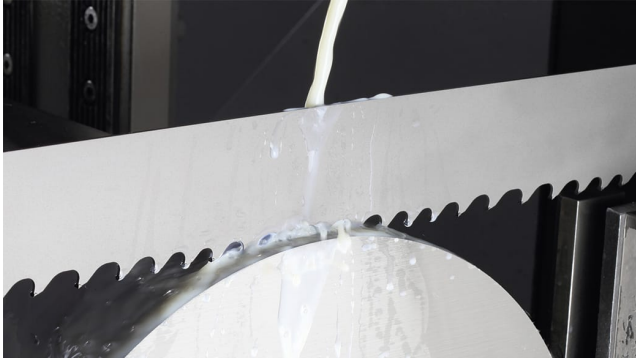


FUTURA[®] 718

Das beste Sägeband für Nickel-Basislegierungen



Produkt-Level 3

Trapezzahn

Vollmaterial

Bandbreite 41 x 1,3 - 80 x 1,6mm

Bandbreite 1-5/8 x 0.050 - 3-1/8 x 0.063 Inch

Produktinformationen



Das FUTURA[®] 718 Hartmetall-Sägeband überzeugt durch ein hervorragendes Anschnittverhalten und sehr saubere sowie gerade Schnittflächen.

FUTURA[®] 718 – Das beste Sägeband für Nickel-Basislegierungen

Nickelbasislegierungen sind vor allem in der chemischen Industrie, im Triebwerksbau und in der Energieerzeugung unverzichtbar, weil sie hohen mechanischen, chemischen und thermischen Beanspruchungen standhalten. Dementsprechend anspruchsvoll ist auch die Verarbeitung in der Fertigung.

Den äußerst schwer zerspanbaren Nickelbasislegierungen begegnet WIKUS mit dem Hartmetall-Sägeband FUTURA[®] 718, das Vollmaterial aus diesen Superlegierungen präzise trennt.

Anwendungen

- Vollmaterial schwer zerspanbarer Stähle
- Nickel-Basislegierungen

- hitzebeständige, hochwarmfeste und Duplex-Stähle

Vorteile

- speziell entwickelt für Nickelbasis- und ähnliche Superlegierungen
- optimale Spanaufteilung für zähe und hochfeste Werkstoffe
- Reduzierte Schnittkräfte für hohe Standzeit und gerade Schnitte
- sehr gute und konstante Schnittleistung trotz schwerer Zerspanbarkeit
- hervorragendes Anschnittverhalten bewirkt geringen Materialverlust
- reduzierte Nacharbeit aufgrund hoher Schnittflächengüte

Eigenschaften

- Zahnschneiden aus optimalem Hartmetall für hochfeste zähe Werkstoffe

- perfekt geschliffene Trapezzähne mit optimaler Geometrie
- Trägerband mit Spezialformgebung zur Eliminierung von Kaltverfestigung aufgrund besonderer Funktionsweise

Technische Daten

Abmessung		Zahnteilung in ZpZ		
Breite x Dicke				
mm	Zoll	2 - 3	1,4 - 2	1 - 1,4
41 x 1,30	1-5/8 x 0,050	T	T	
54 x 1,30	2-1/8 x 0,050	T	T	
54 x 1,60	2-1/8 x 0,063	T	T	
67 x 1,60	2-5/8 x 0,063	T	T	T
80 x 1,60	3-1/8 x 0,063			T
Eingriffslängen	[mm]	150-300	290-550	500-1000
	[Zoll]	5,9-11,8	11,4-21,6	19,7-39,4

T = Trapez Zahn

Werkstoffübersicht



- Nickelbasis-Legierungen
- Duplex- und hitzebeständige Stähle