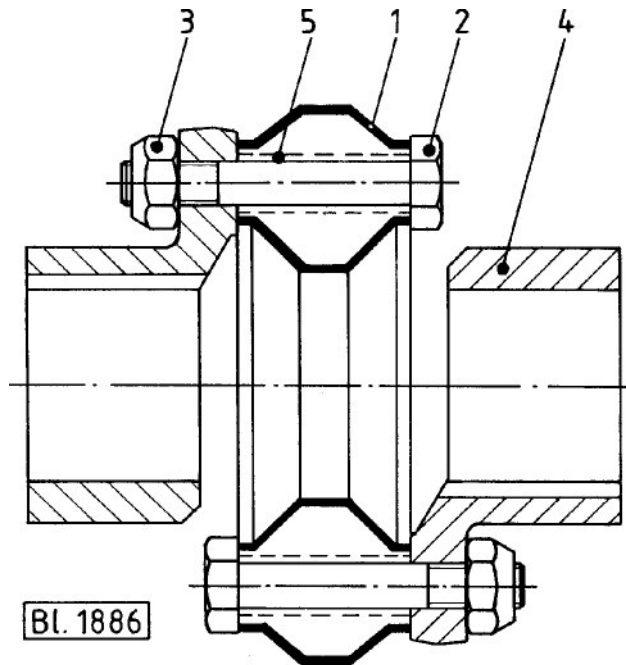


# Visukoelastične spojke



## Konstrukcija i način funkcioniranja



Ova spojka pristupačne cijene, sastoji se od nekoliko jednostavnih dijelova. Često primjenjivani četverokutni, šestokutni ili osmokatni Giobo-prsten spojke (1), spojen je s pomoću vijaka (2) i navrtki sa osiguračem protiv odvrtanja (3) trgovačkog razreda čvrstoće 8.8, za dvije jednake priрубnice (4). Ovo valjkasto prstenasto tijelo visoke elastičnosti (prsten spojke), na mjestima spajanja ojačano je čeličnim čahurama za pritezanje (5) ugrađenim u procesu vulkaniziranja, koje osiguravaju ravnomjernu raspodjelu naprezanja.

Spojke visoke elastičnosti iz proizvodnog programa Ortlinghaus-a, malih su mjera, dozvoljavaju elastično uvrtnje, kutnu grešku spajanja (kutna odstupanja saosnosti), te djeluju amortizirajuće, ne zahtijevaju održavanje i dugotrajne su. Izvrsne su za spojeve vratila kod kojih dolazi do naglih promjena zakretnog momenta (udara), odnosno promjena smjera okretanja, jer zbog elastičnosti izvanredno amortiziraju nagle promjene. Ugradnja viskoelastičnog prstena se vrši u radijalno prednapregnutom stanju. Prednaprezanje, koje iznosi oko 10% u odnosu na promjer otvora, postiže se postavljanjem natezača izrađenog od metalne trake, koji promjer prstena smanjuje na odgovarajuću mjeru. Nakon montaže, natezač se odstranjuje.

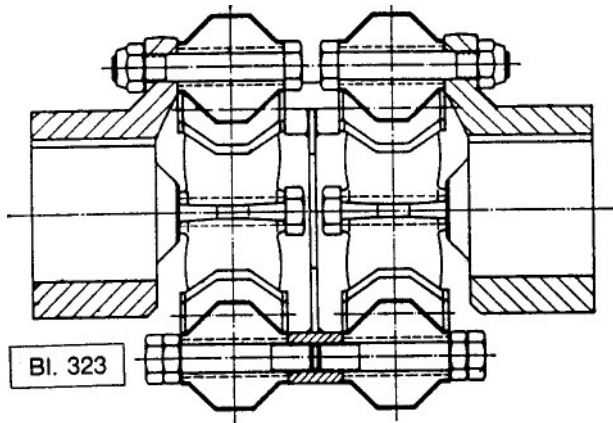
### Upute za ugradnju

Prsteni elastičnih spojki normalne izvedbe, izrađeni su od prirodnog kaučuka i isporučuju se u izvedbama tvrdoće 65 po Shore-u razreda A, za rad na temperaturama od  $-25...+70\text{ C}^{\circ}$ . Ako se u toku rada javljaju više temperature, preporuča se izbor većih spojki, da bi se smanjilo opterećenje, a time i unutarnje zagrijavanje usljed promjene oblika.

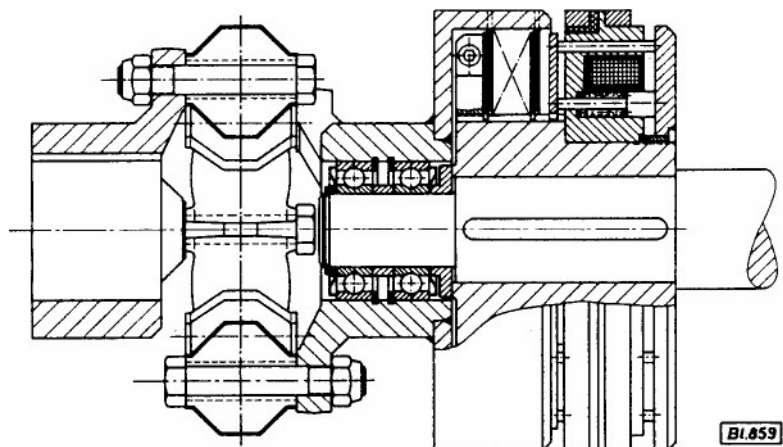
Uporabljeni elastomer (guma) otporan je na primjer na morsku vodu, ali nije otporan na djelovanje ulja, uz napomenu da eventualne kapljice ulja koje prsnu na površinu ne dovode do oštećenja. Ako se spojka rabi u slanoj vodi ili u vlažnom okolišu, potrebno je na metalne dijelove spojke primijeniti antikorozivnu zaštitu. Mada tvrdoća prstena spojnice od 65 po Shore-u razreda A zadovoljava većinu praktičnih primjena, mogu se isporučiti prsteni veće tvrdoće, čime se stvara mogućnost utjecaja, odnosno uzimanja u obzir posebnih formi vibracija pogona (na primjer rezonancije pogona).

Ako se suočite sa teškim radnim zahtjevima, molimo Vas da iskoristite pomoć koju pruža naša savjetodavna služba.

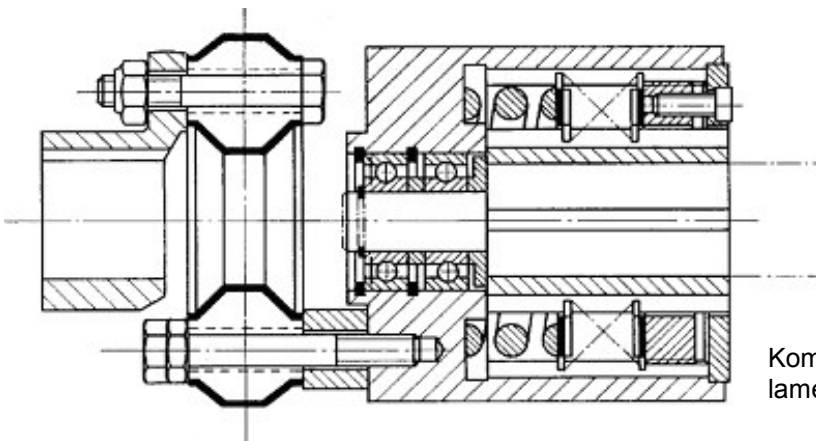
# Viskoelastične spojke



Kombinirana viskoelastična dvostruka spojka sa međuprirubnicom i uobičajenom prirubnicom (ova izvedba omogućuje udvostručenje elastičnosti kod posebnih primjena)



Viskoelastična spojka sa prirubnicom kombinirana sa elektromagnetskom lamelnom spojkom



Kombinacija viskoelastične spojke i lamelne tarne spojke

Bl. 1211