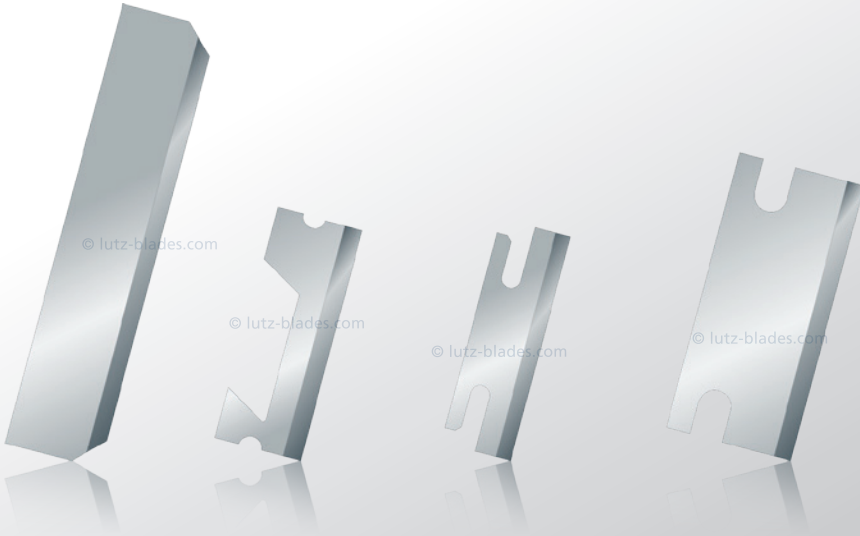




EKSİKSİZ VE HIZLI - LUTZ ELYAF BIÇAK AĞIZLARIYLA VERİMLİLİĞİNİZİ ARTIRINIZ



HASSASİYET. KESİM. BAŞARI.
exactly

ÖZEL BIÇAK AĞIZLARI

FOLYO

SENTETİK VE CAM ELYAF

TIBBİ MALZEME

GIDA MADDELERİ

ZANAAT / DIY

OTOMOBİL

DOKUMACILIK

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 ağzı için.



KESİM.

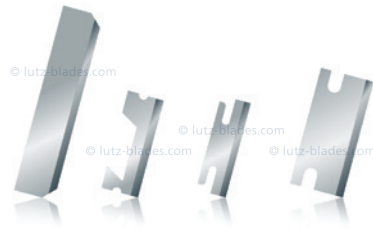
1922'den beri bıçak ve bıçak ağzı üretiyoruz. İnce kesimlerin jilet keskinliğinden, darbeli ve baskılı kesimlerin aşırı sağlamlığına kadar. Kişisel taleplerinizi karşılamak için tüm ilgili parametreleri birlikte tesbit ediyoruz – daha fazla keskinlik ve daha uzun ömürlülük için.

BAŞARI.

3

exactly

Sentetik ve cam elyafın LUTZ bıçak ağzlarıyla kesimindeki rekabet avantajınız, sizin için üstlendiğimiz sorumluluğun ayrıntılarının toplamıdır. Bu ayrıntıları size gösteriyoruz, çünkü sizin başarınızı hedefliyoruz – ilk bıçak ağzından milyonuncusuna.



LUTZ SENTETİK ELYAF BIÇAKLARININ SİZE SUNDUĞU AVANTAJLAR:

- » Tanımlı elyaf boyları ve sıfır tarazlanma
- » Daha seyrek bıçak ağızı değiştirme sayesinde makinaların daha uzun çalışması
- » Daha yüksek verimlilik
- » Bıçak ağızının kendi işlem şartlarınıza ayarlanması



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

LUTZ, Web sitesi içeriklerinin izlenmesine izin vermektedir. İçeriklerin (Metinler, Fotoğraf eserleri, vb.) kalıcı çoğaltılması ise yasaktır. Bu içerikler, kamusal veya ticari amaçlar için çoğaltılmaz, gösterilmez, yayınlanmaz veya başka şekilde değerlendirilmezler. İçerikler değiştirilmez ve veya LUTZ GmbH & Co. KG'nin yazılı izni olmadan başka internet sayfalarında veya çevrimiçi bulgularında kullanılmazlar.

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

Ticari marka hakları: LUTZ tarafından kullanılan markaların sahibi (aksi belirtilmedikçe), Almanya Solingen'deki LUTZ GmbH & Co. KG'dir. Bütün ticari markaların, logoların ve işaretlerin kullanımını üçüncü şahıslara yasaktır. Bu, özellikle uluslararası kayıtlı, resmî tescim markası "LUTZ-BLADES" kelimesi için geçerlidir. LUTZ, her ticari marka hukuku ilahini takip etmektedir.

Bu nesniyattağı 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)	Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)	Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)	
	405,6	18,8	0,88		74,5	15,5	0,88		5000.0884	74,6	15,6	0,88
3196.0884				5004.0884				5001.0884	90,0			
								5009.0884	95,0			
								5014.0884	107,0			
								5015.0884	96,0	15,7		
								5020.0884	80,0	15,6		
					48,0	7,9	0,88		5007.0884	100,0	15,6	0,88
				5040.0884								
				5056.0884	64,0							
					95,0	19,0	0,89		5035.0884	32,2	12,1	0,88
				5051.0884								
					70,0	10,0	0,88		7502.0480	16,0	8,0	0,48
				5130.0884								
					190,0	15,7	0,88		8903.0400	25,6	8,0	0,40
				5013.0884								
					41,3	18,8	0,88		5010.0884	117,6	15,6	0,88
				5120.0884								
					95,0	10,0	0,88		5055.0884	117,5	15,6	0,88
				5134.0884								
					120,0	8,0	0,70					
				5136.0700								
					144,0							
				5135.0700								

LUZ - CAM ELYAF KESİMİNDE STANDART

Cam elyaf kesiminin etkinlik ve kalite talepleri son derece yüksektir.

Bu "Chopping strands" (kırpılmış elyaf) için olduğu gibi "Rovings" (fitiller) ve döşeme ürünleri için de geçerlidir.

LUZ cam elyaf bıçak ağızlarının size sağladığı avantajlar:

- » Birbirine uygun kesim uzunluklarında mükemmel ve sabit kalite
- » Cam elyafın pasla kirlenmelerini önleme
- » Bıçak ağzının kendi işlem şartlarınıza ayarlanması (örneğin ıslak ve kuru kesim), farklı cam çeşitleri



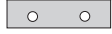



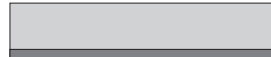
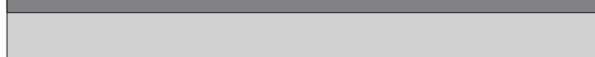

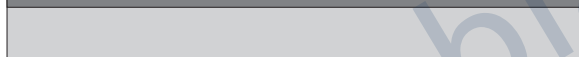
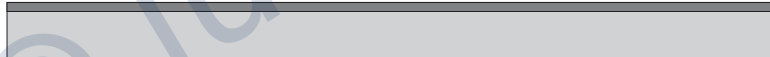
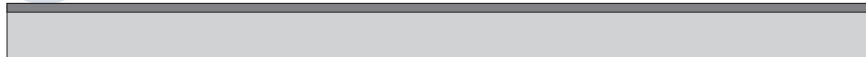

ÖZEL BIÇAK AĞIZLARI | FOLYO | SENTETİK VE CAM ELYAF | TIBBİ MALZEME | GIDA MADDELERİ | ZANAAT / DIY | OTOMOBİL | DOKUMACILIK

LUZ, Web sitesi içeriklerinin izlenmesine izin vermektedir. İçeriklerin (Metinler, Fotoğraf eserleri, vb.) kalıcı çoğaltılması ise yasaktır. Bu içerikler, kamusal veya ticari amaçlar için çoğaltılamaz, gösterilemez, yayınlanamaz veya başka şekilde değerlendirilemezler. İçerikler değiştirilmez ve veya LUZ GmbH & Co. KG'nin yazılı izni olmadan başka internet sayfalarında veya çevrimiçi bulgularında kullanılamazlar.

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

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

Bu nesniyatta bilgilerin doğruluğu garanti edilmez. * İşaretili markalar LUZ 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)
											
3242.0254	25,4	7,9	0,25	3146.0250	120,5	8,0	0,25	5030.0884	54,0	15,6	0,88
				3146.0500			0,50				
				3145.0250	400,0		0,25				
				3144.0300	190,0		0,30				
2993.0300	kesintisiz	8,1	0,30	3210.0250	100,0	8,3	0,25	5029.0884	74,6	15,6	0,88
3009.0300	kesintisiz	8,0	0,30	3252.0300	1760,0		0,30	5031.0884	87,0		
											
3201.0884	155,0	15,8	0,88					3240.0254	22,2	7,9	0,25
3188.0870	232,0		0,87					5034.0900	52,0	19,0	0,90
											
3220.0630	152,4	18,8	0,63								
3208.0884	155,0		0,88								
3211.0381	235,7	18,9	0,38								
3198.0400	300,0	18,0	0,40								
											
3195.0300	200,0	19,0	0,30								
											
3172.0254	225,0	17,8	0,25								
3194.0254	238,0		0,25								
											
3207.0300	300,0	20,0	0,30								
3206.0700	1371,6	22,2	0,70								

LUTZ ELYAF BIÇAK AĞIZLARININ ÖZELLİKLERİ:

- » Geniş ham madde portföyü
- » Takımda en dar toleranslara uyum
- » En uygun sertlik
- » seçkin üstün nitelikli kaplamalar



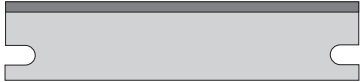
ÖZEL BIÇAK AĞIZLARI | FOLYO | SENTETİK VE CAM ELYAF | TIBBİ MALZEME | GIDA MADDELERİ | ZANAAT / DIY | OTOMOBİL | DOKUMACILIK


LUTZ Web sitesi içeriklerinin izlenmesine izin vermektedir. İçeriklerin (Metinler, Fotoğraf eserleri, vb.) kalıcı çoğaltılması ise yasaktır. Bu içerikler, kamusal veya ticari amaçlar için çoğaltılamaz, gösterilemez, yayınlanamaz veya başka şekilde değerlendirilemezler. İçerikler değiştirilemez ve/veya LUTZ GmbH & Co. KG'nin yazılı izni olmadan başka internet sayfalarında veya çevrimiçi bulgularında 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 web sitesindeki düzenlemeleri telif hakları kanunu ve diğer koruyucu kanunlara tabidir.

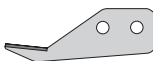
Ticari marka hakları: LUTZ tarafından kullanılan markaların sahibi (aklı belirtilmedikçe), Almanya Solingen'deki LUTZ GmbH & Co. KG dir. Bütün ticari markaların, logoların ve işaretlerin kullanımını üçüncü şahıslara yasaktır. Bu, özellikle uluslararası kayıtlı, resimli kelime markası "LUTZ-BLADES" kelimesi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

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

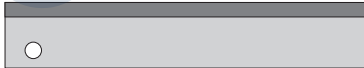
Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
			
5123.0884	97,5	18,8	0,88

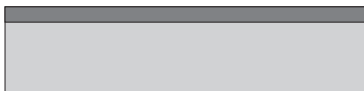
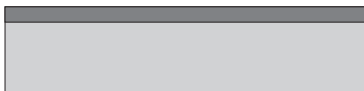
			
5036.0884	64,4	12,1	0,88




			
5093.0884	63,0	10,0	0,88

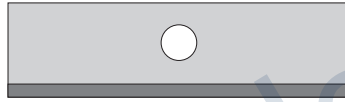
			
9520.0880	39,7	14,4	0,88



			
9525.1250	30,0	18,0	1,25


			
5140.1400	135,0	18,5	1,40


			
5033.0884	140,0	19,0	0,88
			
5032.0884	320,0		

Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
			
5050.0884	75,0	19,0	0,88
			
5060.0884	95,0		
			
5070.0884	140,0		


			
5091.0884	69,8	19,0	0,88

			
5063.0914	114,3	18,8	0,91
			
5080.0884	190,0		

			
5076.0884	120,0	19,0	0,88

Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
			
5052.0884	80,0	15,6	0,88

			
5082.0700	32,2	12,0	0,70

			
5097.0884	20,0	19,0	0,88

LUTZ - SENTETİK ELYAF KESİMİNDE STANDART

İster kesikli elyaf, ister filamen veya yapağı: sentetik elyaf üretimi yüksek performanslı bir işlemdir. Mükemmel bir bıçak ağızı, etkinlik ve kalitesini önemli ölçüde etkiler.

Farklı kalınlıkları olduğu gibi apreleme maddeleri ve darbe yüklerini de dikkate alır.



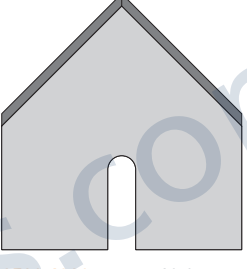



ÖZEL BIÇAK AĞIZLARI | FOLYO | SENTETİK VE CAM ELYAF | TIBBİ MALZEME | GIDA MADDELERİ | ZANAAT / DIY | OTOMOBİL | DOKUMACILIK

LUTZ, Web sitesi içeriklerinin izlenmesine izin vermektedir. İçeriklerin (Metinler, Fotoğraf eserleri, vb.) kalcı çoğaltılması ise yasaktır. Bu içerikler, kamusal veya ticari amaçlar için çoğaltılamaz, gösterilemez, yayınlanamaz veya başka şekilde değerlendirilemezler. İçerikler değiştirilemez ve/veya LUTZ GmbH & Co. KG'nin yazılı izni olmadan başka internet sayfalarında veya çevrimiçi bulgularında 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 web sitesindeki düzenlemeleri telif hakları kanunu ve diğer koruyucu kanunlara tabidir.

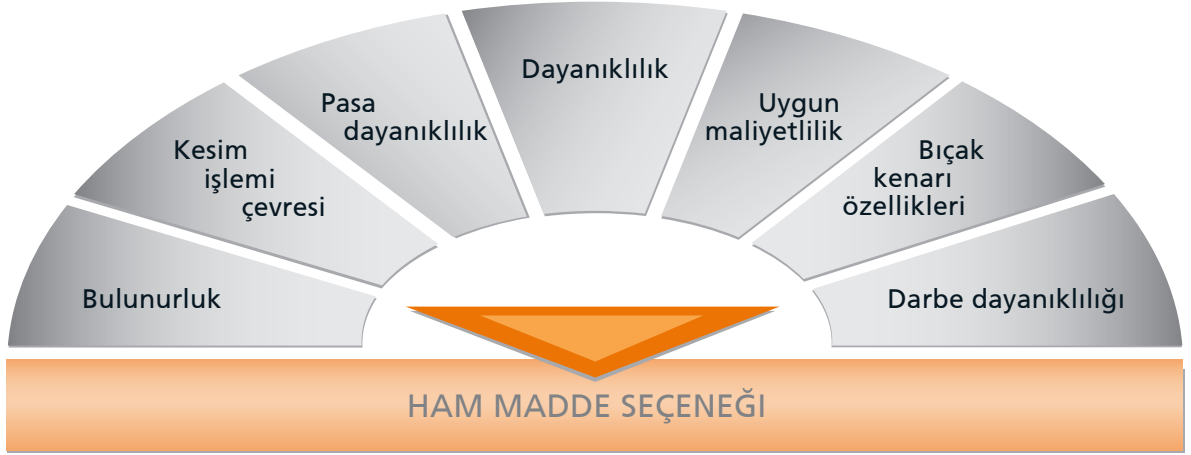
Ticari marka hakları: LUTZ tarafından kullanılan markaların sahibi (aksi belirtilmedikçe), Almanya Solingen'deki LUTZ GmbH & Co. KG dir. Bütün ticari markaların, logoların ve işaretlerin kullanımını üçüncü şahıslara yasaktır. Bu, özellikle uluslararası kayıtlı, resmî işleme markası "LUTZ-BLADES" kelimesi için geçerlidir. LUTZ, her ticari marka hukuku ilahini 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)	Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)	Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
	41,4	63,8	0,53		26,0	15,0	1,80		60,0	64,0	1,20
2650.0530				9521.1800				9580.1200			
	86,4	16,0	0,65		23,0	15,55	0,65		20,2	15,5	1,00
3130.0650				9810.0650				9555.1000			
3130.0884			0,88		60,0	19,0	0,90				
3215.0630			0,63								
3135.0900	80,0	18,9	0,90								
	196,0	12,5	0,88								
3181.0884											
3250.0300	126,0	8,0	0,30								
3182.0870	352,0	15,7	0,87								
3177.0884	124,5	15,6	0,88								
3175.0884	155,0										
3183.0884	195,0	15,8									
3180.0870	248,0		0,87								

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, Web sitesi içeriklerinin izlenmesine izin vermektedir. İçeriklerin (Metinler, Fotoğraf eserleri, vb.) kalıcı çoğaltılması ise yasaktır. Bu içerikler, kamusal veya ticari amaçlar için çoğaltılmaz, gösterilemez, yayınlanamaz veya başka şekilde değerlendirilmezler. İçerikler değiştirilmez ve/veya LUTZ GmbH & Co. KG'nin yazılı izni olmadan başka internet sayfalarında veya çevrimiçi bulgularında kullanılmazlar.

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

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

BIÇAK KENARI ŞEKİLLERİ

Bıçak kenarı şekillerinin tanımlanması için aşağıdaki matris:



LUTZ, Web sitesi içeriklerinin izlenmesine izin vermektedir. İçeriklerin (Metinler, Fotoğraf eserleri, vb.) kalıcı çoğaltılması ise yasaktır. Bu içerikler, kamusal veya ticari amaçlar için çoğaltılamaz, gösterilemez, yayınlanamaz veya başka şekilde değerlendirilemezler. İçerikler değiştirilemez ve/veya LUTZ GmbH & Co. KG'nin yazılı izni olmadan başka internet sayfalarında veya çevrimiçi bilgisayarlarda kullanılamazlar.

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

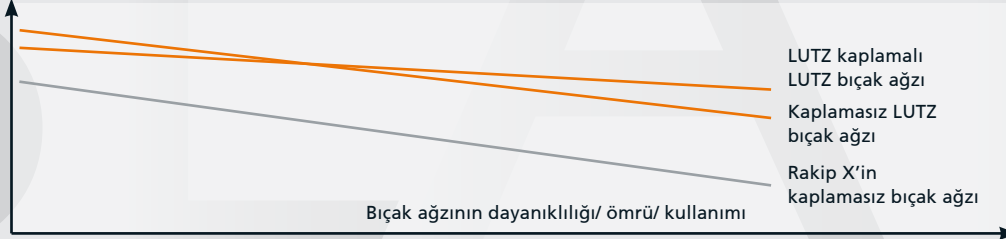
Ticari marka hakları: LUTZ tarafından kullanılan markaların sahibi (aksi belirtilmedikçe), Almanya Solingen'deki LUTZ GmbH & Co. KG'dir. Bütün ticari markaların, logoların ve işaretlerin kullanımını üçüncü şahıslara yasaktır. Bu, özellikle uluslararası kayıtlı, resmî tescim markası "LUTZ-BLADES" için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

Bu nesniyatta 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.

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

KAPLAMALAR

Keskinlik
Kesim kalitesi



LUTZ kaplamalı
LUTZ bıçak ağzı
Kaplamasız LUTZ
bıçak ağzı
Rakip X'in
kaplamsız bıçak ağzı



LUTZ 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, Web sitesi içeriklerinin izlenmesine izin vermektedir. İçeriklerin (Metinler, Fotoğraf eserleri, vb.) kalıcı çoğaltılması ise yasaktır. Bu içerikler, kamusal veya ticari amaçlar için çoğaltılamaz, gösterilemez, yayınlanamaz veya başka şekilde değerlendirilemezler. İçerikler değiştirilmez ve/veya LUTZ GmbH & Co. KG'nin yazılı izni olmadan başka internet sayfalarında veya çevrimiçi bulgularında kullanılamazlar.

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

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

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