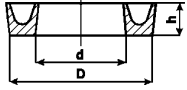
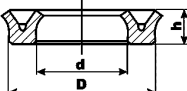
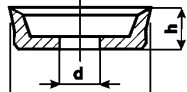
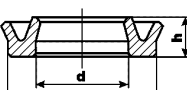
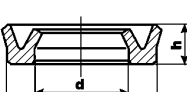


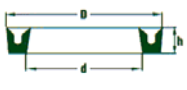

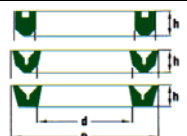
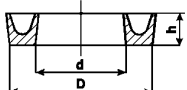
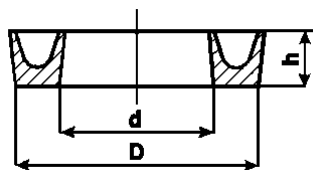


# MANŽETY tuzemské

OZNAČENÍ	TVAR	MATERIÁL	OBLAST	POUŽITÍ	STRANA
029268		NBR 80	pneumatika	píst pístnice	2
029269		NBR 80 AU 90	hydraulika	píst pístnice	3
029270		NBR 80	pneumatika	píst	4
029274		AU 90	hydraulika	píst	5
029275		AU 90	hydraulika	pístnice	6
029290		textil/pryž			7
029271		textil/pryž			7
029261		textil/pryž			8
029265		textil/pryž			8
Ševron V sada		textil/pryž			9
029260		NBR 80	hydraulika	píst pístnice	-

## Manžeta U PN 02 9268

- pístové a pístnicové pneumatické těsnění
- přítláčné pryžové kroužky pro manžetu U uvádí norma PN 02 9571
- zástavbové prostory pro utěsnění pístu či pístnice bez přítláčného kroužku mají šířku drážky b a s přítláčným kroužkem b1



**Rozměry:**  $\emptyset d \times \emptyset D \times h$

**Materiál:** NBR 80

**Provozní hodnoty:**

- tlak: 1 MPa / 10 bar
- teplota: -30°C až +80°C
- rychlost: -

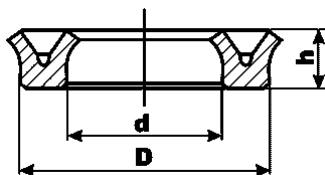
**Rozměrová řada:**

d		D		h	d		D		h	d		D		h
4	x	12	x	4	25	x	36	x	5	60	x	75	x	7,5
5	x	10	x	3	28	x	38	x	5	62	x	78	x	8
8	x	14	x	4	30	x	40	x	5	65	x	80	x	7,5
8	x	18	x	5	32	x	42	x	6	70	x	85	x	7,5
10	x	20	x	5	35	x	45	x	6	75	x	90	x	7,5
12	x	18	x	4	40	x	50	x	6	85	x	100	x	7,5
12	x	24	x	6	45	x	56	x	6	110	x	125	x	7,5
14	x	23	x	5	45	x	58	x	7	120	x	140	x	10
16	x	25	x	5	48	x	60	x	6	140	x	160	x	10
18	x	28	x	5	50	x	63	x	7,5	180	x	200	x	10
20	x	30	x	5	52	x	62	x	5	230	x	250	x	10
22	x	32	x	5	55	x	70	x	7,5	295	x	315	x	10

d - těsnící průměr pístnice  
D - těsnící průměr pístu  
h - výška manžety

## Manžeta drážková ČSN 02 9269

- pístové a pístnicové hydraulické těsnění se symetrickým profilem těsnících břitů



**Rozměry:**  $\emptyset d \times \emptyset D \times h$

**Materiál:**  
 PN 029269.1 NBR80  
 PN 029269.2 Polyuretan AU 80  
 PN 029269.3 Polyuretan AU 90

**Provozní hodnoty:**

- tlak: PN 029269.1 a PN 029269.2 10 MPa  
 PN 029269.3 16 MPa
- teplota: -30°C až +80°C
- rychlost: 0,5 m/s

**Rozměrová řada:**

d		D		h	d		D		h	d		D		h
10	x	18	x	4	37	x	45	x	4	90	x	110	x	10
12	x	20	x	4	40	x	50	x	5	100	x	110	x	5
14	x	22	x	4	45	x	55	x	5	100	x	120	x	10
16	x	24	x	4	50	x	60	x	5	105	x	125	x	10
17	x	25	x	4	53	x	63	x	5	110	x	130	x	10
18	x	26	x	4	55	x	65	x	5	120	x	140	x	10
20	x	28	x	4	56	x	66	x	5	125	x	145	x	10
22	x	30	x	4	60	x	70	x	5	140	x	160	x	10
24	x	32	x	4	63	x	73	x	5	160	x	180	x	10
25	x	33	x	4	70	x	80	x	5	180	x	200	x	10
28	x	36	x	4	80	x	90	x	5	200	x	220	x	10
32	x	40	x	4	80	x	100	x	10					
36	x	44	x	4	90	x	100	x	5					

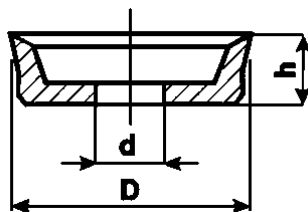
d - vnitřní průměr zástavbového prostoru (průměr pístnice)

D - vnější průměr zástavbového prostoru

h - výška manžety

## Manžeta misková PN 02 9270

- pístové pneumatické těsnění



**Rozměry:**  $\emptyset d \times \emptyset D \times H$

**Standardní materiál:** NBR 80

**Provozní hodnoty:**

- tlak: 3,2 MPa / 320 bar
- teplota: -30°C až +80°C
- rychlost: -

**Rozměrová řada:**

d		D		h	d		D		h	d		D		h
2	x	8	x	6	8	x	22	x	10	12	x	45	x	12
3	x	10	x	6	8	x	25	x	10	7	x	50	x	12
2	x	12	x	8	8	x	28	x	10	12	x	56	x	12
3	x	16	x	8	12	x	32	x	10	15	x	63	x	12
3	x	18	x	8	12	x	36	x	12	35	x	70	x	12
8	x	20	x	10	12	x	40	x	12					

d - průměr otvoru v manžetě

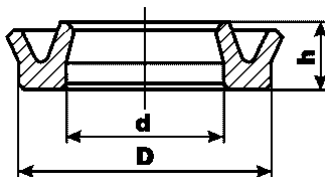
D - těsněný průměr válce

h - výška manžety

- průměry válce D = 8, 10, 12 mm se nedoporučují pro nové konstrukce (pouze opravy)

## Manžeta drážková PN 02 9274

- pístové hydraulické těsnění s asymetrickým profilem těsnících břitů



**Rozměry:**  $\emptyset d \times \emptyset D \times H$

**Materiál:** PN 029274.1 Polyuretan AU 80  
PN 029274.2 Polyuretan AU 90

**Provozní hodnoty:**

- tlak: 16 MPa nebo 32 MPa dle materiálu
- teplota: -30°C až +80°C
- rychlost: 0,5 m/s

**Rozměrová řada:**

d		D		h	d		D		h	d		D		h
17	x	32	x	10	70	x	90	x	12	140	x	160	x	15
25	x	40	x	10	80	x	100	x	12	160	x	180	x	15
35	x	50	x	10	90	x	110	x	12	180	x	200	x	15
43	x	63	x	12	105	x	125	x	15	190	x	220	x	18
60	x	80	x	12	120	x	140	x	15	220	x	250	x	18

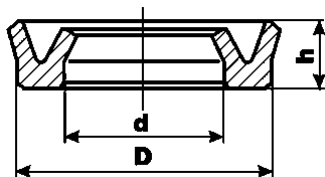
d - vnitřní průměr zástavbového prostoru

D - vnější průměr zástavbového prostoru (průměr válce)

h - výška manžety

## Manžeta drážková PN 02 9275

- pístnicové hydraulické těsnění s asymetrickým profilem těsnících břitů



**Rozměry:**  $\emptyset d \times \emptyset D \times H$

**Materiál:** PN 029275.1 Polyuretan AU 80  
PN 029275.2 Polyuretan AU 90

**Provozní hodnoty:**

- tlak: 16 MPa nebo 32 MPa dle materiálu
- teplota: -30°C až +80°C
- rychlost: 0,5 m/s

**Rozměrová řada:**

d		D		h	d		D		h	d		D		h
20	x	30	x	8	50	x	65	x	10	100	x	120	x	12
25	x	35	x	8	55	x	70	x	10	110	x	130	x	12
32	x	47	x	10	63	x	78	x	10	125	x	145	x	12
36	x	51	x	10	70	x	85	x	10	140	x	170	x	18
40	x	55	x	10	80	x	100	x	12	160	x	190	x	18
45	x	60	x	10	90	x	110	x	12	180	x	210	x	18

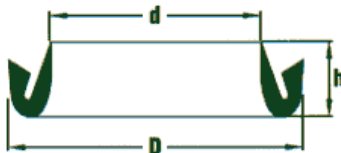
d - vnitřní průměr zástavbového prostoru (průměr pístnice)

D - vnější průměr zástavbového prostoru

h - výška manžety

## Manžeta textilpryžová jazýčková vrstvená PN 02 9290

- tento typ manžety se používá k utěsnění starších zařízení, většinou s opotřebovanými těsnícími plochami.
- protáhlý, zesláblý jazýček je na vnitřním průměru manžety
- používá se k utěsnění ventilů, čerpadel a šoupátek



**Rozměry:**  $\emptyset d \times \emptyset D \times h$

**Materiál:** textil / pryž

**Provozní hodnoty:**

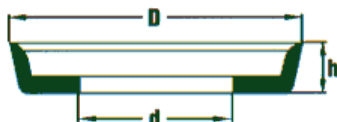
- tlak: 20 MPa / 200 bar
- teplota: - při použití azbestové tkaniny - do 200°C
- při použití bavlněné tkaniny - do 120°C

**Montáž:**

- ucpávkový prostor musí být konstrukčně řešen tak, aby při montáži nebyly poškozeny jazýčky manžet

## Manžeta textilpryžová misková vrstvená PN 02 9271

- je charakterizována pevným jazýčkem na vnějším průměru
- široké mezikruží v patce slouží k uchycení manžety
- slouží k utěsnění jednočinných a dvojčinných čerpadel, tlumičů, brzdových válců apod.



**Rozměry:**  $\emptyset d \times \emptyset D \times h$

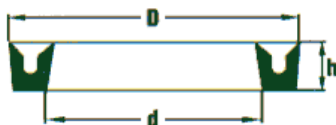
**Materiál:** textil / pryž

**Provozní hodnoty:**

- tlak: 10 MPa / 100 bar
- teplota: - při použití azbestové tkaniny - do 200°C
- při použití bavlněné tkaniny - do 120°C

## Manžeta textilpryžová vrstvená - profil U PN 02 9261

- má dva geometricky totožné jazýčky na vnitřním a vnějším průměru
- těsní jak pístní tyč (hřídel), tak stěnu válce (ucpávkové komory)
- používá se pro těsnění plunžrů i pístů hydraulických lisů, zvedáků, apod.



**Rozměry:**  $\emptyset d \times \emptyset D \times h$

**Materiál:** textil / pryž

**Provozní hodnoty:**

- tlak: 40 MPa / 400 bar
- teplota: - při použití azbestové tkaniny - do 200°C
- při použití bavlněné tkaniny - do 120°C

## Manžeta textilpryžová vrstvená - profil Y PN 02 9265

- je funkční obdobou profilu U
- patka manžety má stříškový tvar a umožňuje skládání několika manžet na sebe, podle výšky těsněného prostoru



**Rozměry:**  $\emptyset d \times \emptyset D \times h$

**Materiál:** textil / pryž

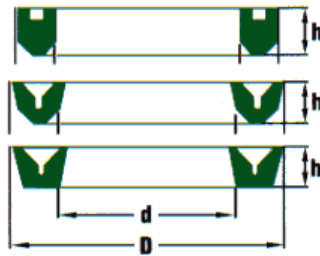
**Provozní hodnoty:**

- tlak: 30 - 60 MPa
- teplota: - při použití azbestové tkaniny - do 200°C
- při použití bavlněné tkaniny - do 120°C



## Manžeta textilpryžová vrstvená Ševron V sada

- manžeta i opěrný kroužek mají předpětí, přitlačný kroužek drážky, pro lepší rozvod těsněného média
- předpětí opěrného kroužku zvyšuje počet těsnících elementů
- povrch manžet je upraven molykováním



**Rozměry:**  $\emptyset d \times \emptyset D \times H$

**Materiál:** textil / pryž

**Provozní hodnoty:**

- tlak: 10 - 50 MPa
- teplota: - při použití bavlněné tkaniny - do 120°C