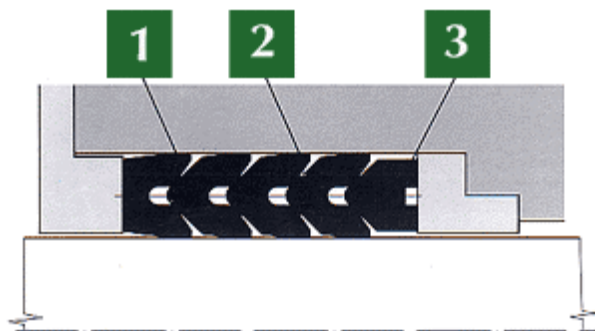


## Textil-pryžové manžety

Textil-pryžové vrstvené manžety jsou elastické těsnící prvky sloužící k utěsnění vzájemně pohyblivých strojních dílců válcového tvaru.

Většinou jde o těsnění dílců vykonávajících vratný přímočarý pohyb, i když použití některých druhů manžet pro pomalý rotační pohyb není vyloučeno.

Příklad použití manžet ŠEVRON



1 – Opěrný kroužek    2 – Manžeta ševron    3 – Přítlačný kroužek



Výrobní řada manžet je vyráběna z NBR a CR pryží vyztužených tkaninou anebo vyrobených z PTFE.

Výsledná konstrukce umožňuje perfektní odolnost vůči médiím, zajišťuje pevnost a zároveň pružnost manžet a prodlužuje jejich životnost.

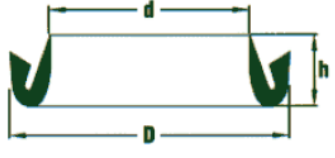
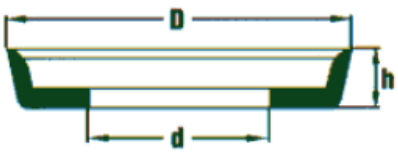
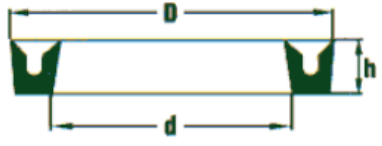
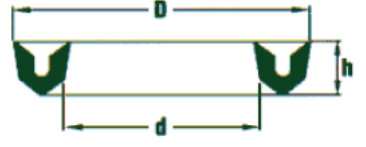
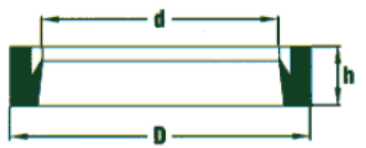
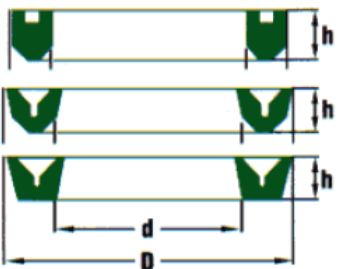
Textil-pryžové manžety jsou vyráběny v přesných rozměrech a tolerancích, které usnadňují jejich umístění v ucpávkovém prostoru.

Zvláštnost těsnících manžet spočívá v tom, že funkční části (jazýčky) jsou přitlačovány ke styčným plochám těsnících součástí přímo pracovním tlakem těsnícího média. Pro tuto základní funkční charakteristiku jsou textilopryžové manžety označovány jako **samotěsnící**.

Nedoporučuje se používat nadměrný těsnící tlak, který by deformoval profil manžet a porušil tuto charakteristickou vlastnost.

Ucpávkový prostor má být konstrukčně řešen tak, aby manžeta při montáži nebyla přetahována přes ostré hrany a závit. Jedním z nejdůležitějších faktorů ovlivňujících funkční spolehlivost a životnost manžet je stupeň opracování těsnících ploch.

Doporučuje se dosáhnout co nejdokonalejšího povrchu (asi Ra 0,4) případně použít povrchové kalení nebo dokonalé chromování.

TYP MANŽETY	PROFIL	MAXIMUM °C	MAXIMUM MPa	Rozměrová řada D - d - h
JAZÝČKOVÁ		120	20	20 - 10 - 9 až 977 - 925 - 46
MISKOVÁ		120	10	20 - 5 - 10 až 630 - 500 - 32
PROFIL U		120	40	12 - 5 - 4,8 až 1050 - 1000 - 30
PROFIL Y		120	60	14 - 6 - 5 až 1050 - 1000 - 30
RYBINOVÁ		120	60	28 - 12 - 9 až 720 - 670 - 40
SADA ŠEVRON		120	50	14 - 6 - 15 až 1050 - 1000 - 30

**Větší rozměry:** pro extrémní průměry se manžety dodávají v běžných metrech, které se na požadovaný průměr stočí a spojí šikmým řezem. Metráž je pouze u profilů č. 7, č. 11, č. 12 a u profilu ŠEVRON.

**Detaily poptávek:** poptávky na nestandardní manžety musí obsahovat detailní výkresy nebo použitý vzorek, rozměry těsněného prostoru, upřesnění pryže nebo výztužné tkaniny.

Tato informace o výrobku odpovídá dodávanému materiálu a jednotlivé údaje slouží pouze jako vodítko při výběru potřeb zákazníka. Výrobce neodpovídá za případné škody vzniklé při chybném výběru materiálu zákazníkem bez předchozí konzultace s výrobcem o podmínkách použití daného výrobku.