



Boccole estremamente versatili, consentono di incrementare notevolmente la durata dei componenti delle sospensioni dei veicoli. Le Articolazioni Elastiche FBF/FBFN sono progettate e costruite utilizzando materiali differenti che, unitamente alla particolare forma costruttiva consentono un impiego ottimale privo di manutenzione e garantiscono un notevole incremento della vita media di molle a balestra e sospensioni in ambito automotive ed industriale.

Versatile bushes that provide the ability to extend service life of suspension components in vehicular applications. The FBF and FBFN series bushes are designed and constructed using different materials, and are shaped to provide a maintenance free function by outlasting the predicted life of leaf spring and suspension in automotive applications.

CAMPI D'IMPIEGO - APPLICATIONS



- Giunti Elastici
- Automobili
- Macchine movimento terra
- Macchine in generale
- Flexible Joints
- Motor vehicles
- Earth moving machinery
- General machinery & equipment

REALIZZAZIONE STANDARD - STANDARD PRODUCTION

Acciaio Fe 360 (ISO 3305/3306)

Gomma naturale NR

Zincatura secondo normativa CEE esente CROMO VI, colore bianco

Tolleranza sulla rigidezza +/- 20%

Fe 360 Steel (ISO 3305/3306)

Natural rubber NR

Zinc plated in accordance with CE standards CHROME VI free, white

Stiffness tolerance +/- 20%

OPZIONI & ACCESSORI - OPTIONS & ADDITIONAL PARTS

Realizzazione in gomma di durezza e tipologia differente

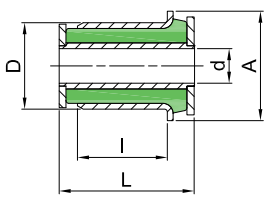
Alternative elastomeric hardness and compounds available



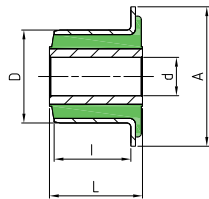


TIPO FBF/FBFN

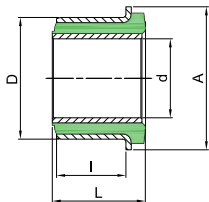
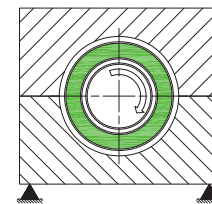
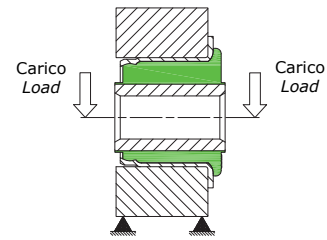
TYPE FBF/FBFN



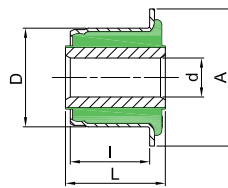
Tipo 1
Type 1



Tipo 2
Type 2



Tipo 3
Type 3



Tipo 4
Type 4

TOLLERANZE DIAMETRO INTERNO (d) INSIDE DIAMETER (d) TOLERANCES

da from	8 mm	a to	15 mm	-0 / +0,15
da from	16 mm	a to	25 mm	-0 / +0,3
da from	26 mm	a to	50 mm	-0 / +0,4
oltre over	51 mm	da definire to be defined		

TOLLERANZE DIAMETRO ESTERNO (D) OUTSIDE DIAMETER (D) TOLERANCES

da from	16 mm	a to	30 mm	-0 / +0,1
da from	31 mm	a to	70 mm	-0 / +0,15
da from	71 mm	a to	100 mm	-0 / +0,2
oltre over	101 mm	da definire to be defined		

Gli schemi sono indicativi delle forze e dei vincoli.
Approximate schemes for forces and constraints.

La sede di piantaggio deve garantire un'interferenza minima di 0,02 mm con tolleranza di -0,05 mm.
The driving seat must assure 0,02 mm as minimum interference with a -0,05 mm tolerance.

Tolleranze ristrette rispetto a quelle standard possono essere realizzate per prodotti specifici, previo accordo.
Subject to agreement, we are able to supply products to closer tolerances where required.

* DUREZZA STANDARD 55 IRHD • DUREZZA STANDARD 65 IRHD # DUREZZA STANDARD 80 IRHD
* STANDARD HARDNESS 55 IRHD • STANDARD HARDNESS 65 IRHD # STANDARD HARDNESS 80 IRHD

Codice	d	D	l	L	RADIALE		TORSIONALE		Tipo
					Rigidità (daN/mm)	Defles.max (mm)	Rigidità (Nm/°)	Ang.max (+/-°gradi)	
Item	d	D	l	L	RADIAL		TORSIONAL		Type
					Stiffness (daN/mm)	Deflec.max (mm)	Stiffness (Nm/°)	Angle.max (+/-°gradi)	
• FBF1230.2645	12	30	26	45,5	357	0,8	1,2	30	1
• FBF1230.3147	12	30	31	47	462	0,8	1,4	30	1
* FBF1640.2835	16,5	40	28	35	289	0,9	1,9	30	2
# FBF1640.2843	16,5	40	28	43	790	0,9	5,2	30	2
• FBF1640.3340	16,5	40	33	40	621	0,9	3,6	30	2
• FBF1646.3240	16	45,7	32	39,9	283	1,3	3,2	20	2
• FBF2952.2332	29	52	22,5	32	1320	0,7	9,9	20	3
• FBF2952.3342	29	52	32,5	42	2455	0,7	13,8	20	3
• FBF3252.2332	32	52	22,5	42	1320	0,7	9,9	20	3
• FBF3252.3342	32	52	32,5	42	2455	0,7	13,8	20	3
• FBF3757.3242	37	57	32	42	2220	0,8	16,9	20	3
• FBFN1640.3341	16	40	33	41	621	0,9	3,6	30	4
• FBFN1640.3846	16	40	38	46	661	0,9	4,0	30	4