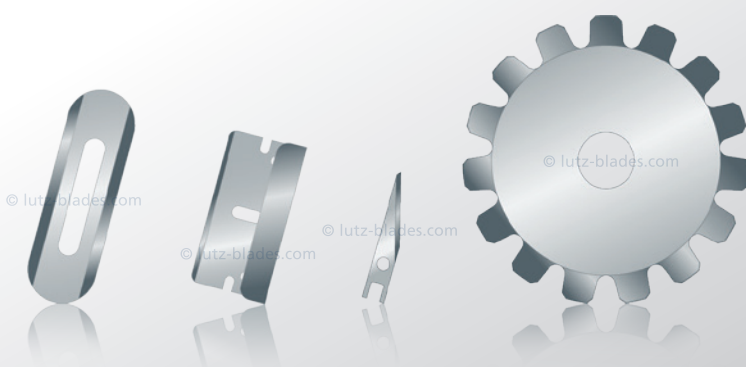




QUALITÄT IN SERIE – LUTZ INDUSTRIEKLINGEN UND -MESSER FÜR DIE AUTOMOBILINDUSTRIE



PRÄZISION. SCHÄRFE. ERFOLG.
exactly

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

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.

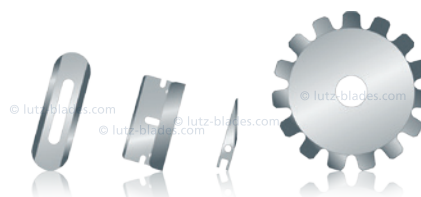


SCHÄRFE.

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 für die Automobilindustrie 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 INDUSTRIEKLINGEN UND -MESSER FÜR DIE FAHRZEUGZULIEFERINDUSTRIE

Alle Schneidprozesse in der Automobilzulieferindustrie müssen in hohem Maße effizient sein und gleichzeitig hohen qualitativen Anforderungen genügen.



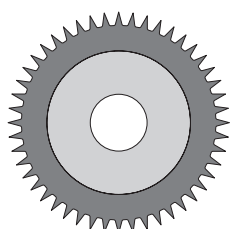
SONDERKLINGEN | FOLIE | CHEMIE- UND GLASFASER | MEDIZIN | NAHRUNGSMITTEL | HANDWERK / DIY | **AUTOMOBIL** | DOPPELWEBEREI

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 übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch das Sichten der Webseiteninhalte entstehen. 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.

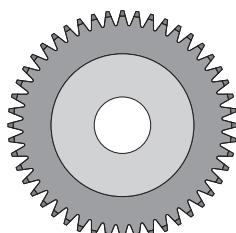
Markenrechte: Inhaberin der von LUTZ verwendeten Marken ist die LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland (soweit nicht anderweitig gekennzeichnet). Die Nutzung und Verwendung sämtlicher Marken, Logos und Kennzeichen ist Dritten untersagt. Dies gilt insbesondere für die internatio- nally zugehörige Website 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.

Artikel-Nr. ø außen (mm) ø innen (mm) Dicke (mm)



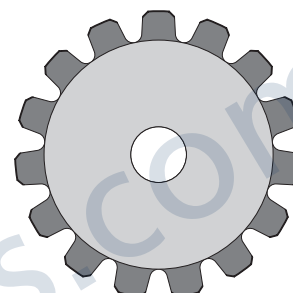
0130.5500 74,0 19,0 5,50

Artikel-Nr. ø außen (mm) ø innen (mm) Dicke (mm)

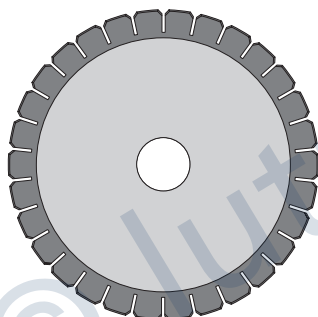


0131.5500 77,0 19,0 5,5/2,0

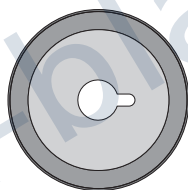
Artikel-Nr. ø außen (mm) ø innen (mm) Dicke (mm)



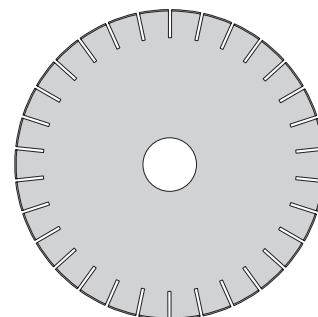
0133.0800 98,0 19,0 0,80



0132.0800 110,0 19,0 0,80



0138.0500 50,0 10,0 0,50
0217.0500 60,0



0139.0800 110,0 19,0 0,80

SO PROFITIEREN SIE VON LUTZ INDUSTRIEKLINGEN UND -MESSERN:

- » Höchste Qualität der Schneidprozesse dank Einhaltung engster Toleranzvorgaben und Serienkonstanz
- » Anpassung der Klinge an Ihre individuellen Fertigungsbedingungen
- » Hohe Produktivität durch Minimierung der Fertigungsnebenzeiten
- » Weniger Ausschuss (z.B. durch Mikrorisse bei Glasbeschnitt)
- » Hohe Prozesssicherheit dank gezielter Markierung unserer Klingen
- » Arbeitssicherheit durch einfache Handhabung dank patentierter Verpackungen





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


LUTZ 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 & Co. KG auf anderen Internetseiten oder vernetzten Rechnern genutzt werden.

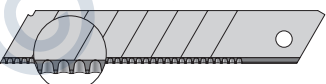
Urheberrechte: © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder, Grafiken, technische Zeichnungen, Layout und sonstige Informationen in allen unseren Publikationen sowie deren Anordnung auf der LUTZ Webseite unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer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


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 internat. eingetragene Marken LUTZ & Co. KG 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.

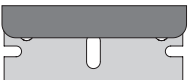
Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
	59,0	18,8	0,40
0698.0400			


Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
	60,0	22,2	0,10
0600.0100			0,13
0600.0130			0,15
0600.0150			0,20
0600.0200			0,30
0600.0300			


Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
	90,4	9,1	0,40
1720.0400			

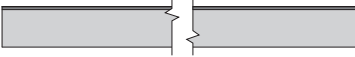
Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
	100,0	17,7	0,50
2026.0500			


Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
	96,0	12,0	0,50
1714.0500			


Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
	40,0	18,9	0,30
0317.0300			

Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
	39,8	19,5	0,23
0308.0228			

Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
	17,8	9,5	0,43
3190.0430			

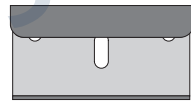
Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
	variabel	7,9	0,25
3286.0250			

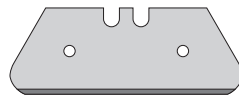
Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
	95,3	18,8	0,65
1024.0650			

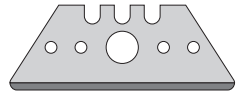
Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
	50,7	18,7	0,50
1251.0500			0,65
1251.0650			

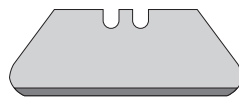
Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
-------------	------------	-------------	------------

	11,0	18,9	0,30
0309.0300			

	40,0	19,9	0,25
0300.0250			

	51,3	18,7	0,40
1098.0400			

	49,5	18,7	0,65
1009.0650			

	51,3	18,7	0,65
1099.0650			

LUTZ-SPITZKLINGEN ZEICHNEN SICH AUS DURCH:

- » Beste Werkstoffe
- » Definierten Spitzenradius
- » Rasierklingenschärfe
- » Zentrierte Spitze
- » Einhaltung engster Toleranzen








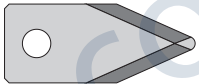
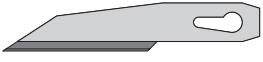


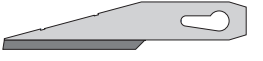
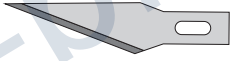


SONDERKLINGEN | FOLIE | CHEMIE- UND GLASFASER | MEDIZIN | NAHRUNGSMITTEL | HANDWERK / DIY | **AUTOMOBIL** | DOPPELWEBEREI

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 übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch den Gebrauch von 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 internat. LUTZ Tochtergesellschaften 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.

Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)	Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)	Artikel-Nr.	ø aussen (mm)	ø innen (mm)	Dicke (mm)
 6401.0500	34,5	5,8	0,50	 8095.0630	43,0	11,0	0,63	 0024.0650	23,2	8,3	0,65
6403.0400			0,40								
 6395.0500	33,3	5,8	0,50	 0029.0500	43,3	9,3	0,50	 0046.1000	20,8	8,6	1,00
 7250.0650	59,4	11,1	0,65	 0170.0630	41,5	9,1	0,63	 0049.0700	15,5	10,0	0,70
 7251.0650	57,0	11,1	0,65	 8000.0500	40,2	5,9	0,50	 9014.0630	27,0	8,5	0,63
 6390.0500	36,0	5,5	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 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.

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 internatungenergung von Werbemitteln. LUTZ BLADES exactly ist ein eingetragenes Warenzeichen der LUTZ GmbH & Co. KG. LUTZ Verleiht jedem 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 der LUTZ Webseite 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:



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 internetbasierte Vertriebsstrategie von LUTZ Blades exactly. LUTZ verfolgt jeden Versuch 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 der LUTZ Webseite unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze.

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 weitergegeben werden. Alle Rechte vorbehalten. LUTZ GmbH & Co. KG auf anderen Internetseiten oder vernetzten Rechnern genutzt werden.

1-seitig

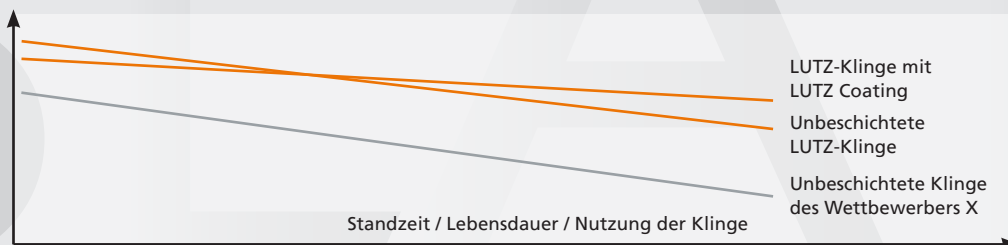
2-seitig

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
		c	i	o	v
		d	j	p	w
		e	k	r	x
2-seitig		f	l	s	y
		g	m	n	u
		h	o	v	w

BESCHICHTUNGEN

Schärfe
Qualität des
Schnittes



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. LUTZ verfolgt 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 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.