
DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMIENKY

MAXIMÁLNY TLAK – TEPLOTA – RÝCHLOSŤ		
v max.	TEPLOTNÝ ROZSAH	TEPLOTNÝ ROZSAH
m/s	-40 °C +80 °C	-40 °C +110 °C
1	250 bar	200 bar
0,5	350 bar	250 bar

MAXIMÁLNA TESNIACA ŠKÁRA F PRE ŠTANDARDNÝ TPE 55 ShD (červený)					
TLAK	bar	100	160	250	350
MAX. ŠKÁRA	(S > 7) mm	1,0	0,8	0,6	0,4
MAX. ŠKÁRA	(S < 7) mm	0,8	0,6	0,5	0,3

MAXIMÁLNA TESNIACA ŠKÁRA F PRE ZÁKAZKOVÝ TPE 72 ShD (tmavo červený)					
TLAK	bar	160	250	400	500
MAX. ŠKÁRA	(S > 7) mm	1,0	0,8	0,6	0,4
MAX. ŠKÁRA	(S < 7) mm	0,8	0,6	0,4	0,2

TOLERANCIE PRE ZÁSTAVBOVÉ ROZMERY	
Ød ₁	h9
ØD ₁	H9
L ₁	+0,2 -0,0

DRSNOSTI POVRCHU			
		Ra µm	Rt µm
KLZNÉ PLOCHY	ØD ₁	0,1 -0,4	4 max
STATICKE PLOCHY	Ød ₁	1,6 max	10 max
ČELNÉ PLOCHY	L ₁	3,2 max	16 max

ZÁSTAVBOVÉ SKOSENIA A POLOMERY [mm]					
ŠÍRKA PROFILU	S	3,75	5,50	7,75	10,50
MIN. SKOSENIE	C	2,0	2,5	5,0	5,0
MAX. POLOMER	r ₁	0,4	0,8	1,2	1,6

POPIS

Typ K 754 je piestne tesnenie pre dvojčinné valce s nízkym trením a nepatrným nárokom na priestor. Je vhodné pre ľahké a stredne ťažké použitie. Tesniaca sada sa skladá z O-kružka ako predpínacieho prvku a z profilového kružka z TPE, vysoko odolného proti opotrebovaniu. K 754 sa používa predovšetkým s vodiacimi pásmi z tvrdenej tkaniny typu F 506 alebo vodiacimi pásmi F 87 z PTFE/bronz.

Piestne tesnenie z TPE typu K 754 ponúka nasledujúce prednosti:

- jednoduchá montáž bez prípravkov
- optimálna tesnosť
- dobrá výdrž v polohe pod zaťažením
- vynikajúce premostenie špár
- výborná odolnosť proti opotrebovaniu pri veľmi jemných, ale aj pri veľmi hrubých klzných plochách
- nízke trenie
- nízka citlivosť voči nečistotám
- nepatrný nárok na zástavbový priestor
- cenovo výhodná konštrukcia piesta

Štandardná séria je dimenzovaná pre zástavbové priestory podľa ISO 7425.

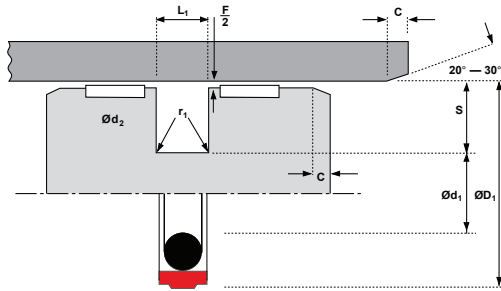
K 754 je vhodná tiež pre výkyvné a otáčavé pohyby, rovnako aj pre špirálové pohyby.

ROZSAH POUŽITIA

TRVALÁ TEPLOTA	-40° C do +100 °C
TLAK	do 350 bar
KLZNÁ RÝCHLOSŤ	do 1 m/s

MÉDIA

Štandardná verzia s O-kružkom z NBR je vhodná pre použitie v minerálnych olejoch trvalo od -40 °C do 100 °C. Pre vodu, tlakové kvapaliny HFA a HFB je pri štandardnom párovaní materiálu prípustný teplotný rozsah od -20 °C do +60 °C.



Zástavbové priestory štandardných veľkostí zodpovedajú norme ISO 7425-1.

MONTÁŽ

Typ K 754 je možné na jednodielny piest natiahnuť. Najprv nasadiť do drážky O-krúžok. Pre profilový krúžok TPE použite najlepšie pevnú plochú pásku z umelej hmoty. Nasadíte krúžok z TPE na jednom mieste pomocou pásky do drážky. Potom profilový krúžok pomocou pásky pretiahnete dookola drážky. Profilový krúžok zapadne a po montáži nemusí byť kalibrovaný.

PRÍKLAD OBJEDNÁVKY

Štandardné veľkosti:

K 754 – 80 x 64,5 x 6,3

Zvláštne veľkosti:

K 754 - $D_1 \times d_1 \times L_1 H$

napr.: K 754 - 400 x 375,5 x 8,1H

Tesnenie sa štandardne dodáva s O-krúžkom z NBR. Pokiaľ potrebujete iný materiál O-krúžka, prosíme, aby ste na to upozornili.

K 754 je možné zhotoviť do priemeru 1,5 m.

Sortiment foriem sa neustále rozširuje. Pokiaľ tu nenájdete Vaše rozmery, prosím zašlite nám dopyt.

$\varnothing D_1$	$\varnothing d_1$	L_1	S	Veľkosť O-krúžka č. ARP	Číslo formy	Poznámka
15,0	7,5	3,2	3,75		4446410	
16,0	8,5	3,2	3,75	109	4400610	ISO
20,0	12,5	3,2	3,75	112	4362310	ISO
25,0	17,5	3,2	3,75	115	4339610	ISO
28,0	20,5	3,2	3,75		4765910	
30,0	22,5	3,2	3,75	118	4339710	
32,0	24,5	3,2	3,75	119	4339810	ISO
35,0	27,5	3,2	3,75	121	4352410	
36,0	28,5	3,2	3,75		4787510	
38,1	27,1	4,2	5,50		4432310	
38,1	30,6	3,2	3,75		4428710	
40,0	29,0	4,2	5,50	216	4339210	ISO
40,0	32,5	3,2	3,75		4740010	
42,0	31,0	4,2	5,5		4787610	
45,0	34,0	4,2	5,50	219	4342310	
50,0	34,5	6,3	7,75		4427410	
50,0	39,0	4,2	5,50	222	4327110	ISO
50,8	39,8	4,2	5,50		4327110	
55,0	39,5	6,3	7,75	325	4355610	SR
55,0	44,0	4,2	5,50		4465510	
60,0	44,5	6,3	7,75		4390710	
60,0	49,0	4,2	5,50	225	4327010	
63,0	47,5	6,3	7,75		4431110	
63,0	50,0	6,3	6,50		4472310	
63,0	52,0	4,2	5,50	226	4326910	ISO
63,5	52,5	4,2	5,50		4326910	
65,0	49,5	6,3	7,75	329	4362010	SR
65,0	52,0	6,3	6,50		4384910	
65,0	54,0	4,2	5,50	227	4353010	
70,0	54,5	6,3	7,75		4763410	
70,0	57,0	6,3	6,50		4390810	
70,0	59,0	4,2	5,50	228	4326810	
75,0	59,5	6,3	7,75		4704910	
75,0	64,0	4,2	5,50	230	4339910	
80,0	64,5	6,3	7,75	333	4270910	ISO
80,0	69,0	4,2	5,5		4768510	ISO
82,5	67,0	6,3	7,75		4428810	
85,0	69,5	6,3	7,75		4564010	
90,0	74,5	6,3	7,75	336	4372710	
95,0	79,5	6,3	7,75		4569510	
95,0	84,0	4,2	5,5		4831610	
100,0	84,5	6,3	7,75	339	4339310	ISO
101,6	86,1	6,3	7,75		4428910	
105,0	89,5	6,3	7,75	341	4372510	
110,0	94,5	6,3	7,75		4419310	
115,0	94,0	8,1	10,5		4788510	
115,0	99,5	6,3	7,75	344	4355810	
120,0	99,0	8,1	10,50	97 x 7	4535010	
120,0	104,5	6,3	7,75		4465410	
125,0	104,0	8,1	10,50	101 x 7	4376510	SR
125,0	109,5	6,3	7,75	347	4340010	ISO
127,0	111,5	6,3	7,75		4429010	
130,0	109,0	8,1	10,50	106 x 7	4402410	SR
130,0	114,5	6,3	7,75	349	4342210	
135,0	114,0	8,1	10,50		4535110	
140,0	119,0	8,1	10,50	426	4340110	

Zástavbové priestory štandardných veľkostí zodpovedajú norme ISO 7425-1.

MONTÁŽ

Typ K 754 je možné na jednodielny piest natiahnuť. Najprv nasadiť do drážky O-krúžok. Pre profilový krúžok TPE použite najlepšie pevnú plochú pásku z umelej hmoty. Nasadte krúžok z TPE na jednom mieste pomocou pásky do drážky. Potom profilový krúžok pomocou pásky pretiahnite dookola drážky. Profilový krúžok zapadne a po montáži nemusí byť kalibrovaný.

PRÍKLAD OBJEDNÁVKY

Štandardné veľkosti:

K 754 – 80 x 64,5 x 6,3

Zvláštne veľkosti:

K 754 - $D_1 \times d_1 \times L_1 H$

napr.: K 754 - 400 x 375,5 x 8,1H

$\varnothing D_1$	$\varnothing d_1$	L_1	S	Veľkosť O-krúžka č. ARP	Číslo formy	Poznámka
140,0	124,5	6,3	7,75		4499410	
150,0	129,0	8,1	10,50	429	4396910	
160,0	139,0	8,1	10,50	432	4340210	ISO
165,0	144,0	8,1	10,50		4452210	
170,0	149,0	8,1	10,50	435	4340310	
180,0	159,0	8,1	10,50	438	4340410	
190,0	169,0	8,1	10,50	439	4342410	
200,0	179,0	8,1	10,50	441	4340510	ISO
210,0	189,0	8,1	10,50	442	4351510	
220,0	199,0	8,1	10,50		4735710	
225,0	204,0	8,1	10,50		4512810	
230,0	209,0	8,1	10,50		4764010	
240,0	219,0	8,1	10,50		4553610	
250,0	229,0	8,1	10,50	447	4393710	ISO
300,0	279,0	8,1	10,50		4572810	

Tesnenie sa štandardne dodáva s O-krúžkom z NBR. Pokiaľ potrebujete iný materiál O-krúžka, prosíme, aby ste na to upozornili.

K 754 je možné zhotoviť do priemeru 1,5 m.

Sortiment foriem sa neustále rozširuje. Pokiaľ tu nenájdete Vaše rozmery, prosím zašlite nám dopyt.