

© lutz-blades.com



KESİNLİK VE ETKİNLİĞE GÜVEN – LUTZ BLADES TIBBİ BIÇAK AĞIZLARI

ÖZEL BIÇAK AĞIZLARI

FOLYO

SENTETİK VE CAM ELYAF

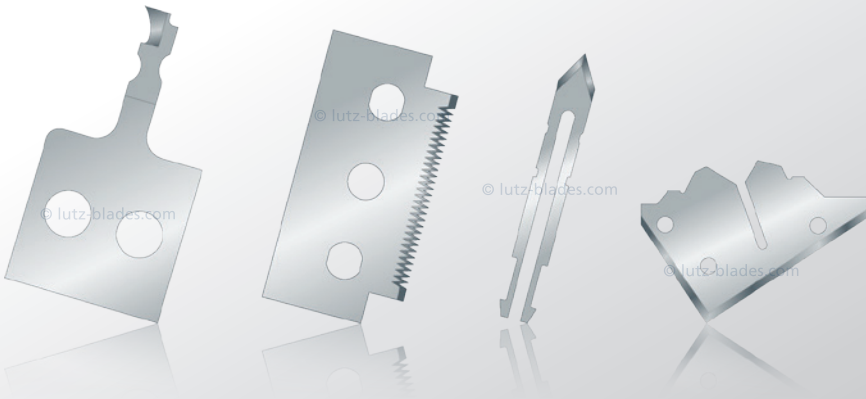
TIBBİ MALZEME

GIDA MADDELERİ

ZANAAT / DIY

OTOMOBİL

DOKUMACILIK



HASSASİYET. KESİM. BAŞARI.
exactly

Bu yüzden **LUTZ BLADES**:



HASSASİYET.

Hassasiyet bizim felsefemizdir. Hazır ürünün tasarımından itibaren bizimledir. Kesme işlerinizin en uygun çözümüyle beklentilerinizi karşılamak için. Geliştirme ve üretimin her aşamasında – tek tek, her bıçak ağızı için.



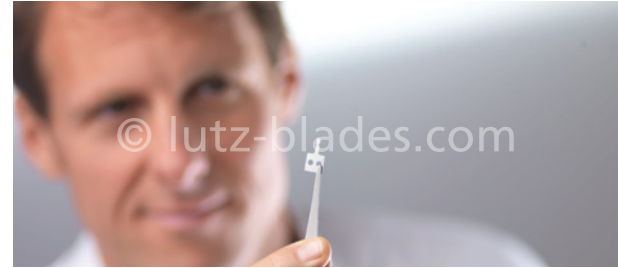
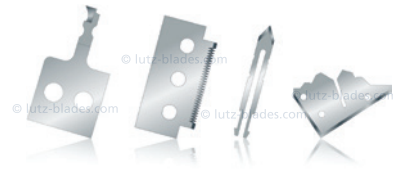
KESİM.

1922'den beri bıçak ve bıçak ağızı üretiyoruz. İnce kesimlerin jilet keskinliğinden, darbeli ve baskılı kesimlerin aşırı sağlamlığına kadar. Kişisel taleplerinizi karşılamak için tüm ilgili parametreleri birlikte tesbit ediyoruz – daha fazla keskinlik ve daha uzun ömürlülük için.

BAŞARI.

exactly

LUTZ BLADES tıbbi teknoloji bıçak ağızlarıyla rekabet avantajınız, sizin için üstlendiğimiz sorumluluğun ayrıntılarının toplamıdır. Bu ayrıntıları size gösteriyoruz, çünkü sizin başarınızı hedefliyoruz – ilk bıçak ağızından milyonuncusuna.



LUTZ BLADES TIBBİ BIÇAK AĞIZLARI

LUTZ BLADES bıçak ağızları, kesinlikleri, üstün kaliteli işlemesi ve üstün dayanıklılıkları sayesinde, piyasa liderleri tarafından sayısız tıbbi alanlarda kullanılmaktadır.

Örneğin Cerrahide, Patolojide veya PVC sonda ve stent üretiminde.

Üretim programımız, diğerlerinin yanında oftalmoloji

bıçakları, mikrotomi bıçakları, laparoskopi trokarları, biyopsi zımba bıçakları, histoloji ve dermatoloji için hassas ve özel bıçaklar, kan neşterleri, PVC hortumları, stentler ve toz inhalatörlerinin titiz kesimine yarayan bıçakları kapsamaktadır.



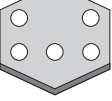


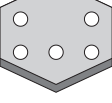







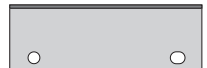

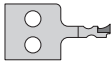





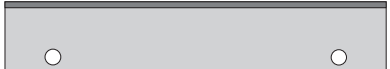

ÖZEL BIÇAK AĞIZLARI | FOLYO | SENTETİK VE CAM ELYAF | TIBBİ MALZEME | GIDA MADDELERİ | ZANAAT / DIY | OTOMOBİL | DOKUMACILIK

LUTZ BLADES, Web sitesi içeriklerinin izlenmesine izin vermektedir. İçeriklerin (Metinler, Fotoğraf eserleri, vb.) kalıcı çoğaltılması ise yasaktır. Bu içerikler, kamusal veya ticari amaçlar için çoğaltılmaz, gösterilemez, yayımlanamaz veya başka şekilde değerlendirilemez. İçerikler değiştirilemez ve sadece LUTZ GmbH & Co. KG'ye yazılı izin olmadan başka kişiler tarafından kullanılmamalıdır.

Telif hakları: © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Tüm hakları saklıdır. Bütün yayınlarımızdaki metin, grafik, teknik çizim, dizi ve sair bilgiler, onların LUTZ BLADES web sitesindeki düzenlemeleri telif hakları kanunu ve diğer koruyucu kanunlara tabidir.

Ticari marka hakları: LUTZ BLADES tarafından kullanılan markaların sahibi (eksi belirtilmedikçe), Almanya Solingen'deki LUTZ GmbH & Co. KG'dir. Bütün ticari markaların, logoların ve işaretlerin kullanımı üçüncü şahıslara yasaktır. Bu, özellikle uluslararası kayıtlı, resmî kelime markası "LUTZ BLADES" olarak için geçerlidir. LUTZ BLADES, her ticari marka hukukunu ihlalini takip etmektedir.

Bu neşriyatta bilgilerin doğruluğu garanti edilmez. * İşareti markalar LUTZ GmbH & Co. KG'ye ait değildir. İnternette, www.lutz-blades.com adresinde bulunan şartlar ve koşullarımıza dikkatinizi çekeriz.

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

LUZ BLADES BIÇAK AĞIZLARININ VE LUZ BLADES EHLİYETİNİN SİZE SUNDUĞU AVANTAJLAR:

- » Titiz kesim ve mükemmel kesim kalitesi
- » Yüksek kesim randımanı
- » Birkaç günde ve alet masrafı olmaksızın ilk örnekler
- » Bıçak ağızlarının tek tek işaretlenmesi sayesinde geriye dönük izlenebilirlik



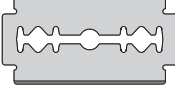
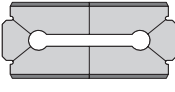





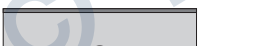


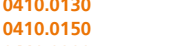





ÖZEL BIÇAK AĞIZLARI | FOLYO | SENTETİK VE CAM ELYAF | TIBBİ MALZEME | GIDA MADDELERİ | ZANAAT / DIY | OTOMOBİL | DOKUMACILIK





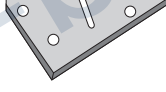
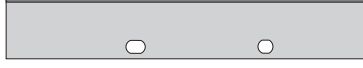
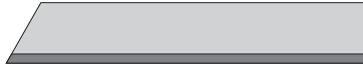

LUTZ BLADES, Web sitesi içeriklerinin izlenmesine izin vermektedir. İçeriklerin (Metinler, Fotoğraf eserleri, vb.) kalıcı çoğaltılması ise yasaktır. Bu içerikler, kamusal veya ticari amaçlar için çoğaltılamaz, gösterilemez, yayımlanamaz veya başka şekilde değerlendirilemez. İçerikler değiştirilmez. Başka bir LUTZ GmbH & Co. KG'ine yazılı izin olmadan başka kişiler tarafından yayımlanma veya çürütme bilgileri kullanılamazlar.

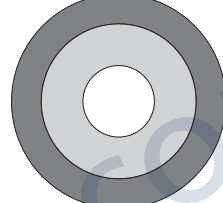
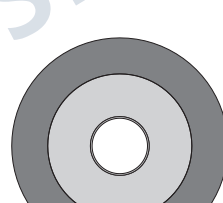
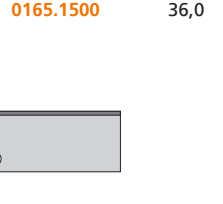
Telif hakları: © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Tüm hakları saklıdır. Bütün yayımlarımızdaki metin, grafik, teknik çizim, dizgi ve sair bilgiler, onların LUTZ BLADES web sitesindeki düzenlemeleri telif hakları kanunu ve diğer koruyucu kanunlara tabidir.

Ticari marka hakları: LUTZ BLADES tarafından kullanılan markaların sahibi (eksi belirtilmedikçe), Almanya Solingen'deki LUTZ GmbH & Co. KG'dir. Bütün ticari markaların, logoların ve işaretlerin kullanımı üçüncü şahıslara yasaktır. Bu, özellikle uluslararası kayıtlı, resmî kelime markası "LUTZ BLADES" olarak için geçerlidir. LUTZ BLADES, her ticari marka hakkını ihlalinin takip etmektedir.

Bu neşriyatta bilgilerin doğruluğu garanti edilmez. * İşaretili markalar LUTZ GmbH & Co. KG'ye ait değildir. İnternette, www.lutz-blades.com adresinde bulunan şartlar ve koşullarımıza dikkatinizi çekeriz.

Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
	43,0	22,2	0,10
0420.0100			
	43,5	19,0	0,10
0425.0100			
	60,0	22,2	0,10
0600.0100			
			0,13
0600.0130			
			0,15
0600.0150			
			0,20
0600.0200			
			0,30
0600.0300			
	80,0	8,0	0,30
6032.0300			
	43,0	22,2	0,06
0410.0060			
			0,08
0410.0080			
			0,10
0410.0100			
			0,13
0410.0130			
			0,15
0410.0150			
			0,20
0410.0200			
			0,30
0410.0300			
			0,40
0410.0400			
			0,65
0410.0650			

Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
	69,7	17,7	0,50
2016.0500			
	81,0	18,8	0,40
4240.0400			
	80,0	22,0	0,30
4242.0300			
		22,2	
4244.0300			
	32,0	32,0	0,70
4440.0700			
	157,0	18,3	0,25
6430.0250			
	209,0	17,7	0,50
2001.0500			
	217,0	19,1	0,65
2003.0650			

Ürün No.	ø dış (mm)	ø iç (mm)	Kalınlık (mm)
	39,0	10,0	3,00
0146.3000			
	38,0		
0178.3000			
	36,0	12,0	1,50
0165.1500			

LUTZ BLADES'UN ÖZELLİKLERİ:

- » EN ISO 13485:2016 ve EN ISO 9001:2015 uyumlu işlemler
- » Hızlı prototipleme
- » Tüm kritik parametrelerin otomatik ölçüm ve denetimi
- » Sertifikalı steril oda uygunluğu
- » Paslanmazdan keramiğe geniş ham madde portföyü
- » Uygulamaya özel sert maddeli ve sürtünmesiz kaplamalar









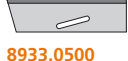

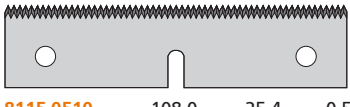
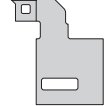

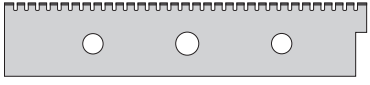


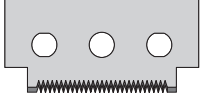


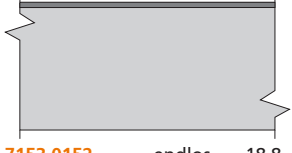



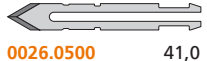

ÖZEL BIÇAK AĞIZLARI | FOLYO | SENTETİK VE CAM ELYAF | TIBBİ MALZEME | GIDA MADDELERİ | ZANAAT / DIY | OTOMOBİL | DOKUMACILIK

LUTZ BLADES, Web sitesi içeriğinin izlenmesine izin vermektedir. İçeriklerin (Metinler, Fotoğraf eserleri, vb.) kalıcı çoğaltılması ise yasaktır. Bu içerikler, kamusal veya ticari amaçlar için çoğaltılamaz, gösterilemez, yayımlanamaz veya başka şekilde değerlendirilemez. İçerikler değiştirilemez. Başka bir LUTZ GmbH & Co. KG'nin yazılı izni olmadan başka bir kişi tarafından yayımlanma veya çevrimiçi bilgisayarımda kullanılamazlar.

Telif hakları: © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Tüm hakları saklıdır. Bütün yayımlarımızdaki metin, grafik, teknik çizim, dişi ve sair bilgiler, onların LUTZ BLADES web sitesindeki düzenlemeleri telif hakları kanunu ve diğer koruyucu kanunlara tabiidir.

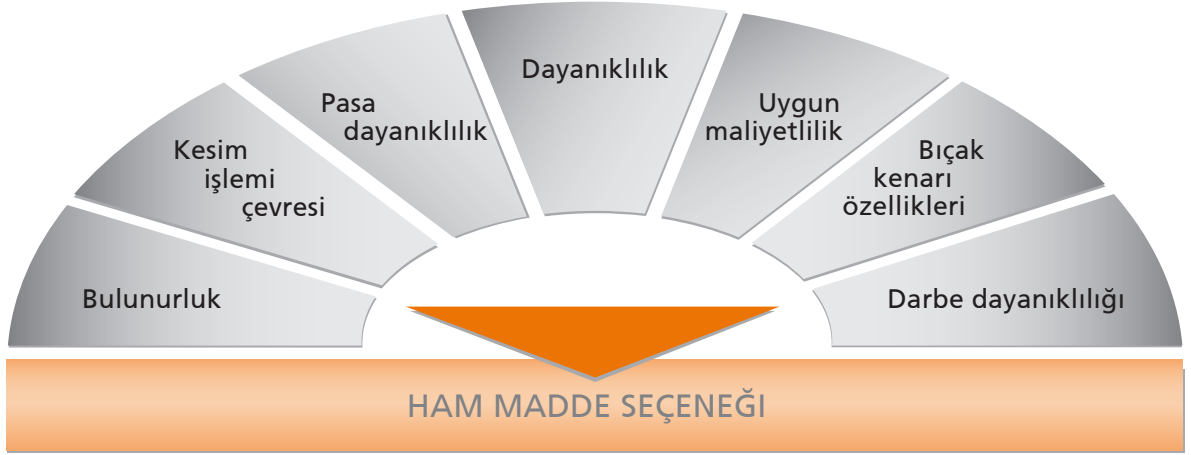
Ticari marka hakları: LUTZ BLADES tarafından kullanılan markaların sahibi (eksi belirtilmedikçe), Almanya Solingen'deki LUTZ GmbH & Co. KG'dir. Bütün ticari markaların, logoların ve işaretlerin kullanımı, üçüncü şahıslara yasaktır. Bu, özellikle uluslararası kayıtlı, resmî kelime markası "LUTZ BLADES" için geçerlidir. LUTZ BLADES, her ticari marka hakkını ihlalinin takip etmektedir.

Bu nesniyatta bilgilerin doğruluğu garanti edilmez. * İşareti markalar LUTZ GmbH & Co. KG'ye ait değildir. İnternette, www.lutz-blades.com adresinde bulunan şartlar ve koşullarımıza dikkatinizi çekeriz.

Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)	Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)	Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
 6030.0254	38,0	8,0	0,25	 5601.0150	15,6	7,9	0,15	 4711.0370	111,1	32,5	0,37
 7160.0500	25,4	8,0	0,50	 5602.0150	15,6	7,9	0,15	 8948.0500	126,0	50,0	0,50
 8933.0500	27,3	8,0	0,50	 5600.0150	15,6	7,9	0,15	 8115.0510	108,0	25,4	0,51
 2100.0400	16,3	18,7	0,40	 6036.0254	38,0	8,0	0,25	 0840.0300	99,0	20,0	0,30
 6390.0500	36,0	5,5	0,50	 7600.0390	23,3	5,2	0,39	 9704.0300	43,0	21,5	0,30
 7250.0650	59,4	11,1	0,65	 6396.0500	32,9	5,8	0,50	 7153.0152	endlos	18,8	0,15
 6415.0630	4,3	11,2	0,63	 4342.0460	6,3	9,9	0,46				
 0047.0500	18,0	4,4	0,50	 0026.0500	41,0	5,6	0,50				
 0303.0300	40,0	19,5	0,30								

HAM MADDE SEÇENEĞİ

Ürün portföyümüz size, kalınlığı 0,06 – 3,0 mm ve nihai sertlik derecesi 40 – 85 HRc arasında bıçak ağızları sunmaktadır.



Ham madde programımızın kapsamı:

- » Karbon çelikler
- » Pasa dayanıklı ve paslanmaz çelikler
- » Yüksek performanslı hızlı çalışma çelikleri (HSS)
- » Alet çelikleri
- » Karbitler
- » Keramikler

LUTZ BLADES, Web sitesi içeriğinin izlenmesine izin vermektedir. İçeriklerin (Metinler, Fotoğraf eserleri, vb.) kalıcı çoğaltılması ise yasaktır. Bu içerikler, kamusal veya ticari amaçlar için çoğaltılmaz, gösterilemez, yayımlanamaz veya başka şekilde değerlendirilemez. İçerikler değiştirilmez veya LUTZ GmbH & Co. KG'nin yazılı izni olmadan başka kişiler tarafından veya çetirniği bilgisayarımda kullanılamazlar.

Telif hakları: © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Tüm hakları saklıdır. Bütün yayımlarımızdaki metin, grafik, teknik çizim, diğeri ve sair bilgiler, onların LUTZ BLADES web sitesindeki düzenlemeleri telif hakları kanunu ve diğer koruyucu kanunlara tabidir.

Ticari marka hakları: LUTZ BLADES tarafından kullanılan markaların sahibi (eksi belirtilmedikçe), Almanya Solingen'deki LUTZ GmbH & Co. KG'dir. Bütün ticari markaların, logoların ve işaretlerin kullanımı üçüncü şahıslara yasaktır. Bu, özellikle uluslararası kayıtlı, resmî kelime markası "LUTZ BLADES" olarak için geçerlidir. LUTZ BLADES, her ticari marka hakkını ihlalini takip etmektedir.

Bu neşriyatta bilgilerin doğruluğu garanti edilmez. * İşareti markalar LUTZ GmbH & Co. KG'ye ait değildir. İnternette, www.lutz-blades.com adresinde bulunan şartlar ve koşullarımıza dikkatinizi çekeriz.

BIÇAK KENARI ŞEKİLLERİ

Bıçak kenarı şekillerinin tanımlanması için aşağıdaki matris:



LU TZ BLADES, Web sitesi içeriklerinin izlenmesine izin vermektedir. İçeriklerin (Metinler, Fotoğraf eserleri, vb.) kalıcı çoğaltılması ise yasaktır. Bu içerikler, kamusal veya ticari amaçlar için çoğaltılamaz, gösterilemez, yayımlanamaz veya başka şekilde değerlendirilemez. İçerikler değiştirilemez. Lütfen LUTZ GmbH & Co. KG'nin yazılı izni olmadan başka kişiler tarafından veya şirketin bilgisiyanlarında kullanılmayalar.

Telif hakları: © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Tüm hakları saklıdır. Bütün yayımlarımızdaki metin, grafik, teknik çizim, dizgi ve sair bilgiler, onların LUTZ BLADES web sitesindeki düzenlemeleri telif hakları kanunu ve diğer koruyucu kanunlara tabidir.

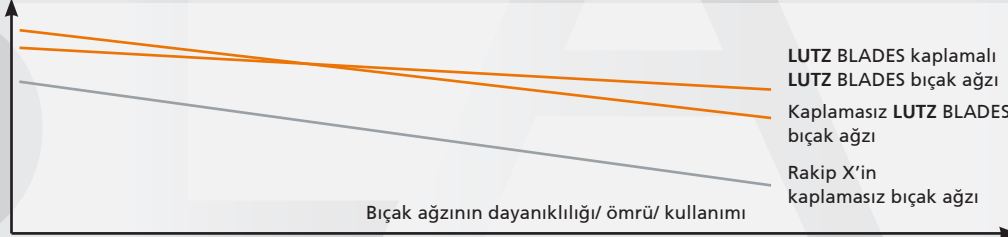
Ticari marka hakları: LUTZ BLADES tarafından kullanılan markaların sahibi (eksi belirtilmedikçe), Almanya Solingen'deki LUTZ GmbH & Co. KG'dir. Bütün ticari markaların, logoların ve işaretlerin kullanımı üçüncü şahıslara yasaktır. Bu, özellikle uluslararası kayıtlı, resmî kelime markası "LUTZ BLADES" için geçerlidir. LUTZ BLADES, her ticari marka hukuku ihlalinin takip etmekte.

Bu nesniyattağı bilgilerin doğruluğu garanti edilmez. * İşareti markalar LUTZ GmbH & Co. KG'ye ait değildir. İnternette, www.lutz-blades.com adresinde bulunan şartlar ve koşullarımıza dikkatinizi çekeriz.

		1-bıçak kenarlı	2-bıçak kenarlı	Konveks	konkav
1-tarafli					
2-tarafli					

KAPLAMALAR

Keskinlik
Kesim kalitesi



LUTZ BLADES kaplama programının kapsadığı çeşitler:

TiN

Nispeten yüksek sürtünme kat sayısı (referans maddesi çeliğe karşı yaklaşık 0,4 - 0,7) aşınmaya karşı yüksek dirençli standart sert madde, genelde altın renginde, güvenli kullanım alanı yaklaşık 300 °C kadar.

TiC

Belirgin şekilde daha düşük sürtünme kat sayısı (referans maddesi çeliğe karşı yaklaşık 0,3 - 0,5) aşınmaya karşı TiN'den daha düşük dirence sahip, genelde antrasit renkli.

TiCN

Aşınmaya yüksek dirençli TiN ile düşük sürtünme kat sayılı TiC arasında sağlayan tabaka maddesi, C ve N'in oranlarına göre TiN ve TiC arasında değişken pozisyonda, genelde antrasit renkli.

TiAIN

Benzer sürtünme kat sayısı paslanmaya karşı TiN'den daha yüksek dirence sahip, genelde antrasit renkli. ZrN/Aşınma direnci TiN'ye benzer ama yapısı (morfoloji) TiN'den daha sıkı ve bununla yüklenildiğinde oyulmaya karşı daha yüksek dirençli, genelde çelik renkli.

ZrN

Aşınma direnci TiN'ye benzer ama yapısı (morfoloji) TiN'den daha sıkı ve bununla yüklenildiğinde oyulmaya karşı daha yüksek dirençli, genelde çelik renkli.

CrN

Aşınmaya karşı TiN'den daha düşük dirence sahip. CrN'nin avantajı: TiN'den daha düşük iç gerilim. Bu yüzden yüksek eğilme yüklü uygulamalarda kullanılması kısmen anlamlıdır.

DLC

Düşük sürtünme kat sayısı (referans madde çeliğe karşı yaklaşık 0,4) aşınmaya karşı yüksek dirence sahip; vurucu yüklere ve yüksek sıcaklıklara (yapıya göre 100 - 300 °C) karşı nazik.

Teflon® (PTFE)

Yapışmaz kaplama Teflon® (PTFE); çok düşük yüzey gerilimi sayesinde bıçak ağzına hiç bir yabancı madde yapışmaz, asit ve bazlara dayanıklı; sürtünme direnci belirgin şekilde düşük; çok düşük statik sürtünme ani çekmeler olmadan kesim yapmayı sağlar, (bu yüzden tıbbi alan için çok uygundur); aşınmaya karşı düşük direnç; Natrium teması ve 250°C üzerindeki sıcaklıklar için uygun değildir.

Renkli vernik

Tamamen kaplayacak şekilde uygulanır, farklı melzeme kalınlıklarını düzenlemeye ve pastan korumaya yarar.

Çivitleme / Karartma

Tamamen kaplayacak şekilde uygulanır, paslanmaya ve incelmeye karşı hafif koruma sunar, ayırtmeme de yarar.

LUTZ BLADES, Web sitesi içeriğinin izlenmesine izin vermektedir. İçeriklerin (Metinler, Fotoğraf eserleri, vb.) kalıcı çoğaltılması ise yasaktır. Bu içerikler, kamusal veya ticari amaçlar için çoğaltılmaz, gösterilemez, yayımlanamaz veya başka şekilde değerlendirilemez. İçerikler değiştirilmez veya LUTZ GmbH & Co. KG'nin yazılı izni olmadan başka kişiler tarafından veya çirkinliği bilgisayarımda kullanılmazlar.

Ticari marka hakları: LUTZ BLADES tarafından kullanılan markaların sahibi (eksi belirtilmedikçe), Almanya Solingen'deki LUTZ GmbH & Co. KG'dir. Bütün ticari markaların, logoların ve işaretlerin kullanımı üçüncü şahıslara yasaktır. Bu, özellikle uluslararası kayıtlı, resmî kelime markası "LUTZ BLADES" olarak için geçerlidir. LUTZ BLADES, her ticari marka hakkını ihlalinin takip etmektedir.
Teşif hakları: © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Tüm hakları saklıdır. Bütün yayımlarımızdaki metin, grafik, teknik çizim, dişi ve sair bilgilerle, onların LUTZ BLADES web sitesindeki düzenlemeleri teşif hakları kanunu ve diğer koruyucu kanunlara tabidir.
Bu neşriyatta bilgilerin doğruluğu garanti edilmez. * İşareti markalar LUTZ GmbH & Co. KG'ye ait değildir. İnternette, www.lutz-blades.com adresinde bulunan şartlar ve koşullarımıza dikkatinizi çekeriz.