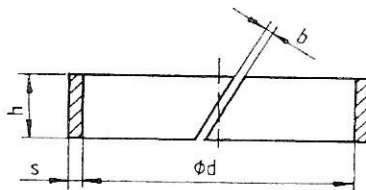


VODEĆI PRSTENOVI

Oblik i primena

Vodeći prstenovi su elementi koji se primenjuju za fino vođenje pokretnih spojeva u hidrauličkim i pneumatičkim cilindrima. Njihova primena sprečava međusobni dodir pokretnih metalnih elemenata.



Oblik i mere prikazani su na Slici 1.

Slika 1

Materijal

Za izradu vodećih prstenova koriste se termoplastični materijali: politetrafluoretilen (PTFE), poliamid (PA) i poliacetal (POM).

Uslovi primene vodećih prstenova od navedenih materijala prikazani su u Tabeli 1.

Kada uslovi primene zahtevaju vodeće prstenove od PTFE materijala, tada se za primenu u čeličnim cilindrima vodeći prstenovi izrađuju od PTFE punjenog bronzom a za primenu u cilindrima od lakih i obojenih metala vodeći prstenovi se izrađuju od PTFE punjenog

Tabela 1.

Oznaka materijala	Pr im e n a		
	Temperaturna oblast °C	Brzina (m/s)	Radni medijum
PTFE	-200 do +260	5	Vazduh Voda Mineralna ulja HFA (emulzija ulje-voda) HFB (emulzija voda-ulje) HFC (poliglitol-voda) HFD (fosforni estri) Kočna tečnost
PA	-40 do +120	1	Vazduh Mineralna ulja HFA (emulzija ulje-voda) HFB (emulzija voda-ulje) HFC (poliglitol-voda)
POM	-40 do +100	1	Vazduh Mineralna ulja HFA (emulzija ulje-voda) HFB (emulzija voda-ulje) HFC (poliglitol-voda)

Ugradnja

Vodeći prstenovi se ugrađuju na klip i služe za vođenje klipa ili u cilindar i služe za vođenje klipnjače.

Pregled veličina i ugradnih mera

Nazivne i ostale potrebne mere vodećih prstenova za vođenje klipnjača i potrebne ugradne mere prikazane su u Tabeli 2.

Vodeći prstenovi za vođenje klipnjača imaju oznaku 0484.

Nazivne i ostale potrebne mere vodećih prstenova za vođenje klipa i potrebne ugradne mere prikazane su u Tabeli 3.

Vodeći prstenovi za vođenje klipa imaju oznaku 0485.

VODEĆI PRSTENVI 0484

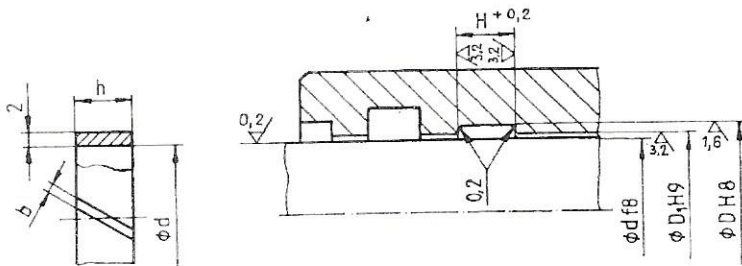


Tabela 2.

Nazivna veličina	Ød	ØD	ØD _i	b	h		H	
10	10	14	11	2-3	10		10,2	
12	12	16	13	2-3	10		10,2	
14	14	18	15	2-3	10		10,2	
16	16	20	17	2-3	10		10,2	
18	18	22	19	2-3	10		10,2	
20	20	24	21	2-3	10		10,2	
22	22	26	23	2-3	10		10,2	
25	25	29	26	2-3	10		10,2	
28	28	32	29	2-3	10		10,2	
30	30	34	31	2-3	10		10,2	
32	32	36	33	2-3	10		10,2	
36	36	40	37	2-3	10		10,2	
40	40	44	41	2-3	10		10,2	
45	45	49	46	2-3	10		10,2	
50	50	54	51	2-3	10	20	10,2	20,3
56	56	60	57	3-4	10	20	10,2	20,3
63	63	67	64	3-4	10	20	10,2	20,3
70	70	74	71	3-4	10	20	10,2	20,3
80	80	84	81	3-4	10	20	10,2	20,3
90	90	94	91	4-5	10	20	10,2	20,3
100	100	104	101	4-5	10	20	10,2	20,3
110	110	114	111	4-5	10	20	10,2	20,3
125	125	129	126	4-5	10	20	10,2	20,3
140	140	144	141	4-5		20 30	20,3	30,5
160	160	164	161	5-6		20 30	20,3	30,5
180	180	184	181	5-6		20 30	20,3	30,5
200	200	204	201	5-6		20 30	20,3	30,5
250	250	254	251	6-7		20 30	20,3	30,5
280	280	284	281	6-7		20 30	20,3	30,5
320	320	324	321	6-7		20 30	20,3	30,5
360	360	364	361	7-8		20 30	20,3	30,5

Primer za naručivanje:

1. Vodeći prsten 0484 12 x 12 x 10
2. Vodeći prsten 0484 360 x 100 x 20
3. Vodeći prsten 0484 100 x 360 x 20