

## BİREYSEL, HIZLI, ESNEK - LUTZ ÖZEL BIÇAK AĞIZLARI ÇÖZÜMLERİ

### ÖZEL BIÇAK AĞIZLARI

FOLYO

SENTETİK VE CAM ELYAF

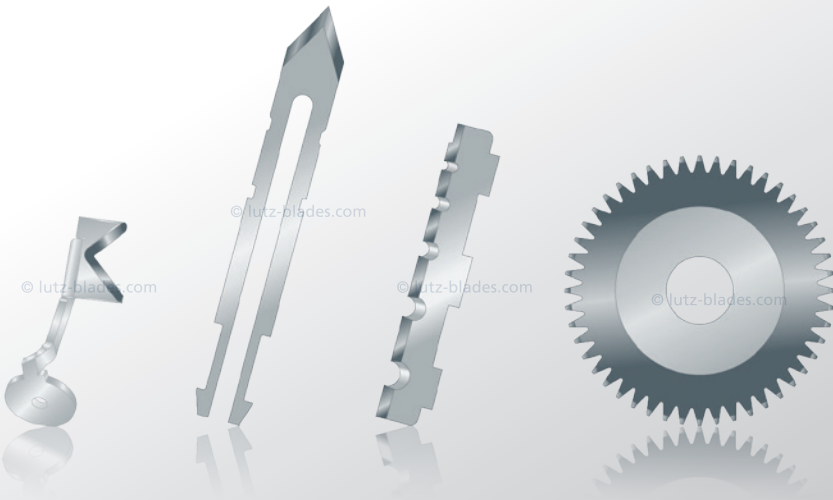
TIBBİ MALZEME

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.



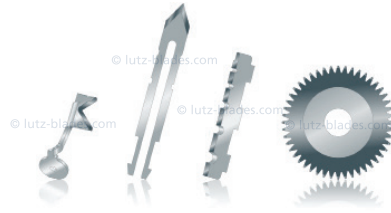
## KESİM.

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



## ENDÜSTRİYEL VE TIBBİ UYGULAMALAR İÇİN ÖZEL BIÇAK AĞIZLARI

İster bir geliştirme projesi çerçevesinde, ister müşterinin bireysel üretim işlemlerinde olsun, özel bıçak ağızlarımız şekil, ham madde ve kaplamaya yönelik en zor şartlara cevap vermektedir.

Hızlı prototipleme ve yüksek esnekli üretim teknolojileri sayesinde küçük (ve mini) serilerinizi birkaç günde üretiyoruz!




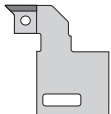
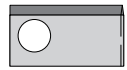
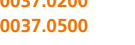



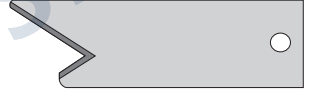

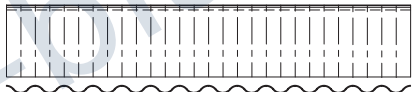
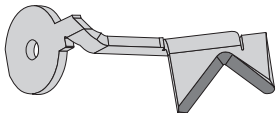
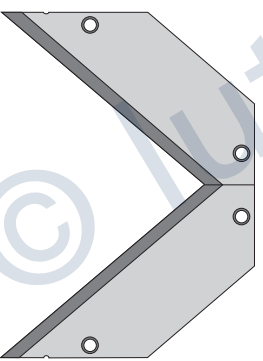
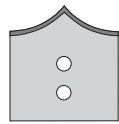
ÖZEL BIÇAK AĞIZLARI | FOLYO | SENTETİK VE CAM ELYAF | TIBBİ MALZEME | GIDA MADDELERİ | ZANAAT / DIY | OTOMOBİL | DOKUMACILIK

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 değiştirilemezler. 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 yayınlarımızdaki metin, grafik, teknik çizim, diği 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, resimli kelime markası "LUTZ-BLADES" 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)
 0037.0200	30,0	9,0	0,20	 2100.0400	16,3	18,7	0,40	 3190.0430	17,8	9,5	0,43
 0037.0500			0,50					 3290.0500	18,8	4,8	0,50
 0076.1200	10,3	12,0	1,20	 2710.0884	7,0	34,8	0,88	 0918.0800	65,0	19,0	0,80
 2701.0650	12,1	9,0	0,65	 2510.0200	106,6	18,9	0,20	 9555.1000	20,2	15,5	1,00
 2802.0500	92,0	67,9	0,50	 1240.0380	24,0	25,4	0,38				

## BİREYSEL VE HIZLI - UYGULAMA AMACINIZA UYGUN LUTZ ÖZEL BIÇAK AĞIZLARI

Kesim işiniz, yapı ve kapasite yönünden isteklerinize uyumlu üstün bir kesim aleti ister. Bunda partneriniz biziz.

Yeni ürünün koşul tanımlamasını birlikte oluşturabilir ve, genelde birkaç gün içinde, test için ilk örnekleri sunabiliriz.




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 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 belge markası "LUTZ-BLADES" kelimesi için geçerlidir. LUTZ, her ticari marka hukuku 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)	Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)	Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
 5610.0630	19,5	27,6	0,63	 6435.0400	29,0	5,0	0,40	 7600.0390	23,3	5,2	0,39
 6415.0630	4,3	11,2	0,63	 6441.0400	11,6	5,5	0,40	 9605.0400	50,0	20,0	0,40
 6431.1800	114,1	-	1,80	 9521.1800	26,0	15,0	1,80	 3410.0500	40,0	Değişken	0,50
 2560.0630	5,0	26,0	0,63	 2650.0530	41,4	63,8	0,53				
				 2651.0530	40,9	63,0	0,53				

## LUTZ ÖZEL BIÇAK AĞIZLARININ SİZE SUNDUĞU AVANTAJLAR

- » Şekil, ham madde ve kaplamada esneklik
- » Bireysel koşullarınıza uyumluluk
- » Geliştirme sürecinde bilgi desteği
- » Bir kaç gün içinde seri üretime yakın ilk örnekler




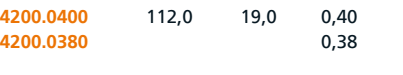


ÖZEL BIÇAK AĞIZLARI | FOLYO | SENTETİK VE CAM ELYAF | TIBBİ MALZEME | GIDA MADDELERİ | ZANAAT / DIY | OTOMOBİL | DOKUMACILIK

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

**Telif hakları:** © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Tüm hakları saklıdır. Bütün yayınlarımızdaki metin, grafik, teknik çizim, dizi 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 belge markası "LUTZ-BLADES" kelimesi için geçerlidir. LUTZ, her ticari marka hukuku 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)	Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)	Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)		
	4200.0400	112,0	19,0	0,40		4200.0380		0,38		9540.1000	250,0	28,0	1,00
	9590.1000	413,0	40,0	1,00									

## ÖZEL BIÇAK AĞZI ALANINDA LUTZ BLADES ÖZELLİKLERİ

- » Hızlı prototipleme
- » Kendi alet yapımı
- » Esnek üretim teknolojileri
- » Geniş ham madde portföyü
- » Uygulamaya özel sert maddeli ve sürtünmesiz kaplamalar

Ürün çeşitlerimiz 600'ün üzerinde, tırtıllı, dişli, dalgalı, eğmeli, çentikli, çok bıçaklı özel veya birçok form ve şekil karışımı özel bıçak ağızları modellerini kapsamaktadır.



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 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 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 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, resimli kelime 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)
0289.0430	40,0	8,5	0,43

Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
2800.0500	82,3	24,7	0,50

Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
0722.0400	57,7	18,8	0,40

Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
4600.0380	308,9	18,7	0,38

Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
0441.0150	43,0	22,2	0,15

Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
3144.0300	190,0	8,0	0,30

Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
9600.2850	34,0	31,5	2,85

Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
4711.0370	111,1	32,5	0,37

Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
3022.0870	114,3	23,5	0,87

Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
5076.0884	120,0	19,0	0,88

Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
8948.0500	126,0	50,0	0,50

Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
3271.0200	Değişken	22,2	0,20

**LUTZ ÖZEL BIÇAK AĞIZLARININ SİZE SUNDUĞU AVANTAJLAR**

- » Mükemmel kesim sonucu
- » Daha az kesim artığı/ ıskarta
- » Daha seyrek bıçak ağızı değiştirme sayesinde tesislerde daha yüksek verimlilik
- » Projede bilgi ve geliştirme desteği

LUTZ özel bıçak ağızlarının özellikleri:

- » Üstün keskinlik
- » Üstün nitelikli ham maddeler
- » İlk bıçak ağızından milyonuncusuna sabit kalite
- » Uygulama amacına göre sert maddeli ve sürtünmesiz kaplamalar



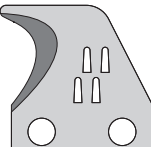
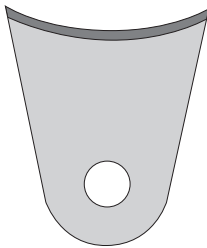
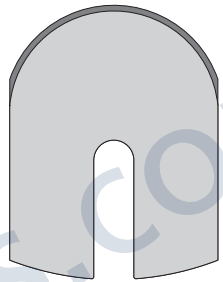
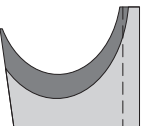

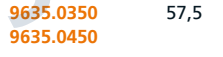
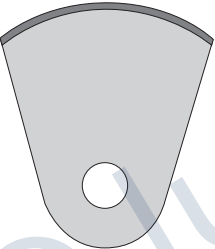
ÖZEL BIÇAK AĞIZLARI | FOLYO | SENTETİK VE CAM ELYAF | TIBBİ MALZEME | GIDA MADDELERİ | ZANAAT / DIY | OTOMOBİL | DOKUMACILIK

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

**Teiff hakları:** © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Tüm hakları saklıdır. Bütün yayımlarımızdaki metin, grafik, teknik çizim, dizgi ve sair bilgiler, onların LUTZ web sitesindeki düzenlemeleri teiff 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, resmij kelime markası "LUTZ-BLADES" kelimesi için geçerlidir. LUTZ, her ticari marka hukuku ilahini takip etmektedir.

Bu neşriyattağki bilgilerin doğruluğü 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)
	19,2	18,4	0,50		54,0	45,0	0,50		57,5	44,0	0,35
	16,9	15,0	2,00		85,0	38,0	0,45				0,45
	54,0	47,0	0,50								

## LUTZ - YUVARLAK BİÇAK AĞIZ VE BİÇAKLARI

Yuvarlak bıçak ağız ve bıçaklarımız, jilet gibi keskinlikleri, düzgünlükleri ve sertlikleri sayesinde, yıllardır piyasanın en iyilerinden sayılmaktadır.

Hergün bu uğurda çaba harcıyoruz. Müşterilerimizin imalatı sorunsuz işlesin diye.

LUTZ Yuvarlak bıçak ağız ve bıçaklarının size sunduğu avantajlar:

- » Kenar yapmayan temiz kesim kenarları
- » Daha az kesim tozu
- » Daha yüksek kesim hızları
- » Daha seyrek bıçak ağız değiştirme sayesinde daha yüksek verimlilik



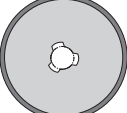
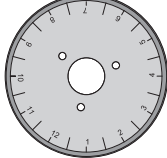
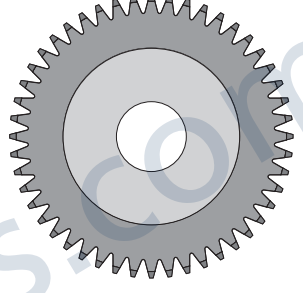
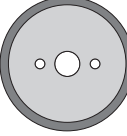
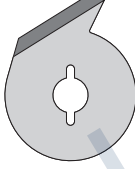
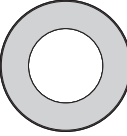
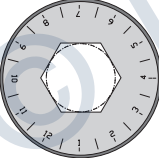
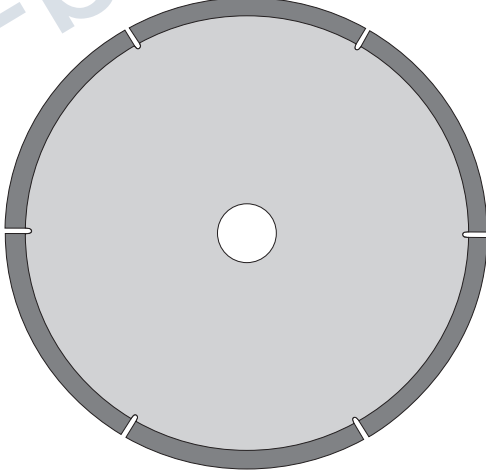
ÖZEL BİÇAK AĞIZLARI | FOLYO | SENTETİK VE CAM ELYAF | TIBBİ MALZEME | GIDA MADDELERİ | ZANAAT / DIY | OTOMOBİL | DOKUMACILIK

LUTZ, Web sitesi içeriklerinin izlenmesine izin vermektedir. İçeriklerin (Metinler, Fotoğraf eserleri, vb.) kalıcı çoğaltılması ise yasaktır. Bu içerikler, kamusal veya ticari amaçlar için çoğaltılmaz, 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, 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, resimli kelime markası "LUTZ-BLADES" için geçerlidir. LUTZ, her ticari marka hukukunu 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.	ø dış (mm)	ø iç (mm)	Kalınlık (mm)	Ürün No.	ø dış (mm)	ø iç (mm)	Kalınlık (mm)	Ürün No.	ø dış (mm)	ø iç (mm)	Kalınlık (mm)
 0106.0300	28,0	5,0	0,30	 0159.0300	44,0	10,0	0,30	 0131.5500	77,0	19,0	5,50
 0104.0300	30,0	5,0	0,30	 0162.1360	33,0	7,0	1,36				
 0120.0100	30,0	17,0	0,10								
 0107.0300	44,0	19,0	0,30	 0111.1450	177,8	22,2	1,45				



## LUTZ YUVARLAK BIÇAK AĞZI VE BIÇAKLARININ ARTILARI

- » Geniş ham madde portföyü  
(kalınlık: 0,06 mm - 3,0 mm)
- » Azami düzgünlük
- » Tüm mevcut kalınlıklarda en uygun sertlik derecesi  
(t ≥ 0,1 mm'de 65 HRC)
- » 2 açılı bilemede jilet keskinliği



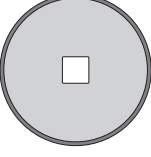
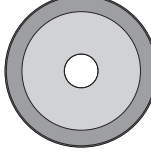
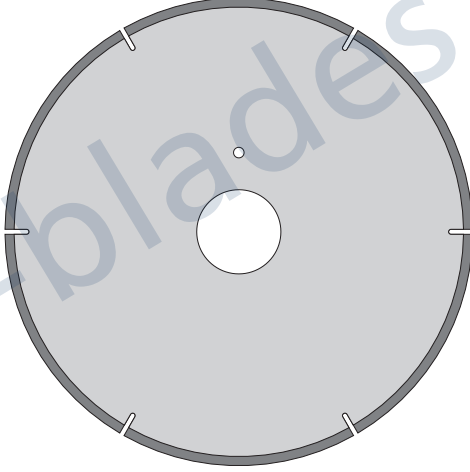
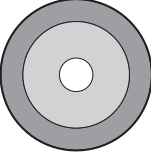
ÖZEL BIÇAK AĞIZLARI | FOLYO | SENTETİK VE CAM ELYAF | TIBBİ MALZEME | GIDA MADDELERİ | ZANAAT / DIY | OTOMOBİL | DOKUMACILIK

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 yayınlamamızdaki 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, resimli kelime markası "LUTZ-BLADES" için geçerlidir. LUTZ, her ticari marka hukuku ilahini 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.	ø dış (mm)	ø iç (mm)	Kalınlık (mm)	Ürün No.	ø dış (mm)	ø iç (mm)	Kalınlık (mm)	Ürün No.	ø dış (mm)	ø iç (mm)	Kalınlık (mm)
											
0108.0300	40,0	7,0	0,30	0119.0500	45,0	10,0	0,50	0113.2000	175,0	32,0	2,00
0114.0300	26,0										
											
0115.1000	100,0	22,0	1,00								

## LUTZ SİVRİ UÇLU BİÇAK AĞIZLARININ SİZE SUNDUĞU AVANTAJLAR

LUTZ sivri uçlu bıçak ağızları piyasanın en iyilerindedir. Sivri uçlu bıçak ağızlarımız, yüksek kaliteleri sayesinde çeşitli kesim işlemlerinde kullanılmaktadır: örneğin cerrahi veya sentetik madde veya deri işlemlerinde.

- » Sert veya yumuşak malzemelerde sorunsuz kesim
- » Güç kullanımı ve acı hissini azaltılması, örneğin noktalamada

- » Tanımlı kesim uzunluğu özellikleri
- » Otomatik kesim işlemlerinde sorunsuz kullanım
- » Daha seyrek bıçak ağızı değiştirme, çift yönlü kesim





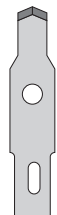
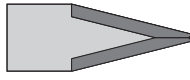


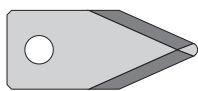
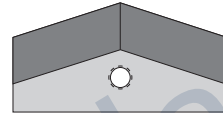
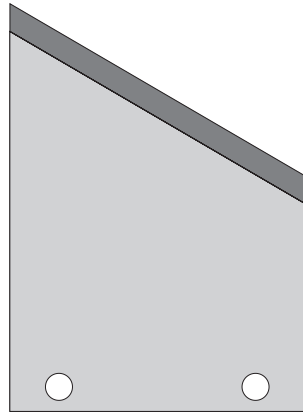


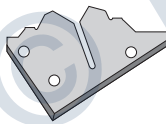


ÖZEL BİÇAK AĞIZLARI | FOLYO | SENTETİK VE CAM ELYAF | TIBBİ MALZEME | GIDA MADDELERİ | ZANAAT / DIY | OTOMOBİL | DOKUMACILIK

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 değiştirilemezler. 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 yayınlamamızdaki metin, grafik, teknik çizim, dizgi 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, resimli kelime markası "LUTZ-BLADES" için geçerlidir. LUTZ, her ticari marka hukukunu 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.

Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)	Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)	Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
 0016.0500	19,0	16,9	0,50	 0019.0400	12,0	4,1	0,40	 0029.0500	43,3	9,3	0,50
 0024.0650	23,2	8,3	0,65	 0026.0500	41,0	5,6	0,50	 2222.0400	40,5	8,2	0,40
 0046.1000	20,8	8,6	1,00	 0027.2000	50,0	25,0	2,0	 4090.0750	83,0	60,0	0,75
 0045.0680	7,0	7,0	0,68	 9580.1200	60,0	64,0	1,20				
 4440.0700	32,0	32,0	0,70	 0023.0500	14,0	12,0	0,50				
 9810.0650	23,0	15,6	0,65								

## ENDÜSTRİYEL KESİM İŞLERİ İÇİN TESTERE DİŞLİ BİÇAK AĞIZ VE BİÇAKLARI

Üretim tesislerinizde folyo, karton veya kağıt işlerken testere dişli bıçak ağızı veya bıçak kullanıyor ve en yüksek hassasiyet ve etkinliğe değer veriyor musunuz?

O halde en yüksek teknik performans iddiasıyla partneriniz biziz.

Burada ürünlerimizden bir kesiti sunmaktayız.

Bıçak ağzınızın yeniden tasarımında veya standart programımızdan seçim yaparken size yardımcı olmaktan mutluluk duyarız.


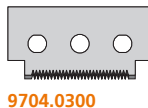


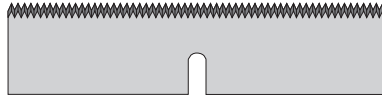
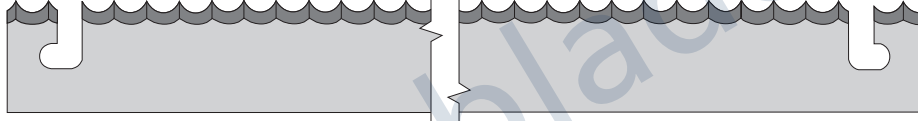
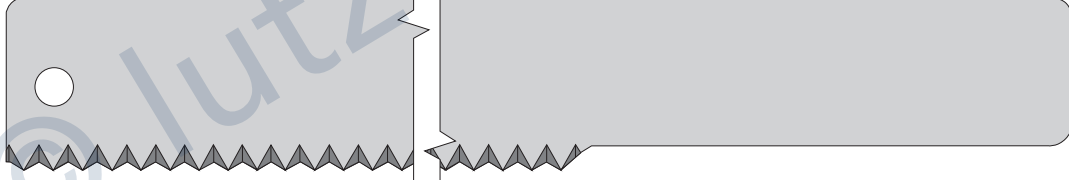
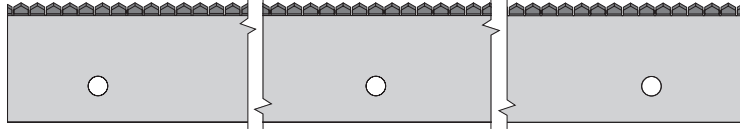


ÖZEL BİÇAK AĞIZLARI | FOLYO | SENTETİK VE CAM ELYAF | TIBBİ MALZEME | GIDA MADDELERİ | ZANAAT / DIY | OTOMOBİL | DOKUMACILIK

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 değiştirilemez ve/veya LUTZ GmbH & Co. KG'nin yazılı izni olmadan başka internet sayfalarında veya çevrimiçi bulgularında kullanılamazlar.

**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 belge markası "LUTZ-BLADES" 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)
 0015.0700	21,5	11,5	0,70	 9704.0300	43,0	21,5	0,30	 4011.0884	40,0	14,0	0,88
 0840.0300	99,0	20,0	0,30	 8115.0510	108,0	25,4	0,51				
 3053.1000	499,0	20,0	1,00								
 9130.2000	600,0	35,0	2,00								
 0360.1000	300,0	33,0	1,00								

## LUTZ, MÜŞTERİ ÇİZİMLERİNE UYGUN, 600'ÜN ÜZERİNDE ÇEŞİTLİ ÖZEL BİÇAK MODELLERİ İMAL ETMEKTEDİR

Ürün çeşitlerimiz, tırtıllı, dişli, dalgalı, eğmeli, sivri uçlu, çentikli, çoklu bıçak ağızlı, kademeli özel bıçakları olduğu gibi birçok form ve şekillerin kombinasyonunu da kapsamaktadır. Hızlı prototipleme ve yüksek

esnekli üretim teknolojileri sayesinde özel bıçak ağızlarınızı, küçük (ve mini) seriler halinde birkaç günde hazırlıyoruz!



ÖZEL BİÇAK 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, 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.

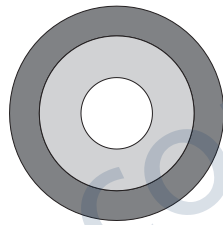
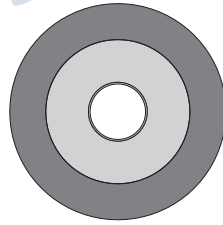
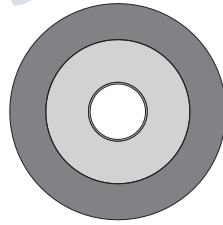
**Telif hakları:** © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Tüm hakları saklıdır. Bütün yayınlarımızdaki metin, grafik, teknik çizim, dişi ve sair bilgiler, onların LUTZ web sitesindeki düzenlemeleri telif hakları kanunu ve diğer koruyucu kanunlara tabidir.

**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 belge 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.

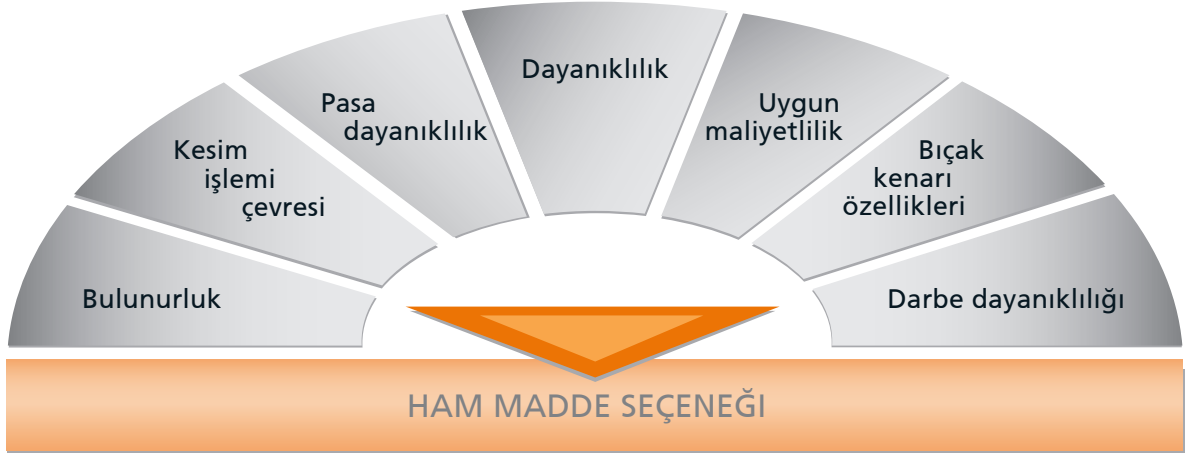
Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
 6390.0500	36,0	5,5	0,50
 7250.0650	59,4	11,1	0,65
 0047.0500	18,0	4,4	0,50
 4486.0500	16,0	8,3	0,50
 4487.0500	16,0	8,3	0,50
 5024.0884	74,6	15,6	0,88

Ürün No.	Boy (mm)	En (mm)	Kalınlık (mm)
 6396.0500	32,9	5,8	0,50
 4342.0460	6,3	9,9	0,46
 1253.0630	17,6	17,1	1,80
 4579.0220	55,0	19,0	0,22

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

## 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
- » Pasaya 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 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 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, resimli 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 yayınlarımızdaki metin, grafik, teknik çizim, dişi ve sair bilgiler, onların LUTZ web sitesindeki düzenlemeleri telif hakları kanununu ve diğer koruyucu kanunlara tabidir.

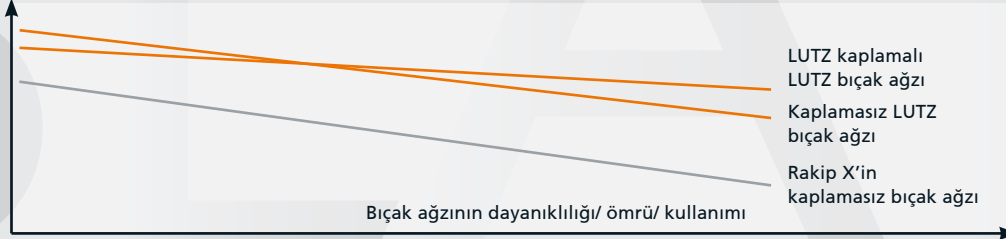
**Ticari marka hakları:** LUTZ tarafından kullanılan markaların sahibi (aklı belirtilmedikçe), Almanya Solingen'deki LUTZ GmbH & Co. KG'dir. Bütün ticari markaların, logoların ve işaretlerin kullanımını üçüncü şahıslara yasaktır. Bu, özellikle uluslararası kayıtlı, resmî tescim markası "LUTZ-BLADES" 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	a				
	b				
	c				
	d				
	e				
	f				
2-tarafli					

## KAPLAMALAR

Keskinlik  
Kesim kalitesi



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



LUTZ kaplama programının kapsadığı çeşitler:

### TiN

Nispeten yüksek sürtünme kat sayısı (referans 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 içeriklerini 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 kelime markası "LUTZ-BLADES" kelimesi için geçerlidir. LUTZ, her ticari marka hukuku 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.