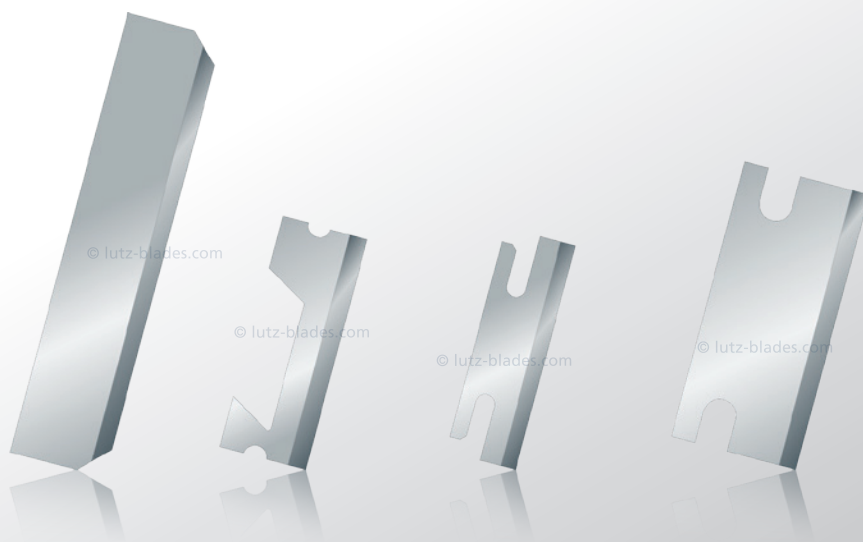


EXAKT UND SCHNELL – STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT MIT FASERKLINGEN VON LUTZ



PRÄZISION. SCHÄRFE. ERFOLG.
exactly

SONDERKLINGEN

FOLIE

CHEMIE- UND GLASFASER

MEDIZIN

NAHRUNGSMITTEL

HANDWERK / DIY

AUTOMOBIL

DOPELWEBEREI

Darum LUTZ BLADES:



PRÄZISION.

Unsere Philosophie ist Präzision! Sie leitet uns von der Idee zum fertigen Produkt. Hin zur optimalen Lösung Ihrer Schnidaufgabe, um Ihren Ansprüchen gerecht zu werden. In jedem Entwicklungs- und Fertigungsschritt – Klinge für Klinge.

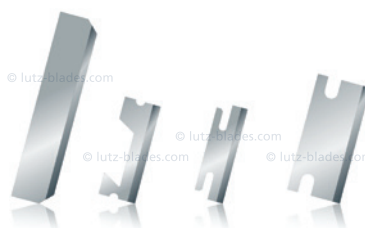


SCHÄRFE.

Seit 1922 fertigen wir Klingen und Messer. Von „rasierklingenscharf“ für feinste Schnitte bis „extrem stabil“ für Schlag- und Druckschnitte. Gemeinsam legen wir alle relevanten Parameter fest, um Ihre individuellen Anforderungen zu erfüllen – für mehr Schärfe und Standzeit.

ERFOLG. exactly

Ihr Wettbewerbsvorteil mit Klingen von LUTZ für das Schneiden von Chemie- und Glasfasern ist eine Summe von Details, die wir für Sie verantworten. Diese Details zeigen wir Ihnen, denn unser Ziel ist Ihr Erfolg – von der ersten bis zur millionsten Klinge.



SO PROFITIEREN SIE VON LUTZ-CHEMIEFASERKLINGEN:

- » Definierte Faserlängen und keine Ausfransungen
- » Längere Maschinenlaufzeiten dank weniger Klingenswechsel
- » Höhere Produktivität
- » Anpassung der Klinge an Ihre Prozessbesonderheiten



SONDERKLINGEN | FOLIE | CHEMIE- UND GLASFASER | MEDIZIN | NAHRUNGSMITTEL | HANDWERK / DIY | AUTOMOBIL | DOPPELWEBEREI

LUTZ gestattet das Sichten sämtlicher Webseiteninhalte. Die dauerhafte Vervielfältigung von Inhalten (Texte, Lichtbilder etc.) ist jedoch nicht gestattet. Diese Inhalte dürfen nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigt, vorgeführt, verbreitet oder anderweitig in irgendeiner Weise öffentlich zugänglich gemacht werden. LUTZ GmbH & Co. KG auf anderen Internetseiten oder vernetzten Rechnern genutzt werden.

Urheberrechte: © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder, Grafiken, technische Zeichnungen, Layout und sonstige Informationen in allen unseren Publikationen sowie deren Anordnung auf der LUTZ Webseite unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze.

Markenrechte: Inhaberin der von LUTZ verwendeten Marken ist die LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland (soweit nicht anderweitig gekennzeichnet). Die Nutzung und Verwendung sämtlicher Marken, Logos und Kennzeichen ist Dritten untersagt. Dies gilt insbesondere für die internatio- nally verbreiteten Marken LUTZ Blades exactly. LUTZ Verleiht jedem Verstoß gegen das Markenrecht. Alle Angaben in dieser Publikation sind ohne Gewähr. Die mit einem * gekennzeichneten Marken sind nicht Eigentum der LUTZ GmbH & Co. KG. Wir verweisen auf unsere AGB im Internet unter www.lutz-blades.com.

Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)	Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)	Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
	405,6	18,8	0,88		48,0	7,9	0,88		74,6	15,6	0,88
3196.0884				5040.0884				5001.0884	90,0		
	74,5	15,5	0,88		64,0			5009.0884	85,0		
5004.0884				5056.0884				5014.0884	107,0		
	95,0	19,0	0,89		32,2	12,1	0,88	5015.0884	96,0	15,7	
5051.0884				5035.0884				5020.0884	80,0	15,6	
	70,0	10,0	0,88		16,0	8,0	0,48		100,0	15,6	0,88
5130.0884				7502.0480				5151.0884	26,0	4,9	0,88
	190,0	15,7	0,88		25,6	8,0	0,40		117,6	15,6	0,88
5013.0884				8903.0400							
	41,3	18,8	0,88		117,5	15,6	0,88				
5120.0884				5055.0884							
	95,0	10,0	0,88		120,0	8,0	0,70				
5134.0884				5136.0700							
					144,0						
				5135.0700							

LUTZ BLADES – DER STANDARD BEIM SCHNEIDEN VON GLASFASERN

Das Schneiden von Glasfasern stellt höchste Anforderungen an Effizienz und Qualität.

Dies gilt für „chopping strands“ ebenso wie für „rovings“ und Flächengebilde.

So profitieren Sie von LUTZ-Glasfaserklingen:

- » Exzellente und konstante Qualität einheitlicher Schnittlängen

- » Vermeidung von Verunreinigungen der Glasfasern durch Rost

- » Anpassung der Klinge an Ihre Prozessbesonderheiten (z.B. Nass- und Trockenschneiden), unterschiedliche Glastypen









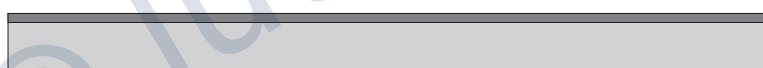




SONDERKLINGEN | FOLIE | CHEMIE- UND GLASFASER | MEDIZIN | NAHRUNGSMITTEL | HANDWERK / DIY | AUTOMOBIL | DOPPELWEBEREI

LUTZ gestattet das Sichten sämtlicher Webseiteninhalte. Die dauerhafte Vervielfältigung von Inhalten (Texte, Lichtbildwerke etc.) ist jedoch nicht gestattet. Diese Inhalte dürfen nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigt, vorgeführt, verbreitet oder anderweitig in irgendeiner Weise öffentlich zugänglich gemacht werden. LUTZ GmbH & Co. KG auf anderen Internetseiten oder vernetzten Rechnern genutzt werden.

Urheberrechte: © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder, Grafiken, technische Zeichnungen, Layout und sonstige Informationen in allen unseren Publikationen sowie deren Anordnung auf der LUTZ Webseite unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze.

Markenrechte: Inhaberin der von LUTZ verwendeten Marken ist die LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland (soweit nicht anderweitig gekennzeichnet). Die Nutzung und Verwendung sämtlicher Marken, Logos und Kennzeichen ist Dritten untersagt. Dies gilt insbesondere für die Internet- und druckvermittelte Verbreitung von Inhalten. LUTZ BLADES exactly ist ein eingetragenes Warenzeichen der LUTZ GmbH & Co. KG. Alle Angaben in dieser Publikation sind ohne Gewähr. Die mit einem * gekennzeichneten Marken sind nicht Eigentum der LUTZ GmbH & Co. KG. Wir verweisen auf unsere AGB im Internet unter www.lutz-blades.com.

Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)	Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)	Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (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	5029.0884	74,6	15,6	0,88
2993.0300	endlos	8,1	0,30	3210.0250	100,0	8,3	0,25	5031.0884	87,0		
3009.0300	endlos	8,0	0,30	3252.0300	1760,0		0,30				
											
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-FASERKLINGEN ZEICHNEN SICH AUS DURCH:

- » Breites Werkstoffportfolio
- » Einhaltung enger Toleranzen im Set
- » Optimale Härte
- » Ausgewählte Hochleistungsbeschichtungen

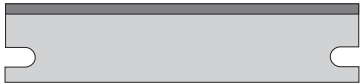



SONDERKLINGEN | FOLIE | CHEMIE- UND GLASFASER | MEDIZIN | NAHRUNGSMITTEL | HANDWERK / DIY | AUTOMOBIL | DOPPELWEBEREI


LUTZ gestattet das Sichten sämtlicher Webseiteninhalte. Die dauerhafte Vervielfältigung von Inhalten (Texte, Lichtbildwerke etc.) ist jedoch nicht gestattet. Diese Inhalte dürfen nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigt, vorgeführt, verbreitet oder anderweitig in irgendeiner Weise öffentlich zugänglich gemacht werden. LUTZ GmbH & Co. KG auf anderen Internetseiten oder vernetzten Rechnern genutzt werden.

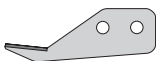
Urheberrechte: © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder, Grafiken, technische Zeichnungen, Layout und sonstige Informationen in allen unseren Publikationen sowie deren Anordnung auf der LUTZ Webseite unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze.

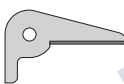
Markenrechte: Inhaberin der von LUTZ verwendeten Marken ist die LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland (soweit nicht anderweitig gekennzeichnet). Die Nutzung und Verwendung sämtlicher Marken, Logos und Kennzeichen ist Dritten untersagt. Dies gilt insbesondere für die internatio- nally anerkannte Marke 'BLADES exactly'. LUTZ verfolgt jeden Versuch gegen das Markenrecht. Alle Angaben in dieser Publikation sind ohne Gewähr. Die mit einem * gekennzeichneten Marken sind nicht Eigentum der LUTZ GmbH & Co. KG. Wir verweisen auf unsere AGB im Internet unter www.lutz-blades.com.

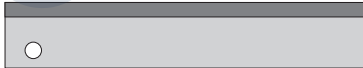
Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
			
5123.0884	97,5	18,8	0,88

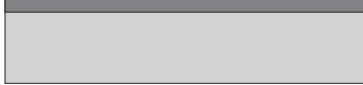
			
5036.0884	64,4	12,1	0,88


			
5093.0884	63,0	10,0	0,88

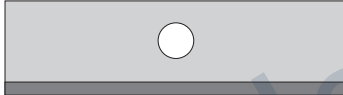
			
9520.0880	39,7	14,4	0,88


			
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		

			
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

			
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 BLADES – DER STANDARD BEIM SCHNEIDEN VON CHEMIEFASERN

Ob Stapelfasern, Filamente oder Vliese: Die Herstellung von Chemiefasern ist ein Hochleistungsprozess. Eine exzellente Klinge kann dessen Effizienz und Qualität entscheidend beeinflussen.

Sie berücksichtigt unterschiedliche Durchmesser ebenso wie Präparationsmittel oder Stoßbelastungen durch Verdickungen.

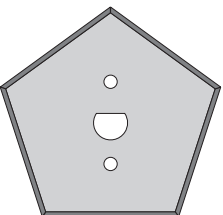




SONDERKLINGEN | FOLIE | CHEMIE- UND GLASFASER | MEDIZIN | NAHRUNGSMITTEL | HANDWERK / DIY | AUTOMOBIL | DOPPELWEBEREI

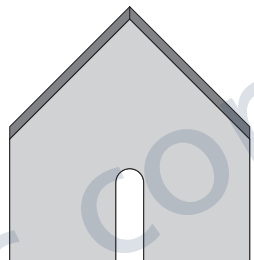
LUTZ gestattet das Sichten sämtlicher Webseiteninhalte. Die dauerhafte Vervielfältigung von Inhalten (Texte, Lichtbildwerke etc.) ist jedoch nicht gestattet. Diese Inhalte dürfen nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigt, vorgeführt, verbreitet oder anderweitig in irgendeiner Weise öffentlich zugänglich gemacht werden. LUTZ GmbH & Co. KG auf anderen Internetseiten oder vernetzten Rechnern genutzt werden.


Urheberrechte: © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder, Grafiken, technische Zeichnungen, Layout und sonstige Informationen in allen unseren Publikationen sowie deren Anordnung auf der LUTZ Webseite unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze. LUTZ verfolgt jeden Versuch gegen das Markenrecht.


Alle Angaben in dieser Publikation sind ohne Gewähr. Die mit einem * gekennzeichneten Marken sind nicht Eigentum der LUTZ GmbH & Co. KG. Wir verweisen auf unsere AGB im Internet unter www.lutz-blades.com.

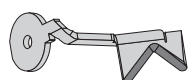
Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
			
2650.0530	40,9	63,0	0,53


Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
			
9521.1800	26,0	15,0	1,80
			
9810.0650	23,0	15,55	0,65

Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
			
9580.1200	60,0	64,0	1,20

			
3130.0650	86,4	16,0	0,65
3130.0884			0,88
3215.0630			0,63
3135.0900	80,0	18,9	0,90

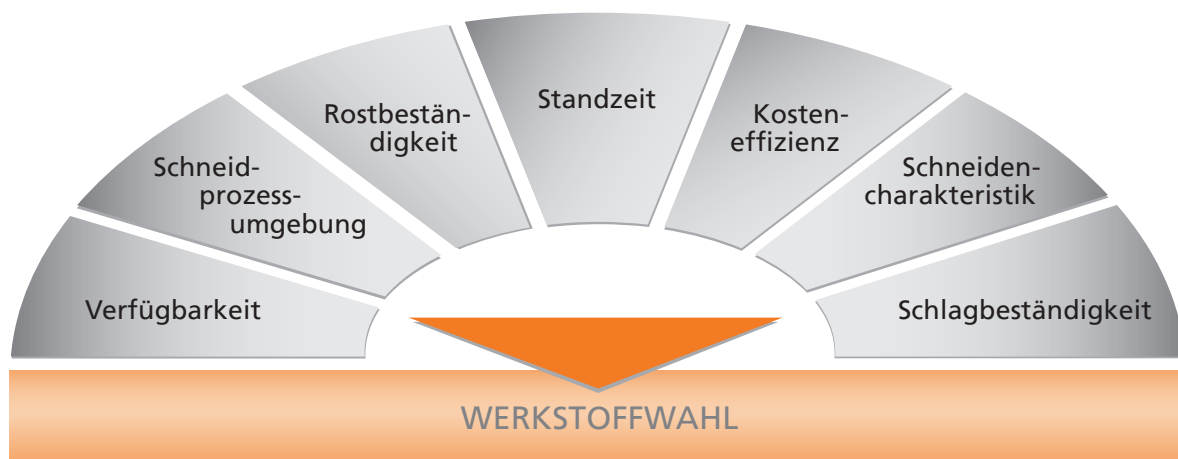
			
3136.0900	60,0	19,0	0,90

			
9555.1000	20,2	15,5	1,00

			
3181.0884	196,0	12,5	0,88
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

WERKSTOFFAUSWAHL

Unser Produktportfolio bietet Ihnen Klingen in Stärken zwischen 0,06 – 3,0 mm und mit Endhärten zwischen 40 - 85 HRc.



Unser Werkstoff-Programm umfasst:

- » Kohlenstoffstähle
- » Rostbeständige und rostfreie Stähle
- » Hochleistungs-Schnellarbeits-Stähle (HSS)
- » Werkzeugstähle
- » Hartmetalle
- » Keramiken

LUTZ gestattet das Sichten sämtlicher Webseiteninhalte. Die dauerhafte Vervielfältigung von Inhalten (Texte, Lichtbildwerke etc.) ist jedoch nicht gestattet. Diese Inhalte dürfen nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigt, vorgeführt, verbreitet oder anderweitig in irgendeiner Weise öffentlich zugänglich gemacht werden. LUTZ GmbH & Co. KG auf anderen Internetseiten oder vernetzten Rechnern genutzt werden.

Urheberrechte: © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder, Grafiken, technische Zeichnungen, Layout und sonstige Informationen in allen unseren Publikationen sowie deren Anordnung auf der LUTZ Webseite unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze.

Markenrechte: Inhaberin der von LUTZ verwendeten Marken ist die LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland (soweit nicht anderweitig gekennzeichnet). Die Nutzung und Verwendung sämtlicher Marken, Logos und Kennzeichen ist Dritten untersagt. Dies gilt insbesondere für die internatuzugängliche Webseite www.lutz-blades.com. LUTZ verfolgt jeden Versuch gegen das Markenrecht.

Alle Angaben in dieser Publikation sind ohne Gewähr. Die mit einem * gekennzeichneten Marken sind nicht Eigentum der LUTZ GmbH & Co. KG. Wir verweisen auf unsere AGB im Internet unter www.lutz-blades.com.

SCHNEIDENFORMEN

Zur Definition der Schneidenformen die folgende Matrix:



LUTZ gestattet das Sichten sämtlicher Webseiteninhalte. Die dauerhafte Vervielfältigung von Inhalten (Texte, Lichtbildwerke etc.) ist jedoch nicht gestattet. Diese Inhalte dürfen nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigt, vorgeführt, verbreitet oder anderweitig in irgendeiner Weise öffentlich zugänglich gemacht werden. LUTZ GmbH & Co. KG auf anderen Internetseiten oder vernetzten Rechnern genutzt werden.

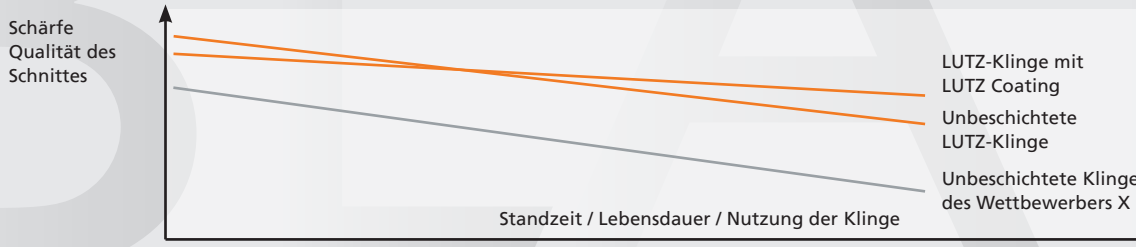
Urheberrechte: © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder, Grafiken, technische Zeichnungen, Layout und sonstige Informationen in allen unseren Publikationen sowie deren Anordnung auf der LUTZ Webseite unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze. LUTZ Verleiht jeden Versuch gegen das Markenrecht.

Markenrechte: Inhaberin der von LUTZ verwendeten Marken ist die LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland (soweit nicht anderweitig gekennzeichnet). Die Nutzung und Verwendung sämtlicher Marken, Logos und Kennzeichen ist Dritten untersagt. Dies gilt insbesondere für die internatuzugänglichen Webseiten von LUTZ Blades exactly. LUTZ Verleiht jeden Versuch gegen das Markenrecht.

Alle Angaben in dieser Publikation sind ohne Gewähr. Die mit einem * gekennzeichneten Marken sind nicht Eigentum der LUTZ GmbH & Co. KG. Wir verweisen auf unsere AGB im Internet unter www.lutz-blades.com.

		1-schneidig	2-schneidig	konvex	konkav
2-seitig		f	l	s	y
		e	k	r	x
		d	j	p	w
		c	i	o	v
		b	h	n	u
		a	g	m	t
1-seitig		g	h	n	u
		h	i	o	v
		i	j	p	w
		j	k	r	x
		k	l	s	y
		l	m	t	
		m	n	u	
		n	o	v	
		o	p	w	
		p	q	r	
		q	r	s	
		r	s	t	
		s	t	u	
		t	u	v	
		u	v	w	
		v	w	x	
		w	x	y	
		x	y	z	
		y	z		
		z			

BESCHICHTUNGEN



Das LUTZ-Beschichtungsprogramm umfasst folgende Varianten:

TiN

Standardhartstoff mit hohem Verschleißwiderstand bei relativ hohem Reibungskoeffizienten (ca. 0,4 bis 0,7 gegen Referenzwerkstoff Stahl), i.d.R. goldfarben, sicherer Einsatzbereich bis ca. 300 °C.

TiC

Besitzt geringeren Verschleißwiderstand als TiN bei deutlich geringerem Reibungskoeffizienten (ca. 0,3 bis 0,5 gegen Referenzwerkstoff Stahl), i.d.R. anthrazitfarben.

TiCN

Vermittelndes Schichtmaterial zwischen dem hohen Verschleißwiderstand von TiN und dem geringen Reibungskoeffizienten von TiC, Relativposition zwischen TiN und TiC je nach Verhältnis von C und N, i.d.R. anthrazitfarben.

TiAlN

Besitzt größere Oxidationsresistenz als TiN bei vergleichbarem Reibungskoeffizienten, i.d.R. anthrazitblau.

ZrN

Mit einem Verschleißwiderstand ähnlich TiN, aber dichter Struktur (Morphologie) als TiN und damit größerer Resistenz gegen Lochfraß bei entsprechender Belastung, i. d. R. stahlfarben.

CrN

Besitzt geringeren Verschleißwiderstand als TiN. Vorteil von CrN: geringere Eigenspannungen als TiN. Daher teilweise sinnvoll einsetzbar bei Anwendungen mit hoher Biegebelastung.

DLC

Besitzt hohen Verschleißwiderstand bei geringem Reibungskoeffizienten (ca. 0,4 gegen Referenzwerkstoff Stahl); anfällig gegen schlagende Belastungen und hohe Temperaturen (je nach Struktur zwischen 100 und 300 °C).

Teflon® (PTFE)

Antihafbeschichtung Teflon® (PTFE). Durch die sehr geringe Oberflächenspannung bleiben praktisch keine Fremdkörper an der Schneide kleben, beständig gegen Säuren und Laugen; deutlich verringerter Reibungswiderstand. Die sehr geringe Haftreibung erlaubt ein ruckfreies Anschneiden (daher sehr gut für den medizinischen Bereich geeignet); geringer Verschleißwiderstand. Nicht geeignet bei Kontakt mit Natrium und bei Temperaturen über 250°C.

Farbiger Lack

Vollflächig aufgebracht, dient er als Sortierhilfe bei unterschiedlichen Materialdicken und als Korrosionsschutz.

Bläuen/Schwärzen

Vollflächig aufgebracht, leichter Korrosions- und Stärkeschutz, dient auch als Unterscheidungshilfe.

LUTZ gestattet das Sichten sämtlicher Webseiteninhalte. Die dauerhafte Vervielfältigung von Inhalten (Texte, Lichtbildwerke etc.) ist jedoch nicht gestattet. Diese Inhalte dürfen nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigt, vorgeführt, verbreitet oder anderweitig in der Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden. LUTZ GmbH & Co. KG auf anderen Internetseiten oder vernetzten Rechnern genutzt werden.

Urheberrechte: © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder, Grafiken, technische Zeichnungen, Layout und sonstige Informationen in allen unseren Publikationen sowie deren Anordnung auf der LUTZ Webseite unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze.

Markenrechte: Inhaberin der von LUTZ verwendeten Marken ist die LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland (soweit nicht anderweitig gekennzeichnet). Die Nutzung und Verwendung sämtlicher Marken, Logos und Kennzeichen ist Dritten untersagt. Dies gilt insbesondere für die internatio- nally verbreiteten Marken 'LUTZ' und 'LUTZ BLADES exactly'. LUTZ verfolgt jeden Versuch gegen das Markenrecht.

Alle Angaben in dieser Publikation sind ohne Gewähr. Die mit einem * gekennzeichneten Marken sind nicht Eigentum der LUTZ GmbH & Co. KG. Wir verweisen auf unsere AGB im Internet unter www.lutz-blades.com.