

Série standard SM/SF SMG/SFG

Mécanique générale

Utilisation

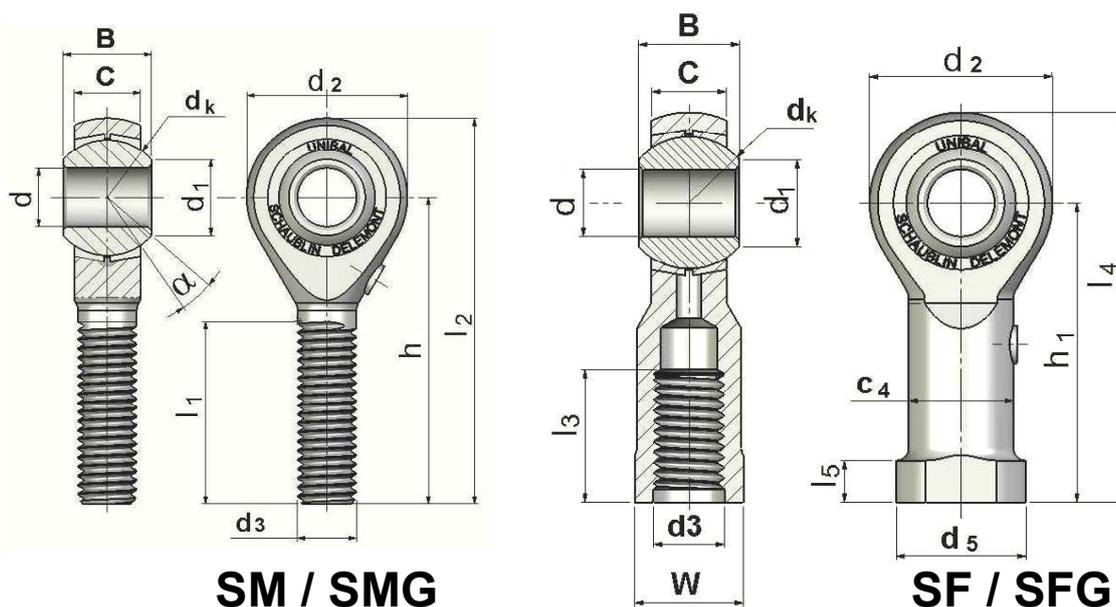
- Usuelle, standard, mécanique générale

Contact de glissement

- Entretoises en laiton ou bronze / Bague en acier à roulement

Entretien

- Nécessite un graissage régulier.
- Graisseur intégré sur les embouts à partir de la taille 8 (lettre G)



SM / SMG

SF / SFG

Type		d H7	B 0 - 0,05	C ± 0.2	dk	d1	d2	d3 (SM) 6 h (SF) 6 H
SM 2	SF 2	2	4.8	3.6	6.00	3.60	9	M2 x0.4
SM 3	SF 3	3	6	4.5	7.93	5.18	12	M3 x0.5
SM 4	SF 4	4	7	5.25	9.52	6.46	14	M4 x0.7
SM 5	SF 5	5	8	6	11.11	7.71	16	M5 x0.8
SM 6	SF 6	6	9	6.75	12.70	8.96	18	M6 x1
SMG 8	SFG 8	8	12	9	15.88	10.40	22	M8 x1.25
SMG 10	SFG 10	10	14	10.5	19.05	12.92	26	M10 x1.5
SMG 12	SFG 12	12	16	12	22.23	15.43	30	M12 x1.75
SMG 14	SFG 14	14	19	13.5	25.40	16.86	34	M14 x2
SMG 16	SFG 16	16	21	15	28.58	19.39	38	M16 x2
SMG 18	SFG 18	18	23	16.5	31.75	21.89	42	M18 x1.5
SMG 20	SFG 20	20	25	18	34.92	24.38	46	M20 x1.5
SMG 22	SFG 22	22	28	20	38.10	25.84	50	M22 x1.5
SMG 25	SFG 25	25	31	22	42.85	29.60	56	M24 x2
SMG 30	SFG 30	30	37	25	50.80	34.80	66	M30 x2



Série standard SM/SF SMG/SFG

Mécanique générale

Caractéristiques dimensionnelles :

- Existe de la taille 2 à 30
- Veuillez nous consulter pour des diamètres d'alésage supérieurs à 30mm

Matériaux

Support :

- Acier C45 (1.0503) ou similaire, zingué chromaté bleu
- Acier C35 (1.0501 ou 1.0502) ou similaire, zingué chromaté bleu

Bague :

- Acier à roulement 100Cr6 (1.3505) trempé, chromé de la grandeur 4 à 20

Entretoises :

- Taille 2 à 16 : CuZn39Pb3 ou CuZn40Mn1Pb1 ou similaire
- Taille 18 à 30 : GC-CuSn7ZnPb ou similaire

Remarques

Filetage à Gauche : ajouter le suffixe L dans la désignation

- Exemple : SFL 6

Sur demande :

- Exécution avec jeu réduit
- Contrôle magnétoscopique (suffixe M – Exemple : SMGM12)
- Graissage d'origine - Molykote BR2 (cf. page 17)

d mm	d ₅	C ₄	h	h ₁	l ₁ ± 0.5	l ₂	l ₃ ± 0.5	l ₄	l ₅	W	α°	Charge admissible statique C ₀ * (N)	Poids (g)	
													SMG	SFG
2	4.5	3.8	18	16	9	22.5	6	20.5	2.5	4	16	2 200	2	3
3	6.5	5.0	27	21	15	33	7.5	27	3	5.5	15	4 200	5	7
4	8.5	6.5	30	24	18	37	10	31	3.5	7	14	5 300	9	11
5	9.5	7.5	33	27	20	41	12.5	35	4	8	13	6 500	12	14
6	12	9.5	36	30	22	45	13	39	5	10	13	8 000	18	22
8	16	12.5	42	36	25	53	16	47	5	13	14	11 800	35	38
10	19	15.0	48	43	29	61	19	56	6.5	16	14	15 500	57	70
12	22	17.5	54	50	33	69	20	65	6.5	18	13	19 700	87	110
14	25	20.0	60	57	36	77	25	74	8	21	16	26 600	120	150
16	27	22.0	66	64	40	85	30	83	8	24	15	32 100	170	200
18	31	25.0	72	71	44	93	33	92	10	27	15	38 300	240	280
20	34	27.5	78	77	47	101	36	100	10	30	15	45 000	320	370
22	37	30.0	84	84	51	109	40	109	12	34	15	53 000	420	480
25	42	33.5	94	94	57	122	42	122	12	36	15	64 500	580	670
30	50	40.0	110	110	66	143	50	143	15	46	17	85 300	980	1 080

* Les charges statiques ne sont pas forcément comparables d'un fabricant à un autre. Elles dépendent étroitement des critères qui ont été retenus, du type d'acier utilisé et des dimensions de l'embout à rotule