

Jak správně vybrat vodící lištu, pilový řetěz a řetězku

Správný výběr pilového řetězu dle technické specifikace:

Dělení, neboli rozteč řetězu, je vzdálenost mezi kterýmikoliv třemi po sobě následujícími nýty na řetězu děleno dvěma a takhle míra se uvádí v palcích. Všichni výrobci dodávají na trh pilové řetězy s roztečí **1/4"**, **.325"**, **3/8"**, **.404"**, **3/4"**

- U rozteče řetězu **1/4"** je vzdálenost mezi třemi nýty **12,70 mm**
- U rozteče řetězu **.325"** je vzdálenost mezi třemi nýty **16,50 mm**
- U rozteče řetězu **velká 3/8"** je vzdálenost mezi třemi nýty **18,64 mm**
- U rozteče řetězu **.404"** je vzdálenost mezi třemi nýty **20,52 mm**

Důležité: Rozteč musí být shodná pro všechny tři komponenty řezacího systému Pilový řetěz + vodící lišta + řetězka. Např., pokud máte řetěz s roztečí .325", tak vhodná lišta s řetězkou bude jenom s roztečí .325".

Šířka vodícího článku

Jedná se o článek řetězu, který se pohybuje v liště. Standardem jsou rozměry **.043"** (**1,1mm**), **.050"**(**1,3mm**), **.058"**(**1,5mm**) a **.063"**(**1,6mm**)

Počet vodících článků, které se pohybují v liště

Jedná se zpravidla o sudý počet. Údaj o počtu vodících článků je většinou vyražený na liště.

Hobby řetězy s roztečí malá 3/8" se vyrábí o šířce vodících článků, standardem je rozměr **1,3 mm** a **1,1 mm** (Stihl)

Řetězy s roztečí .325" jsou nejpoužívanější řetězy, jak v profesionálních, tak farmářských pilách. Vyrábí se o šířce vodících článků, standardem jsou rozměry **1,3mm**, **1,5mm**, a **1,6mm** (Stihl)

Řetězy pro profesionální pily jsou s roztečí **velká 3/8"**. Vyrábí se o šířce vodících článků, standardem je o rozměru **1,5 mm** a **1,6 mm** (Stihl)

Řetězy s roztečí .404" se využívají většinou u kácecích strojů a poloautomatů.

Řetězy plně dlátovité, neboli hranaté (**Super Chisel**) využívají dřevorubci pro každodenní práci. Používají se hlavně k řezání čistého dřeva.

Řetězy s kulatým profilem řezacího zubu (**Semi - Chisel**) jsou vhodné pro profesionální i hobby využití.

Správný výběr vodící lišty dle technické specifikace:

Vodící lišta se vždy vybírá podle rozteče řetězu, viz. předchozí odstavec.

U vodící lišty platí stejné rozdělení rozteče, jako u pilového řetězu - **1/4"**, **.325"**, **3/8"**, **.404"**, **3/4"**.

Délka vodící lišty se udává v palcích a centimetrech.

Za délku vodící lišty **nepovažujeme** celkovou délku lišty, nýbrž pouze tu část vodící lišty, která je vidět po namontování bočního krytu. Tato část vodící lišty se nazývá "**Řezná část vodící lišty**" a je vždy kratší než celková délka vodící lišty!

Další **důležitý parametr** je "**Šířka drážky vodící lišty**". Opět je návaznost na pilové řetězy a standardem jsou rozměry **.043"/1,1mm**, **.050"/1,3mm**, **.058"/1,5mm**, **.063"/1,6mm**

Podle výrobce elektrických a motorových pil dělíme montážní uchycení lišty do několika důležitých kategorií.

VODICÍ LIŠTY

- Pro nejrůznější druhy použití: od těžby dřeva a řezbářství až k řezání palivového dřeva
- Z kvalitní a velice odolné chrom-molybdenové oceli
- Optimální převod výkonu motoru na řezný výkon
- Plné lišty Duromatic-E pro náročné použití ve tvrdém dřevě



LEHKÉ LIŠTY

STIHL sází důsledně na lehkou konstrukci, i u vodících lišt. Vybírejte z lišt E-Light a ES-Light. Jak pro malé, lehké pily, tak i pro silné pily určené ke kácení stromů Vám nabízíme vhodné řešení. Technické podrobnosti k vodícím lištám naleznete na straně 338.

STIHL ROLLOMATIC E MINI LIGHT



Pro snadnější práci s vyvětovacími pilami nebo při těžbě slabého dřeva. Snížení hmotnosti až o 25% (při délce 35 cm).

STIHL ROLLOMATIC E LIGHT



Vyrobené ze tří velkoplošně vybraných elektricky svařených ocelových plátů. Volné prostory jsou zality směsí polyamidu a skelných vláken. Až o 30% snížená hmotnost (při délce 40 cm) v porovnání s konvenčními lištami. Bezúdržbová díky uzavřenému ložisku u vodícího kolečka.

STIHL ROLLOMATIC ES LIGHT



Ze speciální oceli odolné proti opotřebení. Volné prostory jsou vyfrézované a svařené speciálním laserovým postupem. Stabilní dutá hlava s horní a dolní konstrukcí, která je tuhá v ohybu, 30% úspora hmotnosti oproti Rolromatic ES, STIHL Ematic se šikmým otvorem pro olej, hrot lišty se dá kompletně vyměnit. Bezúdržbová díky uzavřenému ložisku u vodícího kolečka.

STIHL ROLLOMATIC E MINI



Obzvláště úzká vodicí lišta. Pro pilové řetězy s tloušťkou hnacího článku 1,1 mm

STIHL ROLLOMATIC E



Lišta se skládá ze tří elektricky navzájem svařených kovových plátů, přičemž u středního je provedeno vybrání velké části materiálu. Nízká hmotnost, vysoká stabilita, k dostání s malým a velkým hrotem lišty. Bezúdržbová díky uzavřenému ložisku u vodicího kolečka.

STIHL ROLLOMATIC ES



Pro ty nejvyšší profesionální nároky na náradí s vysokým výkonem. Masivní a obzvláště tuhé tělo lišty, hrot lišty lze kompletně vyměnit, elipticky tvarované, šikmé otvory pro olej pro optimální mazací výkon. Bezúdržbová díky uzavřenému ložisku u vodicího kolečka.



PROFESIONÁLNÍ TIP

Uzavřená ložiska na řetězovém kole mají celoživotní náplň pro větší odolnost a méně údržby. Odpadá tak doplňování maziva. Pozitivní výsledek: šetří se čas, prostředí i peněženka.



STIHL DUROMATIC E



Plná lišta pro práci s motorovými pilami se středním až vysokým výkonem. Mimořádně robustní, hrot lišty chráněn navařením tvrdokovu, STIHL E-matic se šikmým otvorem pro olej pro optimální mazací výkon.

STIHL CARVING E

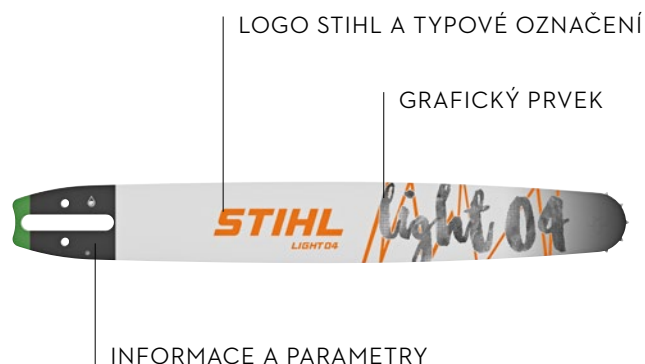


Trojdielná carvingová lišta s masivním hrotem pokrytým stelitem. Pro řezbáře a profesionální ošetřování stromů k řezání velmi úzkých rádiusů. Extrémně nízké zpětné rázy, lehká, dlouhá životnost. Značky na vodicí liště umožňují určit přesnou polohu hrotu lišty v řezu.



NOVÝ DESIGN VODÍCÍCH LIŠT

Light O4 je první model vodicích lišt STIHL s novým názvem a inovativním designem. Light O4 má speciální stavbu, vyznačující se menší hmotností až o 200 g a lepší vyvážeností. Výsledkem je menší únava při řezání, poněvadž díky svému štíhlému tvaru a nižší hmotnosti, se s pilou při práci snadněji manévruje. A také nový design není jen hezkým doplňkem: vodicí lišta na svém těle poskytuje informace o typu, rozteči řetězu, délce, které si může přečíst každý uživatel. Vždy tedy najdete tu správnou kombinaci lišty a pilového řetězu pro vaši motorovou pilu STIHL. Light O4 je ale jen začátek – v budoucnu se můžete těšit na další vodicí lišty s novým názvem a designem.



**Složení jedenáctimístného
objednacího čísla
pro pilové řetězy**

Začátek obj. čísla
+
000
+
00 + Potřebný
počet hnacích článků[ⓐ]
=
Objednací číslo

**Příklad: MS 170 s
délkou lišty 30 cm
a pilovým řetězem
PMM3**

3670
+
000
+
0056
=
3670 000 0056

Model	Délka lišty [ⓐ] (cm)	Rozteč (palce)	Tloušťka hnacího článku / šířka drážky (mm)	Počet hnacích článků	PILOVÉ ŘETĚZY				VODICÍ LIŠTY				Počet zubů vratné hvězdice	Duromatic E Objednací číslo					
					Micro Začátek obj. čísla	Micro 3 Začátek obj. čísla	Super Začátek obj. čísla	Super 3 Začátek obj. čísla	Duro 3 Začátek obj. čísla	Rollomatic E Light Objednací číslo	Rollomatic ES Light Objednací číslo	Light Objednací číslo			Rollomatic E Objednací číslo	Light O4 Objednací číslo	Rollomatic ES Objednací číslo		
MOTOROVÉ PILY A AKUMULÁTOROVÁ MINIPILA	GTA 26				10	¼" P	1,1	28	-	3670	-	-	-	3007 003 0101	-	-	-	-	-
MS 150 T, MS 151 T, MS 193 T, MS 194 T, MSA 120, MSA 140, MSA 160, MSA 160 T, MSA 200	25	¼" P	1,1	56	-	3670	-	-	-	-	-	-	-	3005 008 3403	-	-	-	8	-
	30	¼" P	1,1	64	-	3670	-	-	-	-	-	-	-	3005 008 3405	-	-	-	8	-
MS 150 T, MS 151 T, MS 193 T, MS 194 T, MSA 160, MSA 200	35	¼" P	1,1	72	-	3670	-	-	-	-	-	-	-	3005 008 3409	-	-	-	8	-
MSA 161 T	25	¼" P	1,1	57	-	3670	-	-	-	-	-	-	-	3005 008 3403	-	-	-	8	-
	30	¼" P	1,1	65	-	3670	-	-	-	-	-	-	-	3005 008 3405	-	-	-	8	-
MS 170, MS 171, MS 180[ⓑ], MS 181, MS 193, MS 194, MSE 141, MSE 170	30	⅜" P	1,1	44	-	3610	-	-	-	-	3005 000 7605	-	-	3005 000 3905	-	-	-	7	-
	35	⅜" P	1,1	50	-	3610	-	-	-	-	3005 000 7609	-	-	3005 000 3909	-	-	-	7	-
	40	⅜" P	1,1	55	-	3610	-	-	-	-	-	-	-	3005 008 3913	-	-	-	7	-
MS 180, MS 201, MS 211, MS 231[ⓐ], MS 241, MSE 170[ⓑ], MSE 190[ⓑ], MSE 200[ⓑ], MSE 210[ⓑ], MSE 230[ⓑ], MSA 220 C-B	30	⅜" P	1,3	44	-	3636	3617	3616	3612	-	3005 000 7405	-	-	3005 000 4805	-	-	-	9	-
	35	⅜" P	1,3	50	-	3636	3617	3616	3612	-	3005 000 7409	-	-	3005 000 4809	-	-	-	9	-
	40	⅜" P	1,3	55	-	3636	3617	3616	3612	-	3005 000 7413	-	-	3005 000 4813	-	-	-	9	-
	37	⅜" P	1,6	56	-	-	-	3626	3683	-	-	-	-	3003 000 6111	-	-	-	10	-
MSE 250	40	⅜" P	1,6	60	-	-	-	3626	3683	-	-	-	-	3003 000 6113	-	-	-	10	-
	45	⅜" P	1,6	66	-	-	-	3626	3683	-	-	-	-	3003 008 6117	-	-	-	10	-
	30	⅜" P	1,3	44	-	3636	-	3616	3612	-	3005 000 7405	-	-	3005 000 4805	-	-	-	9	-
MS 201 T	35	⅜" P	1,3	50	-	3636	-	3616	3612	-	3005 000 7409	-	-	3005 000 4809	-	-	-	9	-
	40	⅜" P	1,3	55	-	3636	-	3616	3612	-	3005 000 7413	-	-	3005 000 4813	-	-	-	9	-
MS 251[ⓐ]	35	.325	1,6	56	-	3689	3639	-	3667	-	-	-	-	3005 000 4709	-	-	-	11	-
	35	.325	1,3	56	3693	3695	3690	3694	3696	-	-	-	-	3005 000 7009	-	-	-	11	-
	40	.325	1,6	62	-	3689	3639	-	3667	-	-	-	-	3005 000 4713	-	-	-	11	-
	40	.325	1,3	62	3693	3695	3690	3694	3696	-	-	-	-	3005 000 7013	-	-	-	11	-
MS 261, MS 271	32	.325	1,6	56	3686	3689	3639	-	3667	-	-	-	-	3003 000 5306	-	-	-	11	-
	35	.325	1,3	60	3693	3695	3690	3694	3696	-	-	-	-	3003 000 3309	-	-	-	10	-
	37	.325	1,6	62	3686	3689	3639	-	3667	-	-	-	-	3003 000 6811	-	-	-	11	-
	40	.325	1,3	67	3693	3695	3690	3694	3696	-	-	-	-	3003 000 3313	-	-	-	10	-
	40	.325	1,6	67	3686	3689	3639	-	3667	-	-	-	-	3003 000 6813	-	-	-	11	3003 000 9213
MS 291, MS 311, MS 362, MS 391	37	⅜" P	1,6	56	3652	3664	3621	3626	3683	-	-	-	-	3003 000 6111	-	-	-	10	-
	40	⅜" P	1,6	60	3652	3664	3621	3626	3683	-	-	-	-	3003 000 6113	-	-	-	10	-
	45	⅜" P	1,6	66	3652	3664	3621	3626	3683	-	-	-	-	3003 008 6117	-	-	-	10	-
MS 400, MS 462, MS 500i, MS 661	40	⅜" P	1,6	60	3652	3664	3621	3626	3683	-	-	-	-	3003 000 5213	-	-	-	11	3003 000 9213
	45	⅜" P	1,6	66	3652	3664	3621	3626	3683	-	-	-	-	3003 000 5217	-	-	-	11	3003 000 9217
	50	⅜" P	1,6	72	3652	-	3621	3626	3683	-	-	3003 000 2021	-	3003 000 5221	-	3003 000 9421	-	11	3003 000 9221
	63	⅜" P	1,6	84	3652	-	3621	3626	3683	-	-	3003 000 2031	-	3003 000 5231	-	3003 000 9431	-	11	3003 001 5631
MS 500i, MS 661	71	⅜" P	1,6	91	-	-	3621	3626	3683	-	-	3003 000 2038	-	-	-	3003 000 6038	-	11	-
	80	⅜" P	1,6	105	-	-	3621	3626	3683	-	-	3003 000 2046	-	-	-	3003 000 6046	-	11	-
MS 661	90	⅜" P	1,6	114	-	-	3621	3626	3683	-	-	3003 000 2053	-	-	-	3003 000 6053	-	11	-
MS 880[ⓐ], MS 881[ⓐ]	53	.404	1,6	68	3668	-	3946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3002 001 9223
	63	.404	1,6	80	3668	-	3946	-	-	-	-	-	-	-	-	3002 000 9731	-	-	3002 000 9231
	75	.404	1,6	91	3668	-	3946	-	-	-	-	-	-	-	-	3002 000 9741	-	-	3002 000 8041
	90	.404	1,6	104	3668	-	3946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3002 002 8052
	90	.404	1,6	108	3668	-	3946	-	-	-	-	-	-	-	-	3002 000 9753	-	-	-
VYVĚTVOVACÍ PILY	HT 56, HT 101, HT 103, HT 133, HTA 65, HTA 85				25	¼" P	1,1	56	-	3670	-	-	-	3005 008 3403	-	-	-	8	-
					30	¼" P	1,1	64	-	3670	-	-	-	3005 008 3405	-	-	-	8	-
					30	⅜" P	1,1	44	-	3610	-	-	-	3005 000 7605	-	-	-	7	-

ⓐ Skutečná řezná délka je menší než uváděná délka lišty
ⓑ Od roku výroby 2014

ⓐ U MS 231 a MS 251 (délka lišty 35 a 40 cm), u MSE 170, MSE 190, MSE 210 a MSE 230 (délka lišty 30, 35 a 40 cm) je v provedení se zařízením pro rychlonapínání řetězu sedmizubá řetězka a jeden článek řetězu navíc.

ⓐ Pokud je počet článků trojmístné číslo, je druhá nula vynechána, takže výsledkem je jedenáctimístné objednávací číslo.
ⓑ Platí pro řetězku se sedmi zuby; u řetězky s osmi zuby o jeden hnací článek více

Poznámka: příslušenství pro speciální použití najdete na straně 75