

Série Filetage Spécial SMG/SFG..20

Mécanique générale

Utilisation

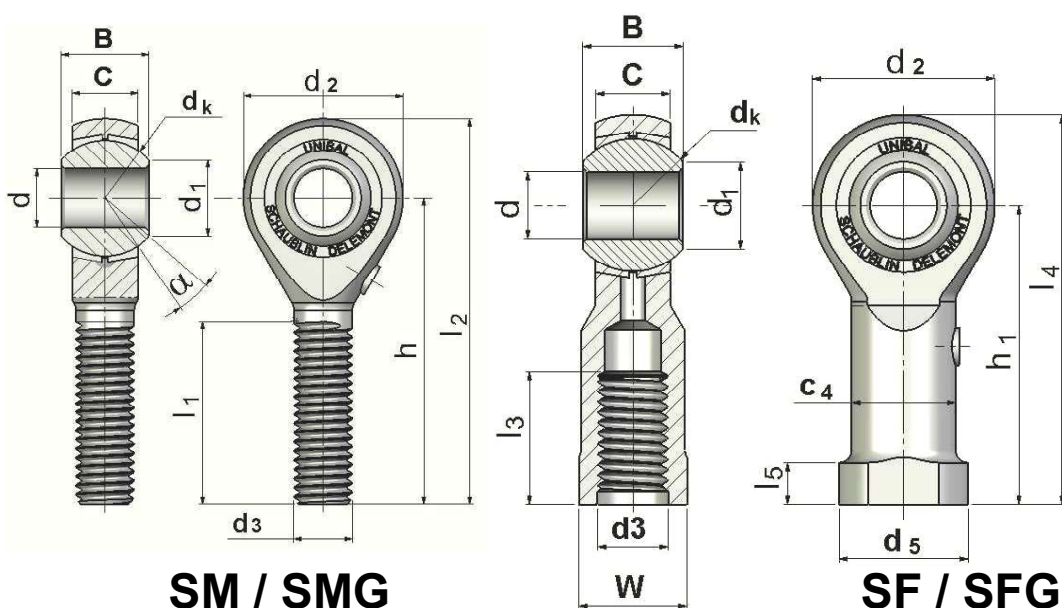
- Mécanique générale nécessitant un pas spécial MF (métrique fin) ou un pas M (métrique)

Contact de glissement

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

Entretien

- Nécessite un graissage régulier.



SM / SMG

SF / SFG

Type				d	B	C	d _k	d ₁	d ₂	d ₃
				H7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0,05 \end{smallmatrix}$	± 0.2				(SM) 6 h (SF) 6 H
SMG 8 .20	SFG*	8 .20		8	12	9	15.88	10.40	22	M8 x1
SMG 10 .20	SFG*	10 .20		10	14	10.5	19.05	12.92	26	M10 x1
SMG 10 .22	SFG*	10 .22		10	14	10.5	19.05	12.92	26	M10 x1.25
SMG 12 .20	SFG*	12 .20		12	16	12	22.23	15.43	30	M12 x1.5
SMG 12 .22	SFG*	12 .22		12	16	12	22.23	15.43	30	M12 x1.25
SMG 14 .20	SFG*	14 .20		14	19	13.5	25.40	16.86	34	M14 x1.5
SMG 16 .20	SFG*	16 .20		16	21	15	28.58	19.39	38	M16 x1.5
SMG 18 .20	SFG*	18 .20		18	23	16.5	31.75	21.89	42	M18 x2.5
SMG 20 .20	SFG*	20 .20		20	25	18	34.92	24.38	46	M20 x2.5
SMG 22 .20	SFG*	22 .20		22	28	20	38.10	25.84	50	M22 x2.5
SMG 25 .20	SFG*	25 .20		25	31	22	42.85	29.60	56	M24 x3
SMG 30 .20	SFG*	30 .20		30	37	25	50.80	34.80	66	M30 x3.5

* Filetage CETOP (filet fin pour cylindre hydraulique)



Série Filetage Spécial SMG/SFG..20

Mécanique générale

Caractéristiques dimensionnelles :

- Existe de la taille 8 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 8 à 20

Entretoises :

- Taille 8 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 : SFLG8.20

Sur demande :

- Exécution avec jeu réduit
- Contrôle magnétoscopique (suffixe M – Exemple : SMGM12.20)
- Graissage d'origine - Molykote BR2 (cf. page 17)

d	d ₅	C ₄	h	h ₁	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	W	α°	Charge statique admissible C ₀ * (N)	Poids (g)	
mm					± 0.5		± 0.5						SMG	SFG
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
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
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