



X-PATH[®] SHS

Bimetal-Sägeband mit maximaler Leistung für Eisen- & Nichteisenhaltige Metalle, auch mit einer Zugfestigkeit über 1.000 N/mm²



-  **PRODUKT-LEVEL 2**
-  **GEOMETRIE SHS**
-  **≥ 40 mm**
-  **BANDBREITE 27x0,9 - 80x1,6 mm**

Eigenschaften

- Bimetal-Sägeband UNBESCHICHTET
- besondere **SHS**-Schränkung der Zahngruppe für geringsten Schnittwiderstand auch auf schwierigen Materialien
- 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 auch auf hochlegierten Werkzeug-Stählen
- gute Schneidergebnisse auch auf Nichteisen-Metalle wie Aluminium, Aluminiumbronze, Kupfer, Messing
- gute Schneidergebnisse auf angelassenen Stählen auch für über 1.000 N/mm² Zugfestigkeit
- interessant für die Anwendung bei variierenden Einzel-Schnitten

Vorteile

- geeignet zur Verwendung auf leichteren, älteren Maschinen, auch mit reduzierter Zugspannung
- geeignet zur Verwendung bei wechselnden Durchmessern bei Einzel-Schnitten

X-PATH® SHS

BANDBREITE X DICKE

ZAHNTEILUNG TPI

mm	inch	5,0/8	4,0/6	3,0/4	2,0/3	1,4/2	1/1,3	0,8/1,3
27x0,9	1-1/16x0,035	PS	PS	PS	HPS			
34x1,1	1-3/8x0,042		PS	PS	HPS			
41x1,3	1-5/8x0,050		PS	PS	HPS	HPS		
54x1,6	2-1/8x0,063			PS	HPS	HPS	HPS	
67x1,6	2-5/8x0,063				HPS	HPS	HPS	HPS
80x1,6	3-1/8x0,063					HPS	HPS	HPS
KONTAKTLÄNGE		40-80	60-100	90-150	140-300	250-500	350-750	600-1200

Materialübersicht

	X-PATH® SHS	X-PATH® THS	X-PATH® FHS
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	■	■	■

LEGENDEN

■ geraten ■ geeignet ■ erlaubt ■ unerwartet