

## Serie Standard SM/SF e SMG/SFG

Meccanica generale

### Campi applicativi

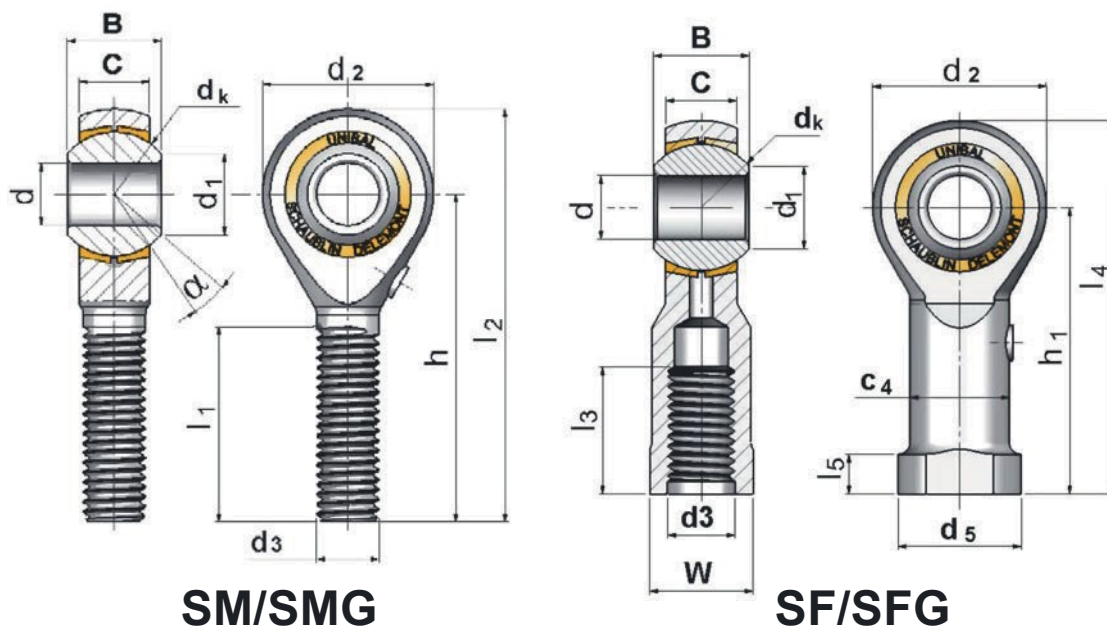
- Meccanica generale

### Superfici di contatto

- Inserti in ottone o bronzo / Anello interno in acciaio temprato

### Manutenzione

- Necessitano di lubrificazione regolare  
- Ingrassatore integrato a partire dalla dimensione 8 (suffisso G)



**SM/SMG**

**SF/SFG**



Tipo		d H7	B 0 -0,05	C ±0,2	dk	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub> (SM) 6g (SF) 6H
SM 2	SF 2	2	4,8	3,6	6	3,6	9	M2 x 0,4
SM 3	SF 3	3	6	4,5	7,93	5,18	12	M3 x 0,5
SM 4	SF 4	4	7	5,25	9,52	6,46	14	M4 x 0,7
SM 5	SF 5	5	8	6	11,11	7,71	16	M5 x 0,8
SM 6	SF 6	6	9	6,75	12,7	8,96	18	M6 x 1
SMG 8	SFG 8	8	12	9	15,88	10,4	22	M8 x 1,25
SMG 10	SFG 10	10	14	10,5	19,05	12,92	26	M10 x 1,5
SMG 12	SFG 12	12	16	12	22,23	15,43	30	M12 x 1,75
SMG 14	SFG 14	14	19	13,5	25,4	16,86	34	M14 x 2
SMG 16	SFG 16	16	21	15	28,58	19,39	38	M16 x 2
SMG 18	SFG 18	18	23	16,5	31,75	21,89	42	M18 x 1,5
SMG 20	SFG 20	20	25	18	34,92	24,38	46	M20 x 1,5
SMG 22	SFG 22	22	28	20	38,1	25,84	50	M22 x 1,5
SMG 25	SFG 25	25	31	22	42,85	29,6	56	M24 x 2
SMG 30	SFG 30	30	37	25	50,8	34,8	66	M30 x 2

# Serie Standard SM/SF e SMG/SFG

## Meccanica generale

### Caratteristiche dimensionali

- Gamma attuale dalla dimensione 2 alla dimensione 30
- Per dimensioni superiori, Vi preghiamo di contattarci

## Materiali

### Supporto

- Dimensioni da 2 a 12: acciaio C35Pb (1.0502) zincato cromato blu
- Dimensioni da 14 a 30: acciaio C35 (1.0501) zincato cromato blu

### Anello interno

- Acciaio per cuscinetti 100Cr6 (1.3505) temprato, cromato per le dimensioni da 4 a 20

### Inserti

- Dimensioni da 2 a 16: CuZn40MnPb
- Dimensioni da 18 a 30: GC-CuSn7ZnPb

## Note

### Filettatura sinistra

- Aggiungere il suffisso **L** nella designazione (esempio SFL 6)

### Opzioni

- Esecuzione con gioco ridotto
- Controllo al Magnetoscopio (suffisso **M** - esempio SMGM 12)
- Lubrificazione al montaggio con Molykote BR2 (vedere pag. 17)

d	d <sub>5</sub>	c <sub>4</sub>	h	h <sub>1</sub>	l <sub>1</sub> ±0.5	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub> ±0.5	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	W	α°	Carico statico di base C <sub>0</sub> * (daN)	Massa (g)	
													SMG	SFG
2	4,5	3,8	18	16	9	22,5	6	20,5	2,5	4,5	16	220	2	3
3	6,5	5	27	21	15	33	7,5	27	3	5,5	15	420	5	7
4	8,5	6,5	30	24	18	37	10	31	3,5	7	14	530	9	11
5	9,5	7,5	33	27	20	41	12,5	35	4	8	13	650	12	14
6	12	9,5	36	30	22	45	13	39	5	10	13	800	18	22
8	16	12,5	42	36	25	53	16	47	5	13	14	1.180	35	38
10	19	15	48	43	29	61	19	56	6,5	16	14	1.550	57	70
12	22	17,5	54	50	33	69	20	65	6,5	18	13	1.970	87	110
14	25	20	60	57	36	77	25	74	8	21	16	2.660	120	150
16	27	22	66	64	40	85	30	83	8	24	15	3.210	170	200
18	31	25	72	71	44	93	33	92	10	27	15	3.830	240	280
20	34	27,5	78	77	47	101	36	100	10	30	15	4.500	320	370
22	37	30	84	84	51	109	40	109	12	34	15	5.300	420	480
25	42	33,5	94	94	57	122	42	122	12	36	15	6.450	580	670
30	50	40	110	110	66	143	50	143	15	46	17	8.530	980	1.080

\* I carichi statici non sono sempre confrontabili da un costruttore all'altro. Dipendono in misura significativa dai criteri con cui sono stati selezionati, dal tipo di acciaio utilizzato e dalle dimensioni dell'articolazione sferica.