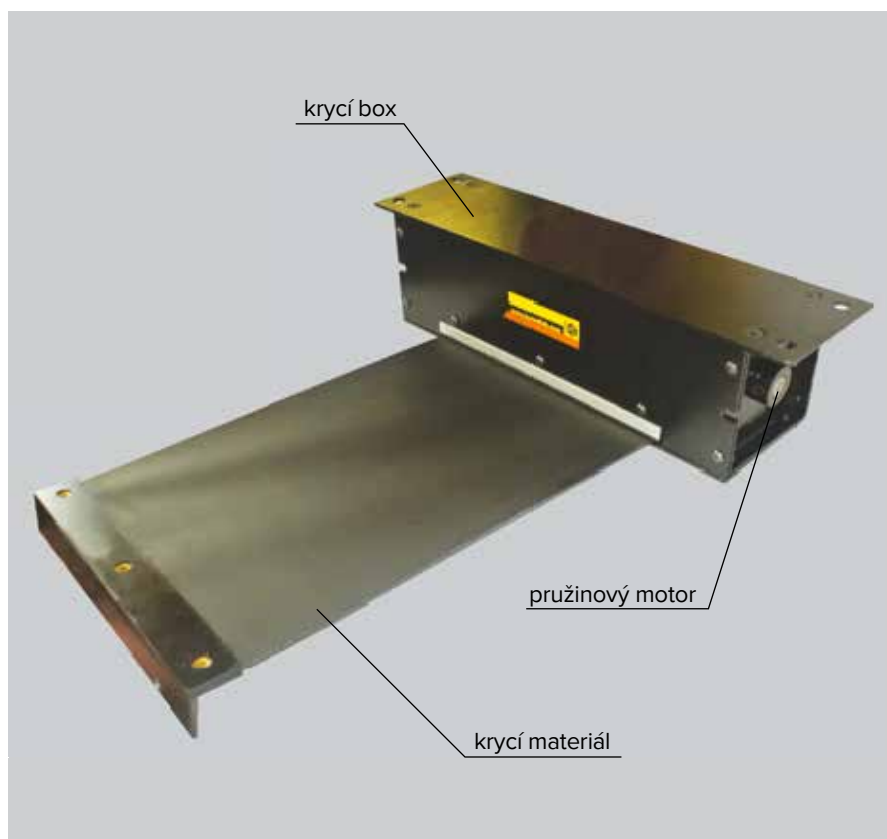


ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

ROLETOVÉ KRYTY A SYSTÉMY

Roletové kryty sú elegantným riešením pre krytie strojných priestorov predovšetkým tam, kde je obmedzený zástavbový priestor. Roletové kryty sú vyrobené z krycieho materiálu, ktorý je navinutý na valec s vnútorným alebo vonkajším pružinovým motorom. Tento motor zaisťuje spätné navíjanie krycieho materiálu späť na navíjací valec. Krycí materiál možno zvoliť podľa prostredia a vplyvov, ktoré na roletový kryt pôsobia. Otáčanie navíjaceho valca je zaistené samomaznými ložiskami, preto roletové kryty vyžadujú úplne minimálne nároky na údržbu. Maximálna rýchlosť pre ktorú sú určené je 90 m/min.



Roletové kryty sa skladajú z:

- krycieho materiálu • pružinového motoru • krycieho boxu /bočných podstavcov/ hriadeľa

ZÁKLADNÉ PRACOVNÉ POZÍCIE

Roletové kryty sa môžu použiť v horizontálnej, vertikálnej ale aj priečnej pracovnej pozícii. Špecifikácia pracovnej pozície je nutná z dôvodu správneho nastavenia pružinového motora. V prípade nesprávneho nastavenia môže dochádzať k nesprávnemu navíjaniu krycieho materiálu späť na hriadeľ.



Horizontálna pracovná pozícia



Priečna pracovná pozícia



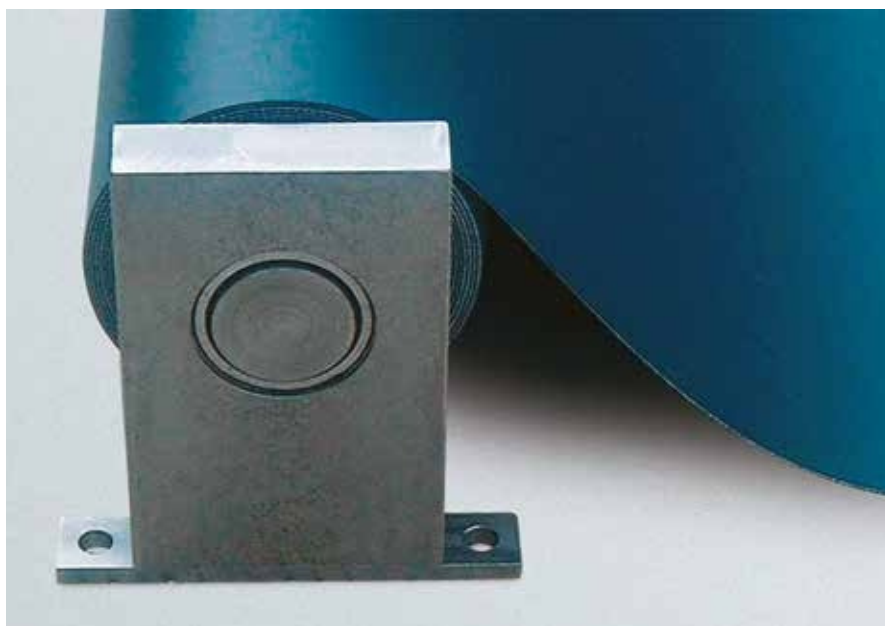
Vertikálna pracovná pozícia

ZÁKLADNÉ DELENIE ROLETOVÝCH KRYTOV



1) roletový kryt s krycím boxom:

Tieto kryty sú vhodné na použitie predovšetkým v prostredí, v ktorom sa vyskytuje prach, triesky, chladiaca kvapalina a rôzne iné nečistoty. Pre odstránenie týchto nežiadúcich elementov sa kryty štandardne vybavujú stieračmi, ktoré odstránia nečistoty a zabráni ich preniknutiu do krycieho boxu. Toto technické riešenie výrazne predlžuje životnosť krytu v náročných prostrediach. Zároveň zvyšuje bezpečnosť prevádzky pre obsluhu a údržbu stroja.



2) Roletový kryt bez krycieho boxu s postrannými podstavcami:

Roletové kryty bez ochranné kazety možno doporučiť do čistých nenáročných prostredí, v ktorých sa nevyskytujú žiadne triesky a chladiaca kvapalina. Taktiež sa odporúča tieto rolety používať v priestore, ktorý je zakrytý pevnou zábranou zaisťujúcou ochranu obslužného personálu.



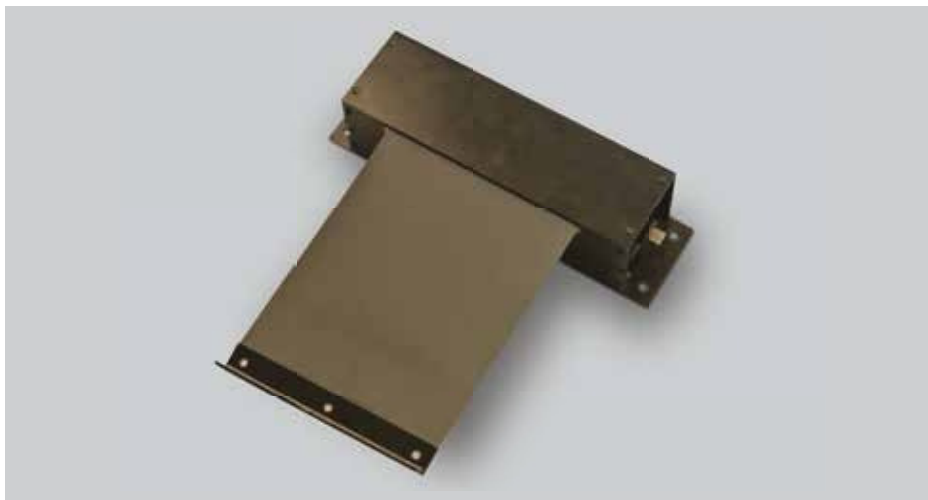
3) Roletový kryt bez krycieho boxu:

Určený do čistých a nenáročných prostredí. Možnosť úpravy zakončenia hriadeľa podľa požiadaviek zákazníka.

POHONY ROLETOVÝCH KRYTOV

1) Vnútorný pružinový motor:

Roletové kryty s vnútorným pružinovým motorom sú lacným riešením na ochranu obrábacích strojov, predovšetkým pri obmedzených zástavbových priestoroch.



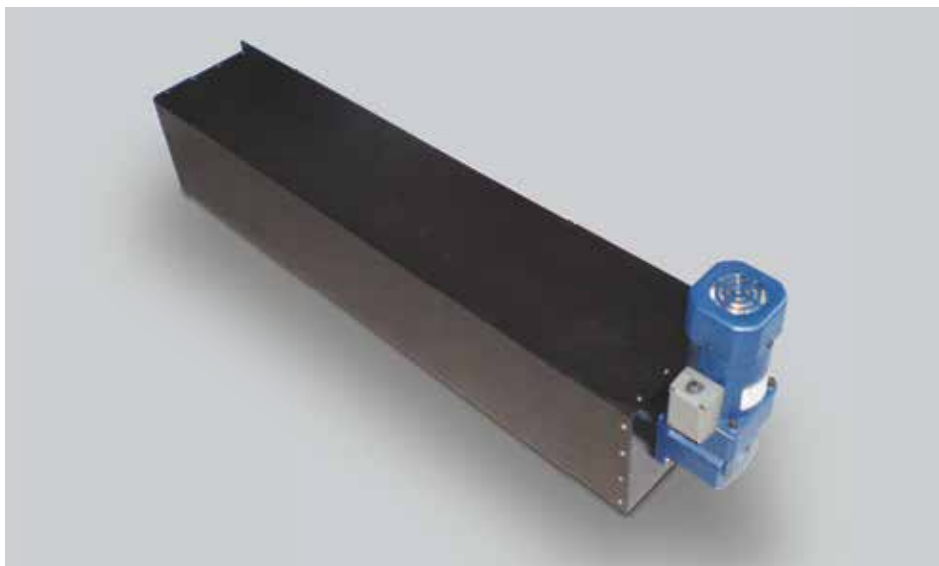
2) Externý pružinový motor

Roletové kryty s externým pružinovým motorom sú vyrábané pre akúkoľvek šírku krytu. Pružinové motory majú veľmi modulárnu konštrukciu a sú uložené v ľahko vymeniteľnom púzdre. Preto je v nutných prípadoch výmena motoru veľmi rýchla a kryt je takmer okamžite opäť funkčný.



3) Elektrický motor:

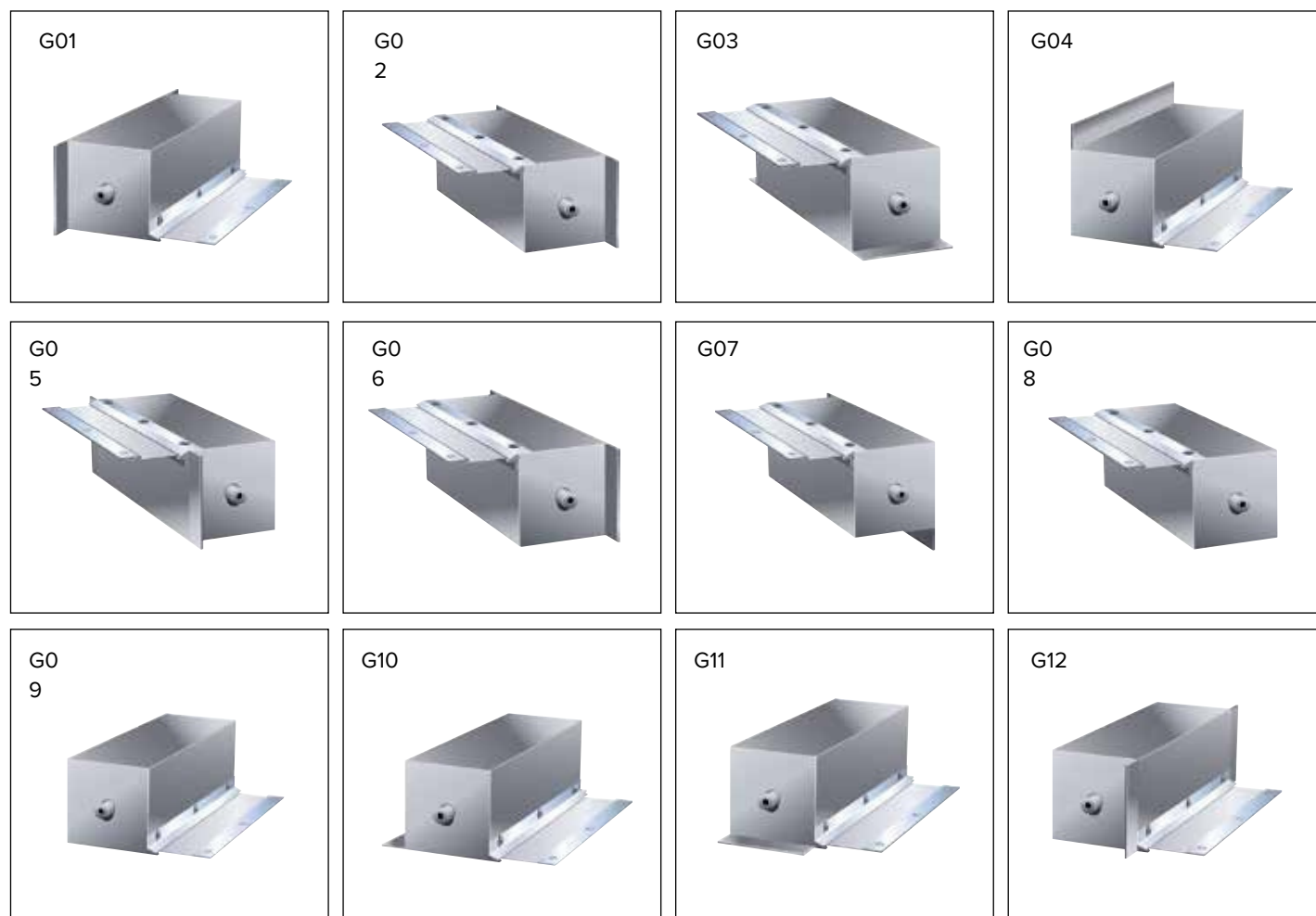
Elektrické motory sú určené prevažne pre veľmi veľké a ťažké alutecové systémy, kde nestačí sila pružinových motorov. Možno ich použiť taktiež pre tkaninové roletové kryty, ktoré sú použité napr. ako dvierka k uzavretiu obrábacieho priestoru alebo výmenníka náradia.



UPEVNENIE ROLETOVÝCH KRYTOV

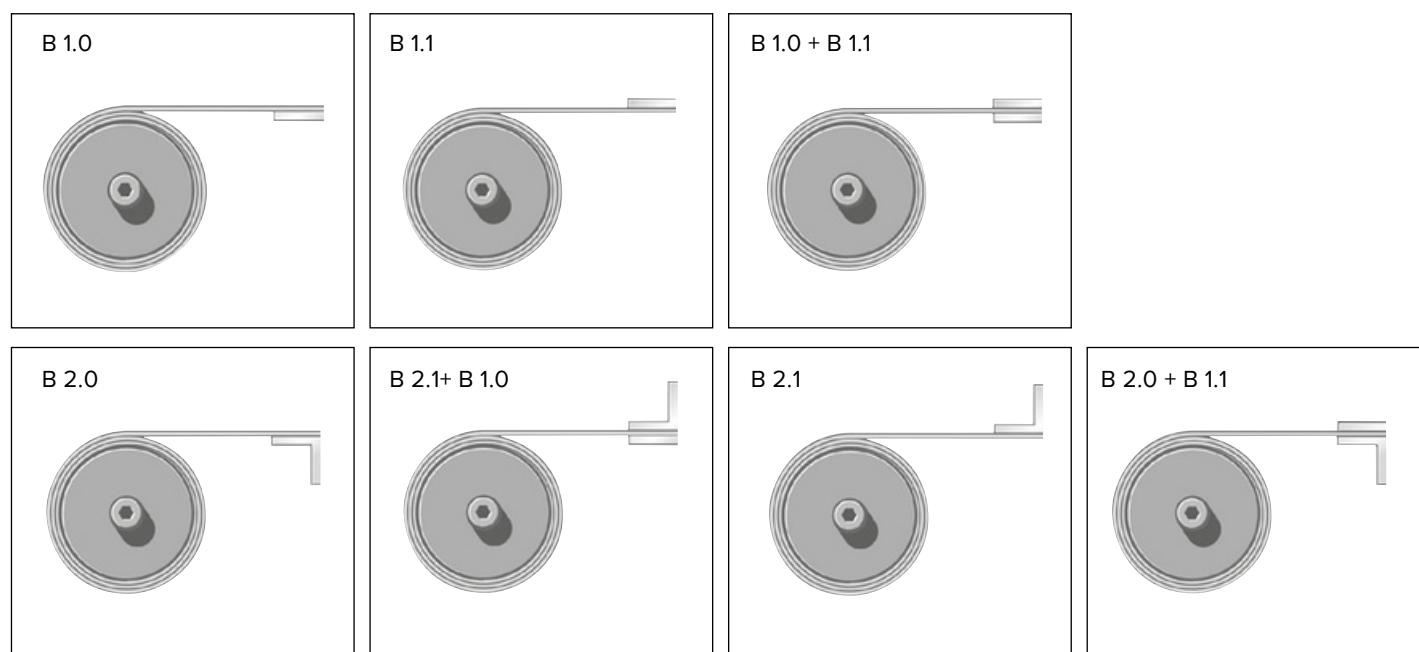
Príklady upevnenia krycích boxov:

Podľa požiadavky danej aplikácie možno zvoliť z nasledujúcich typov upevnenia krycieho boxu.



Príklady zakončenia krycej tkaniny:

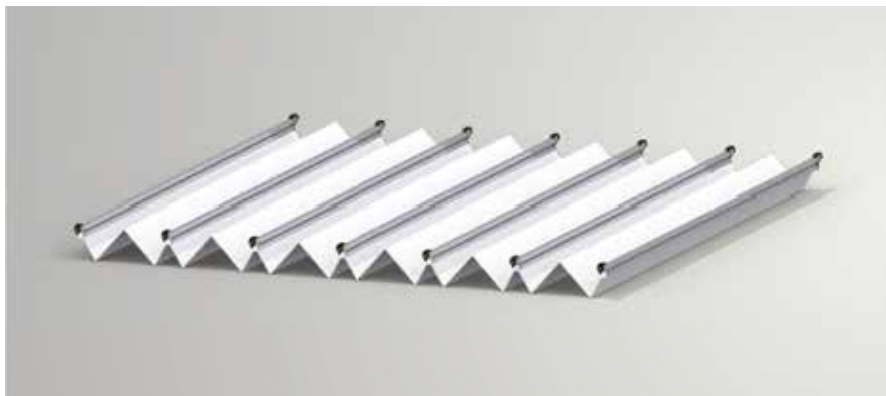
Kryciu tkaninu je možné vybaviť nasledujúcimi typmi líšt.



TABUĽKA MATERIÁLOV

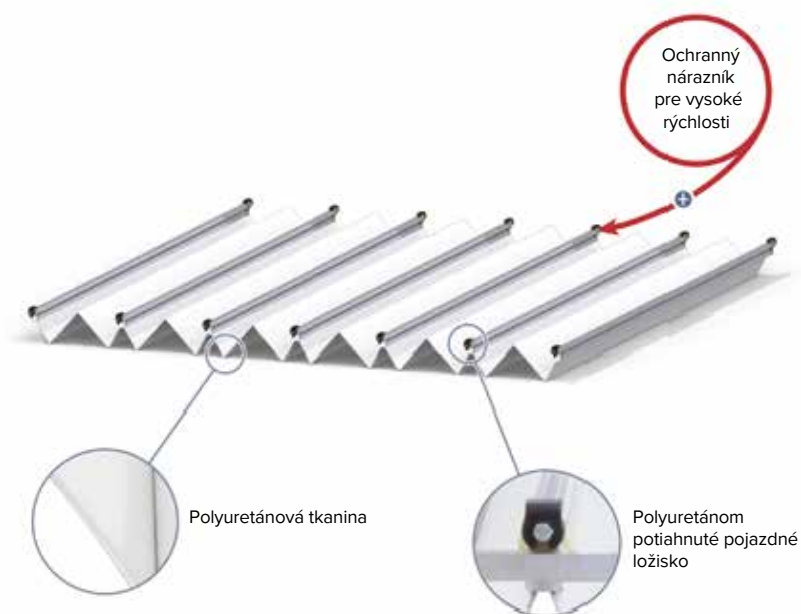
	ZÁKLADOVÝ MATERIÁL	FARBA	HRÚBKA [mm]	TEPLOTNÁ ODOLNOSŤ [°C]	ODOLNOSŤ
1	POLYESTER PUR	MATNÁ ČIERNA	0,21	-35° až 90°	kyseliny, olej, emulzia, voda
2	POLYESTER PUR	MATNÁ ČIERNA	0,34	-35° až 90°	
3	NOMEX®	MATNÁ ČIERNA	0,35	-35° až 120°	
4	POLYESTER PVC	LESKLÁ ČIERNA	0,26	-25° až 80°	prach, voda
5	POLYESTER PVC	LESKLÁ ČIERNA	0,5	-25° až 80°	
6	POLYESTER PVC	LESKLÁ ČIERNA	0,9	-25° až 80°	
7	POLYESTER PVC	LESKLÁ BIELA	0,9	-25° až 80°	
8	POLYESTER PUR	LESKLÁ ČIERNA	0,9	-35° až 80°	olej, prach, emulzia, voda
9	POLYESTER PUR	LESKLÁ BIELA	0,9	-35° až 80°	
10	POLYESTER PUR	LESKLÁ ZELENÁ	0,9	-35° až 80°	
11	VITON	MATNÁ ČIERNA	1,2	-40° až 120°	kyseliny, prach, olej, emulzia, voda
12	NEREZ OCEL	STRIEBORNÁ	0,2	-40° až 100°	
13	ALUTEC 5.5	STRIEBORNÁ	5,5	-25° až 80°	
14	ALUTEC GLK 20	STRIEBORNÁ	5,5	-25° až 80°	

X-VELO



Krycí systém X-VELO

Systém je určený pre zakrytie obrábacieho priestoru stroja. Chráni pred odlietajúcimi trieskami a odstrekujúcou chladiacou kvapalinou. Výhodou oproti štandardným roletovým krytom je absencia pružinového motora. Je určený pre rýchlosť posuvu do 100 m/ min Zrýchlenie 10 m/s² Možnosť dodania s manipulačnými uchýťmi pre montáž pomocou žeriavu. Popis: Hliníkové profi ly majú po krajoch polyuretánové pojazdné ložiská pre pohyb po lineárnom vedení. Hliníkové profi ly sú následne spojené polyuretánovou tkaninou.



Technické údaje:

Ft = 150 - 250 mm L = voliteľné B = do 4000 mm v systéme X-VELO B = do 6000 mm v systéme XX-VELO

Systém XX-VELO je opatrený robustnejšími hliníkovými profi lmi.

