

UTENSILI DI SEGATURA WIKUS

Ultimo aggiornamento: 2025-03-08



Contenuti (1/2)

Lame a nastro bimetalliche		4-37	
MARATHON [®] M42	4	SKALAR [®] M42	22
SELEKTA [®] GS M42	9	SKALAR [®] PREMIUM M42	26
PROFLEX [®] M42	10	SKALAR [®] X3000 [®]	27
MARATHON [®] X3000 [®]	15	PROFLEX [®] SW M42	28
SELEKTA [®] GS X3000 [®]	16	SELEKTA [®] GS PREMIUM M42	30
PROFLEX [®] PREMIUM M42	17	PRIMAR [®] M42	32
MARATHON [®] SW M42	18	GENERO [®]	34
PROFLEX [®] PREMIUM SW M42	21		

Lame a nastro in metallo duro		38-59	
FUTURA [®]	38	ECODUR [®]	48
FUTURA [®] PREMIUM	39	TCTYRE [®]	49
FUTURA [®] 718	40	TCT [®]	50
DUROSET [®]	42	DUROSET [®] PREMIUM	51
DUROSET [®] NE	43	TAURUS [®]	52
FUTURA [®] SN	44	TAURUS [®] PREMIUM	53
PROFIDUR [®]	45	FUTURA [®] NE RS	54
ARION [®] FG	46	FUTURA [®] PREMIUM SN	55
FUTURA [®] NE	47	MARADUR [®]	56

Lame a nastro rivestite		60-70	
CUBOGRIT [®] K	60	CUBOGRIT [®] S	61

Contenuti (2/2)

CUBOGRIT [®] U	62	DIAGRIT [®] S VA	67
DIAGRIT [®] K	63	DIAGRIT [®] U VA	68
DIAGRIT [®] S	64	TCGRIT [®] K	69
DIAGRIT [®] U	65	TCGRIT [®] U	70
DIAGRIT [®] K VA	66		

MARATHON[®] M42

la lama passepartout per sezioni trasversali da piccole a grandi



Prodotto di Livello 2

Dente a uncino

Profilati e materiale pien

Larghezza nastro 13 x 0,65 - 80 x 1,6mm

Larghezza nastro 1/2 x 0.025 - 3-1/8 x 0.063
Inch

Informazioni sui prodotti

MARATHON[®] M42: la lama passepartout per sezioni trasversali da piccole a grandi

MARATHON[®] M42 è la quintessenza della lama a nastro economica ed è disponibile per un'ampia gamma di applicazioni con qualità costantemente elevata. La lama a nastro bimetallica per i clienti del settore assistenza è stata ottimizzata in termini dei più complessi requisiti prestazioni e di supporto da soddisfare durante il processo di segatura; basti pensare alle applicazioni industriali.

Grazie all'ampliamento della gamma di prodotti, le fantastiche qualità della MARATHON[®] M42 ora rendono l'utilizzo ancora più flessibile, poiché si applicano anche a sezioni trasversali più esigue fino a grandi materiali pieni.

La superfinitura della lama a nastro nonché i bordi taglienti aumentano la superficie d'appoggio e migliorano la qualità della superficie di taglio. La superficie fine della lama a nastro non rovina le guide della macchina e migliora la resistenza.

Campi applicativi

Applicazioni

- settore industriale
- pezzi da medi a grandi
- tutti i metalli con resistenza alla trazione fino a 1000 N/mm²
- materiale pieno
- taglio singolo, a strati e a fasci
- funzionamento misto

Vantaggi

- lunghe durate utili grazie a caratteristiche di prodotto eccellenti
- cambio lama meno frequente grazie all'ampia gamma di applicazioni
- meno rumore grazie all'elevata silenziosità
- maggiorazione minima necessaria grazie ai tagli dritti
- rifinitura ridotta grazie alla superficie di taglio più sottile
- chiaro risparmio sui costi di taglio

Caratteristiche

- tagliente dentato M42

- angolo di spoglia: positivo (dente Hook)
- passo dei denti costante o variabile con stradatura standard
- elevata precisione grazie alla rettilineità e planarità della lama a nastro

Dati tecnici (1/2)

Dimensioni		Passo denti (denti per pollice)					
Larghezza x spessore		variable					
mm	pollici	5 - 8	4 - 6	3 - 4	2 - 3	1,4 - 2	1 - 1,4
13 x 0,65	1/2 x 0,025						
13 x 0,90	1/2 x 0,035						
20 x 0,90	3/4 x 0,035						
20 x 1,10	3/4 x 0,042						
27 x 0,90	1-1/16 x 0,035	K	K	K	K		
34 x 1,10	1-3/8 x 0,042	K	K	K	K	K	
41 x 1,10	1-5/8 x 0,042		K	K	K	K	
41 x 1,30	1-5/8 x 0,050	K	K	K	K	K	
54 x 1,30	2-1/8 x 0,050		K	K	K	K	
54 x 1,60	2-1/8 x 0,063		K	K	K	K	K
67 x 1,60	2-5/8 x 0,063		K	K	K	K	K
80 x 1,60	3-1/8 x 0,063			K	K	K	K
Lunghezza di contatto	[mm]	30-60	50-100	80-160	150-300	250-550	500-1000
	[pollici]	1,2-2,4	2-3,9	3,1-6,3	5,9-11,8	9,8-21,6	19,7-39,4

K = Dente a uncino

Dati tecnici (2/2)

Dimensioni		Passo denti (denti per pollice)				
Larghezza x spessore		variable	constant			
mm	pollici	0,75 - 1,25	6	4	3	1,25
13 x 0,65	1/2 x 0,025		K	K		
13 x 0,90	1/2 x 0,035		K	K	K	
20 x 0,90	3/4 x 0,035		K	K	K	
20 x 1,10	3/4 x 0,042				K	
27 x 0,90	1-1/16 x 0,035				K	
34 x 1,10	1-3/8 x 0,042					K
41 x 1,10	1-5/8 x 0,042					
41 x 1,30	1-5/8 x 0,050					
54 x 1,30	2-1/8 x 0,050					
54 x 1,60	2-1/8 x 0,063					
67 x 1,60	2-5/8 x 0,063	K				
80 x 1,60	3-1/8 x 0,063	K				
Lunghezza di contatto	[mm] [pollici]	700-1400 27,6-55,1	50-80 2-3,1	80-120 3,1-4,7	120-200 4,7-7,9	300-800 11,8-31,5

K = Dente a uncino

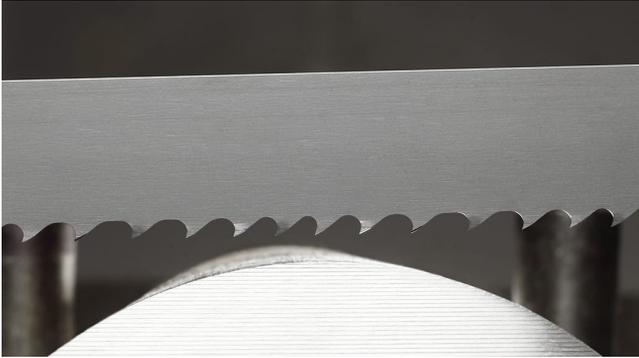
Panoramica materiali



- Acciai da cementazione, Acciai per molle e cuscinetti a sfere
- Acciai resistenti alla ruggine e agli acidi (ferritici)
- Acciai da nitrurazione e rapidi e acciai per utensili
- acciai edili, termoformati e automatici
- Acciai al carbonio e da tempra
- Ghisa
- Alluminio / leghe di alluminio
- metalli non ferrosi

SELEKTA[®] GS M42

Lama ad alto rendimento con finitura speciale



Prodotto di Livello 3

Dente a uncino

Materiale pieno

Larghezza nastro 27 x 0,9 - 80 x 1,6mm

Larghezza nastro 1-1/16 x 0.035 - 3-1/8 x 0.063
Inch

Informazioni sui prodotti

SELEKTA[®] GS M42 – Lama ad alto rendimento con finitura speciale

Applicazione:

- Metalli con resistenza alla trazione fino a 1000 N/mm²
- Materiale pieno di piccole e grandi dimensioni

I vantaggi:

- Rifinitura minima grazie all'ottima qualità della superficie
- Maggiorazione minima grazie alla precisione del taglio
- Tempo di taglio contenuto grazie alla capacità di taglio

Caratteristiche:

- Denti brevettati ad alto rendimento
- Tagliante M42 con angolo di spoglia extra positivo

PROFLEX[®] M42

La lama a nastro perfetta per profilati



Prodotto di Livello 2

Profilo del dente

Profile

Larghezza nastro 20 x 0,9 - 67 x 1,6 mm

Larghezza nastro 3/4 x 0.035 - 2-5/8 x 0.063

Inch

Informazioni sui prodotti

PROFLEX[®] M42 – La lama a nastro perfetta per profilati.

Con la lama a nastro bimetallica PROFLEX[®] M42, WIKUS affina ulteriormente la propria prestazione nell'ambito del taglio di supporti e profili. PROFLEX[®] M42, grazie allo speciale dente profilato e al collegamento prolungato tra tagliente e nastro portante, garantisce una stabilità massima.

Lo speciale dente profilato si distingue per un angolo di taglio positivo e un retro rinforzato. Si riduce così l'eventualità della rottura di un dente e di vibrazioni durante la segatura di profili.

Non sensibile al carico meccanico

L'elevata resistenza della lama a nastro PROFLEX[®] M42 è data dalla geometria estremamente stabile dei denti. Grazie all'innovativa e nuova procedura di produzione con superfinitura, si allunga di molto la durata utile del nastro portante, mentre si riduce il rischio di rottura della lama a nastro.

L'affilatura ottimizzata del tagliente, nonché una startatura speciale, consentono una prestazione aumentata.



Ámbitos de aplicación

Applicazioni

- profilati e travi per le costruzioni di acciaio e metallo
- ottima per il canale di taglio interrotto

Vantaggi

- Resistenza alla rottura del dente grazie a una geometria della dentatura estremamente stabile
- Minore rifinitura grazie ai bordi di taglio con bava minima
- Minore presenza di vibrazioni grazie alla speciale forma del dente
- Ridotta rottura del nastro grazie alla nuova procedura di produzione
- Ridotta emissione di rumore grazie al passo dei denti variabile e all'angolo di spoglia positivo

Caratteristiche

- Dente profilato con geometria estremamente stabile
- Passo dei denti variabile
- Stradatura speciale
- Tagliente M42 con angolo di spoglia positivo

Dati tecnici (1/2)

Dimensioni		Passo denti (denti per pollice)					
Larghezza x spessore							
mm	pollici	14 - 18	12 - 16	10 - 14	8 - 11	7 - 9	5 - 7
13 x 0,65	1/2 x 0,025	P		P	P	P	
13 x 0,90	1/2 x 0,035			P	P	P	
20 x 0,90	3/4 x 0,035		P	P	P	P	P
27 x 0,90	1-1/16 x 0,035		P	P	P	P	P
34 x 1,10	1-3/8 x 0,042				P	P	P
41 x 1,30	1-5/8 x 0,050				P	P	P
54 x 1,30	2-1/8 x 0,050					P	
54 x 1,60	2-1/8 x 0,063						
67 x 1,60	2-5/8 x 0,063						
Lunghezza di contatto	[mm]	< 5	< 10	< 15	15-30	20-50	40-70
	[pollici]	< 0,2	< 0,4	< 0,6	0,6-1,2	0,8-2	1,6-2,8

P = Profilo del dente

Dati tecnici (2/2)

Dimensioni		Passo denti (denti per pollice)		
Larghezza x spessore				
mm	pollici	4 - 6	3 - 4	2 - 3
13 x 0,65	1/2 x 0,025			
13 x 0,90	1/2 x 0,035			
20 x 0,90	3/4 x 0,035	P		
27 x 0,90	1-1/16 x 0,035	P	P	
34 x 1,10	1-3/8 x 0,042	P	P	P
41 x 1,30	1-5/8 x 0,050	P	P	P
54 x 1,30	2-1/8 x 0,050	P	P	P
54 x 1,60	2-1/8 x 0,063	P	P	P
67 x 1,60	2-5/8 x 0,063		P	P
Lunghezza di contatto	[mm] [pollici]	50-90 2-3,5	80-160 3,1-6,3	150-310 5,9-12,2

P = Profilo del dente

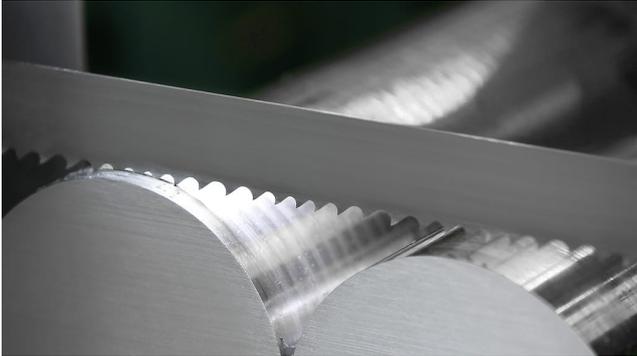
Panoramica materiali



- Acciai da cementazione, Acciai per molle e cuscinetti a sfere
- Acciai resistenti alla ruggine e agli acidi (ferritici)
- Acciai da nitrurazione e rapidi e acciai per utensili
- acciai edili, termoformati e automatici
- Acciai al carbonio e da tempra
- Ghisa
- Alluminio / leghe di alluminio
- metalli non ferrosi

MARATHON[®] X3000[®]

La speciale sega a nastro per materiali ad alta resistenza e difficili da lavorare



Prodotto di Livello 2

Dente a uncino

Profilati e materiale pieni

Larghezza nastro 27 x 0,9 - 67 x 1,6mm

Larghezza nastro 1-1/16 x 0.035 - 2-5/8 x 0.063

Inch

Informazioni sui prodotti

MARATHON[®] X3000[®] – La speciale sega a nastro per materiali ad alta resistenza e difficili da lavorare

Per segare materiali altolegati, difficili da lavorare, nonché acciaio bonificati oltre 1000 N/mm² di resistenza alla trazione, WIKUS ha sviluppato il tagliente in materiale X3000[®].

L'X3000[®] si distingue per l'elevata durezza e l'eccellente resilienza. Questa combinazione di caratteristiche del materiale consente alla MARATHON[®] X3000[®] di mostrare una stabilità dei bordi di taglio particolarmente buona.

In combinazione con il nastro portante in acciaio bonificato legato, la lame per sega a nastro bimetallica MARATHON[®] X3000[®] garantisce un funzionamento di durata eccellente

Campi applicativi

Applicazioni

- Materiali austenitici fortemente legati

- Acciai con resistenza alla trazione di minimo 1000 N/mm²
- Lingotti da fucinatura con formazione di scaglie

Vantaggi

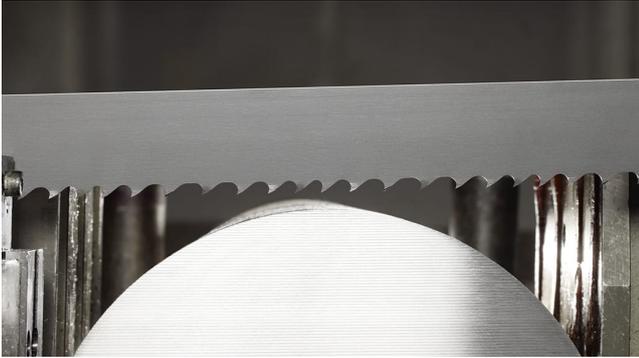
- Buona durata utile anche con materiali difficili da lavorare
- Scarsa perdita di materiale grazie alla planarità del taglio
- Elevata resistenza all'usura con materiali duri
- Risparmio sui costi grazie alla ridotta sostituzione del nastro
- Eccezionali caratteristiche di funzionamento
- Ottima qualità di taglio grazie all'elevata silenziosità

Caratteristiche

- Tagliente in materiale X3000[®] con angolo di spoglia positivo
- Ottima stabilità dei bordi di taglio ed elevata resistenza all'usura
- Passo del dente variabile e stradatura standard

SELEKTA[®] GS X3000[®]

Lama ad alto rendimento con finitura speciale per materiali poco truciolabili



Prodotto di Livello 3

Dente a uncino

Materiale pieno

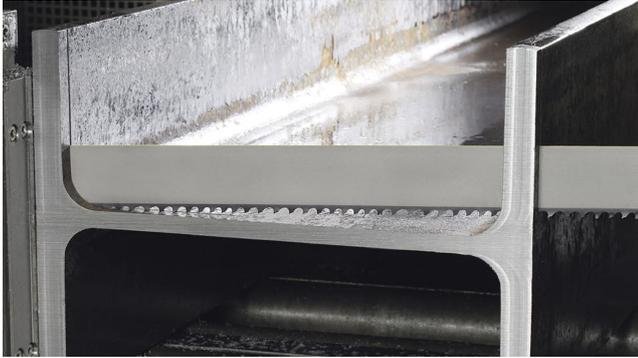
Larghezza nastro 27 x 0,9 - 80 x 1,6mm

Larghezza nastro 1-1/16 x 0.035 - 3-1/8 x 0.063

Inch

PROFLEX[®] PREMIUM M42

La lama a nastro rivestita con materiale duro per profilati



Prodotto di Livello 2

Profilo del dente

Profilati

Larghezza nastro 34 x 1.1 - 67 x 1.6mm

Larghezza nastro 1-3/8 x 0.042 - 2-5/8 x 0.063

Inch

Informazioni sui prodotti

PROFLEX[®] PREMIUM M42 – La lama a nastro rivestita con materiale duro per profilati

La PROFLEX[®] PREMIUM M42 è stata sviluppata appositamente per la lavorazione professionale dei profilati. La particolarità della PROFLEX[®] PREMIUM M42 sta nel rivestimento in materiale duro che, anche in presenza di parametri di taglio maggiori, consente una durata utile estremamente lunga. Inoltre, grazie alla riduzione della sostituzione del nastro, l'uso di macchine segatrice guadagna enormemente in termini di economicità.

La PROFLEX[®] PREMIUM M42 è dotata di una speciale forma di dente profilato che presenta un angolo di spoglia positivo e un retro rinforzato. In questo modo, l'eventualità di una rottura del dente e del verificarsi di oscillazioni è chiaramente ridotta.

Questa speciale struttura consente una stabilità del dente particolarmente elevata nell'ambito dell'uso continuo.

Campi applicativi

Applicazioni

- Profilati e travi per le costruzioni di acciaio e per tagli industriali di profilati
- ottima per il canale di taglio interrotto

Vantaggi

- Maggiore produttività grazie all'elevata capacità di taglio
- Cambio lama meno frequente grazie alla maggiore superficie d'appoggio
- Minore rifinitura grazie ai bordi di taglio con bava minima

Caratteristiche

- Tagliente e retro del nastro con protezione antiusura
- Passo dei denti variabile con speciale stradatura specifica
- Geometria dei denti estremamente stabile
- Tagliente dentato M42 rivestito con angolo di spoglia positivo

MARATHON[®] SW M42

Versione speciale per applicazioni di segatura con tensioni residue del materiale



Prodotto di Livello 2

Dente a uncino

Profilati e materiale pieno

Larghezza nastro 41 x 1.3 - 67 x 1.6mm

Larghezza nastro 1-5/8 x 0.050 - 2-5/8 x 0.063

Inch

Informazioni sui prodotti

MARATHON[®] SW M42 – Versione speciale per applicazioni di segatura con tensioni residue del materiale

La MARATHON[®] SW M42 dispone di una stradatura extra ampia che, alla separazione dei materiali con tensioni residue, impedisce un blocco della lama a nastro.

La lama a nastro bimetallica convince soprattutto grazie alla sua elevata prestazione durante la segatura di materiale pieno e profili con tensioni residue. Il passe-partout per diverse applicazioni, che rende la segatura particolarmente economica.

Speciale larghezza di stradatura SW: grazie alla stradatura extra ampia, si ottiene il taglio libero della lama a nastro, affinché sussista maggiore gioco e si impedisca un blocco dovuto alla tensione residua del materiale.

Campi applicativi

Applicazioni

- Pezzi con tensioni residue
- Metalli con resistenza alla trazione fino a 1000 N/mm²

Vantaggi

- Nessun blocco nel canale di taglio in caso di materiali con tensioni residue
- Risparmio sui costi grazie alla ridotta sostituzione del nastro e tagli diritti
- Ottima qualità di taglio grazie all'elevata silenziosità
- Elevata prestazione
- Minore rilavorazione grazie alla ridotta formazione di bave

Caratteristiche

- Stradatura più ampia e passo del dente variabile
- Tagliante M42 con angolo di spoglia positivo
- Non sensibile ai blocchi causati da materiali con tensioni residue

Dati tecnici

Dimensioni		Passo denti (denti per pollice)			
Larghezza x spessore		variable			constant
mm	pollici	4 - 6	3 - 4	2 - 3	1,25
34 x 1,10	1-3/8 x 0,042	K			K
41 x 1,30	1-5/8 x 0,050	K	K	K	
54 x 1,60	2-1/8 x 0,063		K	K	
67 x 1,60	2-5/8 x 0,063		K	K	
Lunghezza di contatto	[mm]	50-100	80-170	150-300	300-800
	[pollici]	2-3,9	3,1-6,7	5,9-11,8	11,8-31,5

K = Dente a uncino

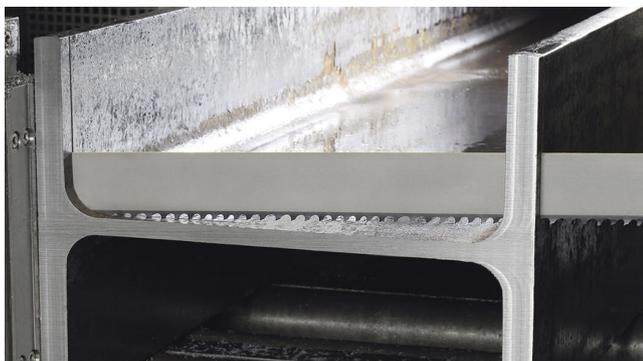
Panoramica materiali



- Acciai da cementazione, Acciai per molle e cuscinetti a sfere
- Acciai resistenti alla ruggine e agli acidi (ferritici)
- Acciai da nitrurazione e rapidi e acciai per utensili
- acciai edili, termoformati e automatici
- Acciai al carbonio e da tempra
- Ghisa
- Alluminio / leghe di alluminio
- metalli non ferrosi

PROFLEX[®] PREMIUM SW M42

La versione speciale con rivestimento per materiale con tensione residua



Prodotto di Livello 2

Profilo del dente

Profilati

Larghezza nastro 41 x 1,3 - 67 x 1,6mm

Larghezza nastro 1-5/8 x 0.050 - 2-5/8 x 0.063

Inch

Panoramica materiali



- Acciai da cementazione, Acciai per molle e cuscinetti a sfere
- Acciai resistenti alla ruggine e agli acidi (ferritici)
- Acciai da nitrurazione e rapidi e acciai per utensili
- acciai edili, termoformati e automatici
- Acciai al carbonio e da tempra
- Ghisa
- Alluminio / leghe di alluminio
- metalli non ferrosi

SKALAR[®] M42

L'High-Performer per grandi sezioni trasversali



Prodotto di Livello 3

Dente a uncino

Materiale pieno

Larghezza nastro 27 x 0.9 - 80 x 1.6mm

Larghezza nastro 1-1/16 x 0.035 - 3-1/8 x 0.063
Inch

Informazioni sui prodotti

SKALAR[®] M42 – L'High-Performer per grandi sezioni trasversali

In particolare quando si tratta della separazione di grandi sezioni trasversali, gli utensili di segatura raggiungono facilmente il loro limite di utilizzo. Ne conseguono tempi di taglio molto lunghi, un'usura anticipata del taglio e una durata utile minore. Inoltre, il frequente cambio di nastro dà origine a maggiori costi degli utensili e a una produzione ritardata.

La lame a nastro bimetallica SKALAR[®] M42, grazie alla sua intelligente ripartizione del taglio, effettua la separazione con una richiesta molto inferiore di forze di taglio e consente così un chiaro aumento della produttività.

Applicazioni

- Blocchi grandi per la produzione industriale
- In particolare per programmi misti con un elevato mix di materiali
- Anche per leghe speciali di NE difficili da lavorare
- Tutti i metalli utilizzabili fino a una resistenza alla trazione di 1000 N/mm²

Vantaggi

- Elevata prestazione di taglio anche in caso di grandi sezioni di taglio trasversale e funzionamento continuo
- Tempo di taglio breve, forze di taglio inferiori
- Funzionamento silenzioso e superfici di taglio diritte
- Grande poliedricità di materiali dei materiali da separare
- Minore sostituzione del nastro, maggiore disponibilità delle macchine e più applicazioni

Caratteristiche

- Elevata produttività ed efficienza grazie alla geometria di taglio appositamente studiata
- Profilo molato con passo del dente specifico
- Tagliante M42 con angolo di spoglia extra positivo
- Stradatura speciale per una frantumazione del truciolo ottimale
- Aumento di stabilità nel materiale portante
- Truciolatura eccellente con lunghezze di intervento pari a 2000 mm

Avviso: questa lama a nastro è disponibile nella versione **SKALAR**[®] PREMIUM M42 anche con rivestimento per un ulteriore aumento della prestazione.

Dati tecnici

Dimensioni		Passo denti (denti per pollice)					
Larghezza x spessore							
mm	pollici	2,5 - 3,4	1,8 - 2,5	1,4 - 1,8	1,2 - 1,6	1 - 1,4	0,7 - 1
27 x 0,90	1-1/16 x 0,035	K					
34 x 1,10	1-3/8 x 0,042	K	K				
41 x 1,30	1-5/8 x 0,050	K	K	K			
54 x 1,30	2-1/8 x 0,050	K	K	K			
54 x 1,60	2-1/8 x 0,063	K	K	K	K	K	
67 x 1,60	2-5/8 x 0,063			K	K	K	K
80 x 1,60	3-1/8 x 0,063				K	K	K
Lunghezza di contatto	[mm]	100-220	180-350	300-600	400-700	500-1000	900-2000
	[pollici]	3,9-8,7	7,1-13,8	11,8-23,6	15,7-27,6	19,7-39,4	35,4-78,7

K = Dente a uncino

Panoramica materiali



- Acciai da cementazione, Acciai per molle e cuscinetti a sfere
- Acciai resistenti alla ruggine e agli acidi (ferritici)
- Acciai da nitrurazione e rapidi e acciai per utensili
- acciai edili, termoformati e automatici
- Acciai al carbonio e da tempra
- Ghisa
- Alluminio / leghe di alluminio
- metalli non ferrosi

SKALAR[®] PREMIUM M42

L'High-Performer dalla durata utile extra



Prodotto di Livello 3

Dente a uncino

Materiale pieno

Larghezza nastro 27 x 0.9 - 80 x 1.6mm

Larghezza nastro 1-1/16 x 0.035 - 3-1/8 x 0.063
Inch

Informazioni sui prodotti

L'High-Performer dalla durata utile extra

La lama a nastro SKALAR[®] PREMIUM M42 rivestita è stata sviluppata appositamente da WIKUS per semilavorati con grandi sezioni trasversali. Rispetto alla lama a nastro non rivestita, la SKALAR[®] M42 raggiunge prestazioni di taglio superiori con una durata utile chiaramente maggiore anche in esercizio continuo e convince per le vibrazioni smorzate e il funzionamento silenzioso.

La modalità di lavoro affidabile e precisa della SKALAR[®] PREMIUM M42 consente un esercizio su più macchine in grandi segherie. Insieme a una sostituzione ridotta del nastro e alla capacità di separare in modo preciso diversi materiali, l'efficienza che se ne origina è sorprendentemente maggiore.

Applicazioni

- Elevata capacità di taglio, anche nel funzionamento continuo nelle grandi segherie
- Tutti i metalli utilizzabili fino a una resistenza alla trazione di 1400 N/mm²

Vantaggi

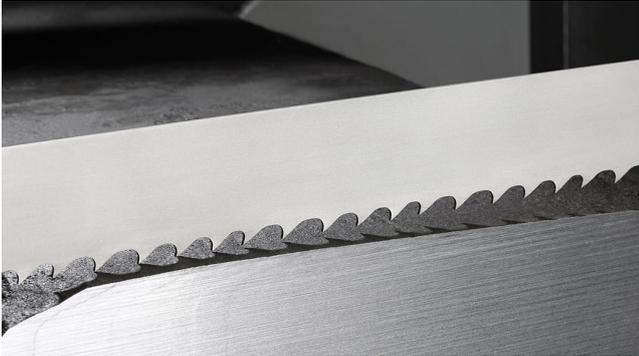
- Produttività e applicazione elevate
- Durata utile maggiore grazie all'aggiuntivo rivestimento antiusura
- Minore sostituzione del nastro, maggiore disponibilità delle macchine
- Vibrazioni smorzate e funzionamento silenzioso
- Comando di più macchine efficiente e affidabile

Caratteristiche

- Tagliente con rivestimento speciale
- Retro del nastro con protezione antiusura
- Frantumazione del truciolo ottimale grazie alla stradatura speciale
- Grande poliedricità di materiali dei materiali da separare

SKALAR[®] X3000[®]

Lama ad alto rendimento per materiali ad alta resistenza



Prodotto di Livello 3

Dente a uncino

Materiale pieno

Larghezza nastro 27 x 0.9 - 100 x 1.6mm

Larghezza nastro 1-1/16 x 0.035 - 4 x 0.063 Inch

Informazioni sui prodotti

SKALAR[®] X3000[®] – Lama ad alto rendimento per materiali ad alta resistenza

Grazie al tagliente modificato in materiale X3000[®] è possibile separare in modo preciso materiali ad alta resistenza e leghe speciali. Rispetto al materiale di taglio M42, questo tagliente disponibile in esclusiva da WIKUS riunisce una maggiore durezza delle punte dei denti ed enorme resistenza all'usura con un'eccezionale resilienza.

In combinazione con il nastro portante in acciaio bonificato legato, la lame per sega a nastro bimetallica SKALAR[®] X3000[®] garantisce un funzionamento di durata eccellente.

Applicazioni

- Ottima capacità di taglio con materiali austenitici fortemente legati
- Funzionamento lunghissimo presso grandi segherie e su blocchi di grande dimensione
- In particolare per programmi misti con un elevato mix di materiali
- Anche per leghe speciali di NE difficili da lavorare

- Materiale ESU, materiali oltre 1000 N/mm² di resistenza alla trazione

Vantaggi

- Ottima produttività per l'eccellente capacità di taglio
- Forze di taglio inferiori, funzionamento silenzioso e superfici di taglio diritte
- Frantumazione del truciolo ottimale grazie alla geometria di taglio intelligente
- Cambio lama meno frequente grazie all'elevata superficie d'appoggio

Caratteristiche

- Profilo molato con passo del dente specifico
- Tagliente in materiale X3000[®] con angolo di spoglia positivo
- Stradatura speciale per una frantumazione del truciolo ottimale
- Durezza, resistenza all'usura e resilienza maggiori grazie al materiale del tagliente X3000[®]

PROFLEX® SW M42

Versione speciale per profilati con tensioni residue del materiale



Prodotto di Livello 2

Profilo del dente

Profilati

Larghezza nastro 34 x 1.1 - 67 x 1.6mm

Larghezza nastro 1-3/8 x 0.042 - 2-5/8 x 0.063
Inch

Informazioni sui prodotti

PROFLEX® SW M42 – Versione speciale per profilati con tensioni residue del materiale

Gli influssi termici oppure le deformazioni plastiche possono generare tensioni residue del materiale nei semilavorati, in particolare nei profili. Quando queste tensioni vengono liberate durante il processo di segatura, si verificano spesso blocchi se si sta utilizzando una comune lama a nastro.

La PROFLEX® SW M42 è il risultato di un innovativo lavoro di sviluppo di WIKUS. La stradatura speciale ed extra ampia consente che profilati e travi con tensione residua possano essere separati senza problemi. Questa lama a nastro bimetallica dimostra una sorprendente prestazione in particolare quando si tratta di strutture in acciaio e nell'ambito della separazione di profili industriali.

La PROFLEX® SW M42, oltre a presentare una larghezza speciale della stradatura SW adattata per materiali con tensioni residue, è dotata di una speciale forma dei denti.

Larghezza della stradatura standard rispetto a quella della stradatura speciale SW: grazie alla stradatura ancora più ampia, viene ampliato il taglio libero della lama a nastro, da cui si origina maggiore gioco per impedire la generazione di blocchi dovuta alle tensioni residue liberate da parte dei materiali.

Informazioni sulla forma del dente profilato: Il dente si distingue per l'angolo di taglio positivo e il dorso rinforzato. Questi fattori riducono la possibilità di rottura dei denti e di oscillazioni durante la segatura di profili.

Applicazioni

- Profilati e travi con tensione residua
- Costruzioni in acciaio e tagli di profilati industriali

Vantaggi

- Maggiore scorrevolezza nel canale di taglio
- Stradatura speciale extra ampia
- Durata utile chiaramente maggiore
- Resistenza contro la rottura dei denti e del nastro

- Rilavorazione ridotta grazie a bordi di taglio privi di bave
- Livello di rumorosità inferiore
- Vibrazioni minori

Caratteristiche

- Stradatura speciale extra ampia e passo dei denti variabile
- profilo del dente particolarmente resistente
- tagliente M42 con angolo di spoglia positivo

SELEKTA® GS PREMIUM M42

Alto rendimento, finitura speciale e durata utile extra



Prodotto di Livello 3

Dente a uncino

Materiale pieno

Larghezza nastro 34 x 1.1 - 67 x 1.6mm

Larghezza nastro 1-3/8 x 0.042 - 2-5/8 x 0.063

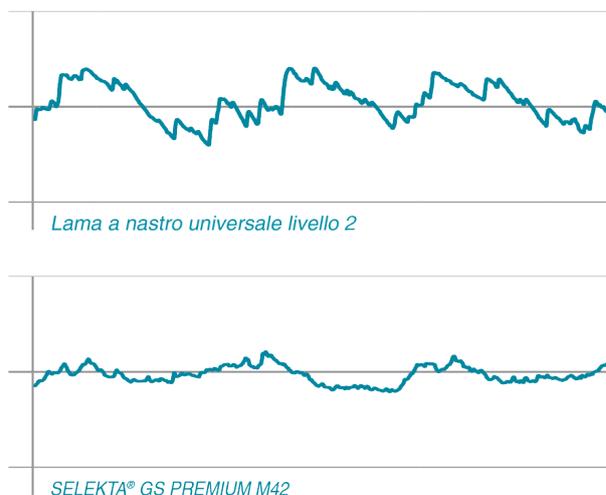
Inch

Informazioni sui prodotti

Alto rendimento, finitura speciale e durata utile extra

Con il nuovo sviluppo della versione rivestita in materiale duro della SELEKTA® GS M42, siamo in grado di soddisfare elevati requisiti posti su prestazione e durante utile di una lama a nastro. Con il nuovo sviluppo della versione rivestita in materiale duro della SELEKTA® GS M42, siamo in grado di soddisfare elevati requisiti posti su prestazione e durante utile di una lama a nastro.

Il rivestimento speciale, in combinazione con la geometria brevettata dei denti consente, con prestazione di taglio immutata, un chiaro aumento della durata rispetto alla variante non rivestita. Inoltre, il pezzo tagliato si contraddistingue per un'elevata qualità della superficie.



Ruvidità della superficie segata

Campi applicativi

Applicazione:

- Per migliorare la capacità di taglio e la durata nel materiale pieno
- Metalli con resistenza alla trazione fino a 1400 N/mm²

Caratteristiche:

- tagliente dentato M42 con rivestimento speciale
- denti brevettati ad alto rendimento
- retro del nastro con protezione antiusura

- vibrazione smorzata, silenziosità e lunga durata

Panoramica dei vostri vantaggi

elevata prestazione di taglio

grazie a denti brevettati ad alto rendimento



elevata efficienza

grazie all'eccezionale durata di utilizzo



rifinitura minima

grazie alla qualità ottimale della superficie



maggiorazione minima

grazie alla precisione di taglio esatta



usura ridotta

grazie al rivestimento del retro della lama a nastro

PRIMAR[®] M42

La lama a nastro versatile nel livello 1 per pezzi piccoli e medi



Prodotto di Livello 1

Dente standard o a uncino

Profilati e materiale pieni

Larghezza nastro 6 x 0.65 - 67 x 1.6mm

Larghezza nastro 1/4 x 0.025 - 2-5/8 x 0.063
Inch

Informazioni sui prodotti

PRIMAR[®] M42 – La poliedrica per pezzi da piccoli a medi

Con PRIMAR[®] M42, WIKUS detta standard nel segmento delle bimetallite di livello 1. L'innovativo processo di produzione garantisce buone caratteristiche dei prodotti nonché un'ottima durata - e questo, con una gamma applicativa enorme. I costi per taglio possono essere ridotti dall'elevata sicurezza di processo.

Essendo una soluzione di base ed economica, la PRIMAR[®] M42 è destinata ai clienti attenti ai costi ed è particolarmente adatta all'uso in officine o piccole aziende. In tale ambito, questo prodotto convince con un rapporto qualità-prezzo particolarmente conveniente.

Il plus aggiuntivo: la PRIMAR[®] M42 è disponibile in tutte le dimensioni e tutti i passi dei denti comuni, affinché la lama a nastro possa essere utilizzata in tutte le comuni segatrici a nastro.



Applicazioni

- Officine e applicazioni industriali semplici
- Sezioni trasversali da piccole a medie, con diametri fino a 900 mm
- Piccoli lotti
- Materiale pieno e profili
- Tutti i metalli con resistenza alla trazione fino a 1000 N/mm²

Vantaggi

- Ottimo rapporto prezzo-prestazione nel segmento di livello 1
- Minore sostituzione del nastro grazie ad ambiti di applicazione poliedrici e quindi ridotti tempi di fermo e attesa
- Buona durata grazie alla nuova procedura di produzione
- Sviluppo di rumore ridotto grazie al passo dei denti variabile
- Buona superficie di taglio grazie alla stradatura precisa dei denti

Caratteristiche

- Tagliante M42 con angolo di spoglia adattato
- Angolo di spoglia: positivo (dente Hook)
- Angolo di spoglia: 0° (dente standard)
- Passo dei denti costante o variabile con stradatura standard

GENERO[®]

Lama a nastro bimetallica di precisione per la separazione efficiente del legno



Dente a uncino

Legno

Larghezza lama a nastro 27 x 0,90 – 41 x 1,10 mm

Larghezza lama a nastro 1-1/16 x 0,035 – 1-5/8 x 0,042 Inch

Informazioni sui prodotti

GENERO[®] – Lama a nastro bimetallica di precisione per la separazione efficiente del legno

Con GENERO[®] WIKUS detta nuovi standard nel settore delle lame a nastro per la separazione del legno e presenta anche un passepartout poliedrico per la segatura di legname in tronchi su banchi mobili e fissi.

Grazie a un processo di produzione altamente moderno e innovativo, GENERO[®] garantisce eccellenti caratteristiche di prodotto e una resistenza sorprendente, tanto da essere adatta a una vasta gamma di applicazioni. Oltre alla riduzione dei tempi di attrezzaggio normalmente lunghi, l'elevata sicurezza di processo contribuisce a ridurre i costi per taglio. L'utilizzo di acciaio super rapido (HSS) indurito per i denti della lama a nastro rende questo prodotto robusto contro i corpi estranei come le pietre o il metallo che si possono trovare sul legno o nel legno.

Grazie alla stradatura altamente precisa, viene garantito un canale di taglio estremamente rettilineo.

La base dei denti, arrotondata mediante un processo a getto accurato, garantisce uno scorrimento elevato

e durevole, anche con frequente torsione del nastro o velocità di taglio maggiori.

Campi applicativi

Applicazioni:

- Banchi mobili o fissi
- Taglio di tronchi in travi o tavole

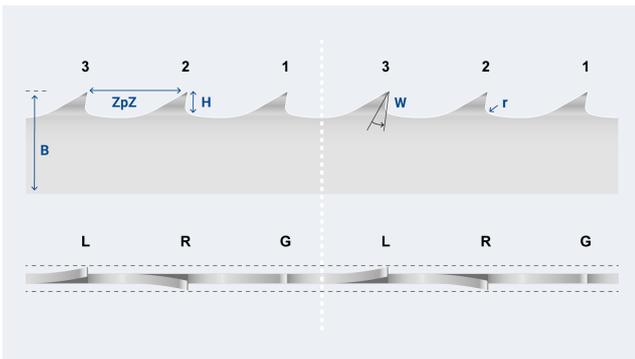
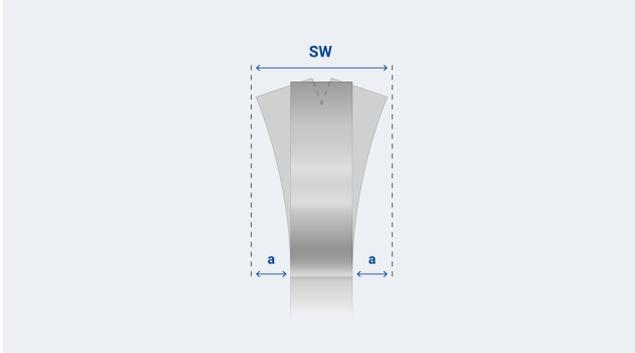
Vantaggi:

- Produttività elevata e impiego flessibile su diversi tipi di legno
- I denti in HSS offre una durezza ponderata, lunga resistenza e insensibilità a sporco e metallo
- Elevata resistenza contro i carichi da affaticamento e torsione
- Superficie del nastro ottimizzata per uno scorrimento silenzioso, usura ridotta delle guide e resistente ridotte nel legno
- Buona superficie di taglio grazie alla stradatura altamente precisa dei denti

Caratteristiche:

- Semplice riaffilatura
- Passo del dente costante

- Base dei denti arrotondata per uno scorrimento elevato e meno adesione nonché una buona asportazione dei trucioli



B=Larghezza lama a nastro, ZpZ=Numero di denti per pollice, H=Altezza dente, W=Angolo di appoggio, r=Raggio, L=Sinistra, R=Destra, G=Dritto

Dati tecnici

Dimensioni		Passo denti (denti per pollice)	
Larghezza x spessore			
mm	pollici	13mm (2 Tpi)	22,22mm (1,15 Tpi)
27 x 0,90	1-1/16 x 0,035		K
34 x 0,90	1-3/8 x 0,035	K	K
34 x 1,10	1-3/8 x 0,042		K
41 x 1,10	1-5/8 x 0,042		K

Panoramica materiali



Panoramica materiali

- Legno duro come ad es. quercia, frassino, faggio o legno ghiacciato
- Legno di conifera come ad es. larice, abete rosso, pino, ecc.
- Legno con tracce di metallo o cortecce molto sporche

FUTURA[®]

Lama a nastro best seller e ad alto rendimento



Prodotto di Livello 3

Dente trapezoidale

Materiale pieno

Larghezza nastro 27 x 0,9 - 80 x 1,6mm

Larghezza nastro 1-1/16 x 0.035 - 3-1/8 x 0.063
Inch

Informazioni sui prodotti

FUTURA[®] – Lama a nastro best seller e ad alto rendimento

Poiché questa lama a nastro è stata ottimizzata per prestazioni di taglio superiori alla media quando si tratta di materiale pieno, essa contribuisce enormemente all'aumento della produttività e dimostra la sua potenza quando è necessario gestire problemi di approvvigionamento. Grazie a questi vantaggi, la FUTURA[®] è perfetta anche per clienti con i requisiti più elevati.

Campi applicativi

Applicazioni

- Acciai da costruzione, da cementazione, bonificati e per utensili
- Per tagli in serie e mix di materiali

Vantaggi

- Elevata prestazione di taglio e quindi produttività
- Alta resistenza all'usura e quindi maggiore durata utile
- Ottima silenziosità, ridotte forze di taglio e tagli diritti

Caratteristiche

- Dente trapezoidale molato con angolo di spoglia positivo
- Frantumazione del truciolo ottimizzata

FUTURA[®] PREMIUM

Aumento della prestazione grazie al rivestimento in materiale duro



Prodotto di Livello 3

Dente trapezoidale

Materiale pieno

Larghezza nastro 34 x 1,1 - 80 x 1,6mm

Larghezza nastro 1-3/8 x 0.042 - 3-1/8 x 0.063
Inch

Informazioni sui prodotti

FUTURA[®] PREMIUM – Aumento della prestazione grazie al rivestimento in materiale duro

Obiettivo dello sviluppo tecnologico della FUTURA[®] PREMIUM era consentire parametri di taglio costantemente elevati e un chiaro allungamento della durata utile mediante l'utilizzo di un rivestimento in metallo duro applicato sulla lama a nastro.

Con FUTURA[®] PREMIUM abbiamo ampliato la gamma di prestazioni di produzione rispetto alla FUTURA[®] del 20% e contemporaneamente, per applicazione, è stato prolungata la durata utile dal 60 al 100% circa. In questo modo si migliora la produttività e la superficie d'appoggio. Entrambi gli elementi influiscono sostanzialmente sui costi per taglio e quindi sull'economicità del processo di segatura in azienda.

Applicazioni

- Materiale pieno da acciai da costruzione, da cementazione, bonificati e acciai per utensili
- Tagli di massa e di serie industriali

Vantaggi

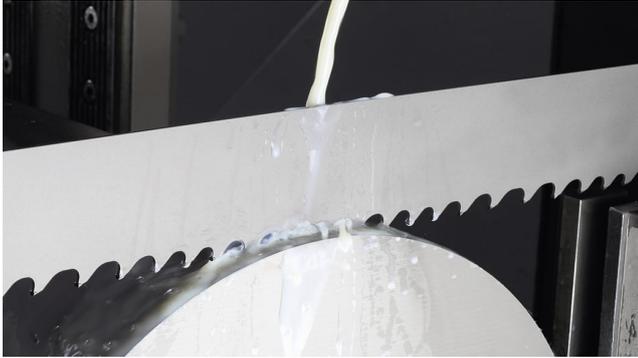
- Aumento della prestazione e miglioramento della durata utile tramite taglienti dentati rivestiti
- Aumento della capacità della macchina per i casi di difficoltà
- Aumento della produttività e durata utile elevata
- Riduzione dei rumori
- Affidabile anche nei tagli senza operatore
- Chiara riduzione del tempo di attrezzaggio
- Ampia gamma di applicazione, separazione veloce e senza interruzioni tramite sostituzione del nastro

Caratteristiche

- Rivestimento speciale con materiale duro per la lavorazione dell'acciaio
- Retro del nastro con protezione antiusura

FUTURA[®] 718

La migliore lama a nastro per le leghe a base di nichel



Prodotto di Livello 3

Dente trapezoidale

Materiale pieno

Larghezza nastro 41 x 1,3 - 80 x 1,6mm

Larghezza nastro 1-5/8 x 0.050 - 3-1/8 x 0.063
Inch

Informazioni sui prodotti

La lama a nastro in metallo duro FUTURA[®] 718 convince grazie all'eccellente comportamento di taglio e alle superfici di taglio tanto pulite quanto diritte.

FUTURA[®] 718 – La migliore lama a nastro per le leghe a base di nichel

Le leghe a base di nichel sono praticamente insostituibili in particolare nell'industria chimica, nella costruzione dei gruppi motore e nella generazione di energia, perché resistono ad elevate sollecitazioni meccaniche, chimiche e termiche. Corrispondentemente impegnativa è anche la loro lavorazione e produzione.

WIKUS affronta le leghe a base di nichel difficili da separare con la sua lama a nastro in metallo duro FUTURA[®] 718 in grado di lavorare con precisione il materiale pieno di queste superleghe.

Applicazioni

- Materiale pieno e acciai difficilmente truciolabili
- Leghe a base di nichel
- Acciai resistenti al calore, alle alte temperature e duplex

Vantaggi

- Appositamente sviluppata per leghe a base di nichel e superleghe simili
- Ottima frantumazione del truciolo per materiali duri e altamente resistenti
- Forze di taglio ridotte per un'elevata durata utile e tagli diritti
- Ottima e costante capacità di taglio nonostante la scarsa truciolabilità
- Comportamento di taglio eccellente e quindi ridotta perdita di materiale
- Rilavorazione ridotta grazie all'elevata qualità della superficie di taglio

Caratteristiche

- Taglienti in metallo duro adatti ai materiali ad alta resistenza
- Denti trapezoidali perfettamente molati con geometria ottimale
- Nastro portante dalla forma speciale per eliminare l'indurimento a freddo grazie a un funzionamento speciale

DUROSET[®]

Il robusto passepartout che aumenta la prestazione



Prodotto di Livello 2

Dente a uncino

Materiale pieno

Larghezza nastro 27 x 0,9 - 100 x 1,6mm

Larghezza nastro 1-1/16 x 0.035 - 4 x 0.063 Inch

Informazioni sui prodotti

DUROSET[®] – Il robusto passepartout che aumenta la prestazione

La lama a nastro in metallo duro DUROSET[®] nella versione stradata convince grazie alla sua robustezza e alla sua poliedricità sia su segatrici a nastro bimetallico, potenti ma più datate, che su segatrici a nastro in metallo duro moderne. In questo modo, si aumenta la prestazione fino al % rispetto alle lame a nastro bimetalliche standard.

Applicazioni

- Tutti gli acciai e le superfici fucinate con formazione di scaglie
- Ghise e bronzi di alluminio
- Anche per materiali bonificati con resistenza alla trazione maggiore di 1000N/mm²
- Materiale pieno e tubi a parete spessa

Vantaggi

- Utilizzo universale su segatrici a nastro standard (senza pacchetto per metallo duro)

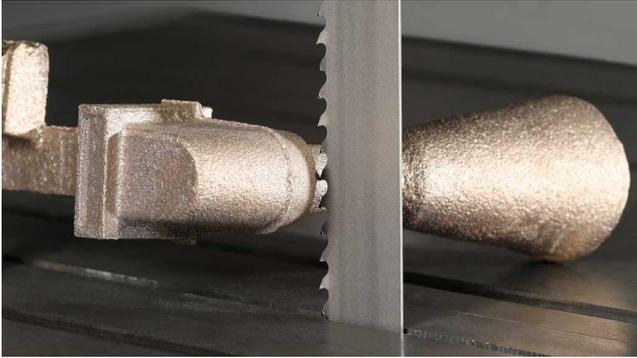
- Chiaro aumento della produttività del parco macchine
- Robusto design per un'elevata resistenza all'usura
- Vibrazioni smorzate e funzionamento silenzioso

Caratteristiche

- Stradatura dei denti con angolo di spoglia positivo con passo del dente variabile
- Ottima frantumazione sezionale del truciolo

DUROSET[®] NE

Lama a nastro con stradatura per metalli non ferrosi



Prodotto di Livello 2

Dente a uncino

Materiale pieno

Larghezza nastro 20 x 0,9 - 34 x 1,1mm

Larghezza nastro 3/4 x 0.035 - 1-3/8 x 0.042

Inch

Informazioni sui prodotti

DUROSET[®] NE – La versione speciale stradata per metalli NE

La lama a nastro in metallo duro è stata appositamente sviluppata da WIKUS per l'applicazione in fonderie, pensando alla segatura di metalli non ferrosi. In tale ambito, sorprende soprattutto nell'ambito della contornatura e dei tagli radiali su alimentatori e bave di fonderia, eseguite con avanzamento manuale.

Ovviamente, questa lama a nastro prova la sua efficienza anche nell'ambito del funzionamento automatico. Grazie all'elevata superficie d'appoggio, trova applicazione anche in presenza di vibrazioni e consente di ottenere prestazioni di taglio superiori alla media.

Applicazioni

- Contornatura e tagli radiali di metalli non ferrosi
- Avanzamento automatico e prevalentemente manuale
- Utensile di segatura ottimale per la lavorazione manuale di ghisa

Vantaggi

- Ottima produttività grazie all'elevata capacità di taglio
- Resistenza particolarmente elevata contro l'usura abrasiva
- Ampia superficie d'appoggio anche in presenza di vibrazioni

Caratteristiche

- Stradatura extra ampia per contornatura e tagli radiali di metalli non ferrosi
- Tagliante dentato in materiale duro specifico con geometria speciale per fonderie
- Dente trapezoidale molato con angolo di spoglia positivo

FUTURA[®] SN

Lo specialista per materiale „duro fuori e morbido dentro“



Prodotto di Livello S

Forma del dente TSN

Materiale pieno

Larghezza nastro 27 x 0,9 - 67 x 1,6mm

Larghezza nastro 1-1/16 x 0.035 - 2-5/8 x 0.063

Inch

PROFIDUR[®]

La lama ideale per i profilati



Prodotto di Livello 3

Dente trapezoidale

Profilati

Larghezza nastro 54 x 1,3 - 67 x 1,6mm

ARION[®] FG

Il top di gamma della sega a nastro



Prodotto di Livello S

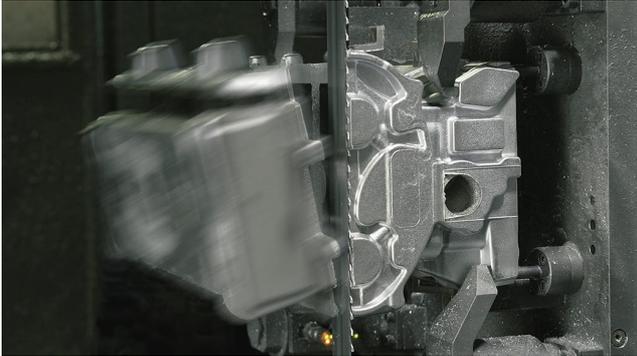
Dente trapezoidale

Materiale pieno

Larghezza nastro 54 x 1,1 - 100 x 1,1mm

FUTURA[®] NE

Lama ad alte prestazioni per metalli non ferrosi



Prodotto di Livello 3

Dente trapezoidale

Materiale pieno

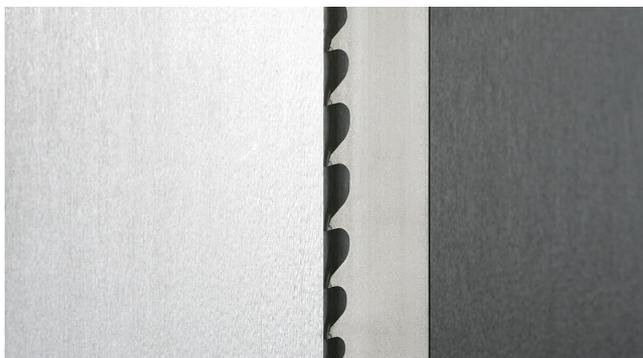
Larghezza nastro 27 x 0,9 - 80 x 1,6mm

Larghezza nastro 1-1/16 x 0.035 - 3-1/8 x 0.063

Inch

ECODUR[®]

Lama a nastro economica per le fonderie di metalli non ferrosi



Prodotto di Livello 2

Dente trapezoidale

Materiale pieno

Larghezza nastro 13 x 0,8 - 54 x 1,6mm

Larghezza nastro 1/2 x 0.032 - 2-1/8 x 0.063

Inch

TCTYRE[®]

Lama a nastro speciale per materiali compositi in gomma e metallo



Prodotto di Livello S

Dente trapezoidale

Pneumatici

Larghezza nastro 27 x 0,9 - 54 x 1,6mm

Informazioni sui prodotti

TCTYRE[®] – Lama a nastro speciale per materiali compositi in gomma e metallo

Materiali compositi in gomma e metallo che fungono principalmente da materiale per pneumatici e cavi non rivestiti. Per separare appositamente queste combinazioni di materiali, WIKUS ha sviluppato la lama a nastro in metallo duro TCTYRE[®].

La lama a nastro TCTYRE[®] garantisce un servizio affidabile nel controllo qualità, da una parte per la produzione di oggetti in materiale composito a base di gomma, come quelli utilizzati per la produzione di pneumatici per auto, camion, trattori fino a grandi macchine. Per quanto riguarda il controllo qualità, sono le superfici di taglio pulite e diritte della lama a nastro a convincere.

Un ulteriore ambito di applicazione è lo sminuzzamento nonché il riciclo di vecchi pneumatici e cavi dismessi. Lo sminuzzamento di vecchi materiali è il requisito per recuperare i metalli contenuti e avviare la gomma al riutilizzo.

Applicazioni

- Per l'analisi qualitativa di pneumatici di ogni tipo
- Per la frantumazione economica del materiale composito a base di gomma

Vantaggi

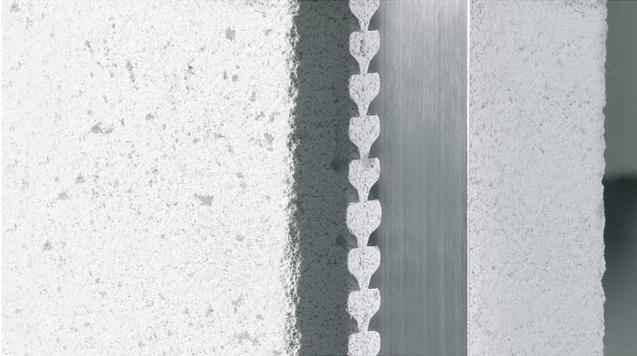
- Lunga durata utile e prestazione di taglio ottimale anche in caso di pneumatici più grandi della media
- Taglio a vibrazioni smorzate grazie al passo dei denti variabile
- Superficie di taglio pulita e buona, per un'analisi diretta della qualità

Caratteristiche

- Tagliante in metallo duro con ottima resistenza all'usura
- Geometria di taglio ottimizzata con passo dei denti variabile per una forza di taglio chiaramente ridotta

TCT[®]

La lama a nastro per materiali minerali



Prodotto di Livello S

Dente standard o a uncino

Materiale pieno

Larghezza nastro 13 x 0,8 - 41 x 1,3mm

Informazioni sui prodotti

TCT[®] – La lama a nastro per materiali minerali

In alcuni segmenti industriali come l'edilizia ci sono spesso materiali o combinazioni di materiali difficili da segare. Gli speciali requisiti posti dal materiale di taglio abrasivo vengono soddisfatti dalla TCT[®] grazie a denti di segatura in metallo duro estremamente resistente all'usura. Inoltre, questa lama a nastro in metallo duro consente, in una determinata misura, la contornatura e i tagli radiali necessari in caso di forme costruttive rotonde.

La TCT[®] è stata sviluppata appositamente per separare materiale pieno da materiali edilizi minerali. Nella normalità dei casi, i materiali hanno una sezione trasversale rettangolare, perfettamente lavorabile con la lama a nastro. Gli elementi costruttivi personalizzati con angoli di taglio puliti e diritti, oppure le contornature desiderate, contribuiscono quindi a una maggiore produttività sul cantiere.

Applicazioni

- Calcestruzzo cellulare e alveolare, grafite
- Materiali isolanti come lana di vetro e lana minerale

- Plastica rinforzata con fibra di carbonio e fibra di vetro

Vantaggi

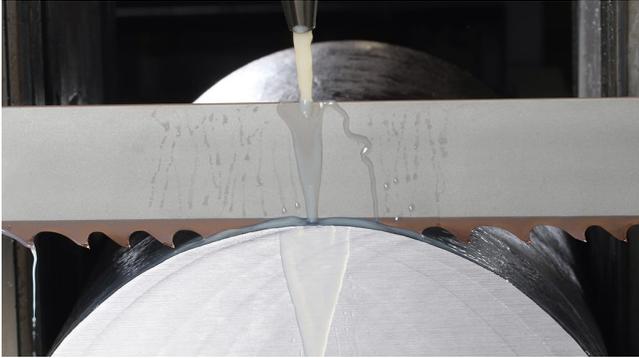
- Resistenza estrema contro l'usura abrasiva
- Elevata prestazione di taglio
- Fessura di taglio ridotta
- Adatta per il taglio a secco

Caratteristiche

- Taglio di metallo duro con elevata resistenza all'usura
- Stradatura dei denti precisa
- Passo dei denti costante per materiale pieno

DUROSET[®] PREMIUM

Robusta lama a nastro universale rivestita con materiale duro



Prodotto di Livello 2

Dente a uncino

Materiale pieno

Larghezza nastro 34 x 1.1 - 80 x 1.6mm

Larghezza nastro 1-3/8 x 0.042 - 3-1/8 x 0.063

Inch

TAURUS[®]

la lama a nastro entry-level con caratteristiche eccellenti



Prodotto di Livello 1

Dente trapezoidale

Materiale pieno

Larghezza nastro 27 x 0.9 - 80 x 1.6mm

Larghezza nastro 1-1/16 x 0.035 - 3-1/8 x 0.063
Inch

Informazioni sui prodotti

TAURUS[®] – la lama a nastro entry-level con caratteristiche eccellenti

Qualità ponderata e un ottimo rapporto qualità-prezzo? Ecco la TAURUS[®]!

Una lama a nastro in metallo duro per la separazione di materiale pieno di qualsiasi acciaio e metalli non ferrosi, perfetta anche per macchine senza pacchetto metallo duro. Un vero passepartout per i materiali che non possono essere segati con lame bimetalliche.

TAURUS[®] è conveniente ma offre comunque tutte le caratteristiche di cui avete bisogno per una segatura efficiente. La geometria dei denti innovativa e il comprovato tagliente in metallo duro di provata efficacia garantiscono una buona qualità superficiale e riducono al minimo la lavorazione successiva.

Applicazioni

- Tutti gli acciai e i metalli non ferrosi
- materiale pieno

Vantaggi

- Lama a nastro economica in metallo duro con svariate possibilità d'impiego
- Anche per segatrici a nastro senza pacchetto metallo duro
- Aumento della produttività in caso di capacità carenti
- Rifinitura minima grazie all'ottima qualità della superficie di taglio

Caratteristiche

- Geometria dei denti innovativa
- Materiale in metallo duro di provata efficacia
- Elevata prestazione di taglio grazie a dente trapezoidale con angolo di spoglia positivo
- Passo dei denti variabile

TAURUS[®] PREMIUM

Lama a nastro entry-level con rivestimento di materiale duro



Prodotto di Livello 1

Dente trapezoidale

Materiale pieno

Larghezza nastro 34 x 1.1 - 67 x 1.6mm

Larghezza nastro 1-3/8 x 0.042 - 2-5/8 x 0.063
Inch

Informazioni sui prodotti

TAURUS[®] PREMIUM – Lama a nastro entry-level con rivestimento di materiale duro

La lama a nastro TAURUS[®] PREMIUM è la soluzione economica per una vasta gamma di applicazioni. Questa lama a nastro in metallo duro, con rivestimento sempre in metallo duro, si distingue per la possibilità dell'aumento della prestazione di taglio di circa il 20%, nonché per una durata utile chiaramente maggiore. Il rivestimento aggiuntivo del retro del nastro riduce lo sfregamento.

Inoltre, questa lama a nastro ha i requisiti ideali per applicazioni di livello base nell'ambito dei metalli duri, poiché, anche cambiando il materiale, non è necessario sostituire il nastro.

Applicazioni

- Tutti i tipi di acciaio
- materiale pieno
- Leghe di alluminio
- metalli non ferrosi
- ghise

Vantaggi

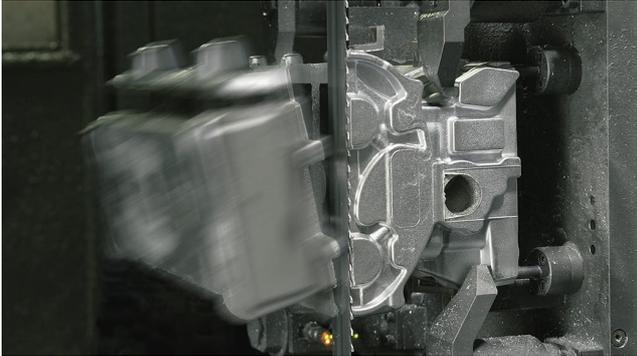
- Elevata prestazione di taglio e ottima superficie di taglio
- Tempi di fermo ridotti grazie alla lunga durata
- Vibrazioni smorzate e funzionamento silenzioso
- Ideale per principianti con elevati requisiti in termini di prestazione e durata

Caratteristiche

- Taglienti in metallo duro con rivestimento di materiale duro
- Retro del nastro con protezione antiusura
- Geometria dei denti innovativa
- Elevata prestazione di taglio grazie a dente trapezoidale con angolo di spoglia positivo
- Passo dei denti variabile

FUTURA[®] NE RS

Lama ad alte prestazioni con perdite di taglio minime per metalli non ferrosi



Prodotto di Livello 3

Dente trapezoidale

Materiale pieno

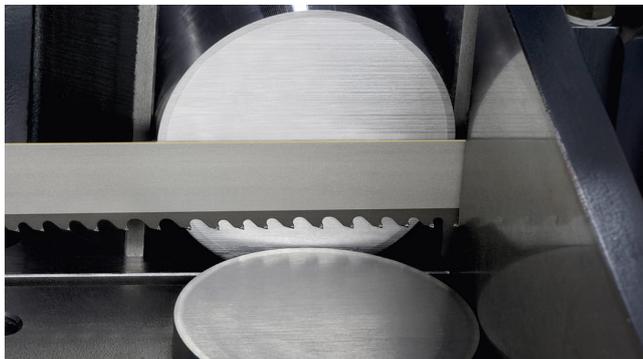
Larghezza nastro 41 x 1.3 - 80 x 1.1mm

Larghezza nastro 1-5/8 x 0.050 - 3-1/8 x 0.042

Inch

FUTURA[®] PREMIUM SN

Lo specialista con rivestimento di materiale duro per le situazioni più dure



Prodotto di Livello S

Forma del dente TSN

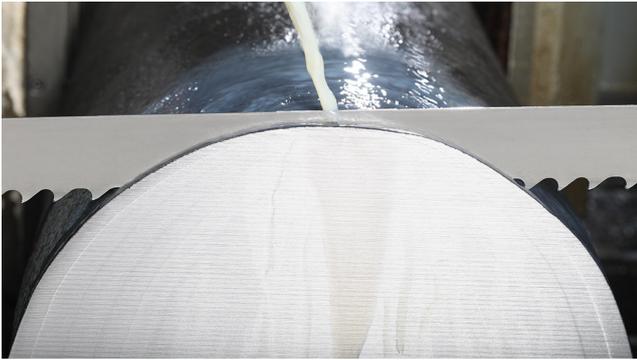
Materiale pieno

Larghezza nastro 27 x 0.9 - 41 x 1.3mm

Larghezza nastro 1-1/16 x 0.035 - 1-5/8 x 0.050
Inch

MARADUR[®]

Il prodotto base conveniente per entrare nel mondo dei metalli duri WIKUS destinato a coloro che cercano materiale pieno e tubi a parete spessa



Livello prodotto 1

Dente a uncino

Materiale pieno

Larghezza nastro 27 x 0,90 – 80 x 1,60 mm

Larghezza nastro 1-1/16 x 0.035 – 3-1/8 x 0.063

Inch

Informazioni sui prodotti

MARADUR[®] – il prodotto base conveniente per entrare nel mondo dei metalli duri WIKUS destinato a coloro che cercano materiale pieno e tubi a parete spessa

Scoprite MARADUR[®] – la nuova, poliedrica lama a nastro in metallo duro per accedere al mondo del metallo duro di WIKUS

MARADUR[®] convince grazie alla sua flessibilità nella separazione di metalli da costruzione, per utensili e bonificati e si adattano sia alla lavorazione di materiale pieno come anche di tubi a parete spessa.

Grazie alle modernissime tecniche di produzione, MARADUR[®] offre numerosi vantaggi:

- **Nessun costo di investimento in termini di parco attrezzi:** può essere utilizzata senza pacchetto metallo duro e con ridotta potenza di azionamento.
- **Dentatura con angolo di spoglia altamente preciso:** garantisce tagli puliti e precisi.

- **Geometria del tagliente innovativa, rettificata con precisione:** per un'elevata prestazione di taglio.

I denti della sega con angolo di spoglia apposito rendono la MARADUR[®] utilizzabile praticamente su tutte le macchine, così anche i clienti che non hanno mai utilizzato le lame a nastro bimetalliche possono godersi i vantaggi delle lame a nastro in metallo duro a un prezzo conveniente.

Con MARADUR[®] approfittate di una qualità dell'utensile "Made in Germany" costante che vi garantisce tutta la sicurezza di cui avete bisogno nel processo di segatura: il tutto a un prezzo accattivante.

Campi applicativi

Applicazioni:

- Materiale pieno e tubi a parete spessa
- Acciai da costruzione, per utensili e bonificati

Vantaggi:

- Maggiore performance rispetto a una lama a nastro bimetallica e quindi prodotto di base ideale per addentrarsi nella gamma del metallo duro

- Utilizzo flessibile e durate utili elevate sui metalli più disparati
- Funzionamento privo di vibrazioni e silenzioso
- Metallo duro resistente e quindi bordi di taglio robusti che resistono anche forze esterne
- Meno tempo di attrezzaggio grazie a un tempo di funzionamento e una durata più lunghi rispetto ai classici prodotti in bimetallo

Caratteristiche:

- Metallo duro con denti con angolo di spoglia apposito per l'utilizzo su praticamente tutte le macchine, anche senza pacchetto metallo duro
- Geometria del tagliente innovativa, rettificata con precisione
- Angolo di attacco positivo per la riduzione delle forze di taglio

Dati tecnici

Dimensioni		Passo denti (denti per pollice)				
Larghezza x spessore						
mm	pollici	2,5 - 3,4	1,8 - 2,5	1,4 - 1,8	1 - 1,4	0,7 - 1
27 x 0,90	1-1/16 x 0,035	K	K			
34 x 1,10	1-3/8 x 0,042	K	K			
41 x 1,30	1-5/8 x 0,042	K	K	K		
54 x 1,60	2-1/8 x 0,063		K	K	K	
67 x 1,60	2-5/8 x 0,063			K	K	K
80 x 1,60	3-1/8 x 0,063				K	K
Lunghezza di contatto	[mm]	80-170	150-300	250-550	500-1000	700-1400
	[pollici]	3,1-6,7	5,9-11,8	9,8-21,6	19,7-39,4	27,6-55,1

K = Dente a uncino

Con sovrapprezzo, anche con ulteriori larghezze di stradatura

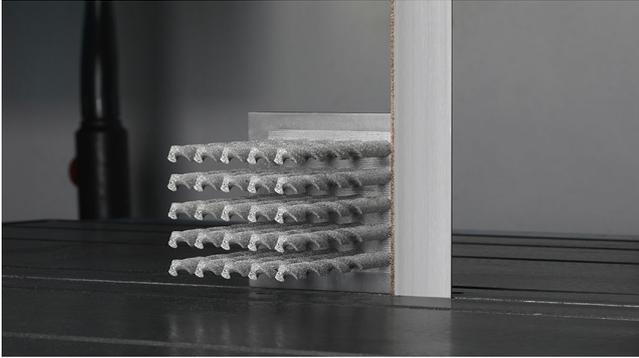
Panoramica materiali



- Acciai da cementazione, Acciai per molle e cuscinetti a sfere
- Acciai resistenti alla ruggine e agli acidi (ferritici)
- Acciai da nitrurazione e rapidi e acciai per utensili
- acciai edili, termoformati e automatici
- Acciai al carbonio e da tempra
- Acciai temprati (oltre 1000 N/mm² / 32 HRC)
- Acciai resistenti alla ruggine e agli acidi (austenitici)
- Ghisa

CUBOGRIT[®] K

Lama a nastro con rivestimento continuo in CBN



Prodotto di Livello 2

Larghezza nastro 10 x 0,5 - 100 x 1,1mm

Larghezza nastro 3/8 x 0.020 - 4 x 0.042 Inch

Pezzi di dimensione piccola

Dentatura CNB continua

CUBOGRIT[®] S

Lama a nastro segmentato con rivestimento in CBN



Prodotto di Livello 2

Larghezza nastro 10 x 0,5 - 100 x 1,1mm

Larghezza nastro 3/8 x 0.020 - 4 x 0.042 Inch

Pezzo di dimensione media

Dentatura CNB segmentata

CUBOGRIT[®] U

Lama a nastro dentata con rivestimento in CBN



Prodotto di Livello 2

Larghezza nastro 10 x 0,5 - 100 x 1,1mm

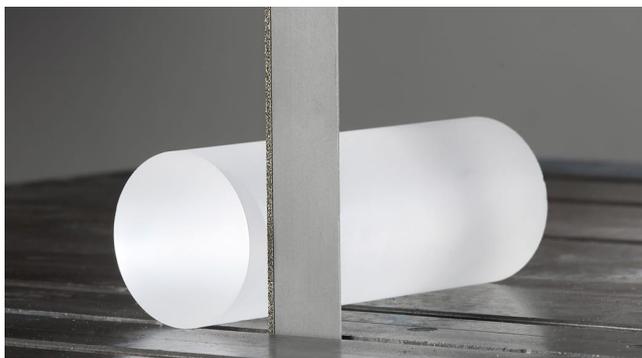
Larghezza nastro 3/8 x 0.020 - 4 x 0.042 Inch

Pezzo di dimensione grande

Dentatura CNB interrotta

DIAGRIT[®] K

Lama a nastro completamente diamantata



Prodotto di Livello 2

Larghezza nastro 10 x 0,5 - 100 x 1,1mm

Larghezza nastro 3/8 x 0.020 - 4 x 0.042 Inch

Pezzi di dimensione piccola

Dentatura diamantata continua

Informazioni sui prodotti

Lama a nastro completamente diamantata

Applicazione:

- Vetro, grafite, carbone duro, ceramica, silicio
- Materiali in calcestruzzo, plastiche rinforzate con fibra di carbonio, materiali sinterizzati, pietre naturali
- Adatta per pezzi di piccole dimensioni

I vantaggi:

- Nessuna scheggiatura sui bordi
- Rifinitura minima grazie all'ottima qualità della superficie di taglio

Caratteristiche:

- Bordo del nastro completamente diamantato
- Nastro portante in acciaio bonificato legato

DIAGRIT[®] S

Lama a nastro diamantata a segmenti



Prodotto di Livello 2

Larghezza nastro 10 x 0,5 - 100 x 1,1mm

Larghezza nastro 3/8 x 0.020 - 4 x 0.042 Inch

Pezzo di dimensione media

Dentatura diamantata segmentata

DIAGRIT[®] U

Lama a nastro diamantata con dentatura



Prodotto di Livello 2

Larghezza nastro 10 x 0,5 - 100 x 1,1mm

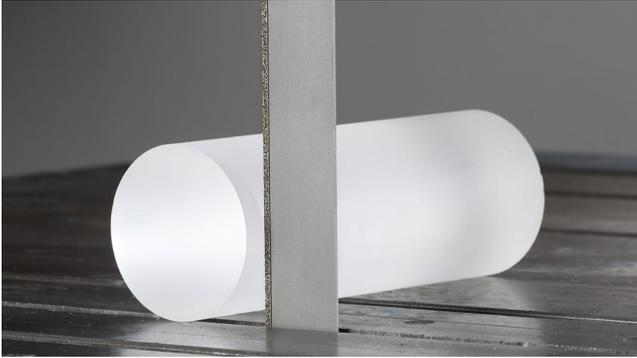
Larghezza nastro 3/8 x 0.020 - 4 x 0.042 Inch

Pezzo di dimensione grande

Dentatura diamantata ininterrotta

DIAGRIT[®] K VA

Lama a nastro completamente diamantata con supporto VA



Prodotto di Livello 2

Larghezza nastro 13 x 0.5 - 100 x 1.1mm

Larghezza nastro 1/2 x 0.020 - 4 x 0.042 Inch

Pezzi di dimensione piccola

Dentatura diamantata continua

DIAGRIT[®] S VA

Lama a nastro diamantata a segmenti con supporto VA



Prodotto di Livello 2

Larghezza nastro 13 x 0.5 - 100 x 1.1mm

Larghezza nastro 1/2 x 0.020 - 4 x 0.042 Inch

Pezzo di dimensione media

Dentatura diamantata segmentata

DIAGRIT[®] U VA

Lama a nastro diamantata con dentatura e supporto VA



Prodotto di Livello 2

Larghezza nastro 13 x 0.5 - 80 x 1.1mm

Larghezza nastro 3/4 x 0.020 - 4 x 0.042 Inch

Pezzo di dimensione grande

Dentatura diamantata ininterrotta

TCGRIT[®] K

La lama a nastro per sega rivestito in metallo duro con rivestimento costante per piccole dimensioni



Prodotto di Livello 2

Profilati e materiale pieni

Larghezza nastro 6 x 0.5 - 32 x 1.1mm

Larghezza nastro 1/4 x 0.020 - 1-1/4 x 0.042

Inch

Pezzi di dimensione piccola

TCGRIT[®] U

La lama a nastro per sega rivestito in metallo duro con rivestimento interrotto per dimensioni più grandi



Prodotto di Livello 2

Profilati e materiale pieni

Larghezza nastro 10 x 0.65 - 38 x 1.1mm

Larghezza nastro 3/8 x 0.025 - 1-1/2 x 0.042
Inch

Pezzo di dimensione grande



**WIKUS-Sägenfabrik
Wilhelm H. Kullmann GmbH & Co. KG**

Melsunger Str. 30
34286 Spangenberg, Germania

Tel.: +49 5663 500-0

www.wikus.de

info@wikus.de



© WIKUS-Sägenfabrik.

Tutti i diritti riservati. Ristampa vietata, anche di estratti. Tutti i dati senza garanzia. Nonostante una verifica accurata e regolare, WIKUS non si assume alcuna responsabilità o fornisce garanzia su completezza, correttezza e attualità delle informazioni messe a disposizione. Le immagini possono differire dall'originale. Il programma di fornitura può variare alle stampe. I marchi contrassegnati con "®" sono marchi registrati di WIKUS-Sägenfabrik Wilhelm H. Kullmann GmbH & Co. KG, se non diversamente indicato. Questi marchi sono protetti a livello globale in Germania, nell'Unione Europea e in molti altri paesi. Stampato in Germania, 2025-03-08



Utensili di precisione innovativi
sviluppati e costruiti a Spangenberg,
Germania