

# PROFLEX<sup>®</sup> M42

La lama a nastro perfetta per profilati



▲ Prodotto di Livello 2

📐 Profilo del dente

● Profile

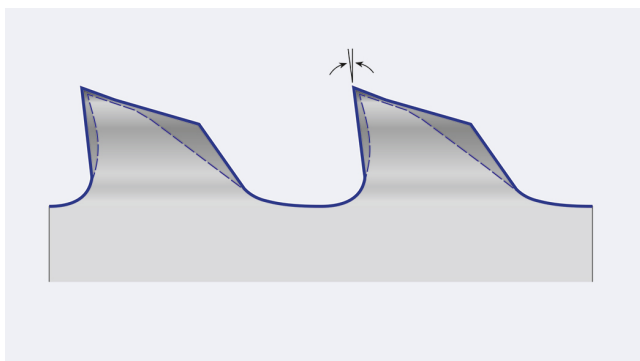
Larghezza nastro 20 x 0,9 - 67 x 1,6 mm

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

## Informazioni sui prodotti

### PROFLEX<sup>®</sup> M42 – La lama a nastro perfetta per profilati.

Con la lama a nastro bimetallica PROFLEX<sup>®</sup> M42, WIKUS affina ulteriormente la propria prestazione nell'ambito del taglio di supporti e profili. PROFLEX<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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 staratura 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						
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

P\* = Superfinitura ottimizzata:

Con effetto immediato, anche questa dimensione è stata convertita alla nuova produzione in linea. Ciò conferisce al nastro della sega un'elevata qualità sotto forma di superficie lucida e liscia. La superficie fine del nastro protegge le guide del nastro della macchina e aumenta la resistenza alla fatica.

## 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
<b>Lunghezza di contatto</b>	<b>[mm]</b> <b>[pollici]</b>	50-90 2-3,5	80-160 3,1-6,3	150-310 5,9-12,2

P = Profilo del dente

P\* = Superfinitura ottimizzata:

Con effetto immediato, anche questa dimensione è stata convertita alla nuova produzione in linea. Ciò conferisce al nastro della sega un'elevata qualità sotto forma di superficie lucida e liscia. La superficie fine del nastro protegge le guide del nastro della macchina e aumenta la resistenza alla fatica.

## 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