



# CT-APEX<sup>®</sup> ALU-HS

Hartmetall-Sägeband für maximale Effizienz bei hohen Bandumlaufgeschwindigkeiten für grossformatige Aluminium Platten



- PRODUKT-LEVEL 2
- GEOMETRIE HS
- ≥ 100 mm
- BANDBREITE 34x1,1 - 80x1,6 mm
- BREAK IN

## Eigenschaften

- **Spezielles** Hartmetall-Sägeband **unbeschichtet**
- **HS** Zahngeometrie für optimale Oberflächengüte
- zur Verwendung bei Aluminium mit Bandumlaufgeschwindigkeiten **über 2.700 m/Min.**
- Verbesserte Spanausräumung von **über 3.000 cm<sup>3</sup>/Min.**
- Für minimale Frequenzvibrationen und Lärm
- Für Reduzierung der Motor-Stromaufnahme und dadurch -extralange Standzeiten

## Anwendung

- Aluminium-Legierungen
- Kupfer-Legierungen
- Bronze-Legierungen

## Vorteile

- Hohes Potenzial bei grosser Formatvielfalt
- Erhöhung der Produktivität bei duktilen Metallen für hohe Bandumlaufgeschwindigkeiten
- Maximal Abnutzungsresistent



# CT-APEX® ALU-HS

BANDBREITE X DICKE		ZAHNTEILUNG TPI							
mm	inch	3,0/4	2,0/3	1,4/2	1,4/2	1,3/1	1,3/1	0,7/1	0,7/1
34 x 1,1	1-3/8 x 0,042	HS8	HS8						
41 x 1,3	1-5/8 x 0,050	HS8	HS8						
54 x 1,3	2-1/8 x 0,050		HS8						
54 x 1,6	2-1/8 x 0,063			HS10	HS13	HS10	HS13		
67 x 1,6	2-5/8 x 0,063			HS10	HS13				
80 x 1,6	3-1/8 x 0,063					HS10	HS13	HS10	HS13
<b>KONTAKTLÄNGE</b>		100-220	180-600	220-600	300-800	600-2000	800-2500	1000-2700	1000-3000

## Materialübersicht



### CT-APEX® ALU-HS

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

- Aluminium-legierungen
- Kupfer-legierungen
- Aluminium-Bronze