



# ANELLI DI TENUTA PER ALBERI ROTANTI E ARTICOLI TECNICI A DISEGNO IN GOMMA E GOMMA-METALLO

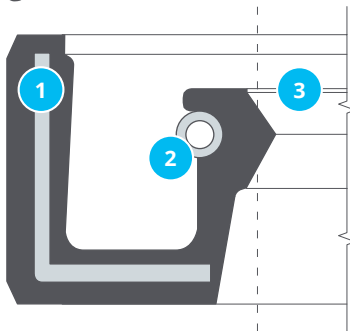
Rev. 02 19-07-2018

## ANELLO DI TENUTA PER ALBERO ROTANTE TIPO G e M

L'anello di tenuta è un elemento indispensabile per garantire la funzionalità di un albero rotante, in presenza di lubrifica. Gli anelli di serie •FP• offrono una soluzione a qualsiasi problema di tenuta.

Gli anelli di tenuta •FP• sono prodotti secondo moderne tecniche progettuali e ingegneristiche, e con materiali altamente performanti come impongono le condizioni di utilizzo degli stessi.

**G**



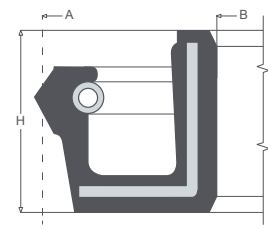
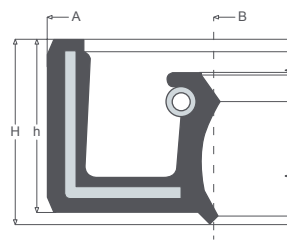
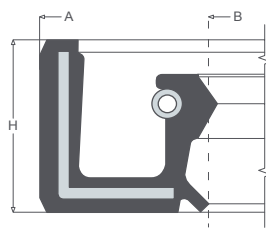
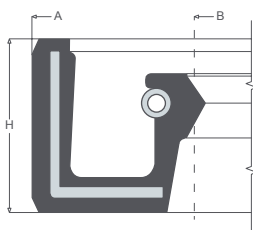
### Caratteristiche Tecniche

- 1** Corpo metallico ricoperto in gomma
- 2** Molla toroidale
- 3** Spigolo di tenuta ottenuto da stampo

### Materiali

- 1** Corpo metallico: DC04; AISI 304; AISI 316
- 2** Molla toroidale: AISI 302; AISI 316; C72 fosfatato
- 3** Mescole: NBR; FKM; VMQ; HNBR; EPDM

## TIPOLOGIE G e M

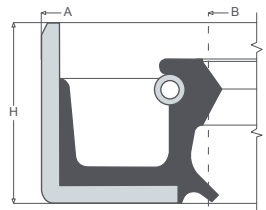
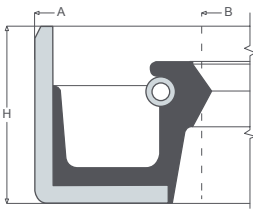


**G**

**GP**

**GPA**

**GTE**



**M**

**MP**

Serie di anelli di tenuta in gomma-metallo per albero rotante, costruiti secondo norma DIN 3760. Fornibili con diametro esterno in gomma o metallo.

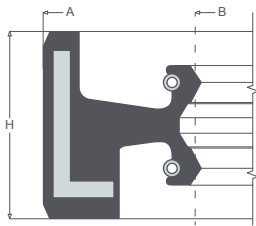
Il labbro viene finito da taglio per ottenere uno spigolo di tenuta senza imperfezioni ed energizzato con una molla toroidale.

Per tutti i profili e le dimensioni dei nostri articoli, consultare il nostro sito web oppure contattare i nostri uffici.

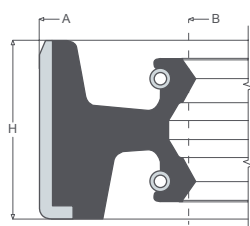
F.Ili Paris S.r.l. a socio unico

fpparis.com

via Marconi 142/144, 24060 Castelli Calepio (BG) ITALY  
☎ +39 035 442 5511 | 📠 +39 035 442 5478 | ✉ info@fpparis.com



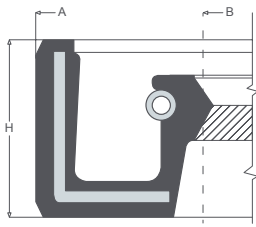
**G2**



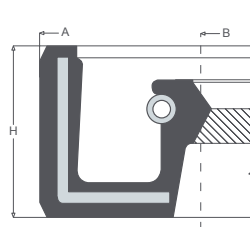
**M2**

Anelli di tenuta con doppio labbro e doppia molla toroidale, che assicurano un sistema di tenuta compatto in alloggiamenti con spazio limitato, e per separare due differenti tipi di fluidi.

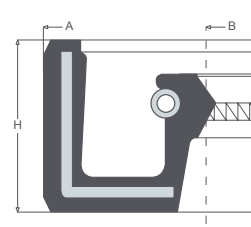
menti con spazio limitato, e per separare due differenti tipi di fluidi.



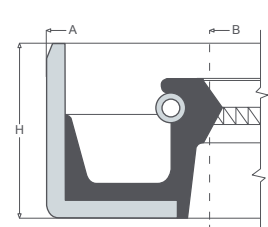
**GZS**



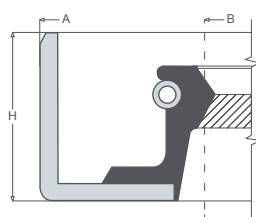
**GZD**



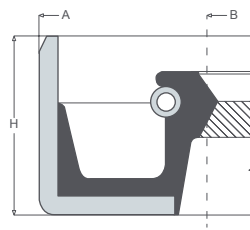
**GZT**



**MZT**



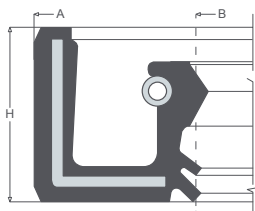
**MZS**



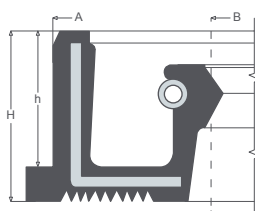
**MZD**

Anelli di tenuta con rigatura conica sulla superficie interna del labbro. Solitamente utilizzati nell'industria automobilistica, ed in particolare per gli alberi di guida. La rigatura a destra (D) o a sinistra (S) limita l'uso a senso unico della tenuta.

La stessa superficie rigata è anche disponibile su anelli di tenuta con parapolvere (Tipo GPZS, GPZD, MPZS, MPZD). I modelli GZT e MZT presentano invece una rigatura bi-direzionale sul labbro di tenuta.

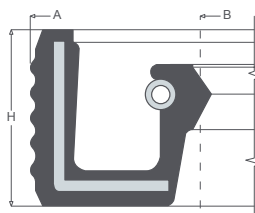


**GPP**

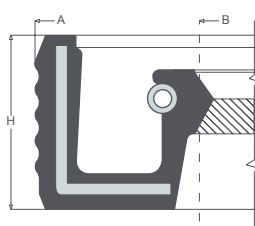


**GF**

Anelli di tenuta per alberi rotanti con performance speciali, e prodotti per applicazioni non standard. In particolare il Tipo GPP presenta un doppio labbro parapolvere, ed il GF una flangia sul diametro esterno.

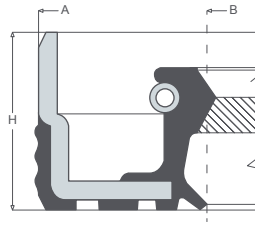


**GRE**



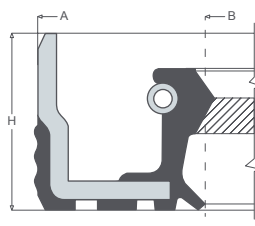
**GZDRE**

Il suffisso RE nelle varie tipologie di anelli sta ad indicare l'aggiunta di una rigatura esterna che ha la funzione di compensare eventuali imperfezioni della sede di impiantaggio dell'anello. Viene utilizzata normalmente con sedi non rettificate o stampate.



**MGPZD**

L'uso delle due lettere M e G contemporaneamente sta ad indicare un diametro esterno in metallo parzialmente ricoperto in gomma. Questa tipologia di anelli viene utilizzata durante le manutenzioni per sostituire anelli con il diametro esterno in metallo (tipo M). Una volta tolto



**MGPZS**

l'anello originale, la sede può presentare danneggiamenti causati dalla sua estrazione. La parte in gomma del tipo MG ha la funzione di garantire la tenuta statica anche in presenza di tali danneggiamenti.