

Radijalni osovinski zaptivači

- po DIN 3760
- posebne vrste



Radijalni-osovinski-zaptivači DIN 3760

PREPORUČENE STANDARDNE DIMENZIJE PO DIN 3760

Unutra- Ø d ₁ h11	Spolja- Ø d ₂ H8	Širina- zaptivača +0,3	Unutra- Ø d ₁ h11	Spolja- Ø d ₂ H8	Širina- zaptivača +0,3	Unutra- Ø d ₁ h11	Spolja- Ø d ₂ H8	Širina- zaptivača +0,3	
6	16	7	30	40	7	70	90	10	
7	22	7		42		72	72		95
	22			100					
8	24	7	47	32	75	100			
	22		95						
9	24	7	52	35	78	100			
	24		100						
	26		110						
10	22	7	47	36	80	100			
	24		110						
	26		120						
11	22	7	50	38	85	110			
	24		120						
	26		120						
12	24	7	52	40	90	120			
	28		120						
	30		125						
	30		120						
14	24	7	52	42	100	125			
	28		130						
	30		130						
	35		140						
15	26	7	55	45	110	130			
	30		140						
	32		140						
	35		150						
16	28	7	60	48	115	150			
	30		160						
	32		160						
	35		160						
17	28	7	62	50	120	160			
	30		170						
	32		170						
	35		175						
18	30	7	65	52	125	175			
	32		180						
	35		180						
	40		190						
20	30	7	68	55	135	190			
	32		200						
	35		200						
	40		210						
22	32	7	70	56	140	210			
	35		220						
	40		220						
	47		230						
24	32	7	72	58	145	230			
	35		240						
	40		240						
	47		250						
25	35	7	75	60	150	250			
	40		260						
	42		260						
	47		270						
26	40	7	80	62	155	270			
	42		280						
	47		280						
	52		280						
28	37	7	85	63	160	280			
	40		290						
	47		290						
	52		300						



OPIS

Radijalni osovinski zaptivači (ROS) se koriste za zaptivanje bez pritiska, za rotacije do 35m/s.

U pojedinim slučajevima, izdržavaju do 0,5 bara za rotacije do 2,8 m/s. Molimo da kontaktirate naše kolege.

Unutrašnja zaptivna usna sprečava curenje (u statičkom stanju ili prilikom transporta medijuma), a brisač sa suprotne strane sprečava prodiranje nečistoća.

ROS prema DIN3760 se sastoje od zaptivne usne prednapregnute oprugom i metalnog kućišta vulkaniziranog gumom.

Vratilo (Tol. h11) u zaptivnom području mora biti bez oscilacija (brušeno ili polirano) i može imati maksimalnu hrapavost od R_t 1-4 μm (R_a 0,2-0,4 μm).

Tvrdoća vratila mora biti najmanje 45 HRC (u zaprljanim sredinama i kada je rotacija preko 4 m/s najmanje 55 - 60 HRC). Ugradno mesto mora biti sa Tol. H8 sa R_t max. 16 (R_a max. 3,2 μm).

Standardni-Materijali	Temperatura [°C]	v max. [m/s]
NBR	-40 bis +100	12

Ostali materijali (Silikon, EPDM, ACN, H-NBR, ...) na upit.

MONTAŽA

ORZ prema DIN 3760 se utiskuje u aksijalno izbušena kućišta. Osovina i kućište mopaju da imaju dovoljno oborene ivice. Važno je da ne dođe do iskošenja zaptivača prilikom ugradnje, potrebno je da se utisne strogo verikalno u odnosu na osu vratila.






PRIMER ZA PORUČIVANJE

ORZ, DIN 3760, Tip A-50 x 68 x 8-NBR
ili

ORZ, DIN 3760, Tip A-60 x 80 x 8-FPM

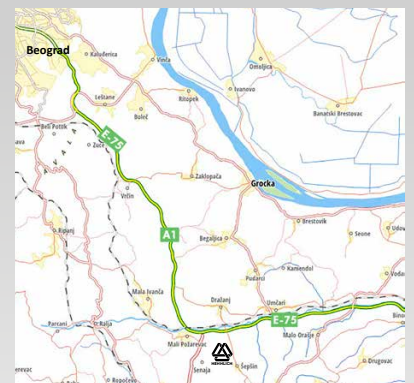


Radijalni-osovinski-zaptivači-Tipovi

ORZ-Profil	Tip	Opis
	A	Standardni profil po DIN 3760. Elastična gumena obloga sprečava formiranje rđe između kućišta i zaptivača. Takođe, toplotna ekspanzija i veća hrapavost kućišta, mogu se premostiti na ovaj način. Mogućnost oštećenja kućišta prilikom zamene zaptivača je minimalna.
	AS	Isti kao i tip A, samo sa dodatnom brisajućom usnom.
	B	Metalni spoljni prsten zaptivača zahteva precizniju obradu spoljne mere kućišta. Utiskivanje prilikom montaže je mnogo lakše, a aksijalna visina je mnogo preciznija. (npr. kada se koriste 2 zaptivača okrenuta leđa na leđa ili jedan iza drugog).
	BS	Isti kao i tip B, samo sa dodatnom brisajućom usnom.
	C	Kao i tip B, samo sa dodatnom pločom za ojačanje i zaštitu prednje strane, koja je korisna u teškim uslovima rada (Uglavnom za velike dimenzije)
	CS	Isti kao i tip C, samo sa dodatnom brisajućom usnom.
	AS-P	Radijalni osovinski zaptivač za povišene pritiske, sa kratkom snažnom zaptivnom usnom i dodatnom brisajućom usnom. Za tačne uslove rada, molimo kontaktirajte naša stručna lica.
	A-DUO	Radijalni osovinski zaptivač, sa dve zaptivne usne prednapregnute oprugama, za razdvajanje 2 medija
	B-DUO	Kao i tip A-DUO samo sa metalnim kućištem spolja.
	AO	Radijalni osovinski zaptivač bez opruge. Veoma malih dimenzija, npr. za zaptivanje igličastih ležajeva.
	BO	Kao i tip AO samo sa metalnim kućištem spolja.
	AAD	Princip kao kod tipa A, samo sa zaptivnom usnom sa spolje strane za zaptivanje kućišta spolja, osovina je fiksna.
	R345	PTFE radijalni osovinski zaptivač, sa dodatnim O-prstenom na spoljnom prečniku, i sa zaptivnom usnom prednapregnutom sa oprugom.
	EC	Poklopac (Krajnji poklopac) za zaptivanje pogonskih osovin.
	LIP-Seal	PTFE zaptivni prsten i zaptivni prsten od elastomera su pritisnuti zajedno u metalnom kućištu. Kao rezultat ovi zaptivači mogu biti utisnuti u otvorene aksijalne prostore prema DIN3760. Uzavisnosti od zahteva dostupno je nekoliko različitih varijanti. Za više informacija kontaktirajte naša stručna lica.

Kod nas možete dobiti sve standardne profile i dimenzije.

Specijalni profili su takođe dostupni. Molimo Vas da se obratite našim stručnim licima.



HENNLICH d.o.o. Beograd
Senajska 1, 11 433 Beograd-Senaja

Tel.: +381 11 63 098 17

Mob: +381 65 588 1552

Mob: +381 65 588 1551

Fax: +381 11 63 098 20

e-mail: office@hennlich.rs

www.hennlich.rs