



## LARGA DURABILIDAD Y MAYOR PRODUCTIVIDAD: CUCHILLAS DE LUTZ PARA LA FABRICACIÓN DE ALFOMBRAS/MOQUETAS Y PARA LA INDUSTRIA TEXTIL

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 RECAMBIO Y LAS CUCHILLAS DE MÁQUINA DE LUTZ SE CARACTERIZAN POR:**

- » Una amplia selección de materiales
- » Unos filos extremadamente afilados y sin rebabas
- » Unas tolerancias mínimas en la geometría de las cuchillas y en el filo
- » Unos grados de dureza y unos radios de los filos adaptados a cada aplicación
- » La posibilidad de elegir entre modelos sin recubrimiento o con recubrimiento de teflón (p. ej. en los cuchillos para felpa)

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)
											
Dureza del acero 53 - 56 HRc				Recubrimiento: Teflon® PTFE Dureza del acero 53 - 56 HRc				Dureza del acero 53 - 56 HRc			
9630.0250	56,0	44,0	0,25	9630.0250-5000	56,0	44,0	0,25	9629.0300	85,0	38,0	0,30
9630.0300			0,30	9630.0300-5000			0,30	9629.0450			0,45
9630.0350			0,35	9630.0350-5000			0,35				
9630.0450			0,45	9630.0450-5000			0,45				
											
Dureza del acero 60 - 62 HRc				Recubrimiento: Teflon® PTFE Dureza del acero 60 - 62 HRc				Recubrimiento: Teflon® PTFE Dureza del acero 53 - 56 HRc			
9632.0250	56,0	44,0	0,25	9632.0250-5000	56,0	44,0	0,25	9629.0300-5000	85,0	38,0	0,30
9632.0300			0,30	9632.0300-5000			0,30	9629.0450-5000			0,45
9632.0350			0,35	9632.0350-5000			0,35				
9632.0450			0,45	9632.0450-5000			0,45				
											
Dureza del acero 53 - 56 HRc				Recubrimiento: Teflon® PTFE Dureza del acero 53 - 56 HRc				1036.1000			
9635.0250	57,5	44,0	0,25	9635.0250-5000	57,5	44,0	0,25	81,0	24,8	1,00	
9635.0300			0,30	9635.0300-5000			0,30				
9635.0350			0,35	9635.0350-5000			0,35				
9635.0450			0,45	9635.0450-5000			0,45				

**CUCHILLOS PARA FELPA, CUCHILLOS DE CANTOS Y CUCHILLAS DE MÁQUINA LUTZ PARA LA FABRICACIÓN DE ALFOMBRAS Y MOQUETAS Y PARA LA INDUSTRIA TEXTIL**

Los procesos de corte en la industria textil y en la fabricación de alfombras y moquetas deben ser eficientes, pero también deben cumplir con los máximos requisitos en cuanto a calidad.

Esto es necesario tanto si se trata de recubrimientos para suelos como si se trata de materiales textiles técnicos y médicos.

Muchos fabricantes textiles y tejedurías líderes en el mercado confían desde hace años en las cuchillas de LUTZ.

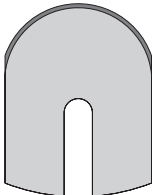


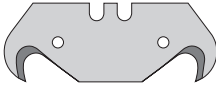






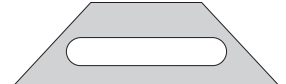


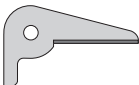
CUCHILLAS ESPECIALES | LÁMINA | FIBRAS QUÍMICAS Y DE VIDRIO | CUCHILLAS PARA MEDICINA | INDUSTRIA ALIMENTARIA  
OFICIOS MANUALES/BRICOLAJE | INDUSTRIA PROVEEDORA DE LA AUTOMOCIÓN | **MATERIALES TEXTILES TÉCNICOS**

**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)
											
Dureza del acero 60 - 62 HRc				1069.0400	50,0	19,0	0,40	9110.0500	25,0	8,1	0,50
9636.0250	57,5	44,0	0,25		50,7	18,7	0,50		57,6	12,9	0,15
9636.0300			0,30	1251.0650			0,65				
9636.0350			0,35		55,0	18,7	0,65	1110.0400	50,0	18,7	0,40
9636.0450			0,45	1281.0650				1110.0500			0,50
					50,4	18,7	0,65	1110.0650			0,65
				1288.0650							
Recubrimiento: Teflon® PTFE					51,0	18,8	0,65	1020.0650	61,0	18,7	0,65
Dureza del acero 60 - 62 HRc				1291.0650							
9636.0250-5000	57,5	44,0	0,25		59,8	8,4	0,80	1077.0430	57,5	18,7	0,43
9636.0300-5000			0,30	1303.0800							
9636.0350-5000			0,35		30,0	18,5	1,25	1075.0650	58,9	18,7	0,65
9636.0450-5000			0,45	9520.0880	39,7	14,4	0,88				
				9521.1800	26,0	15,0	1,80				

exactly WHAT YOU NEED FOR TEXTILE AND CARPET MANUFACTURING OR DOUBLE WEAVING

LUTZ GmbH & Co. KG | Wuppertaler Strasse 251 | D-42653 Solingen

Tel.: +49 212 5966-0 | Fax: +49 212 5966-26 | Correo electrónico: [info@lutz-blades.com](mailto:info@lutz-blades.com) | [www.lutz-blades.com](http://www.lutz-blades.com)

**CON LAS CUCHILLAS Y LOS CUCHILLOS DE LUTZ PARA LA FABRICACIÓN DE ALFOMBRAS Y MOQUETAS Y PARA LA INDUSTRIA TEXTIL, USTED SE BENEFICIA DE:**

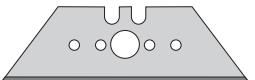





- » Una mejor productividad gracias a una mayor vida útil de las cuchillas
- » Una reducción de los tiempos muertos durante la fabricación
- » Una amplia selección de cuchillas de recambio
- » La reducción de las pérdidas por avance/retroceso, ya que las fibras no se queman durante el proceso de corte.
- » La flexibilidad gracias a la adaptación a sus condiciones de fabricación específicas

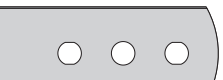

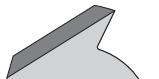

CUCHILLAS ESPECIALES | LÁMINA | FIBRAS QUÍMICAS Y DE VIDRIO | CUCHILLAS PARA MEDICINA | INDUSTRIA ALIMENTARIA  
OFICIOS MANUALES/BRICOLAJE | INDUSTRIA PROVEEDORA DE LA AUTOMOCIÓN | **MATERIALES TEXTILES TÉCNICOS**

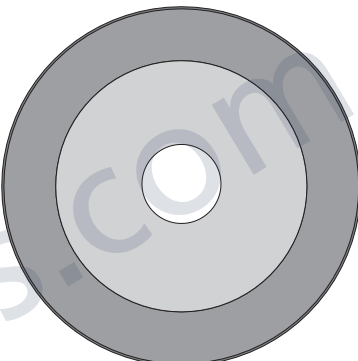
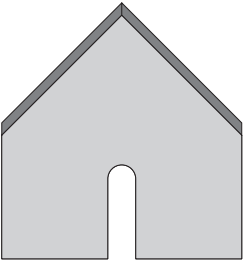
**Derechos de marca:** LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania, es la propietaria de todas las marcas que se utilizan en las páginas web de LUTZ. Queda prohibida la utilización de todos los logotipos, marcas y distintivos por parte de terceras personas. Esto se aplica en especial a la marca nominativa / 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)
 1050.0650	61,0	18,7	0,65
 1040.0650	61,0	18,7	0,65
 1035.0430	58,9	18,7	0,43
 0308.0228	40,0	19,5	0,23
 0300.0250	40,0	19,9	0,25
 5097.0884	20,0	19,0	0,88

Nº de artículo	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Grosor (mm)
 0520.0150	52,7	22,2	0,15
 1000.0400 1000.0500 1000.0650	52,0	18,7	0,40 0,50 0,65
 0164.1390	26,0	7,0	1,39
 0162.1360	33,0	7,0	1,36
 5055.0884	117,5	15,6	0,88

Nº de artículo	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)	Grosor (mm)
 0205.1000	100,0	22,0	1,00
 9580.1200	60,0	64,0	1,20

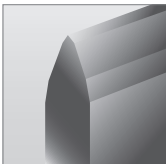
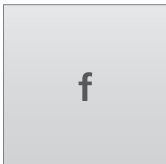

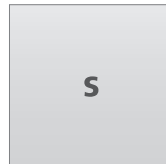
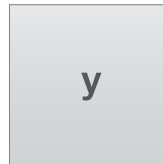




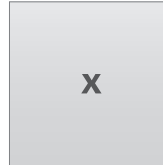




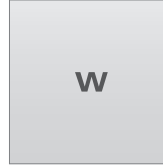
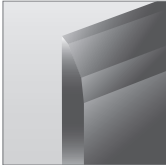



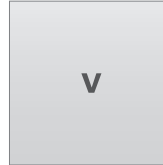



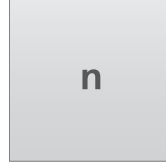
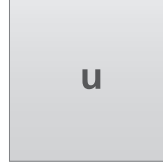




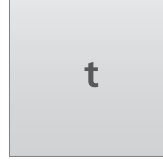















exactly WHAT YOU NEED FOR TEXTILE AND CARPET MANUFACTURING OR DOUBLE WEAVING

LUTZ GmbH & Co. KG | Wuppertaler Strasse 251 | D-42653 Solingen

Tel.: +49 212 5966-0 | Fax: +49 212 5966-26 | Correo electrónico: [info@lutz-blades.com](mailto:info@lutz-blades.com) | [www.lutz-blades.com](http://www.lutz-blades.com)

## FORMAS DE FILOS

Utilice la siguiente matriz para definir las formas de filo:

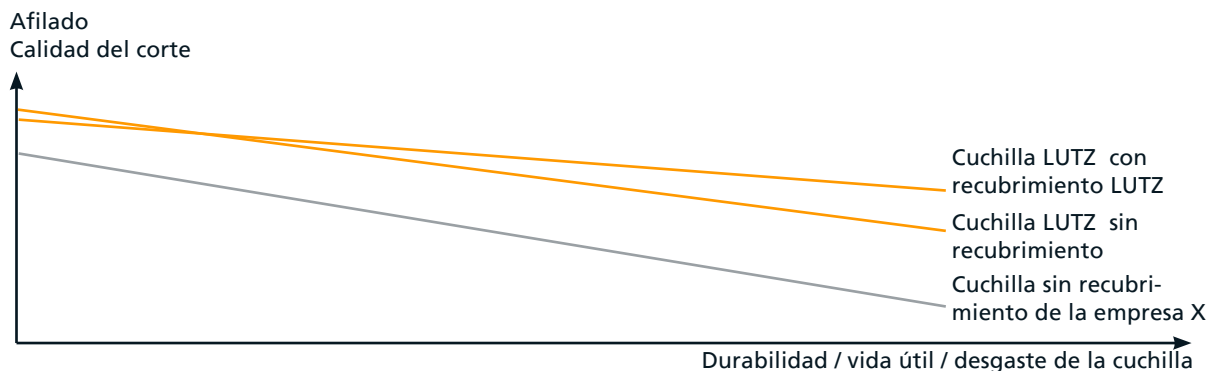
		1 filo	2 filos	convexo	cóncavo
2 caras					
					
					
					
					
					
1 cara					
					
					

**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<sup>®</sup> 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).