



CT-APEX[®] HRSA

Hartmetall-Sägeband für schwer zerspanbare Stoffe aus dem Bereich Luftfahrt, Raumfahrt, Energie, Öl und Gas, Chemie, Verteidigung



-  **PRODUKT-LEVEL 2**
-  **GEOMETRIE HRSA**
-  **≥ 120 mm**
-  **BANDBREITE 41x1,3 - 80x1,6 mm**
-  **BREAK IN**

Eigenschaften

- Spezielles Hartmetall-Sägeband **unbeschichtet** für Hochleistungen beim Schneiden von hitzebeständigen Superlegierungen
- Hartmetallschneide voreingefahren
- **HRSA** Geometrie und Hartmetall-Qualität entwickelt um maximaler Schneidbelastung und hohem Schneidkantenverschleiss standzuhalten
- Zum Einsatz auf neuen oder revidierten Maschinen mit hohem Eigengewicht und Standfestigkeit
- Niedriger Schnittwiderstand zur hohen Spanausräumung bei niedrigen Bandumlaufgeschwindigkeiten für die jeweiligen Materialien
- Für Serienschritte und kürzere Arbeitsabfolgen bei Serienschritten

Anwendung

- Alle **HRSA** Legierungen auf Nickelbasis und Eisen
- Duplex und Superduplex Stähle und hitzeresistente Stähle
- Titan Legierungen

Vorteile

- Hohes Potenzial in der jeweiligen Anwendung
- Bedeutende Erhöhung der Schnittleistung

CT-APEX® HRSA

BANDBREITE X DICKE		ZAHNTEILUNG TPI		
mm	inch	2,0/3	1,4/2	1,3/1
41 x 1,3	1-5/8 x 0,050	HRSA		
54 x 1,3	2-1/8 x 0,050	HRSA	HRSA	
54 x 1,6	2-1/8 x 0,063	HRSA	HRSA	
67 x 1,6	2-5/8 x 0,063	HRSA	HRSA	HRSA
80 x 1,6	3-1/8 x 0,063		HRSA	HRSA
KONTAKTLÄNGE mm		120-250	250-400	400-800

Materialübersicht



	CT-APEX® HRSA (UNCOATED)	CT-PRIME® HRSA (COATED)
Baustähle, Automatenstähle	■	■
Vergütungsstähle	■	■
Gehärtete und angelassene Stähle	■	■
Gehärtete un angelassene Stähle über 1200 N/mm²	■	■
Einsatzstähle, Federstähle	■	■
Lagerstähle	■	■
Warmwerkzeugstähle	■	■
Kaltwerkzeugstähle	■	■
Schnellarbeits- und Superschnellarbeitsstähle	■	■
Ferritische Edelstähle	■	■
Austenitische Edelstähle	■	■
Martensitische Edelstähle	■	■
Duplex und hitzebeständige Stähle	■	■
Gusseisen	■	■
Nickelbasis-legierungen	■	■
Titan-legierungen	■	■
Aluminium-legierungen	■	■
Kupfer-legierungen	■	■
Aluminium-Bronze	■	■

LEGENDE

■ geraten ■ geeignet ■ erlaubt ■ unerwartet

Empfohlen für

- Nickel- und Eisenbasis-Legierungen
- Titan-legierungen

Superlegierungen (HRSA) comuni

- Alloy 400, Alloy K-500, Alloy C-276, Alloy C-22, Alloy X, Alloy 825, Alloy 925, Alloy 903, Alloy 907, Alloy 909, Alloy 625, Alloy 725, Alloy X-750, Alloy 718, Alloy 75, Alloy 80a, Alloy 90, Alloy 901, Alloy C263, Waspaloy®