

**SÄGE
VOLU
TION**

**1950
2023**



VALUE ADDED CUTTING

2024

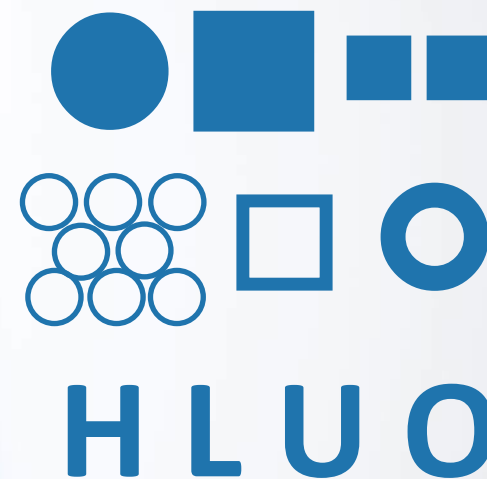
KATALOG PRODUKTÓW 2024

BIMETALICZNE PIŁY TAŚMOWE

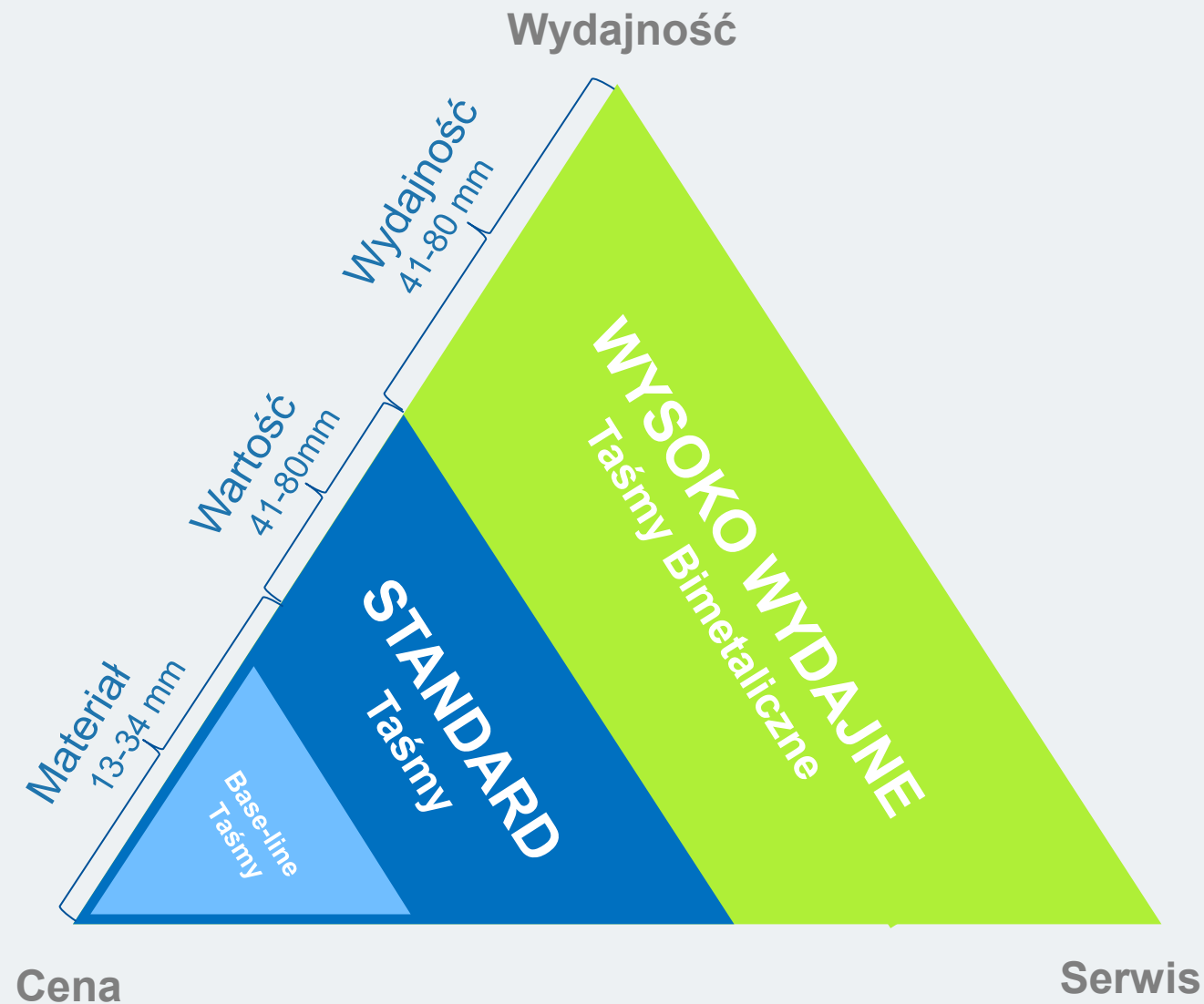
MADE IN GERMANY

→ Produkty

Bimetaliczne piły taśmowe dla każdego zastosowania



→ Koncepcja cięcia



→ Katalog Produktów



skrawalność / trudność materiału

GALAXY HMD/HMS

EVOTEC SCL

SCL GT

NOWOŚĆ

SUPER SCL

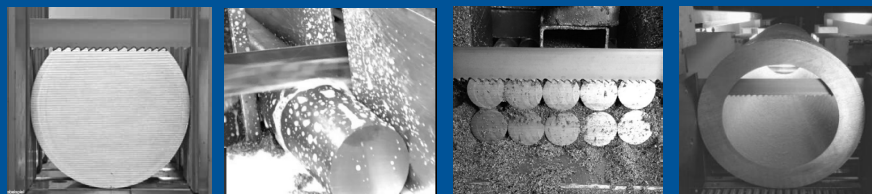
CROSSTEC

NOWOŚĆ

BITEC ONE

XENOTEC

XTREMA



ZASTOSOWANIE - MATERIAŁY PEŁNE

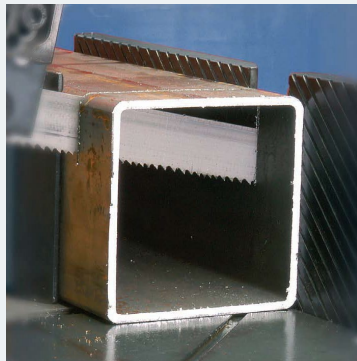


ZASTOSOWANIE - PROFILE



BITEC ONE

BI-METAL - STANDARD

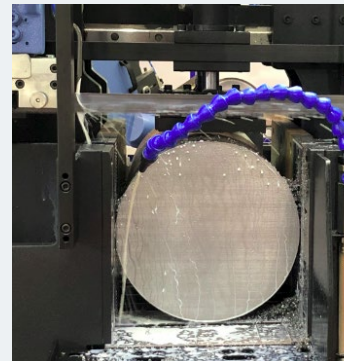


Zastosowanie:

- ✓ Do małych wymiarów i profili
- ✓ Łatwo obrabialne materiały

Zalety:

- ✓ Zredukowane vibracje
- ✓ Konwencjonalna geometria zęba



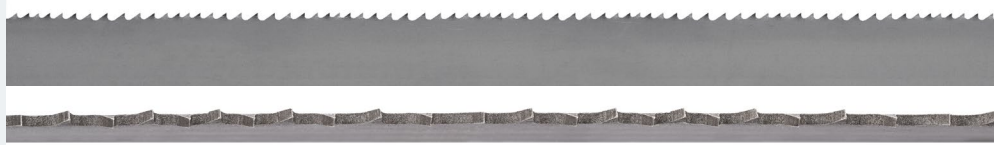
Zastosowanie:

- ✓ Do średnich i dużych wymiarów oraz profili
- ✓ Łatwo i średnio obrabialne materiały

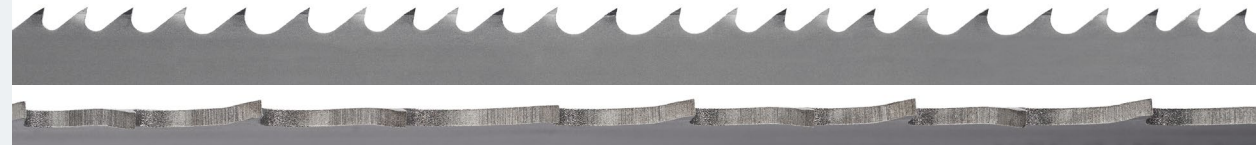
Zalety:

- ✓ Zredukowane vibracje
- ✓ Pozytywna geometria zęba

Inch	mm/TPI	Product Group 450 0° Rake Angle						
		18	14	10	10/14	8/12	6/10	5/8
1/4	6x0,90		■	■	■			
3/8	10x0,90		■	■	■			
1/2	13x0,65	■	■	■	■	■	■	
1/2	13x0,90		■	■	■	■	■	
3/4	20x0,90		■		■	■	■	■
1	27x0,90		■		■	■	■	■
1 1/4	34x1,10							■
1 1/2	41x1,30							■
2	54x1,30							
2	54x1,60							
2 5/8	67x1,60							
3 1/8	80x1,60							



Product Group 452 Positiv Rake Angle										
6	4	4/6	3	3/4	2	2/3	1,25	1,4/2	1,1/1,4	0,75/1,25
■										
■	■									
■	■									
■	■		■							
■		■	■	■	■	■				
		■		■		■	■			
		■		■		■	■	■		
		■		■		■	■	■	■	
		■		■		■	■	■	■	■
		■		■		■	■	■	■	■





XENOTEC

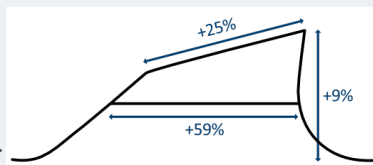
BI-METAL - STANDARD



XENOTEC

Produktgruppe 454

Zoll	mm/ZpZ	12/16	8/11	6/9	5/7	4/6	3/4	2/3
3/4	20	■	■	■	■	■		
1	27	■	■	■	■	■	■	■
1 1/4	34		■	■	■	■	■	■



Specyfikacja:

- ✓ 2° - 9° Kąt Natarcia
- ✓ Wzmocniona forma zęba

Zastosowanie:

- ✓ Do małych wymiarów i profili cienkościennych
- ✓ Cięcie pojedyncze lub w pakietach
- ✓ Łatwo obrabialne materiały

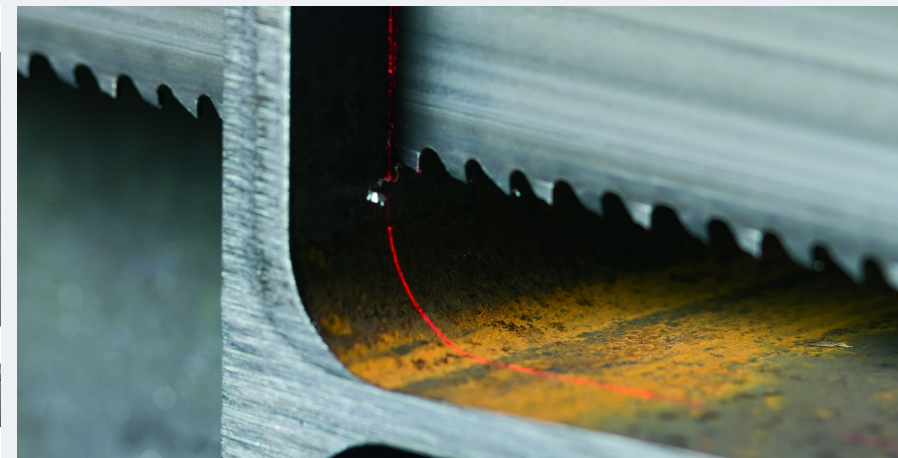
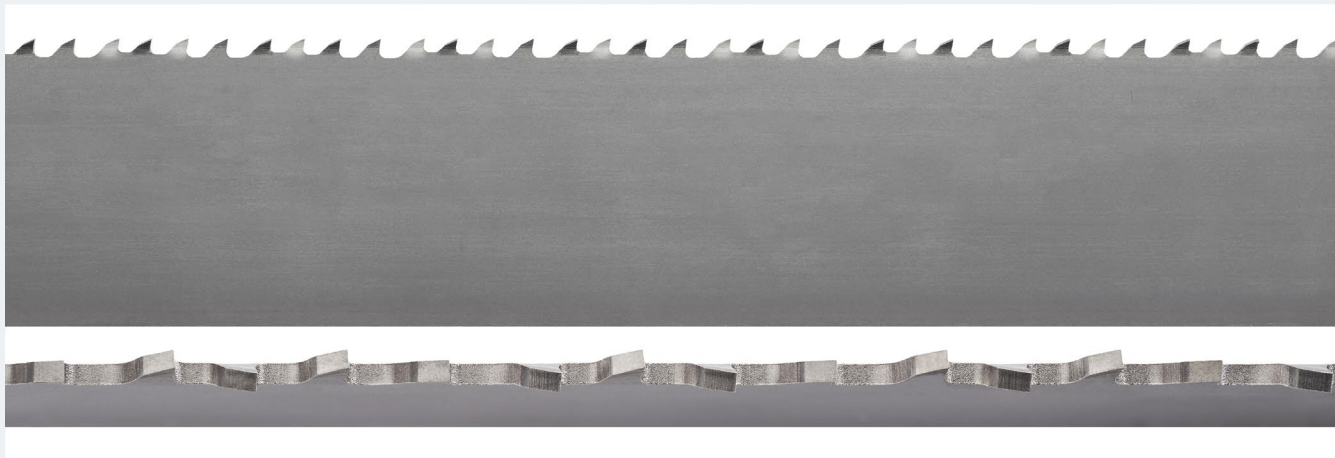
Zalety:

- ✓ Ciche cięcie
- ✓ Odporność na wyłamywanie zębów
- ✓ Wysoka odporność na zużycie
- ✓ Szeroki zakres zastosowań



XTREMA

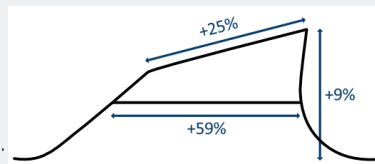
BI-METAL - STANDARD



XTREMA

Product Group 456

Inch	mm/TPI	4/6	3/4	2/3
1 1/2	41x1,30	■	■	■
2	54x1,60	■	■	■
2 5/8	67x1,60		■	■
3 1/8	80x1,60		■	■



Specyfikacja:

- ✓ 9° Kąt Natarcia
- ✓ Wzmocniona forma zęba

Zastosowanie:

- ✓ Belki i profile
- ✓ Duże belki z wewnętrznym naprężeniem
- ✓ Cięcie pojedyncze lub w pakietach
- ✓ Łatwo obrabialne materiały

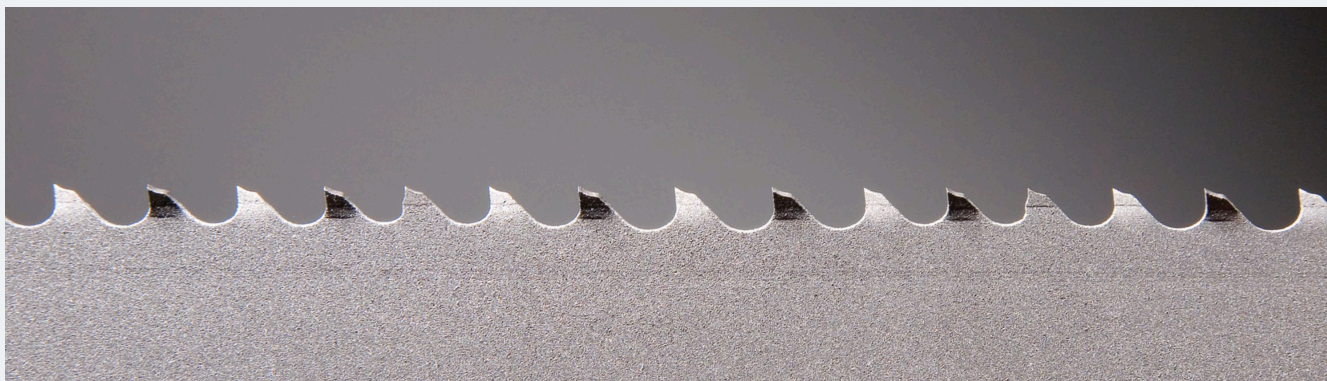
Zalety:

- ✓ Ciche cięcie
- ✓ Odporność na wyłamywanie zębów
- ✓ Wysoka odporność na zużycie
- ✓ **Extra heavy set**



CROSSTEC

BI-METAL - STANDARD



CROSSTEC **NOWOŚĆ** Product Group 455

Inch	mm/TPI	5/7	4/6	3/4	2/3
1	27x0,90	■	■	■	■
1 1/4	34x1,10	■	■	■	■
1 1/2	41x1,30		■	■	■
2	54x1,60			■	■



Specyfikacja:

- ✓ 6° - 8° Kąt Natarcia
- ✓ Wzmocniony grzbiet zęba

Zastosowanie:

- ✓ Różnorodne materiały – Pełne, Profile/Rury
- ✓ Stal konstrukcyjna
- ✓ Cięcie pojedyncze lub w pakietach
- ✓ Łatwo obrabialne materiały

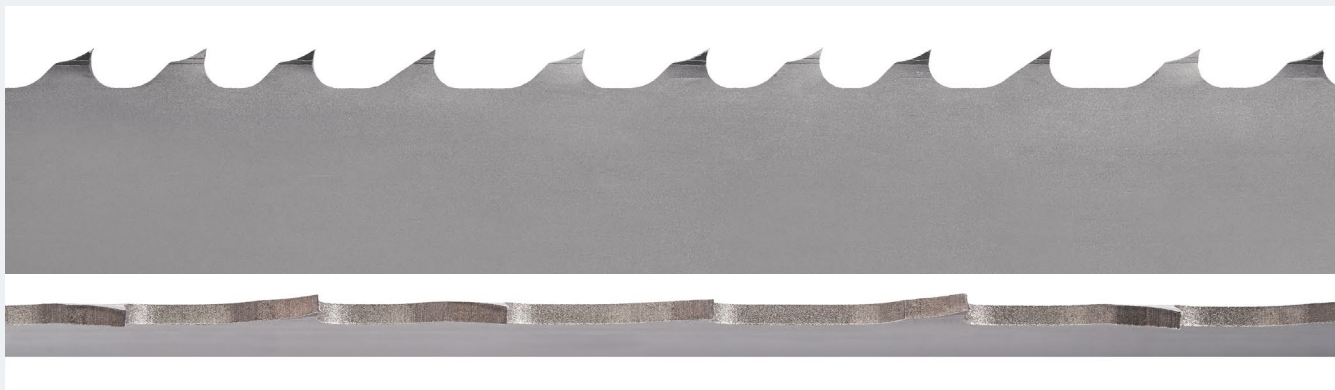
Zalety:

- ✓ Zoptymalizowana żywotność dla rur i profili
- ✓ Wysoka dokładność cięcia, również dla rur i profili ze stali nierdzewnej
- ✓ Wzmocniony grzbiet zęba dający wysoką odporność na jego złamanie



SUPER SCL

BI-METAL – WYSOKA WYDAJNOŚĆ



SUPER SCL

Product Group 453

Inch	mm/TPI	4/6	3/4	2/3	1,4/2	1,1/1,4	0,7/0,9
1	27x0,90	■	■	■			
1 1/4	34x1,10	■	■	■			
1,5	41x1,30	■	■	■	■		
2	54x1,30			■			
2	54x1,60		■	■	■	■	
2 5/8	67x1,60				■	■	■
3 1/8	80x1,60					■	■



Zastosowanie:

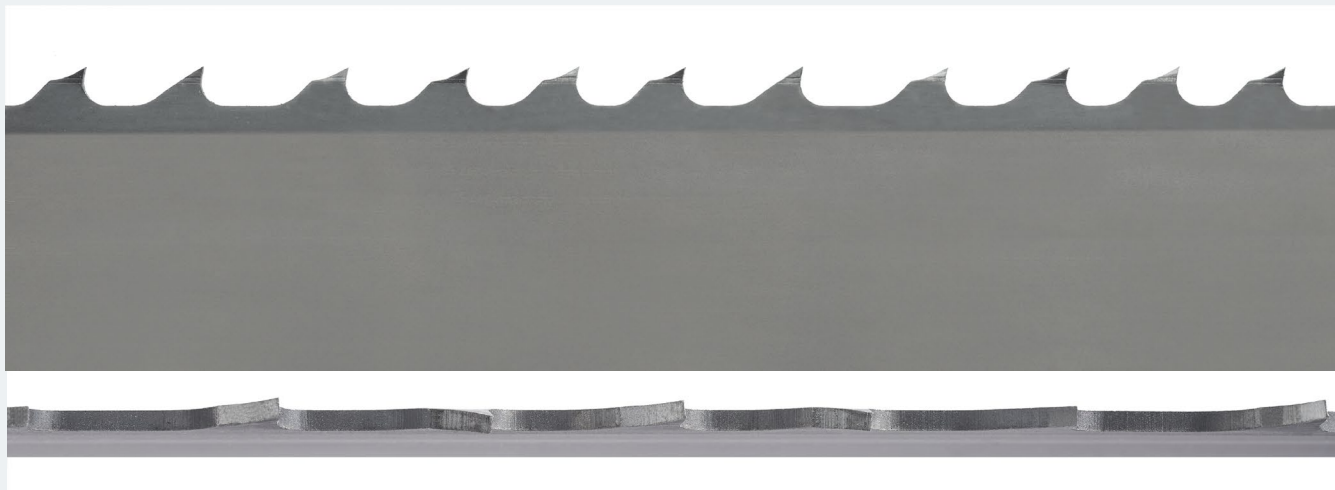
- ✓ Materiały Pełne
- ✓ Stale Twarde
- ✓ Stale Nierdzewne

Zalety:

- ✓ Unikalna geometria zębów
- ✓ Pozytywny kąt natarcia
- ✓ Ciche cięcie i gładka powierzchnia

→ SUPER SCL IPC *powlekane*

BI-METAL – WYSOKA WYDAJNOŚĆ



SUPER SCL IPC Coated *Product Group 453-IPC*

Inch	mm/TPI		2/3	1,4/2	1,1/1,4	0,7/0,9	
1 1/2	41x1,30		■	■			
2	54x1,60		■	■	■		
2 5/8	67x1,60			■	■	■	

Zastosowanie:

- ✓ Materiały Pełne
- ✓ Stale Twarde
- ✓ Stale Nierdzewne

Zalety:

- ✓ Unikalna geometria zębów
- ✓ Pozytywny kąt natarcia
- ✓ Ciche cięcie i gładka powierzchnia
- ✓ Zmniejszony czas cięcia (20-50%)
- ✓ Zwiększona żywotność

→ SCL GT

BI-METAL – WYSOKA WYDAJNOŚĆ



SCL GT		NOWOŚĆ		Product Group 457			
Inch	mm/TPI	3/4	2/3	1,4/2	1,1/1,4	0,7/0,9	
1 1/4	34x1,10	■	■				
1 1/2	41x1,30	■	■	■			
2	54x1,60		■	■	■		
2 5/8	67x1,60			■	■	■	
3 1/8	80x1,60				■	■	



Specyfikacja:

- ✓ 11° Kąt Natarcia
- ✓ Szlifowane zęby



Zastosowanie:

- ✓ Materiały Pełne
- ✓ Stale Twarde
- ✓ Stale Nierdzewne

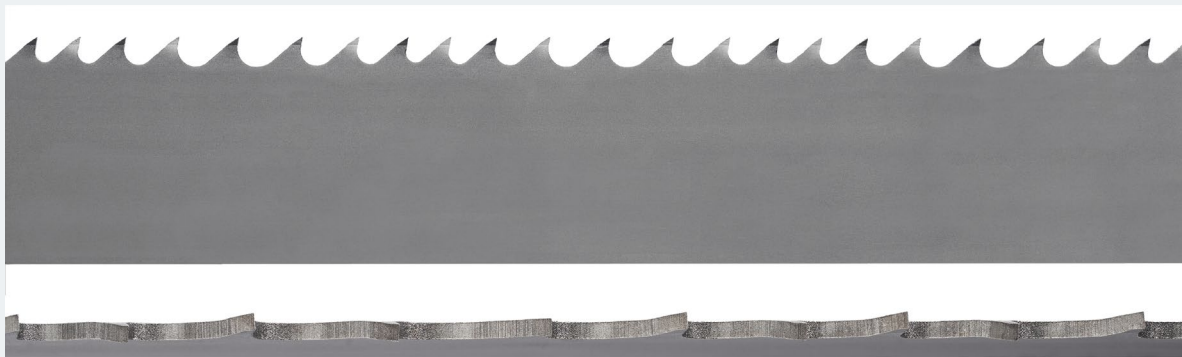
Zalety:

- ✓ Unikalna geometria zębów
- ✓ Powiększony pozytywny kąt natarcia
- ✓ Mniejsze siły skrawania i płynna praca
- ✓ Optymalne formowanie wióra
- ✓ Czysta powierzchnia cięcia



EVOTEC PLUS

BI-METAL – WYSOKA WYDAJNOŚĆ



EVOTEC *plus*

Product Group 465

Inch	mm/TPI	4/6	3/4	2/3			
1	27x0,90	■	■				
1 1/4	34x1,10	■	■	■			
1 1/2	41x1,30	■					



Zastosowanie:

- ✓ Materiały Pełne
- ✓ Stale Twarde
- ✓ Stale Nierdzewne

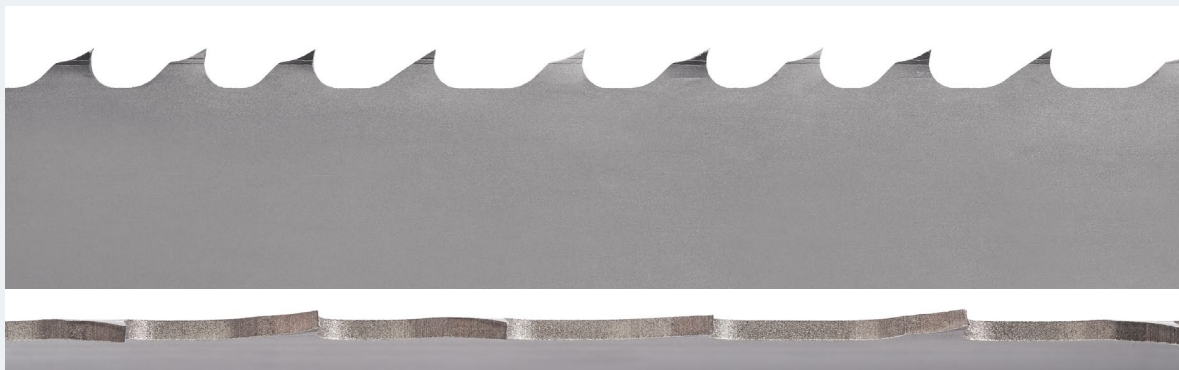
Zalety:

- ✓ Pozytywny kąt natarcia
- ✓ Dłuższa żywotność niż M42



EVOTEC SCL

BI-METAL – WYSOKA WYDAJNOŚĆ



EVOTEC SCL

Product Group 466

Inch	mm/TPI	4/6	3/4	2/3	1,4/2	1,1/1,4	0,7/0,9
1	27x0,90	■	■				
1 1/4	34x1,10	■	■	■			
1 1/2	41x1,30	■	■	■	■		
2	54x1,60		■	■	■	■	
2 5/8	67x1,60				■	■	■
3 1/8	80x1,60					■	■

Zastosowanie:

- ✓ Materiały Pełne
- ✓ Stale Twarde
- ✓ Stopy Specjalne

Zalety:

- ✓ Unikalna geometria zębów
- ✓ Wzmocniony tył zęba
- ✓ Pozytywny kąt natarcia
- ✓ Dłuższa żywotność niż M42

→ WĘGLIKOWE Piły Taśmowe



STANDARDOWE

Uniwersalne do średniej i ciężkiej obróbki

GALAXY HMD

Odlewy – materiały budowlane

GALAXY HMS

Materiały ściągające

SAPHIR

neu



GALAXY HMD

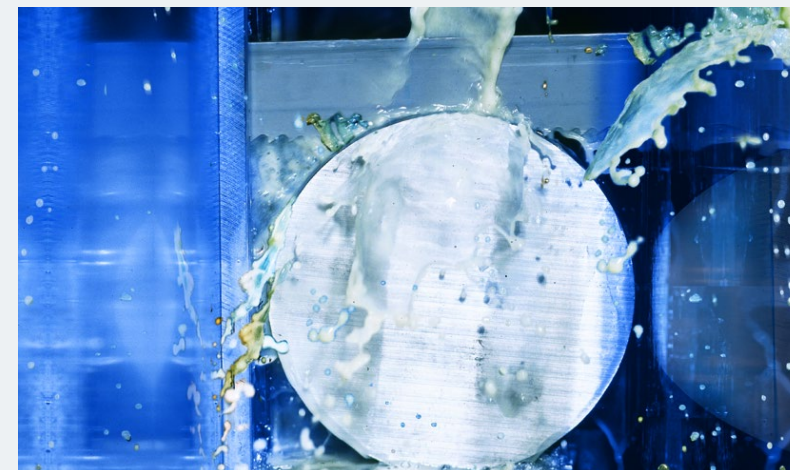
WĘGLIKOWA - STANDARD



GALAXY HMD

Product Group 473

Inch	mm/TPI	3	3/4	2/3	1,9/2,1	1,4/1,8	0,9/1,1
3/4	20x0,90	■	■				
1	27x0,90	■	■				
1 1/4	34x1,10		■	■	■		
1 1/2	41x1,30		■	■	■	■	
2	54x1,60		■	■	■	■	
2 5/8	67x1,60					■	



Zastosowanie :

- ✓ Materiały Pełne
- ✓ Stopy na bazie niklu
- ✓ Stopy wysokonikłowe

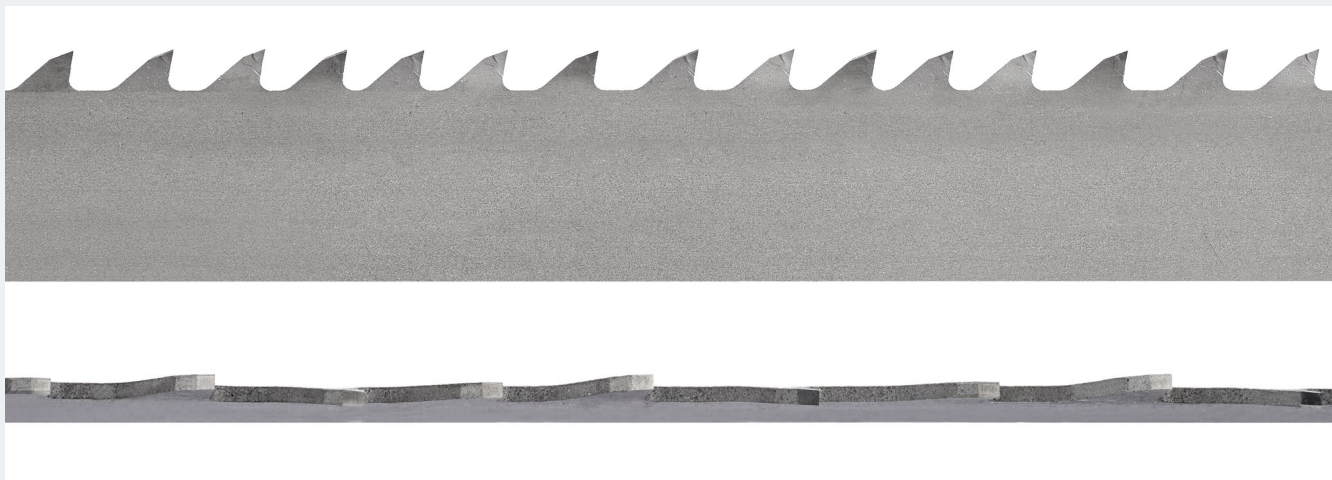
Zalety :

- ✓ Geometria Triple Chip dająca gładką powierzchnię wykończenia.
- ✓ Pozytywny kąt natarcia dający szybsze wnikanie dla podniesienia wydajności cięcia.



GALAXY HMS

WĘGLIKOWA - STANDARD



GALAXY HMS

Product Group 471

Inch	mm/TPI	3	2/3				
3/4	20x0,90	■					
1	27x0,90	■	■				
1 1/4	34x1,10	■					



Zastosowanie :

- ✓ Odlewy Alumiновые
- ✓ Brązy
- ✓ Włókno Węglowe /Grafit.
- ✓ Materiały ściernące (Bloczki, etc)

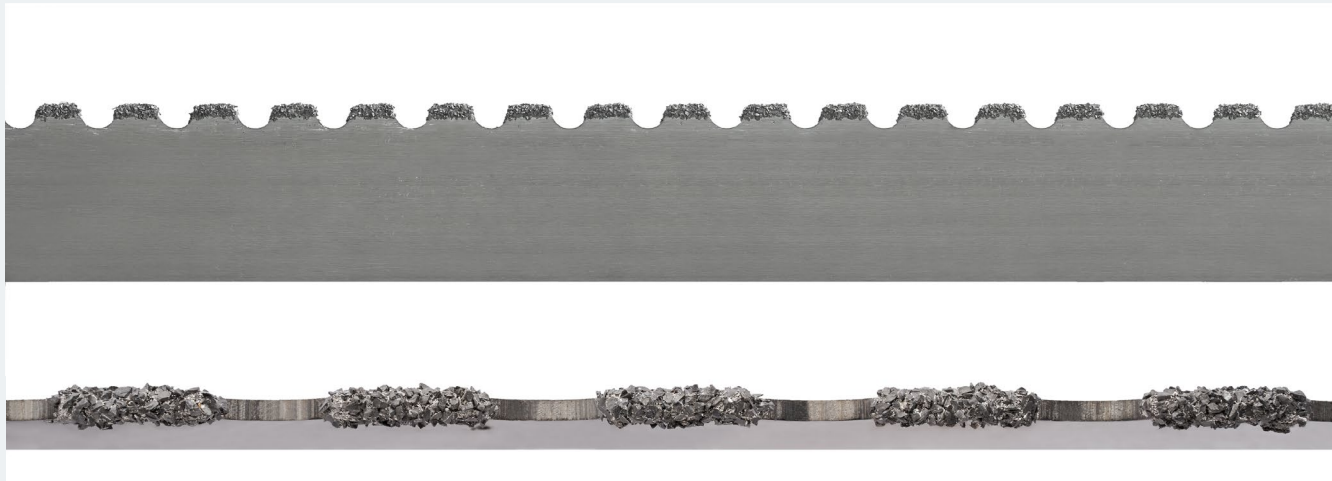
Zalety :

- ✓ Wzór potrójnego zęba z grzebieniem dający prostsze cięcie.
- ✓ Zaprojektowana do przecinarek manualnych i automatycznych.



SAPHIR U/D

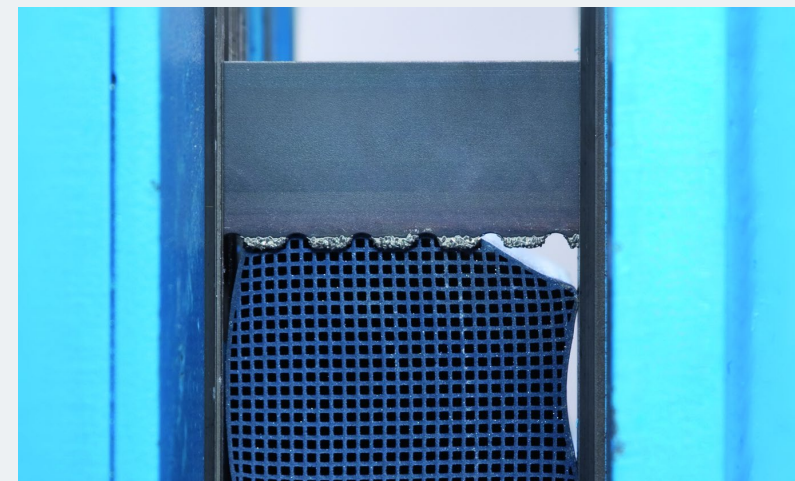
WĘGLIKOWA - STANDARD



SAPHIR U/D

Product Group 480

Inch	mm/TPI	U	D				
3/4	20x0,80	■	■				
1	25x0,90	■	■				
1 1/4	32x1,10	■	■				



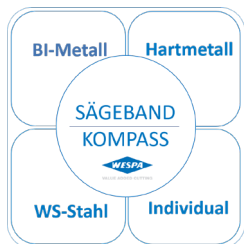
Zalety :

- ✓ Materiały ścierające i kompozyty
- ✓ Grafit, GRP, Ceramika
- ✓ Materiały mineralne i budowlane

Zalety :

- ✓ Ostrze z węgla spiekanego
- ✓ Dostępne opcje:
 - U = ostrze przerywane
 - D = ostrze ciągłe

→ Produkty



- Bi-Metaliczne
- Węglkowe
- Personalizowane



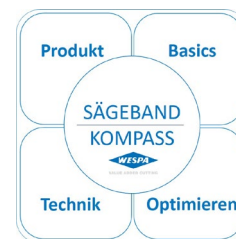
→ Serwis-Doradztwo



- Analiza wydajności
- Doradztwo
- Użytkowanie
- Analiza ekonomiczna
- Analiza skuteczności



→ Szkolenie



- Trening Podstawowy
- Trening Dealerski
- Szkolenia użytkowników
- Warsztaty cięcia



→ Narzędzia



- Aplikacja iSAW
- Ekonomika
- Wyposażenie
- Kalkulator cen





→

Zapraszamy do współpracy

←