




X-PATH[®] THS

Fortschrittliches Bimetall-Sägeband mit maximaler Leistung für schwer zerspanbare Metalle, auch mit einer Zugfestigkeit über 1.200 N/mm²



-  **PRODUKT-LEVEL 3**
-  **GEOMETRIE THS**
-  **≥ 250 mm**
-  **BANDBREITE 54x1,6 - 80x1,6 mm**
-  **VOREINGEFAHREN**

Eigenschaften

- Trapezförmige Vorschneider zur besseren Spanbildung für geringeren Widerstand beim Schneiden
- Bimetall-Sägeband UNBESCHICHTET
- **X-PATH** Schneidlage voreingefahren für hohe Oberflächengüte und Verlängerung der Lebensdauer des Sägebandes
- besondere **THS**-Schränkung der Zahngruppe für geringsten Schnittwiderstand auch auf schwierigen Materialien
- extra-positiver Schnittwinkel mit Schneidlage in **X-PATH**-Material
- -microbeständiger Schneidkeil
- **X-PATH**-Schneidlage mit höherer Härte, Verschleißfestigkeit und Zähigkeit als die herkömmliche Schneidlage aus M42

Anwendung

- gute Schneidergebnisse auf korrosions- und säurebeständigen Stählen
- gute Schneidergebnisse auf angelassenen Stählen auch für über 1.200 N/mm² Zugfestigkeit
- interessant für die Anwendung bei Serien-Schnitten

Vorteile

- geeignet zur Verwendung auf robusten, revidierten Maschinen, um die höchste Schneidkapazität des Sägebandes nutzen zu können
- geeignet zur Verwendung bei Einzel- sowie bei Serien-Schnitten
- maximale Effizienz im Bereich Bimetall-Sägebänder

X-PATH® THS

BANDBREITE X DICKE

ZAHNTEILUNG TPI

mm	inch	1,4/2	1/1,3	0,8/1,3
54x1,6	2-1/8x0,063	HPS	HPS	HPS
67x1,6	2-5/8x0,063	HPS	HPS	HPS
80x1,6	3-1/8x0,063	HPS	HPS	HPS
KONTAKTLÄNGE mm		250-500	400-800	600-1200

Materialübersicht

	X-PATH® THS	X-PATH® FHS	X-PATH® SHS
Baustähle, Automatenstähle	■	■	■
Vergütungsstähle	■	■	■
Gehärtete und angelassene Stähle	■	■	■
Gehärtete un angelassene Stähle über 1200 N/mm ²	■	■	■
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	■	■	■

LEGENDEN

■ geraten ■ geeignet ■ erlaubt ■ unerwartet