
**DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMIENKY**

TEPLOTNÝ ROZSAH	-40 °C +120 °C
-----------------	----------------

**ZÁKLADNÉ FYZIKÁLNE VLASTNOSTI**

Špecifická hmotnosť	1,27
Pevnosť tlaku pri +23°C nezabudovaný (na telese 10x10x3 mm)	< 450 N/mm <sup>2</sup>
Dovolený merný tlak pri +80°C	58 N/mm <sup>2</sup>
Tepelná vodivosť	0,27 W/mK
Lineárny súčiniteľ tepelnej rozťažnosti v dĺžke v hrúbke	9 x 10 <sup>-5</sup> na °C 13 x 10 <sup>-5</sup> na °C
Súčiniteľ trenia (na ocelejovej ploche 0,2 Ra µm) za sucha pri mazaní	0,5 0,05

**ZÁSTAVBOVÉ ROZMERY**

Piestnica		Piest	
Ød <sub>1</sub>	f9	ØD <sub>1</sub>	H11
Ø D <sub>2</sub> = Ød <sub>1</sub> + 2 S	H9	Ø d <sub>2</sub> = ØD <sub>1</sub> - 2 S	f9
Ø D <sub>3</sub> = Ød <sub>1</sub> + G	G min/max	Ø d <sub>3</sub> = ØD <sub>1</sub> - G	G min/max
L <sub>1</sub>	+0,2 -0,0	L <sub>1</sub>	+0,2 -0,0

Pri prepočte Ø D<sub>3</sub> a Ø d<sub>3</sub> je potrebné vziať za základ menovitý Ø d<sub>1</sub>, prípadne D<sub>1</sub>.

**DOPORUČENÉ DRSNOSTI POVRCHOV**

	R <sub>a</sub> µm	R <sub>t</sub> µm
Klzné plochy ØD <sub>1</sub> , d <sub>1</sub>	0,4 max	4 max
Statické plochy L <sub>1</sub> , Ød <sub>2</sub> , D <sub>2</sub>	3,2 max	16 max

**POPIS**

Vodiace pásy z tvrdenj tkaniny typu F 506 sú vhodné pre najťažšie zaťaženie v hydraulike. Typ F 506 je dodávaný v špirálach v dĺžke cca 10 m. Tým je zaistená jednoduchá montáž pri zasúvaní do piestov a piestnic. Na želanie môžu byť dodané vodiace pásy prirezané na mieru.

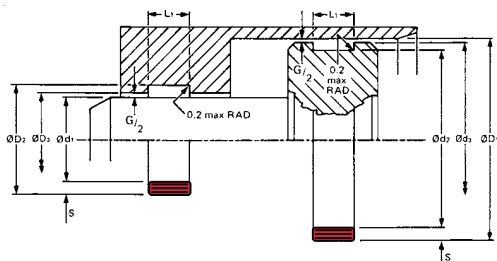
Vodiace pásy typu F 506 sú vyrobené patentovanou technológiou zo špeciálnej tkaniny armovanej polyesterovou živicom. Povrchové plochy sú pri tomto spôsobe výroby neopracované. Žiadne vlákno nie je prerušené. Použitie materiálu zaisťujú kompatibilitu so širokou škálou kvapalín používaných v hydraulických systémoch.

Polomery na hranách zaručujú dobré usadenie v drážke. Hodnota pre merný tlak by mala byť počítaná so súčiniteľom bezpečnosti 2:1 pri výpočte ložiska.

**MÉDIA**

Vodiace pásy typu F 506 sú vhodné pre minerálne oleje ASTM 1 a ASTM 3, ako aj pre vodu a kvapaliny HFA, HFB, HFC a HFD.

Maximálna trvalá prevádzková teplota je pre minerálne oleje +100 °C, pre vodu +80 °C, pre kvapaliny HFA a HFB +60 °C a pre kvapaliny HFC + 40 °C.



L <sub>1</sub> x S	Rozsah Ø		G <sub>MIN</sub>	G <sub>MAX</sub>	Ø špirály	Číslo formy
	Ø piestnice d <sub>1</sub>	Ø piestu D <sub>1</sub>				
5,6 x 1,5	15 - 20	25 - 30	0,7	0,8	20	8503312
	20 - 30	35 - 50	0,7	0,8	30	8503409
	30 - 50	55 - 70	0,7	0,8	50	8503274
	50 - 70	75 - 150	0,7	0,8	70	8503160
5,6 x 2,5	20 - 25	30 - 35	0,7	1,6	25	8502025
	25 - 30	35 - 70	0,7	1,6	30	8502000
	30 - 40	45 - 80	0,7	1,6	40	8502010
	40 - 50	55 - 110	0,7	1,6	50	8502020
	40 - 70	75 - 130	0,7	1,6	70	8502030
9,7 x 2,5	50 - 100	105 - 210	0,7	1,6	100	8502040
	35 - 40	45 - 90	0,7	1,6	40	8502100
	40 - 50	55 - 100	0,7	1,6	50	8502110
	50 - 60	65 - 110	0,7	1,6	60	8502363
	50 - 70	75 - 140	0,7	1,6	70	8502120
	70 - 80	85 - 150	0,7	1,6	80	8502216
	60 - 100	105 - 200	0,7	1,6	100	8502130
	100 - 125	130 - 250	0,7	1,6	125	8502540
	95 - 150	155 - 300	0,7	1,6	150	8502140
150 - 200	205 - 320	0,7	1,6	200	8502541	
9,7 x 3,0	200 - 250	255 - 350	0,7	1,6	250	8502542
	40 - 50	55 - 100	0,8	1,6	50	8503369
10 x 2,0	60 - 100	106 - 200	0,8	1,6	100	8503370
	25 - 35	40 - 75	0,7	1,1	35	8502600
	35 - 45	50 - 70	0,7	1,1	50	8501310
	45 - 70	75 - 140	0,7	1,1	70	8502610
12 x 2,5	70 - 100	105 - 200	0,7	1,1	100	8502620
	40 - 50	55 - 100	0,7	1,6	50	8504397
12,8 x 3	60 - 70	75 - 100	0,8	1,6	70	8503339
	70 - 100	105 - 200	0,8	1,6	100	8503038
	100 - 150	155 - 250	0,8	1,6	150	8503039
13 x 2,5	50 - 100	105 - 210	0,7	1,6	100	8502220
15 x 2,0	40 - 50	55 - 100	0,7	1,1	50	8503357
	70 - 80	85 - 130	0,7	1,1	80	8503106
15 x 2,5	40 - 50	55 - 110	0,7	1,6	50	8502300
	50 - 80	85 - 160	0,7	1,6	80	8502320
	50 - 100	105 - 210	0,7	1,6	100	8502330
	90 - 180	185 - 370	0,7	1,6	180	8502350
	180 - 255	260 - 400	0,7	1,6	250	8502539
15 x 3,0	60 - 75	80 - 130	0,8	1,6	75	8504397
20 x 2,5	50 - 80	85 - 170	0,7	1,6	80	8502400
	75 - 150	155 - 310	0,7	1,6	150	8502410
	100 - 200	205 - 400	0,7	1,6	200	8502024
	125 - 250	255 - 400	0,7	1,6	250	8502430
	300 - 350	355 - 500	0,7	1,6	350	8505290
20 x 3,0	70 - 80	85 - 160	0,8	1,6	80	8503124
20 x 4,0	70 - 80	85 - 150	0,8	1,6	80	8503365
	80 - 150	155 - 250	0,8	1,6	150	8503366

L <sub>1</sub> x S	Rozsah Ø		G <sub>MIN</sub>	G <sub>MAX</sub>	Ø špirály	Číslo formy
	Ø piestnice d <sub>1</sub>	Ø piestu D <sub>1</sub>				
25 x 2,5	60 - 80	90 - 170	0,7	1,6	80	8502500
	70 - 150	155 - 310	0,7	1,6	150	8502520
	100 - 200	205 - 400	0,7	1,6	200	8502023
	125 - 250	255 - 510	0,7	1,6	250	8502530
	260 - 355	360 - 680	0,7	1,6	350	8502525
25 x 3,0	100 - 300	305 - 500	0,8	1,6	350	8504649
25 x 4,0	100 - 140	145 - 150	0,8	1,6	140	8503269
	150 - 250	260 - 510	0,8	1,6	150	8503192
30 x 2,5	70 - 100	105 - 210	0,7	1,6	100	8503018
	90 - 150	160 - 310	0,7	1,6	150	8502891
	150 - 200	205 - 250	0,7	1,6	200	8503019
	190 - 250	255 - 310	0,7	1,6	250	8502942
	250 - 300	305 - 350	0,7	1,6	300	8503014
	300 - 350	355 - 500	0,7	1,6	350	8503520
30 x 4,0	100 - 150	155 - 200	0,8	1,6	150	8503368
	150 - 200	205 - 350	0,8	1,6	200	8503327

### Doporučené rozmery

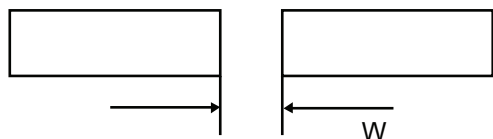
Rozmery v stĺpcoch G platia iba pre vodiace krúžky, nie pre tesnenia. Okrem týchto štandardných priemerov sú k dodaniu aj iné rozmery špirál. Objednávacie číslo platí iba pre tovar v metráži.

### VÝPOČET PRE PRIREZANIE KRÚŽKA:

#### DRÁŽKA W

PIEST:  $(\text{Ø}d_1 - S) \cdot \pi - W$

PIESTNICA:  $(\text{Ø}d_1 + S) \cdot \pi - W$



#### DOPORUČENÉ ŠÍRKY DRÁŽKY

Ød <sub>1</sub> resp. D <sub>1</sub>	W
< 50	1,5 - 3,0
< 120	3,5 - 5,0
< 180	5,0 - 8,0
< 250	7,0 - 9,0
< 350	10,0 - 16,0
< 550	14,0 - 17,0

#### PRÍKLAD OBJEDNÁVKY:

- Vodiaci pás v metráži: napr. 15 m F 506 – 15 x 2,5 špirála 50
- Hotové prirezané vodiace krúžky: napr. 25 ks F 506 - 15 x 2,5 piest 90 alebo 100 ks F 506 - 9,7 x 2,5 piestnica 80

Poznámky: