

CUCHILLAS DE PRECISIÓN PARA TECNOLOGÍA DE LABORATORIO Y MÉDICA, DERMATOLOGÍA





PRECISIÓN Y NITIDEZ: ¡LA CLAVE DE SU ÉXITO!

Ya sea «afilado como una cuchilla de afeitar» para los cortes más finos o «extremadamente estable» para cortes por impacto y por presión: desde hace más de 100 años, la precisión es la filosofía de nuestra empresa, en todo lo que concebimos, fabricamos y entregamos a nuestros clientes. La precisión nos guía desde la idea hasta el producto acabado, para encontrar la solución óptima para cada tarea de corte. Porque solo así podemos satisfacer las exigencias que los clientes nos plantean. En cada paso del desarrollo y la fabricación, hoja a hoja. Para lograrlo, nos comprometemos en nuestro trabajo con

la máxima calidad, precisión y afilado. Junto con nuestros clientes, definimos todos los parámetros relevantes necesarios para satisfacer los requisitos individuales: para un mayor afilado y una mayor vida útil. En este sentido, siempre nos consideramos socios de nuestros clientes y nos orientamos no solo a las necesidades actuales, sino también a las futuras.

Queremos que nuestros clientes tengan éxito, porque su éxito es nuestro éxito.

DE SOLINGEN AL RESTO DEL MUNDO

La historia de la empresa LUTZ comenzó hace más de 100 años en Solingen. Fundada como taller de rectificado por encargo de cuchillas de afeitar, esta empresa familiar se ha convertido, a lo largo de tres generaciones, en un fabricante

de marca de renombre internacional que opera a escala mundial y se dedica a la producción de cuchillas industriales para las más diversas aplicaciones en numerosos sectores.

1922

Fundación de
LUTZ BLADES

3

Empresa de
generaciones

>400

Personal motivado

23.000

Área de producción
en m²

>1500

Cuchillas estándar
del surtido

>500

Cuchillas especiales
del surtido



MEDICINA Y
LABORATORIO

LA CLAVE PARA UNOS CORTES LIMPIOS EN EL ÁMBITO MÉDICO. Y PARA MUCHO MÁS.

LUTZ BLADES desarrolla y fabrica cuchillas para las más diversas aplicaciones de corte, y el sector médico ocupa un lugar destacado entre ellas.

Ya sea, por ejemplo, en cirugía, en patología o en la fabricación de catéteres de PVC, las cuchillas de LUTZ BLADES se utilizan en todos aquellos ámbitos en los que se exige y se valora la precisión, un acabado de alta calidad y una vida útil superior.

Nuestra gama incluye cuchillas para dermatomos, cuchillas para microtomos, cuchillas para laparoscopia (exploración abdominal), así como cuchillas de precisión y cuchillas

especiales para diversas aplicaciones de tecnología médica. El desarrollo personalizado para series pequeñas forma parte de nuestra actividad diaria, al igual que las series a gran escala. Las cuchillas LUTZ para oftalmología, endoscopia, disección o corte del cordón umbilical cumplen con los altos requisitos que nuestros clientes esperan de nosotros.

Gracias a nuestros más de 100 años de experiencia, a nuestro propio departamento de fabricación de herramientas y a nuestro moderno laboratorio de materiales, desarrollamos con mucho gusto soluciones de cuchillas personalizadas que satisfacen las más altas exigencias de calidad.

NUESTROS CERTIFICADOS



ISO 13485:2016



DIN EN ISO 50001:2018



DIN EN ISO 9001:2015



LYNXERA® de LUTZ BLADES

Potente.
Precisa.
Duradera.

Tecnología de cuchillas para
micrótomos.
Made in Solingen.



LYNXERA®

Superior por naturaleza

La cuchilla para micrótomos LYNXERA® de LUTZ BLADES no se llama como el felino salvaje más grande de Europa por casualidad: la cuchilla combina muchas de las propiedades y habilidades especiales que caracterizan al lince (lat. *Lynx*).

Afiladas, precisas
& eficientes

Rápidas, fiables
& orientadas a objetivos

Fuertes, robustas
& duraderas

NUEVO



ISO 13485:2016
ISO 9001:2015
DIN EN ISO 50001:2018

Die LYNXERA®-Familia de productos

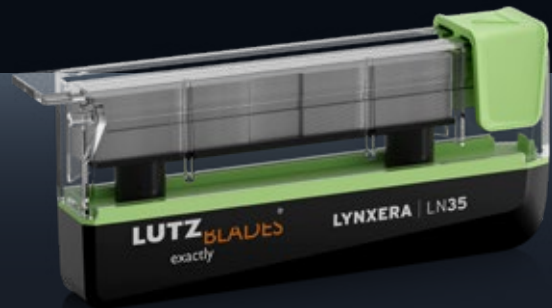
La cuchilla de microtomo adecuada para cada aplicación

Precisión, acabado de alta calidad y una vida útil superior: las cuchillas de LUTZ BLADES ofrecen las condiciones óptimas para obtener resultados fiables en histología y patología, tanto en tejidos blandos como duros. Además de las propiedades de corte especiales de cada modelo de cuchilla, la familia de productos LYNXERA ofrece

dos series (serie X y serie L) que se diferencian por sus distintas geometrías de afilado. Dependiendo del microtomo utilizado, los usuarios de los laboratorios encontrarán así la serie LYNXERA adecuada para obtener un resultado significativo.

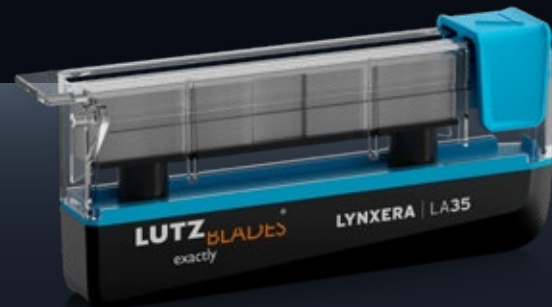
LYNXERA® | LN35

La cuchilla de larga duración para cortes prolongados en tejidos resistentes



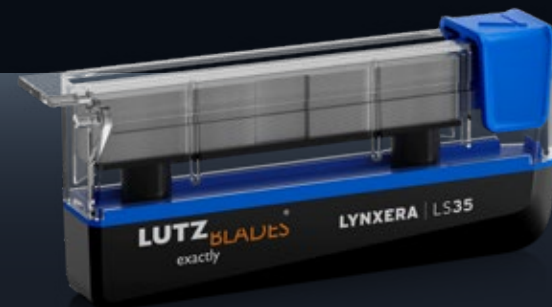
LYNXERA® | LA35

La cuchilla de precisión para cortes exactos en tejidos duros y blandos

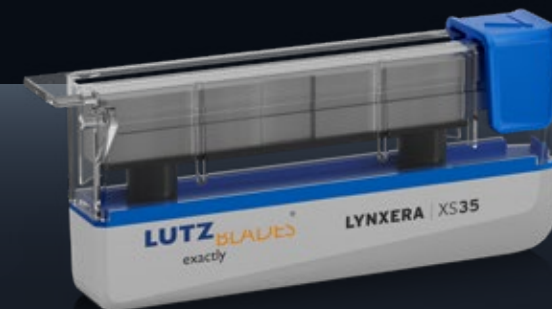


LYNXERA® | LS35

La cuchilla universal para un corte uniforme



LYNXERA® | XS35








CUCHILLAS PARA SU USO EN MICRÓTOMOS

Ya se trate de cuchillas médicas para histología, patología o la industria farmacéutica: en LUTZ BLADES encontrará una amplia gama de cuchillas para medicina y tecnología de laboratorio.

Nuestras cuchillas se utilizan principalmente en el ámbito de los trasplantes de piel, en intervenciones laparoscópicas y en la fabricación de productos médicos. En estos ámbitos de aplicación, es obvio que las cuchillas deben cumplir con los requisitos más estrictos.

Precisamente porque sabemos exactamente qué requisitos deben cumplir nuestros clientes del sector médico, podemos ofrecerles un apoyo óptimo en el desarrollo de una cuchilla. Ya se trate de cuchillas para laparoscopia quirúrgica, cuchillas desechables para histología, cuchillas para micrótomos o cuchillas para dermatomos: garantizamos a nuestros clientes que, al desarrollar nuevas cuchillas, nos centramos en el resultado final y en la satisfacción del cliente.

	Denominación del artículo	Forma de la hoja	Recubrimiento	Longitud [mm]	Ancho [mm]	Espesor [mm]	Material
	LABORATORIO Y DIAGNÓSTICO						
	Cuchilla de micrótopo-LS35-6077	Cuchillas rectangulares	Teflon® (PTFE)	80,00	7,95	0,254	Acero inoxidable
	Cuchilla de micrótopo-LN35-6077	Cuchillas rectangulares	Teflon® (PTFE)	80,00	7,95	0,254	Acero inoxidable
	Cuchilla de micrótopo-LA35-6077	Cuchillas rectangulares	Teflon® (PTFE)	80,00	7,95	0,254	Acero inoxidable
	Cuchilla de micrótopo-XS35-6067	Cuchillas rectangulares	Teflon® (PTFE)	80,00	7,95	0,254	Acero inoxidable






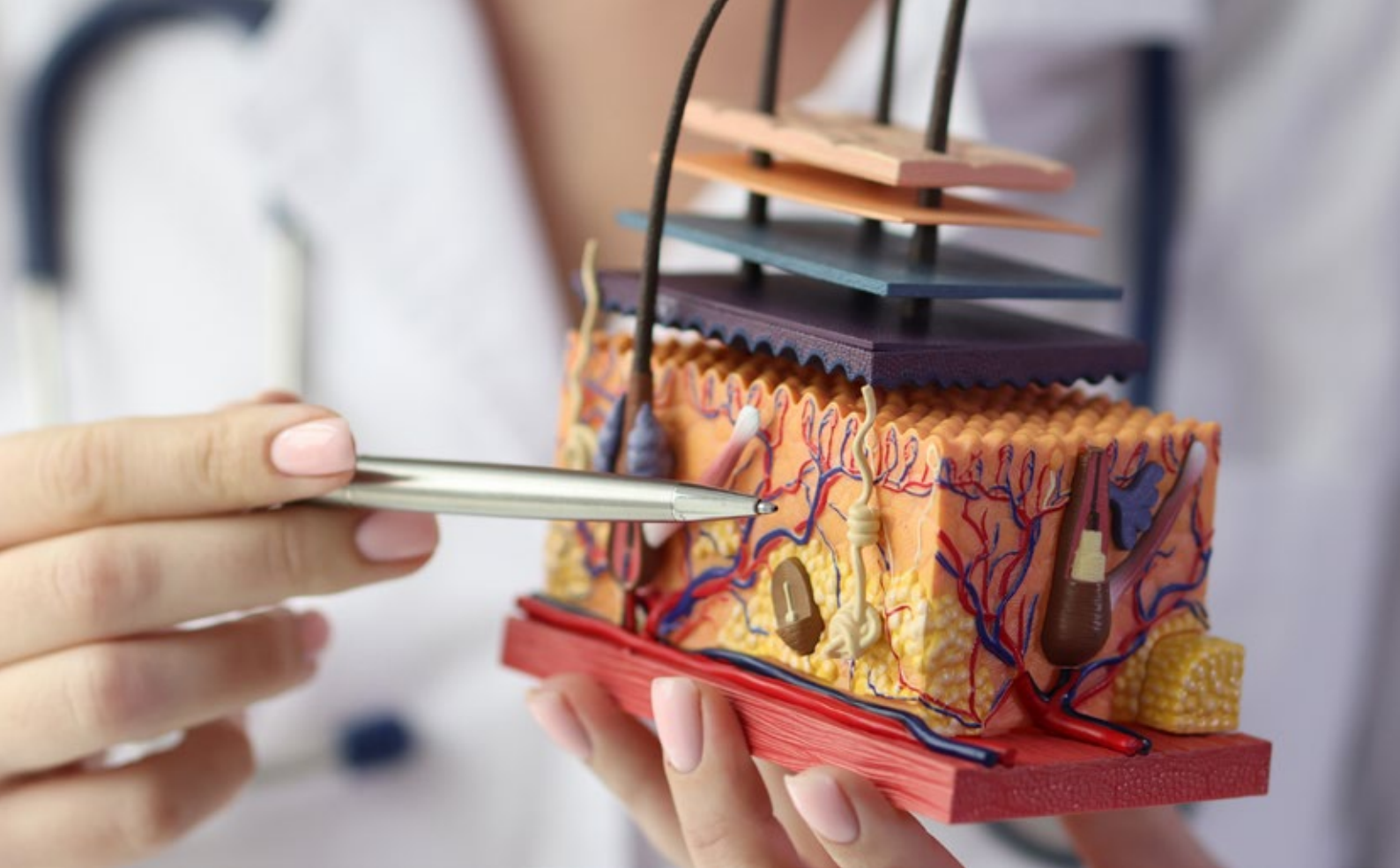


SU GRAN PRECISIÓN Y SU LARGA VIDA ÚTIL CONVIERTEN A LAS CUCHILLAS PARA PARTIR COMPRIMIDOS EN UN ALIADO FIABLE PARA EL DÍA A DÍA

Gracias a su precisión, su acabado de alta calidad y su durabilidad superior, las cuchillas LUTZ son utilizadas por los líderes del mercado en numerosos ámbitos médicos. Así, nuestras cuchillas también se utilizan en los cortadores

de comprimidos. Nuestras cuchillas duras para cortadores de comprimidos se colocan en un dispositivo mecánico que divide los comprimidos en dos partes iguales. De este modo, es posible obtener una dosificación individualizada.

	Denominación del artículo	Forma de la hoja	Recubrimiento	Longitud [mm]	Ancho [mm]	Espesor [mm]	Material
	FARMACIA						
	Cuchilla separadora para tabletas-7160	Cuchillas rectangulares	sin	25,40	8,00	0,50	Acero al carbono, acero inoxidable
	Cuchilla separadora para tabletas-8933	Cuchillas rectangulares	sin	27,30	8,00	0,50	Acero al carbono, acero inoxidable















NUESTRAS CUCHILLAS DERMATÓMICAS SE UTILIZAN EN EL ÁMBITO DE LOS TRASPLANTES DE PIEL

Probablemente no haya ningún otro ámbito en el que se conceda tanta importancia a la excelente calidad de los productos como en el sector médico. Por eso, las cuchillas médicas de LUTZ BLADES son utilizadas por los líderes del mercado en numerosos ámbitos médicos.

Las cuchillas para dermatomo de LUTZ BLADES, por ejemplo, son herramientas de precisión que se utilizan en pro-

cedimientos quirúrgicos para extirpar tejido dañado o para extraer tejido de un punto de extracción. Pueden integrarse tanto en dispositivos eléctricos como manuales. Mediante un movimiento oscilante, se extirpan con precisión las capas superiores de la piel; gracias a su precisión, su acabado de alta calidad y su vida útil superior, siempre se puede confiar en las cuchillas de LUTZ BLADES.

	Denominación del artículo	Forma de la hoja	Recubrimiento	Longitud [mm]	Ancho [mm]	Espesor [mm]	Material
	DERMATOLOGÍA						
	Cuchilla dermatoma-0330	Cuchillas rectangulares	sin	50,00	18,80	0,38	Acero inoxidable
	Cuchilla dermatoma-0331	Cuchillas rectangulares	sin	90,00	18,80	0,38	Acero inoxidable

	Denominación del artículo	Forma de la hoja	Recubrimiento	Longitud [mm]	Ancho [mm]	Espesor [mm]	Material
	Cuchilla dermatoma-4100	Cuchillas rectangulares	sin	106,40	18,80	0,38	Acero inoxidable
	Cuchilla dermatoma-4110	Cuchillas rectangulares	sin	111,20	32,60	0,38	Resistente a la corrosión
	Cuchilla dermatoma-4180	Cuchillas rectangulares	sin	78,60	18,40	0,25	Acero inoxidable
	Cuchilla dermatoma-4183	Cuchillas rectangulares	sin	15,00	12,50	0,25	Acero inoxidable
	Cuchilla dermatoma-4181	Cuchillas rectangulares	sin	52,40	18,40	0,25	Acero inoxidable
	Cuchilla dermatoma-4182	Cuchillas rectangulares	sin	26,20	15,40	0,25	Acero inoxidable
	Cuchilla dermatoma-4240	Cuchillas rectangulares	sin	81,00	18,80	0,40	Acero inoxidable
	Cuchilla dermatoma-4242	Cuchillas rectangulares	sin	80,00	22,00	0,30	Acero inoxidable
	Cuchilla dermatoma-4711	Rechteck Klinge	sin	111,10	32,50	0,37	Acero inoxidable

NUESTRA AMPLIA GAMA DE RECUBRIMIENTOS

TiN (Titan-Nitrid)

Material duro estándar con alta resistencia al desgaste y un coeficiente de fricción relativamente alto (entre 0,4 y 0,7 aproximadamente, en comparación con el acero de referencia); suele ser de color dorado; se puede utilizar con seguridad hasta unos 300 °C.

CrN (Chrom-Nitrid)

Un recubrimiento PVD duro, resistente a la corrosión y térmicamente estable, que se caracteriza por sus bajos coeficientes de fricción y sus excelentes propiedades anti-adherentes. Presenta un coeficiente de fricción reducido (aproximadamente 0,57 en comparación con el acero). Homologado para el sector alimentario.

TiCN (Titan-Carbon-Nitrid)

Material de recubrimiento intermedio entre la alta resistencia al desgaste del TiN y el bajo coeficiente de fricción del TiC. Su posición relativa depende de la proporción entre carbono y nitrógeno. Generalmente presenta color antracita.

TiAlN (Titan-Aluminium-Nitrid)

Presenta mayor resistencia a la oxidación que el TiN, con un coeficiente de fricción comparable. Generalmente color azul antracita.

DLC (Diamond-like Carbon)

Presenta una elevada resistencia al desgaste con un bajo coeficiente de fricción (aprox. 0,1 frente al acero como material de referencia), pero es sensible a los impactos y a las altas temperaturas (entre 100 y 300 °C, dependiendo de la estructura).

Azulado / Ennegrecimiento („Iusonieren“)

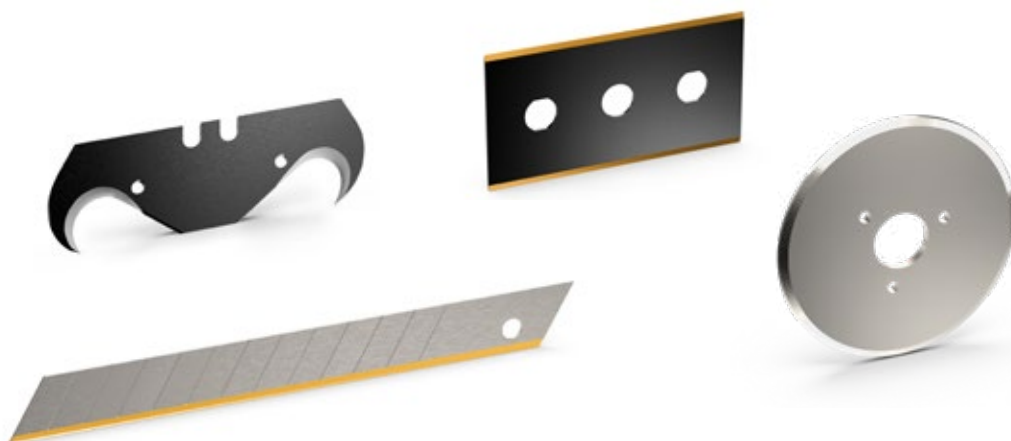
Aplicado en toda la superficie, ofrece una protección ligera contra la corrosión y el almidón, y sirve también como elemento de identificación. Los recubrimientos de los filos pueden combinarse con recubrimientos de toda la superficie para mejorar aún más la protección contra el desgaste.

(PTFE) (Poly-Tetra-Fluor-Ethylen) – Teflon®

Recubrimiento antiadherente de Teflon® (PTFE); gracias a su muy baja tensión superficial, prácticamente ningún cuerpo extraño se adhiere al filo; resistente a ácidos y álcalis; resistencia a la fricción notablemente reducida; la muy baja fricción estática permite un corte sin tirones (por lo que resulta muy adecuado para el ámbito médico); baja resistencia al desgaste; no apto para el contacto con sodio ni para temperaturas superiores a 250 °C.

Barniz de color

Aplicado en toda la superficie, sirve como ayuda para la clasificación en caso de espesores de material diferentes y como protección contra la corrosión.



NUESTRA AMPLIA SELECCIÓN DE MATERIALES

Nuestra gama de productos le ofrece cuchillas con espesores de entre 0,06 y 3,0 mm y durezas finales de entre 40 y 85 HRc. También dispone de una amplia selección en nuestra gama de materiales:

ACERO AL CARBONO

ACERO INOXIDABLE

HSS

BIMETAL

AUSTENITA









CARBURO

DE CERÁMICA SIN METAL



SIEMPRE EN PLENA FORMA: LAS FORMAS DE CORTE DE NUESTRAS CUCHILLAS

¿Cómo debe ser la cuchilla que le ofrezca los mejores resultados?
 ¿El filo debe ser de un solo filo o de doble filo?
 ¿Necesita una, dos o tres facetas? ¿Debe ser de un solo filo o de doble filo?
 ¿Cónca o convexa? Es cierto que son muchas preguntas. Pero puede estar seguro de que en LUTZ BLADES encontrará exactamente la respuesta adecuada.

		1-sided			2-sided		
							
		Single-facet	Double-facet	Triple-facet	Single-facet	Double-facet	Triple-facet
1-bladed		A	B	C	D	E	F
2-bladed		G	H	I	J	K	L
convex		M	N	O	P	R	S
concave		T	U	V	W	X	Y

SEDE CENTRAL

LUTZ GmbH & Co. KG

Piepersberg 20,
42653 Solingen
Alemania
sales@lutz-blades.com
www.lutz-blades.com



CENTRO DE DISTRIBUCIÓN

LUTZ Polska Sp. z o.o.

Domaszkowice 25
48-321 Niwnica (Nysa)
Polonia
info@lutz-blades.pl
www.lutz-blades.pl

LUTZ North America, Inc.

1301 Charleston Regional Pkwy
Charleston, SC 29492
EE. UU.
sales-us@lutz-blades.com
www.lutz-blades.us

LUTZ Latam S. de R.L.

Avenida Emiliano Zapata No.127,
Col. Portales
3300 Alcatraz, Benito Juarez CDMX
Mexico
sales-latam@lutz-blades.lat
www.lutz-blades.lat

LUTZ India Pvt. Ltd

Boulevard Towers, 5th Floor
Sadhu Vaswani Chowk, Camp Pune
Maharashtra – 411001
India
sales-india@lutz-blades.com
www.lutz-blades.in

Toda la información contenida en esta publicación se ofrece sin garantía alguna. Consulte nuestras condiciones generales de contratación en nuestra página web: www.lutz-blades.com

Derechos de marca: La titular de las marcas utilizadas por LUTZBLADES es LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania (salvo que se indique lo contrario). Queda prohibido a terceros el uso y la utilización de todas las marcas, logotipos y signos distintivos. Esto se aplica, en particular, a la marca denominativa y figurativa registrada internacionalmente «LUTZBLADES exactly». LUTZBLADES perseguirá cualquier infracción de los derechos de marca. Derechos de autor: © LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Alemania. Todos los derechos reservados. Los textos, imágenes, gráficos, dibujos técnicos, maquetación y demás información de todas nuestras publicaciones, así como su disposición en el sitio web de Lutz Blades, están protegidos por los derechos de autor y otras leyes de protección.