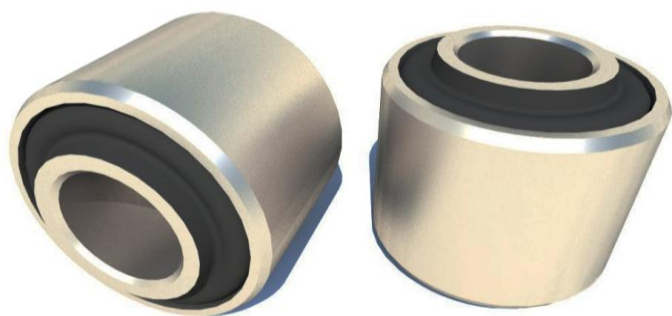


Prodotte in tipologia parzialmente aderizzata, consentono di eliminare in particolare le alte frequenze e sopportare grandi carichi, per mezzo della deformazione elastica dell'elastomero sotto l'effetto delle coppie e delle forze esterne che agiscono sui tubi metallici. La precompressione della gomma è ottenuta tramite assemblaggio forzato della parte elastomerica aderizzata al tubo interno con la parte metallica esterna. Tutte le FBNS sono prodotte nella durezza standard 65 IRHD.

The FBNS range of bushes is designed to eliminate high frequencies whilst supporting high loads during operations. This is achieved through elastic deformation of the rubber under the effect of the external forces being applied to the metal tubes. The bushes are manufactured with the rubber assembled to the outer tube and bonded to the inner tube. All the FBNS bushes are manufactured in the standard 65 IRHD hardness.



CAMPI D'IMPIEGO

- Giunti elastici
- Automobili
- Macchine movimento terra
- Macchine in generale

APPLICATIONS

- 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 rigidità: $\pm 20\%$

Fe 360 steel (ISO 3305/3306)

Natural rubber NR

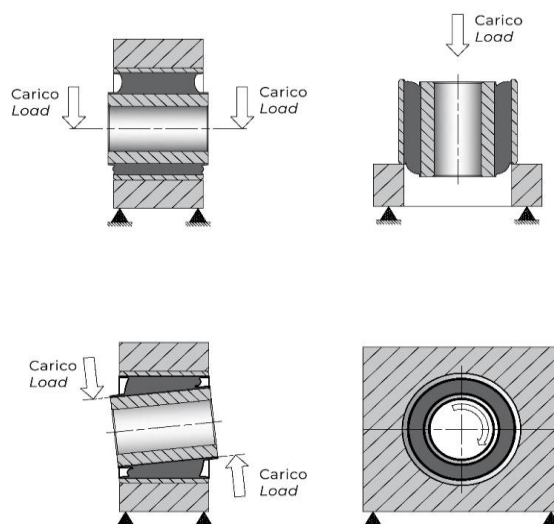
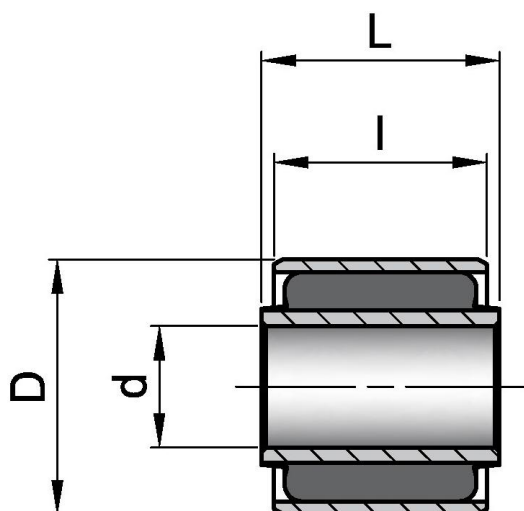
Zinc plated in accordance with CE standards, CHROME VI free, white

Stiffness tolerance: $\pm 20\%$

OPZIONI & ACCESSORI - OPTIONS & ADDITIONAL PARTS

Realizzazione in gomma di durezza e tipologia differente

Alternative elastomeric hardness and compounds



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		

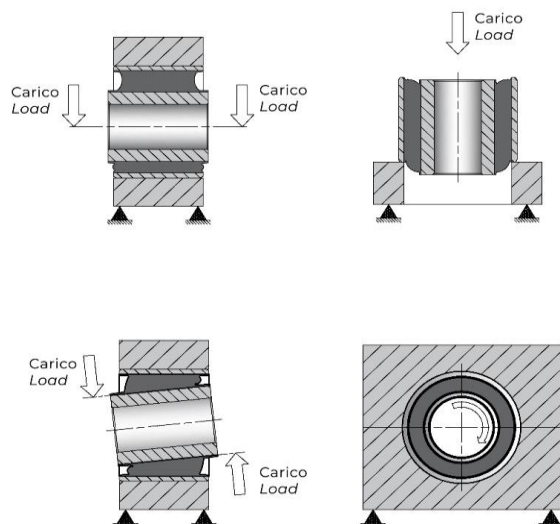
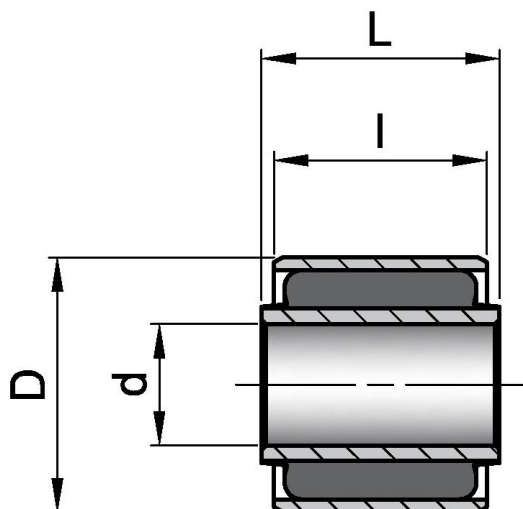
Gli schemi sono indicativi delle forze e dei vincoli.
Approximate schemes for forces and constraints.

La sede di piantaggio deve garantire un'interferenza minima di 0.02 mm con tolleranza di -0.05

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.

Codice Item	d	D	l	L	RADIALE RADIAL		ASSIALE AXIAL		TORSIONALE TORSIONAL		CONICO CONICAL	
					Rigidità Media Average Stiffness (kg/mm)	Deflessione Massima Max Deflection (mm)	Rigidità Media Average Stiffness (kg/mm)	Deflessione Massima Max Deflection (mm)	Rigidità Media Average Stiffness (Nm/°)	Angolo Massimo Max Angle (°gradi) (°degrees)	Rigidità Media Average Stiffness (Nm/°)	Angolo Massimo Max Angle (°gradi) (°degrees)
FBNS0816.1415	8,2	16	14	15	683	0,2	49	0,2	0,36	15°	0,94	3°
FBNS0820.1421	8,2	20	14	21	111	0,2	20	0,2	0,24	30°	0,16	7°
FBNS0820.1517	8,2	20	15	17	126	0,5	22	0,2	0,26	30°	0,20	7°
FBNS0820.1519	8,2	20	15	19	126	0,5	22	0,8	0,26	30°	0,20	7°
FBNS0822.2023	8,2	22	20	23	167	0,6	27	0,6	0,35	30°	0,52	7°
FBNS0832.3440	8,2	32	34	40	317	0,9	48	1,2	1,31	30°	3,06	3°
FBNS1022.1517	10	22	15	17	343	0,4	37	0,4	0,54	20°	0,52	3°
FBNS1022.1519	10	22	15	19	343	0,4	37	0,8	0,54	20°	0,52	3°
FBNS1022.2023	10	22	20	23	612	0,4	54	0,6	0,75	20°	1,73	1°
FBNS1022.2530	10	22	25	30	958	0,4	73	1,0	0,95	20°	4,35	3°
FBNS1022.3033	10	22	30	33	1380	0,4	93	0,6	1,16	15°	9,19	2°
FBNS1024.1822	10	24	18	22	239	0,5	33	0,8	0,56	25°	0,56	5°



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		

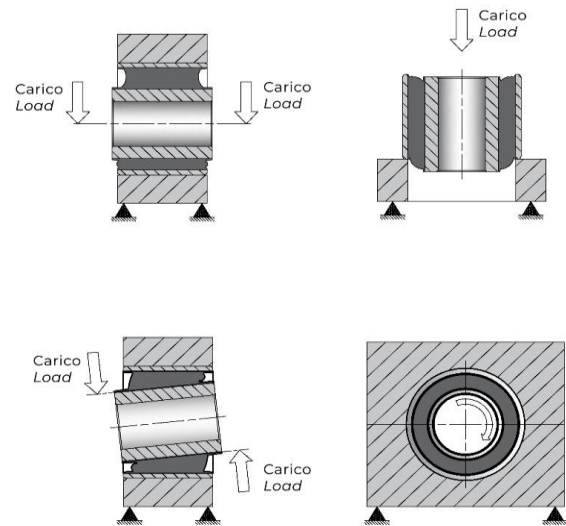
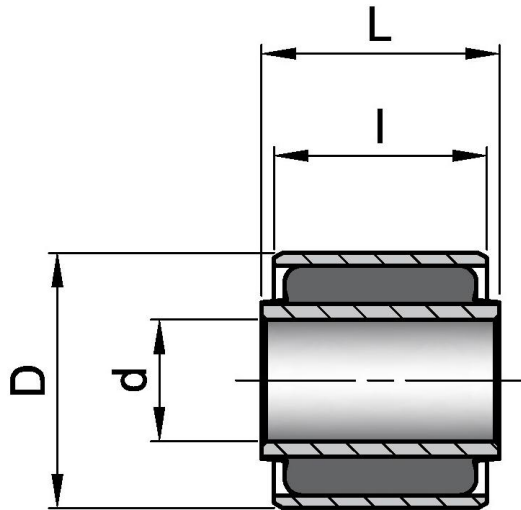
Gli schemi sono indicativi delle forze e dei vincoli.
Approximate schemes for forces and constraints.

La sede di piantaggio deve garantire un'interferenza minima di 0.02 mm con tolleranza di -0.05

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.

Codice Item	d	D	l	L	RADIALE RADIAL		ASSIALE AXIAL		TORSIONALE TORSIONAL		CONICO CONICAL	
					Rigidità Media Average Stiffness (kg/mm)	Deflessione Massima Max Deflection (mm)	Rigidità Media Average Stiffness (kg/mm)	Deflessione Massima Max Deflection (mm)	Rigidità Media Average Stiffness (Nm/°)	Angolo Massimo Max Angle (°gradi) (°degrees)	Rigidità Media Average Stiffness (Nm/°)	Angolo Massimo Max Angle (°gradi) (°degrees)
FBNS1024.1824	10	24	18	24	239	0,5	33	1,2	0,56	30°	0,56	3°
FBNS1027.1722	10	27	17	22	113	0,8	22	1,0	0,47	30°	0,25	3°
FBNS1027.4551	10	27	45	51	517	0,8	63	0,8	1,29	20°	7,90	1°
FBNS1028.2027	10	28	20	27	128	0,8	25	1,4	0,56	20°	0,41	5°
FBNS1030.4549	10	30	45	49	1114	0,7	98	0,8	2,52	30°	17,96	3°
FBNS1224.3538	12	24	35	38	2332	0,4	133	0,6	1,93	20°	21,30	1°
FBNS1225.2024	12	25	20	24	492	0,5	50	0,8	0,95	20°	1,41	3°
FBNS1225.3538	12	25	35	38	1483	0,5	104	0,6	1,75	20°	13,80	1°
FBNS1225.5054	12	25	50	54	3000	0,5	168	0,8	2,54	20°	57,84	1°
FBNS1226.1824	12	26	18	24	287	0,5	37	1,2	0,78	30°	0,67	7°
FBNS1226.2024	12	26	20	24	351	0,5	42	0,8	0,88	30°	1,03	7°
FBNS1226.3234	12	26	32	34	865	0,5	76	0,4	1,47	30°	6,79	7°



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

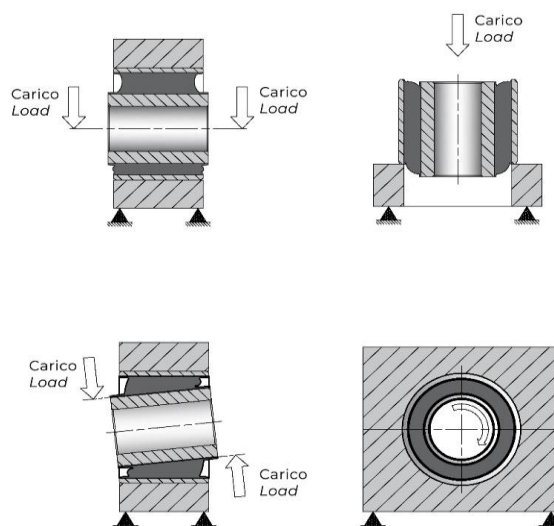
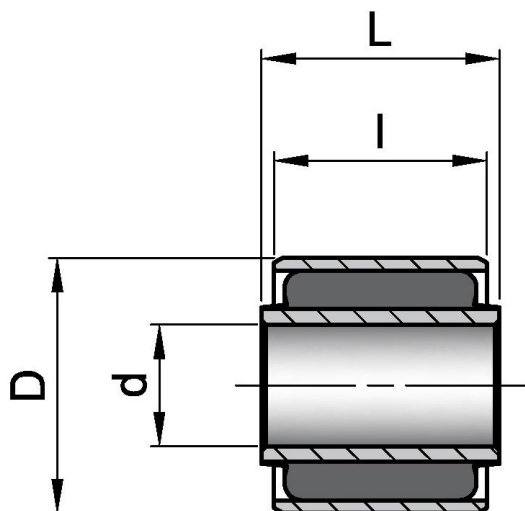
da from	16 mm	a to	30 mm	-0 / +0.1
da from	31 mm	a to	70 mm	-0 / +0.15
da from	71 mm	a to	100 mm	-0 / +0.2
oltre over	101 mm	da definire to be defined		

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
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.

Codice Item	d	D	l	L	RADIALE RADIAL		ASSIALE AXIAL		TORSIONALE TORSIONAL		CONICO CONICAL	
					Rigidezza Media Average Stiffness (kg/mm)	Deflessione Massima Max Deflection (mm)	Rigidezza Media Average Stiffness (kg/mm)	Deflessione Massima Max Deflection (mm)	Rigidezza Media Average Stiffness (Nm/°)	Angolo Massimo Max Angle (°gradi) (°degrees)	Rigidezza Media Average Stiffness (Nm/°)	Angolo Massimo Max Angle (°gradi) (°degrees)
FBNS1227.1824	12	26,5	18	24	287	0,5	37	1,2	0,78	30°	0,67	7°
FBNS1227.3842	12	27	38	42	888	0,6	81	0,8	1,67	30°	10,09	3°
FBNS1227.5056	12	27	50	56	1271	0,6	106	1,2	2,16	20°	25,38	1°
FBNS1227.6068	12	27	60	68	1799	0,6	133	1,6	2,61	15°	51,84	1°
FBNS1228.3238	12	28	32	38	499	0,7	58	1,2	1,33	20°	4,06	3°
FBNS1228.4044	12	28	40	44	755	0,7	76	0,8	1,68	25°	9,66	2°
FBNS1230.2428	12	30	24	28	203	0,8	34	0,8	0,92	30°	0,94	4°
FBNS1230.2528	12	30	25	28	218	0,8	36	0,6	0,96	30°	1,10	4°
FBNS1230.3944	12	30	39	44	477	0,8	61	1,0	1,55	30°	5,97	2°
FBNS1232.3440	12	32	34	40	317	0,9	48	1,2	1,31	30°	3,06	3°
FBNS1240.5866	12	40	58	66	330	1,5	58	1,6	2,28	30°	10,04	3°
FBNS1242.7582	12,1	42,2	75	82	487	1,6	77	2,4	3,36	20°	24,65	1°



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

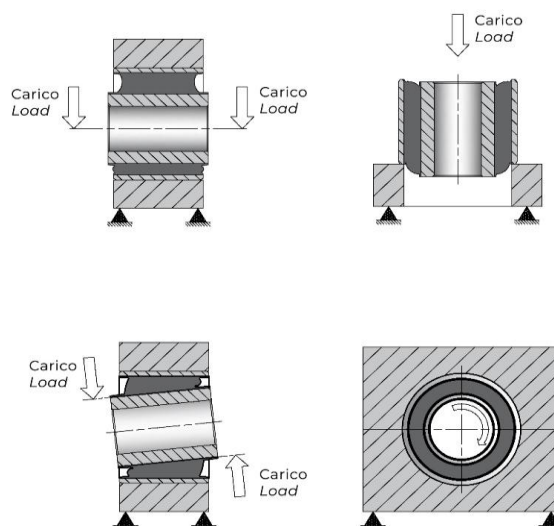
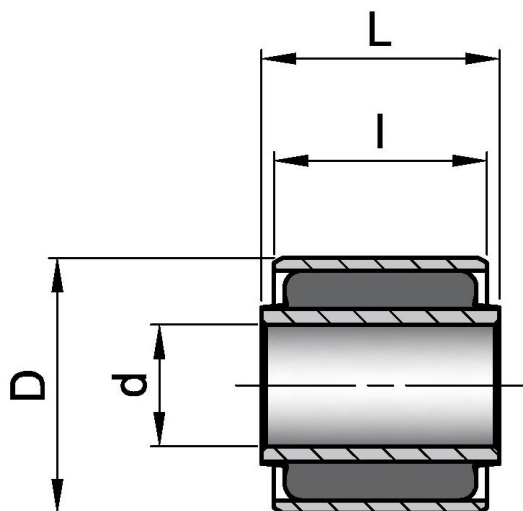
da from	16 mm	a to	30 mm	-0 / +0.1
da from	31 mm	a to	70 mm	-0 / +0.15
da from	71 mm	a to	100 mm	-0 / +0.2
oltre over	101 mm	da definire to be defined		

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
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.

Codice Item	d	D	I	L	RADIALE RADIAL		ASSIALE AXIAL		TORSIONALE TORSIONAL		CONICO CONICAL	
					Rigidezza Media Average Stiffness (kg/mm)	Deflessione Massima Max Deflection (mm)	Rigidezza Media Average Stiffness (kg/mm)	Deflessione Massima Max Deflection (mm)	Rigidezza Media Average Stiffness (Nm/°)	Angolo Massimo Max Angle (°gradi) (°degrees)	Rigidezza Media Average Stiffness (Nm/°)	Angolo Massimo Max Angle (°gradi) (°degrees)
FBNS1252.4052	12,5	52	40	52	230	1,7	47	2,4	3,72	30°	3,33	3°
FBNS1327.3844	13	27	38	44	1322	0,5	101	1,2	2,05	25°	14,72	3°
FBNS1427.4045	14,3	27	40	45	2330	0,5	141	1,0	2,72	25°	28,32	2°
FBNS1427.5056	14,3	27	50	56	2855	0,5	167	1,2	3,26	20°	55,24	1°
FBNS1430.2528	14,3	30	25	28	371	0,7	48	0,6	1,35	30°	1,80	7°
FBNS1430.2530	14,3	30	25	30	371	0,7	48	1,0	1,35	30°	1,80	7°
FBNS1430.3344	14,3	30	33	44,5	621	0,7	67	2,3	1,82	30°	5,34	3°
FBNS1430.3842	14,3	30	38	42	809	0,7	80	0,8	2,11	30°	9,27	3°
FBNS1430.3944	14,3	30	39	44,5	850	0,7	82	1,1	2,17	30°	10,26	3°
FBNS1430.4549	14,3	30	45	49	1114	0,7	98	0,8	2,52	25°	17,96	2°
FBNS1432.3846	14,3	32	38	46	529	0,8	65	1,6	1,97	25°	6,24	2°
FBNS1432.5054	14	32	49,6	54	1565	0,7	123	0,9	3,60	25°	30,55	2°



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		

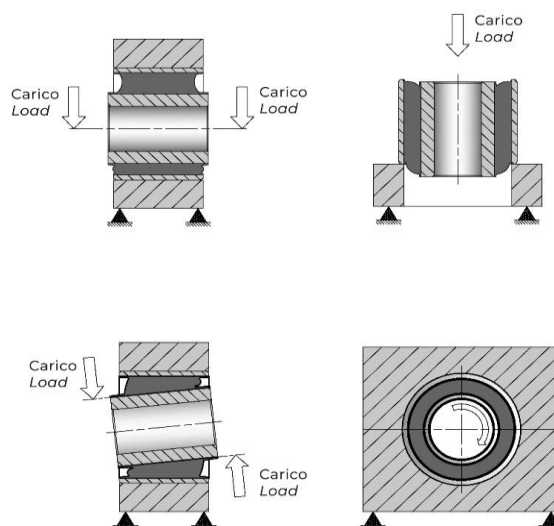
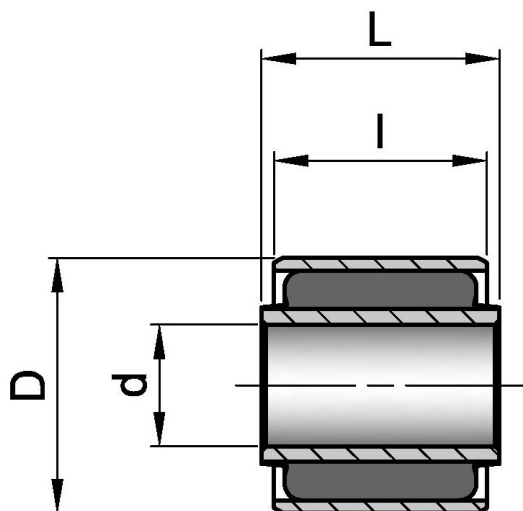
Gli schemi sono indicativi delle forze e dei vincoli.
Approximate schemes for forces and constraints.

La sede di piantaggio deve garantire un'interferenza minima di 0.02 mm con tolleranza di -0.05

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.

Codice Item	d	D	l	L	RADIALE RADIAL		ASSIALE AXIAL		TORSIONALE TORSIONAL		CONICO CONICAL	
					Rigidezza Media Average Stiffness (kg/mm)	Deflessione Massima Max Deflection (mm)	Rigidezza Media Average Stiffness (kg/mm)	Deflessione Massima Max Deflection (mm)	Rigidezza Media Average Stiffness (Nm/°)	Angolo Massimo Max Angle (°gradi) (°degrees)	Rigidezza Media Average Stiffness (Nm/°)	Angolo Massimo Max Angle (°gradi) (°degrees)
FBNS1432.5862	14,3	31,7	57,4	62	1198	0,8	110	0,9	3,05	20°	32,19	1°
FBNS1432.6066	14	32	60	66	2255	0,4	157	1,2	4,39	25°	64,62	2°
FBNS1434.4045	14	34	40	45	383	0,8	56	1,0	1,89	25°	4,64	3°
FBNS1632.2528	16	32	25	28	869	0,5	77	0,6	2,52	20°	4,01	5°
FBNS1632.2832	16	32	28	32	530	0,7	61	0,8	1,97	20°	3,23	3°
FBNS1632.5054	16	32	49,6	54	1565	0,7	123	0,9	3,60	15°	30,55	1°
FBNS1632.6066	16	32	60	66	2255	0,7	157	1,2	4,39	20°	64,61	1°
FBNS1632.6069	16	32	60	69	2255	0,7	157	1,8	4,39	20°	64,61	1°
FBNS1633.5059	16	33	50	59	1589	0,7	124	1,8	3,64	15°	31,53	1°
FBNS1633.6066	16	33	60	66	2255	0,7	157	1,2	4,39	15°	64,61	1°
FBNS1636.3038	16	36	30	38	289	1,0	46	1,6	1,86	30°	2,15	7°
FBNS1636.3538	16	36	35	38	377	1,0	55	0,6	2,19	30°	3,84	7°



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		

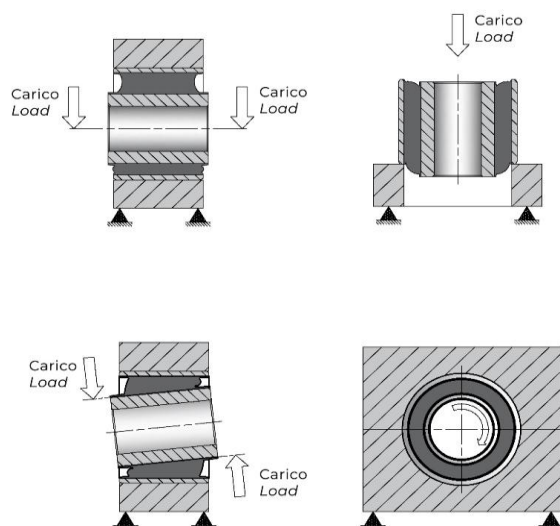
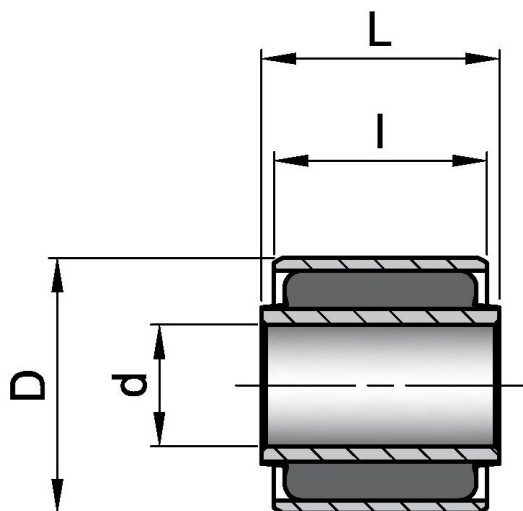
Gli schemi sono indicativi delle forze e dei vincoli.
Approximate schemes for forces and constraints.

La sede di piantaggio deve garantire un'interferenza minima di 0.02 mm con tolleranza di -0.05

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.

Codice Item	d	D	l	L	RADIALE RADIAL		ASSIALE AXIAL		TORSIONALE TORSIONAL		CONICO CONICAL	
					Rigidezza Media Average Stiffness (kg/mm)	Deflessione Massima Max Deflection (mm)	Rigidezza Media Average Stiffness (kg/mm)	Deflessione Massima Max Deflection (mm)	Rigidezza Media Average Stiffness (Nm/°)	Angolo Massimo Max Angle (°gradi) (°degrees)	Rigidezza Media Average Stiffness (Nm/°)	Angolo Massimo Max Angle (°gradi) (°degrees)
FBNS1636.6570	16	36	65	70	1894	0,8	149	1,0	5,52	20°	64,78	1°
FBNS1638.6072P	16,2	38	60	72,1	3192	0,8	199	2,4	7,67	20°	90,59	1°
FBNS1640.3543	16	40	35	43	255	1,2	46	1,6	2,09	30°	2,70	2°
FBNS1645.7582	16,5	45	75	82	1055	1,3	119	1,4	6,82	25°	50,56	1°
FBNS1646.6067	16	46	60	67	486	1,5	75	1,4	4,41	25°	15,47	2°
FBNS1646.6082	16	46	60	82	486	1,5	75	4,4	4,41	25°	15,47	1°
FBNS1834.3236	18	34	32	36	1099	0,6	94	0,8	3,42	20°	8,59	3°
FBNS1834.6571	18	34	65	71	4383	0,6	239	1,2	7,19	20°	145,20	1°
FBNS1842.3538	18	42,2	35	38	335	1,1	54	0,6	2,89	30°	3,47	7°
FBNS1846.6067	18	46	60	67	560	1,4	81	1,4	4,86	25°	17,62	3°
FBNS2038.3538	20	38	35	38	1126	0,7	99	0,6	4,36	20°	10,69	3°
FBNS2042.3546	20	42,2	35	46	488	1,0	66	2,2	3,66	20°	4,90	3°



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		

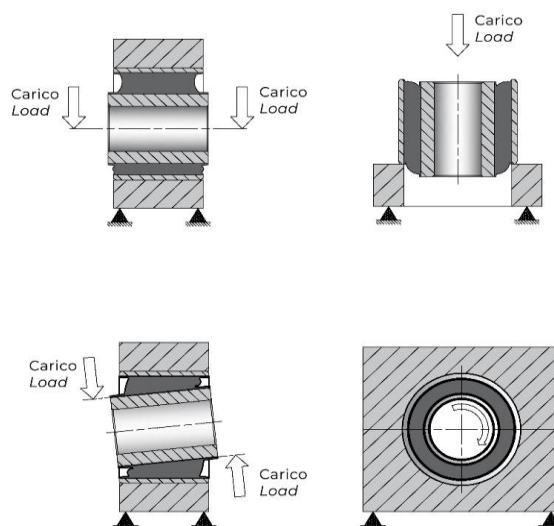
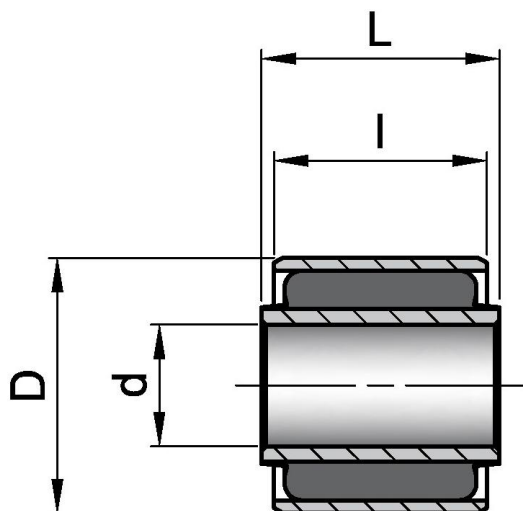
Gli schemi sono indicativi delle forze e dei vincoli.
Approximate schemes for forces and constraints.

La sede di piantaggio deve garantire un'interferenza minima di 0.02 mm con tolleranza di -0.05

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.

Codice Item	d	D	l	L	RADIALE RADIAL		ASSIALE AXIAL		TORSIONALE TORSIONAL		CONICO CONICAL	
					Rigidezza Media Average Stiffness (kg/mm)	Deflessione Massima Max Deflection (mm)	Rigidezza Media Average Stiffness (kg/mm)	Deflessione Massima Max Deflection (mm)	Rigidezza Media Average Stiffness (Nm/°)	Angolo Massimo Max Angle (°gradi) (°degrees)	Rigidezza Media Average Stiffness (Nm/°)	Angolo Massimo Max Angle (°gradi) (°degrees)
FBNS2044.3842	20	44	38	42	439	1,1	64	0,8	3,82	30°	5,32	7°
FBNS2045.4046	20	45	40	46	640	1,0	78	1,2	4,24	30°	8,40	3°
FBNS2045.5562	20	45	55	62,5	740	1,2	92	1,5	5,52	25°	18,98	3°
FBNS2045.5962	20	45	59,5	62,5	851	1,2	101	0,6	5,99	25°	25,50	3°
FBNS2046.3542	20	46	35	42	769	0,9	85	1,4	5,95	30°	7,51	7°
FBNS2046.4555	20	46	45	55	1228	0,9	116	2,0	7,75	25°	19,96	3°
FBNS2046.6067	20	46	60	67	765	1,3	96	1,4	5,95	20°	23,53	2°
FBNS2050.9095	20	50,5	90	95	2329	1,2	195	1,0	14,00	15°	156,30	1°
FBNS2063.6672	20,2	63	66,5	72,5	1279	1,4	140	1,2	16,89	30°	47,66	3°
FBNS2247.7679	22	46,6	76	78,6	1892	1,1	164	0,5	10,34	20°	90,23	1°
FBNS2444.4858	24	44,5	48	58	2136	0,8	157	2,0	9,15	20°	38,69	3°
FBNS2444.7779	24	45	76,5	79	4160	0,8	254	5,0	14,06	15°	19,44	1°



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		

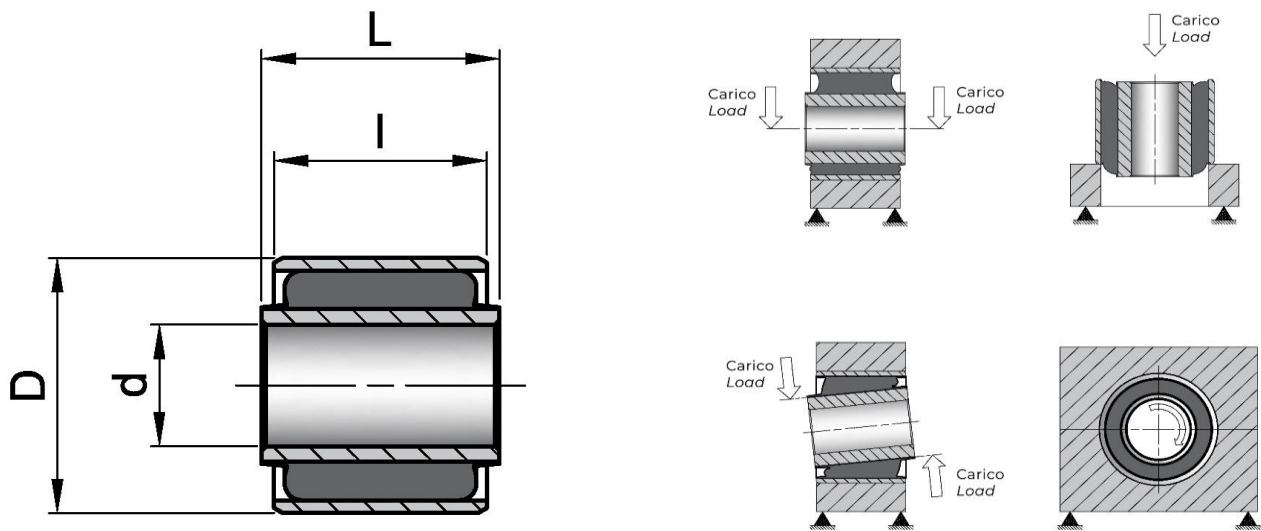
Gli schemi sono indicativi delle forze e dei vincoli.
Approximate schemes for forces and constraints.

La sede di piantaggio deve garantire un'interferenza minima di 0.02 mm con tolleranza di -0.05

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.

Codice Item	d	D	l	L	RADIALE RADIAL		ASSIALE AXIAL		TORSIONALE TORSIONAL		CONICO CONICAL	
					Rigidezza Media Average Stiffness (kg/mm)	Deflessione Massima Max Deflection (mm)	Rigidezza Media Average Stiffness (kg/mm)	Deflessione Massima Max Deflection (mm)	Rigidezza Media Average Stiffness (Nm/°)	Angolo Massimo Max Angle (°gradi) (°degrees)	Rigidezza Media Average Stiffness (Nm/°)	Angolo Massimo Max Angle (°gradi) (°degrees)
FBNS2450.6571	24,1	50,5	65	71	1278	1,2	131	1,2	10,03	20°	45,06	2°
FBNS2450.7881	24,1	50,5	78	80,6	2418	1,1	191	0,5	12,76	20°	120,41	1°
FBNS2450.9095	24,1	50,5	90	95	2328	1,2	195	1,0	14,00	15°	156,36	1°
FBNS2452.5966	24	52	59	66	1726	1,1	153	1,4	13,02	20°	48,95	3°
FBNS2455.5565	24	55	55	65	987	1,3	113	2,0	11,10	25°	25,00	5°
FBNS2550.6267	25	50	62,5	67,5	1757	1,1	154	1,0	11,89	20°	56,10	1°
FBNS2550.6567	25	50	65,5	67,5	1918	1,1	164	0,4	12,49	20°	67,21	1°
FBNS2555.8993	25	55	89,5	93	2486	1,2	207	0,8	19,55	15°	163,10	1°
FBNS2848.6066	28	48	60	66	4035	0,8	241	0,9	15,97	20°	114,15	3°
FBNS2860.4050	28	60	40	50	1150	1,1	117	2,0	14,82	25°	14,73	5°
FBNS2863.6672	28	63	66,5	72,5	1279	1,4	140	1,2	16,89	20°	47,66	2°
FBNS3055.8994	30	55	89,5	94	5431	1,0	321	0,9	27,53	15°	349,00	1°



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
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.

Codice Item	d	D	I	L	RADIALE RADIAL		ASSIALE AXIAL		TORSIONALE TORSIONAL		CONICO CONICAL	
					Rigidezza Media Average Stiffness (kg/mm)	Deflessione Massima Max Deflection (mm)	Rigidezza Media Average Stiffness (kg/mm)	Deflessione Massima Max Deflection (mm)	Rigidezza Media Average Stiffness (Nm/°)	Angolo Massimo Max Angle (°gradi) (°degrees)	Rigidezza Media Average Stiffness (Nm/°)	Angolo Massimo Max Angle (°gradi) (°degrees)
FBNS3063.6672	30	63	66,5	72,5	1279	1,4	140	1,2	16,88	30°	47,66	3°
FBNS3256.5055	32	56	50	55	1498	1,1	139	1,0	14,50	25°	30,29	5°
FBNS3270.9095	32	70	90	95	1239	1,9	150	1,0	21,04	20°	87,22	2°
FBNS5080.100110	50	80	100	110	8639	1,2	468	2,0	83,41	15°	69,26	1°
FBNS60110.120	60	110	110	120	5827	1,8	410	2,0	162,63	15°	579,50	2°