

GDR

TENUTA ROTANTE TIPO GDR

Descrizione

La tenuta per movimenti rotativi tipo GDR è una guarnizione simmetrica con due lati di tenuta per giunti girevoli. La simmetria del profilo ha lo scopo di facilitare il montaggio.

Dati tecnici

Pressione: ‹ 350 bar
Velocità: ‹ 0,3 m/s
Temperatura: da - 35° C a + 100° C
Fluidi: oli minerali
(v. tabella 3 a p. 14)
Rugosità superficie: dac Ra 0,1 um a Ra 0,4 um

Materiale

Il materiale proposto è il poliuretano tipo Co ad alto modulo elastico, basso compression-set, alta resistenza all'abrasione.
Ha una durezza di 93 Shore A ± 2.
Codice materiale: Co

Montaggio

Il montaggio avviene in cava anulare. Per la sua flessibilità, la guarnizione non necessita di utensili di montaggio.
Eliminare spigoli e bave che possano danneggiare la guarnizione durante l'installazione.

GDR TYPE ROTARY SEAL

Description

The seal for rotary type GDR is a symmetric two-sided seal for swivel joints.
The symmetry created has the purpose to facilitate the assembly.

Technical data

Pressure: ‹ *350 bar*
Speed: ‹ *0.3 m/s*
Temperature: from - 35° C to + 100° C
Fluids: mineral oil
(see table 3, page 14)
Surface Roughness: from Ra 0,1 um to Ra 0,4 um

Material

The proposed material is a "Co" type polyurethane, with high elasticity modulus, low compression-set and high abrasion resistance.
The hardness is 93 Shore A ± 2.
Compound reference: Co

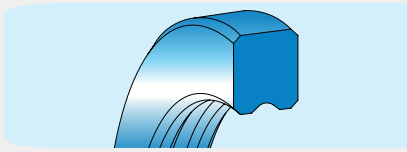
Assembling

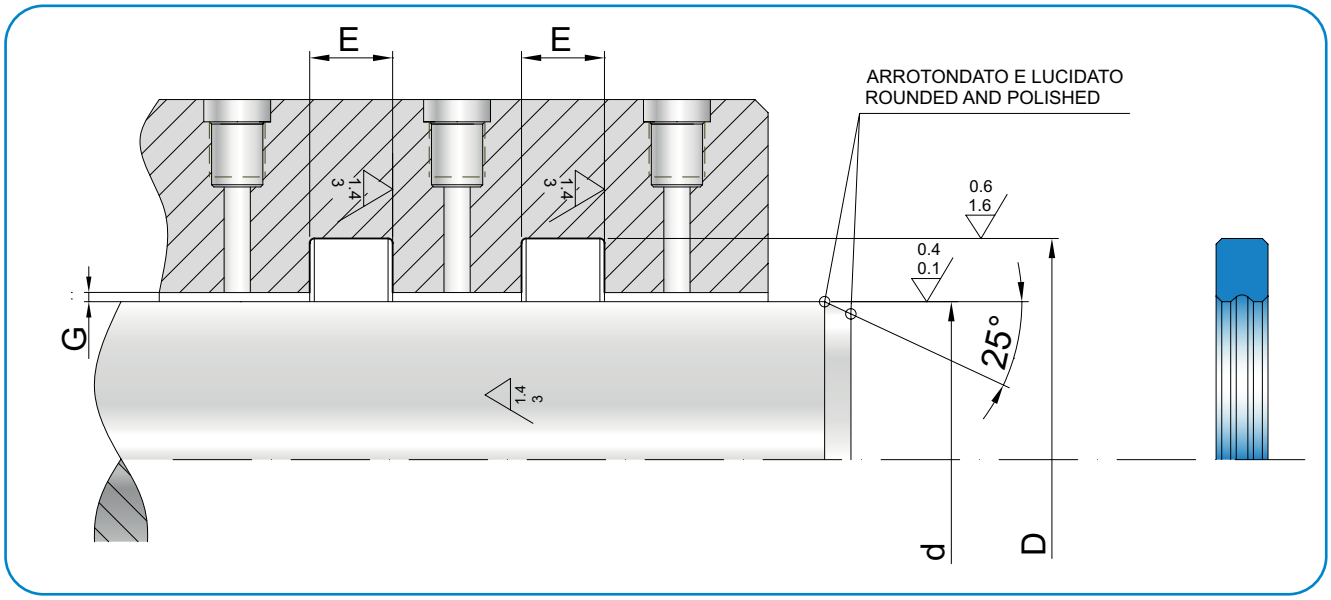
Installation is in the annular groove.
For its flexibility does not need installation tools.
Remove burrs and sharp edges that could damage the seal during installation.

Tab.42 *gioco di accoppiamento / coupling clearance*

pressione / pressure BAR	*G mm*
50	0,50
100	0,30
200	0,20
300	0,10

GDR





d_{f8}	D_{H10}	$E_{+0,3}$	C	ART / *ITEM*				
70,0	80,0	5,0	5,0	GDR	0700	0800	050	Co
80,0	90,0	5,0	5,0	GDR	0800	0900	050	Co
90,0	100,0	5,0	5,0	GDR	0900	1000	050	Co
95,0	105,0	5,0	5,5	GDR	0950	1050	050	Co
100,0	110,0	5,0	5,5	GDR	1000	1100	050	Co
110,0	120,0	5,0	5,5	GDR	1100	1200	050	Co
115,0	125,0	5,0	6,0	GDR	1150	1250	050	Co
120,0	130,0	5,0	6,0	GDR	1200	1300	050	Co
125,0	135,0	5,0	6,0	GDR	1250	1350	050	Co

Nota: altre dimensioni non a catalogo a richiesta. Consultare il nostro ufficio tecnico.

Remark: please contact our technical dept. for further dimensions not included in the catalogue.