

© lutz-blades.com



## HOHE STANDZEIT, MEHR PRODUKTIVITÄT: LUTZ BLADES KLINGEN FÜR DIE TEPPICH- UND TEXTILHERSTELLUNG



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 Teppich- und Textilindustrie 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.



### LUTZ BLADES ERSATZKLINGEN UND MASCHINENMESSER ZEICHNEN SICH AUS DURCH:

- » Breites Werkstoffportfolio
- » Extrem scharfe und gleichmäßig geschliffene Schneiden
- » Unbeschichtete und teflonbeschichtete Ausführungen (z.B. bei Plüschmessern)
- » Härtegrade und Schneidenradien, die auf die Anwendung abgestimmt sind
- » Engste Toleranzen bei Klingengeometrie und Schneide



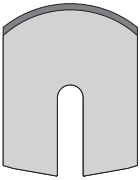
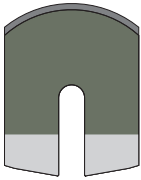


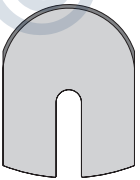
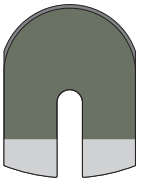
SONDERKLINGEN | FOLIE | CHEMIE- UND GLASFASER | MEDIZIN | NAHRUNGSMITTEL | HANDWERK / DIY | AUTOMOBIL | DOPPELWEBEREI

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 in irgendeiner Weise öffentlich zugänglich gemacht werden. LUTZ BLADES & 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](http://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)
											
Stahlhärte 53-56 HRc				Beschichtung: Teflon® (PTFE) Stahlhärte 53-56 HRc				Stahlhärte 53-56 HRc			
9630.0250	56,0	44,0	0,25	9630.0250-5000	56,0	44,0	0,25	9629.0450	85,0	38,0	0,45
9630.0300			0,30	9630.0300-5000			0,30				
9630.0350			0,35	9630.0350-5000			0,35				
9630.0450			0,45	9630.0450-5000			0,45				
											
Stahlhärte 60-62 HRc				Beschichtung: Teflon® (PTFE) Stahlhärte 60-62 HRc				Beschichtung: Teflon® (PTFE) Stahlhärte 53 - 56 HRc			
9632.0250	56,0	44,0	0,25	9632.0250-5000	56,0	44,0	0,25	9629.0450-5000	85,0	38,0	0,45
9632.0300			0,30	9632.0300-5000			0,30				
9632.0350			0,35	9632.0350-5000			0,35				
9632.0450			0,45	9632.0450-5000			0,45				
											
Stahlhärte 53 - 56 HRc				Beschichtung: Teflon® (PTFE) Stahlhärte 53 - 56 HRc				1036.1000	81,0	24,8	1,00
9635.0250	57,5	44,0	0,25	9635.0250-5000	57,5	44,0	0,25				
9635.0300			0,30	9635.0300-5000			0,30				
9635.0350			0,35	9635.0350-5000			0,35				
9635.0450			0,45	9635.0450-5000			0,45				

## LUTZ BLADES PLÜSCHMESSER, KANTMESSER UND MASCHINENMESSER FÜR DIE TEPPICH- UND TEXTILHERSTELLUNG

Schneidprozesse in der Textil- und Teppichindustrie müssen immer effizient sein, aber auch höchsten Qualitätsansprüchen gerecht werden.

Dies gilt für die Fertigung textiler Fußbodenbeläge ebenso wie für technische und medizinische Textilien. Viele marktführende Doppelwebereien und Hersteller technischer Textilien vertrauen seit Jahren erfolgreich auf LUTZ BLADES Klingen.



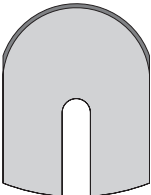


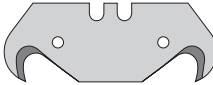






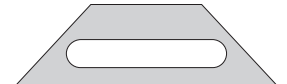
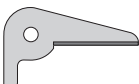
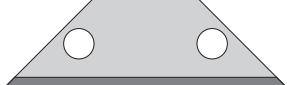
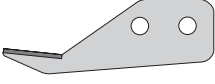

SONDERKLINGEN | FOLIE | CHEMIE- UND GLASFASER | MEDIZIN | NAHRUNGSMITTEL | HANDWERK / DIY | AUTOMOBIL | DOPPELWEBEREI

LUTZ BLADES 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 BLADES 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](http://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)
											
Stahlhärte 60 - 62 HRc				1069.0400	50,0	19,0	0,40	9110.0500	25,0	8,1	0,50
9636.0250	57,5	44,0	0,25								
9636.0300			0,30	1251.0500	50,7	18,7	0,50	6025.0150	57,6	12,9	0,15
9636.0350			0,35	1251.0650			0,65				
9636.0450			0,45					1110.0400	50,0	18,7	0,40
				1281.0650	55,0	18,7	0,65	1110.0500			0,50
Beschichtung: Teflon® (PTFE)								1110.0650			0,65
Stahlhärte 60 - 62 HRc				1288.0650	50,4	18,7	0,65				
9636.0250-5000	57,5	44,0	0,25					1020.0650	61,0	18,7	0,65
9636.0300-5000			0,30	1291.0650	51,0	18,8	0,65				
9636.0350-5000			0,35					1077.0430	57,5	18,7	0,43
9636.0450-5000			0,45	9525.1250	30,0	18,5	1,25				
								1075.0650	58,9	18,7	0,65
											
9520.0880	39,7	14,4	0,88								
											
9521.1800	26,0	15,0	1,80								

## SO PROFITIEREN SIE VON LUTZ BLADES KLINGEN UND MESSERN FÜR DIE TEPPICH- UND TEXTILHERSTELLUNG:

- » Verbesserte Produktivität durch hohe Klingensandzeiten
- » Reduzierung der Fertigungsnebenzeiten
- » Breite Ersatzklingen-Auswahl
- » Reduzierung der An- und Abfahrverluste, da die Faser beim Schneiden nicht anbrennt
- » Flexibilität dank Anpassung an Ihre individuellen Fertigungsbedingungen



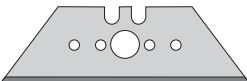
SONDERKLINGEN | FOLIE | CHEMIE- UND GLASFASER | MEDIZIN | NAHRUNGSMITTEL | HANDWERK / DIY | AUTOMOBIL | DOPPELWEBEREI


LUTZ BLADES gestattet das Sichten sämtlicher Webseiteninhalte. Die dauerhafte Verfüllung 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.

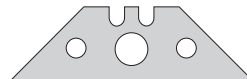
Urheberrechte: © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder, Grafiken, technische Zeichnungen, Layout und sonstige Informationen in allen unseren Publikationen sowie deren Anordnung auf den LUTZ BLADES Webseiten unterliegen dem Schutz des Urheberrechts 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](http://www.lutz-blades.com).


Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
 1050.0650	61,0	18,7	0,65

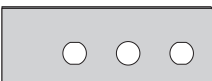
 1040.0650	61,0	18,7	0,65
--	------	------	------


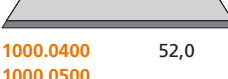

 1035.0430	58,9	18,7	0,43
--	------	------	------


 0308.0228	39,8	19,5	0,23
--	------	------	------

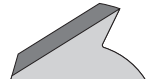
 0300.0250	40,0	19,9	0,25
--	------	------	------


 5097.0884	20,0	19,0	0,88
--	------	------	------

 0520.0150	52,7	22,2	0,15
---	------	------	------

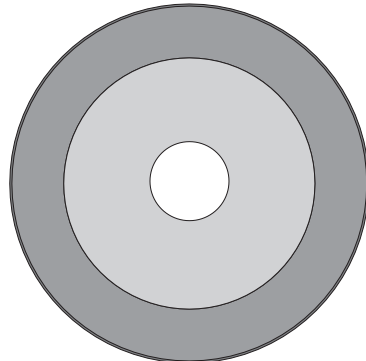
 1000.0400	52,0	18,7	0,40
 1000.0500			0,50
 1000.0650			0,65

 0164.1390	26,0	7,0	1,39
--	------	-----	------

 0162.1360	33,0	7,0	1,36
--	------	-----	------

 5055.0884	117,5	15,6	0,88
---	-------	------	------

Artikel-Nr.	ø aussen (mm)	ø innen (mm)	Dicke (mm)
 9580.1200	60,0	64,0	1,20

Artikel-Nr.	ø außen (mm)	ø innen (mm)	Dicke (mm)
 0205.1000	100,0	22,0	1,00

## WERKSTOFFAUSWAHL

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



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 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](http://www.lutz-blades.com).



Unser Werkstoff-Programm umfasst:

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

## 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 schriftlich benannten Rechteinhabern. LUTZ GmbH & Co. KG auf anderen Internetseiten oder vernetzten Rechnern genutzt werden.

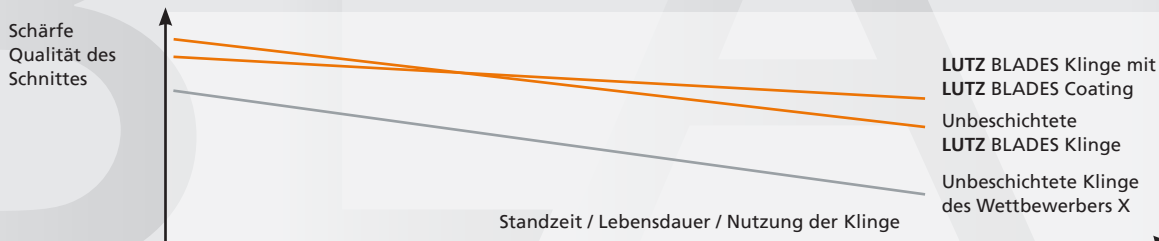
**Urheberrechte:** © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder, Grafiken, technische Zeichnungen, Layout und sonstige Informationen in allen unseren Publikationen sowie deren Anordnung auf den LUTZ BLADES Webseiten unterliegen dem Schutz des Urheberrechts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



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.

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, veröffentlicht, verbreitet oder anderweitig weitergegeben werden. Die Einzelanfertigung der 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](http://www.lutz-blades.com).