

# Krycí měchy



DIN EN ISO 9001:2000  
Zertifikat: 01100035105



HESTEGO s. r. o.  
Na Nouzce 7, CZ - 682 01 Vyškov  
tel. +420 517 321 011  
fax +420 517 321 010  
e-mail: [hestego@hestego.cz](mailto:hestego@hestego.cz)  
[www.hestego.cz](http://www.hestego.cz)



## Profil společnosti

Naše společnost byla založena v roce 1995 jako podnik vyrábějící ochranné komponenty pro pohyblivé součásti obráběcích strojů.

### 1995

- založení společnosti HENNIG-IDEAL s. r. o.
- zahájení výroby teleskopických krytů pro český trh

### 1997

- zahájení výroby ocelových flexibilních kabelových nosičů, z 95 % určených pro vývoz do Německa
- zahájení exportu teleskopických krytů do Německa

### 1999

- podíl na trhu v České Republice v teleskopických krytech činí více než 90 %
- vývoz docílí 30–50 % obrátu firmy

### 2001

- zahájení výroby stěračů vodicích ploch obráběcích strojů
- přestěhování výroby do vlastního nového výrobního závodu o výrobní ploše 3000 m<sup>2</sup>. V těchto prostorách může být zvýšena produkce teleskopických krytů na 2000 až 2500 krytů měsíčně. Rovněž je zde počítáno s podstatným zvýšením produkce stěračů.
- změna obchodního názvu společnosti na HESTEGO s. r. o.

### 2003

- pořízení CNC centra pro opracování plechu Trumatic 6000 L včetně multifunkčního ovládacího systému pro automatizaci Sheet Master 1606 od firmy TRUMPF umožňujícího špičkové technologie děrování, tváření a laserového řezání
- zavedení systému jakosti ČSN EN ISO 9001 dle certifikace firmy TÜV Rheinland
- zahájení přípravných a projektových prací na rozšíření výrobního závodu ve Výškově o dalších 3200 m<sup>2</sup> výrobních ploch

### 2005

- dokončení výstavby II. etapy výrobního závodu o 3200 m<sup>2</sup> výrobních ploch
- pořízení CNC centra pro opracování plechu BYSTRONIC-BYSTAR 3015
- pořízení lakovací linky IDEAL-LINE
- přemístění sídla společnosti do Výškova
- zahájení aktivní účasti na mezinárodních strojírenských veletrzích

Společnost vlastní velmi výkonný konstrukční software umožňující konstruování v 3D prostředí. Díky dlouhodobým zkušenostem v oblasti konstrukce a vývoje teleskopických krytů jsme schopni vyhovět představám a potřebám i těch nejnáročnějších zákazníků. Firma úspěšně doplňuje vlastní výrobu kooperačními zakázkami v oblasti zpracování plechů.

Krycí měchy jsou jednoduchým a cenově příznivým řešením pro rozmanité použití v oblasti uzavřené ochrany pohyblivých částí, především v omezeném prostoru.

## Druhy a vlastnosti krycích měchů

### Nabízíme

- Elastické skládané měchy
- Laminátové skládané měchy
- Speciální krycí měchy

### Dle požadavku zákazníka dodáváme

- Měchy prachotěsné
- Měchy vodotěsné
- Měchy vysoce tepelně odolné
- Měchy dobře tvarovatelné

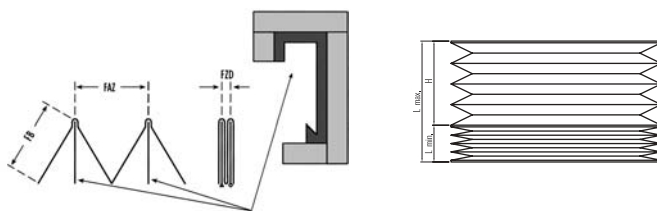
## Elastické skládané měchy

- Šité či tepelně svařované provedení
- Vyztužené PVC rámem
- Možnost uchycení našroubováním
- Možnost uchycení pomocí suchého zipu
- Možnost uchycení pomocí druků

## Rozměry

FB v mm	FAZ v mm	FZD* v mm
15	20	3–5
17,5	24	3–5
20	30	3–5
25	38	3–5
30	48	3–5
35	55	3–5
40	65	3–5
45	75	3–5
50	85	3–5

\* závisí na materiálu



Stabilizační rám z PVC v každém skladu

## Elastické skládané měchy s lamelami

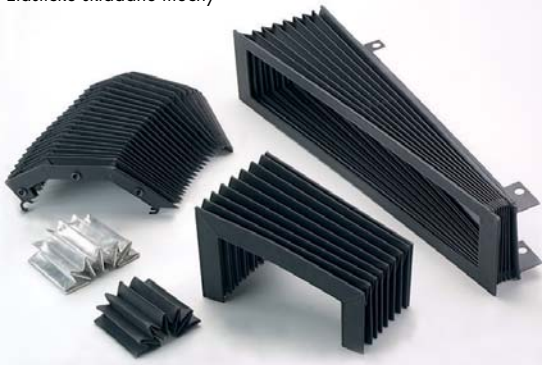
Na přání zákazníka lze elastický měch vybavit ochrannými lamelami různých tvarů po jedné či více stranách měchu. Tímto se měch stane vysoce odolným vůči žhavým tříškám.

Dle konstrukční náročnosti dodáváme čtyři různá provedení – tzv. koncept SAMURAI:

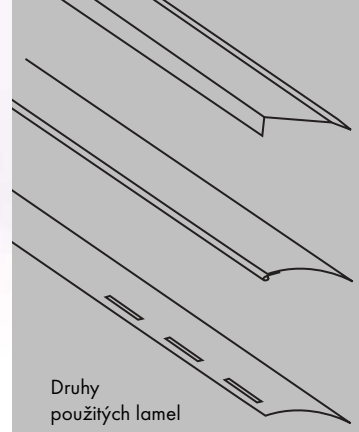
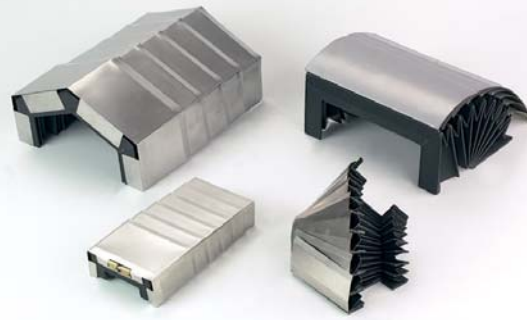
- FASTAF (pevné lamely)
- FASTAC (pevné lamely)
- FASTAM (pohyblivé lamely)
- FASTLAP (pohyblivé lamely)

U provedení FASTAF a FASTAC je možná i varianta s lamelami na každém druhém skladu.

Elastické skládané měchy



Elastické skládané měchy s lamelami



## FASTAF

FB v mm	FAZ v mm	FZD v mm	X v mm	Y v mm
17,5	20	4	20	40
20	25	5	20	45
25	32	5	20	50
30	35	5	20	70
35	45	5	20	75
40	60	5	20	90
45	65	5	20	95
50	75	5	20	110

## FASTAC-, FASTAF- 2 sklady

FB v mm	2FAZ v mm	2FZD v mm	Y v mm
15	40	5-10	65
17,5	45	5-10	75
20	55	5-10	75
25	70	5-10	90
30	85	5-10	105
35	100	5-10	120
40	125	5-10	155

## FASTAM, FASTLAP

FB v mm	FAZ v mm	FZD v mm	X v mm
17,5	22	4	50
20	30	5	50
25	38	5	65
30	48	5	75
35	55	5	85
40	65	5	85
45	75	5	100
50	85	5	110

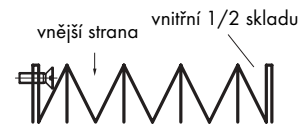
### Vysvětlivky zkratk

<b>BE</b>	Šířka upevnění na konci
<b>FAZ</b>	Šířka roztažení sklady
<b>2FAZ</b>	Jeden plech lamely chrání dva sklady
<b>FB</b>	Šířka sklady
<b>FHub</b>	Zdvih jednoho sklady
<b>FZ</b>	Počet sklady
<b>FZD</b>	Šířka stlačení sklady
<b>H</b>	Zdvih měchy
<b>Lmax</b>	Délka při celkovém roztažení
<b>Lmin</b>	Délka při celkovém stlačení
<b>X</b>	Horizontální zábor místa lamelami
<b>Y</b>	Vertikální zábor místa lamelami

### Standardní tvary elastických skládaných měchů



### Upevnění koncové přírby zvenku



### Upevnění koncové přírby možné jen zevnitř



### Upevnění pomocí suchého zipu



### Upevnění pomocí druků



### Výpočetní vzorce

$$L_{min} = L_{max} - H$$

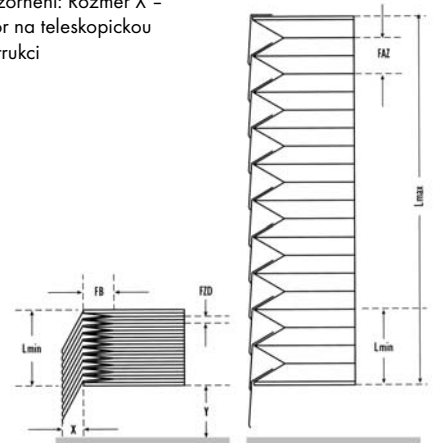
$$FZ = \frac{L_{max}}{FAZ}$$

$$L_{min} = \left( \frac{L_{max}}{FAZ} \times FZD \right) + BE$$

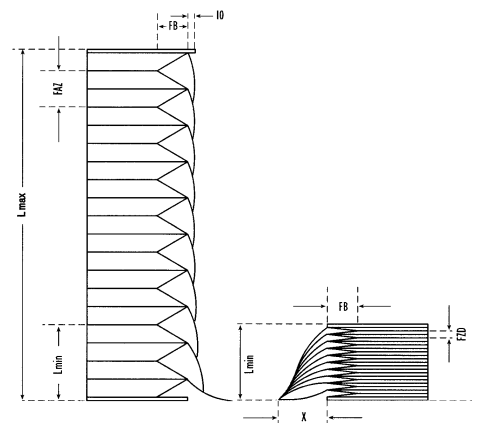
$$L_{max} = \frac{(L_{min} - BE) \times FAZ}{FZD}$$

### Konstrukční informace – FASTAC/FASTAF

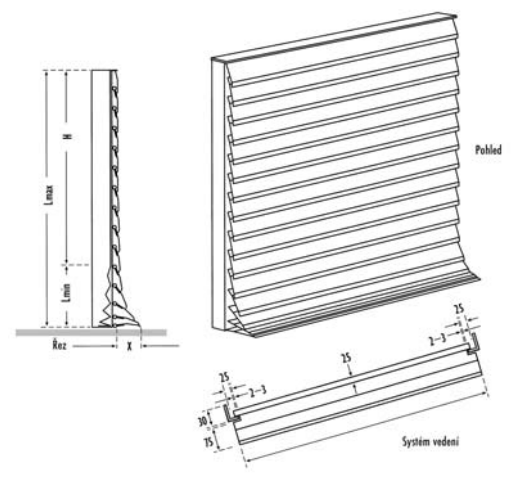
Upozornění: Rozměr X – pozor na teleskopickou konstrukci



### Konstrukční informace – FASTAM



### Konstrukční informace – FASTLAP



# Přehled druhů materiálu

		Vlastnosti														
Číslo materiálu	Popis materiálu	Vodotěsný	Odolný emulzi	Odolný oleji	Odolný chemikáliím	Odolný jiskrám	Odolný žhavým třískám	Samouhasitelný	Bez obsahu silikonu	Omezená tuhost na vzpěr	Elektrické vlastnosti	Barva materiálu	Tloušťka materiálu v mm	Báze	Teplotní rozsah od °C	Teplotní rozsah do °C
1	Hliníko-skleněná vlákna	×	×	×	×	●	●	●	×	×	statický	stříbrný	0,45	Skleněné vlákno	-20	250
2	Hliník-Nomex-Hliník	×	●	●	×	▸	×	●	●	●	statický	stříbrný	0,55	Nomex	-40	150
3	Hliník-Nomex	×	●	●	×	▸	×	●	●	●	statický	stříbrný	0,35	Nomex	-40	150
4	BLV Viton 36/70	●	●	●	×	●	▸	●	×	×	statický	černý	0,95	Polyamid	-40	150
5	CR-Gumové tkanivo	▸	●	▸	●*	×	×	×	na přání	×	antistatický*	černý	0,5/1,0/1,5/2,0/ 2,5/3,0/3,5/4,0	Polyester - bavlna	-30	100
6	CSM-Gumová fólie	●	▸	▸	×	×	×	×	×	●	statický	černý	0,5/0,7/1,0/2,2	Guma	-20	120
7	E4/1 U0/V5H	●	●	▸	▸	×	×	×	×	×	antistatický	zelený	1,1	Polyester	-10	70
8	E4/1 UH/UH-HC	●	●	▸	▸	×	×	×	●	×	obzvl. antist.	černý	0,9	Polyester	-30	100
9	ERA 7810	●	●	●	▸	×	×	×	●	●	statický	černý	0,35	Polyester	-15	100
10	ERA 7812	●	●	●	▸	×	×	×	●	●	statický	běžový	0,35	Polyester	-15	100
11	ERA 7815	●	●	●	▸	×	×	×	●	●	statický	černý	0,22	Polyester	-15	100
12	GEKALIT	▸	×	×	▸	×	×	×	●	×	statický	běžový	0,35	Umělé vlákno	0	80
13	Skleněná vlákna - Viton	×	×	×	×	●	●	●	●	×	statický	černý/stříbrný	0,47	Skleněné vlákno	-30	250
14	GN 807	●	●	▸	×	×	×	×	●	×	statický	černý/stříbrný	0,7	Polyamid	-40	80
15	HO 419	×	×	×	×	×	×	×	●	×	statický	černý	0,17	PVC	-10	80
16	Kevlar - metalizované tkanivo*	●	×	●	●*	●	●	●	×	×	antistatický	stříbrný	0,8	Kevlar	-40	200
17	Uhlíková vlákna metalizovaná*	●	×	●	●*	●	●	●	×	×	antistatický	stříbrný	0,8	Preox - panamid	-40	200
18	Kůže*	×	×	●	●*	×	×	×	×	×	antistatický	černý	0,7-2,0	Kůže	-20	70
19	NBR - Gumová fólie	●	●	●	×	×	×	×	×	●	statický	černý/bílý	0,5/0,7/1,0/2,2	Guma	-20	90
20	Neoprén 2003	●	●	●	×	×	×	×	●	●	statický	černý	0,6	Polyester	-20	100
21	Neoprén 2012	●	●	●	×	×	×	×	●	●	statický	černý	0,9	Polyester	-20	100
22	Nomex	×	●	●	×	▸	×	●	●	●	statický	černý	0,34	Nomex	-40	150
23	Nylon - PU	×	×	●	×	×	×	×	●	●	statický	černý	0,22	Polyamid	-40	120
24	OZ 23	●	●	●	×	×	×	×	●	●	statický	černý/RAL	0,25	Polyester	-15	70
25	OZ 35	●	●	●	×	×	×	×	●	●	statický	černý/RAL	0,38	Polyester	-30	70
26	OZ 45	●	●	●	×	×	×	×	●	●	statický	černý/RAL	0,47	Polyester	-30	70
27	OZ PUR/OZ PUR stříbrný	●	●	●	▸	×	×	×	●	●	statický	černý/stříbrný	0,38	Polyester	-40	120
28	Fólie pro průjezdná vrata	●	×	×	×	×	×	×	●	×	statický	průhledný	2,0/3,0		-10	40
29	Perltex	●	●	●	▸	×	×	×	●	●	statický	černý	0,4	Polyester	-15	80
30	PERL X 10	●	●	●	×	▸	×	×	×	×	statický	černý	1	Polyamid	-40	80
31	Plachtovina	●	●	●	▸	×	×	×	×	×	statický, antistat. dle popřávky	bílý/žlutý/šedý	0,5-1,1	Polyester	-10	80
32	Preotex 030	●	●	●	×	●	●	●	●	●	statický	černý	0,3	Aramid - kevlar	0	600
33	Preotex 035	×	×	×	×	●	●	●	×	●	statický	černý	0,35	Aramid - kevlar	0	600
34	Preotex 060	●	●	●	×	●	●	●	●	×	statický	černý	0,6	Aramid - kevlar	0	600
35	PUR 017	●	●	●	×	×	×	×	×	●	statický	černý	0,17	Polyester	-30	120
36	PUR Teflon 027	●	●	●	●	▸	▸	×	×	×	statický	černý	0,27	Různé	-20	250
37	PUR Teflon 045	●	●	●	●	▸	▸	×	×	×	statický	černý	0,45	Různé	-20	250
38	PVC	●	●	●	▸	×	×	×	×	●	statický	černý/bezbarvý	0,22	Polyvinylchlorid	-15	100
39	Nerezový ocelový pás	●	●	●	▸	●	●	×	●	×	antistatický	kovový vzhled	0,1-1,0	Ocel	-40	600
40	Ocelový pás	×	×	●	▸	●	●	×	●	×	statický	kovový vzhled	0,1-1,0	Ocel	-40	600
*	S teflonovou vrstvou	×	×	×	●	▸	▸	×	×	×	antistatický	černý	1,0	možno jen s * označeným materiálem	-20	250

● splňuje

▸ splňuje omezeně nebo nedostatečně

× nesplňuje/nehodí se

● 1 tvrzená fólie PVC 0,15/0,2 mm

● 2 tvrzená fólie PVC 0,3 mm

● 3 Triflexil

● 4 tvrzená PVC fólie 0,12 mm s matným vnitřním povrchem

● o nejmenší odebrané množství

● \* s teflonovou vrstvou

Měchy								Rolety		Použití materiálů															
Elastické šité	Elastické lepené	S lamelami	Laminátové	Fotografické	Obšivané	Měkčené PVC	Gumové tkanivo	Gumová mezikruží	Pohon SA/FM	Pohon TF	Univerzální použití bez specifikace	Frézování/soustružení kovu	Broušení kovu	Zpracování dřeva, kamene, skla, keramiky	Řezání laserem/plazmou	Řezání vodním paprskem	Manipulace, robotika, automatizace	Měřicí a regulační technika	Elektrotechnika	Lékařská technika	Chemie, paliva, oleje	Výroba a montáž vozidel	Fotoparáty, fotografický a grafický průmysl	Tiskařská technika	Číslo materiálu
●	×	×	● <sup>2</sup>	×	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1
●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	×	●	×	●	×	×	●	×	×	2
●	●	×	● <sup>3</sup>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	3
×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	4
×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	5
×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	6
×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	7
×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	8
●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	×	●	●	●	×	●	●	●	×	●	9
●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	●	×	10
●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	●	×	●	×	●	×	●	11
×	×	×	● <sup>2</sup>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	12
●	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	13
×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	14
×	×	×	×	● <sup>4</sup>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	15
×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	16
×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	17
×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	×	18
×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	19
×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	●	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	20
×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	●	×	●	21
●	●	×	● <sup>3</sup>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	22
●	×	●	● <sup>1,3</sup>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	×	×	23
●	●	●	● <sup>1,3</sup>	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	●	●	×	●	●	●	×	●	24
●	●	●	● <sup>1,2,3</sup>	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	●	●	×	●	25
●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	●	×	●	●	●	×	●	26
●	●	●	● <sup>2,3</sup>	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	●	×	●	●	●	×	●	27
×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	28
●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	●	●	●	×	●	29
×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	30
×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	●	×	●	31
●	●	×	●	×	●	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	32
●	●	×	●	×	●	×	×	×	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	33
●	●	×	×	×	●	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	34
●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	●	×	●	35
×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	●	×	×	●	36
×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	●	×	×	●	37
×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	●	×	●	38
×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	●	●	×	●	39
×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	●	×	×	●	●	●	×	×	●	×	●	40
×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	●	×	×	●	●	×	●	*

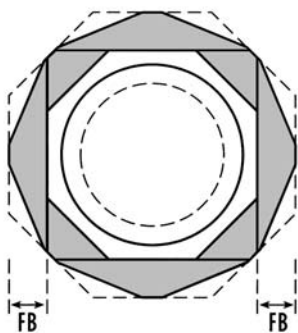
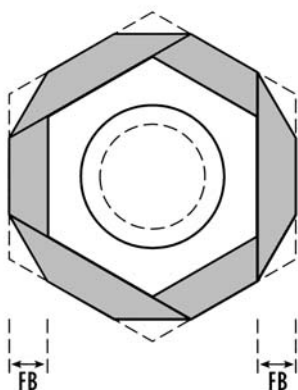
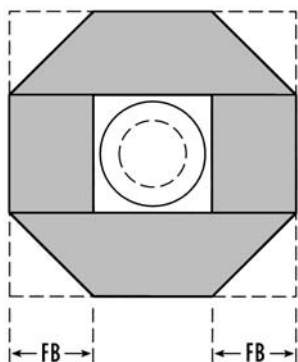
## Laminátové skládané měchy

Laminátové skládané měchy se u obráběcích strojů používají k ochraně vřeten, sloupů a hřídelů.

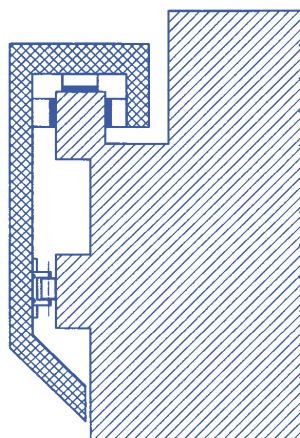
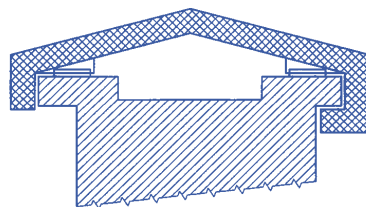
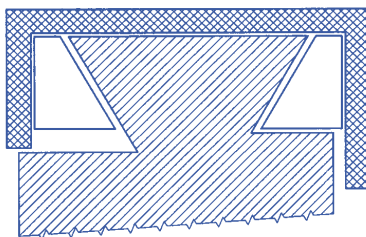
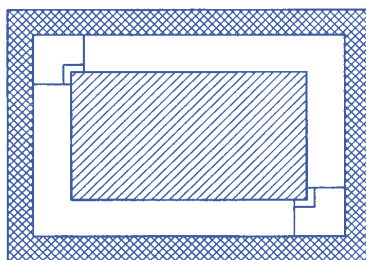
### Rozměry

FB v mm	FAZ v mm	FZD* v mm
7,5	10	3
10	13	3
12,5	17	3
15	20	3
17,5	23	3
20	25	3
25	30	3,5
30	35	3,5
35	40	4
40	45	4
45	50	4
50	55	4

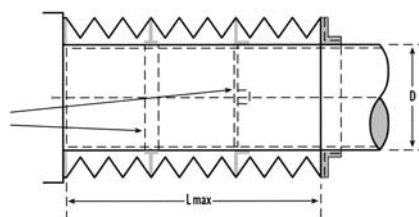
### Příklady pestré stavby laminátových měchů



### Příklady možného vedení elastických a laminátových skládaných měchů



### Konstrukční informace – laminátové skládané měchy



Doplňková vnitřní vedení garantují stejnoměrný a bezproblémový pohyb

### Upevnění koncové příruby zvenku

vnější strana vnitřní 1/2 skladu



### Upevnění koncové příruby možné jen zevnitř

vnější strana celý sklad



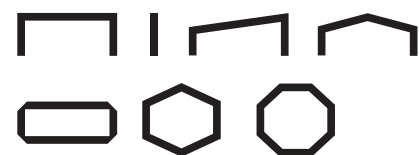
### Upevnění pomocí suchého zipu



### Upevnění pomocí druků



### Standardní tvary laminátových měchů



### Vysvětlivky zkratk

- BE** Šířka upevnění na konci
- FAZ** Šířka roztažení skladu
- 2FAZ** Jeden plech lamely chrání dva sklady
- FB** Šířka skladu
- FHub** Zdvih jednoho skladu
- FZ** Počet skladů
- FZD** Šířka stlačení skladu
- H** Zdvih měchu
- Lmax** Délka při celkovém roztažení
- Lmin** Délka při celkovém stlačení
- X** Horizontální zábor místa lamelami
- Y** Vertikální zábor místa lamelami
- AD** Vnější průměr
- ID** Vnitřní průměr



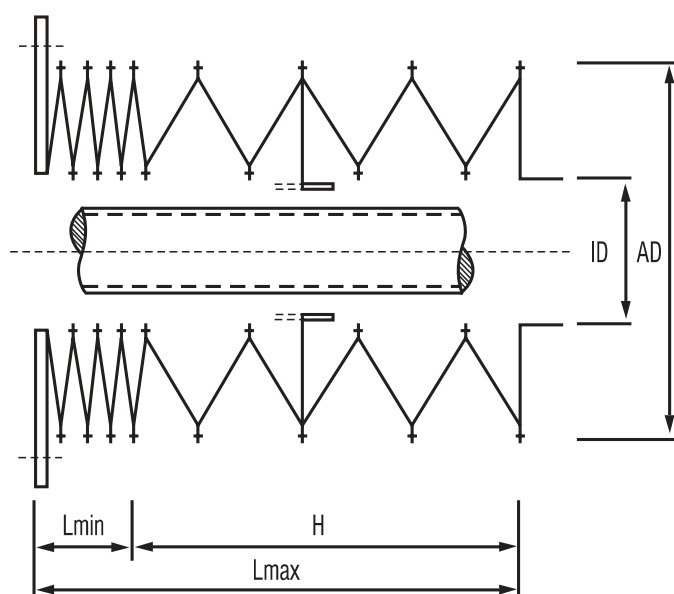
## Speciální krycí měchy

- Obšíváné měchy
- Měchy z měkčeného PVC
- Měchy z gumových mezikružjí
- Měchy z pogumovaného tkaniva

## Konstrukční informace - měchy obšíváné

Typ	AD	ID	FB	FAZ	FZD	FHub
RF 50	50	25	12,5	10	2,5	7,5
RF 72	72	33	19,5	18	2,5	15,5
RF 85	85	45	20	18	2,5	15,5
RF 95	95	53	21	18	2,5	15,5
RF 100	100	63	18,5	18	2,5	15,5
RF 120	120	82	19	18	2,5	15,5
RF 122	122	76	23	15	2,5	12,5
RF 130	130	90	20	18	2,5	15,5
RF 135	135	85	25	15	2,5	12,5
RF 140	140	102	19	18	2,5	15,5
RF 145/1	145	93	26	15	2,5	12,5
RF 145/2	145	105	20	18	2,5	15,5
RF 150	150	110	20	18	2,5	15,5
RF 160	160	112	24	18	2,5	15,5
RF 170	170	125	22,5	18	2,5	15,5
RF 180/1	180	132	24	20	2,5	17,5
RF 180/2	180	141	19,5	18	2,5	15,5
RF 190	190	150	20	18	2,5	15,5
RF 200	200	152	24	18	2,5	15,5
RF 220	220	170	25	18	2,5	15,5
RF 235	235	190	22,5	18	2,5	15,5
RF 245	245	200	22,5	20	2,5	17,5
RF 260	260	202	29	18	2,5	15,5
RF 266	266	216	25	20	2,5	17,5
RF 300	300	250	25	18	2,5	15,5
RF 365	365	320	22,5	18	2,5	15,5
RF 400	400	340	30	20	2,5	17,5

## Konstrukční informace - měchy obšíváné



$$\text{Vytažení} = (H / F\text{Hub}) \times \text{FAZ} + 5$$

## Konstrukční informace - měchy gumové

### Skládané měchy s gumovým mezikružjím

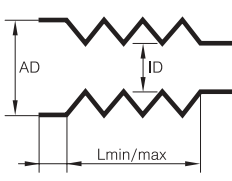











$$\begin{aligned} L_{\max} &= FZ \times FB \\ L_{\min} &= FZ \times 2,5 \\ FB &= (AD - ID) / 2 \\ FZ &= L_{\max} / FB \\ FZ &= H / (FB - 2,5) \end{aligned}$$

### Skládané měchy s gumovým tkanivem

$$\begin{aligned} L_{\max} &= FB \times FZ \times 1,4 \\ L_{\min} &= FZ \times 6 \\ FB &= (AD - ID) / 2 \\ FZ &= L_{\max} / FB / 1,4 \end{aligned}$$

## Konstrukční informace – měchy z měkčeného PVC

Typ	ID	AD	FZD	FAZ	Typ	ID	AD	FZD	FAZ	Typ	ID	AD	FZD	FAZ
10	10	20	4	12	110-6	110	180	8,5	60	190-3	190	240	10	47
18	18	28	4	12	110-7	110	190	9	65	190-4	190	250	10	60
20	20	36	4,5	18	110-8	110	200	9	70	190-5	190	260	10	70
22	22	40	5	20	120-1	120	140	7,5	24	190-6	190	280	10	75
25-1	25	36	5	15	120-2	120	150	8	30	200-1	200	230	9	30
25-2	25	45	5,5	24	120-3	120	160	8	40	200-2	200	240	10	40
28-1	28	40	5,5	19	120-4	120	170	8	47	200-3	200	250	10	47
28-2	28	50	5,5	23	120-5	120	180	8,5	55	200-4	200	260	10	57
32-1	32	46	5	16	120-6	120	190	9	60	200-5	200	280	10	70
32-1	32	56	6,5	26	120-7	120	200	9	65	210-1	210	240	10	30
36-1	36	50	5	17	125-1	125	150	7,5	28	210-2	210	250	10	40
36-1	36	63	7	28	125-2	125	160	8	38	210-3	210	260	10	47
40-1	40	56	6	21	125-3	125	170	8,5	42	210-4	210	280	10	65
40-1	40	71	7,5	34	125-4	125	180	8,5	52	210-5	210	300	10	75
45-1	45	63	6,5	22	125-5	125	190	8,5	57	220-1	220	250	10	30
45-2	45	80	7	34	125-6	125	200	8,5	62	220-2	220	260	10	40
50-1	50	71	6	23	125-7	125	210	9	68	220-3	220	280	10	57
50-2	50	89	8	39	140-1	140	160	7,5	24	220-4	220	300	10	70
56-1	56	80	6,5	27	140-2	140	170	8	30	220-5	220	320	10	80
56-2	56	89	7,5	36	140-3	140	180	8,5	40	230-1	230	260	10	30
56-3	56	100	8,5	45	140-4	140	190	9	47	230-2	230	280	10	48
63-1	63	89	6,5	26	140-5	140	200	10	56	230-3	230	300	10	65
63-2	63	100	7,5	36	140-6	140	210	10	60	230-4	230	320	10	75
63-3	63	110	7,5	40	140-7	140	220	10	65	240-1	240	280	10	40
63-4	63	125	7,5	48	150-1	150	170	8	24	240-2	240	300	10	58
71	71	100	7	30	150-2	150	180	8,5	30	240-3	240	320	10	70
75-1	75	100	7	28	150-3	150	190	9	40	240-4	240	360	10	90
75-2	75	110	7	32	150-4	150	200	9	47	250-1	250	280	10	30
75-3	75	125	7,5	42	150-5	150	210	10	56	250-2	250	300	10	45
75-4	75	140	7,5	55	150-6	150	220	10	60	250-3	250	320	10	60
75-5	75	150	7,5	58	150-7	150	230	10	65	250-4	250	360	11	85
80-1	80	100	7	24	150-8	150	240	10	70	280-1	280	320	10	40
80-2	80	110	7,5	32	160-1	160	190	8,5	30	280-2	280	360	10	72
80-3	80	125	7,5	44	160-2	160	200	9	40	280-3	280	400	11	90
80-4	80	140	7,5	53	160-3	160	210	10	47	300-1	300	360	10	60
80-5	80	150	8	58	160-4	160	220	10	56	300-2	300	400	10	80
80-6	80	160	8	65	160-5	160	230	10	60	320-1	320	360	10	40
89-1	89	110	7,5	24	160-6	160	240	10	65	320-2	320	400	10	72
89-2	89	125	8	36	160-7	160	250	10	70	320-3	320	450	11	100
89-3	89	140	8	46	170-1	170	200	9	30	360-1	360	400	10	40
89-4	89	150	8	55	170-2	170	210	10	40	360-2	360	450	10	80
89-5	89	160	8	60	170-3	170	220	10	47	360-3	360	510	11	110
89-6	89	170	8,5	65	170-4	170	230	10	56	400-1	400	450	10	50
100-1	100	128	7,5	29	170-5	170	240	10	60	400-2	400	510	10	85
100-2	100	140	8	40	170-6	170	250	10	65	400-3	400	530	11	100
100-3	100	150	8	46	170-7	170	260	10	70	450-1	450	490	10	40
100-4	100	160	8	55	180-1	180	210	9	30	450-2	450	510	10	55
100-5	100	170	8,5	60	180-2	180	220	10	40	450-3	450	530	11	75
100-6	100	180	9	65	180-3	180	230	10	47	450-4	450	560	12	85
110-1	110	130	7,5	24	180-4	180	240	10	56	510	510	650	12	105
110-2	110	140	7,5	30	180-5	180	250	10	60	560	560	650	12	75
110-3	110	150	8	40	180-6	180	260	10	65	650	650	770	12	90
110-4	110	160	8	47	190-1	190	220	9	30					
110-5	110	170	8	56	190-2	190	230	10	40					

<b>Typ AB</b>	
<b>Typ JAB</b>	
<b>Typ JB</b>	
<b>Typ HB</b>	
<b>Typ H</b>	
<b>Typ J</b>	
<b>Typ APB</b>	
<b>Typ ABC</b>	
<b>Typ AMM</b>	
<b>Typ MM</b>	
<b>Typ MJ</b>	
<b>Typ MB</b>	
<b>ID</b>	Vnitřní průměr
<b>AD</b>	Vnější průměr
<b>FZD</b>	Šířka stlačení skladu
<b>FAZ</b>	Šířka roztažení skladu