

# SKALAR<sup>®</sup> PREMIUM M42

Der High-Performer mit extra Standzeit



⊕ Produkt-Level 3

🦷 Klauenzahn

● Vollmaterial

Bandbreite 27 x 0,9 -80 x 1,6mm

↕ Bandbreite 1-1/16 x 0.035 - 3-1/8 x 0.063  
Inch

## Produktinformationen

### Der High-Performer mit extra Standzeit

Das beschichtete SKALAR<sup>®</sup> PREMIUM M42-Sägeband wurde von WIKUS speziell für Werkstücke mit großen Querschnitten entwickelt. Es erreicht gegenüber dem unbeschichteten Sägeband SKALAR<sup>®</sup> M42 noch höhere Schnittleistungen bei deutlich gesteigerter Lebensdauer im Dauerbetrieb und überzeugt dabei mit einem schwingungsarmen und ruhigen Lauf.

Die zuverlässige, präzise Arbeitsweise des SKALAR<sup>®</sup> PREMIUM M42 erlaubt eine Mehrmaschinenbedienung in Großsägereien. Verbunden mit den selteneren Bandwechseln und der Fähigkeit, unterschiedliches Material präzise zu trennen, führt dies zu beeindruckend hoher Effizienz.

#### Anwendungen

- hohe Schnittleistung, auch im Dauerbetrieb in Großsägereien
- alle Metalle bis zu einer Zugfestigkeit von 1400 N/mm<sup>2</sup> einsetzbar

#### Vorteile

- hohe Produktivität und Ausbringung
- verlängerte Lebensdauer durch zusätzliche Verschleißschutz-Beschichtung
- Weniger Bandwechsel, höhere Maschinenverfügbarkeit
- schwingungsarmer und ruhiger Lauf
- zuverlässige und effiziente Mehrmaschinenbedienung

#### Eigenschaften

- Zahnschneide mit Spezialbeschichtung
- Bandrückenbeschichtung für geringere Reibung
- optimale Spanaufteilung durch Sonderschränkung
- große Materialvielfalt bei den zu zerspanenden Werkstoffen

## Technische Daten

Abmessung		Zahnteilung in ZpZ					
Breite x Dicke							
mm	Zoll	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				
54 x 1,30	2-1/8 x 0,050	K					
54 x 1,60	2-1/8 x 0,063	K	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	K
<b>Eingriffslängen</b>	<b>[mm]</b>	100-220	180-350	300-600	400-700	500-1000	900-2000
	<b>[Zoll]</b>	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 = Klauenzahn

## Werkstoffübersicht



- Einsatzstähle, Feder- und Kugellagerstähle
- Rost- und säurebeständige Stähle (Ferritisch)
- Nitrier-, Schnellarbeits- und Werkzeugstähle
- Bau-, Tiefzieh- und Automatenstähle
- Kohlenstoff- und Vergütungsstähle
- Gusseisen
- Aluminium /Aluminiumlegierungen
- NE-Metalle