

PRODEJNÍ KATALOG TĚSNĚNÍ



HYDRAULICKÉ MECHANISMY

Hydraulics CS

PRODEJNÍ KATALOG

TĚSNĚNÍ

HYDRAULICS s.r.o.
Sehradice 217
763 23 Dolní Lhota u Luhačovic
Czech Republic

Spojovatelka+420 577 199 211
Fax+420 577 199 212
Vedení společnosti+420 577 199 215
Prodej, zásobování.....+420 577 199 229
Technické poradenství.....+420 577 199 231
Ekonomický útvar.....+420 577 199 218

e-mail: hydraulics@hydraulics.cz
<http://www.hydraulics.cz>

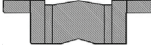
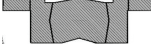
TĚSNĚNÍ PÍSTNÍ TYČE - POHYBOVÉ**PE - těsnění**

1jednobřité U-manžety		4
2dvoubřité U-manžety		6
3speciální U-manžety		8
4těsnění RUBENA		10
5těsnění OMEGAT		12
6těsnicí sada ŠEVRON		14

S - stírací kroužky

1standard		16
2pro náročné podmínky		18
3oboustranný		20
4RUBENA		22
5s kovovou výstuhou		24

TĚSNĚNÍ PÍSTU - POHYBOVÉ**T - těsnění**

1kompaktní těsnění pětídílné		26
2kompaktní těsnění třídílné		28
3U - těsnění		30
4U - těsnění RUBENA		32
5U - těsnění s kroužkem		34
6těsnění OMEGAT		36
7těsnicí sada ŠEVRON		38

STATICKÉ TĚSNĚNÍ**OK - ,O' kroužky**

1O' kroužek NBR Sh70		40
2O' kroužek NBR Sh90		46
3O' kroužek FPM		52
4O' kruhové šňůry		54

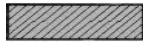
OM - statické manžety

1statické těsnění		56
-------------------------	---	----

OP - opěrné kroužky

1opěrný kroužek nedělený		58
--------------------------------	---	----

VODICÍ PÁSY**VP - vodící pásy**

1PTFE v metráži		62
2tvrzená tkanina v metráži - spirála		63

SOUSTRUŽENÉ TĚSNĚNÍ

.....dle požadavku		
--------------------	--	--

Prezentace firmy

Společnost HYDRAULICS s.r.o. se sídlem v Sehradcích vyrábí od r. 1991 přímočaré hydromotory - hydraulické válce a již od roku 1982 disponuje zkušenostmi s opravami válců. Široký sortiment skladového těsniva, potřebného pro výrobu válců, nám dává předpoklady k obchodní činnosti v této komoditě.

Nejsme výrobcí těsnících prvků, nákup však realizujeme s velkým důrazem na kvalitu jednotlivých typů těsnění. Z hlediska kvality jsme se zaměřili na dodávky pouze od renomovaných evropských firem HENNLICH, PARKER HANNIFIN, TRELLEBORG, MERKEL.

Těsnění RUBENA nabízíme ve vazbě na opravy hydromotorů, které byly konstruovány před rokem 1989.

V minulých letech jsme byli velmi často oslovováni s požadavkem na katalog těsnících prvků. I proto jsme připravili tento katalog skladového sortimentu, který standardně vedeme skladem.

Jde o výběr nejpoužívanějších typů a rozměrů těsnících prvků jak pro naše výrobky, tak z pohledu dlouholeté praxe oprav hydraulických válců a potřeb našich zákazníků. Samozřejmě, že zde ani zdaleka není výčet všech možných, v praxi používaných, těsnících komponentů. Pokud v obsahu katalogu nenaleznete typ, rozměr, popř. jiný požadavek provozních podmínek těsnění, obraťte se s důvěrou na nás.

Na Váš požadavek jsme schopni navrhnout systém těsnění pro:

- atypická provozní média,
- atypické rozměry,
- nízké i vysoké provozní teploty,
- nízké i vysoké provozní tlaky,
- nízké i vysoké rychlosti pohybu pístní tyče,
- různé kombinace provozních podmínek.

Jsme zde pro Vás a těšíme se na spolupráci. Společnost HYDRAULICS s.r.o. je připravena udělat maximum pro Vaši spokojenost.

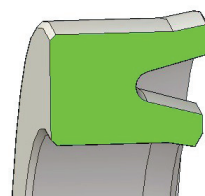


Prodejní sklad



TĚSNĚNÍ PÍSTNÍ TYČE - POHYBOVÉ

PE1 - jednobřité U-manžety



PE1

PROVOZNÍ PODMÍNKY

p_{max} [MPa]	t_{max} [°C]	v_{max} [m/s]
40	100	0,5

Všeobecně - se zvyšující se teplotou a rychlostí se snižuje dovolený pracovní tlak. Další důležitou veličinou pro spolehlivou funkci manžety je těsnící spára F.

I zde je přímá závislost na provozním tlaku: se zvětšující se spárou se snižuje pevnost manžety

$$F_{max} < 0.5 \text{ mm}$$

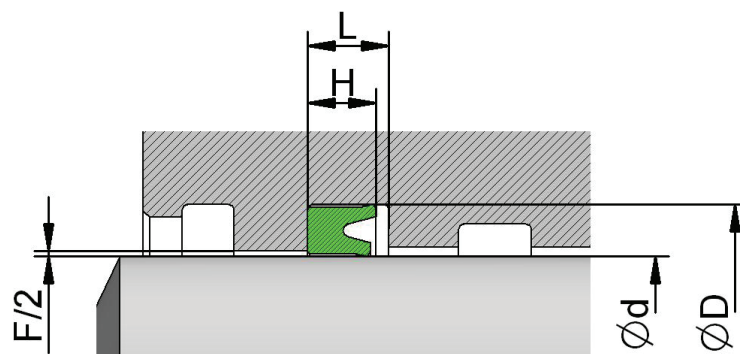
CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

Jednobřité manžety PE1 představují skupinu manžet charakteristického tvaru pro těsnění pístní tyče. Jsou určeny pro podmínky lehké až středně těžké.

Materiál: polyuretan.

MÉDIA

Vzduch, voda, tlakové kapaliny na bázi minerálních olejů, kapaliny HFA, HFB a HFC.



d	D	H	L
10	18	6,00	6,60
12	20	5,70	6,30
12	22	7,30	8,00
12	20	4,40	5,00
14	22	5,70	6,30
14	24	7,30	8,00
14	22	4,40	5,00
15	25	7,80	8,50
16	24	5,70	6,30
16	26	7,30	8,00

d	D	H	L
16	24	4,40	5,00
18	26	5,70	6,30
18	28	7,30	8,00
18	26	4,40	5,00
18	28	7,30	8,00
20	28	5,70	6,30
20	30	7,30	8,00
20	28	4,40	5,00
20	31	3,90	4,2
22	30	5,70	6,30

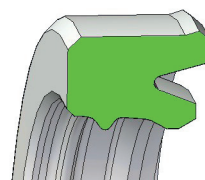
d	D	H	L
22	30	8,20	9,00
22	32	7,30	8,00
22	30	4,40	5,00
22	33,00	3,90	4,2
25	33	5,70	6,30
25	35	7,30	8,00
25	35	8,20	9,00
25	33	8,20	9,00
25	40	10,00	11,00
25	33	4,40	5,00

d	D	H	L	d	D	H	L	d	D	H	L
25	36,00	3,90	4,2	50	70	11,40	13,00	80	95	8,40	9,50
28	36	5,70	6,30	50	58	8,00	9,00	80	100	12,00	13,00
28	38	7,30	8,00	50	65	11,40	12,50	85	100	11,40	13,00
28	38	8,20	9,00	50	60	5,60	6,30	85	105	12,00	13,00
28	36	8,20	9,00	50	65	10,00	11,00	85	100	8,40	9,50
28	43	11,40	12,50	50	65,50	6,00	6,3	90	100	6,80	7,50
28	35,5	5,00	5,70	52	62	10,00	11,00	90	105	11,40	12,50
28	38	5,60	6,30	53	63	6,00	7,00	90	110	11,40	13,00
28	40	10,00	11,00	55	65	7,30	8,00	90	110	14,60	16,00
28	39,00	3,90	4,2	55	70	10,00	11,00	90	100	11,80	13,00
30	38	5,70	6,30	55	65	10,00	11,00	90	105	8,40	9,50
30	38	8,20	9,00	55	65	11,80	13,00	90	110	12,00	13,00
30	40	10,00	11,00	55	65	6,00	7,00	90	95,5	6,00	6,3
30	45	10,00	11,00	56	66	7,30	8,00	90	105,5	6,00	6,3
30	40	5,60	6,30	56	71	11,40	12,50	95	115	11,40	13,00
30	40	6,00	7,00	56	71	8,40	9,50	95	110	10,00	11,00
32	40	5,70	6,30	56	66	7,30	8,50	100	115	9,00	9,90
32	42	7,30	8,00	56	71,50	6,00	6,3	100	120	11,40	13,00
32	42	8,20	9,00	60	70	7,30	8,00	100	120	14,60	16,00
32	40	8,20	9,00	60	70	10,00	11,00	100	115	10,00	11,00
32	42	10,00	11,00	60	70	11,80	13,00	100	120	12,00	13,00
32	47	10,00	11,00	60	68	8,00	9,00	100	115,5	6,00	6,3
32	42	5,60	6,30	60	70	6,00	6,00	105	125	11,40	12,50
32	39,50	2,80	3,2	60	70	8,00	9,00	110	130	11,80	13,00
32	43,00	3,90	4,2	60	80	12,00	13,00	110	130	14,60	16,00
35	43	5,70	6,30	63	75	8,70	9,60	110	125	9,60	10,60
35	45	7,00	8,00	63	78	10,00	11,00	110	130	11,00	12,50
36	44	5,70	6,30	63	75	10,00	11,00	110	130	15,00	17,00
36	46	7,30	8,00	63	78	11,40	12,50	110	125,5	6,00	6,3
36	44	8,20	9,20	63	83	14,60	16,00	120	140	14,60	16,00
36	46	10,00	11,00	63	73	11,80	13,00	120	140	14,50	16,00
36	51	11,40	12,50	63	78	8,40	9,50	125	145	14,60	16,00
36	46	5,60	6,30	63	78,50	6,00	6,3	125	140	8,90	10,00
36	47,00	3,90	4,2	65	77	8,70	9,60	125	145	11,00	12,50
40	48	5,70	6,30	65	73	8,20	9,00	125	145	15,00	17,00
40	50	7,30	8,00	65	80	8,40	9,50	125	140,5	6,00	6,3
40	48	8,20	9,00	65	75	6,00	7,00	130	145	10,00	11,00
40	50	10,00	11,00	70	85	10,00	11,00	130	150	15,00	17,00
40	55	10,00	11,00	70	85	11,40	12,50	140	160	14,60	16,00
40	55	11,40	12,50	70	90	11,40	13,00	140	155	8,90	10,00
40	50	5,60	6,30	70	90	14,60	16,00	140	160	15,00	17,00
40	50	6,00	7,00	70	80	11,80	13,00	160	185	14,60	16,00
40	51,00	3,90	4,2	70	80	6,00	7,00	165	180	9,00	10,00
40	55,50	6,00	6,3	70	85	8,40	9,50	180	205	14,60	16,00
42	50	5,70	6,30	70	90	12,00	13,00	180	210	22,80	25,00
45	53	5,60	6,30	70	85,50	6,00	6,3	180	200	12,00	13,00
45	55	5,70	6,30	75	85	12,00	12,50	200	220	14,60	16,00
45	55	7,30	8,00	75	87	8,70	9,60	200	225	14,60	16,00
45	53	8,20	9,00	80	92	8,70	9,60	220	250	18,20	20,00
45	55	10,00	11,00	80	95	10,00	11,00	250	280	20,90	23,00
45	60	10,00	11,00	80	90	10,00	11,00	280	310	17,30	19,00
45	55	5,60	6,30	80	95	11,40	12,50				
45	60,50	6,00	6,3	80	100	11,40	13,00				
48	58	10,00	11,00	80	100	14,60	16,00				
50	60	7,30	8,00	80	90	6,00	7,00				
50	60	10,00	11,00	80	90	8,00	9,00				

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

TĚSNĚNÍ PÍSTNÍ TYČE - POHYBOVÉ

PE2 - dvoubřité U-manžety



PE2

PROVOZNÍ PODMÍNKY

p_{max} [MPa]	t_{max} [°C]	v_{max} [m/s]
40	100	0,5

Všeobecně - se zvyšující se teplotou a rychlostí se snižuje dovolený pracovní tlak. Další důležitou veličinou pro spolehlivou funkci manžety je těsnící spára F.

I zde je přímá závislost na provozním tlaku: se zvětšující se spárou se snižuje pevnost manžety

$$F_{max} < 0.5 \text{ mm}$$

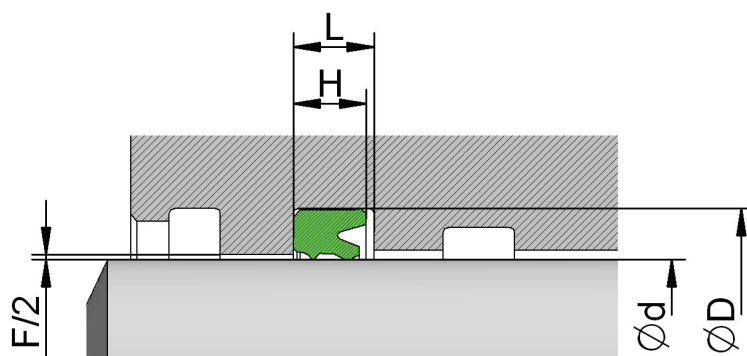
CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

Dvoubřité manžety PE2 představují skupinu manžet charakteristického tvaru pro těsnění pístní tyče. Vyznačují se vyšší těsnící schopností za cenu zvýšeného tření. Jsou určeny pro podmínky lehké až středně těžké.

Materiál: polyuretan.

MÉDIA

Vzduch, voda, tlakové kapaliny na bázi minerálních olejů, kapaliny HFA, HFB a HFC.



d	D	H	L
10	15	4,00	3,60
12	18	4,50	4,00
12	20	6,30	5,70
14	22	6,30	5,70
15	22	6,30	5,70
16	22	5,00	4,50
16	22	6,00	5,00
18	24	5,00	4,50
18	26	6,30	5,70
18	25	5,60	4,60

d	D	H	L
20	26	5,50	5,00
20	28	6,30	5,70
20	30	7,00	6,00
22	30	6,30	5,70
22	30	8,00	7,30
22	32	8,00	7,30
22	29	5,60	4,60
25	33	5,70	5,00
25	33	6,30	5,70
25	35	8,00	7,30

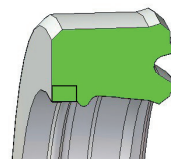
d	D	H	L
25	35	9,00	7,70
25	40	11,00	10,00
26	36	8,00	7,00
28	36	6,30	5,70
28	38	8,00	7,30
28	36	6,30	5,30
30	40	7,00	7,00
30	40	11,00	10,00
32	40	7,00	6,00
32	42	8,00	7,30

d	D	H	L	d	D	H	L	d	D	H	L
32	40	9,00	7,70	50	65	12,00	10,90	85	100	13,00	11,80
32	42	9,00	8,00	55	65	8,00	7,30	90	100	7,50	6,80
32	47	11,00	10,00	55	70	11,00	10,00	90	100	10,00	9,00
32	42	11,00	10,00	55	65	11,00	10,00	90	105	11,00	10,00
32	42	6,30	5,70	56	71	12,50	11,40	90	105	12,50	11,40
35	43	6,30	5,70	56	66	7,50	6,50	90	98	12,50	11,40
35	45	11,00	10,00	60	70	11,00	10,00	95	115	13,00	12,00
36	46	6,30	5,80	60	75	11,00	10,00	100	115	10,00	9,00
36	44	7,50	6,40	60	68	12,50	11,40	100	110	12,00	10,90
36	46	8,00	7,30	60	70	13,00	11,50	100	115	13,00	11,80
36	44	9,00	8,20	63	73	7,00	6,00	100	120	13,00	11,80
36	46	11,00	10,00	63	78	11,00	10,00	110	125	10,00	9,00
36	44	6,30	5,30	63	78	12,50	11,40	110	130	13,00	11,80
40	50	7,00	6,00	63	73	13,00	11,80	110	130	16,00	14,50
40	50	8,00	7,30	65	75	9,00	7,70	115	130	12,00	10,90
40	48	9,00	8,20	65	80	13,00	11,80	120	140	16,00	14,50
40	50	11,00	10,00	70	80	7,00	6,00	120	11,4	12,50	128,0
40	55	11,00	10,00	70	82	9,60	8,70	125	133	12,00	11,00
42	52	11,00	10,00	70	85	11,00	10,00	125	145	16,00	14,50
45	55	6,30	5,60	70	85	12,50	11,40	130	140	16,00	14,50
45	55	8,00	7,30	70	80	13,00	11,80	135	150	12,50	11,40
45	53	9,00	8,10	70	90	13,00	12,00	140	160	13,00	11,80
45	55	11,00	10,00	70	80	7,50	6,50	140	160	16,00	14,50
45	60	11,00	10,00	75	85	13,00	11,80	150	170	14,50	13,20
45	53	6,30	5,30	80	90	11,00	10,00	155	170	16,00	16,00
50	60	7,00	6,00	80	95	11,00	10,00	160	180	16,00	14,50
50	60	8,00	7,30	80	95	13,00	11,80	180	200	13,00	11,80
50	57	10,00	9,00	80	100	13,00	12,00	180	200	16,00	14,50
50	60	11,00	10,00	85	93	11,00	10,00	200	220	16,00	14,50
50	65	11,00	10,00	85	93	11,00	10,00	220	240	16,00	14,50

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

TĚSNĚNÍ PÍSTNÍ TYČE - POHYBOVÉ

PE3 - speciální U-manžety



PE3

PROVOZNÍ PODMÍNKY

p_{max} [MPa]	t_{max} [°C]	v_{max} [m/s]
70	100	0,5

Všeobecně - se zvyšující se teplotou a rychlostí se snižuje dovolený pracovní tlak. Další důležitou veličinou pro spolehlivou funkci manžety je těsnící spára F.

I zde je přímá závislost na provozním tlaku: se zvětšující se spárou se snižuje pevnost manžety

$$F_{max} < 0.8 \text{ mm}$$

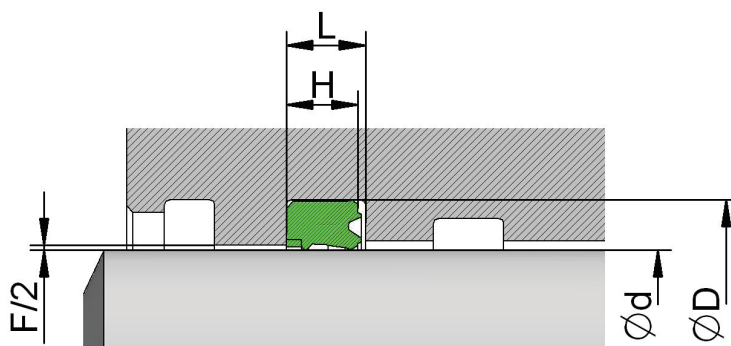
CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

Speciální manžety PE3 jsou konstruovány pro nejtěžší provozní podmínky těsnění pístní tyče. Jde zejména o konstrukční zdokonalení paty manžety - opěrný kroužek z PTFE a v některých případech použití předepínacího prvku zvyšující těsnící schopnosti.

Materiál: polyuretan. Předepínací prvek NBR.

MÉDIA

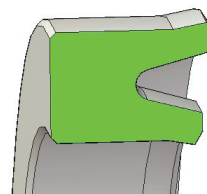
Vzduch, voda, tlakové kapaliny na bázi minerálních olejů, kapaliny HFA, HFB a HFC.



d	D	L	H
30	40	8,00	7,30
35	50	9,50	10,50
36	46	8,00	7,30
36	46	11,00	10,00
40	50	8,00	7,30
40	50	11,00	10,00
45	55	8,00	7,30
45	60	12,50	11,40
50	60	8,00	7,30
50	65	11,00	10,00
50	65	12,50	11,40
55	70	12,50	11,40
56	71	12,50	11,40
60	75	12,50	11,40
63	78	12,50	11,40
65	75	11,00	10,00

d	D	L	H
70	85	12,50	11,40
75	88	14,00	13,00
80	95	12,50	11,40
85	100	14,00	13,00
90	105	12,50	11,40
95	110	14,00	13,00
100	115	14,00	13,00
100	120	16,00	14,50
110	130	16,00	14,50
110	130	14,00	13,00
120	135	16,00	14,50
125	145	16,00	14,50
140	160	16,00	14,50
160	180	16,00	14,50
180	200	16,00	14,50
200	220	16,00	14,50

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

TĚSNĚNÍ PÍSTNÍ TYČE - POHYBOVÉ**těsnění RUBENA****PE4****PROVOZNÍ PODMÍNKY DLE ČSN 02 9269**

p_{max} [MPa]	t_{max} [°C]	v_{max} [m/s]
16	80	0,5

PROVOZNÍ PODMÍNKY DLE ČSN 02 9275

p_{max} [MPa]	t_{max} [°C]	v_{max} [m/s]
32	80	0,5

Všeobecně - se zvyšující se teplotou a rychlostí se snižuje dovolený pracovní tlak. Další důležitou veličinou pro spolehlivou funkci manžety je těsnící spára F.

I zde je přímá závislost na provozním tlaku: se zvětšující se spárou se snižuje pevnost manžety

$$F_{max} < 0.5 \text{ mm}$$

CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

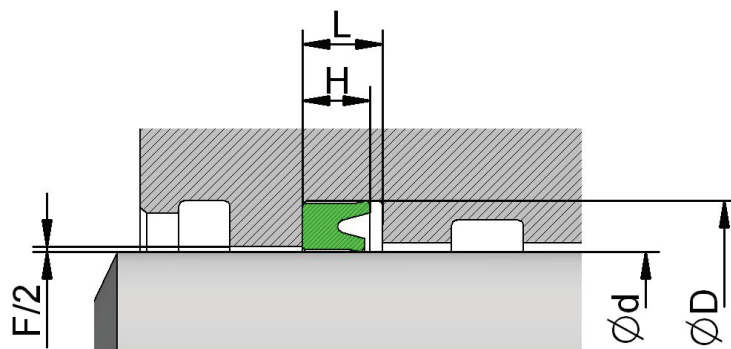
U-manžety RUBENA PE4 představují skupinu manžet charakteristického tvaru pro těsnění pístní tyče. Jsou určeny pro podmínky lehké až středně těžké.

U-manžety RUBENA používáme v současné době pouze pro opravy válců, kde jsou z historie stále čteně zastoupeny.

Materiál: polyuretan AU90.

MÉDIA

Minerální hydraulické oleje, minerální motorové a převodové oleje, benziny, motorová nafta, mazací tuky, alifatické uhlovodíky a vzduch. Netečné na agresivitu oleje.



Základní rozměrová řada ČSN 02 9269

d	D	H	L
10	18	4	5
12	20	4	5
14	22	4	5
16	24	4	5
17	25	4	5
18	26	4	5
20	28	4	5
22	30	4	5
24	32	4	5
25	33	4	5
28	36	4	5
32	40	4	5
36	44	4	5
37	45	5	6
40	50	5	6
45	55	5	6
50	60	5	6
53	63	5	6
55	65	5	6
56	66	5	6
60	70	5	6
63	73	5	6
70	80	5	6
80	90	5	6
80	100	10	12
90	100	5	6
90	110	10	12
100	110	5	6
100	120	10	12
105	125	10	12
110	130	10	12
120	140	10	12
125	145	10	12
140	160	10	12
160	180	10	12
180	200	10	12
200	220	10	12

Základní rozměrová řada ČSN 02 9275

d	D	H	L
20	30	8	8,4
25	35	8	8,4
32	47	10	10,4
36	51	10	10,6
40	55	10	10,6
45	60	10	10,6
50	65	10	10,6
55	70	10	10,6
63	78	10	10,6
70	85	10	10,6
80	100	12	12,8
90	110	12	12,8
100	120	12	12,8
110	130	12	12,8
125	145	12	12,8
140	170	18	19,2
160	190	18	19,2
180	210	18	19,2

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

TĚSNĚNÍ PÍSTNÍ TYČE - POHYBOVÉ**těsnění OMEGAT****PE5****PROVOZNÍ PODMÍNKY**

p_{max} [MPa]	t_{max} [°C]	v_{max} [m/s]
30	100	4,0

Všeobecně - se zvyšující se teplotou a rychlostí se snižuje dovolený pracovní tlak. Další důležitou veličinou pro spolehlivou funkci manžety je těsnící spára F.

I zde je přímá závislost na provozním tlaku: se zvětšující se spárou se snižuje pevnost manžety

$$F_{max} < 0.5 \text{ mm}$$

CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

Těsnění PE5 „OMEGAT“ představují skupinu těsnících prvků pro těsnění pístní tyče pro požadavky nízkého tření a vyšších rychlostí se zvýšenou lekáží zejména u nízkých provozních tlaků. Skládá se z profilovaného kroužku a O-kroužku.

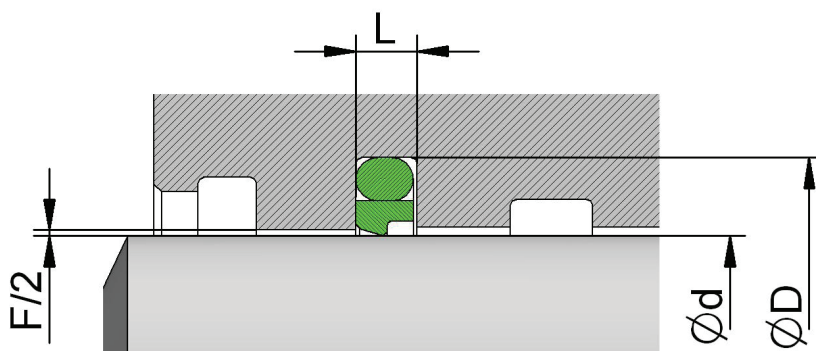
Nedochází zde ke STICK-SLIPu. Možný je krátkodobý chod nasucho.

Jsou určeny pro podmínky lehké a středně těžké.

Materiál: profilovaný kroužek PTFE/bronz, O - kroužek NBR.

MÉDIA

Minerální oleje, voda a směs vody a glykolu.



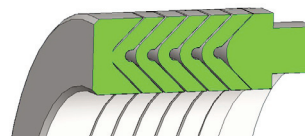
d	D	L
12	19,5	3,2
15	22,5	3,2
16	23,5	3,2
18	25,5	3,2
20	31	4,2
22	33	4,2
25	36	4,2
28	39	4,2
30	41	4,2
32	43	4,2
36	47	4,2
40	55,5	6,3
45	60,5	6,3
50	65,5	6,3
55	70,5	6,3
56	71,5	6,3
60	75,5	6,3
63	78,5	6,3
65	80,5	6,3
70	85,5	6,3
75	90,5	6,3

d	D	L
80	95,5	6,3
85	100,5	6,3
90	105,5	6,3
95	110,5	6,3
100	115,5	6,3
105	120,5	6,3
110	125,5	6,3
120	135,5	6,3
125	140,5	6,3
130	145,5	6,3
140	155,5	6,3
150	165,5	6,3
160	175,5	6,3
170	185,5	6,3
180	195,5	6,3
190	205,5	6,3
200	221	8,1
220	241	8,1
240	261	8,1
250	271	8,1

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

TĚSNĚNÍ PÍSTNÍ TYČE - POHYBOVÉ

těsnící sada ŠEVRON


PE6

PROVOZNÍ PODMÍNKY

p_{max} [MPa]	t_{max} [°C]	v_{max} [m/s]
40	100	0,5

Všeobecně - se zvyšující se teplotou a rychlostí se snižuje dovolený pracovní tlak. Další důležitou veličinou pro spolehlivou funkci manžety je těsnící spára F.

I zde je přímá závislost na provozním tlaku: se zvětšující se spárou se snižuje pevnost manžety

$$F_{max} < 0.5 \text{ mm}$$

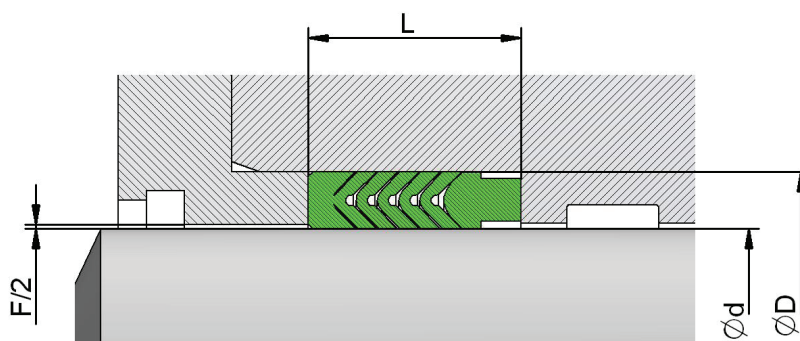
CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

Těsnící sada PE6 „ŠEVRON“ představuje skupinu manžet charakteristického tvaru pro těsnění pístní tyče. Skládá se ze stříškových manžet. Je vhodná pro středně těžké a těžké pracovní podmínky. Velkou předností manžet ŠEVRON je jejich schopnost obnovy těsnícího účinku po opotřebení těsnících břitů jejich opětovným předepnutím. Montáž a použití těsnění vyžaduje dělené víko.

Materiál: textil/pryž.

MÉDIA

Minerální oleje, voda a směs vody a glykolu.



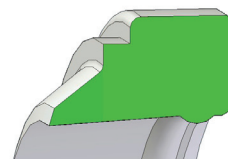
d	D	L
20	30	18,5
25	37	22,5
28	40	22,5
32	44	22,5
36	48	22,5
40	52	22,5
45	60	22,5
50	65	22,5
55	70	22,5
56	71	22,5
60	75	22,5
63	78	22,5
65	80	22,5
70	85	22,5
70	90	40

d	D	L
75	90	22,5
80	95	22,5
85	100	22,5
90	110	40
100	120	40
110	130	40
125	140	34
140	155	34
140	165	46
160	180	40
160	190	60
180	210	60
200	220	40
200	230	60
245	275	62,5

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

TĚSNĚNÍ PÍSTNÍ TYČE - POHYBOVÉ

stírací kroužky standard



S1

PROVOZNÍ PODMÍNKY

t_{max} [°C]	v_{max} [m/s]
100	1,0

Stírací kroužek stírá nečistoty z povrchu pístní tyče a zabraňuje jejich vniknutí do hydraulického válce.

CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

Oblast použití: zemědělské stroje, mobilní hydraulika.

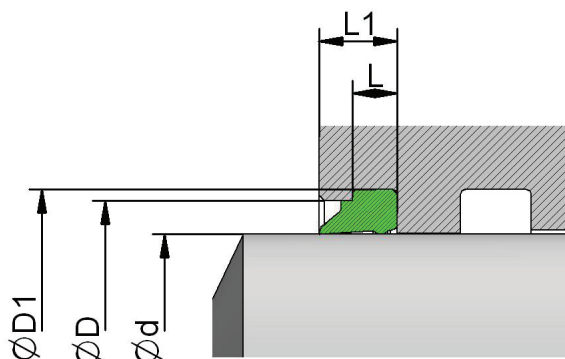
Velmi dobrá stírací schopnost, vysoká odolnost proti opotřebení.

Je vhodný pro lehké a středně těžké podmínky.

Materiál: polyuretan.

MÉDIA

Hydraulické kapaliny na bázi minerálních olejů.



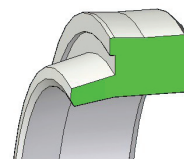
d	D1	D	L	L1	H
12	18	16	3	3,6	5
15	23	21	4	5	7
16	24	22	4	5	7
18	26	24	4	5	7
18	26	23,5	5	7	7,8
20	28	26	4	5	7
20	28	25,5	5	7	7,8
22	30	28	4	5	7
22	30	27,5	5	7	7,8
25	33	31	4	5	7
25	33	30,5	5	7	7,8
28	36	34	4	5	7
28	36	33,5	5	7	7,8

d	D1	D	L	L1	H
30	38	36	4	5	7
32	40	38	4	5	7
32	40	37,5	5	7	7,8
35	43	41	4	5	7
36	44	42	4	5	7
36	44	41,5	5	7	7,8
40	48	46	4	5	7
40	48	45,5	5	7	7,8
45	53	51	4	5	7
45	53	50,5	5	7	7,8
50	58	56	4	5	7
50	58	55,5	5	7	7,8
55	63	61	4	5	7
56	64	62	4	5	7
56	66	63	6,3	8,3	9
60	68	66	4	5	7
63	71	69	4	5	7
63	73	70	6,3	8,3	9
65	73	71	4	5	7
70	78	76	4	5	7
70	80	77	6,3	8,3	9
75	83	81	4	5	7
80	88	86	4	5	7
80	90	87	6,3	8,3	9
85	93	91	4	5	7
90	98	96	4	5	7
90	100	97	6,3	8,3	9
95	103	101	4	5	7
100	108	106	4	5	7
100	115	110	9,5	12	13
110	118	116	4	5	7
110	122	119	5,5	7	10
110	125	120	9,5	12	13
125	140	135	9,5	12	13
130	142	139	5,5	7	10
140	155	150	9,5	12	13
160	175	170	9,5	12	13
180	195	190	9,5	12	13
200	215	210	9,5	12	13
220	235	231	6,5	8,5	13
240	255	251	6,5	8,5	13
260	275	271	6,5	8,5	13

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

TĚSNĚNÍ PÍSTNÍ TYČE - POHYBOVÉ

stírací kroužky pro náročné podmínky



S2

PROVOZNÍ PODMÍNKY

$t_{max} [^{\circ}C]$	$v_{max} [m/s]$
100	4,0

Stírací kroužek stírá nečistoty z povrchu pístní tyče a zabraňuje jejich vniknutí do hydraulického válce.

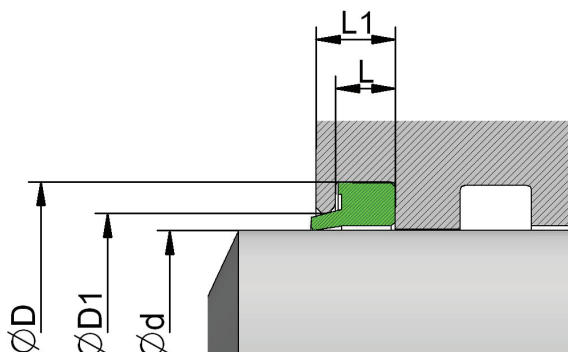
CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

Stírací kroužek pro nejnáročnější podmínky (námraza, cement, uhlý prách a okuje).

Materiál: polyuretan.

MÉDIA

Hydraulické kapaliny na bázi minerálních olejů, vody, a pro některé tlakové kapaliny na bázi vody a oleje (HFA, HFB).



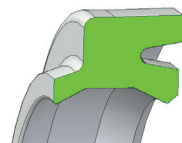
d	D1	D	L	L1
18	24	21	5	7
20	28	25,5	5	8
22	30	27,5	5	8
25	33	30,5	5	8
28	36	33,5	5	8
30	38	35,5	5	8
32	40	37,5	5	8
36	44	41,5	5	8
40	48	45,5	5	8
45	53	50,5	5	8
50	58	55,5	5	8
50	58,6	53	5,3	7
50	60,6	53	5,3	7
55	65,5	58	5,3	7
56	66	63	6,3	10
60	70	67	6,3	10

d	D1	D	L	L1
63	73	70	6,3	10
63	73,6	66	5,3	7
65	75	72	6,3	10
70	80	77	6,3	10
70	80,6	73	5,3	7
80	90	87	6,3	10
85	93,6	88	5,3	7
85	98	92	7,5	11,5
90	100	97	6,3	10
90	102,2	96	7,2	12
95	107,2	101	7,2	12
100	115	110	9,5	14
100	112,2	106	7,2	12
110	125	120	9,5	14
115	127,2	121	7,2	12
120	132,2	126	7,2	12
125	140	135	9,5	14
125	133	130,8	5,3	7
125	137,2	131	7,7	12
130	142,2	136	7,2	12
135	150	145	9,5	14
140	155	150	9,5	14
140	152,2	146	7,7	12
140	155	150	9,5	14
150	165	158,6	7,2	12
160	175	170	9,5	14
170	182,2	176	7,7	12
180	195	190	9,5	14
180	200	190	10,2	18
200	215	210	9,5	14
205	220	215	9,5	14
220	240	233,5	12,5	18
240	255	250	9,5	14
245	265	258,5	12,5	18
250	270	263,5	12,5	18
300	320	313,5	12,8	18
340	360	350	10,2	18
380	400	393,5	12,5	17,5

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

TĚSNĚNÍ PÍSTNÍ TYČE - POHYBOVÉ

stírací kroužky oboustranné



S3

PROVOZNÍ PODMÍNKY

p_{max} [bar]	t_{max} [°C]	v_{max} [m/s]
15	100	4,0

Stírací kroužek stírá nečistoty z povrchu pístní tyče a zabraňuje jejich vniknutí do hydraulického válce.

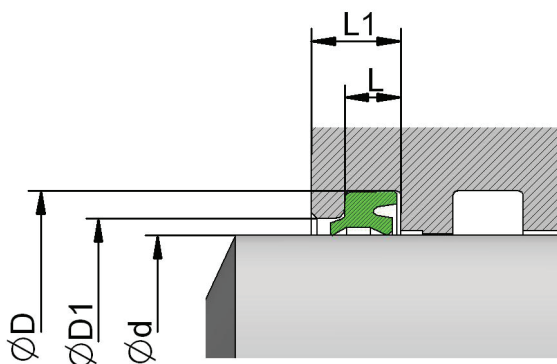
CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

Oboustranný stírací kroužek zabraňuje vnikání nečistot a zároveň úniku lekážního oleje z těsnícího prostoru. Doporučuje se kombinovat s lekážním otvorem.

Materiál: polyuretan.

MÉDIA

Hydraulické kapaliny na bázi minerálních olejů.

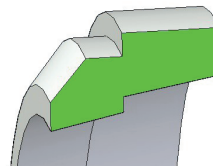


d	D1	D	L	L1
12	18	14,5	4	7
14	20	16,5	4	7
18	24	20,5	4	7
22	28	24,5	4	7
25	33	29,3	4,8	7
28	36	32,3	4,8	7
28	36	31	5	8
30	38	33	5	8
32	40	36	5,8	8
32	40	35	5	8
36	44	39	5	8
40	48	44	5,8	8
45	53	48	5	8
55	63	58	5,8	8
56	66	59	6	9,7
63	71	67	5,8	8
70	80	75	6,8	10
70	80	73	6	9,7
80	90	85	6,8	10
90	100	93	6	9,7
110	120	115	6,8	10
110	125	114	8,5	13
140	155	144	8,5	13

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

TĚSNĚNÍ PÍSTNÍ TYČE - POHYBOVÉ

stírací kroužky RUBENA



S4

PROVOZNÍ PODMÍNKY

t_{max} [°C]	v_{max} [m/s]
80	2,0

Stírací kroužek stírá nečistoty z povrchu pístní tyče a zabraňuje jejich vniknutí do hydraulického válce.

CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

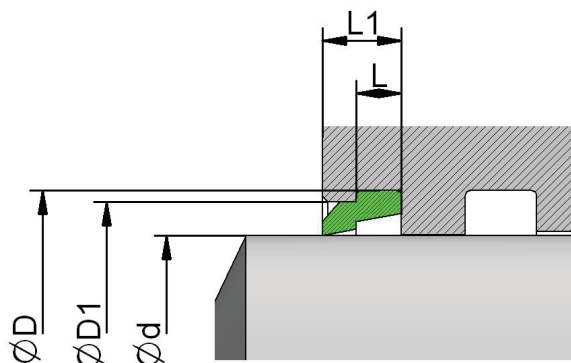
Oblast použití: zemědělské stroje, mobilní hydraulika.

Je vhodný pro lehké a středně těžké podmínky.

Materiál: polyuretan AU90.

MÉDIA

Minerální hydraulické oleje, minerální motorové a převodové oleje, benzíny, motorová nafta, mazací tuky, alifatické uhlovodíky a vzduch, netečné na agresivitu oleje.

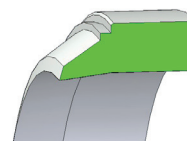


d	D1	D	L	L1
6	12	10	3	5
8	14	12	3	5
10	16	14	3	5
12	18	16	3	5
14	20	18	3	5
16	22	20	3	5
18	24	22	3	5
20	28	26	4	7
22	30	28	4	7
25	33	31	4	7
28	36	34	4	7
32	40	38	4	7
36	44	42	4	7
40	48	46	4	7
45	53	51	4	7
50	58	56	4	7
55	63	61	4	7
56	64	62	4	7
60	68	66	4	7
63	71	69	4	7
70	78	76	4	7
80	88	86	4	7
90	98	96	4	7
100	108	106	4	7
110	122	119	5	10
125	137	134	5	10
140	152	149	5	10
160	172	169	5	10
180	192	189	5	10

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

TĚSNĚNÍ PÍSTNÍ TYČE - POHYBOVÉ

stírací kroužky s kovovou výstuhou



S5

PROVOZNÍ PODMÍNKY

$t_{\max}$ [°C]	$v_{\max}$ [m/s]
100	1,0

Stírací kroužek stírá nečistoty z povrchu pístní tyče a zabraňuje jejich vniknutí do hydraulického válce.

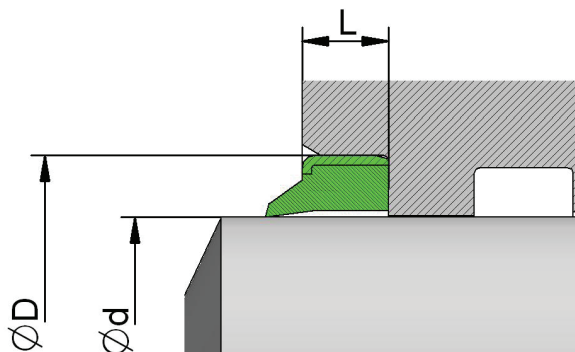
CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

Stírací kroužek pro axiálně přístupné drážky. Opláštěný kovovým pouzdrem. Vhodný pro nejtěžší aplikace, vyznačuje se dlouhou životností.

Materiál: polyuretan, ocel.

MÉDIA

Kapaliny na bázi minerálních olejů.



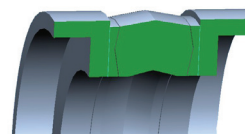
Těsnění pístní tyče

d1	D1	L1	H
16	22	3	4
18	28	5	7
20	30	5	8
25	35	5	8
28	38	5	8
30	40	5	8
35	45	7	10
35	47	7	10
40	50	7	10
45	55	7	10
50	60	7	10
55	65	7	10
60	70	7	10
65	75	7	10
70	80	7	10
75	85	7	10
80	90	7	10
85	95	7	10
90	100	7	10
100	110	7	10
110	120	7	10
120	130	7	10
130	146	9	12
140	160	10	14
150	170	10	14
160	180	10	14

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

TĚSNĚNÍ PÍSTU - POHYBOVÉ

kompaktní těsnění pětidílné



T1

PROVOZNÍ PODMÍNKY

p_{max} [MPa]	t_{max} [°C]	v_{max} [m/s]
40	100	0,5

Všeobecně - se zvyšující se teplotou a rychlostí se s níže dovolený pracovní tlak. Další důležitou veličinou pro spolehlivou funkci manžet je těsnicí spára F.

I zde je přímá závislost na provozním tlaku. Se zvětšující se spárou se snižuje pevnost manžety:

$$F_{max} < 0.5 \text{ mm}$$

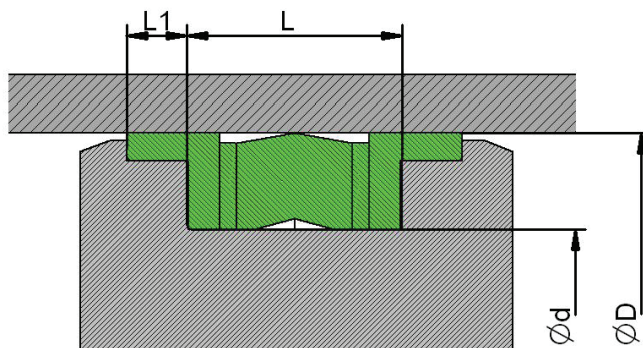
CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

Těsnění typu T1 je dvojčinné těsnění skládající se z tvarového těsnicího kroužku, dvou opěrných kroužků a dvou vodících kroužků. Tvarový těsnicí kroužek zabezpečuje funkci statického i dynamického těsnění, zatímco opěrné kroužky zabráňují jeho extruzi do těsněné spáry. Vodicí kroužky vedou píst ve válci a zachycují radiální síly. Těsnění typu T1 se uplatňují zejména v následujících odvětvích: zemědělství, vysokozdvizné vozíky, autojeřáby, obráběcí stroje.

Materiál: tvarové těsnění NBR, opěrné kroužky POLYESTER, vodící kroužky POM.

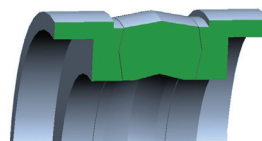
MÉDIA

Hydraulické kapaliny na bázi minerálních olejů.



D	d	L	L1	d3
40	24	18,4	6,4	35,4
40	26	15,5	2,6	36
45	31	15,5	2,6	41
50	34	20,5	3,1	46
50	34	18,4	6,4	45,4
55	39	18,4	6,35	50,37
55	39	20,5	3,1	20,5
60	44	18,4	6,4	55,4
60	44	20,5	3,1	56
63	47	18,4	6,4	58,4
63	47	19,4	6,4	58,4
63	47	20,5	3,1	59
65	50	18,4	6,35	60,41
65	49	20,5	3,1	61
70	50	22,4	6,4	64,2
70	54	20,5	3,1	66
75	55	22,4	6,4	69,2
80	60	22,4	6,4	74,2
80	62	22,5	3,6	76
90	70	22,4	6,4	84,2
90	72	22,5	3,6	86
100	75	22,4	6,4	93,2
100	82	22,5	3,6	96
110	85	22,4	6,4	103,2
110	92	22,5	3,6	106
120	95	22,4	6,4	113,1
125	100	25,4	6,4	118,1
125	103	26,5	5,1	121
140	115	25,4	6,4	133
140	118	26,5	5,1	136
150	128	26,5	5,1	146
160	130	25,4	6,4	153
160	138	26,5	5,1	156
180	155	25,4	12,75	171,7
180	158	26,5	5,1	176
200	175	31,5	6,6	196
220	190	35,4	6,35	212,7
250	220	35,4	6,35	242,9

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

TĚSNĚNÍ PÍSTU - POHYBOVÉ**kompaktní těsnění třídlílné****T2****PROVOZNÍ PODMÍNKY**

$p_{\max}$ [MPa]	$t_{\max}$ [°C]	$v_{\max}$ [m/s]
21	100	0,5

Všeobecně - se zvyšující se teplotou a rychlostí se s níže dovolený pracovní tlak. Další důležitou veličinou pro spolehlivou funkci manžet je těsnící spára F.

I zde je přímá závislost na provozním tlaku. Se zvětšující se spárou se snižuje pevnost manžety:

$$F_{\max} < 0.5 \text{ mm}$$

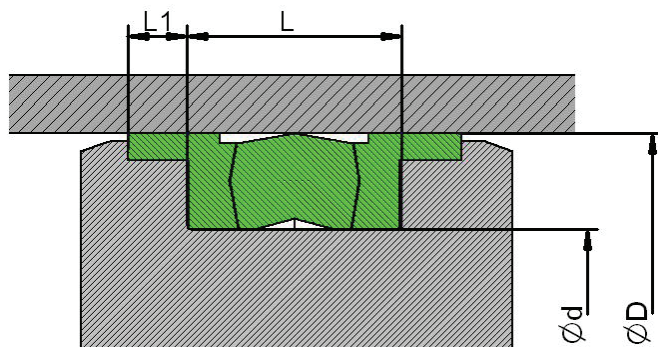
CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

Těsnění typu T2 je dvojčinné těsnění skládající se z tvarového těsnícího kroužku a dvou vodících kroužků. Používá se pro lehké a středně těžké podmínky. Pro svoji jednoduchost, skvělé těsnící vlastnosti a malý nárok na prostor se jedná o jedno z nejrozšířenějších těsnění pístu.

Materiál: tvarové těsnění POLYURETAN, vodící kroužky POM.

MÉDIA

Hydraulické kapaliny na bázi minerálních olejů.

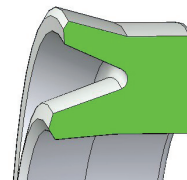


D	d	L	L1
25	17	10	4
32	24	10	4
40	32	10	4
50	40	12,5	4
63	53	12,5	4
70	60	12,5	4
80	70	12,5	4
90	80	12,5	5
100	90	12,5	5

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

TĚSNĚNÍ PÍSTU - POHYBOVÉ

U - těsnění



T3

PROVOZNÍ PODMÍNKY

p_{max} [MPa]	t_{max} [°C]	v_{max} [m/s]
40	100	0,5

Všeobecně - se zvyšující se teplotou a rychlostí se s níže dovolený pracovní tlak. Další důležitou veličinou pro spolehlivou funkci manžet je těsnící spára F.

I zde je přímá závislost na provozním tlaku. Se zvětšující se spárou se snižuje pevnost manžety:

$$F_{max} < 0.5 \text{ mm}$$

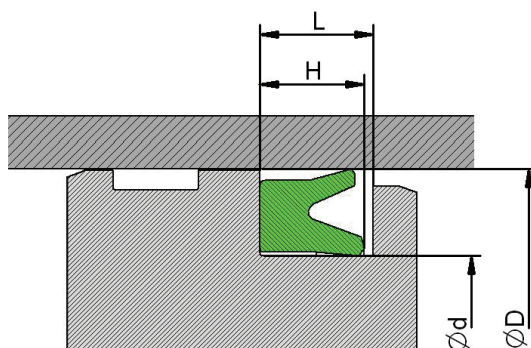
CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

Těsnění typ T3 (U - těsnění) představují skupinu manžet charakteristického tvaru pro těsnění pístu. Jsou určeny pro podmínky lehké až středně těžké. Vhodné pro udržení polohy pístu.

Materiál: polyuretan.

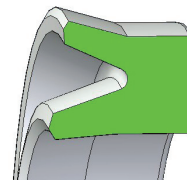
MÉDIA

Vzduch, voda, tlakové kapaliny na bázi minerálních olejů, kapaliny HFA, HFB a HFC.



D	d	L	H
20	12	5	4,4
25	17	6,3	5,7
30	20	9	8
30	22	5	4,4
32	24	6,3	5,7
35	25	8	7,3
40	30	8	7,3
40	30	6,3	5,6
45	35	8	7,3
50	40	8	7,3
50	40	6,3	5,6
55	45	8	7,3
55	45	6,3	5,6
60	50	10	9
60	50	6,3	5,6
63	48	12,5	11,4
63	53	8	7,3
63	53	7	6
65	55	8	7,3
70	60	9	8,1
75	67	9,7	8,8
80	65	12,5	11,4
80	70	7	6
85	75	9	8,1
85	70	9,5	8,4
95	80	9,5	8,4
100	85	12,5	11,4
100	90	13	11,8
105	90	9,5	8,4
120	100	12,5	11
125	105	16	14,5
130	110	12,5	11
130	110	17	15
145	125	12,5	11
145	125	17	15
150	140	15	13,6
160	140	20	18,2
160	140	17	15
180	165	10	9
200	180	16	14,5
200	180	13	12
220	200	13	12
250	230	13	12
300	270	20	18

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

TĚSNĚNÍ PÍSTU - POHYBOVÉ**U - těsnění RUBENA****T4****PROVOZNÍ PODMÍNKY DLE ČSN 02 9269**

p_{max} [MPa]	t_{max} [°C]	v_{max} [m/s]
16	80	0,5

PROVOZNÍ PODMÍNKY DLE ČSN 02 9274

p_{max} [MPa]	t_{max} [°C]	v_{max} [m/s]
32	80	0,5

Všeobecně - se zvyšující se teplotou a rychlostí se s níže dovolený pracovní tlak. Další důležitou veličinou pro spolehlivou funkci manžet je těsnící spára F.

I zde je přímá závislost na provozním tlaku. Se zvětšující se spárou se snižuje pevnost manžety:

$$F_{max} < 0.5 \text{ mm}$$

CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

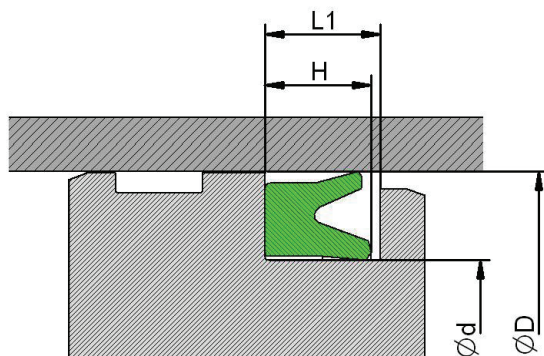
Těsnění typu T4 (U - manžety RUBENA) představují skupinu manžet charakteristického tvaru pro těsnění pístu. Jsou určeny pro podmínky lehké až středně těžké.

U - manžety RUBENA používáme v současné době jen v sekci oprav válců, kde jsou z historie stále četně zastoupeny.

Materiál: polyuretan AU90.

MÉDIA

Minerální hydraulické oleje, minerální motorové a převodové oleje, benziny, motorová nafta, mazací tuky, alifatické uhlovodíky a vzduch, netečné na agresivitu oleje.



Základní rozměrová řada ČSN 02 9269

D	d	H	L1
20	12	4	5
25	17	4	5
30	22	4	5
32	24	4	5
40	32	4	5
45	37	4	5
50	40	5	6
55	45	5	6
60	50	5	6
63	53	5	6
65	55	5	6
70	60	5	6
80	70	5	6
90	80	5	6
100	80	10	12
100	90	5	6
110	90	10	12
110	100	5	6
120	100	10	12
125	105	10	12
130	110	10	12
140	120	10	12
145	125	10	12
160	140	10	12
180	160	10	12
200	180	10	12
220	200	10	12

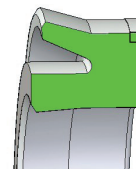
Základní rozměrová řada ČSN 02 9274

D	d	H	L1
32	17	10	10,6
40	25	10	10,6
50	35	10	10,6
63	43	12	12,8
80	60	12	12,8
90	70	12	12,8
100	80	12	12,8
110	90	12	12,8
125	105	15	16
140	120	15	16
160	140	15	16
180	160	15	16
200	180	15	16
220	190	18	19,2
250	220	18	19,2

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

TĚSNĚNÍ PÍSTU - POHYBOVÉ

U - těsnění s kroužkem



T5

PROVOZNÍ PODMÍNKY

p_{max} [MPa]	t_{max} [°C]	v_{max} [m/s]
40	100	0,5

Všeobecně - se zvyšující se teplotou a rychlostí se s níže dovolený pracovní tlak. Další důležitou veličinou pro spolehlivou funkci manžet je těsnící spára F.

I zde je přímá závislost na provozním tlaku. Se zvětšující se spárou se snižuje pevnost manžety:

$$F_{max} < 0.5 \text{ mm}$$

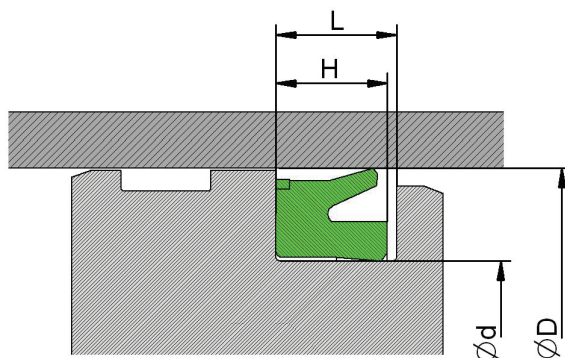
CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

Těsnění typu T3 tvoří U - manžeta, která je konstrukčně vylepšena na těsnícím průměru opěrným kroužkem. Toto těsnění má velmi dobré statické i dynamické předepnutí, vysokou odolnost proti extruzi a vysokou spolehlivost. Používá se pro lehké a středně těžké podmínky.

Materiál: U - manžeta POLYURETAN, opěrný kroužek POM.

MÉDIA

Hydraulické kapaliny na bázi minerálních olejů.



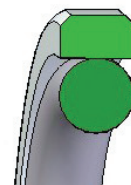
Těsnění pístu

D	d	H	L
40	25	9,3	9,5
50	35	9,3	9,5
63	48	9,3	9,5
65	50	9,3	9,5
70	55	9,3	9,5
80	60	12,2	12,5
80	65	9,3	9,5
85	70	9,3	9,5
90	75	9,3	9,5
100	80	12,2	12,5
100	85	9,3	9,5
110	90	12,2	12,5
125	100	15,2	16
125	105	12,2	12,5
130	110	12,2	12,5
140	120	12,2	12,5
150	130	12,2	12,5
160	140	12,2	12,5
180	160	12,2	12,5
200	170	18,6	20
200	175	15,7	16
220	200	15,7	16
250	220	18,6	20
250	225	15,7	16
320	290	18,6	20

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

TĚSNĚNÍ PÍSTU - POHYBOVÉ

těsnění OMEGAT


T6

Všeobecně - se zvyšující se teplotou a rychlostí se s níže dovolený pracovní tlak. Další důležitou veličinou pro spolehlivou funkci manžet je těsnící spára F.

I zde je přímá závislost na provozním tlaku. Se zvětšující se spárou se snižuje pevnost manžety:

$$F_{max} < 0.5 \text{ mm}$$

PROVOZNÍ PODMÍNKY PRO MATERIÁL POLYURETAN

p_{max} [MPa]	t_{max} [°C]	v_{max} [m/s]
40	100	1,0

CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ PRO MATERIÁL POLYURETAN

Těsnění typu T6 „OMEGAT“ z materiálu POLYURETAN představují skupinu kompaktních těsnění s nízkým třením a nepatrným nárokem na prostor. Jsou určeny pro podmínky lehké až středně těžké.

Materiál: POLYURETAN, O - kroužek NBR.

MÉDIA PRO MATERIÁL POLYURETAN

Minerální oleje.

PROVOZNÍ PODMÍNKY PRO MATERIÁL PTFE

p_{max} [MPa]	t_{max} [°C]	v_{max} [m/s]
40	100	4,0

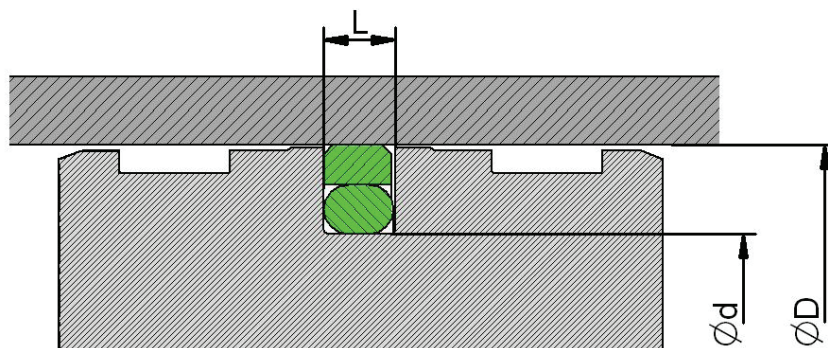
CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ PRO MATERIÁL PTFE

Těsnění typu T6 „OMEGAT“ z materiálu PTFE představují skupinu kompaktních těsnění jejichž předností je velmi nepatrné tření, které je jak ve statickém tak i dynamickém rozsahu téměř identické. Zajišťuje volný běh nevykazující STICK-SLIP. Dobré vlastnosti při špatně mazajících médiích. Umožňují krátkodobý chod na sucho. Jsou určeny pro podmínky lehké až středně těžké.

Materiál: PTFE/BRONZ, O - kroužek NBR.

MÉDIA PRO MATERIÁL PTFE

Vzduch, voda, tlakové kapaliny na bázi minerálních olejů, kapaliny HFA,HFB a HFC.



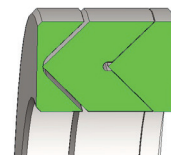
Těsnění pístu

D	d	H	L
20	12,5	3	3,2
25	17,5	3	3,2
30	22,5	3	3,2
32	24,5	3	3,2
35	27,5	3	3,2
40	29	4	4,2
45	34	4	4,2
50	39	4	4,2
55	44	4	4,2
60	49	4	4,2
63	52	4	4,2
65	54	4	4,2
70	54,5	5,9	6,3
70	59	4	4,2
75	59,5	5,9	6,3
75	64	4	4,2
80	59	7,7	8,1
80	64,5	5,9	6,3
85	64	7,7	8,1
85	69,5	5,9	6,3
90	69	7,7	8,1
90	74,5	5,9	6,3
95	74	7,7	8,1
95	79,5	5,9	6,3
100	79	7,7	8,1
100	84,5	5,9	6,3
105	89,5	5,9	6,3
110	89	7,7	8,1
110	94,5	5,9	6,3
115	94	7,7	8,1
115	99,5	5,9	6,3
120	99	7,7	8,1
120	104,5	5,9	6,3
125	104	7,7	8,1
125	109,5	5,9	6,3
130	109	7,7	8,1
130	114,5	5,9	6,3
140	119	7,7	8,1
150	129	7,7	8,1
160	139	7,7	8,1
170	149	7,7	8,1
180	159	7,7	8,1
200	179	7,7	8,1
220	199	7,7	8,1
250	229	7,7	8,1

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

TĚSNĚNÍ PÍSTU - POHYBOVÉ

těsnící sada ŠEVRON



T7

PROVOZNÍ PODMÍNKY

p_{max} [MPa]	t_{max} [°C]	v_{max} [m/s]
70	100	0,5

Všeobecně - se zvyšující se teplotou a rychlostí se s níže dovolený pracovní tlak. Další důležitou veličinou pro spolehlivou funkci manžet je těsnící spára F.

I zde je přímá závislost na provozním tlaku. Se zvětšující se spárou se snižuje pevnost manžety:

$$F_{max} < 0.5 \text{ mm}$$

CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

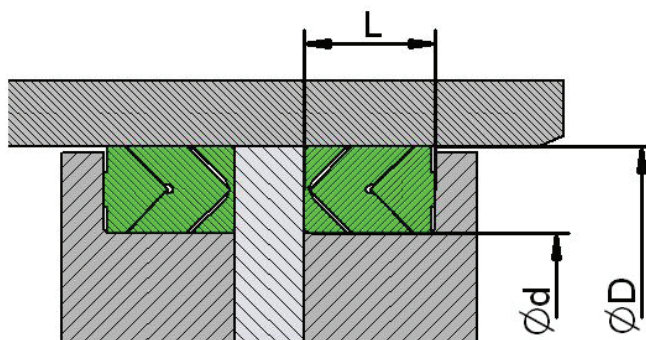
Těsnění typu T7 „ŠEVRON“ představují skupinu manžet charakteristického tvaru pro těsnění pístu. Skládají se ze stříškových manžet. Jsou vhodné pro těžké provozní podmínky.

Velkou předností manžet „ŠEVRON“ je jejich schopnost obnovy těsnícího účinku po opotřebení těsnících břitů jejich opětovným předepnutím. Montáž a použití těsnění vyžaduje dělené písty s axiálním přístupem.

Materiál: NBR, tkanina, acetal.

MÉDIA

Kapaliny na bázi minerálních olejů, vody, směsi vody a glykolu.



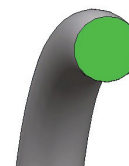
Těsnění pístu

D	d	L
30	20	9,3
40	25	11,5
50	35	11,5
55	40	11,5
60	45	11,5
63	48	13
70	50	15,2
80	60	15,2
90	70	21,2
100	80	21,2
110	90	21,2
125	100	25,8
140	115	25,8
150	120	29
160	130	29
180	150	31,5
200	170	33,5
225	195	33,5
250	220	33,5
275	245	33,5
300	270	33,5
320	290	33,5

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

OK - ,O' KROUŽKY

,O' kroužek NBR Sh70


Ok1

PROVOZNÍ PODMÍNKY

p_{max} [MPa]	t_{max} [°C]
10	100

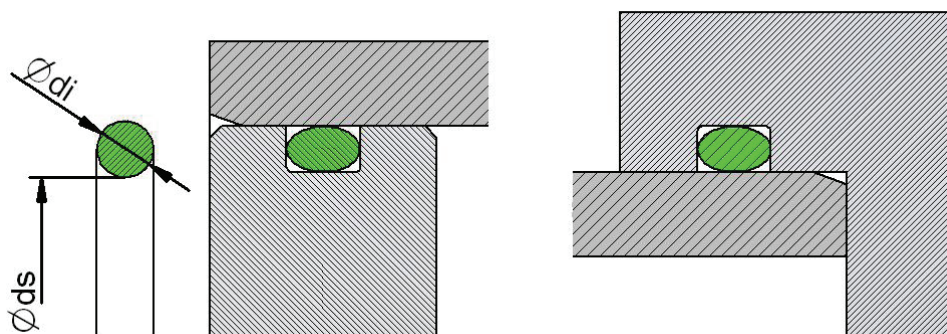
V závislosti na provozních podmínkách či specifických konstrukčních požadavcích se doporučuje kombinace O-kroužku společně s opěrným kroužkem.

CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

O-kroužky jsou přesné těsnicí prvky s kruhovým průřezem. O-kroužky se používají v hydraulice jako statické ale i dynamické těsnění. Těsnícího účinku se docílí deformací kruhového profilu O-kroužku. Podle provozních podmínek a prostředí jsou k dispozici různé materiály.

MÉDIA

Standardní materiál, použití pro minerální oleje, tlakové kapaliny HFA,HFB a HFC, vodu , glykol , petrolej, benzín , alifatické uhlovodíky , rostlinné oleje a tuky.



název	ds	di
O kroužek 3x1 NBR SH70	3	1
O kroužek 3x1.1 NBR SH70	3	1,1
O kroužek 3x1.5 NBR SH70	3	1,5
O kroužek 3x2 NBR SH70	3t	2
O kroužek 3.5x1.5 NBR SH70	3,5	1,5
O kroužek 4x1 NBR SH70	4	1
O kroužek 4x1.1 NBR SH70	4	1,1
O kroužek 4x1.6 NBR SH70	4	1,6
O kroužek 4x2 NBR SH70	4	2
O kroužek 5x1 NBR SH70	5	1
O kroužek 5x1,5 NBR SH70	5	1,5
O kroužek 5x2 NBR SH70	5	2
O kroužek 5x2.5 NBR SH70	5	2,5
O kroužek 5x3 NBR SH70	5	3
O kroužek 5.1x1.6 NBR SH70	5,1	1,6
O kroužek 5.23x2.62 NBR SH70	5,23	2,62

název	ds	di
O kroužek 6x1 NBR SH70	6	1
O kroužek 6x1.5 NBR SH70	6	1,5
O kroužek 6x2 NBR SH70	6	2
O kroužek 6x2.3 NBR SH70	6	2,3
O kroužek 6x2,5 NBR SH70	6	2,5
O kroužek 6.3x2.4 NBR SH70	6,3	2,4
O kroužek 6.75x1.78 NBR SH70	6,75	1,78
O kroužek 7x2 NBR SH70	7	2
O kroužek 7.5x2.2 NBR SH70	7,5	2,2
O kroužek 7.5x2.4 NBR SH70	7,5	2,4
O kroužek 8x1 NBR SH70	8	1
O kroužek 8x1,5 NBR SH70	8	1,5
O kroužek 8x2.2 NBR SH70	8	2,2
O kroužek 8x2.5 NBR SH70	8	2,5
O kroužek 8x3 NBR SH70	8	3
O kroužek 9x1.5 NBR SH70	9	1,5

název	ds	di
O kroužek 9x2 NBR SH70	9	2
O kroužek 9x2.5 NBR SH70	9	2,5
O kroužek 9,25x1,78 NBR SH70	9,25	1,78
O kroužek 10x1.5 NBR SH70	10	1,5
O kroužek 10x2 NBR SH70	10	2
O kroužek 10x2.2 NBR SH70	10	2,2
O kroužek 10x2.5 NBR SH70	10	2,5
O kroužek 11x1,5 NBR SH70	11	1,5
O kroužek 11x2 NBR SH70	11	2
O kroužek 11x2.5 NBR SH70	11	2,5
O kroužek 11x3 NBR SH70	11	3
O kroužek 11,1x1,6 NBR SH70	11,1	1,6
O kroužek 11.8x2.4 NBR SH70	11,8	2,4
O kroužek 12x1 NBR SH70	12	1
O kroužek 12x2 NBR SH70	12	2
O kroužek 12x2.25 NBR SH70	12	2,25
O kroužek 12x2.5 NBR SH70	12	2,5
O kroužek 12x3 NBR SH70	12	3
O kroužek 13x2 NBR SH70	13	2
O kroužek 13.3x2.4 NBR SH70	13,3	2,4
O kroužek 13.6x2.4 NBR SH70	13,6	2,4
O kroužek 13.95x2.62 NBR SH70	13,95	2,62
O kroužek 14x1 NBR SH70	14	1
O kroužek 14x2 NBR SH70	14	2
O kroužek 14x2.3 NBR SH70	14	2,3
O kroužek 14x2.5 NBR SH70	14	2,5
O kroužek 14x3 NBR SH70	14	3
O kroužek 14.5x4 NBR SH70	14,5	4
O kroužek 15x1.5 NBR SH70	15	1,5
O kroužek 15x2 NBR SH70	15	2
O kroužek 15x2.5 NBR SH70	15	2,5
O kroužek 15x3 NBR SH70	15	3
O kroužek 15x3.5 NBR SH70	15	3,5
O kroužek 15x4 NBR SH70	15	4
O kroužek 15.6x2.4 NBR SH70	15,6	2,4
O kroužek 15.88x2.62 NBR SH70	15,88	2,62
O kroužek 16x1.25 NBR SH70	16	1,25
O kroužek 16x1.5 NBR SH70	16	1,5
O kroužek 16x2 NBR SH70	16	2
O kroužek 16x2.5 NBR SH70	16	2,5
O kroužek 16x2.62 NBR SH70	16	2,62
O kroužek 16x3 NBR SH70	16	3
O kroužek 17x2 NBR SH70	17	2
O kroužek 17x2.5 NBR SH70	17	2,5
O kroužek 17.04x3.53 NBR SH70	17,04	3,53
O kroužek 17.13x2.62 NBR SH70	17,13	2,62
O kroužek 17.6x2.4 NBR SH70	17,6	2,4
O kroužek 18x1.5 NBR SH70	18	1,5
O kroužek 18x2 NBR SH70	18	2
O kroužek 18x2.2 NBR SH70	18	2,2
O kroužek 18x2.5 NBR SH70	18	2,5
O kroužek 18x3 NBR SH70	18	3

název	ds	di
O kroužek 18x3.5 NBR SH70	18	3,5
O kroužek 19x2 NBR SH70	19	2
O kroužek 19x2.5 NBR SH70	19	2,5
O kroužek 19x3 NBR SH70	19	3
O kroužek 19.3x2.4 NBR SH70	19,3	2,4
O kroužek 20x1.5 NBR SH70	20	1,5
O kroužek 20x2 NBR SH70	20	2
O kroužek 20x2.22 NBR SH70	20	2,22
O kroužek 20x2.4 NBR SH70	20	2,4
O kroužek 20x2.5 NBR SH70	20	2,5
O kroužek 20x3 NBR SH70	20	3
O kroužek 20x3.5 NBR SH70	20	3,5
O kroužek 20x4 NBR SH70	20	4
O kroužek 20x4.5 NBR SH70	20	4,5
O kroužek 20x5 NBR SH70	20	5
O kroužek 20.05x2.5 NBR SH70	20,05	2,5
O kroužek 20.22x3.53 NBR SH70	20,22	3,53
O kroužek 20.29x2.62 NBR SH70	20,29	2,62
O kroužek 21x2 NBR SH70	21	2
O kroužek 21x3.5 NBR SH70	21	3,5
O kroužek 21x4 NBR SH70	21	4
O kroužek 21.89x2.62 NBR SH70	21,89	2,62
O kroužek 21.95x1.78 NBR SH70	21,95	1,78
O kroužek 22x1.5 NBR SH70	22	1,5
O kroužek 22x2 NBR SH70	22	2
O kroužek 22x2.5 NBR SH70	22	2,5
O kroužek 22x3 NBR SH70	22	3
O kroužek 23x2 NBR SH70	23	2
O kroužek 23x3 NBR SH70	23	3
O kroužek 23x3.5 NBR SH70	23	3,5
O kroužek 23x4 NBR SH70	23	4
O kroužek 23x4.5 NBR SH70	23	4,5
O kroužek 23.3x2.4 NBR SH70	23,3	2,4
O kroužek 23.39x3.53 NBR SH70	23,39	3,53
O kroužek 23.81x2.62 NBR SH70	23,81	2,62
O kroužek 24x1.3 NBR SH70	24	1,3
O kroužek 24x1.5 NBR SH70	24	1,5
O kroužek 24x2 NBR SH70	24	2
O kroužek 24x2.5 NBR SH70	24	2,5
O kroužek 24x3 NBR SH70	24	3
O kroužek 24x3.5 NBR SH70	24	3,5
O kroužek 24x4.5 NBR SH70	24	4,5
O kroužek 25x2 NBR SH70	25	2
O kroužek 25x2.5 NBR SH70	25	2,5
O kroužek 25x3 NBR SH70	25	3
O kroužek 25x3.5 NBR SH70	25	3,5
O kroužek 25x4 NBR SH70	25	4
O kroužek 26x2 NBR SH70	26	2
O kroužek 26x3 NBR SH70	26	3
O kroužek 26x3.5 NBR SH70	26	3,5
O kroužek 27x2 NBR SH70	27	2
O kroužek 27x2.5 NBR SH70	27	2,5

Ok1

název	ds	di
O kroužek 27x3 NBR SH70	27	3
O kroužek 27x3.5 NBR SH70	27	3,5
O kroužek 28x2 NBR SH70	28	2
O kroužek 28x2.5 NBR SH70	28	2,5
O kroužek 28x3 NBR SH70	28	3
O kroužek 28x3.5 NBR SH70	28	3,5
O kroužek 28x4 NBR SH70	28	4
O kroužek 29x2 NBR SH70	29	2
O kroužek 29.5x4.5 NBR SH70	29,5	4,5
O kroužek 29.75x3.53 NBR SH70	29,75	3,53
O kroužek 30x1 NBR SH70	30	1
O kroužek 30x2 NBR SH70	30	2
O kroužek 30x2.5 NBR SH70	30	2,5
O kroužek 30x3 NBR SH70	30	3
O kroužek 30x3.5 NBR SH70	30	3,5
O kroužek 30x4 NBR SH70	30	4
O kroužek 30x4.5 NBR SH70	30	4,5
O kroužek 30x5 NBR SH70	30	5
O kroužek 31x2 NBR SH70	31	2
O kroužek 31x3 NBR SH70	31	3
O kroužek 31.34x3.53 NBR SH70	31,34	3,53
O kroužek 31.5x3.55 NBR SH70	31,5	3,55
O kroužek 31.5x4.5 NBR SH70	31,5	4,5
O kroužek 32x2 NBR SH70	32	2
O kroužek 32x3 NBR SH70	32	3
O kroužek 32x3.5 NBR SH70	32	3,5
O kroužek 32x4 NBR SH70	32	4
O kroužek 32x4.5 NBR SH70	32	4,5
O kroužek 32.92x3.53 NBR SH70	32,92	3,53
O kroužek 33x2.5 NBR SH70	33	2,5
O kroužek 33x3.5 NBR SH70	33	3,5
O kroužek 33.5x3.55 NBR SH70	33,5	3,55
O kroužek 34x2 NBR SH70	34	2
O kroužek 34x3 NBR SH70	34	3
O kroužek 34.2x3 NBR SH70	34,2	3
O kroužek 35x2 NBR SH70	35	2
O kroužek 35x2.5 NBR SH70	35	2,5
O kroužek 35x3 NBR SH70	35	3
O kroužek 35x3.5 NBR SH70	35	3,5
O kroužek 36x2 NBR SH70	36	2
O kroužek 36x2 SILIKON	36	2
O kroužek 36x3 NBR SH70	36	3
O kroužek 36x3.5 NBR SH70	36	3,5
O kroužek 36x4.5 NBR SH70	36	4,5
O kroužek 36x5 NBR SH70	36	5
O kroužek 36.3x4.6 NBR SH70	36,3	4,6
O kroužek 37x3 NBR SH70	37	3
O kroužek 38x2 NBR SH70	38	2
O kroužek 38x3.55 NBR SH70	38	3,55
O kroužek 38x4.5 NBR SH70	38	4,5
O kroužek 39x2 NBR SH70	39	2
O kroužek 39x3 NBR SH70	39	3

název	ds	di
O kroužek 39.2x3 NBR SH70	39,2	3
O kroužek 39.2x5.7 NBR SH70	39,2	5,71
O kroužek 39.34x2.62 NBR SH70	39,34	2,62
O kroužek 39.69x3.53 NBR SH70	39,69	3,53
O kroužek 40x2 NBR SH70	40	2
O kroužek 40x2.5 NBR SH70	40	2,5
O kroužek 40x3 NBR SH70	40	3
O kroužek 40x3.5 NBR SH70	40	3,5
O kroužek 40x3.55 NBR SH70	40	3,55
O kroužek 40x4 NBR SH70	40	4
O kroužek 40x5 NBR SH70	40	5
O kroužek 40x5.5 NBR SH70	40	5,5
O kroužek 40.87x3.53 NBR SH70	40,87	3,53
O kroužek 41x2 NBR SH70	41	2
O kroužek 42x2.5 NBR SH70	42	2,5
O kroužek 42x3 NBR SH70	42	3
O kroužek 42.5x3.55 NBR SH70	42,5	3,55
O kroužek 43x1.5 NBR SH70	43	1,5
O kroužek 43x2 NBR SH70	43	2
O kroužek 43x3.5 NBR SH70	43	3,5
O kroužek 43.82x5.33 NBR SH70	43,82	5,33
O kroužek 44x2 NBR SH70	44	2
O kroužek 44x3.5 NBR SH70	44	3,5
O kroužek 44.04x3.53 NBR SH70	44,04	3,53
O kroužek 44.12x2.62 NBR SH70	44,12	2,62
O kroužek 44.2x5.7 NBR SH70	44,2	5,7
O kroužek 45x2 NBR SH70	45	2
O kroužek 45x2.5 NBR SH70	45	2,5
O kroužek 45x3 NBR SH70	45	3
O kroužek 45x3.55 NBR SH70	45	3,55
O kroužek 45x5.5 NBR SH70	45	5,5
O kroužek 45x5.7 NBR SH70	45	5,7
O kroužek 45x6 NBR SH70	45	6
O kroužek 45.2x5.7 NBR SH70	45,2	5,7
O kroužek 46x2.5 NBR SH70	46	2,5
O kroužek 46x3 NBR SH70	46	3
O kroužek 46x3.5 NBR SH70	46	3,5
O kroužek 46x5 NBR SH70	46	5
O kroužek 47x2 NBR SH70	47	2
O kroužek 47x5.33 NBR SH70	47	5,33
O kroužek 47.22x3.53 NBR SH70	47,22	3,53
O kroužek 47.29x2.62 NBR SH70	47,29	2,62
O kroužek 48x2 NBR SH70	48	2
O kroužek 48x2.5 NBR SH70	48	2,5
O kroužek 48x3 NBR SH70	48	3
O kroužek 49x2 VITON SH70	49	2
O kroužek 49x2 NBR SH70	49	2
O kroužek 49.2x5.7 NBR SH70	49,2	5,7
O kroužek 50x2 NBR SH70	50	2
O kroužek 50x2.5 NBR SH70	50	2,5
O kroužek 50x3 NBR SH70	50	3
O kroužek 50x3.5 NBR SH70	50	3,5

název	ds	di
O kroužek 50x5 NBR SH70	50	5
O kroužek 50.47x2.62 NBR SH70	50,47	2,62
O kroužek 51.2x5.7 NBR SH70	51,2	5,7
O kroužek 52x3 NBR SH70	52	3
O kroužek 52x3.5 NBR SH70	52	3,5
O kroužek 52.2x5.7 NBR SH70	52,2	5,7
O kroužek 52.39x3.53 NBR SH70	52,39	3,53
O kroužek 53x1 NBR SH70	53	1
O kroužek 53x2 NBR SH70	53	2
O kroužek 53x6 NBR SH70	53	6
O kroužek 53.57x3.53 NBR SH70	53,57	3,53
O kroužek 54x2 NBR SH70	54	2
O kroužek 54x3.5 NBR SH70	54	3,5
O kroužek 55x1 NBR SH70	55	1
O kroužek 55x2 NBR SH70	55	2
O kroužek 55x3 NBR SH70	55	3
O kroužek 55x5 NBR SH70	55	5
O kroužek 55.2x5.7 NBR SH70	55,2	5,7
O kroužek 55.56x3.53 NBR SH70	55,56	3,53
O kroužek 56x2 NBR SH70	56	2
O kroužek 56x3 NBR SH70	56	3
O kroužek 56x4 NBR SH70	56	4
O kroužek 56x4.5 NBR SH70	56	4,5
O kroužek 56.74x3.53 NBR SH70	56,74	3,53
O kroužek 56.82x2.62 NBR SH70	56,82	2,62
O kroužek 57x3 NBR SH70	57	3
O kroužek 57x3,5 NBR SH70	57	3,5
O kroužek 57x5 NBR SH70	57	5
O kroužek 58x2 NBR SH70	58	2
O kroužek 58x3 NBR SH70	58	3
O kroužek 58.74x3.53 NBR SH70	58,74	3,53
O kroužek 59x2 NBR SH70	59	2
O kroužek 59x2,5 NBR SH70	59	2,5
O kroužek 59.2x5.7 NBR SH70	59,2	5,7
O kroužek 60x1 NBR SH70	60	1
O kroužek 60x2 NBR SH70	60	2
O kroužek 60x2,5 NBR SH70	60	2,5
O kroužek 60x3 NBR SH70	60	3
O kroužek 60x3.5 NBR SH70	60	3,5
O kroužek 60x6 NBR SH70	60	6
O kroužek 62.87x5.33 NBR SH70	62,87	5,33
O kroužek 63x2 NBR SH70	63	2
O kroužek 63x2,5 NBR SH70	63	2,5
O kroužek 63x3 NBR SH70	63	3
O kroužek 63x3.55 NBR SH70	63	3,55
O kroužek 63x4 NBR SH70	63	4
O kroužek 63.09x3.53 NBR SH70	63,09	3,53
O kroužek 63.17x2.62 NBR SH70	63,17	2,62
O kroužek 64x2 NBR SH70	64	2
O kroužek 65x2 NBR SH70	65	2
O kroužek 65x3 NBR SH70	65	3
O kroužek 65x3.5 NBR SH70	65	3,5

název	ds	di
O kroužek 66.04x5.33 NBR SH70	66,04	5,33
O kroužek 67x2 NBR SH70	67	2
O kroužek 68x2 NBR SH70	68	2
O kroužek 68x3 NBR SH70	68	3
O kroužek 68x3.5 NBR SH70	68	3,5
O kroužek 68x4 NBR SH70	68	4
O kroužek 68.26x3.53 NBR SH70	68,26	3,53
O kroužek 69x4 NBR SH70	69	4
O kroužek 69.22x5.33 NBR SH70	69,22	5,33
O kroužek 69.44x3.53 NBR SH70	69,44	3,53
O kroužek 70x2 NBR SH70	70	2
O kroužek 70x3 NBR SH70	70	3
O kroužek 70x4 NBR SH70	70	4
O kroužek 70x5 NBR SH70	70	5
O kroužek 70x6 NBR SH70	70	6
O kroužek 71x3 NBR SH70	71	3
O kroužek 72x3 NBR SH70	72	3
O kroužek 72.62x3.53 NBR SH70	72,62	3,53
O kroužek 73x3.55 NBR SH70	73	3,55
O kroužek 73x4 NBR SH70	73	4
O kroužek 74x3 NBR SH70	74	3
O kroužek 75x2 NBR SH70	75	2
O kroužek 75x3 NBR SH70	75	3
O kroužek 75x3.5 NBR SH70	75	3,5
O kroužek 75x4 NBR SH70	75	4
O kroužek 75.57x5.33 NBR SH70	75,57	5,33
O kroužek 77x2 NBR SH70	77	2
O kroužek 78.97x3.53 NBR SH70	78,97	3,53
O kroužek 79.2x5.7 NBR SH70	79,2	5,7
O kroužek 80x2 NBR SH70	80	2
O kroužek 80x3 NBR SH70	80	3
O kroužek 80x4 NBR SH70	80	4
O kroužek 80x5 NBR SH70	80	5
O kroužek 82x2 NBR SH70	82	2
O kroužek 82.2x5.7 NBR SH70	82,2	5,7
O kroužek 83x3 NBR SH70	83	3
O kroužek 83x5 NBR SH70	83	5
O kroužek 85x2 NBR SH70	85	2
O kroužek 85x3 NBR SH70	85	3
O kroužek 85x3.5 NBR SH70	85	3,5
O kroužek 85x5 NBR SH70	85	5
O kroužek 85x6 NBR SH70	85	6
O kroužek 85.09x5.33 NBR SH70	85,09	5,33
O kroužek 85.32x3.53 NBR SH70	85,32	3,53
O kroužek 86x2 NBR SH70	86	2
O kroužek 86x3 NBR SH70	86	3
O kroužek 88x3 NBR SH70	88	3
O kroužek 88x5.3 NBR SH70	88	5,3
O kroužek 88.27x5.33 NBR SH70	88,27	5,33
O kroužek 88.5x3.53 NBR SH70	88,5	3,53
O kroužek 89.2x5.7 NBR SH70	89,2	5,7
O kroužek 89.69x5.33 NBR SH70	89,69	5,33

Ok1

název	ds	di
O kroužek 90x2 NBR SH70	90	2
O kroužek 90x4 NBR SH70	90	4
O kroužek 90x5 NBR SH70	90	5
O kroužek 90x5.5 NBR SH70	90	5,5
O kroužek 92x3 NBR SH70	92	3
O kroužek 92x4 NBR SH70	92	4
O kroužek 92x5 NBR SH70	92	5
O kroužek 93x4 NBR SH70	93	4
O kroužek 94x2 NBR SH70	94	2
O kroužek 94x3.5 NBR SH70	94	3,5
O kroužek 94x5 NBR SH70	94	5
O kroužek 94.2x5.7 NBR SH70	94,2	5,7
O kroužek 94.84x3.53 NBR SH70	94,84	3,53
O kroužek 95x2 NBR SH70	95	2
O kroužek 95x2,5 NBR SH70	95	2,5
O kroužek 95x3 NBR SH70	95	3
O kroužek 95x5 NBR SH70	95	5
O kroužek 96x3 NBR SH70	96	3
O kroužek 97x3 NBR SH70	97	3
O kroužek 98x2 NBR SH70	98	2
O kroužek 98x3.5 NBR SH70	98	3,5
O kroužek 100x2 NBR SH70	100	2
O kroužek 100x2.5 NBR SH70	100	2,5
O kroužek 100x3 NBR SH70	100	3
O kroužek 100x3.5 NBR SH70	100	3,5
O kroužek 100x5 NBR SH70	100	5
O kroužek 100x6 NBR SH70	100	6
O kroužek 102x2 NBR SH70	102	2
O kroužek 102x3 NBR SH70	102	3
O kroužek 105x2 NBR SH70	105	2
O kroužek 105x3.5 NBR SH70	105	3,5
O kroužek 106x3 NBR SH70	106	3
O kroužek 107x2 NBR SH70	107	2
O kroužek 107x3 NBR SH70	107	3
O kroužek 107.54x3.53 NBR SH70	107,54	3,53
O kroužek 108x5 NBR SH70	108	5
O kroužek 109.54x5.33 NBR SH70	109,54	5,33
O kroužek 110x2 NBR SH70	110	2
O kroužek 110x2.5 NBR SH70	110	2,5
O kroužek 110x3 NBR SH70	110	3
O kroužek 110x3,5 NBR SH70	110	3,5
O kroužek 110x4 NBR SH70	110	4
O kroužek 110x5 NBR SH70	110	5
O kroužek 110x6 NBR SH70	110	6
O kroužek 113.67x5.33 NBR SH70	113,67	5,33
O kroužek 114x3 NBR SH70	114	3
O kroužek 114x7 NBR SH70	114	7
O kroužek 114.2x5.7 NBR SH70	114,2	5,7
O kroužek 115x5 NBR SH70	115	5
O kroužek 115x6 NBR SH70	115	6
O kroužek 117.07x3.53 NBR SH70	117,07	3,53
O kroužek 118x3 NBR SH70	118	3

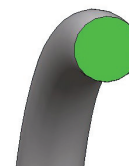
název	ds	di
O kroužek 119x2 NBR SH70	119	2
O kroužek 119.3x5.7 NBR SH70	119,3	5,7
O kroužek 120x3 NBR SH70	120	3
O kroužek 120x4 NBR SH70	120	4
O kroužek 120x7 NBR SH70	120	7
O kroužek 123x3.5 NBR SH70	123	3,5
O kroužek 124x2 NBR SH70	124	2
O kroužek 124.2x5.7 NBR SH70	124,2	5,7
O kroužek 125x2 NBR SH70	125	2
O kroužek 125x2,5 NBR SH70	125	2,5
O kroužek 125x3 NBR SH70	125	3
O kroužek 126.37x6.99 NBR SH70	126,37	6,99
O kroužek 128x2 NBR SH70	128	2
O kroužek 128x3 NBR SH70	128	3
O kroužek 129.2x5.7 NBR SH70	129,2	5,7
O kroužek 130x3 NBR SH70	130	3
O kroužek 130x5 NBR SH70	130	5
O kroužek 134x5 NBR SH70	134	5
O kroužek 135x2,5 NBR SH70	135	2,5
O kroužek 137x3 NBR SH70	137	3
O kroužek 138x3 NBR SH70	138	3
O kroužek 139.3x5.7 NBR SH70	139,3	5,7
O kroužek 140x3 NBR SH70	140	3
N1 R1xR2 NBR SH70	140	3,53
O kroužek 140x5 NBR SH70	140	5
O kroužek 141x3 NBR SH70	141	3
O kroužek 149.2x5.7 NBR SH70	149,2	5,7
O kroužek 150x3 NBR SH70	150	3
O kroužek 150x5 NBR SH70	150	5
O kroužek 150x6 NBR SH70	150	6
O kroužek 150x7 NBR SH70	150	7
O kroužek 153x2 NBR SH90	153	2
O kroužek 155x3 NBR SH70	155	3
O kroužek 158x2 NBR SH70	158	2
O kroužek 159x3 NBR SH70	159	3
O kroužek 160x2 NBR SH70	160	2
O kroužek 160x3 NBR SH70	160	3
O kroužek 160x3.5 NBR SH70	160	3,5
O kroužek 170x3 NBR SH70	170	3
O kroužek 170x5 NBR SH70	170	5
O kroužek 175x3 NBR SH70	175	3
O kroužek 175x3.5 NBR SH70	175	3,5
O kroužek 175x5 NBR SH70	175	5
O kroužek 180x3 NBR SH70	180	3
O kroužek 180x3,5 NBR SH70	180	3,5
O kroužek 183x3 NBR SH70	183	3
O kroužek 185x6 NBR SH70	185	6
O kroužek 188x3 NBR SH70	188	3
O kroužek 190x3 NBR SH70	190	3
O kroužek 190x5 NBR SH70	190	5
O kroužek 194x5 NBR SH70	194	5
O kroužek 200x3 NBR SH70	200	3

název	ds	di
O kroužek 205x5 NBR SH70	205	5
O kroužek 210x3 NBR SH70	210	3
O kroužek 220x3 NBR SH70	220	3
O kroužek 240x5 NBR SH70	240	5
O kroužek 250x3,53 NBR SH70	250	3,53
O kroužek 289.2x5.7 NBR SH70	289,2	5,7
O kroužek 387x5,3 NBR SH70	387	5,3
O kroužek 492x4 NBR SH70	492	4
O kroužek 500x4 NBR SH70	500	4

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

OK - ,O' KROUŽKY

,O' kroužek NBR Sh90



Ok2

PROVOZNÍ PODMÍNKY

p_{max} [MPa]	t_{max} [°C]
50	100

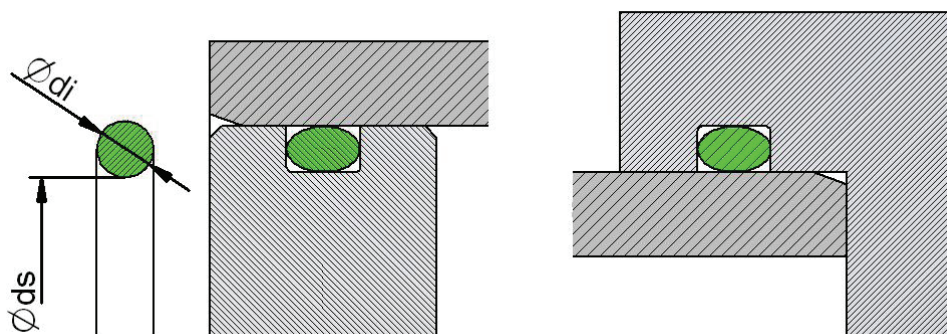
V závislosti na provozních podmínkách či specifických konstrukčních požadavcích se doporučuje kombinace O-kroužku společně s opěrným kroužkem.

CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

O-kroužky jsou přesné těsnicí prvky s kruhovým průřezem. O-kroužky se používají v hydraulice jako statické ale i dynamické těsnění. Těsnicího účinku se docílí deformací kruhového profilu O-kroužku. Podle provozních podmínek a prostředí jsou k dispozici různé materiály.

MÉDIA

Standardní materiál, použití pro minerální oleje, tlakové kapaliny HFA,HFB a HFC, vodu , glykol , petrolej, benzín , alifatické uhlovodíky , rostlinné oleje a tuky.



název	ds	di
O kroužek 3x2 NBR SH90	3	2
O kroužek 4x2 NBR SH90	4	2
O kroužek 4,5x1,5 NBR SH90	4,5	1,5
O kroužek 5x2 NBR SH90	5	2
O kroužek 5,5x1,5 NBR SH90	5,5	1,5
O kroužek 6x2 NBR SH90	6	2
O kroužek 6x3 NBR SH90	6	3
O kroužek 7x1,5 NBR SH90	7	1,5
O kroužek 7x2 NBR SH90	7	2
O kroužek 7,6x2,4 NBR SH90	7,6	2,4
O kroužek 8x2 NBR SH90	8	2
O kroužek 9x1 NBR SH90	9	1
O kroužek 9x1,5 NBR SH90	9	1,5
O kroužek 9x1,85 NBR SH90	9	1,85
O kroužek 9x2 NBR SH90	9	2
O kroužek 9x2,5 NBR SH90	9	2,5

název	ds	di
O kroužek 9,25x1,78 NBR SH90	9,25	1,78
O kroužek 9,6x2,4 NBR SH90	9,6	2,4
O kroužek 10x2 NBR SH90	10	2
O kroužek 10x2,5 NBR SH90	10	2,5
O kroužek 10x3 NBR SH90	10	3
O kroužek 11x2 NBR SH90	11	2
O kroužek 11x2,2 NBR SH90	11	2,2
O kroužek 11x2,5 NBR SH90	11	2,5
O kroužek 12x1 NBR SH90	12	1
O kroužek 12x1,5 NBR SH90	12	1,5
O kroužek 12x2 NBR SH90	12	2
O kroužek 12x2,25 NBR SH90	12	2,25
O kroužek 12x2,5 NBR SH90	12	2,5
O kroužek 12x3 NBR SH70	12	3
O kroužek 13x1,5 NBR SH90	13	1,5
O kroužek 13x2 NBR SH90	13	2

název	ds	di
O kroužek 13x2.5 NBR SH90	13	2,5
O kroužek 13.3x2.4 NBR SH90	13,3	2,4
O kroužek 13.6x2.4 NBR SH90	13,6	2,4
O kroužek 14x1 NBR SH90	14	1
O kroužek 14x2 NBR SH90	14	2
O kroužek 14x2.5 NBR SH90	14	2,5
O kroužek 14x3 NBR SH90	14	3
O kroužek 15x2 NBR SH90	15	2
O kroužek 15x2.5 NBR SH90	15	2,5
O kroužek 15x2.65 NBR SH90	15	2,65
O kroužek 15x3 NBR SH90	15	3
O kroužek 15.4x2.1 NBR SH90	15,4	2,1
O kroužek 16x2 NBR SH90	16	2
O kroužek 16x2.5 NBR SH90	16	2,5
O kroužek 16x3 NBR SH90	16	3
O kroužek 17x2 NBR SH90	17	2
O kroužek 17x2.5 NBR SH90	17	2,5
O kroužek 17.13x2.62 NBR SH90	17,13	2,62
O kroužek 17.6x2.4 NBR SH90	17,6	2,4
O kroužek 18x2 NBR SH90	18	2
O kroužek 18x2.2 NBR SH90	18	2,2
O kroužek 18x2.5 NBR SH90	18	2,5
O kroužek 18x3 NBR SH90	18	3
O kroužek 19x2 NBR SH90	19	2
O kroužek 19x2.5 NBR SH90	19	2,5
O kroužek 19x3 NBR SH90	19	3
O kroužek 20x2 NBR SH90	20	2
O kroužek 20x2.5 NBR SH90	20	2,5
O kroužek 20x3 NBR SH90	20	3
O kroužek 20.22x3.53 NBR SH90	20,22	3,53
O kroužek 20.24x2.62 NBR SH90	20,24	2,62
O kroužek 21x2.5 NBR SH90	21	2,5
O kroužek 21x4 NBR SH90	21	4
O kroužek 21.89x2.62 NBR SH90	21,89	2,62
O kroužek 22x2 NBR SH90	22	2
O kroužek 22x2.5 NBR SH90	22	2,5
O kroužek 22x3 NBR SH90	22	3
O kroužek 22.22x2.62 NBR SH90	22,22	2,62
O kroužek 23x2 NBR SH90	23	2
O kroužek 23x3 NBR SH90	23	3
O kroužek 23x3.5 NBR SH90	23	3,5
O kroužek 23.3x4,6 NBR SH90	23,3	4,6
O kroužek 23.81x2.62 NBR SH90	23,81	2,62
O kroužek 23.91x2.62 NBR SH90	23,91	2,62
O kroužek 24x2 NBR SH90	24	2
O kroužek 24x2.5 NBR SH90	24	2,5
O kroužek 24x3 NBR SH90	24	3
O kroužek 24x3.5 NBR SH90	24	3,5
O kroužek 25x2 NBR SH90	25	2
O kroužek 25x2.5 NBR SH90	25	2,5
O kroužek 25x2.6 NBR SH90	25	2,6
O kroužek 25x3 NBR SH90	25	3

název	ds	di
O kroužek 26x2 NBR SH90	26	2
O kroužek 26x3 NBR SH90	26	3
O kroužek 26x3.5 NBR SH90	26	3,5
O kroužek 26x4.8 NBR SH90	26	4,8
O kroužek 26.57x3.53 NBR SH90	26,57	3,53
O kroužek 27x2 NBR SH90	27	2
O kroužek 27x3 NBR SH90	27	3
O kroužek 27x3.5 NBR SH90	27	3,5
O kroužek 28x1.5 NBR SH90	28	1,5
O kroužek 28x2 NBR SH90	28	2
O kroužek 28x2.5 NBR SH90	28	2,5
O kroužek 28x3 NBR SH90	28	3
O kroužek 28.17x3.53 NBR SH90	28,17	3,53
O kroužek 28.24x2.62 NBR SH90	28,24	2,62
O kroužek 28.25x2.62 NBR SH90	28,25	2,62
O kroužek 29x2 NBR SH90	29	2
O kroužek 29x3 NBR SH90	29	3
O kroužek 29.5x4.5 NBR SH90	29,5	4,5
O kroužek 29.75x3.53 NBR SH90	29,75	3,53
O kroužek 30x2 NBR SH90	30	2
O kroužek 30x2.5 NBR SH90	30	2,5
O kroužek 30x3 NBR SH90	30	3
O kroužek 30x4,5 NBR SH90	30	4,5
O kroužek 30x4.55 NBR SH90	30	4,55
O kroužek 31.5x4.5 NBR SH90	31,5	4,5
O kroužek 32x2 NBR SH90	32	2
O kroužek 32x2.5 NBR SH90	32	2,5
O kroužek 32x3 NBR SH90	32	3
O kroužek 32x3.5 NBR SH90	32	3,5
O kroužek 32x4 NBR SH90	32	4
O kroužek 33x2 NBR SH90	33	2
O kroužek 33x3 NBR SH90	33	3
O kroužek 34x1.5 NBR SH90	34	1,5
O kroužek 34x2 NBR SH90	34	2
O kroužek 34x3 NBR SH90	34	3
O kroužek 34x4 NBR SH90	34	4
O kroužek 34.59x2.62 NBR SH90	34,59	2,62
O kroužek 35x2 NBR SH90	35	2
O kroužek 35x2.5 NBR SH90	35	2,5
O kroužek 35x3 NBR SH90	35	3
O kroužek 35x3,5 NBR SH90	35	3,5
O kroužek 36x2 NBR SH90	36	2
O kroužek 36x3 NBR SH90	36	3
O kroužek 36x4 NBR SH90	36	4
O kroužek 36x5.8 NBR SH90	36	5,8
O kroužek 36.09x3.53 NBR SH90	36,09	3,53
O kroužek 37x2.5 NBR SH90	37	2,5
O kroužek 37x3 NBR SH90	37	3
O kroužek 37.69x3.53 NBR SH90	37,69	3,53
O kroužek 38x2 NBR SH90	38	2
O kroužek 38x3 NBR SH90	38	3
O kroužek 38x3.55 NBR SH90	38	3,55

Ok2

název	ds	di
O kroužek 39x2 NBR SH90	39	2
O kroužek 39x3 NBR SH90	39	3
O kroužek 39.5x5.5 NBR SH90	39,5	5,5
O kroužek 40x2 NBR SH90	40	2
O kroužek 40x3 NBR SH90	40	3
O kroužek 40x5 NBR SH90	40	5
O kroužek 40x6 NBR SH90	40	6
O kroužek 40.5x3.5 NBR SH90	40,5	3,5
O kroužek 40.95x2.62 NBR SH90	40,95	2,62
O kroužek 42x2 NBR SH90	42	2
O kroužek 42x3 NBR SH90	42	3
O kroužek 42x4 NBR SH90	42	4
O kroužek 42.5x3.55 NBR SH90	42,5	3,55
O kroužek 42.86x3.53 NBR SH90	42,86	3,53
O kroužek 43x1.5 NBR SH90	43	1,5
O kroužek 43x3.5 NBR SH90	43	3,5
O kroužek 43.7x3.55 NBR SH90	43,7	3,55
O kroužek 44x2 NBR SH90	44	2
O kroužek 44x3 NBR SH90	44	3
O kroužek 45x2 NBR SH90	45	2
O kroužek 45x2.5 NBR SH90	45	2,5
O kroužek 45x3 NBR SH90	45	3
O kroužek 45x3.55 NBR SH90	45	3,55
O kroužek 46x3 NBR SH90	46	3
O kroužek 46x5 NBR SH90	46	5
O kroužek 46.99x5.33 NBR SH90	46,99	5,33
O kroužek 47x2 NBR SH90	47	2
O kroužek 47x5.33 NBR SH90	47	5,33
O kroužek 47.22x3.53 NBR SH90	47,22	3,53
O kroužek 47.37x1.78 NBR SH90	47,37	1,78
O kroužek 48x2 NBR SH90	48	2
O kroužek 48x3 NBR SH90	48	3
O kroužek 48x6 NBR SH90	48	6
O kroužek 49x2 NBR SH90	49	2
O kroužek 49.2x5.7 NBR SH90	49,2	5,7
O kroužek 50x2 NBR SH90	50	2
O kroužek 50x3 NBR SH90	50	3
O kroužek 50x5 NBR SH90	50	5
O kroužek 51.2x5.7 NBR SH90	51,2	5,7
O kroužek 52x1.5 NBR SH90	52	1,5
O kroužek 52x3 NBR SH90	52	3
O kroužek 52x3.53 NBR SH90	52	3,53
O kroužek 52.1x5.8 NBR SH90	52,1	5,8
O kroužek 52.2x5.7 NBR SH90	52,2	5,7
O kroužek 52.39x3.53 NBR SH90	52,39	3,53
O kroužek 53x2 NBR SH90	53	2
O kroužek 53x3 NBR SH90	53	3
O kroužek 53.57x3.53 NBR SH90	53,57	3,53
O kroužek 53.64x2.62 NBR SH90	53,64	2,62
O kroužek 54x3 NBR SH90	54	3
O kroužek 54x5 NBR SH90	54	5
O kroužek 55x3 NBR SH90	55	3

název	ds	di
O kroužek 55x5 NBR SH90	55	5
O kroužek 55.2x5.7 NBR SH90	55,2	5,7
O kroužek 55.56x3.53 NBR SH90	55,56	3,53
O kroužek 56x2 NBR SH90	56	2
O kroužek 56x3.55 NBR SH90	56	3,55
O kroužek 56x4.5 NBR SH90	56	4,5
O kroužek 56.74x3.53 NBR SH90	56,74	3,53
O kroužek 56.82x2.62 NBR SH90	56,82	2,62
O kroužek 57x3 NBR SH90	57	3
O kroužek 57.15x3.53 NBR SH90	57,15	3,53
O kroužek 58x2 NBR SH90	58	2
O kroužek 58x3 NBR SH90	58	3
O kroužek 58.74x3.53 NBR SH90	58,74	3,53
O kroužek 59x2.5 NBR SH90	59	2,5
O kroužek 59.2x5.7 NBR SH90	59,2	5,7
O kroužek 59.69x5.33 NBR SH90	59,69	5,33
O kroužek 60x2 NBR SH90	60	2
O kroužek 60x3 NBR SH90	60	3
O kroužek 60x3.5 NBR SH90	60	3,5
O kroužek 60x4 NBR SH90	60	4
O kroužek 60x5 NBR SH90	60	5
O kroužek 62x3 NBR SH90	62	3
O kroužek 62.87x5.33 NBR SH90	62,87	5,33
O kroužek 63x2 NBR SH90	63	2
O kroužek 63x3 NBR SH90	63	3
O kroužek 63x4 NBR SH90	63	4
O kroužek 63x5 NBR SH90	63	5
O kroužek 63x5.33 NBR SH90	63	5,33
O kroužek 63.09x3.53 NBR SH90	63,09	3,53
O kroužek 64x2 NBR SH90	64	2
O kroužek 64x5 NBR SH90	64	5
O kroužek 64.2x5.7 NBR SH90	64,2	5,7
O kroužek 65x2 NBR SH90	65	2
O kroužek 65x3 NBR SH90	65	3
O kroužek 65x5 NBR SH90	65	5
O kroužek 66.04x5.33 NBR SH90	66,04	5,33
O kroužek 66.09x5.33 NBR SH90	66,09	5,33
O kroužek 68x2 NBR SH90	68	2
O kroužek 68x3 NBR SH90	68	3
O kroužek 68x3.53 NBR SH90	68	3,53
O kroužek 68x5 NBR SH90	68	5
O kroužek 68.26x3.53 NBR SH90	68,26	3,53
O kroužek 69x2 NBR SH90	69	2
O kroužek 69x3 NBR SH90	69	3
O kroužek 69.2x5.7 NBR SH90	69,2	5,7
O kroužek 69.44x3.53 NBR SH90	69,44	3,53
O kroužek 69.52x2.62 NBR SH90	69,52	2,62
O kroužek 70x2 NBR SH90	70	2
O kroužek 70x3 NBR SH90	70	3
O kroužek 70x3.53 NBR SH90	70	3,53
O kroužek 70x5 NBR SH90	70	5
O kroužek 71x3 NBR SH90	71	3

název	ds	di
O kroužek 72x3 NBR SH90	72	3
O kroužek 72x4 NBR SH90	72	4
O kroužek 72x5 NBR SH90	72	5
O kroužek 72.62x3.53 NBR SH90	72,62	3,53
O kroužek 73x3 NBR SH90	73	3
O kroužek 73x3.5 NBR SH90	73	3,5
O kroužek 73x4 NBR SH90	73	4
O kroužek 73x5 NBR SH90	73	5
O kroužek 74x3 NBR SH90	74	3
O kroužek 74.2x5.7 NBR SH90	74,2	5,7
O kroužek 74.6x3.53 NBR SH90	74,6	3,53
O kroužek 75x2 NBR SH90	75	2
O kroužek 75x3 NBR SH90	75	3
O kroužek 75x3.5 NBR SH90	75	3,5
O kroužek 75x5 NBR SH90	75	5
O kroužek 75.57x5.33 NBR SH90	75,57	5,33
O kroužek 76x2 NBR SH90	76	2
O kroužek 77x2 NBR SH90	77	2
O kroužek 77x5 NBR SH90	77	5
O kroužek 78x3 NBR SH90	78	3
O kroužek 78x4 NBR SH90	78	4
O kroužek 78x5 NBR SH90	78	5
O kroužek 78.74x5.33 NBR SH90	78,74	5,33
O kroužek 78.97x3.53 NBR SH90	78,97	3,53
O kroužek 79.2x5.7 NBR SH90	79,2	5,7
O kroužek 80x2 NBR SH90	80	2
O kroužek 80x3 NBR SH90	80	3
O kroužek 80x3.5 NBR SH90	80	3,5
O kroužek 80x4 NBR SH90	80	4
O kroužek 80x5 NBR SH90	80	5
O kroužek 82x5 NBR SH90	82	5
O kroužek 83x3 NBR SH90	83	3
O kroužek 83x5 NBR SH90	83	5
O kroužek 84.2x5.7 NBR SH90	84,2	5,7
O kroužek 85x2 NBR SH90	85	2
O kroužek 85x3 NBR SH90	85	3
O kroužek 85x3.5 NBR SH90	85	3,5
O kroužek 85x5 NBR SH90	85	5
O kroužek 85.09x5.33 NBR SH90	85,09	5,33
O kroužek 85.32x3.53 NBR SH90	85,32	3,53
O kroužek 86x3.53 NBR SH90	86	3,53
O kroužek 88x2 NBR SH70	88	2
O kroužek 88x3 NBR SH90	88	3
O kroužek 88x5 NBR SH90	88	5
O kroužek 88.27x5.33 NBR SH90	88,27	5,33
O kroužek 88.49x3.53 NBR SH90	88,49	3,53
O kroužek 88.5x3.53 NBR SH90	88,5	3,53
O kroužek 89.2x5.7 NBR SH90	89,2	5,7
O kroužek 90x3 NBR SH90	90	3
O kroužek 90x3.53 NBR SH90	90	3,53
O kroužek 90x5 NBR SH90	90	5
O kroužek 92x3 NBR SH90	92	3

název	ds	di
O kroužek 92x5 NBR SH90	92	5
O kroužek 93x4 NBR SH90	93	4
O kroužek 94x2 NBR SH90	94	2
O kroužek 94x3 NBR SH90	94	3
O kroužek 94x5 NBR SH90	94	5
O kroužek 95x2.5 NBR SH90	95	2,5
O kroužek 95x3 NBR SH90	95	3
O kroužek 95x5 NBR SH90	95	5
O kroužek 96x2 NBR SH90	96	2
O kroužek 96x3 NBR SH90	96	3
O kroužek 97x3.5 NBR SH90	97	3,5
O kroužek 98x2 NBR SH90	98	2
O kroužek 98x3 NBR SH90	98	3
O kroužek 98x5 NBR SH90	98	5
O kroužek 99x2 NBR SH90	99	2
O kroužek 99.2x5.7 NBR SH90	99,2	5,7
O kroužek 100x2 NBR SH90	100	2
O kroužek 100x3 NBR SH90	100	3
O kroužek 100x5 NBR SH90	100	5
O kroužek 100x6 NBR SH90	100	6
O kroužek 100x7.5 NBR SH90	100	7,5
O kroužek 100.97x5.33 NBR SH90	100,97	5,33
O kroužek 103x2 NBR SH90	103	2
O kroužek 103x3.55 NBR SH90	103	3,55
O kroužek 103x5 NBR SH90	103	5
O kroužek 104.37x3.53 NBR SH90	104,37	3,53
O kroužek 105x3 NBR SH90	105	3
O kroužek 105x4 NBR SH90	105	4
O kroužek 105x5 NBR SH90	105	5
O kroužek 105x5.8 NBR SH90	105	5,8
O kroužek 106x5 NBR SH90	106	5
O kroužek 107x2 NBR SH90	107	2
O kroužek 107x3 NBR SH90	107	3
O kroužek 108x5 NBR SH90	108	5
O kroužek 108x2 NBR SH90	108	112
O kroužek 109.2x5.7 NBR SH90	109,2	5,7
O kroužek 110x3 NBR SH90	110	3
O kroužek 110x4 NBR SH90	110	4
O kroužek 110x5 NBR SH90	110	5
O kroužek 110x6 NBR SH90	110	6
O kroužek 112x3 NBR SH90	112	3
O kroužek 112x5 NBR SH90	112	5
O kroužek 113x2 NBR SH90	113	2
O kroužek 114x3 NBR SH90	114	3
O kroužek 114x5 NBR SH90	114	5
O kroužek 115x3 NBR SH90	115	3
O kroužek 115x4 NBR SH90	115	4
O kroužek 115x5 NBR SH90	115	5
O kroužek 117x2 NBR SH90	117	2
O kroužek 118x3 NBR SH90	118	3
O kroužek 118x3.53 NBR SH90	118	3,53
O kroužek 119x2 NBR SH90	119	2

Statické těsnění

Ok2

název	ds	di
O kroužek 119.2x5.7 NBR SH90	119,2	5,7
O kroužek 120x2 NBR SH90	120	2
O kroužek 120x3 NBR SH90	120	3
O kroužek 120x3.5 NBR SH90	120	3,5
O kroužek 120x4 NBR SH90	120	4
O kroužek 120x5 NBR SH90	120	5
O kroužek 122x3 NBR SH90	122	3
O kroužek 122x5 NBR SH90	122	5
O kroužek 125x3 NBR SH90	125	3
O kroužek 125x5 NBR SH90	125	5
O kroužek 128x2 NBR SH90	128	2
O kroužek 128x3.53 NBR SH90	128	3,53
O kroužek 128x6 NBR SH90	128	6
O kroužek 130x3 NBR SH90	130	3
O kroužek 130x5 NBR SH90	130	5
O kroužek 135x3 NBR SH90	135	3
O kroužek 135x5 NBR SH90	135	5
O kroužek 138x3 NBR SH90	138	3
O kroužek 140x3 NBR SH90	140	3
O kroužek 140x3,53 NBR SH90	140	3,53
O kroužek 140x5 NBR SH90	140	5
O kroužek 142.24x5.33 NBR SH90	142,24	5,33
O kroužek 145x3 NBR SH90	145	3
O kroužek 145x5 NBR SH90	145	5
O kroužek 145x6 NBR SH90	145	6
O kroužek 148x2 NBR SH90	148	2
O kroužek 150x3 NBR SH90	150	3
O kroužek 150x3,53 NBR SH90	150	3,53
O kroužek 150x5 NBR SH90	150	5
O kroužek 155x2 NBR SH90	155	2
O kroužek 155x5 NBR SH90	155	5
O kroužek 160x5 NBR SH90	160	5
O kroužek 160x6 NBR SH90	160	6
O kroužek 163x5 NBR SH90	163	5
O kroužek 164x3 NBR SH90	164	3
O kroužek 165x3 NBR SH90	165	3
O kroužek 165x5 NBR SH90	165	5
O kroužek 170x3 NBR SH90	170	3
O kroužek 170x5 NBR SH90	170	5
O kroužek 174x5 NBR SH90	174	5
O kroužek 175x3 NBR SH90	175	3
O kroužek 175x5 NBR SH90	175	5
O kroužek 178x3 NBR SH90	178	3
O kroužek 180x3 NBR SH90	180	3
O kroužek 180x5 NBR SH90	180	5
O kroužek 182x2 NBR SH90	182	2
O kroužek 185x5 NBR SH90	185	5
O kroužek 189.3x5.7 NBR SH90	189,3	5,7
O kroužek 190x3 NBR SH90	190	3
O kroužek 190x5 NBR SH90	190	5
O kroužek 194x5 NBR SH90	194	5
O kroužek 195x5 NBR SH90	195	5

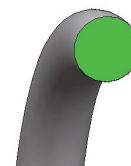
název	ds	di
O kroužek 196x3 NBR SH90	196	3
O kroužek 200x3 NBR SH90	200	3
O kroužek 200x5 NBR SH90	200	5
O kroužek 205x4 NBR SH90	205	4
O kroužek 205x5 NBR SH90	205	5
O kroužek 208.92x5.33 NBR SH90	208,92	5,33
O kroužek 210x5 NBR SH90	210	5
O kroužek 212x6 NBR SH90	212	6
O kroužek 215x3 NBR SH90	215	3
O kroužek 220x3 NBR SH90	220	3
O kroužek 220x4 NBR SH90	220	4
O kroužek 220x5 NBR SH90	220	5
O kroužek 228x8 NBR SH90	228	8
O kroužek 230x5 NBR SH90	230	5
O kroužek 235x5 NBR SH90	235	5
O kroužek 240x5 NBR SH90	240	5
O kroužek 255x3 NBR SH90	255	3
O kroužek 260x5 NBR SH90	260	5
O kroužek 265x5 NBR SH90	265	5
O kroužek 280x5 NBR SH90	280	5
O kroužek 310x5 NBR SH90	310	5
O kroužek 325x5 NBR SH90	325	5

Nenašli jste Vaše rozměry?

Kontaktujte nás prosím.

OK - ,O' KROUŽKY

,O' kroužek FPM



OK3

PROVOZNÍ PODMÍNKY

$t_{max} [^{\circ}C]$
250

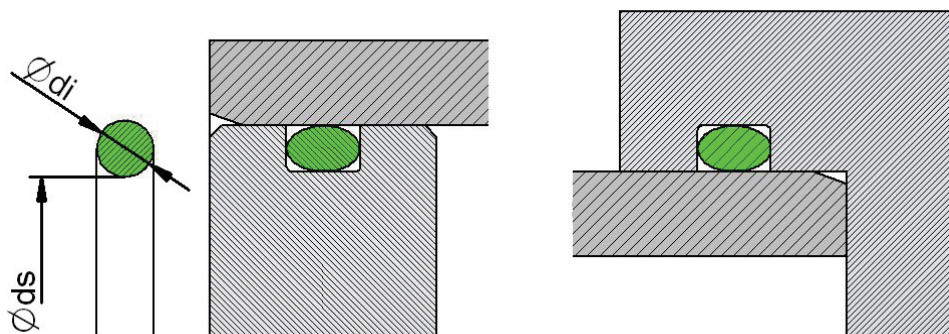
V závislosti na provozních podmínkách či specifických konstrukčních požadavcích se doporučuje kombinace O-kroužku společně s opěrným kroužkem.

CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

O-kroužky jsou přesné těsnící prvky s kruhovým průřezem. O-kroužky se používají v hydraulice jako statické ale i dynamické těsnění. Těsnícího účinku se docílí deformací kruhového profilu O-kroužku. Podle provozních podmínek a prostředí jsou k dispozici různé materiály.

MÉDIA

Minerální oleje některé tlakové kapaliny HFD, alifatické a aromatické uhlovodíky, dobrá odolnost vůči ozonu a chemikáliím, nepatrná plynová propustnost.



název	ds	di
O kroužek 10x3 VITON	10	3
O kroužek 10.5x1.5 VITON	10,5	1,5
O kroužek 11x2 VITON	11	2
O kroužek 11x3 VITON	11	3
O kroužek 12x2 VITON	12	2
O kroužek 13x1.5 VITON	13	1,5
O kroužek 13x3 VITON	13	3
O kroužek 14x2 VITON	14	2
O kroužek 16x2 VITON	16	2
O kroužek 16.3x2.4 VITON	16,3	2,4
O kroužek 17x2 VITON	17	2
O kroužek 18x2 VITON	18	2
O kroužek 18x2,5 VITON	18	2,5
O kroužek 18.77x1.78 VITON	18,77	1,78
O kroužek 20x2 VITON	20	2
O kroužek 20x3.5 VITON	20	3,5
O kroužek 20.35x1.78 VITON	20,35	1,78
O kroužek 21x2,5 VITON	21	2,5
O kroužek 21x3 VITON	21	3

název	ds	di
O kroužek 22x2 VITON	22	2
O kroužek 23x2 VITON	23	2
O kroužek 24x2 VITON	24	2
O kroužek 24x3 VITON	24	3
O kroužek 25x2 VITON	25	2
O kroužek 25x3 VITON	25	3
O kroužek 26x2 VITON	26	2
O kroužek 27x3 VITON	27	3
O kroužek 28x2 VITON	28	2
O kroužek 28x3 VITON	28	3
O kroužek 28x4 VITON	28	4
O kroužek 28.17x3.53 VITON	28,17	3,53
O kroužek 29x2 VITON	29	2
O kroužek 30x2 VITON	30	2
O kroužek 30x3 VITON	30	3
O kroužek 32x2 VITON	32	2
O kroužek 33x2 VITON	33	2
O kroužek 33.05x1.78 VITON	33,05	1,78
O kroužek 34x3 VITON	34	3

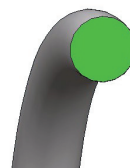
název	ds	di
O kroužek 35x2,5 VITON	35	2,5
O kroužek 35x3 VITON	35	3
O kroužek 36x2 VITON	36	2
O kroužek 36x3 VITON	36	3
O kroužek 36x5.5 VITON	36	5,5
O kroužek 38x3 VITON	38	3
O kroužek 38x3,55 VITON	38	3,55
O kroužek 40x3 VITON	40	3
O kroužek 42x3 VITON	42	3
O kroužek 42x5 VITON	42	5
O kroužek 45x3 VITON	45	3
O kroužek 45x3.5 VITON	45	3,5
O kroužek 46.99x5.33 VITON	46,99	5,33
O kroužek 47x3 VITON	47	3
O kroužek 48x3 VITON	48	3
O kroužek 48x3,5 VITON	48	3,5
O kroužek 48x4 VITON	48	4
O kroužek 48x7 VITON	48	7
O kroužek 49x3 VITON	49	3
O kroužek 50x2 VITON	50	2
O kroužek 50x3 VITON	50	3
O kroužek 50x5 VITON	50	5
O kroužek 51x2 VITON	51	2
O kroužek 52x1.5 VITON	52	1,5
O kroužek 52x3 VITON	52	3
O kroužek 53x3.5 VITON	53	3,5
O kroužek 55x3 VITON	55	3
O kroužek 55.56x3.53 VITON	55,56	3,53
O kroužek 56x2 VITON	56	2
O kroužek 56x3 VITON	56	3
O kroužek 56x3.53 VITON	56	3,53
O kroužek 57x3 VITON	57	3
O kroužek 58x3 VITON	58	3
O kroužek 58x3.53 VITON	58	3,53
O kroužek 59x2 VITON	59	2
O kroužek 59.7x5.33 VITON	59,7	5,33
O kroužek 60x2 VITON	60	2
O kroužek 60x3 VITON	60	3
O kroužek 60x5 VITON	60	5
O kroužek 62.87x5.33 VITON	62,87	5,33
O kroužek 63x3 VITON	63	3
O kroužek 64x2 VITON	64	2
O kroužek 65x2 VITON	65	2
O kroužek 65x3 VITON	65	3
O kroužek 65x3 PTFE	65	3
O kroužek 65x5 VITON	65	5
O kroužek 68.26x3.53 VITON	68,26	3,53
O kroužek 70x2 VITON	70	2
O kroužek 70x3 VITON	70	3
O kroužek 70x3.5 VITON	70	3,5
O kroužek 70x3.53 VITON	70	3,53
O kroužek 70x5 VITON	70	5
O kroužek 72.4x5.33 VITON	72,4	5,33
O kroužek 72.62x3.53 VITON	72,62	3,53
O kroužek 74x3 VITON	74	3

název	ds	di
O kroužek 75x2 VITON	75	2
O kroužek 75x3 VITON	75	3
O kroužek 75x5 VITON	75	5
O kroužek 75x5.5 VITON	75	5,5
O kroužek 80x2 VITON	80	2
O kroužek 80x5 PTFE	80	5
O kroužek 80x5 VITON	80	5
O kroužek 82x3 VITON	82	3
O kroužek 85x3 VITON	85	3
O kroužek 85.32x3.53 VITON	85,32	3,53
O kroužek 86x3 VITON	86	3
O kroužek 88x5 VITON	88	5
O kroužek 88.49x3.53 VITON	88,49	3,53
O kroužek 90x2 VITON	90	2
O kroužek 90x2 PTFE	90	2
O kroužek 90x3 VITON	90	3
O kroužek 90x5 VITON	90	5
O kroužek 94x5 VITON	94	5
O kroužek 95x3 VITON	95	3
O kroužek 100x3 VITON	100	3
O kroužek 100x5 VITON	100	5
O kroužek 101x7 VITON	101	7
O kroužek 107.54x3.53 VITON	107,54	3,53
O kroužek 110x2 VITON	110	2
O kroužek 110x3 VITON	110	3
O kroužek 110x5 VITON	110	5
O kroužek 110.72x3.53 VITON	110,72	3,53
O kroužek 113x4 PTFE	113	4
O kroužek 115x5 VITON	115	5
O kroužek 118x5 VITON	118	5
O kroužek 120x5 VITON	120	5
O kroužek 125x5 VITON	125	5
O kroužek 130x3 VITON	130	3
O kroužek 130x5 VITON	130	5
O kroužek 140x3 VITON	140	3
O kroužek 140x5 VITON	140	5
O kroužek 145x3 VITON	145	3
O kroužek 145x5 VITON	145	5
O kroužek 150x3 VITON	150	3
O kroužek 150x5 VITON	150	5
O kroužek 151.99x3.53 VITON	151,99	3,53
O kroužek 154x5 VITON	154	5
O kroužek 155x5 VITON	155	5
O kroužek 158.34x3.53 VITON	158,34	3,53
O kroužek 170x5 VITON	170	5
O kroužek 190x5 VITON	190	5
O kroužek 192x6 VITON	192	6
O kroužek 194x5 VITON	194	5
O kroužek 200x3 VITON	200	3
O kroužek 240x5 VITON	240	5
O kroužek 266.07x5.33 VITON	266,07	5,33
O kroužek 280x3 VITON	280	3
O kroužek 280x5 VITON	280	5
O kroužek 310x5 VITON	310	5

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

OK - ,O' KROUŽKY

,O' kruhové šňůry



OK4

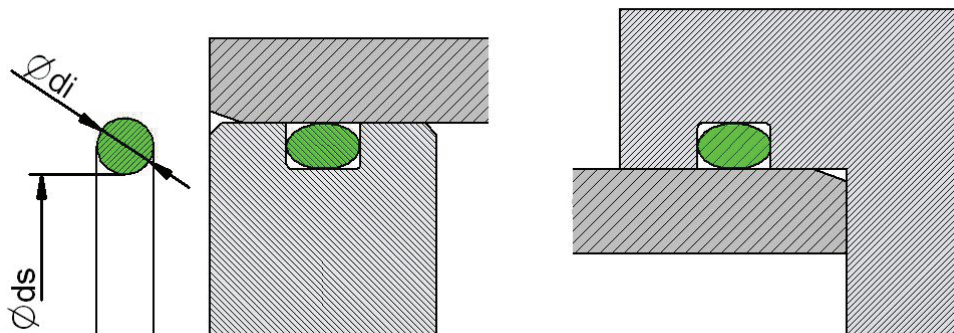
PROVOZNÍ PODMÍNKY

V závislosti na provozních podmínkách či specifických konstrukčních požadavcích se doporučuje kombinace O-kroužku společně s opěrným kroužkem.

CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

O-kroužky jsou přesné těsnící prvky s kruhovým průřezem. O-kroužky se používají v hydraulice jako statické ale i dynamické těsnění. Těsnícího účinku se docílí deformací kruhového profilu O-kroužku. Podle provozních podmínek a prostředí jsou k dispozici různé materiály.

Kruhové šňůry se dodávají v metráži. Kroužky se vyrábí z kruhové šňůry tak že se spoj slepí nebo vulkanizuje. Ke slepování spojů kruhových šňůr do kroužků použijte naše speciální lepidlo. Nejpoužívanější materiál pro kruhové šňůry je NBR Sh70.



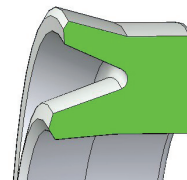
Statické těsnění

ZÁKLADNÍ ROZMĚROVÁ ŘADA
Kruhová šňůra průměr 2 NBR70
Kruhová šňůra průměr 2.5 NBR70
Kruhová šňůra průměr 3 NBR70
Kruhová šňůra průměr 3.53 NBR70
Kruhová šňůra průměr 4 NBR70
Kruhová šňůra průměr 4.5 NBR70
Kruhová šňůra průměr 5 NBR70
Kruhová šňůra průměr 5.33 NBR70
Kruhová šňůra průměr 5.5 NBR70
Kruhová šňůra průměr 5.7 NBR70
Kruhová šňůra průměr 6 NBR70
Kruhová šňůra průměr 6.5 NBR70
Kruhová šňůra průměr 7 NBR70
Kruhová šňůra průměr 8 NBR70

Nenašli jste Vaše rozměry?
Kontaktujte nás prosím.

OM - STATICKÉ MANŽETY

statické těsnění



Om1

PROVOZNÍ PODMÍNKY

p_{max} [MPa]	t_{max} [°C]
40	100

Všeobecně - se zvyšující se teplotou a rychlostí se s níže dovolený pracovní tlak. Další důležitou veličinou pro spolehlivou funkci manžet je těsnící spára F.

I zde je přímá závislost na provozním tlaku. Se zvětšující se spárou se snižuje pevnost manžety:

$$F_{max} < 0.5 \text{ mm}$$

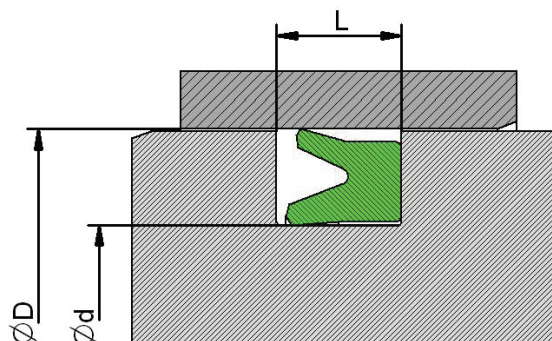
CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

Typ Om – statické těsnění vík hydraulických válců. Nahrazuje nejčastěji používanou kombinaci O-kroužku s opěrným kroužkem. Každou velikost těsnící manžety lze použít pro příslušné rozmezí průměrů D1 uvedených v rozměrové tabulce.

Materiál: POLYURETAN.

MÉDIA

Kapaliny na bázi minerálních olejů, kapaliny HFA.



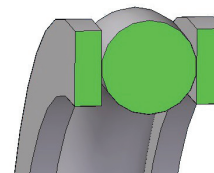
Statické těsnění

rozmezí průměrů D1	ROZMĚR DxdxL	L
72-75	72x64x8,2	8,2
90-91	90x82x8,2	8,2
92-102	92x84x8,2	8,2
112-120	112x104x8,2	8,2
126-135	127x119x8,2	8,2
137-144	137x129x8,2	8,2
145-153	145x137x8,2	8,2
154-165	154x146x8,2	8,2
165-174	165x157x8,2	8,2
175-184	175x167x8,2	8,2
188-198	188x180x8,2	8,2
198-204	198x190x8,2	8,2
205-212	205x197x8,2	8,2
216-225	216x208x8,2	8,2
230-240	230x218,8x11,2	11,2
242-255	242x230,8x11,2	11,2
250-260	250x242x8,2	8,2
258-270	258x246,8x11,2	11,2
274-286	274x262,8x11,2	11,2
290-300	290x278,8x11,2	11,2
300-311	300x288,8x11,2	11,2
312-319	312,302x10,3	10,3
320-332	320x308,8x11,2	11,2
340-350	340x328,8x11,2	11,2
355-366	355x343,8x11,2	11,2
370-380	370x358,8x11,2	11,2
385-394	385x371,4x15	15,0
395-405	395x381,5x15	15,0
405-415	405x391,5x15	15,0
420-430	420x406,4x15	15,0

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

OP - OPĚRNÉ KROUŽKY

opěrný kroužek nedělený


OP1

PROVOZNÍ PODMÍNKY

p_{max} [MPa]	t_{max} [°C]
40	250

Všeobecně - se zvyšující se teplotou a rychlostí se s níže dovolený pracovní tlak. Další důležitou veličinou pro spolehlivou funkci opěrného kroužku je těsnící spára F.

I zde je přímá závislost na provozním tlaku. Se zvětšující se spárou se snižuje pevnost opěrného O-kroužku:

$$F_{max} < 0.5 \text{ mm}$$

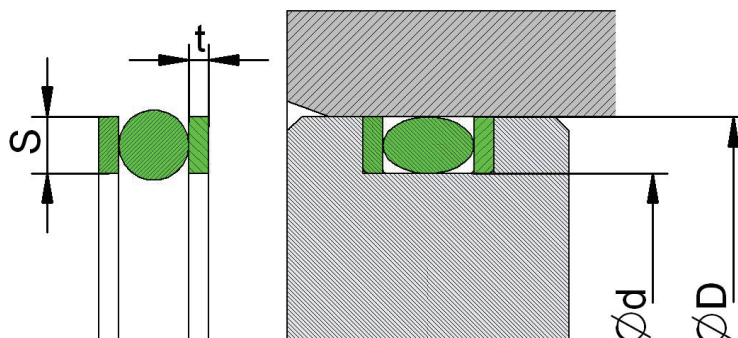
CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

Těsnění typu Op - opěrný kroužek nedělený mají za úkol chránit O-kroužek při tlakových rázech před vměstnáním do těsnící spáry (extruzí) a tím i před zničením.

Materiál: PTFE.

MÉDIA

Hydraulické kapaliny na bázi minerálních olejů.



název	d	D	t	název	d	D	t
Opěrný kroužek 5x8x1,4 PTFE	5	8	1,4	Opěrný kroužek 14.1x18.2x1.4 PTFE	14,1	18,2	1,4
Opěrný kroužek 5.7x8x1,4 PTFE	5,7	8	1,4	Opěrný kroužek 15x18x1.4 PTFE	15	18	1,4
Opěrný kroužek 6x8.7x1 PTFE	6	8,7	1	Opěrný kroužek 16x19x1.4 PTFE	16	19	1,4
Opěrný kroužek 6x10x1.4 PTFE	6	10	1,4	Opěrný kroužek 17x20x1.4 PTFE	17	20	1,4
Opěrný kroužek 6.4x8x0.7 PTFE	6,4	8	0,7	Opěrný kroužek 18x21x1.4 PTFE	18	21	1,4
Opěrný kroužek 7.3x10x1 PTFE	7,3	10	1	Opěrný kroužek 18x21.4x1.4 PTFE	18	21,4	1,4
Opěrný kroužek 9x12x1,4 PTFE	9	12	1,4	Opěrný kroužek 19x22x1.4 PTFE	19	22	1,4
Opěrný kroužek 9.2x11x1 PTFE	9,2	11	1	Opěrný kroužek 19x23.4x1.4 PTFE	19	23,4	1,4
Opěrný kroužek 9.5x12.5x1.4 PTFE	9,5	12,5	1,4	Opěrný kroužek 19.1x23.4x1.4 PTFE	19,1	23,4	1,4
Opěrný kroužek 11x14x1.4 PTFE	11	14	1,4	Opěrný kroužek 20x23x1.4 PTFE	20	23	1,4
Opěrný kroužek 12x15x1.4 PTFE	12	15	1,4	Opěrný kroužek 20,3x25,5x1,4 PTFE	20,3	25,5	1,4
Opěrný kroužek 13x16x1.4 PTFE	13	16	1,4	Opěrný kroužek 20.4x25x1.4 PTFE	20,4	25	1,4
Opěrný kroužek 13.4x16x1 PTFE	13,4	16	1	Opěrný kroužek 21x24x1.4 PTFE	21	24	1,4
Opěrný kroužek 14x17x1.4 PTFE	14	17	1,4	Opěrný kroužek 21.4x26x1.4 PTFE	21,4	26	1,4
Opěrný kroužek 14x18.2x1.4 PTFE	14	18,2	1,4	Opěrný kroužek 22x25x1.4 PTFE	22	25	1,4

název	d	D	t
Opěrný kroužek 22x30x1.4 PTFE	22	30	1,4
Opěrný kroužek 23x26x1,4 PTFE	23	26	1,4
Opěrný kroužek 23.4x28x1.4 PTFE	23,4	28	1,4
Opěrný kroužek 24x27x1.4 PTFE	24	27	1,4
Opěrný kroužek 24x28,6x1,4 PTFE	24	28,6	1,4
Opěrný kroužek 24x29,5x2 PTFE	24	29,5	2
Opěrný kroužek 24.9x32.5x1.4 PTFE	24,9	32,5	1,4
Opěrný kroužek 25x28x1.4 PTFE	25	28	1,4
Opěrný kroužek 25.4x30x1.4 PTFE	25,4	30	1,4
Opěrný kroužek 25.5x30x1.4 PTFE	25,5	30	1,4
Opěrný kroužek 26x29x1.4 PTFE	26	29	1,4
Opěrný kroužek 27x30x1.4 PTFE	27	30	1,4
Opěrný kroužek 27x31.5x1.4 PTFE	27	31,5	1,4
Opěrný kroužek 27.4x32x1.4 PTFE	27,4	32	1,4
Opěrný kroužek 27.9x32.5x1.4 PTFE	27,9	32,5	1,4
Opěrný kroužek 27.9x32.9x1.4 PTFE	27,9	32,9	1,4
Opěrný kroužek 28x31x1.4 PTFE	28	31	1,4
Opěrný kroužek 28x32,6x1.4 PTFE	28	32,6	1,4
Opěrný kroužek 28.5x34x1.4 PTFE	28,5	34	1,4
Opěrný kroužek 29x32x1.4 PTFE	29	32	1,4
Opěrný kroužek 29x33,6x1.4 PTFE	29	33,6	1,4
Opěrný kroužek 29.4x34x1.4 PTFE	29,4	34	1,4
Opěrný kroužek 29.5x32.5x1.4 PTFE	29,5	32,5	1,4
Opěrný kroužek 29.8x35x1.5 PTFE	29,8	35	1,5
Opěrný kroužek 29.9x32.9x1.4 PTFE	29,9	32,9	1,4
Opěrný kroužek 30x33x1.4 PTFE	30	33	1,4
Opěrný kroužek 30x34,6x1.4 PTFE	30	34,6	1,4
Opěrný kroužek 30.4x35x1.4 PTFE	30,4	35	1,4
Opěrný kroužek 31x34x1.4 PTFE	31	34	1,4
Opěrný kroužek 32x35x1.4 PTFE	32	35	1,4
Opěrný kroužek 32x36x1.4 PTFE	32	36	1,4
Opěrný kroužek 32x36,6x1.4 PTFE	32	36,6	1,4
Opěrný kroužek 32x37,5x1,4 PTFE	32	37,5	1,4
Opěrný kroužek 32x40x1.4 PTFE	32	40	1,4
Opěrný kroužek 32.4x37x1.4 PTFE	32,4	37	1,4
Opěrný kroužek 32.5x35,5x1.4 PTFE	32,5	35,5	1,4
Opěrný kroužek 33.4x38x1.4 PTFE	33,4	38	1,4
Opěrný kroužek 34x37x1.4 PTFE	34	37	1,4
Opěrný kroužek 35x38,8x1.4 PTFE	35	38,8	1,4
Opěrný kroužek 35x45x1.4 PTFE	35	45	1,4
Opěrný kroužek 35,3x41x2 PTFE	35,3	41	2
Opěrný kroužek 35.4x40x1.4 PTFE	35,4	40	1,4
Opěrný kroužek 35.9x40,5x1.4 PTFE	35,9	40,5	1,4
Opěrný kroužek 36x39x1.4 PTFE	36	39	1,4
Opěrný kroužek 36x40,6x1.4 PTFE	36	40,6	1,4
Opěrný kroužek 36.4x41x1.4 PTFE	36,4	41	1,4
Opěrný kroužek 37x41,6x1.4 PTFE	37	41,6	1,4
Opěrný kroužek 37.5x40,5x1.4 PTFE	37,5	40,5	1,4
Opěrný kroužek 38x41x1.4 PTFE	38	41	1,4
Opěrný kroužek 38x42,6x1.4 PTFE	38	42,6	1,4
Opěrný kroužek 38x43,5x1.4 PTFE	38	43,5	1,4
Opěrný kroužek 39x42x1.4 PTFE	39	42	1,4
Opěrný kroužek 39,4x44x1,4 PTFE	39,4	44	1,4
Opěrný kroužek 40x43x1.4 PTFE	40	43	1,4
Opěrný kroužek 40x44,6x1.4 PTFE	40	44,6	1,4

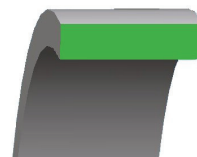
název	d	D	t
Opěrný kroužek 40x50x1.4 PTFE	40	50	1,4
Opěrný kroužek 40.4x45x1.4 PTFE	40,4	45	1,4
Opěrný kroužek 40.9x45,5x1.4 PTFE	40,9	45,5	1,4
Opěrný kroužek 41x44x1.4 PTFE	41	44	1,4
Opěrný kroužek 41.4x46x1.4 PTFE	41,4	46	1,4
Opěrný kroužek 42x46,6x1.4 PTFE	42	46,6	1,4
Opěrný kroužek 43x46x1,4 PTFE	43	46	1,4
Opěrný kroužek 44,5x50x1,4 PTFE	44,5	50	1,4
Opěrný kroužek 45x48x1.4 PTFE	45	48	1,4
Opěrný kroužek 45x49,6x1.4 PTFE	45	49,6	1,4
Opěrný kroužek 45x59,6x1.4 PTFE	45	59,6	1,4
Opěrný kroužek 45.4x50x1.4 PTFE	45,4	50	1,4
Opěrný kroužek 45.9x50,5x1.4 PTFE	45,9	50,5	1,4
Opěrný kroužek 46.4x51x1.4 PTFE	46,4	51	1,4
Opěrný kroužek 47x50x1.4 PTFE	47	50	1,4
Opěrný kroužek 47x51,6x1.4 PTFE	47	51,6	1,4
Opěrný kroužek 47.4x52x1.4 PTFE	47,4	52	1,4
Opěrný kroužek 48x52,6x1.4 PTFE	48	52,6	1,4
Opěrný kroužek 48,4x53x1,4 PTFE	48,4	53	1,4
Opěrný kroužek 48.5x51,5x1.4 PTFE	48,5	51,5	1,4
Opěrný kroužek 49x53,6x1.4 PTFE	49	53,6	1,4
Opěrný kroužek 49.4x54x1.4 PTFE	49,4	54	1,4
Opěrný kroužek 50x53x1.4 PTFE	50	53	1,4
Opěrný kroužek 50x54,6x1.4 PTFE	50	54,6	1,4
Opěrný kroužek 50x58x1.4 PTFE	50	58	1,4
Opěrný kroužek 50x58,9x1,5 PTFE	50	58,9	1,5
Opěrný kroužek 50x60x1.4 PTFE	50	60	1,4
Opěrný kroužek 50.4x55x1.4 PTFE	50,4	55	1,4
Opěrný kroužek 50.5x55,5x1.4 PTFE	50,5	55,5	1,4
Opěrný kroužek 50.9x55,5x1.4 PTFE	50,9	55,5	1,4
Opěrný kroužek 51x54x1.4 PTFE	51	54	1,4
Opěrný kroužek 51.4x56x1.4 PTFE	51,4	56	1,4
Opěrný kroužek 52x56,6x1.4 PTFE	52	56,6	1,4
Opěrný kroužek 52x57,5x1.4 PTFE	52	57,5	1,4
Opěrný kroužek 53x57,6x1,4 PTFE	53	57,6	1,4
Opěrný kroužek 53.4x58x1.4 PTFE	53,4	58	1,4
Opěrný kroužek 54.9x60x1.4 PTFE	54,9	60	1,4
Opěrný kroužek 55x58x1.4 PTFE	55	58	1,4
Opěrný kroužek 55x59,6x1.4 PTFE	55	59,6	1,4
Opěrný kroužek 55x62x1 PTFE	55	62	1
Opěrný kroužek 55x63x1,4 PTFE	55	63	1,4
Opěrný kroužek 55.4x60x1.4 PTFE	55,4	60	1,4
Opěrný kroužek 55.5x61x1.4 PTFE	55,5	61	1,4
Opěrný kroužek 55.5x75x1.4 PTFE	55,5	75	1,4
Opěrný kroužek 55.9x60,5x1.4 PTFE	55,9	60,5	1,4
Opěrný kroužek 56x61,5x1.4 PTFE	56	61,5	1,4
Opěrný kroužek 56x63x1,4 PTFE	56	63	1,4
Opěrný kroužek 56.4x61x1.4 PTFE	56,4	61	1,4
Opěrný kroužek 57.4x62x1.4 PTFE	57,4	62	1,4
Opěrný kroužek 57.5x63x1.4 PTFE	57,5	63	1,4
Opěrný kroužek 57.5x63x2,5 PTFE	57,5	63	2,5
Opěrný kroužek 58x61x1.4 PTFE	58	61	1,4
Opěrný kroužek 58x62,6x1.4 PTFE	58	62,6	1,4
Opěrný kroužek 58x63,5x1.4 PTFE	58	63,5	1,4
Opěrný kroužek 58.4x63x1.4 PTFE	58,4	63	1,4

název	d	D	t	název	d	D	t
Opěrný kroužek 58.5x64x1.4 PTFE	58,5	64	1,4	Opěrný kroužek 75.9x80.5x1.4 PTFE	75,9	80,5	1,4
Opěrný kroužek 58.9x63.5x1.4 PTFE	58,9	63,5	1,4	Opěrný kroužek 77x85x1.4 PTFE	77	85	1,4
Opěrný kroužek 59.4x64x1.4 PTFE	59,4	64	1,4	Opěrný kroužek 77.4x82x1.4 PTFE	77,4	82	1,4
Opěrný kroužek 60x63x1.4 PTFE	60	63	1,4	Opěrný kroužek 77.5x80.5x1.4 PTFE	77,5	80,5	1,4
Opěrný kroužek 60x64.6x1.4 PTFE	60	64,6	1,4	Opěrný kroužek 77.5x85.5x1.4 PTFE	77,5	85,5	1,4
Opěrný kroužek 60x68x1.4 PTFE	60	68	1,4	Opěrný kroužek 78x82.6x1.4 PTFE	78	82,6	1,4
Opěrný kroužek 60.4x65x1.4 PTFE	60,4	65	1,4	Opěrný kroužek 78x84x1.4 PTFE	78	84	1,4
Opěrný kroužek 60.5x63.5x1.4 PTFE	60,5	63,5	1,4	Opěrný kroužek 78.6x74x1.4 PTFE	78,6	74	1,4
Opěrný kroužek 60.5x66x1.4 PTFE	60,5	66	1,4	Opěrný kroužek 80x84.6x1.4 PTFE	80	84,6	1,4
Opěrný kroužek 60.9x65.5x1.4 PTFE	60,9	65,5	1,4	Opěrný kroužek 80x88x1.4 PTFE	80	88	1,4
Opěrný kroužek 61x55.5x1.4 PTFE	61	55,5	1,4	Opěrný kroužek 80.4x85x1.4 PTFE	80,4	85	1,4
Opěrný kroužek 61.4x66x1.4 PTFE	61,4	66	1,4	Opěrný kroužek 80.9x85.5x1.4 PTFE	80,9	85,5	1,4
Opěrný kroužek 61.7x68x1.4 PTFE	61,7	68	1,4	Opěrný kroužek 81.4x86x1.4 PTFE	81,4	86	1,4
Opěrný kroužek 62x66.6x1.4 PTFE	62	66,6	1,4	Opěrný kroužek 81.4x90x1.4 PTFE	81,4	90	1,4
Opěrný kroužek 63x67.6x1.4 PTFE	63	67,6	1,4	Opěrný kroužek 82x79x1.4 PTFE	82	79	1,4
Opěrný kroužek 63x71x1.4 PTFE	63	71	1,4	Opěrný kroužek 82x90x1.4 PTFE	82	90	1,4
Opěrný kroužek 63x71.6x1.4 PTFE	63	71,6	1,4	Opěrný kroužek 82.5x90.5x1.4 PTFE	82,5	90,5	1,4
Opěrný kroužek 63.4x68x1.4 PTFE	63,4	68	1,4	Opěrný kroužek 83x91x1.4 PTFE	83	91	1,4
Opěrný kroužek 64.2x70.5x1.4 PTFE	64,2	70,5	1,4	Opěrný kroužek 83.4x88x1.4 PTFE	83,4	88	1,4
Opěrný kroužek 64.5x70x2.5 PTFE	64,5	70	2,5	Opěrný kroužek 83.5x88.5x2.5 PTFE	83,5	88,5	2,5
Opěrný kroužek 64.6x70x1.4 PTFE	64,6	70	1,4	Opěrný kroužek 84x78.6x1.4 PTFE	84	78,6	1,4
Opěrný kroužek 65x69.6x1.4 PTFE	65	69,6	1,4	Opěrný kroužek 84x92x1.4 PTFE	84	92	1,4
Opěrný kroužek 65x70.5x1.4 PTFE	65	70,5	1,4	Opěrný kroužek 85x89.6x1.4 PTFE	85	89,6	1,4
Opěrný kroužek 65.4x70x1.4 PTFE	65,4	70	1,4	Opěrný kroužek 85x93x1.4 PTFE	85	93	1,4
Opěrný kroužek 65.9x70.5x1.4 PTFE	65,9	70,5	1,4	Opěrný kroužek 85.4x90x1.4 PTFE	85,4	90	1,4
Opěrný kroužek 66x61.4x1.4 PTFE	66	61,4	1,4	Opěrný kroužek 85.9x90.5x1.4 PTFE	85,9	90,5	1,4
Opěrný kroužek 66.4x71x1.4 PTFE	66,4	71	1,4	Opěrný kroužek 86x91.5x1.4 PTFE	86	91,5	1,4
Opěrný kroužek 67.4x72x1.4 PTFE	67,4	72	1,4	Opěrný kroužek 86.5x92x1.4 PTFE	86,5	92	1,4
Opěrný kroužek 67.5x75.5x1.4 PTFE	67,5	75,5	1,4	Opěrný kroužek 87.4x92x1.4 PTFE	87,4	92	1,4
Opěrný kroužek 68.4x73x1.4 PTFE	68,4	73	1,4	Opěrný kroužek 88x95x1.4 PTFE	88	95	1,4
Opěrný kroužek 68.5x71.5x1.4 PTFE	68,5	71,5	1,4	Opěrný kroužek 88x96x1.4 PTFE	88	96	1,4
Opěrný kroužek 69x74.6x1.4 PTFE	69	74,6	1,4	Opěrný kroužek 90x94.6x1.4 PTFE	90	94,6	1,4
Opěrný kroužek 70x73x1.4 PTFE	70	73	1,4	Opěrný kroužek 90x98x1.4 PTFE	90	98	1,4
Opěrný kroužek 70x74.6x1.4 PTFE	70	74,6	1,4	Opěrný kroužek 90x100x1.4 PTFE	90	100	1,4
Opěrný kroužek 70x75.5x1.4 PTFE	70	75,5	1,4	Opěrný kroužek 90.5x100x1.7 PTFE	90,5	100	1,7
Opěrný kroužek 70x78x1.4 PTFE	70	78	1,4	Opěrný kroužek 91.4x96x1.4 PTFE	91,4	96	1,4
Opěrný kroužek 70.4x75x1.4 PTFE	70,4	75	1,4	Opěrný kroužek 92x96.6x1.4 PTFE	92	96,6	1,4
Opěrný kroužek 70.9x75.5x1.4 PTFE	70,9	75,5	1,4	Opěrný kroužek 92x97.5x1.4 PTFE	92	97,5	1,4
Opěrný kroužek 71x75.6x1.4 PTFE	71	75,6	1,4	Opěrný kroužek 92x100x1.4 PTFE	92	100	1,4
Opěrný kroužek 72x76.6x1.4 PTFE	72	76,6	1,4	Opěrný kroužek 92.5x100.5x1.4 PTFE	92,5	100,5	1,4
Opěrný kroužek 72x80x1.4 PTFE	72	80	1,4	Opěrný kroužek 93x101x1.4 PTFE	93	101	1,4
Opěrný kroužek 72.5x80x2 PTFE	72,5	80	2	Opěrný kroužek 93x103x5.5 PTFE III	93	103	5,5
Opěrný kroužek 72.5x80.5x1.4 PTFE	72,5	80,5	1,4	Opěrný kroužek 94x98.6x1.4 PTFE	94	98,6	1,4
Opěrný kroužek 73x78.5x1.4 PTFE	73	78,5	1,4	Opěrný kroužek 94x102x1.4 PTFE	94	102	1,4
Opěrný kroužek 73.8x80x1.4 PTFE	73,8	80	1,4	Opěrný kroužek 95x99.6x1.4 PTFE	95	99,6	1,4
Opěrný kroužek 74x78.6x1.4 PTFE	74	78,6	1,4	Opěrný kroužek 95x103x1.4 PTFE	95	103	1,4
Opěrný kroužek 74.5x80x1.4 PTFE	74,5	80	1,4	Opěrný kroužek 95.4x100x1.4 PTFE	95,4	100	1,4
Opěrný kroužek 75x79.6x1.4 PTFE	75	79,6	1,4	Opěrný kroužek 95.6x105x1.4 PTFE	95,6	105	1,4
Opěrný kroužek 75x80.5x1.4 PTFE	75	80,5	1,4	Opěrný kroužek 95.9x100.5x1.4 PTFE	95,9	100,5	1,4
Opěrný kroužek 75x83x1.4 PTFE	75	83	1,4	Opěrný kroužek 96x100.6x1.4 PTFE	96	100,6	1,4
Opěrný kroužek 75.1x80.5x1.4 PTFE	75,1	80,5	1,4	Opěrný kroužek 96x104x1.4 PTFE	96	104	1,4
Opěrný kroužek 75.4x80x1.4 PTFE	75,4	80	1,4	Opěrný kroužek 97x105x1.4 PTFE	97	105	1,4
Opěrný kroužek 75.4x80x2.5 PTFE	75,4	80	2,5	Opěrný kroužek 97x105x1.7 PTFE	97	105	1,7
Opěrný kroužek 75.7x82x2 PTFE	75,7	82	2	Opěrný kroužek 97.5x105.5x1.4 PTFE	97,5	105,5	1,4
Opěrný kroužek 75.8x83.8x1.8 PTFE	75,8	83,8	1,8	Opěrný kroužek 98x105.5x1 NBR-SH80	98	105,5	1

název	d	D	t	název	d	D	t
Opěrný kroužek 98x106x1.4 PTFE	98	106	1,4	Opěrný kroužek 145x155x2 PTFE	145	155	2
Opěrný kroužek 98.4x103x1.4 PTFE	98,4	103	1,4	Opěrný kroužek 147x155x1.4 PTFE	147	155	1,4
Opěrný kroužek 99,2x104,6x1,4 PTFE	99,2	104,6	1,4	O. k. dělený 150f8x132H8x3,6 PTFE	150	132	3,6
Opěrný kroužek 100x104.6x1.4 PTFE	100	104,6	1,4	Opěrný kroužek 150x158x1.4 PTFE	150	158	1,4
Opěrný kroužek 100x108x1.4 PTFE	100	108	1,4	Opěrný kroužek 152x160x1,4 PTFE	152	160	1,4
Opěrný kroužek 100.4x105x1.4 PTFE	100,4	105	1,4	O. k. 152.86x158.86x1.4 PTFE	152,86	158,86	1,4
Opěrný kroužek 102x110x1.4 PTFE	102	110	1,4	Opěrný kroužek 153x161x1.4 PTFE	153	161	1,4
Opěrný kroužek 102.5x110.5x1.4 PTFE	102,5	110,5	1,4	Opěrný kroužek 154.5x160x1.4 PTFE	154,5	160	1,4
Opěrný kroužek 104x112x1.4 PTFE	104	112	1,4	Opěrný kroužek 155x163x1.4 PTFE	155	163	1,4
Opěrný kroužek 104,5x110x1,4 PTFE	104,5	110	1,4	Opěrný kroužek 160x168x1.4 PTFE	160	168	1,4
Opěrný kroužek 105.9x110.5x1.4 PTFE	105,9	110,5	1,4	Opěrný kroužek 162x170x1.4 PTFE	162	170	1,4
Opěrný kroužek 106x114x1.4 PTFE	106	114	1,4	Opěrný kroužek 162.5x170.5x1.4 PTFE	162,5	170,5	1,4
Opěrný kroužek 106.5x112x1.4 PTFE	106,5	112	1,4	Opěrný kroužek 163x171x1,4 PTFE	163	171	1,4
Opěrný kroužek 107.4x112x1.4 PTFE	107,4	112	1,4	Opěrný kroužek 164x172x1.4 PTFE	164	172	1,4
Opěrný kroužek 107.5x115.5x1.4 PTFE	107,5	115,5	1,4	Opěrný kroužek 165x173x1.4 PTFE	165	173	1,4
Opěrný kroužek 108x118x5.5 PTFE	108	118	5,5	Opěrný kroužek 167x175x1.4 PTFE	167	175	1,4
Opěrný kroužek 109x117x1.4 PTFE	109	117	1,4	Opěrný kroužek 170x178x1.4 PTFE	170	178	1,4
Opěrný kroužek 110x114.6x1.4 PTFE	110	114,6	1,4	Opěrný kroužek 172x180x1.4 PTFE	172	180	1,4
Opěrný kroužek 110x118x1.4 PTFE	110	118	1,4	Opěrný kroužek 172.5x180x1.4 PTFE	172,5	180	1,4
Opěrný kroužek 111x116.5x1.4 PTFE	111	116,5	1,4	Opěrný kroužek 173x180.5x1.4 PTFE	173	180,5	1,4
Opěrný kroužek 112x116.6x1.4 PTFE	112	116,6	1,4	Opěrný kroužek 173x181x1.4 PTFE	173	181	1,4
Opěrný kroužek 112x120x1.4 PTFE	112	120	1,4	Opěrný kroužek 174x180x1.4 PTFE	174	180	1,4
Opěrný kroužek 112.5x120.5x1.4 PTFE	112,5	120,5	1,4	Opěrný kroužek 174x182x1.4 PTFE	174	182	1,4
Opěrný kroužek 113x121x1.4 PTFE	113	121	1,4	Opěrný kroužek 175x183x1.4 PTFE	175	183	1,4
Opěrný kroužek 113.4x118x1.4 PTFE	113,4	118	1,4	Opěrný kroužek 180x188x1.4 PTFE	180	188	1,4
Opěrný kroužek 114x118,6x1,4 PTFE	114	118,6	1,4	Opěrný kroužek 185x193x1.4 PTFE	185	193	1,4
Opěrný kroužek 114x122x1.4 PTFE	114	122	1,4	Opěrný kroužek 190x198x1.4 PTFE	190	198	1,4
Opěrný kroužek 115x123x1.4 PTFE	115	123	1,4	Opěrný kroužek 192x200x1.4 PTFE	192	200	1,4
Opěrný kroužek 116x124x1.4 PTFE	116	124	1,4	Opěrný kroužek 195.7x205x1.4 PTFE	195,7	205	1,4
Opěrný kroužek 117x125x1.4 PTFE	117	125	1,4	Opěrný kroužek 196x200.6x1.4 PTFE	196	200,6	1,4
Opěrný kroužek 117.5x125.5x1.4 PTFE	117,5	125,5	1,4	Opěrný kroužek 197x205x1.4 PTFE	197	205	1,4
Opěrný kroužek 119x127x1.4 PTFE	119	127	1,4	Opěrný kroužek 200x208x1.4 PTFE	200	208	1,4
Opěrný kroužek 120x128x1.4 PTFE	120	128	1,4	Opěrný kroužek 205x213x1.4 PTFE	205	213	1,4
Opěrný kroužek 122x130x1.4 PTFE	122	130	1,4	Opěrný kroužek 210.7x217x1.4 PTFE	210,7	217	1,4
Opěrný kroužek 122.5x130.5x1.4 PTFE	122,5	130,5	1,4	Opěrný kroužek 212x220x1.4 PTFE	212	220	1,4
Opěrný kroužek 123x131x1.4 PTFE	123	131	1,4	Opěrný kroužek 215.4x220x1.4 PTFE	215,4	220	1,4
Opěrný kroužek 124,3x132,3x1,4 PTFE	124,3	132,3	1,4	Opěrný kroužek 220x228x2 PTFE	220	228	2
Opěrný kroužek 125x133x1.4 PTFE	125	133	1,4	Opěrný kroužek 230x238x1.4 PTFE	230	238	1,4
Opěrný kroužek 127x119x1.4 PTFE	127	119	1,4	Opěrný kroužek 230x243.5x1.4 PTFE	230	243,5	1,4
Opěrný kroužek 127x135x1,4 PTFE	127	135	1,4	Opěrný kroužek 235x243x1.4 PTFE	235	243	1,4
Opěrný kroužek 127x135x1.5 PTFE	127	135	1,5	Opěrný kroužek 242x250x2.5 PTFE	242	250	2,5
Opěrný kroužek 127x135x2 PTFE	127	135	2	Opěrný kroužek 242x250x1.4 PTFE	242	250	1,4
Opěrný kroužek 129x140x3 PTFE	129	140	3	Opěrný kroužek 243x251x1,4 PTFE	243	251	1,4
Opěrný kroužek 129,5x135x1,4 PTFE	129,5	135	1,4	Opěrný kroužek 246x254x2.5 PTFE	246	254	2,5
Opěrný kroužek 130x138x1.4 PTFE	130	138	1,4	Opěrný kroužek 250x258,6x2,5 PTFE	250	258,6	2,5
Opěrný kroužek 132x140x1.4 PTFE	132	140	1,4	Opěrný kroužek 262x270x1,4 PTFE	262	270	1,4
Opěrný kroužek 132.5x140.5x1.4 PTFE	132,5	140,5	1,4	Opěrný kroužek 265x273x1.4 PTFE	265	273	1,4
Opěrný kroužek 140x144.6x1.4 PTFE	140	144,6	1,4	Opěrný kroužek 271.6x280x1.9 PTFE	271,6	280	1,9
Opěrný kroužek 140x145,5x1,4 PTFE	140	145,5		Opěrný kroužek 277x285x2,5 PTFE	277	285	2,5
Opěrný kroužek 140x148x1.4 PTFE	140	148	1,4	Opěrný kroužek 282x290x2,5 PTFE	282	290	2,5
Opěrný kroužek 140.4x145x1.4 PTFE	140,4	145	1,4	Opěrný kroužek 312x320x2.5 PTFE	312	320	2,5
Opěrný kroužek 142.5x150.5x1.4 PTFE	142,5	150,5	1,4	Opěrný kroužek 316x324x2.5 PTFE	316	324	2,5
Opěrný kroužek 143x151x1,4 PTFE	143	151	1,4	Opěrný kroužek 325x333x2,5 PTFE	325	333	2,5
Opěrný kroužek 145x153x1.4 PTFE	145	153	1,4	Opěrný kroužek 391,4x400x2,5 PTFE	391,4	400	2,5
Opěrný kroužek 145x155x1.4 PTFE	145	155	1,4	Opěrný kroužek 4140x46x1.4 PTFE	4140	46	1,4

VP - VODICÍ PÁSY

PTFE/BRONZ v metráži



VP1

PROVOZNÍ PODMÍNKY

$t_{max} [^{\circ}C]$
200

Vodící pásy slouží k vedení pístů a pístnic hydraulických válců.

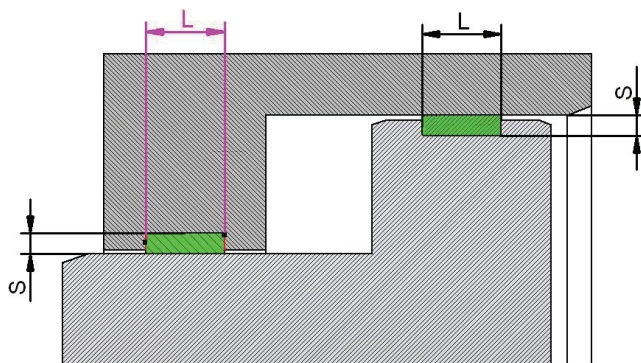
CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

Vodící pás PTFE/bronz dovoluje jednoduché konstrukce válců, má nepatrné tření takže nevzniká žádný STICK-SLIP. Je vhodný také pro špatně mazané aplikace.

Materiál: PTFE/BRONZ.

MÉDIA

Pro všechny kapaliny běžně se vyskytující v hydraulice.



ZÁKLADNÍ ROZMĚROVÁ ŘADA LxS

2,5x1,55

4,0x1,55

5,6x1,5

5,6x2,5

9,7x2,5

9,7x3

9,7x4

10x2

15x2,5

15x2

15x3

20x2

20x3

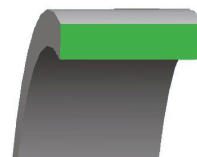
20x2,5

25x2,5

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.

VP - VODICÍ PÁSY

tvrzená tkanina v metráži - spirála



PROVOZNÍ PODMÍNKY

$t_{max} [^{\circ}C]$
100

Vodící pásy slouží k vedení pístů a pístnic hydraulických válců.

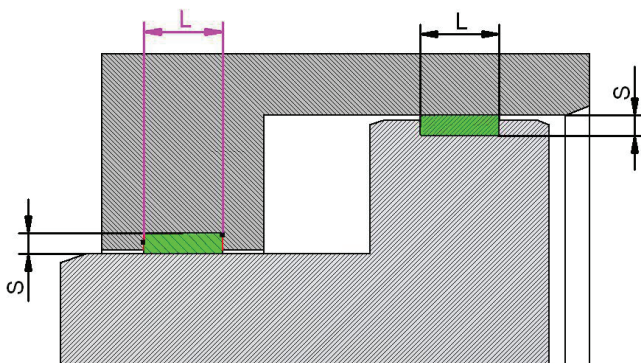
CHARAKTERISTIKA – POUŽITÍ

Vodící pás z tvrzené tkaniny a polyesterové tkaniny má vynikající parametry únosnosti. Je vhodný pro nejtěžší zatížení v hydraulice. Je dodáván ve spirále.

Materiál: polyesterová tkanina impregnovaná umělou pryskyřicí.

MÉDIA

Pro minerální oleje ASTM 1 a ASTM 3, pro vodu a kapaliny HFA, HFB, HFC a HFD.



L1 x S	pr.spirály
5,6x1,5	20
	30
	40
	70
	100
9,7x2,5	40
	50
	70
	100
	150
10x2	35
	45
	70
	100
13x2,5	100
15x2,5	50
	80
	100
	180
20x2,5	80
	150
	200
	250
25x2,5	80
	150
	200
	250
30x2,5	350
	100
	150
	250

Nenašli jste Vaše rozměry? Kontaktujte nás prosím.



HYDRAULICS s.r.o.

Sehradice 217
763 23 Dolní Lhota u Luhačovic
Czech Republic

e-mail: hydraulics@hydraulics.cz
<http://www.hydraulics.cz>

