



HENNlich

STIERAČE



- » pre stroje s vysokou rýchlosťou pojazdu
- » ideálne použiť v stiesnených priestoroch
- » veľká variabilita vďaka širokému spektru použitých materiálov

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

STIERAČE

Stierače sú určené na stieranie lineárnych alebo rovinných plôch. Zabraňujú prieniku chladiacich kvapalín, triesok, prachu, brúsneho kalu a iných nečistôt do citlivých častí stroja. Stierače sa štandardne dodávajú ako rovinné profily s menovitou dĺžkou. Niektoré profily je možné zvaraním vytvárať podľa profilu stieranej plochy. Pokiaľ je profil stieranej plochy priestorovo obmedzený a nie je tu možnosť umiestnenia zvaraného stierača, je ďalšou možnosťou výroba stierača podľa vopred vytvorenej formy. Formu možno rozmerovo aj tvarovo prispôsobiť podľa potrieb danej aplikácie. Stierač vyrobený podľa formy poskytuje najlepšie možné stieranie požadovanej plochy. Takéto stierače sa inštalujú predovšetkým na lineárne vedenie.

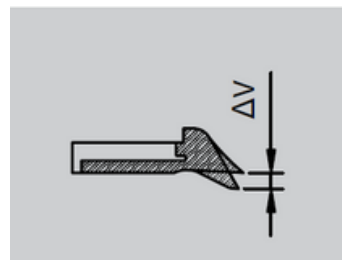


*Štandardný stierač
možnosť výroby podľa formy*

*Štandardný stierač možnosť
tvarovania zvaraním*

*Štandardný stierač
vhodný pre teleskopické kryty*

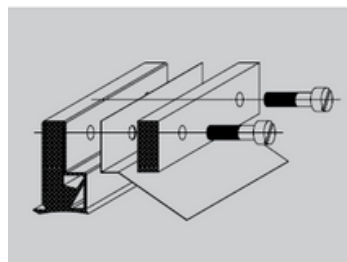
Pre správnu funkciu je podstatná hodnota predpätia, ktorá je pri jednotlivých typoch mierne odlišná a je označená hodnotou ΔV [mm]. Hodnoty predpätia nájdete pri jednotlivých typoch stieračov.



Predpätie

V aplikáciach, kde sa vyskytujú žeravé triesky je vhodné stierač vybaviť kovovým predstieračom, ktorý poskytuje ochranu stierača pred jeho nenávratným poškodením.

Zakrivené rovinné plochy možno stierať stieračom vyrobeným podľa formy či pozváraním zo štandardných profilov. Zvarané stierače sa zhotovujú z profilov FBA 14, FBA 18 a FBA 25. Stierače podľa formy sú najčastejšie vyhotovené v profiloch FBA-V a FBA-E.



Predstierač

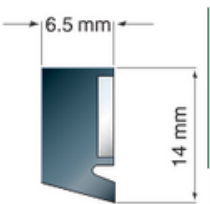
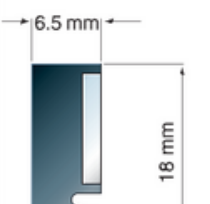
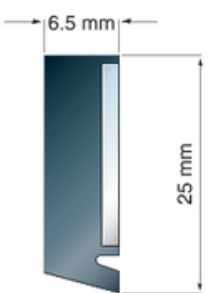
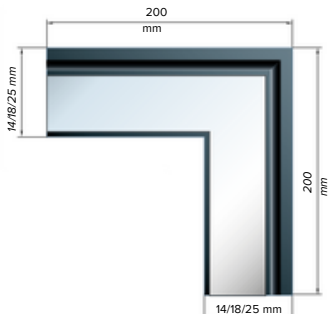
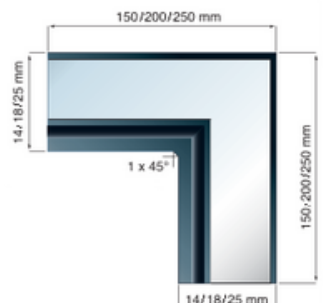
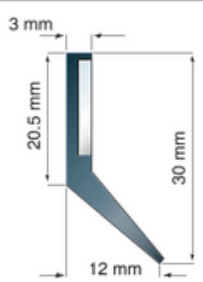
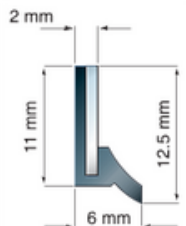
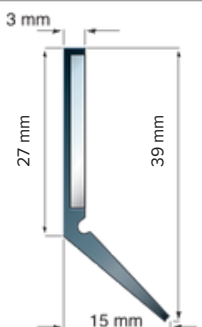
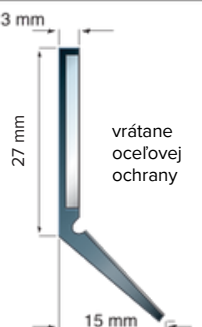
RADA FBA-V:

Konštrukcia: oceľový plech s navulkanizovaným NBR

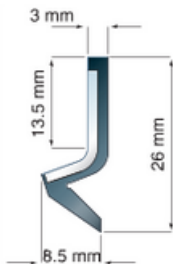
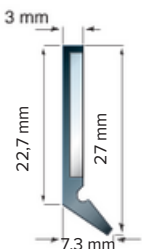
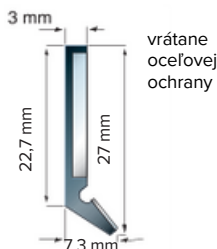
- vynikajúce mechanické vlastnosti
- vysoká odolnosť voči oteru
- krátkodobá odolnosť 135 °C
- trvalá odolnosť 100 °C
- obmedzená odolnosť proti kyselinám, lúhom a benzínu
- odolnosť proti chladiacim kvapalinám a minerálnym olejom
- výborná odolnosť voči mikroorganizmom

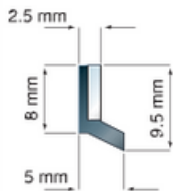
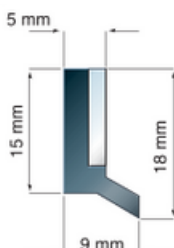
Použitie:

Stierače rady FBA-V sú štandardným typom použiteľným pre nerovné až veľmi nerovné profily.

Typ FBA-V 14	Typ FBA-V 18	Typ FBA-V 25
		
štandardná dĺžka: 500 mm ΔV: 0,5 - 1 mm	štandardná dĺžka: 500 mm ΔV: 0,5 - 1 mm	štandardná dĺžka: 500 mm ΔV: 0,5 - 1 mm
Typ FBA-V 14/18/25 90° O	Typ FBA-V 14/18/25 90° I	
		
štandardná dĺžka: 200 mm, kompatibilný so stieračmi FBA-V 14/18/25	štandardná dĺžka: 150 / 200 / 250 mm, kompatibilný so stieračmi FBA-V 14/18/25	
Typ FBA-V W	Typ FBA-V flex 30	Typ FBA-V flex P30
		
štandardná dĺžka: 600 mm ΔV: 1 - 3 mm - extra pružný stierač pre veľmi nerovné plochy	štandardná dĺžka: 800 mm ΔV: 0,5 - 4 mm - extra pružný stierač pre veľmi nerovné plochy	štandardná dĺžka: 800 mm ΔV: 0,5 - 4 mm - extra pružný stierač pre veľmi nerovné plochy, vybavený Cr-Ni ochranou proti žeravým trieskam
Typ FBA-V mini	Typ FBA V-flex 39	Typ FBA-V flex P39
		
štandardná dĺžka: 500 mm	štandardná dĺžka: 850 mm	štandardná dĺžka: 850 mm

RADA FBA-V / FBA-E

Typ FBA-V KO	Typ FBA V-Flex S	Typ FBA V-Flex SP
		
štandardná dĺžka: 500 mm ΔV : 0,5 - 4 mm - stierač s vysokým predpätím	štandardná dĺžka: 800 mm	štandardná dĺžka: 800 mm

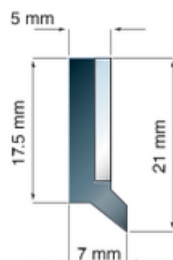
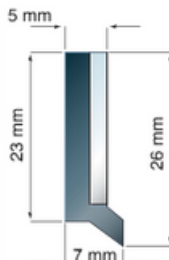
Typ FBA-E9	Typ FBA-E15	Typ FBA-E18
		
štandardná dĺžka: 560 mm ΔV : 0,5 - 1 mm	štandardná dĺžka: 730 mm ΔV : 0,5 - 1 mm	štandardná dĺžka: 560 mm ΔV : 0,5 - 1 mm

Rada FBA-E:

Konštrukcia: príruha s navulkanizovaným stieračím britom

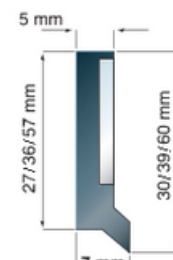
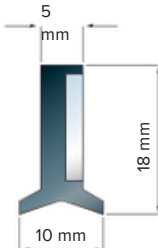
Materiál: oceľová príruha a stierač brit z NBR

- vynikajúce mechanické vlastnosti
- vysoká odolnosť voči oteru
- krátkodobá odolnosť 135 °C
- trvalá odolnosť 100 °C
- obmedzená odolnosť voči kyselinám, lúhom a benzínu
- odolnosť voči chladiacim kvapalinám a minerálnym olejom
- výborná odolnosť voči mikroorganizmom

Typ FBA-E21	Typ FBA-E25	Typ FBA-E26
		
štandardná dĺžka: 730 mm ΔV : 0,5 - 1 mm	štandardná dĺžka: 730 mm ΔV : 0,5 - 1 mm	štandardná dĺžka: 700 mm ΔV : 0,5 - 1 mm

Použitie:

Stierače rady FBA-E sú štandardným profilom stieračov pre široké univerzálne použitie.

Typ FBA-E30	Typ FBA-E20D / 25D	Typ FBA-EV	Typ FBA-E18D
			
štandardná dĺžka: 860 mm ΔV : 0,5 - 1 mm	štandardná dĺžka: 560 mm ΔV : 0,5 - 1 mm - dvojité stieračie brit poskytuje zlepšené stieracie a tesniace vlastnosti	štandardná dĺžka: 700 mm	štandardná dĺžka: 1000 mm - dvojité stieračie brit poskytuje zlepšené stieracie a tesniacie vlastnosti

RADA FBA:

Konštrukcia: nosný tvarovaný plech s voľne vloženým stieracím britom

Materiál: nosný tvarovaný plech z nerez ocele a polyuretánový stierací brit

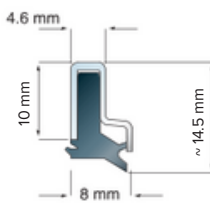
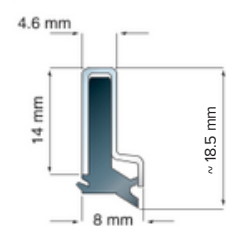
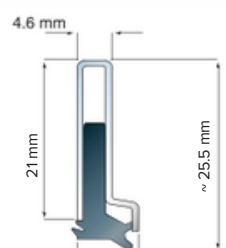
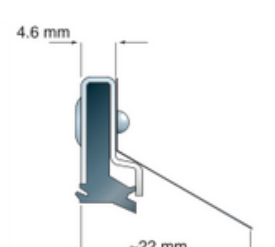
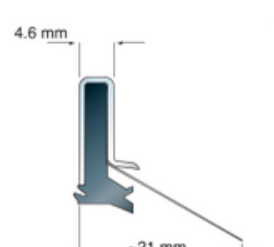
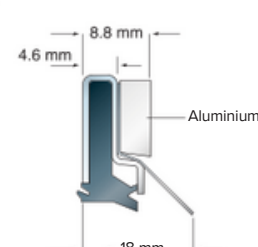
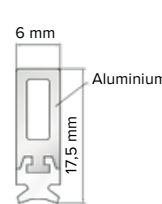
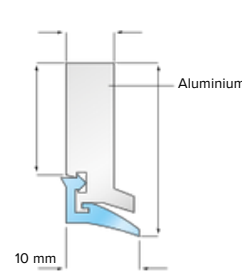
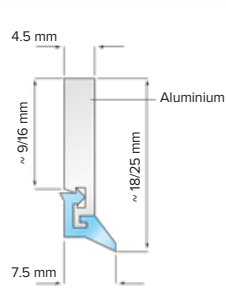
- vynikajúce mechanické vlastnosti
- vysoká odolnosť voči oteru
- krátkodobá odolnosť 130 °C
- trvalá odolnosť 90 °C
- obmedzená odolnosť proti kyselinám, lúhom a benzínu
- odolnosť voči chladiacim kvapalinám a minerálnym olejom
- výborná odolnosť voči mikroorganizmom
- vynikajúca odolnosť voči hydrolyze

Nespornou výhodou stieračov rady FBA je možnosť rýchlej výmeny stieracieho britu bez nutnosti demontáže nosného tvarovaného plechu. Stierací brit je voľne vložený do nosného plechu a preto ho možno v prípade opotrebovania veľmi ľahko vybrať a vymeniť za nový.

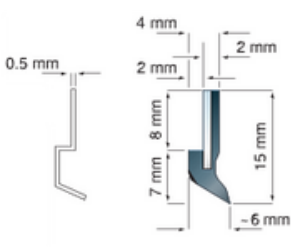
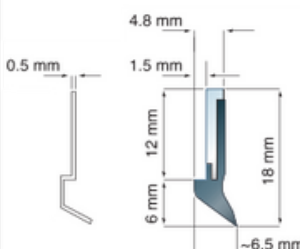
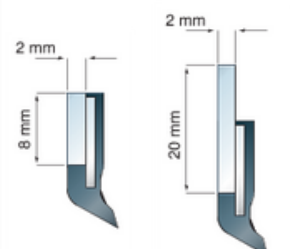
Stierače typu FBA je možné ľahko použiť pre tvarované profily (obr.45). Tvar stierača možno definovať tvarom nosného plechu. Stierací brit sa tvaru nosného plechu prispôsobí.

Použitie:

Vzhľadom k jednoduchosti výmeny stieracieho britu sú stierače rady FBA vhodné pre aplikácie s vysokým stupňom oteru a opotrebovania.

Typ FBA 14	Typ FBA 18	Typ FBA 25
		
štandardná dĺžka: 500 - 1000 mm ΔV: 0,5 - 1 mm	štandardná dĺžka: 500 - 1000 mm ΔV: 0,5 - 1 mm	štandardná dĺžka: 500 - 1000 mm ΔV: 0,5 - 1 mm
Typ FBA P14/18/25		Typ FBA U18/25
		
štandardná dĺžka: 500 - 1000 mm ΔV: 0,5 - 1 mm - štandardný typ vybavený kovovým chráničom hrubých nečistôt a žeravých triesok		štandardná dĺžka: 500 - 1000 mm ΔV: 0,5 - 1 mm - štandardný typ vybavený montážnou prírubou, kovovým chráničom hrubých nečistôt a žeravých triesok
Typ E-BA D18	Typ E-BAS 18/25	Typ E-BA 18/25
		
štandardná dĺžka: 516 mm	štandardná dĺžka: 1000 mm	štandardná dĺžka: 1000 mm

RADA TSA

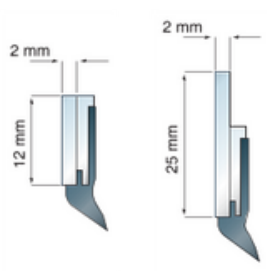
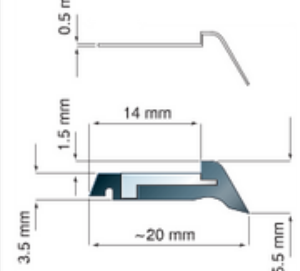
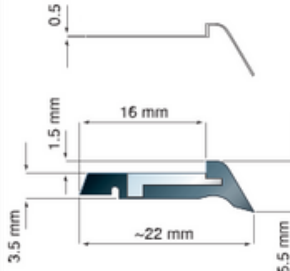
Typ TSA 8	Typ TSA 12	Typ TSA 8/8X2 TypTSA 8/20X2
		
štandardná dĺžka: 500 - 1000 mm ΔV: 0,5 - 1 mm - stierač je možné vybaviť CrNi ochranou pred hrubými nečistotami a žeravými trieskami	štandardná dĺžka: 500 - 1000 mm ΔV: 0,5 - 1 mm - stierač je možné vybaviť CrNi ochranou pred hrubými nečistotami a žeravými trieskami	štandardná dĺžka: 500 - 1000 mm ΔV: 0,5 - 1 mm - stierač TSA 8 s pomocnou montážnou prírubou

RADA TSA:

Konštrukcia: príruha s navulkanizovaným stieracím britom

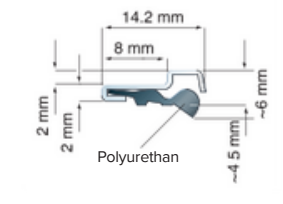
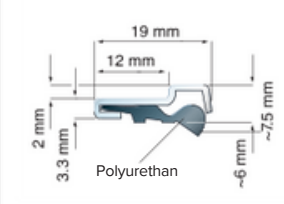
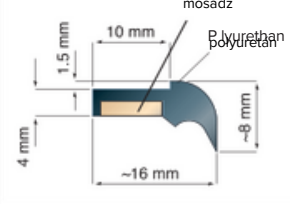
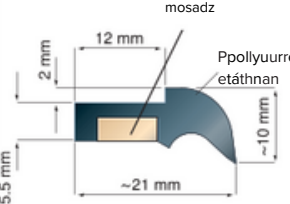
Materiál: oceľová príruha a stierací brit z NBR

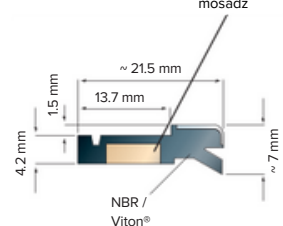
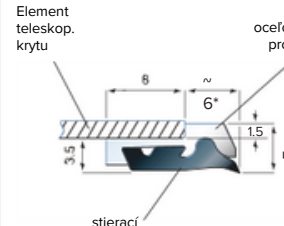
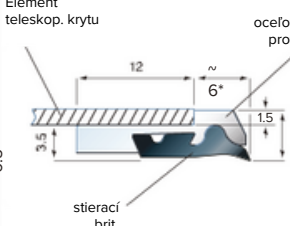
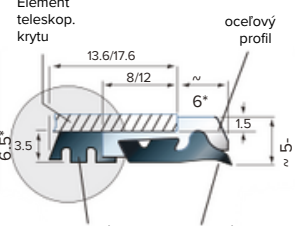
- vynikajúce mechanické vlastnosti
- vysoká odolnosť voči oteru
- krátkodobá odolnosť 135 °C
- trvalé odolnosť 100 °C
- obmedzená odolnosť voči kyselinám, lúhom a benzínu
- odolnosť voči chladiacim kvapalinám a minerálnym olejom
- výborná odolnosť voči mikroorganizmom
- vynikajúca odolnosť voči hydrolýze

Typ TSA 12/12X2 TypTSA 12/25X2	Typ TSA 12D	Typ TSA 12DD
		
štandardná dĺžka: 500 - 1000 mm ΔV: 0,5 - 1 mm - stierač TSA 12 s pomocnou montážnou prírubou	štandardná dĺžka: 500 mm ΔV: 0,5 - 1 mm - stierač je vybavený tlmíčom rázu na zadnej strane stierača	štandardná dĺžka: 500 mm ΔV: 0,5 - 1 mm - stierač je vybavený dvojítm tlmíčom rázu na zadnej strane stierača

Použitie:

Stierače typu TSA sú predovšetkým určené na zatesnenie jednotlivých elementov teleskopických krytov. Možno ich však použiť aj ako lineárne tesnenie vodiacich plôch pojazdov roletových krytov.

Typ TSA - E8	Typ TSA - E12	Typ TSA - M16	Typ TSA - M19
			
štandardná dĺžka: 1000 mm - nosný tvarovaný plech Stierač brit: dĺžka neobmedzená ΔV: 0,5 - 1 mm	štandardná dĺžka: 1000 mm - nosný tvarovaný plech Stierač brit: dĺžka neobmedzená ΔV: 0,5 - 1 mm	štandardná dĺžka: 1000 mm - nosná príruha Stierač brit: dĺžka neobmedzená ΔV: 0,5 - 1 mm - mosadzná nosná príruha 8 x 2 mm	štandardná dĺžka: 1000 mm - nosná príruha Stierač brit: dĺžka neobmedzená ΔV: 0,5 - 1 mm - mosadzná nosná príruha 8 x 3 mm

Typ TSA - MZ	Typ E2	Typ E3	Typ E 2DD / E 3DD
			
štandardná dĺžka: 1000 mm	štandardná dĺžka: 1000 mm stierač brit: dĺžka neobmedzená	štandardná dĺžka: 1000 mm stierač brit: dĺžka neobmedzená	štandardná dĺžka: 1000 mm stierač brit: dĺžka neobmedzená

ŠPECIÁLNE STIERAČE

Zvárané stierače

Stierače rady FBA je možné vyrobiť ako zvárané podľa profilu lineárneho vedenia. Výhodou je, že nie je potrebné hradiť žiadne dodatočné náklady na výrobu formy. Stierače sú pre stroje jednorázových výrob alebo do údržby.



Stierače podľa formy

Profily rady FBA-V a FBA-E, ale aj stierače rady TSA je možné vyrobiť podľa formy. Tvar stieračov je možné prispôsobiť akémukoľvek tvaru koľajnice. Tieto stierače sú vhodné predovšetkým pre sériové využitie.

