

PROFESIONÁLNÍ PILOVÉ PÁSY

The Professionals' Edge™



www.simondsinternational.com

SIMONDS
INTERNATIONAL

Headquarters

World Wide Headquarters

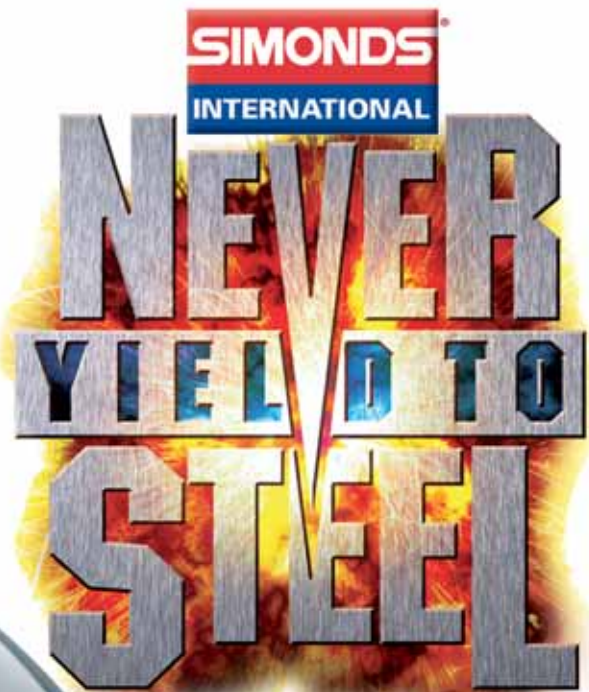
135 Intervale Road • P.O. Box 500

Fitchburg, MA 01420

Tel: (978) 424-0100 • Fax: (978) 424-2212

Call us Toll-Free at: 1-800-343-1616

E-mail simondsint@simonds.com



Portland, Oregon. USA

Florence, SC. USA

Santa Fe Springs, CA. USA

Big Rapids, MI. USA

Farmers Branch, TX. USA

Camden, AL. USA

Gnadenhutten, OH. USA

Springfield, OR. USA

Leon-Hamel Granby, QC. CANADA

Langley, BC. CANADA

Sheffield, England

Melsungen-Adelshausen, Germany

Latin America

Barcelona, Spain

Shanghai, China

Singapore



PRODUKTY

KARBIDOVÉ PÁSY

Triple Chip	4
Carbide Set Tooth	5
20° Negative Rake	5

BIMETALY

BlockBuster®	6
BroadbBand®	7
DieBand Plus®	7
SiClone®	8
IC Enduro™	8
Red Streak®	9

UHLÍKOVÉ PÁSY / KARBIDOVÉ PÁSY

WoodMax	10
HardBack	10
FlexBack	11
Type I	11

Skupiny řezaných materiálů

U všech nabízených produktů uvádíme materiály, které lze daným pásem řezat, abychom Vám usnadnili výběr.

- 1** Konstrukční oceli
- 2** Nástrojové oceli
- 3** Nerezové oceli
- 4** Slitiny
- 5** Neželezné kovy

Triple Chip



Triple Chip je ideální pro řezání vyžadující hladký povrch a vysokou rychlost řezání.

Použití

Sériové řezání, prodejci hutního materiálu, letecký průmysl a kovárny.

Materiály

Slitiny s vysokým obsahem niklu, titan, Inconel a jiné neobvyklé materiály.

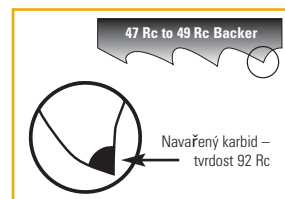
Vlastnosti a výhody

- Zuby ze slinutého karbidu zlepšují odolnost vůči opotřebení při řezání zušlechtěných ocelí.
- Geometrie trojitě třísky poskytuje hladší konečnou kvalitu povrchu.
- Kladný úhel čela umožňuje rychlejší vniknutí pilového pásu do řezaného materiálu.
- Plastový kryt chrání zuby před poškozením během dopravy a manipulace.



	1/2" x .035 13 x 0.9 150'/45m	3/4" x .035 19 x 0.9 150'/45m	1" x .042 27 x 1.1 150'/45m	1-1/4" x .042 34 x 1.1 150'/45m	1-1/2" x .055 41 x 1.4 150'/45m	2" x .062 54 x 1.6 150'/45m	2-5/8" x .062 67 x 1.6 150'/45m	3-1/8" x .062 80 x 1.6 150'/45m
Triple Chip								
3 TPI	•	•	•	•				
2.5-3.5 TPI		•	•	•	•	•	•	
2-3 TPI					•	•		
1.9-2.1 TPI				•	•	•		
1.4-1.8 TPI					•	•	•	
.9-1.1 TPI						•	•	•

Role jsou nabízeny v délce 45m. Dostupné v libovolných délkách nebo svařené na požadovanou délku. K dostání i s technologií SineWave®.



Carbide Set Tooth



Použití

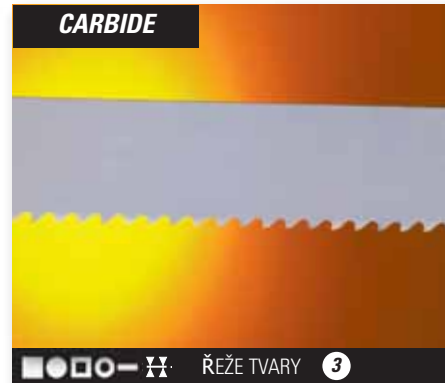
Výrobní provozy, prodejci hutního materiálu, slévárny, letecký průmysl a kovárny.

Materiály

Slitiny s vysokým obsahem niklu, titan, hliník, bronz, Inconel a další neobvyklé materiály.

Vlastnosti a výhody

- Kladný úhel čela poskytuje agresivní geometrii zubů pro rychlejší řezání
- Postavení omezovacího zubu zajišťuje přímější řez
- Plastový kryt chrání zuby před poškozením během dopravy a manipulace

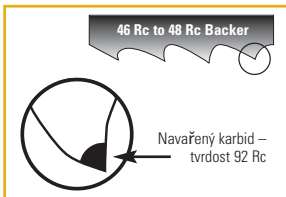


Karbidové ostří s rozvodem zubů je vynikající pro dělení zušlechťených ocelí. Dostupné je také speciální ostří pro řezání neželezných kovů.

	3/4" x .035	1" x .035	1" x .042	1-1/4" x .042	1-1/2" x .055	2" x .062	2-5/8" x .062	3-1/8" x .062
Carbide Set Tooth	19 x .0.9 250'/76m	27 x 0.9 150'/45m	27 x 1.1 150'/45m	34 x 1.1 150'/45m	41 x 1.4 150'/45m	54 x 1.6 150'/45m	67 x 1.6 150'/45m	80 x 1.6 150'/45m
6 TPI		•						
4 TPI	••	••	••	••	•			
3 TPI		••						
3 TPI VariSet [†]					•	•	•	•
2 TPI					•	•		

*Vyvinuto pro použití ve slévárnách. [†]3 TPI VariSet je dostupný v délce role 45m.

Role jsou nabízeny v délce 45m. Dostupné v libovolných délkách nebo svařené na požadovanou délku. K dostání i s technologií SineWave®.



20° Negative Rake

Použití

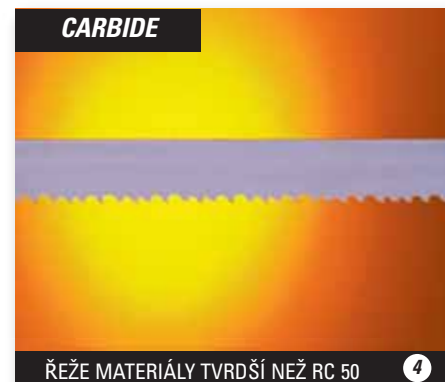
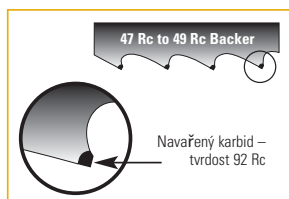
Pro řezání kalených a tvrzených materiálů do 65 Rc, kde je problematická obrobiteľnosť.

Materiály

Oceli s vysokým obsahem chromu, indukčně kalené oceli, ložiskové hřídele.

Vlastnosti a výhody

- Záporný úhel čela zubu poskytuje větší pevnost ostří a schopnost proniknout do velmi tvrdých materiálů a ochranných povlaků
- Plastový kryt chrání zuby před poškozením během dopravy a manipulace



Pásky záporného úhlu čela 20° se slitým karbidem zkracují dobu řezání nejtvrdších materiálů.

	1-1/4" x .042	1-1/2" x .055	2" x .062
20° Negative	34 x 1.141 x 1.4 150'/45m	54 x 1.6 150'/45m	150'/45m
2.5 - 3.5 TPI	•	•	•

Role jsou nabízeny v délce 45m. Dostupné v libovolných délkách nebo svařené na požadovanou délku.



BlockBuster®

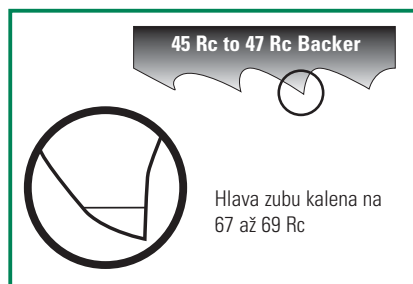
Nové pilové pásy BlockBuster® M42 jsou vyvinuty pro vysoce produktivní řezání, kde jsou nejdůležitějšími faktory přesnost řezu a životnost pilového pásu.

Použití

Sériové řezání, prodejci hutního materiálu.

Materiály

Uhlíková ocel, chromová ocel, nástrojová ocel, zápusťková ocel, nerezová ocel a slitiny na bázi niklu.

**Vlastnosti a výhody**

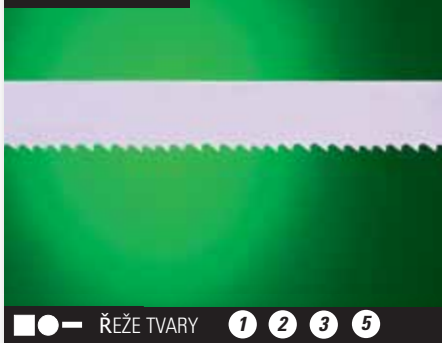
- Ostří z HSS vysokorychlostní oceli M42 má vyšší odolnost vůči opotřebení.
- zesílený zub zvyšuje výkonnost pásu a udržuje kolmý řez.
- Agresivní geometrie zubů poskytuje optimální úhly pro nejvyšší řezný výkon.
- Plastový kryt chrání zuby před poškozením během dopravy a manipulace.

BlockBuster	1-1/4" x .042 34 x 1.1 250'/76m	1-1/2" x .050 41 x 1.3 250'/76m	2" x .050 54 x 1.3 150'/45m	2" x .062 54 x 1.6 150'/45m	2-5/8" x .062 67 x 1.6 150'/45m	3-1/8" x .062 80 x 1.6 150'/45m
5-8 TPI		GT				
4-6 TPI		GT	GT	GT	GT	
3-4 TPI	GT	GT	GT	GT	GT	
2-3 TPI	GT	GT	GT	GT	GT	
1.5-1.9 TPI		GT	GT	GT	GT	GT
1.1-1.4 TPI				GT	GT	GT
.8-1.0 TPI				GT	GT	GT

Role jsou nabízeny v délce 45m a 76m. Dostupné v libovolných délkách nebo svařené na požadovanou délku. K dostání i s technologií SineWave®.

SineWave



BroadBand®**SIMONDS®**
INTERNATIONAL**BI-METAL**

■ ● — ŘEZE TVARY 1 2 3 5

Pilový pás BroadBand® je velmi kvalitní pás pro široké využití: řezání plných tvarů i profilů různých materiálů.

**Použití**

Prodejci hutního materiálu, střední a velcí výrobci, zpracovatelské společnosti, údržbářské dílny, zámečnické dílny, nástrojárny.

Materiály

Uhlíková ocel, chromová ocel, nástrojová ocel, zápustková ocel, nerezová ocel, ocel na bázi niklu, konstrukční ocel.

Vlastnosti a výhody

- Ostří z HSS vysokorychlostní oceli M42 má vyšší odolnost vůči opotřebením.
- Zesílený zub zvyšuje odolnost ostří a umožňuje rovnější řez.
- Patentovaná geometrie zubů poskytuje optimální řezný výkon v širokém rozsahu použití a materiálů.
- Plastový kryt chrání zuby před poškozením během dopravy a manipulace (1"/27mm a širší).

Broadband®	3/4" x .035 19 x 0.9 250'/76m	1" x .035 27 x 0.9 250'/76m	1-1/4" x .042 34 x 1.1 250'/76m
10-14 TPI	•	•	
8-12 TPI		•	
6-10 TPI	•	•	
5-8 TPI	•	•	•
4-6 TPI	•	•	•
3-4 TPI		•	•
2-3 TPI		•	•

Role jsou nabízeny v délce 76m. Dostupné v libovolných délkách nebo svařené na požadovanou délku. K dostání i s technologií SineWave®.

SineWave**DieBand Plus®****BI-METAL**

■ □ ○ — ŘEZE TVARY 1 5

DieBand Plus® je produkt M42 vyvinutý zvláště pro nástrojárny, zámečnické dílny a pro tvarové řezání.

Použití

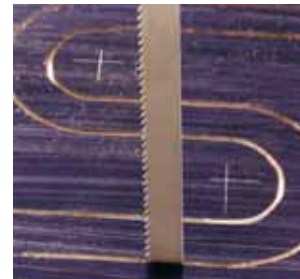
Výrobci nástrojů a forem.

Materiály

Nástrojové a zápustkové oceli.

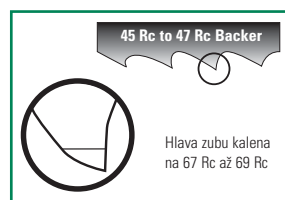
Vlastnosti a výhody

- Bimetalové pásy umožňují vyšší životnost a nižší náklady na řez v porovnání s uhlíkovými pásy.
- Ostří z HSS vysokorychlostní oceli M42 má vyšší odolnost vůči opotřebením.
 - Pružný základ pilového pásu poskytuje delší životnost při tvarovém řezání.



DieBand Plus	1/4" x .035 6 x 0.9 100'/30m	3/8" x .035 10 x 0.9 100'/30m	1/2" x .025 13 x 0.6 250'/76m	1/2" x .035 13 x 0.9 250'/76m
14 TPI	•	•		
10-14 TPI			•	•
10 TPI	•	•		
8-12 TPI			•	•
6-10 TPI			•	•
6 TPI Sabre	•	•		
4 TPI Sabre		•		•

Role jsou nabízeny v délce 45m a 76m. Dostupné v libovolných délkách nebo svařené na požadovanou délku.

**SineWave**

SiClone®

Tvar zubu Ground Tooth



Pilové pásy SiClone® jsou ideální pro řezání neobvyklých slitin.

SiClone	1" x .035 27 x 0.9 250'/76m	1-1/4" x .042 34 x 1.1 250'/76m	1-1/2" x .050 41 x 1.3 250'/76m	2" x .062 54 x 1.6 150'/45m	2-5/8" x .062 67 x 1.6 150'/45m	3-1/8" x .062 80 x 1.6 150'/45m
4-6 TPI	•	•				
3-4 TPI	•	GT	GT	GT		
2-3 TPI		GT	GT	GT		
1.5-1.9 TPI			GT	GT	GT	
1.1-1.4 TPI				GT	GT	
0.7-0.9 TPI					GT	GT

Role jsou nabízeny v délce 45m a 76m. Dostupné v libovolných délkách nebo svařené na požadovanou délku. SiClone šířka 80mm má v rozteči 0,7/0,9 tvar zubu GT – broušené zuby (ground tooth).

Použití

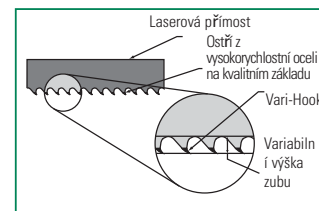
Prodejci hutního materiálu, sériové řezání.

Materiály

Inconel, D2, nerezová ocel, Monel, další neobvyklé slitiny.

Vlastnosti a výhody

- Vyvinuto pro stroje s konstantním posuvem a tlakem.
- Jedinečná geometrie zubu prodlužuje životnost a minimalizuje možnost zakalení v řezu.
- Ostří z vysokorychlostní HSS oceli s 8% kobaltu navařené na nosnou část pilového pásu zlepšuje jeho výkon.
- Zesílený zub nabízí delší životnost a poskytuje rovnější řezu.
- Plastový kryt chrání zuby před poškozením během dopravy a manipulace.



IC Enduro™

New design



IC Enduro je vyvinuto pro řezání svazků otevřených profilů a trubek z konstrukční oceli. Řeže také profily velkých průřezů. Zamezuje svírání pilového pásu během řezání.

IC Enduro™	3/4" x .035 19 x 0.9 250'/76m	1" x .035 27 x 0.9 250'/76m	1-1/4" x .042 34 x 1.1 250'/76m	1-1/2" x .050 41 x 1.3 250'/76m	2" x .062 54 x 1.6 150'/45m	2-5/8" x .062 67 x 1.6 150'/45m	3-1/8" x .062 80 x 1.6 150'/45m
5-8 TPI	•	•	•	•			
4-6 TPI	•	•	•	•	•		
3-4 TPI		•	•	•	•	•	•
2-3 TPI			•	•	•		

Role jsou nabízeny v délce 45m a 76m. Dostupné v libovolných délkách nebo svařené na požadovanou délku. U šířky pásu 80mm nabízejí jedinou rozteč zubů 3/4. Pásky šířky 19mm se nedodávají s plastovým krytem.

Použití

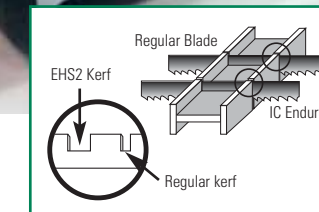
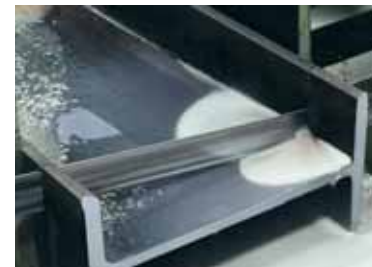
Prodejci hutního materiálu, výrobní dílny, sériové řezání.

Materiály

Svazky trubek a otevřených profilů, včetně kusového řezání velkých traverv H" a "I" nad 400mm.

Vlastnosti a výhody

- Tvar zubu GT poskytuje hladší řez a delší životnost pásu.
- Robustní zub vytváří vyšší řezné rychlosti a zvyšuje produktivitu.
- Ostří z vysokorychlostní HSS oceli s 8% kobaltu zlepšuje výkon pilového pásu.
- Ostří odolné vůči vysokým teplotám minimalizuje opotřebení pásu.
- Plastový kryt chrání zuby před poškozením během dopravy a manipulace.



Red Streak®**SIMONDS®**
INTERNATIONAL**Použití**

Montáž a demontáž palet, mobilní pásové pily, svislé a vodorovné pásové pily

Materiály

Tvrdé dřevo, měkké dřevo a laminát

Vlastnosti a výhody

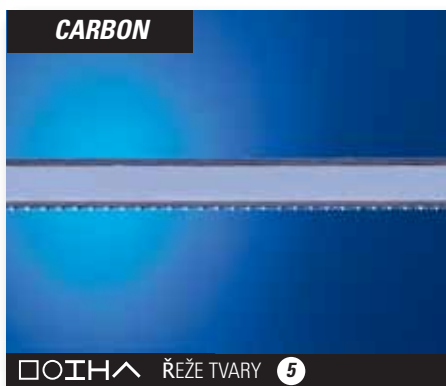
- Dostupný a vysoce kvalitní pás s obnovitelným ostřím.
- Pevný rozvod zubů pro delší životnost.
- PlyBand je charakteristický extrémně odolným rozvodem zubů pro řezání poloměrů.



SineWave



FlexBack



FlexBack je univerzální a levný uhlíkový pás.

FlexBack	1/8" x .025 3 x 0.6 100'/30m	3/16" x .025 5 x 0.6 100'/30m	1/4" x .025 6 x 0.6 250'/76m	3/8" x .025 10 x 0.6 250'/76m	1/2" x .025 13 x 0.6 250'/76m	5/8" x .032 16 x 0.8 250'/76m	3/4" x .032 19 x 0.8 250'/76m	1" x .035 27 x 0.9 250'/76m	1-1/4" x .042 34 x 1.1 250'/76m
24 TPI Wavy									
18 TPI Reg.	•		•	•	•		•		
14 TPI Reg.	•	•	•	•	•	•	•	•	
14 TPI Wavy									
10 TPI Reg.		•	•	•	•		•	•	
8 TPI Reg.							•	•	
6 TPI Reg.					•		•	•	
6 TPI Sabre			•	•	•		•		
4 TPI Reg.								•	
4 TPI Sabre			•	•	•				
4 TPI Skip			•	•	•				
3 TPI Sabre				•	•		•	•	
2 TPI Sabre							•		
1.33 TPI Sabre									•

Pozn.: Pásky šíře 6mm, 10mm a 13mm jsou dostupné i v délce role 30m. Všechny pásky mohou být dodány i v libovolných délkách až do 150m (na zvláštní požadavek). Dostupné také svařené na požadovanou délku

Použití

Údržbářské dílny, malé slévárny a prodejci nářadí.

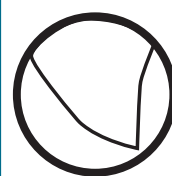
Materiály

Hliník, mosaz, olovo, dřevo a plast.

Vlastnosti a výhody

- Kalené zuby prodlužují životnost ostří.
- Pružný základ umožňuje delší životnost pásu.
- Rozvedení zubů poskytuje přímější řezy.

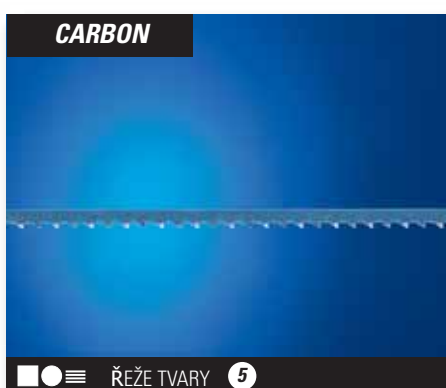
25 Rc to 27 Rc Backer



Zuby mají tvrdost 63 Rc až 65 Rc



WoodMax



WoodMax® je ideální pro výrobu nábytku a opravování dřeva.

WoodMax	1/4" x .025 6 x 0.6 250'/76m	1/4" x .032 6 x 0.8 250'/76m	3/8" x 0.25 10 x 0.6 250'/76m	3/8" x 0.32 10 x 0.8 250'/76m	1/2" x .025 13 x 0.6 250'/76m	1/2" x 0.32 13 x 0.8 250'/76m
6 Sabre Multiple Set	•		•		•	
4 Sabre Multiple Set	•		•		•	
4 Sabre ETS		•		•		•
3 Sabre Multiple Set			•		•	
3 Sabre ETS				•		•
2 Sabre Multiple Set						
2 Sabre ETS				•		

Použití

Výrobci nábytku, stolárny a zpracovatelé dřeva.

Materiály

Veškeré měkké i tvrdé dřevo, včetně dubu, javoru, mahagonu a bílého ořechu.

Vlastnosti a výhody

- Přesné rozvedení zubů poskytuje hladší konečnou kvalitu povrchu.



- Kladný úhel čela usnadňuje pronikání zubů při rychlejších řezech.
- Větší mezizubová mezera zlepšuje odvod třísek u rychlejších řezů.
- Pilový pás dodáván i v tloušťce 0,9mm.

45 Rc to 47 Rc Backer



Zuby mají tvrdost 63 Rc až 65 Rc



HardBack



Použití

Údržbářské dílny, výrobní a zámečnické dílny, prodejci nářadí.

Materiály

Měkká ocel, hliník, mosaz, dřevo a plast.

Vlastnosti a výhody

- Ocel pružinové tvrdosti zvyšuje pevnost pilového pásu pro rovnější, rychlejší řez a vyšší životnost.
- Kalené zuby zlepšují odolnost ostří vůči opotřebením.

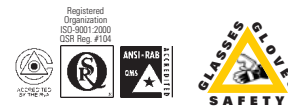
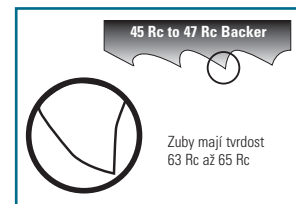
Doporučená maximální rychlost pásu 1220 m/min.

HardBack	1/4" x .025 6 x 0.6 250'/76m	3/8" x .025 10 x 0.6 250'/76m	1/2" x .025 13 x 0.6 250'/76m	3/4" x .032 19 x 0.8 250'/76m	1" x .035 27 x 0.9 250'/76m
24 TPI Wavy			•		
18 TPI Reg.		•	•		
14 TPI Reg.	•	•	•	•	•
14 TPI Wavy				•	
10 TPI Reg.	•	•	•	•	•
10 TPI Wavy				•	
8 TPI Reg.			•	•	•
6 TPI Reg.			•	•	•
6 TPI Sabre	•	•	•		
4 TPI Sabre	•	•	•		•
3 TPI Sabre			•	•	•
2 TPI Sabre EHS				•	
2 TPI Sabre					•

Pozn.: Pásky šíře 6mm, 10mm a 13mm jsou dostupné i v délce role 30m. Všechny pásy mohou být dodány i v libovolných délkách až do 150m (na zvláštní požadavek). Dostupné také svařené na požadovanou délku.



HardBack ve srovnání s FlexBack nabízí lepší výkon díky vyšší pevnosti nosné části.



Type I



Použití

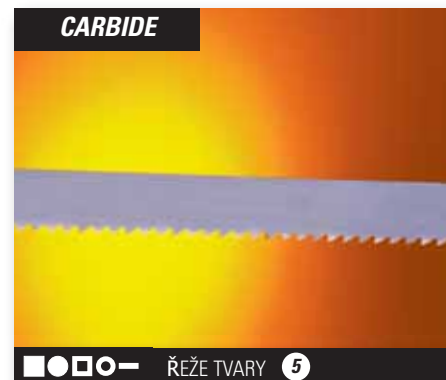
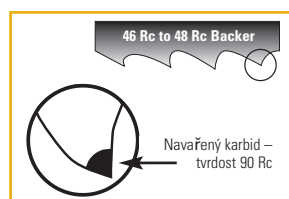
Modelárny, údržbářské a zámečnické dílny, výrobci nábytku a plastových dílů.

Materiály

Neželezné kovy, plasty, abrazivní dřeva, masonit, kompozity, zápustková ocel a litina.

Vlastnosti a výhody

- Geometrie zubů poskytuje delší životnost ostří.
- Karbidové ostří Type I je odolné vůči nárazům a zahřívání.
- Plastový kryt chrání zuby před poškozením během dopravy a manipulace.



Karbidové ostří Type I je odolné vůči rázům a zahřívání.

Type I	3/8" x .025 10 x 0.6 150'/45m	1/2" x .025 13 x 0.6 150'/45m	3/4" x .035 19 x 0.9 150'/45m	1" x .035 27 x 0.9 150'/45m
6 TPI		•		
4 TPI	•	•		
3 TPI		•	•	•

Role jsou nabízeny v délce 45m. Dostupné v libovolných délkách nebo svařené na požadovanou délku.



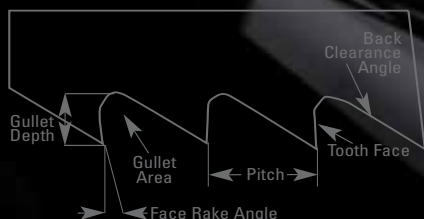
www.simondsinternational.com



SIMONDS
INTERNATIONAL

NEVER YIELD TO STEEL

- Triple Chip*
- Carbide Set Tooth*
- 20° Negative Rake*
- BlockBuster®*
- BroadBand®*
- DieBand Plus®*
- SiClone®*
- IC Enduro™*
- Red Streak®*
- WoodMax*
- HardBack*
- FlexBack*
- Type I*



GRAPHIC DESIGN · www.tentacionesgraficas.com

SIMONDS
INTERNATIONAL

The Professionals' Edge™

SIMONDS INTERNATIONAL
SIMONDS INDUSTRIES LIMITED
 Unit #3, Motorway Ind Estate
 Tyler Street
 Sheffield, S9 1 DH, England
 Tel: + 44-114-2433701
 Fax: + 44-114-2433879
www.simondsinternational.com