



## LAS CUCHILLAS PARA LÁMINAS DE LUTZ: CUCHILLAS DE ALTO RENDIMIENTO PARA LÁMINAS DE ALTO RENDIMIENTO

CUCHILLAS ESPECIALES

**LÁMINA**

FIBRAS QUÍMICAS Y DE VIDRIO

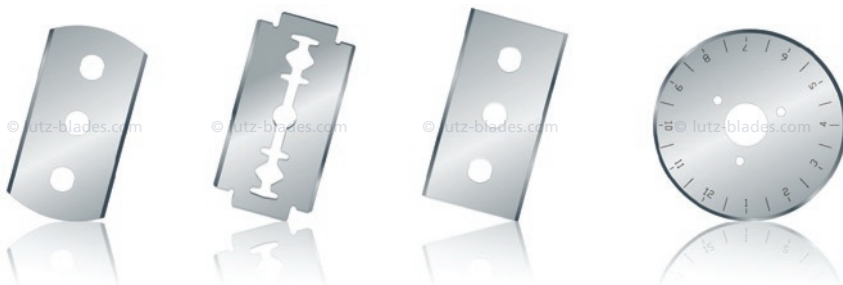
CUCHILLAS PARA MEDICINA

INDUSTRIA ALIMENTARIA

OFICIOS MANUALES/BRICOLAJE

INDUSTRIA DE LA AUTOMOCIÓN

MATERIALES TEXTILES TÉCNICOS



## LAS CUCHILLAS PARA LÁMINAS DE LUTZ: CUCHILLAS DE ALTO RENDIMIENTO PARA LÁMINAS DE ALTO RENDIMIENTO

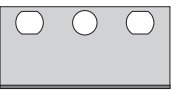
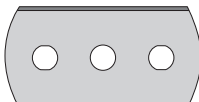
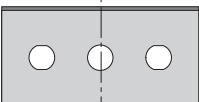



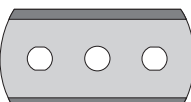


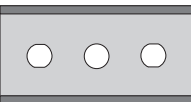


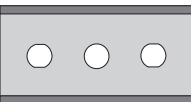

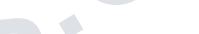
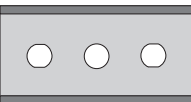

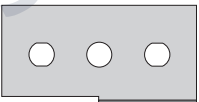
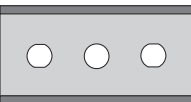


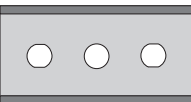


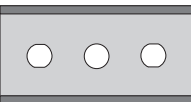

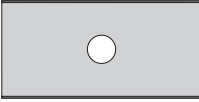
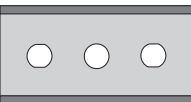

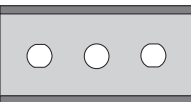

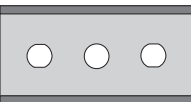

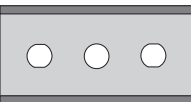

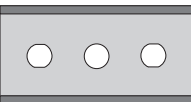

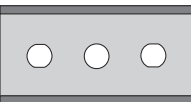
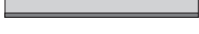
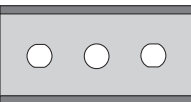

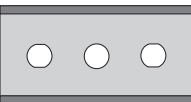

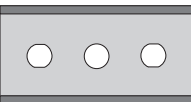

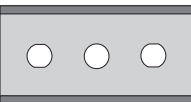

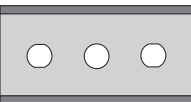

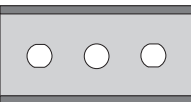

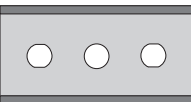

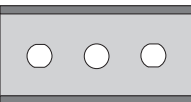

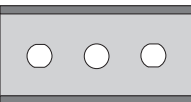

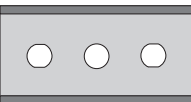

¿Láminas duras y a la vez elásticas? ¿Aditivos en el proceso de transformación? ¿Cargas de impacto y fuerzas transversales? No hay duda de que la fabricación de láminas es un proceso de alto ren-

dimiento. LUTZ fabrica cuchillas especiales de gran calidad para finalidades técnicas. Trabajamos distintos tipos de acero, metales duros y cerámicas.

Nuestras cuchillas se adaptan perfectamente a la aplicación de corte específica del usuario tanto en cuanto a material, tratamiento térmico como geometría de corte.

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 denunciara 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) |
|---|---------------|------------|-------------|---|---------------|------------|-------------|---|---------------|------------|-------------|
|   | 39,0          | 18,8       | 0,30        |   | 43,0          | 22,2       | 0,06        |   | 43,0          | 22,2       | 0,10        |
|  | 34,0          | 8,0        | 0,30        |  |               |            | 0,08        |  |               |            | 0,15        |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,10        |  |               |            | 0,20        |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,13        |  |               |            | 0,30        |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,15        |  |               |            | 0,40        |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,20        |  | 43,0          | 22,2       | 0,10        |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,30        |  | 43,0          | 22,2       | 0,15        |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,40        |  | 40,0          | 18,8       | 0,25        |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,65        |  | 40,0          | 22,0       | 0,10        |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,90        |   |               |            |             |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  | 43,0          | 22,2       | 0,06        |   |               |            |             |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,08        |   |               |            |             |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,10        |   |               |            |             |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,13        |   |               |            |             |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,15        |   |               |            |             |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,20        |   |               |            |             |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,30        |   |               |            |             |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,40        |   |               |            |             |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,65        |   |               |            |             |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,90        |   |               |            |             |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  | 38,0          |            | 0,10        |   |               |            |             |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,15        |   |               |            |             |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,20        |   |               |            |             |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,30        |   |               |            |             |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,40        |  |               |            | 0,40        |   |               |            |             |

### CON LAS CUCHILLAS DE LUTZ, USTED SE BENEFICIA DE:

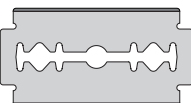
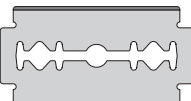
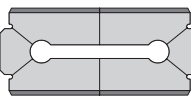
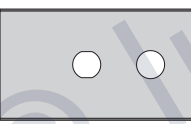
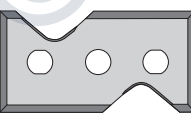
- » Unos filos de corte limpios sin formación de cantos
- » Menos polvo en el corte
- » Unas mayores velocidades en el corte
- » Una mayor productividad gracias a la disminución de los cambios de cuchillas

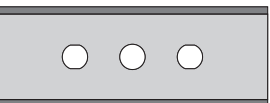

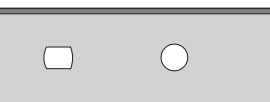

CUCHILLAS ESPECIALES | LÁMINA | FIBRAS QUÍMICAS Y DE VIDRIO | CUCHILLAS PARA MEDICINA | INDUSTRIA ALIMENTARIA  
OFICIOS MANUALES/BRICOLAJE | INDUSTRIA PROVEEDORA DE LA AUTOMOCIÓN | MATERIALES TEXTILES TÉCNICOS

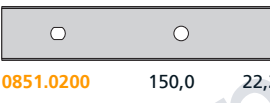

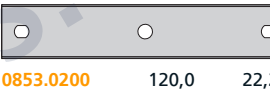
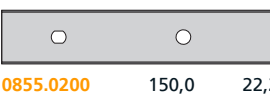
**Derechos de marca:** LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania, es la propietaria de todas las marcas que se utilizan en las páginas web de LUTZ. Queda prohibida la utilización de todos los logotipos, marcas y distintivos por parte de terceras personas. Esto se aplica en especial a la marca nominativa / 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) |
|---|---------------|------------|-------------|
|   | 43,0          | 22,2       | 0,10        |
| 0420.0150   |               |            | 0,15        |
| 0420.0200   |               |            | 0,20        |
| 0420.0300   |               |            | 0,30        |
|  | 43,0          | 22,2       | 0,20        |
| 0436.0200   |               |            |             |
|  | 43,5          | 19,0       | 0,10        |
| 0425.0100   |               |            |             |
| 0428.0200   |               |            | 0,20        |
|  | 52,7          | 22,2       | 0,15        |
| 0520.0150   |               |            |             |
|  | 43,0          | 22,0       | 1,00        |
| 0470.1000   |               |            |             |

| Nº de artículo  | Longitud (mm) | Ancho (mm) | Grosor (mm) |
|---|---------------|------------|-------------|
|   | 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        |
| 0500.0130   | 50,0          |            | 0,13        |
| 0500.0150   |               |            | 0,15        |
| 0500.0300   |               |            | 0,30        |
|  | 80,0          | 22,2       | 0,20        |
| 0800.0200   |               |            |             |
| 0800.0300   |               |            | 0,30        |
|  | 80,0          | 22,2       | 0,20        |
| 0810.0200   |               |            |             |
| 0812.0200   | 100,0         |            |             |
|  | 94,0          | 22,2       | 0,30        |
| 0850.0300   |               |            |             |

| Nº de artículo  | Longitud (mm) | Ancho (mm) | Grosor (mm) |
|---|---------------|------------|-------------|
|   | 150,0         | 22,2       | 0,20        |
| 0851.0200   |               |            |             |
|  | 118,0         | 22,2       | 0,15        |
| 0852.0150   |               |            |             |
|  | 120,0         | 22,2       | 0,20        |
| 0853.0200   |               |            |             |
|  | 150,0         | 22,2       | 0,20        |
| 0855.0200   |               |            |             |
| 0856.0200   | 140,0         |            | 0,20        |
| 0857.0150   | 125,0         |            | 0,15        |

**MEJORAR LO BUENO:**

**LOS RECUBRIMIENTOS DE MATERIAL DURO AUMENTAN LA DURABILIDAD**

Como fabricantes de cuchillas especiales de alta calidad, podemos ofrecer distintos tipos de recubrimientos (TiN, TiC, TiAlN, CrN, DLC, TiCN, PTFE etc.) que aumentan la

vida útil de las cuchillas al cortar láminas blancas, láminas de aluminio, láminas LLDPE y PET de alto llenado, bandas magnéticas, láminas OPP y BOPP y otros tipos

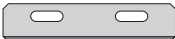
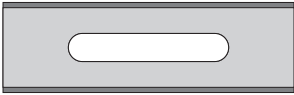
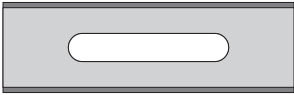
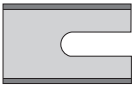
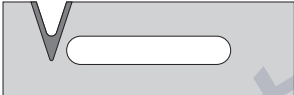



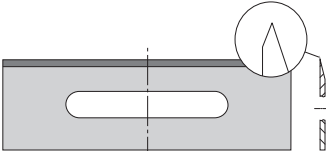
de láminas. Estaremos encantados de asesorarle.









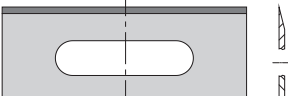
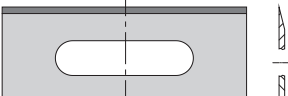
CUCHILLAS ESPECIALES | LÁMINA | FIBRAS QUÍMICAS Y DE VIDRIO | CUCHILLAS PARA MEDICINA | INDUSTRIA ALIMENTARIA  
OFICIOS MANUALES/BRICOLAJE | INDUSTRIA PROVEEDORA DE LA AUTOMOCIÓN | MATERIALES TEXTILES TÉCNICOS

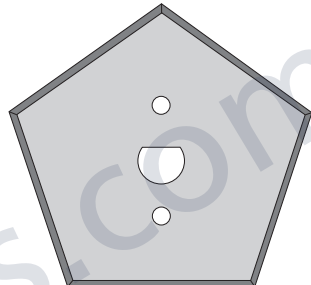
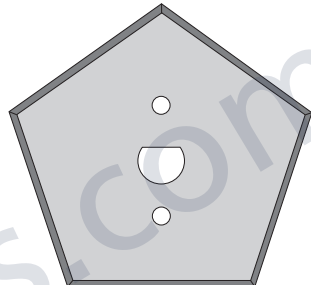

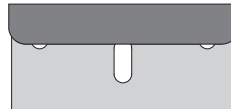
**Derechos de marca:** LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania, es la propietaria de todas las marcas que se utilizan en las páginas web de LUTZ. Queda prohibida la utilización de todos los logotipos, marcas y distintivos por parte de terceras personas. Esto se aplica en especial a la marca nominativa / marca gráfica "LUTZ BLADES exactly" registrada a nivel internacional. LUTZ denunciara 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 Comerciales, que encontrarán en la página [www.lutz-blades.com](http://www.lutz-blades.com).

| Nº de artículo   | Longitud (mm) | Ancho (mm) | Grosor (mm) |
|--|---------------|------------|-------------|
| <br>6030.0254   | 38,0          | 8,0        | 0,25        |
| <br>0707.0380 | 57,0          | 19,1       | 0,38        |
| <br>0710.0400 | 57,7          | 18,8       | 0,40        |
| <br>0697.0400 | 28,5          | 19,1       | 0,40        |
| <br>4307.1000 | 57,7          | 19,1       | 1,00        |
| <br>0711.0430 | 57,0          | 19,1       | 0,43        |
| <br>0713.0630 | 57,2          | 19,1       | 0,63        |
| <br>0709.0380 | 57,0          | 18,8       | 0,38        |
| <br>0730.1000 | 57,7          | 19,1       | 1,00        |

| Nº de artículo   | Longitud (mm) | Ancho (mm) | Grosor (mm) |
|--|---------------|------------|-------------|
| <br>0700.0400  | 59,0          | 18,8       | 0,40        |
| <br>0698.0400 | 59,0          | 18,8       | 0,40        |
| <br>0703.0380 | 57,0          | 19,1       | 0,38        |
| <br>0705.0400 | 57,0          | 18,8       | 0,40        |
| <br>0714.0500 | 57,0          | 19,1       | 0,50        |
| <br>0715.0900 | 59,0          | 19,1       | 0,90        |
| <br>0729.0630 | 57,2          | 19,1       | 0,60        |
| <br>0717.0630 | 57,2          | 19,1       | 0,63        |
| <br>0724.0300 | 45,0          | 18,8       | 0,30        |
| <br>0718.0400 | 45,0          | 18,8       | 0,40        |

| Nº de artículo   | Longitud (mm) | Ancho (mm) | Grosor (mm) |
|--|---------------|------------|-------------|
| <br>2650.0530  | 41,4          | 63,8       | 0,53        |
| <br>2651.0530  | 40,9          | 63,0       | 0,53        |
| <br>0308.0228 | 40,0          | 19,5       | 0,23        |
| <br>0300.0250 | 40,0          | 19,9       | 0,25        |

## CUCHILLAS CIRCULARES DE LUTZ BLADES: PARA QUE SU PRODUCCIÓN NUNCA DEJE DE FUNCIONAR

Gracias a su gran precisión de hoja de afeitar, a su planitud y a su dureza, nuestras cuchillas circulares se encuentran desde hace años

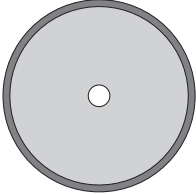
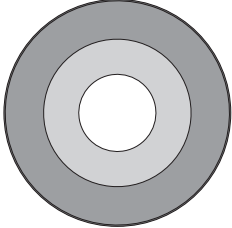
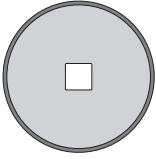
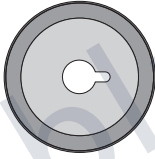

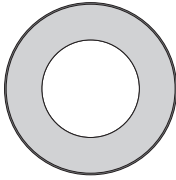
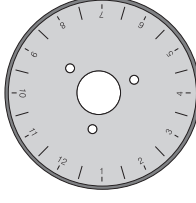
entre las mejores del mercado. Y nosotros trabajamos día a día para mantener esta posición líder.

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  | Diámetro exterior (mm) | Diámetro interior (mm) | Grosor (mm) | Nº de artículo  | Diámetro exterior (mm) | Diámetro interior (mm) | Grosor (mm)          | Nº de artículo  | Diámetro exterior (mm) | Diámetro interior (mm) | Grosor (mm) |
|---|------------------------|------------------------|-------------|---|------------------------|------------------------|----------------------|---|------------------------|------------------------|-------------|
|   | 254,0                  | 28,6                   | 3,20        |   | 100,0                  | 34,0                   | 1,00                 |   | 50,0                   | 20,0                   | 0,20        |
| 0110.3200   |                        |                        |             | 0125.1000   |                        |                        |                      | 0145.0200   |                        |                        |             |
|  | 40,0<br>26,0           | 7,0                    | 0,30        |  | 45,0                   | 10,0                   | 0,50                 |  | 100,0                  | 22,0                   | 1,00        |
| 0108.0300<br>0114.0300  |                        |                        |             | 0119.0500   |                        |                        |                      | 0115.1000   |                        |                        |             |
|  | 30,0                   | 10,0                   | 0,10        |  | 30,0<br>50,0<br>70,0   | 17,0<br>25,0<br>48,0   | 0,10<br>0,15<br>0,15 |  | 44,0                   | 10,0                   | 0,30        |
| 0129.0100   |                        |                        |             | 0120.0100<br>0126.0150<br>0175.0150   |                        |                        |                      | 0105.0300   |                        |                        |             |
|  | 30,0                   | 5,0                    | 0,30        |   |                        |                        |                      |   |                        |                        |             |
| 0104.0300   |                        |                        |             |   |                        |                        |                      |   |                        |                        |             |

### CUCHILLAS EN MÁQUINAS DE CORTE: NOSOTROS SOMOS EL SOCIO ADECUADO PARA USTED

Ofrecemos cuchillas de recambio para las máquinas de los siguientes fabricantes:

- » Windmüller & Hölscher<sup>®</sup>
- » Reifenhäuser<sup>®</sup>
- » Starlinger<sup>®</sup>
- » Kampf<sup>®</sup>
- » Barmag<sup>®</sup>
- » Brückner<sup>®</sup>
- » SML/Lenzing<sup>®</sup>
- » Atlas<sup>®</sup>
- » Goebel<sup>®</sup>
- ... y otros

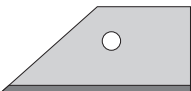

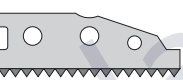

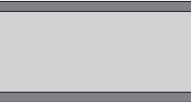
CUCHILLAS ESPECIALES | LÁMINA | FIBRAS QUÍMICAS Y DE VIDRIO | CUCHILLAS PARA MEDICINA | INDUSTRIA ALIMENTARIA  
OFICIOS MANUALES/BRICOLAJE | INDUSTRIA PROVEEDORA DE LA AUTOMOCIÓN | MATERIALES TEXTILES TÉCNICOS

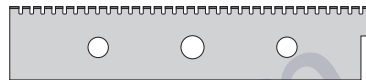
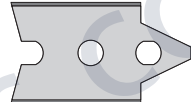
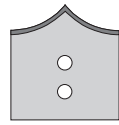
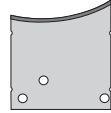
**Derechos de marca:** LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania, es la propietaria de todas las marcas que se utilizan en las páginas web de LUTZ. Queda prohibida la utilización de todos los logotipos, marcas y distintivos por parte de terceras personas. Esto se aplica en especial a la marca nominativa / 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) |
|--|---------------|------------|-------------|
| <br>0021.0400   | 21,0          | 8,0        | 0,40        |
| <br>0023.0500 | 14,0          | 12,0       | 0,50        |
| <br>0016.0500 | 19,0          | 16,9       | 0,50        |
| <br>0010.0400 | 23,0          | 21,0       | 0,40        |
| <br>0014.0500 |               |            | 0,50        |
| <br>0012.0500 | 23,8          | 21,0       | 0,50        |
| <br>0013.0200 |               |            | 0,20        |
| <br>0441.0150 | 43,0          | 22,2       | 0,15        |

| Nº de artículo   | Longitud (mm) | Ancho (mm) | Grosor (mm) |
|--|---------------|------------|-------------|
| <br>1052.0680  | 42,4          | 19,0       | 0,68        |
| <br>0918.0800 | 65,0          | 19,0       | 0,80        |
| <br>4011.0880 | 40,0          | 14,0       | 0,88        |
| <br>0801.0300 | 43,0          | 22,2       | 0,30        |
| <br>0802.0400 | 43,0          | 22,2       | 0,40        |

| Nº de artículo   | Longitud (mm) | Ancho (mm) | Grosor (mm) |
|--|---------------|------------|-------------|
| <br>0840.0300  | 99,0          | 20,0       | 0,30        |
| <br>0220.0300 | 39,5          | 22,2       | 0,30        |
| <br>1240.0380 | 24,0          | 25,4       | 0,38        |
| <br>1350.0400 | 24,3          | 22,0       | 0,40        |

## LUTZ BLADES FABRICA MÁS DE 500 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 combi-

naciones de varias formas y geometrías.

Gracias al Rapid Prototyping y a nuestra altamente flexible tecno-

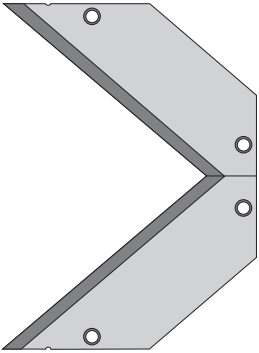
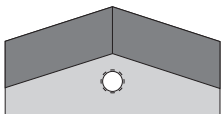






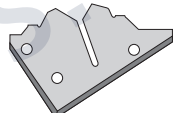





logía de fabricación, fabricamos sus cuchillas especiales en pequeñas series en el transcurso de pocos días.

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) | Nº de artículo  | Longitud (mm) | Ancho (mm) | Grosor (mm) | Nº de artículo  | Longitud (mm) | Ancho (mm) | Grosor (mm) |
|--|---------------|------------|-------------|---|---------------|------------|-------------|---|---------------|------------|-------------|
|    | 92,0          | 67,9       | 0,50        |   | 50,0          | 25,0       | 2,0         |    | 21,5          | 11,5       | 0,69        |
|   | 29,0          | 5,0        | 0,40        |  | 12,0          | 4,1        | 0,40        |  | 41,0          | 5,6        | 0,50        |
|   | 90,0          | 14,0       | 2,50        |  | 50,0          | 20,0       | 0,40        |  | 32,0          | 32,0       | 0,69        |
|   | 18,8          | 4,8        | 0,50        |  | 7,0           | 7,0        | 0,68        |  | 23,0          | 15,6       | 0,65        |
|  | 413,0         | 40,0       | 1,00        |  | 10,3          | 12,0       | 1,20        |   |               |            |             |

## LAS CUCHILLAS PARA LÁMINAS DE LUTZ SE CARACTERIZAN POR:

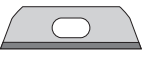


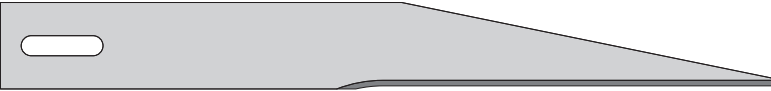

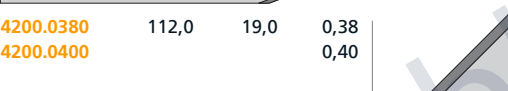

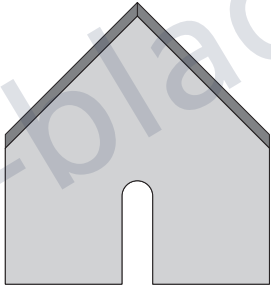
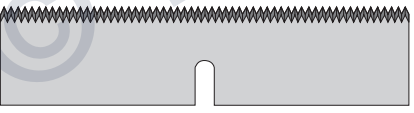
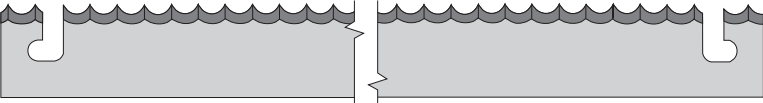
- » Los mejores materiales
- » El cumplimiento de las tolerancias más estrictas
- » Una dureza óptima
- » Unos recubrimientos de alto rendimiento especialmente seleccionados

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.

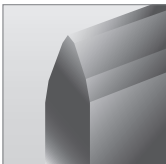


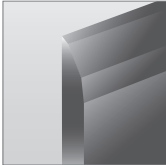


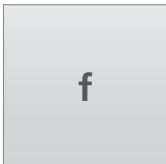





**Derechos de propiedad intelectual:** © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania. Reservados todos los derechos. Los textos, fotografías, gráficos, dibujos técnicos, diseños y otras informaciones incluidas en nuestras publicaciones, así como su disposición dentro de la página web de LUTZ, están 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) |
|--|---------------|------------|-------------|---|---------------|------------|-------------|--|---------------|------------|-------------|
|     | 31,0          | 9,0        | 0,60        |    | 33,3          | 7,8        | 0,30        |  | 14,0          | 12,9       | 0,40        |
|  | 250,0         | 28,0       | 1,00        |   |               |            |             |  |               |            |             |
|   | 112,0         | 19,0       | 0,38        |   |               |            |             |  |               |            |             |
|   |               |            | 0,40        |   |               |            |             |  |               |            |             |
|   | 40,5          | 8,2        | 0,40        |  | 60,0          | 64,0       | 1,20        |  |               |            |             |
|   | 108,0         | 25,4       | 0,51        |   |               |            |             |  |               |            |             |
|  | 499,0         | 20,0       | 1,00        |   |               |            |             |  |               |            |             |

## FORMAS DE FILOS

Utilice la siguiente matriz para definir las formas de filo:

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

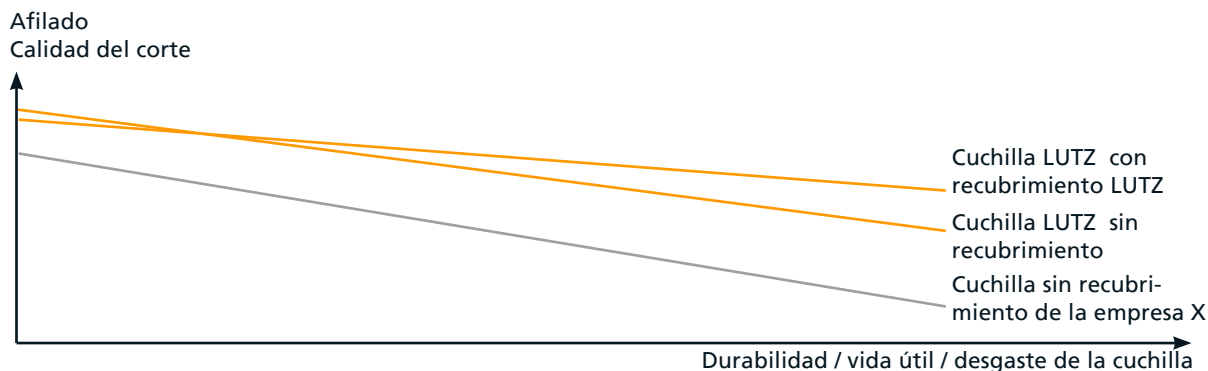
**Derechos de marca:** LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania, es la propietaria de todas las marcas que se utilizan en las páginas web de LUTZ. Queda prohibida la utilización de todos los logotipos, marcas y distintivos por parte de terceras personas. Esto se aplica en especial a la marca nominativa / 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® 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).