de recubrimiento a medio camino entre la alta resistencia al desgaste de TiN y el bajo coeficiente de fricción de TiC, posición relativa entre TiN y TiC en función de la proporción de C y N, habitualmente de color antracita.

### TiAlN

Tiene una mayor resistencia a la oxidación que TiN y un coeficiente de fricción similar, habitualmente es de color azul antracita.

### ZrN

Con una resistencia al desgaste similar a TiN, pero con una estructura (morfología) más densa y, por lo tanto, una mayor resistencia a las picaduras con una carga comparable, habitualmente es de color acero.

### CrN

Tiene una menor resistencia al desgaste que TiN. La ventaja de CrN es que tiene menores tensiones inherentes que TiN. Por lo tanto, puede ser utilizado en aplicaciones con grandes fuerzas de flexión.

### DLC

Tiene una alta resistencia al desgaste y un bajo coeficiente de fricción (aprox. 0,1 en comparación con el acero como material de referencia); es sensible a los impactos y a las altas temperaturas (entre 100 y 300°C en función de la estructura).

### Teflon® PTFE

Recubrimiento antiadherente. Gracias a la baja tensión de la superficie prácticamente no se quedan adheridas partículas extrañas al filo. Resistente a los ácidos y lejías. Resistencia a la fricción claramente reducida. La baja fricción estática permite cortes limpios, por lo que resulta especialmente indicado en el sector médico. Baja resistencia al desgaste. No resulta indicado si se utiliza junto con sodio y a temperaturas superiores a los 250°C.

### Barniz de color

Se aplica por toda la superficie, sirve de ayuda para la clasificación en caso de distintos grosores de material y como protección contra la corrosión.

### Azules / negros

Se aplican por toda la superficie, proporcionan una ligera protección contra la corrosión aumentando la solidez y también sirven de ayuda para la distinción.

## SELECCIÓN DE MATERIALES

Fabricamos nuestras cuchillas en grosores entre 0,06 y 3,0 mm y con durezas finales entre 40 y 85 HRc.



Nuestro programa de materiales incluye:

- » Aceros al carbono
- » Aceros resistentes a la herrumbre e inoxidables
- » Aceros rápidos de alto rendimiento (HSS)
- » Aceros de herramientas
- » Metales duros
- » Cerámicas

**Derechos de marca:** LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania, es la propietaria de todas las marcas que se utilizan en las páginas web de LUTZ. Queda prohibida la utilización de todos los logotipos, marcas y distintivos por parte de terceras personas. Esto se aplica en especial a la marca nominativa / marca gráfica "LUTZ BLADES exactly" registrada a nivel internacional. LUTZ denunciará cualquier violación del derecho de marca.

**Derechos de propiedad intelectual:** © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania. Reservados todos los derechos. Los textos, fotografías, gráficos, dibujos técnicos, diseños y otras informaciones incluidas en nuestras publicaciones, así como su disposición dentro de la página web de LUTZ, están sujetos al derecho de propiedad intelectual y a otras leyes de protección. LUTZ autoriza la visualización y la descarga de todos los contenidos de sus páginas web exclusivamente para fines no comerciales. Estos contenidos no pueden reproducirse, exhibirse, difundirse o utilizarse de otro modo para fines públicos o comerciales. Los contenidos no podrán modificarse ni utilizarse en otras páginas web u ordenadores conectados en red sin el consentimiento por escrito de LUTZ GmbH & Co. KG.

No descartamos errores en los datos incluidos en esta publicación. Les remitimos a nuestras Condiciones Generales Comerciales, que encontrarán en la página [www.lutz-blades.com](http://www.lutz-blades.com).