

# M42 BACKPRO SW-PRIME

Lama a nastro bimetallica ad alto rendimento su profili, tubi e sezioni interrotte, nonché su sezioni piene di acciai ad alta resistenza fino a 1600 N/mm<sup>2</sup>



- **PRODOTTO DI LIVELLO S**
- **GEOMETRIA SDF**
- **≥ 60 mm**
- **LARGHEZZA NASTRO 34x1,1 - 67x1,6 mm**
- **ONATURA**

## Caratteristiche

- Lama a nastro in bimetallo **rivestito**
- Tagliante depositato **PVD** resistente al calore per taglio veloce
- Notevole aumento della vita lama con maggiore **nanodurezza** tagliante in **M42**
- **Onatura** tagliante **M42** per assenza di bave sul bordo tagliato ed estensione vita lama
- Dentatura profilata a **design rinforzato**
- **Stradatura** particolare **SDF** del gruppo, per massima resistenza a rottura sulle sezioni interrotte
- Tagliante in materiale **M42 rivestito** con angolo di spoglia positivo
- Tagliante aggressivo e stabile
- Stradatura a spazio maggiorato
- Evidente aumento di produttività

## Applicazioni

- Profilati e travi di carpenteria metallica per costruzioni in acciaio strutturale
- Profili metallici complessi anche in metalli non ferrosi
- Sezioni piene, anche di acciai altolegati ad alta resistenza
- Interessante nell'applicazione per programma di lavoro taglio di massa

## Vantaggi

- Design della dentatura estremamente stabile e basse vibrazioni
- Minore necessita di rifinitura bordi per assenza bave di taglio
- Minima probabilità di rottura lama
- Ottimo avanzamento anche su sezioni piene e difficili
- Importante aumento durata utile

# M42 BACKPRO SW-PRIME

## LARGHEZZA x SPESSORE

## PASSO DENTATURA tpi

mm	inch	4,0/6	3,0/4	2,0/3
34x1,1	1-3/8x0,042	BAS	BAS	BAS
41x1,3	1-5/8x0,050	BAS	BAS	BAS
54x1,3	2-1/8x0,050		BAS	BAS
54x1,6	2-1/8x0,063	BAS	BAS	BAS
67x1,6	2-5/8x0,063		BAS	BAS
<b>LUNGHEZZA DI CONTATTO</b>		60-100	90-150	140-300

## Panoramica dei materiali

	M42 BACKPRO SW-PRIME	M42 BACKPRO SW
Acciai da costruzione, Acciai automatici	consentito	consentito
Acciaio al carbonio	consentito	consentito
Acciai bonificati	consigliato	adatto
Acciai bonificati oltre 1200 N/mm <sup>2</sup>	consigliato	adatto
Acciai da cementazione, Acciai per molle	adatto	consentito
Acciai per cuscinetti a sfere	adatto	consentito
Acciai per utensili a caldo	adatto	consentito
Acciai per utensili a freddo	consigliato	adatto
Acciai rapidi e super rapidi	adatto	consentito
Acciai inossidabili ferritici	consentito	consentito
Acciai inossidabili Austenitici	consentito	consentito
Acciai inossidabili martensitici	consentito	consentito
Acciai Duplex e resistenti al calore	non previsto	non previsto
Ghisa	consigliato	adatto
Leghe Nichel	non previsto	non previsto
Titanio/leghe Titanio	non previsto	non previsto
Alluminio	non previsto	non previsto
Leghe di rame	consentito	consentito
Bronzo alluminio	consentito	consentito

### LEGENDA

■ consigliato    
 ■ adatto    
 ■ consentito    
 ■ non previsto

## Consigliato per

- acciai strutturali
- acciai da costruzione
- acciai bonificati oltre 1200 N/mm<sup>2</sup>
- acciai resistenti all'usura
- profili complessi a parete sottile e spessa
- tubi a parete sottile e spessa
- profili a taglio interrotto