



www.pilanametal.cz

RUČNÍ PILOVÉ LISTY

od roku

1934

STANDARDNÍ VÝROBKY
VÝROBA NA ZAKÁZKU
VLASTNÍ ZNAČKY NÁSTROJŮ

Bi-metalové ruční pilové listy jsou vyráběny z oceli jakostí M2 a D6A. Kombinace těchto dvou materiálů zaručuje vynikající vlastnosti listů. HSS drát je laserem svařen s páskou z pružinové oceli. Spojením se zajistí pružnost, tuhost a poddajnost těla listu a zároveň vysoká tvrdost zubů.

Abychom mohli našim zákazníkům garantovat nekompromisní kvalitu nástrojů, používáme pro naše pilové listy výhradně bi-metalovou ocel vyráběnou renomovanými producenty v Evropě.

Chemické složení ocelí:

BiM pilové listy	C	Cr	Mo	V	W	Ni
HSS ocel M2 (zuby)	0,85	4,2	5,1	2,0	6,4	-
Ocel D6A (tělo)	0,45	1,0	1,0	0,1	-	0,5

Mechanické vlastnosti a provedení pilových listů:

Tvrdost zubů	Tvrdost těla	Rozvod zubů	Rozměry	Barva	Značení
64-65 HRC	50 +/- 1 HRC	vlnou	300 x 13 x 0,63 mm (12 x 1/2 x 0,025")	bílá	modrá (RAL 5005)

BiM ruční pilový list 18 TPI Objednací kód: B-3013-18-P Vhodný pro řezání materiálu > 6 mm



BiM ruční pilový list 24 TPI Objednací kód: B-3013-24-P Vhodný pro řezání materiálu < 5 mm



BiM ruční pilový list 32 TPI Objednací kód: B-3013-32-P Vhodný pro řezání materiálu < 2 mm



Použití a výhody bi-metalových listů:

Jsou vhodné pro řezání různých druhů materiálů, obzvláště pro tvrdé oceli až do pevnosti 1100 N/mm². Bi-metalové listy mají vysokou životnost a umožňují snadné a plynulé řezání bez námahy.

Balení:

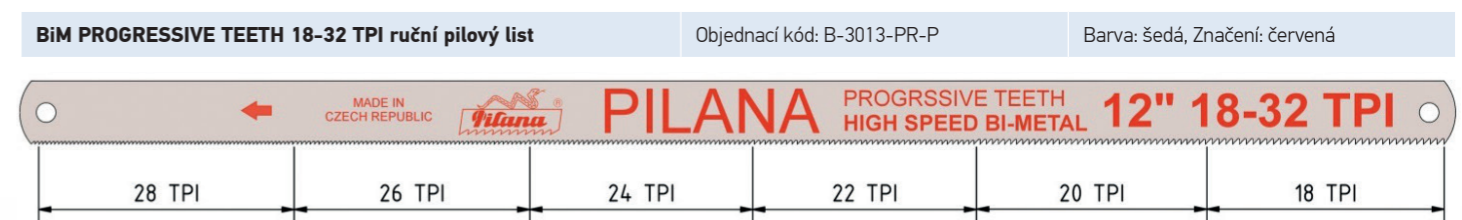
Listy jsou baleny do černé plastové krabičky po 100 kusech, pro snadnější manipulaci jsou listy uvnitř krabičky svazkovány po 10-ti kusech. Krabička je označena nálepkou s identifikací listů. Hmotnost balení 2000g.

Kromě standardních druhů ozubení nabízíme BiM pilové listy také s ozubením s tzv. nepravidelnou roztečí zubů. Pro použití takových druhů ozubení jsou tři základní důvody:

1. Usnadnění zařezání listu do materiálu.
2. Řezání trubek a profilů s rozdílnou tloušťkou stěny
3. Zvýšení rychlosti řezání profilu

BiM pilový list s ozubením PROGRESSIVE TEETH 18-32 TPI

Označení 18-32 je zažitý obchodní název pro tento typ ozubení. Ve skutečnosti má náš PROGRESSIVE list šest skupin zubů o délce 50 mm. Zcela vpravo jsou zuby 18 TPI, následují 20, 22, 24, 26 a zuby 28 TPI jsou zcela vlevo. Tím, že je na listu vyfrézováno 6 skupin zubů, je při řezání dosaženo naprosto plynulého řezu. Pro snadné zařezání do materiálu se používá oblast listu s jemnými zuby (26 a 28 TPI).



BiM pilový list s ozubením VARIABLE TEETH 20/24 TPI

Tyto listy používají stejnou technologii ozubení, jaká je běžná u pilových pásů na kov (VARIO). Na celé délce listu se pravidelně opakuje skupina 12-ti zubů, kde prvních 6 zubů ve skupině má rozteč 20 TPI a dalších 6 zubů 24 TPI. VARIABLE ozubení oceníte především při řezání trubek. V horní a spodní části trubky se v podstatě jedná o řezání silnostěnného materiálu, naopak při řezání středové části trubek prochází list pouze úzkými stěnami. S tímto ozubením také dosáhnete podstatně vyšší rychlosti řezu, ať už řezáte jakýkoliv profil materiálu.

BiM VARIABLE TEETH 20/24 TPI ruční pilový list Objednací kód: B-3013-VA-P Barva: bílá, Značení: černá



Ostatní vlastnosti a oblast použití jako u BiM pilových listů s pravidelnou roztečí zubů.



Ruční pilové listy vyrobené z HSS oceli, které mají kalenou pouze oblast zubů. Tepelné zpracování vytvoří v listu podélné oblasti s rozdílnou tvrdostí. Zuby mají tvrdost 64 +/- 1 HRC, nad nimi následuje několik oblastí s postupně se snižující tvrdostí. Pilové listy získají díky tomuto tepelnému zpracování mimořádnou ohebnost. HSS FLEXIBLE jsou listy určené pro intenzivní řezání, zajišťující maximální bezpečnost i vysoký výkon. Pro pilové listy používáme výhradně HSS ocel od firmy ERASTEEL KLOSTER AB ze Švédska, proto můžeme garantovat výbornou a stálou kvalitu těchto nástrojů.

Ruční pilové listy HSS ALL HARD jsou vyrobené z HSS oceli, kalené v celém svém průřezu. Vysoká tvrdost pilového listu, která je v celém profilu stejná, propůjčuje listu extrémní tuhost a pevnost. Umožňuje také výborné vedení listu během řezání. Listy jsou vhodné pro řezání pevně upnutého materiálu. Konce pilových listů jsou žhánny, což zabraňuje vzniku prasklin v upínacích otvorech během řezání. Také zde platí, že pro výrobu těchto pilových listů je používána výhradně HSS ocel od firmy ERASTEEL KLOSTER AB ze Švédska.

Mechanické vlastnosti a provedení pilových listů:

Tvrdost zubů	Rozvod zubů	Rozměry	Barva	Značení
64 +/- 1 HRC	vlnou	300 x 13 x 0,60 mm (12 x 1/2 x 0,024")	červená	bílá

HSS FLEXIBLE ruční pilový list 18 TPI	Objednací kód: F-3013-18-P	Vhodný pro řezání materiálu > 6 mm
--	----------------------------	------------------------------------



HSS FLEXIBLE ruční pilový list 24 TPI	Objednací kód: F-3013-24-P	Vhodný pro řezání materiálu < 5 mm
--	----------------------------	------------------------------------



HSS FLEXIBLE ruční pilový list 32 TPI	Objednací kód: F-3013-32-P	Vhodný pro řezání materiálu < 2 mm
--	----------------------------	------------------------------------



Použití a výhody listů HSS FLEXIBLE:

Tyto listy jsou vhodné zejména pro řezání obrobků, které nemohou být pevně upnuty (do svěráku apod.) Lze s nimi řezat různé materiály, hodí se pro oceli do pevnosti 700 N/mm².

Balení:

Listy jsou baleny do černé plastové krabičky po 100 kusech, pro snadnější manipulaci jsou listy uvnitř krabičky svazkovány po 10-ti kusech. Krabička je označena nálepkou s identifikací listů. Hmotnost balení 2000g.

Mechanické vlastnosti a provedení pilových listů:

Tvrdost zubů	Rozvod zubů	Rozměry	Barva	Značení
64 +/- 1 HRC	vlnou	300 x 13 x 0,60 mm (12 x 1/2 x 0,024")	modrá	bílá

HSS ALL HARD ruční pilový list 18 TPI	Objednací kód: A-3013-18-P	Vhodný pro řezání materiálu > 6 mm
--	----------------------------	------------------------------------

HSS ALL HARD ruční pilový list 24 TPI	Objednací kód: A-3013-24-P	Vhodný pro řezání materiálu < 5 mm
--	----------------------------	------------------------------------

HSS ALL HARD ruční pilový list 32 TPI	Objednací kód: A-3013-32-P	Vhodný pro řezání materiálu < 2 mm
--	----------------------------	------------------------------------



Balení:

Listy jsou baleny do černé plastové krabičky po 100 kusech a uvnitř krabičky svazkovány po 10-ti kusech. Krabička je označena nálepkou s identifikací listů. Hmotnost balení 2000 g.

HSS „celokalené“ listy jsou vyráběny také v oboustranném provedení, v šíři 25 mm.

Tvrdost zubů	Rozvod zubů	Rozměry	Barva	Značení
64 +/- 1 HRC	vlnou	300 x 25 x 0,65 mm (12 x 1 x 0,026")	šedá	bílá

HSS ALL HARD ruční pilový list 18 TPI	Objednací kód: A-3025-18-P	Vhodný pro řezání materiálu > 6 mm
--	----------------------------	------------------------------------

HSS ALL HARD ruční pilový list 24 TPI	Objednací kód: A-3025-24-P	Vhodný pro řezání materiálu < 5 mm
--	----------------------------	------------------------------------



Použití a výhody listů HSS ALL HARD:

Celokalené HSS listy jsou vhodné pro profesionální řezání. Výhodou je vysoká životnost listů, jejich rychlost a přesnost při řezání. Jsou vhodné především pro řezání ocelí až do pevnosti 900 N/mm².

Balení:

Listy jsou baleny do bílé plastové krabičky po 50-ti kusech nebo do papírové krabičky po 100 kusech. Hmotnost balení 50-ti kusů je 2000g. Hmotnost balení 100 kusů v papírové krabičce 3800 g.

Ruční pilové listy CARBON FLEXIBLE jsou vyrobené z oceli s vysokým obsahem uhlíku. Tepelné zpracování se provádí indukčním kalením s následným ochlazením do vody. Vysoký obsah uhlíku umožňuje zakalit pilové listy na stejnou tvrdost, jakou mají listy z rychlořezné oceli. Listy CARBON FLEXIBLE však přesto nejsou vhodné pro náročné aplikace, proto jsou určeny především pro kutily a použití v domácích dílnách. Pro tento výrobek používáme ocel vyrobenou v České republice. Díky tomu jsou listy neporovnatelně lepší, než pilové listy dovážené z Asie.

Mechanické vlastnosti a provedení pilových listů:

Tvrdost zubů	Rozvod zubů	Rozměry	Barva	Značení
64-65 HRC	vlnou	300 x 13 x 0,65 mm (12 x 1/2 x 0,026")	oranžová	černá

CARBON FLEXIBLE ruční pilový list 18 TPI | Objednací kód: C-3013-18-P | Vhodný pro řezání materiálu > 6 mm



CARBON FLEXIBLE ruční pilový list 24 TPI | Objednací kód: C-3013-24-P | Vhodný pro řezání materiálu < 5 mm



CARBON FLEXIBLE ruční pilový list 32 TPI | Objednací kód: C-3013-32-P | Vhodný pro řezání materiálu < 2 mm



Použití a výhody listů CARBON FLEXIBLE:

Listy jsou určeny pro hobby řezání. Jsou vhodné na plasty, neželezné kovy a měkké oceli. Jsou to levné a bezpečné listy.

Balení:

Listy jsou baleny do bílé papírové krabičky po 100 kusech, pro snadnější manipulaci jsou listy uvnitř krabičky svazkovány po 10-ti kusech. Krabička je označena nálepkou s identifikací listů. Hmotnost balení 2000 g.

Jednostranné a oboustranné pilové listy značené MYROS SPECIAL, vyráběné dle norem ČSN 222950 a 222951, jsou tradičním výrobkem firmy PILANA. Listy jsou indukčně kalené do oleje, který slouží zároveň jako konzervant. Listy mají jednoduché vizuální provedení pro zajištění nízké prodejní ceny, jejich užitná hodnota je však zcela srovnatelná s barvenými listy carbon flexible. Tvrdost zubů je v rozmezí 64-65 HRC. Rozvod zubů je proveden vlnou. Zakázkově můžeme nástroje dodat také v lakovaném a sítotiskem značeném provedení.

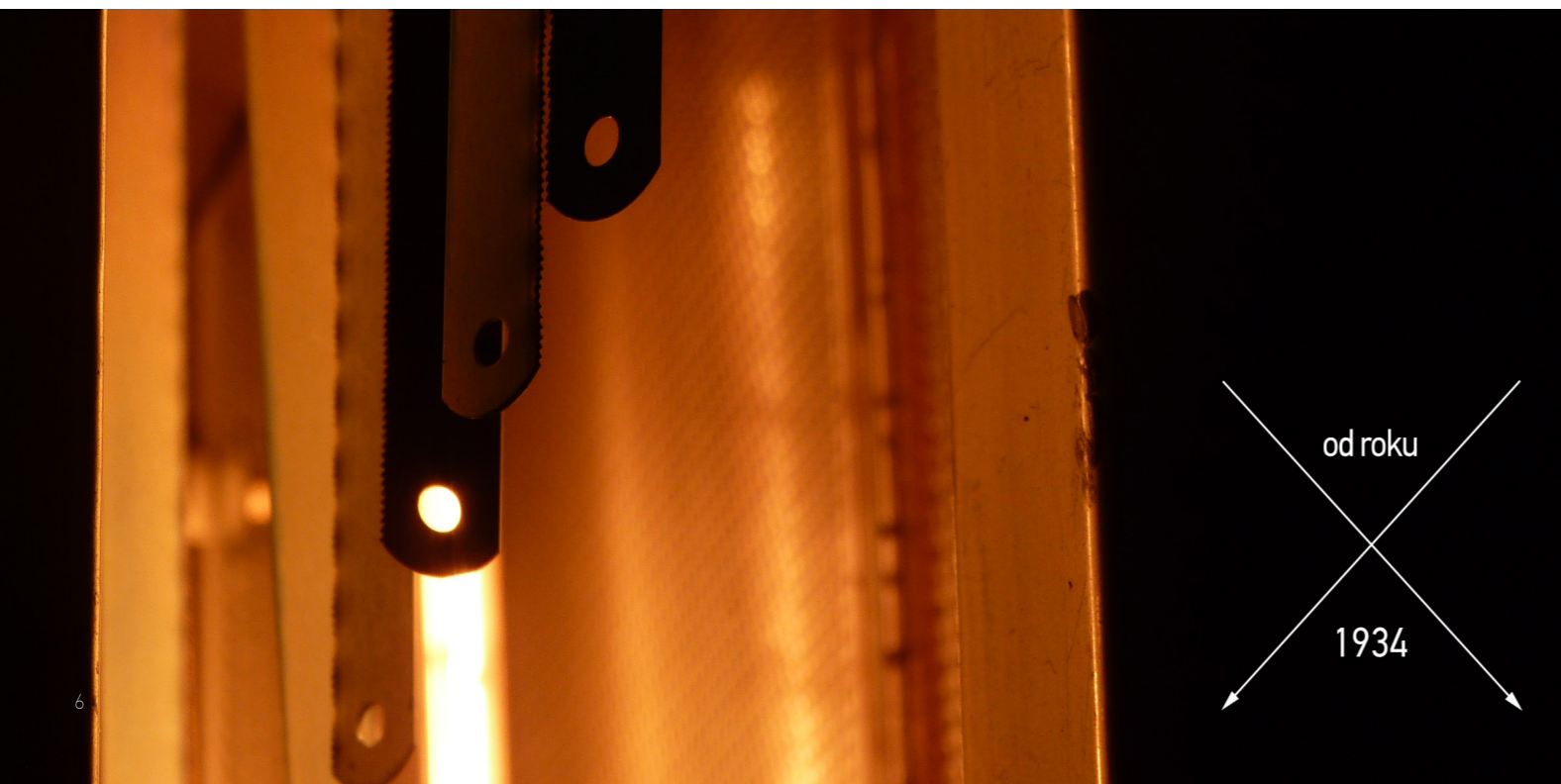
Označení	Rozměry	Objednací kód	Rozeč zubů	Balení	Hmotnost balení
22 2950 jednostranný	300 x 13 x 0,65 mm	R-3013-18-P	18 TPI	100 ks	2000 g
22 2950 jednostranný	300 x 13 x 0,65 mm	R-3013-24-P	24 TPI	100 ks	2000 g
22 2950 jednostranný	300 x 13 x 0,65 mm	R-3013-32-P	32 TPI	100 ks	2000 g
22 2951 oboustranný	300 x 20 x 0,65 mm	R-3020-18-P	18 TPI	100 ks	3000 g
22 2951 oboustranný	300 x 20 x 0,65 mm	R-3020-24-P	24 TPI	100 ks	3000 g
22 2951 oboustranný	300 x 20 x 0,65 mm	R-3020-32-P	32 TPI	100 ks	3000 g
22 2951 oboustranný	300 x 25 x 0,65 mm	R-3025-18-P	18 TPI	72 ks	2660 g
22 2951 oboustranný	300 x 25 x 0,65 mm	R-3025-24-P	24 TPI	72 ks	2660 g



Oboustranné „KOMBI“ ruční pilové listy

Novinkou v našem sortimentu jsou oboustranné pilové listy s kombinovaným ozubením. Na jedné straně pilového listu jsou zuby pro řezání oceli 24 TPI a na druhé straně zuby pro řezání dřeva 8 TPI nebo plastů 14 TPI.

Rozměry	Objednací kód	Rozeč zubů	Balení	Hmotnost balení	Použití
300 x 20 x 0,65 mm	K-3020-24/14-P	24/14 TPI	100 ks	3000 g	ocel/plast
300 x 20 x 0,65 mm	K-3020-24/8-P	24/8 TPI	100 ks	3000 g	ocel/dřevo
300 x 25 x 0,65 mm	K-3025-24/14-P	24/14 TPI	72 ks	2660 g	ocel/plast
300 x 25 x 0,65 mm	K-3025-24/8-P	24/8 TPI	72 ks	2660 g	ocel/dřevo



od roku

1934

Zakázkové značení nástrojů

Naše klienty se snažíme maximálně podporovat, proto Vám nabízíme také výrobu nástrojů s Vaším vlastním značením. Je pro nás běžnou praxí, že kromě našeho značení PILANA a MYROS SPECIAL vyrábíme ruční pilové listy i pod značkami a logy našich zákazníků. Své produkty si u nás nechávají vyrábět světově známé obchodní domy a uznávaní výrobci nástrojů. Výroba pilových listů pod soukromými značkami tvoří většinu naší produkce a počty těchto značek jdou do stovek.

Jsme připraveni vyrobiť „značku“ nejen pro velké firmy, ale i pro obchodníky a distributory, kteří pilové listy nakupují v menších počtech kusů. Naše péče spočívá jak v přípravě grafických návrhů a označení vlastních nástrojů, tak také v dodávkách značkových etiket, obalů, nálepek a přepravních palet. Radi Vám pomůžeme zvolit barvy, značení a balení pro nástroje Vaší vlastní značky.

Neváhejte se na nás obrátit. Uděláme vše pro to, abyste byli spokojeni.

260 x 9 mm

ZDE MŮŽE BÝT VAŠE ZNAČKA



PILANA METAL s.r.o.

Nádražní 804
768 24 Hulín
ČESKÁ REPUBLIKA

Tel.: 00420 573 328 363
Fax: 00420 573 328 553
Mob.: 00420 725 386 945
Email: stratil@pilana.cz
www.pilanametal.cz

