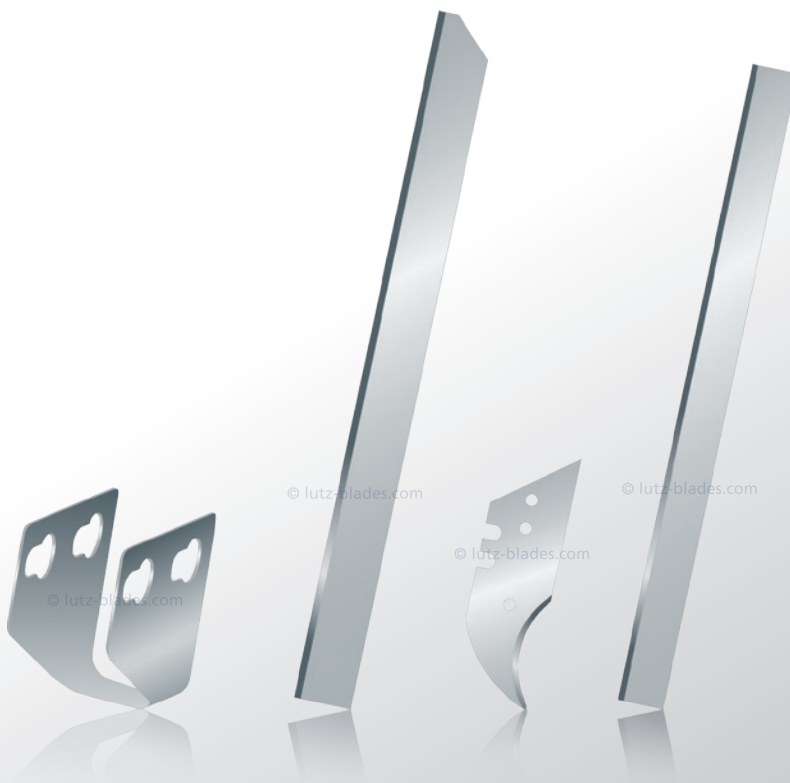




WIRTSCHAFTLICHER SCHNEIDEN MIT LUTZ BLADES MASCHINENMESSERN UND KLINGEN FÜR DIE NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE



SONDERKLINGEN

FOLIE

CHEMIE- UND GLASFASER

MEDIZIN

NAHRUNGSMITTEL

HANDWERK / DIY

AUTOMOBIL

DOPPELWEBEREI

PRÄZISION. SCHÄRFE. ERFOLG.
exactly

Darum **LUTZ BLADES**:



PRÄZISION.

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

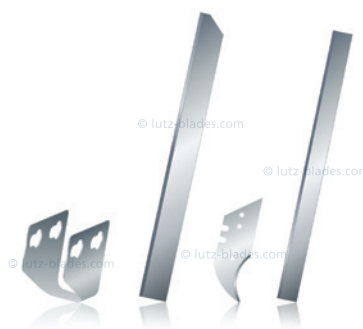


SCHÄRFE.

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 BLADES für die Nahrungsmittelindustrie 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.



ENTSCHWARTUNGSKLINGEN, ENTVLIESKLINGEN UND GATTERMESSER FÜR IHRE FLEISCHVERARBEITUNG

Exzellente Entschwartungsklingen, Entvliesklingen und Gattermesser erhöhen die Effizienz Ihrer Fleischverarbeitungsprozesse und die Qualität des Fleisches.

Hier zählt LUTZ BLADES seit Jahren zu den weltweiten Marktführern. Unsere Entschwartungs- und Ent-

vliesmesser werden bei der Verarbeitung von Rind-, Schweine- und Lammfleisch eingesetzt, erhältlich in zahlreichen Abmessungen und für alle gängigen Maschinentypen, wie z.B.: Grasselli*, Maja*, Weber*, Cretel*, Steen*, Nock* oder Townsend*.



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

LUTZ BLADES gestattet das Sichten sämtlicher Webseiteninhalte. Die dauerhafte Verweigerung von Inhalten (Texte, Lichtbilder etc.) ist jedoch nicht gestattet. Diese Inhalte dürfen nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigt, vorgeführt, verbreitet oder anderweitig genutzt werden. Die Rechte an den Inhalten liegen bei LUTZ GmbH & Co. KG auf anderen Internetseiten oder vernetzten Rechnern.

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 den LUTZ BLADES Webseiten unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze.

Markenrechte: Inhaberin der von LUTZ BLADES 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 ohne vorherige schriftliche Einwilligung untersagt. LUTZ BLADES verfolgt jeden 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)
	variabel	20,0	1,00		95,3	22,0	0,69		95,2	22,0	0,70
3015.1000											
3068.1000		22,0	0,70								
3069.0700		25,0	0,70		77,0	22,0	0,70		variabel	22,0	0,70
3062.1000		20,0	1,00	3019.0700				3078.0700			
3101.1000				3079.0600	460,0	12,5	0,60	3026.1000	variabel	20,0	1,00
3031.0700									120,0	22,0	0,70
3087.1000					40,0	variabel	0,50				
	variabel	22,0	0,70		variabel	22,0	0,70				
3016.0700				3089.0700							
				3143.1000		20,0	1,00				
	517,0	22,0	0,70	3148.0700		22,0	0,70				
3155.0700											
	variabel	10,0	0,50								
2900.0500											
2900.0350			0,35								
	variabel	16,0	0,50								
2901.0500											
	variabel	10,0	0,50								
2902.0500											

LUTZ BLADES ERSATZKLINGEN UND MASCHINENMESSER FÜR DIE NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE

Schneidprozesse in der Lebensmittelindustrie stellen höchste Anforderungen an Effizienz und Qualität. Dies gilt für Rind und Schwein ebenso wie für Geflügel, Fisch, Gemüse oder Kartoffelchips.

LUTZ BLADES fertigt in diesem Bereich eine breite Auswahl an Ersatzklingen und Maschinenmessern und arbeitet seit Jahren erfolgreich mit weltweit marktführenden Unternehmen zusammen.



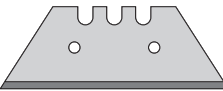
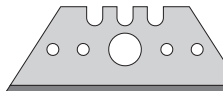
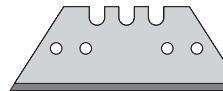
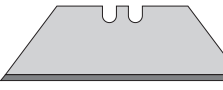
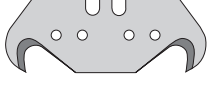

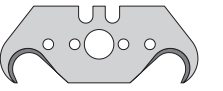

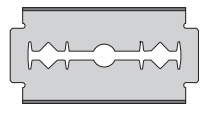

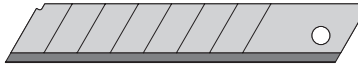
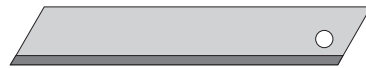



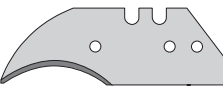
SONDERKLINGEN | FOLIE | CHEMIE- UND GLASFASER | MEDIZIN | NAHRUNGSMITTEL | HANDWERK / DIY | AUTOMOBIL | DOPPELWEBEREI

LUTZ BLADES gestattet das Sichten sämtlicher Webseiteninhalte. Die dauerhafte Verweigerung von Inhalten (Texte, Lichtbilder etc.) ist jedoch nicht gestattet. Diese Inhalte dürfen nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigt, vorgeführt, verbreitet oder anderweitig genutzt werden. Die Rechte an den Inhalten liegen bei 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 den LUTZ BLADES Webseiten unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze.

Markenrechte: Inhaberin der von LUTZ BLADES 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 ohne vorherige schriftliche Einwilligung untersagt. LUTZ BLADES verfolgt jeden 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)
	52,0	18,7	0,40		52,0	18,7	0,40		52,0	18,7	0,40
1005.0500			0,50	1010.0500			0,50	1000.0500			0,50
1005.0650			0,65	1010.0650			0,65	1000.0650			0,65
	61,0	18,7	0,88		50,7	18,7	0,50		50,7	18,7	0,65
1022.0884				1250.0630			0,63	1251.0500			0,50
				1250.0650			0,65				
	48,2	18,7	0,50		50,7	18,7	0,65		43,0	22,0	0,10
1256.0500			0,50	1267.0650			0,65	0420.0150			0,15
1256.0650			0,65	1267.0500			0,50	0420.0200			0,20
								0420.0300			0,30
	80,0	9,1	0,40		100,0	17,7	0,50		100,0	17,7	0,50
1705.0400			0,40	2011.0500			0,50	2000.0500			0,50
	80,0	9,1	0,40		61,6	12,5	0,65		61,6	12,5	0,65
1700.0400			0,40	1063.0650			0,65	1064.0650			0,65
	58,9	18,7	0,65								
1300.0650			0,65								

SO PROFITIEREN SIE VON LUTZ BLADES ERSATZKLINGEN UND MASCHINENMESSERN:

- » Höhere Produktivität durch weniger Klingenswechsel
- » Höhere Ergiebigkeit, weniger „Verschnitt“
- » Geringe Prozesskosten durch kürzere Fertigungsnebenzeiten
- » Chargenrückverfolgbarkeit dank Klingenkennzeichnung
- » Flexibilität durch Realisierung von Sonderwünschen



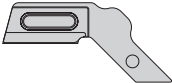
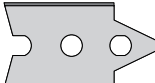
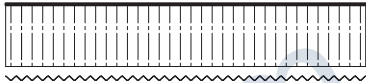
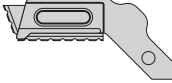
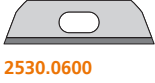


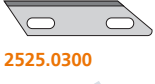
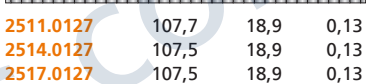
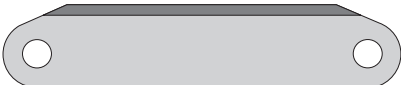
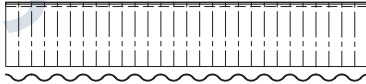
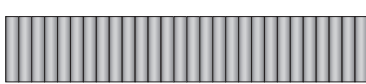


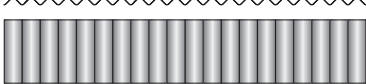


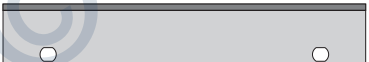
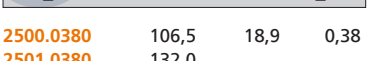
SONDERKLINGEN | FOLIE | CHEMIE- UND GLASFASER | MEDIZIN | NAHRUNGSMITTEL | HANDWERK / DIY | AUTOMOBIL | DOPPELWEBEREI

LUTZ BLADES gestattet das Sichten sämtlicher Webseiteninhalte. Die dauerhafte Verweilfähigkeit von Inhalten (Texte, Lichtbilderwerke 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 den LUTZ BLADES Webseiten unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze.

Markenrechte: Inhaberin der von LUTZ BLADES 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 ohne vorherige schriftliche Einwilligung untersagt. LUTZ BLADES verfolgt jeden 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)
	41,0	19,0	0,38		39,5	22,2	0,30		107,7	18,9	0,13
	40,0	19,0	0,38		31,0	9,0	0,60		107,5	18,9	0,13
	40,0	19,0	0,38		33,3	7,8	0,30		107,5	18,9	0,13
	114,3	23,5	0,87		106,6	18,9	0,20		106,6	18,9	0,20
	105,9	14,3	0,20		107,5	18,8	0,13		107,5	18,8	0,13
	103,8	9,4									
	99,8	14,2									
	106,5	18,9	0,38								
	132,0										

LUTZ BLADES ERSATZKLINGEN UND MASCHINENMESSER ZEICHNEN SICH AUS DURCH:

- » Werkstoffe höchster Güte
- » Beste Schneidenverarbeitung (z.B. breite Gegenfase)
- » An Ihre Anwendung angepasste Härte
- » Hochleistungsbeschichtungen
- » Klingenkennzeichnung / Chargenrückverfolgbarkeit



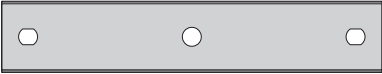
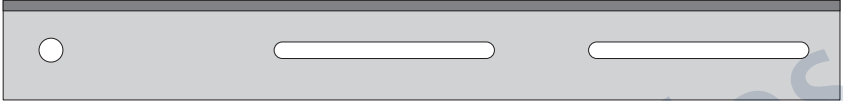
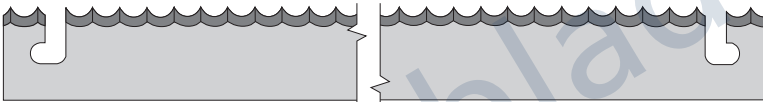

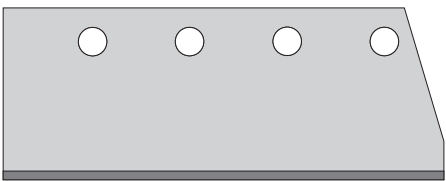
SONDERKLINGEN | FOLIE | CHEMIE- UND GLASFASER | MEDIZIN | NAHRUNGSMITTEL | HANDWERK / DIY | AUTOMOBIL | DOPPELWEBEREI

LUTZ BLADES gestattet das Sichten sämtlicher Webseiteninhalte. Die dauerhafte Verworfähigkeit von Inhalten (Texte, Lichtbilddateien etc.) ist jedoch nicht gestattet. Diese Inhalte dürfen nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigt, vorgeführt, verbreitet oder anderweitig genutzt werden. Die Rechte an den Inhalten liegen bei 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 den LUTZ BLADES Webseiten unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze.

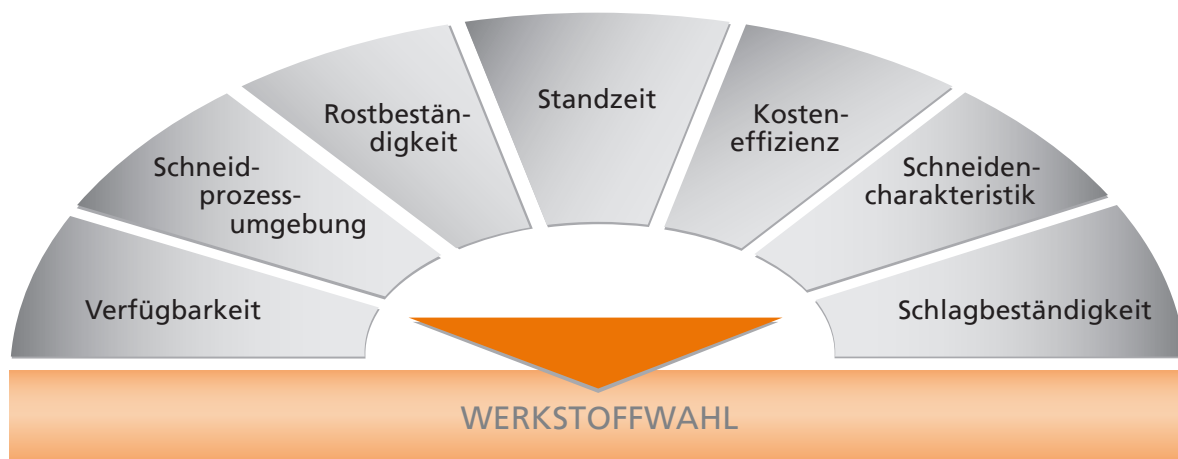
Markenrechte: Inhaberin der von LUTZ BLADES verwendeten Marken ist die LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland (soweit nicht anderweitig gekennzeichnet). Die Nutzung und Verwendung sämtlicher Marken, Logos und Kennzeichen ist Dritten ohne vorherige schriftliche Einwilligung untersagt. LUTZ BLADES verfolgt jeden 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)
	4020.0400	101,8	13,9	0,40		0852.0150	118,0	22,2	0,15		
	3077.0700	516,0	25,0	0,70							
	3053.1000	499,0	20,0	1,00							
	3027.0700	445,0	22,0	0,70							
	5076.0884	120,0	19,0	0,88							
	8948.0500	126,0	50,0	0,50							

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

Markenrechte: Inhaberin der von LUTZ BLADES 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 ohne vorherige schriftliche Einwilligung untersagt. LUTZ BLADES verfolgt jeden Verstoß gegen das Markenrecht.

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 den LUTZ BLADES Webseiten unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze.

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 BLADES gestattet das Sichten sämtlicher Webseiteninhalte. Die dauerhafte Vervielfältigung von Inhalten (Texte, Lichtbilddateien etc.) ist jedoch nicht gestattet. Diese Inhalte dürfen nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigt, vorgeführt, verbreitet oder anderweitig genutzt werden. Die Rechte an den Inhalten liegen bei LUTZ GmbH & Co. KG oder anderen Internetseiten oder vernetzten Rechnern genutzt werden.

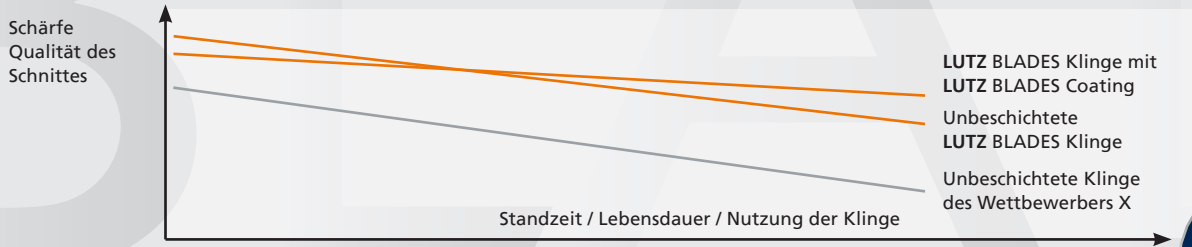
Urheberrechte: © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder, Grafiken, technische Zeichnungen, Layout und sonstige Informationen in allen unseren Publikationen sowie deren Anordnung auf den LUTZ BLADES Webseiten unterliegen dem Schutz des Urheberrechts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

Markenrechte: Inhaberin der von LUTZ BLADES 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 ohne vorherige schriftliche Einwilligung untersagt. LUTZ BLADES verfolgt jeden 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.

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

BESCHICHTUNGEN



LUTZ BLADES gestattet das Sichten sämtlicher Webseiteninhalte. Die dauerhafte Vervielfältigung von Inhalten (Texte, Lichtbilddateien 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 den LUTZ BLADES Webseiten unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze.

Markenrechte: Inhaberin der von LUTZ BLADES 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 ohne vorherige schriftliche Einwilligung untersagt. LUTZ BLADES verfolgt jeden Verstoß gegen das Markenrecht.

Das LUTZ BLADES 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.