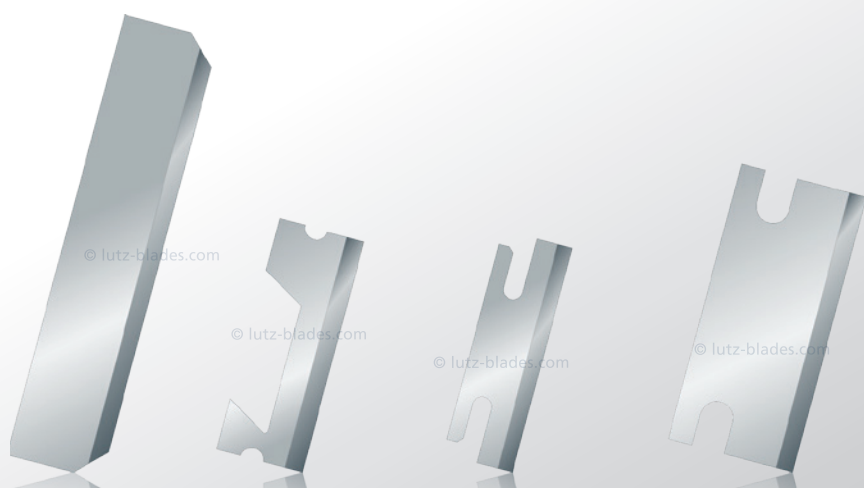




RAPIDES ET PRÉCISES – AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ AVEC DES LAMES LUTZ POUR LA COUPE DES FIBRES SYNTHÉTIQUES



PRÉCISION. AFFILAGE. SUCCÈS.
exactly

LAMES SPÉCIALES
FILMS ET FEUILLES
FIBRES SYNTHÉTIQUES ET
FIBRES DE VERRE
LAMES À UTILISATION MÉDICALE
INDUSTRIE ALIMENTAIRE
ARTISANAT/BRICOLAGE
INDUSTRIE D'ACCESSOIRES
AUTOMOBILES
TEXTILES TECHNIQUES

Pourquoi LUTZ BLADES :



PRÉCISION.

La précision est notre philosophie ! C'est elle qui nous guide, de l'idée au produit fini. Pour votre travail de coupe, nous recherchons la solution optimale pour répondre à vos exigences. À chaque étape de la conception et de la fabrication, lame par lame.



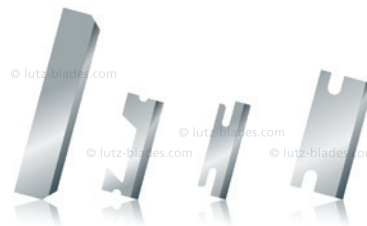
AFFILAGE.

Nous fabriquons des lames et des couteaux depuis 1922. Depuis le « tranchant similaire à celui des lames de rasoir » pour les coupes les plus précises jusqu'à une « extrême stabilité » pour les coupes par frappe ou par pression. Ensemble, nous déterminons tous les paramètres importants afin de répondre à vos exigences spécifiques, pour plus de tranchant et de longévité.

SUCCÈS.

exactly

Avec les lames de LUTZ pour la coupe des fibres synthétiques et fibres de verre, votre avantage compétitif réside dans un ensemble de détails que nous maîtrisons pour vous. Nous vous montrons ces détails car notre objectif est votre réussite, de la première lame à la millionième.



LES AVANTAGES DES LAMES LUTZ POUR LA COUPE DE FIBRES SYNTHÉTIQUES :

- » Longueur de fibre définie et aucun effilochage
- » Temps de marche des machines effectivement plus long car moins de changements de lame
- » Productivité plus élevée
- » Adaptation de la lame aux particularités de votre processus



LAMES SPÉCIALES | FILMS ET FEUILLES | FIBRES SYNTHÉTIQUES ET FIBRES DE VERRE | LAMES À UTILISATION MÉDICALE | INDUSTRIE ALIMENTAIRE | ARTISANAT/BRICOLAGE | INDUSTRIE D'ACCESSOIRES AUTOMOBILES | TEXTILES TECHNIQUES

Droits de la propriété intellectuelle : © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Allemagne. Tous droits réservés. Les textes, photos, graphiques, plans, maquettes et autres informations contenues dans toutes nos publications ainsi que leur disposition sur le site Internet de LUTZ sont soumis à la protection du droit de la propriété intellectuelle et à celle d'autres textes de loi.

Droits de marque : Sauf mention contraire, toutes les marques utilisées par LUTZ sont la propriété de la société LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Allemagne. L'exploitation et l'utilisation de toutes les marques, logos et signes distinctifs sont interdites aux tiers. Ceci s'applique notamment à la violation en ligne et en image de la marque LUTZ exactly et à toute violation du droit de marque fait l'objet de poursuites de la part de LUTZ.

Toutes les indications dans cette publication sont sans garantie. Les marques espérées par un * ne sont pas la propriété de la société LUTZ GmbH & Co. KG. Nous renvoyons à nos conditions générales de vente sur la page web www.lutz-blades.com

LUTZ autorise la consultation de la totalité des contenus de son site Internet. La reproduction durable de contenus (textes, photos, graphiques, plans, maquettes et autres) n'est autorisée que si elle est faite à des fins personnelles et sans aucune utilisation de ces contenus à des fins publiques ou commerciales. Les contenus de ce site Internet ne peuvent être copiés, réimprimés, diffusés, distribués, réutilisés, utilisés d'autres sites Internet ou réseaux informatiques sans autorisation écrite de la société LUTZ GmbH & Co. KG.

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
3196.0884	405,6	18,8	0,88	5040.0884	48,0	7,9	0,88	5000.0884	74,6	15,6	0,88
5004.0884	74,5	15,5	0,88	5056.0884	64,0			5001.0884	90,0		
5051.0884	95,0	19,0	0,89	5035.0884	32,2	12,1	0,88	5009.0884	85,0		
5130.0884	70,0	10,0	0,88	7502.0480	16,0	8,0	0,48	5014.0884	107,0		
5013.0884	190,0	15,7	0,88					5015.0884	96,0	15,7	
5120.0884	41,3	18,8	0,88					5020.0884	80,0	15,6	
5134.0884	95,0	10,0	0,88					5007.0884	100,0	15,6	0,88
								5151.0884	26,0	4,9	0,88
								8903.0400	25,6	8,0	0,40
								5010.0884	117,6	15,6	0,88
				5055.0884	117,5	15,6	0,88				
				5136.0700	120,0	8,0	0,70				
				5135.0700	144,0						

LUTZ – LE STANDARD QUAND IL S'AGIT DE COUPER DES FIBRES DE VERRE

Couper des fibres de verre pose les plus hautes exigences quant à l'efficacité et à la qualité.

Cela vaut pour les fibres discontinues (« chopping strands ») ainsi que pour les rovings et les objets planiformes.

Les avantages des lames pour la coupe de fibres de verre LUTZ :

- » Qualité excellente et constante de longueurs de coupe uniformes
- » Pas de souillure des fibres de verre due à la rouille
- » Adaptation de la lame aux particularités de votre processus (par ex. coupe humide et coupe à sec), différents types de verre









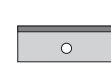


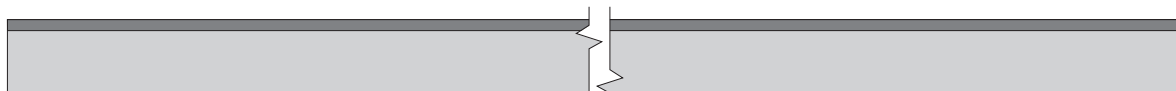
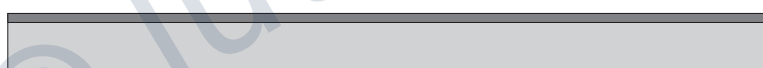
LAMES SPÉCIALES | FILMS ET FEUILLES | FIBRES SYNTHÉTIQUES ET FIBRES DE VERRE | LAMES À UTILISATION MÉDICALE | INDUSTRIE ALIMENTAIRE | ARTISANAT/BRICOLAGE | INDUSTRIE D'ACCESSOIRES AUTOMOBILES | TEXTILES TECHNIQUES

LUTZ autorise la consultation de la totalité des contenus de son site Internet. La reproduction durable de contenus (textes, photos, graphiques, plans, maquettes et autres) est interdite sans la permission écrite de LUTZ. Toute autre utilisation de ces contenus à des fins publicitaires ou commerciales est formellement interdite. Les données publiées sur ce site Internet sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. LUTZ n'est pas responsable de l'usage que les utilisateurs font de ces données. LUTZ n'est pas responsable de l'usage que les utilisateurs font de ces données. LUTZ n'est pas responsable de l'usage que les utilisateurs font de ces données.

Droits de la propriété intellectuelle : © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Allemagne. Tous droits réservés. Les textes, photos, graphiques, plans, maquettes et autres informations contenues dans toutes nos publications ainsi que leur disposition sur le site Internet de LUTZ sont soumis à la protection du droit de la propriété intellectuelle et à celle d'autres textes de loi.

Droits de marque : Sauf mention contraire, toutes les marques utilisées par LUTZ sont la propriété de la société LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Allemagne. L'exploitation et l'utilisation de toutes les marques, logos et signes distinctifs sont interdites aux tiers. Ceci s'applique notamment à la reproduction, à l'usage et à la vente de produits portant le logo ou le nom de la société LUTZ. Toute violation de ce droit de marque fait l'objet de poursuites de la part de LUTZ.

Toutes les indications dans cette publication sont sans garantie. Les marques énumérées par un * ne sont pas la propriété de la société LUTZ GmbH & Co. KG. Nous renvoyons à nos conditions générales de vente sur la page web www.lutz-blades.com

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (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				
2993.0300	continues	8,1	0,30	3145.0250	400,0		0,25	5029.0884	74,6	15,6	0,88
3009.0300	continues	8,0	0,30	3144.0300	190,0		0,30	5031.0884	87,0		
				3210.0250	100,0	8,3	0,25				
3201.0884	155,0	15,8	0,88	3252.0300	1760,0		0,30	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					3172.0254	225,0	17,8	0,25
3208.0884	155,0		0,88					3194.0254	238,0		0,25
3211.0381	235,7	18,9	0,38								
3198.0400	300,0	18,0	0,40					3207.0300	300,0	20,0	0,30
								3206.0700	1371,6	22,2	0,70
3195.0300	200,0	19,0	0,30								

LES LAMES LUTZ POUR LA COUPE DE FIBRES SE DISTINGUENT PAR :

- » Vaste choix de matériaux
- » Respect des tolérances les plus sévères dans la série
- » Dureté optimale
- » Revêtements haute performance sélectionnés



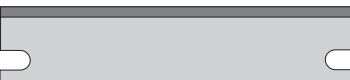



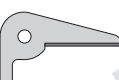
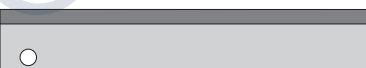
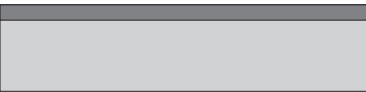
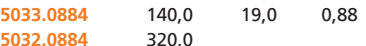
LAMES SPÉCIALES | FILMS ET FEUILLES | FIBRES SYNTHÉTIQUES ET FIBRES DE VERRE | LAMES À UTILISATION MÉDICALE | INDUSTRIE ALIMENTAIRE | ARTISANAT/BRICOLAGE | INDUSTRIE D'ACCESSOIRES AUTOMOBILES | TEXTILES TECHNIQUES

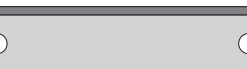


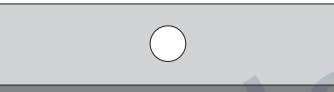

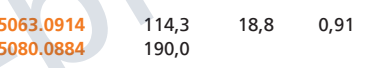

Droits de marque : Sauf mention contraire, toutes les marques utilisées par LUTZ sont la propriété de la société LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Allemagne. L'exploitation et l'utilisation de toutes les marques, logos et signes distinctifs sont interdites aux tiers. Ceci s'applique notamment à la violation en ligne et en image de la marque LUTZ Blades exactly. Toute utilisation non autorisée de la marque LUTZ Blades exactly est l'objet de poursuites de la part de LUTZ.

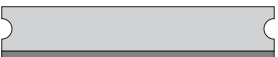


Droits de la propriété intellectuelle : © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Allemagne. Tous droits réservés. Les textes, photos, graphiques, plans, maquettes et autres informations contenues dans toutes nos publications ainsi que leur disposition sur le site Internet de LUTZ sont soumis à la protection du droit de la propriété intellectuelle et à celle d'autres textes de loi.

LUTZ autorise la consultation de la totalité des contenus de son site Internet. La reproduction durable de contenus (textes, œuvres photographiques etc.) n'est toutefois pas autorisée. Toute reproduction, présentation, diffusion ou autre utilisation de ces contenus à des fins publiques ou commerciales est interdite. Les contenus de ce site Internet ne doivent pas être copiés, diffusés, modifiés, réutilisés ou utilisés sans autorisation écrite de la société LUTZ GmbH & Co. KG.

Toutes les indications dans cette publication sont sans garantie. Les marques espérées par un * ne sont pas la propriété de la société LUTZ GmbH & Co. KG. Nous renvoyons à nos conditions générales de vente sur la page web www.lutz-blades.com

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (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		

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
 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

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
 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 – LE STANDARD QUAND IL S'AGIT DE COUPER DES FIBRES SYNTHÉTIQUES

Qu'il s'agisse de fibre artificielle discontinue, de filaments ou de non-tissés : la production de fibres synthétiques est un processus haute performance. Une lame excellente peut influencer de manière déterminante son efficacité et sa qualité.

Elle tient compte de différents diamètres ainsi que des moyens de préparation ou des charges par à-coups dues aux épaissements.



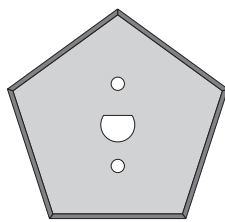
LAMES SPÉCIALES | FILMS ET FEUILLES | FIBRES SYNTHÉTIQUES ET FIBRES DE VERRE | LAMES À UTILISATION MÉDICALE | INDUSTRIE ALIMENTAIRE | ARTISANAT/BRICOLAGE | INDUSTRIE D'ACCESSOIRES AUTOMOBILES | TEXTILES TECHNIQUES

LUTZ autorise la consultation de la totalité des contenus de son site Internet. La reproduction durable de contenus (textes, photos, graphiques, plans, maquettes et autres) n'est autorisée que si elle est destinée à une utilisation personnelle et non commerciale. Toute reproduction, présentation, diffusion ou autre utilisation de ces contenus à des fins publiques ou commerciales est formellement interdite. Les données ne peuvent être utilisées sans la permission écrite de la société LUTZ GmbH & Co. KG.

Droits de la propriété intellectuelle : © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Allemagne. Tous droits réservés. Les textes, photos, graphiques, plans, maquettes et autres informations contenues dans toutes nos publications ainsi que leur disposition sur le site Internet de LUTZ sont soumis à la protection du droit de la propriété intellectuelle et à celle d'autres textes de loi.

Toutes les indications dans cette publication sont sans garantie. Les marques reprises par un * ne sont pas la propriété de la société LUTZ GmbH & Co. KG. Nous renvoyons à nos conditions générales de vente sur la page web www.lutz-blades.com.

Référence Longueur (mm) Largeur (mm) Épaisseur (mm)



2650.0530 40,9 63,0 0,53



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



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 15,6 0,88
3183.0884 195,0 15,8 0,87
3180.0870 248,0 15,8 0,87

Référence Longueur (mm) Largeur (mm) Épaisseur (mm)



9521.1800 26,0 15,0 1,80

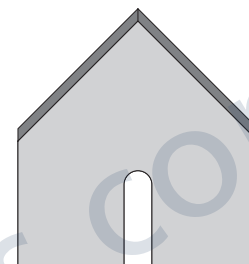


9810.0650 23,0 15,55 0,65

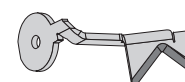


3136.0900 60,0 19,0 0,90

Référence Longueur (mm) Largeur (mm) Épaisseur (mm)



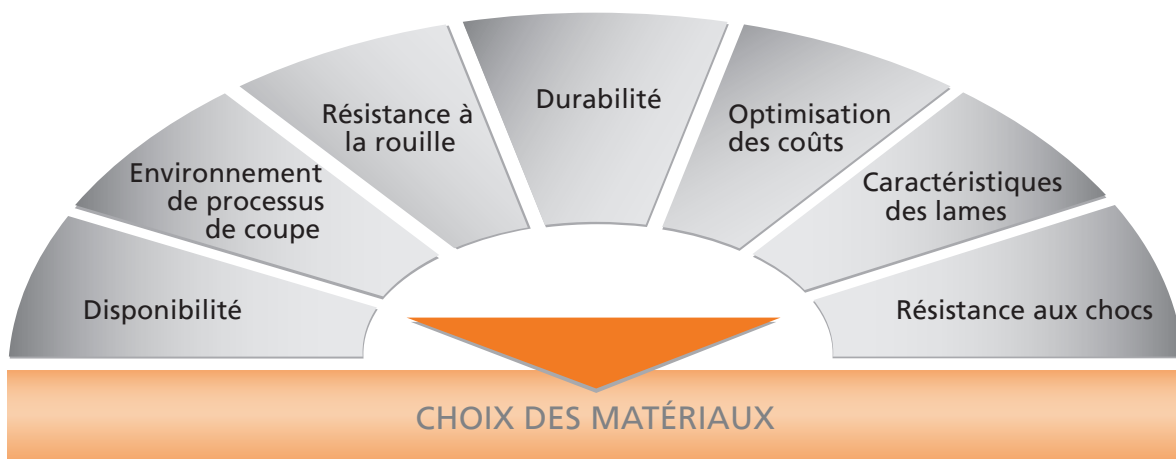
9580.1200 60,0 64,0 1,20



9555.1000 20,2 15,5 1,00

CHOIX DES MATÉRIAUX

Notre portefeuille de produits vous propose des lames de 0,06 à 3,0 mm d'épaisseur et d'une dureté finale de 40 à 85 HRc.



Notre gamme de matériaux comprend :

- » Aciers au carbone
- » Aciers résistants à la rouille et inoxydables
- » Aciers rapides (HSS)
- » Aciers à outils
- » Métaux durs
- » Céramiques

LUTZ autorise la consultation de la totalité des contenus de son site Internet. La reproduction durable de contenus (textes, œuvres photographiques etc.) n'est toutefois pas autorisée. Toute reproduction, présentation, diffusion ou autre utilisation de ces contenus à des fins publiques ou commerciales est interdite. Les contenus de ce site ne peuvent être utilisés sans l'autorisation écrite de la société LUTZ GmbH & Co. KG.

Droits de la propriété intellectuelle : © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Allemagne. Tous droits réservés. Les textes, photos, graphiques, plans, maquettes et autres informations contenues dans toutes nos publications ainsi que leur disposition sur le site Internet de LUTZ sont soumis à la protection du droit de la propriété intellectuelle et à celle d'autres textes de loi.

Droits de marque : Sauf mention contraire, toutes les marques utilisées par LUTZ sont la propriété de la société LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Allemagne. L'exploitation et l'utilisation de toutes les marques, logos et signes distinctifs sont interdites aux tiers. Ceci s'applique notamment à la reproduction de l'image de LUTZ BLADES exactly. Toute violation du droit de marque fait l'objet de poursuites de la part de LUTZ.

Toutes les indications dans cette publication sont sans garantie. Les marques reprises par un * ne sont pas la propriété de la société LUTZ GmbH & Co. KG. Nous renvoyons à nos conditions générales de vente sur la page web www.lutz-blades.com

FORMES DES LAMES

Pour définir les formes du tranchant, la matrice suivante :



LUTZ autorise la consultation de la totalité des contenus de son site Internet. La reproduction durable de contenus (textes, photos, graphiques, plans, maquettes et autres) est interdite sans autorisation écrite de LUTZ. Toute autre utilisation de ces contenus à des fins publiques ou commerciales est formellement interdite. Les modifications de ces contenus doivent être effectuées par les propriétaires des sites Internet ou réseaux informatiques sans autorisation écrite de la société LUTZ GmbH & Co. KG.

Droits de la propriété intellectuelle : © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Allemagne. Tous droits réservés. Les textes, photos, graphiques, plans, maquettes et autres informations contenus dans toutes nos publications ainsi que leur disposition sur le site Internet de LUTZ sont soumis à la protection du droit de la propriété intellectuelle et à celle d'autres textes de loi.

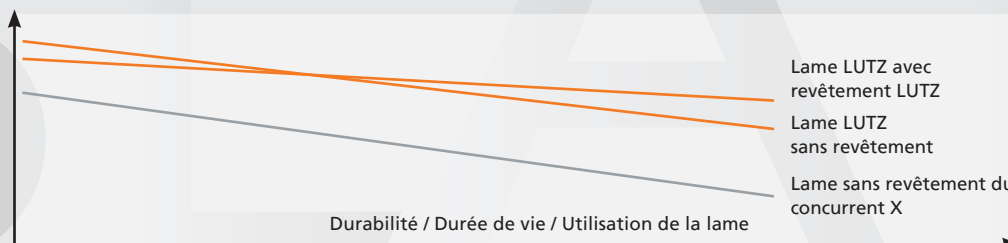
Droits de marque : Sauf mention contraire, toutes les marques utilisées par LUTZ sont la propriété de la société LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Allemagne. L'exploitation et l'utilisation de toutes les marques, logos et signes distinctifs sont interdites aux tiers. Ceci s'applique notamment à la reproduction de l'image et du logo LUTZ BLADES exactly. Toute violation de ce droit de marque fait l'objet de poursuites de la part de LUTZ.

Toutes les indications dans cette publication sont sans garantie. Les marques espérées par un * ne sont pas la propriété de la société LUTZ GmbH & Co. KG. Nous renvoyons à nos conditions générales de vente sur la page web www.lutz-blades.com

		à un seul tranchant	à double tranchant	convexe	concave
d'un côté					
		a	g	m	t
		b	h	n	u
des deux côtés		c	i	o	v
		d	j	p	w
		e	k	r	x
		f	l	s	y

REVÊTEMENTS

Affilage
Qualité de
coupe



Le programme de revêtements LUTZ comprend les variantes suivantes :

TiN

Substance dure standard avec haute résistance à l'usure et un coefficient de frottement relativement élevé (dans le cas du matériau de référence acier environ 0,4 à 0,7), en général doré, utilisation sûre jusqu'à environ 300 °C.

TiC

Possède une résistance à l'usure moins élevée que le TiN et un coefficient de frottement nettement moins élevé (dans le cas du matériau de référence acier environ 0,3 à 0,5), en général de couleur anthracite.

TiCN

Matériel de revêtement intermédiaire entre la haute résistance du TiN et le coefficient de frottement peu élevé du TiC, position relative entre TiN et TiC selon le rapport de C et N, en général de couleur anthracite.

TiAIN

Possède une plus grande résistance à l'oxydation que le TiN et un coefficient de frottement comparable, en général bleu anthracite.

ZrN

Avec une résistance à l'usure semblable au TiN, mais une structure plus dense (morphologie) que le TiN et, ainsi, une plus grande résistance contre la corrosion perforante en cas de sollicitation égale, en général de couleur acier.

CrN

Possède une résistance à l'usure moins élevée que le TiN. Avantage du CrN : contraintes internes moindres que le TiN. Pour cette raison, peut être judicieusement utilisé dans certains cas de hautes charges de flexion.

DLC

Possède une haute résistance à l'usure et un coefficient de frottement peu élevé (environ 0,4 dans le cas du matériau de référence acier) ; vulnérable en cas de contraintes dues aux chocs et hautes températures (selon la structure, entre 100 et 300 °C).

Teflon® (PTFE)

Revêtement antiadhésif Teflon® (PTFE) ; de par la tension superficielle très faible, quasi aucun corps étranger ne reste collé au tranchant ; résistant aux acides et lessives alcalines ; résistance au frottement nettement réduite ; le frottement par adhérence minimale permet un démarrage de coupe exempt de chocs, (convient donc parfaitement pour le domaine médical) ; résistance à l'usure moins élevée ; ne convient pas au contact avec le sodium ni aux températures supérieures à 250 °C.

Peinture

Est appliquée sur toute la surface, sert d'aide au classement en cas d'épaisseurs de matériaux différentes et de protection anticorrosion.

Passivation bleue/noire

Est appliquée sur toute la surface, légèrement anticorrosive et protégeant l'épaisseur, sert également d'aide à la différenciation.

Droits de marque : Sauf mention contraire, toutes les marques utilisées par LUTZ sont la propriété de la société LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Allemagne. L'exploitation et l'utilisation de toutes les marques, logos et signes distinctifs sont interdites aux tiers. Ceci s'applique notamment à la violation en ligne et en image de la marque LUTZ BLADES exactly. Toute violation du droit de marque fait l'objet de poursuites de la part de LUTZ.

Droits de la propriété intellectuelle : © COPYRIGHT LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Allemagne. Tous droits réservés. Les textes, photos, graphiques, plans, maquettes et autres informations contenues dans toutes nos publications ainsi que leur disposition sur le site internet de LUTZ sont soumis à la protection du droit de la propriété intellectuelle et à celle d'autres textes de loi.

Toutes les indications dans cette publication sont sans garantie. Les marques énumérées par un * ne sont pas la propriété de la société LUTZ GmbH & Co. KG. Nous renvoyons à nos conditions générales de vente sur la page web www.lutz-blades.com