

ARION[®] FG

Die Königsklasse des Bandsägens



- ⊕ Produkt-Level S
- ⚙ Trapezzahn
- Vollmaterial
- ↕ Bandbreite 54 x 1,1 - 100 x 1,1mm

Produktinformationen



Die Königsklasse des Bandsägens

Entdecken Sie die Königsklasse des Bandsägens: mit ARION[®] FG und seiner verschleißfesten Hartstoffbeschichtung. WIKUS hat mit dem Hartmetall-Sägeband ein Hochleistungs-Sägewerkzeug entwickelt, das mit maximaler Schnittleistung, reduzierten Schnittzeiten sowie geringen Schnittkosten und Materialverlusten im Sägeschnitt punktet. Dank Dünnschnitt-Technologie profitieren Anwender von höchster Produktivität und Wirtschaftlichkeit, besonders bei der Zerspaltung von Stählen.

Anwendungsbereiche

Anwendung

- Großserien und Massenschnitte auf Hochleistungssägemaschinen
- Kurzstückfertigung von Vollmaterial, Bau-, Einsatz- und Vergütungsstähle sowie Gusseisen
- Schmiedetechnik

Vorteile

- extrem hohe Zerspanungsleistung im Dauerbetrieb
- deutlich geringere Schnittzeit und höchste Produktivität
- geringer Materialverlust durch Dünnschnitt-Technologie und dadurch Einsparung bei Kosten und Produktionsprozess
- präzise Ebenheit der Schnittoberflächen
- hervorragende Effizienz durch hohe Standfläche

Eigenschaften

- Hartmetall-Schneide mit sehr verschleißbeständiger Güte
- geschliffener Trapezzahn (FUTURA[®]-Geometrie)
- Dünnschnitt-Technologie mit sehr hoher Bandstabilität
- Verschleißbeständige Multi Layer Hartstoffbeschichtung auf Zahnschneiden und Bandrücken

Technische Daten

Abmessung		Zahnteilung in ZpZ					
Breite x Dicke							
mm	Zoll	3-4	2-3	1,7-2	1,4-2	1-1,4	0,7-1
54 x 1,10	2-1/8 x 0,042	T	T	T	T		
67 x 1,10	2-5/8 x 0,042	T	T	T	T	T	
80 x 1,10	3-1/8 x 0,042		T		T	T	
100 x 1,10	4 x 0,042		T		T	T	T
Eingriffslängen	[mm]	90-150	130-250	200-300	250-500	500-800	800-2000
	[Zoll]	3,5-5,9	5,1-9,8	7,9-11,8	9,8-19,7	19,7-31,5	31,5-78,7

T = Trapezzahn

Werkstoffübersicht



- Einsatzstähle, Feder- und Kugellagerstähle
- Nitrier-, Schnellarbeits- und Werkzeugstähle
- Bau-, Tiefzieh- und Automatenstähle
- Kohlenstoff- und Vergütungsstähle
- Gusseisen