

Série standard SME/SFE

Mécanique générale
Autolubrifié

Utilisation

- Applications à fortes contraintes, sans entretien
- Utilisation usuelle, mécanique générale

Contact de glissement

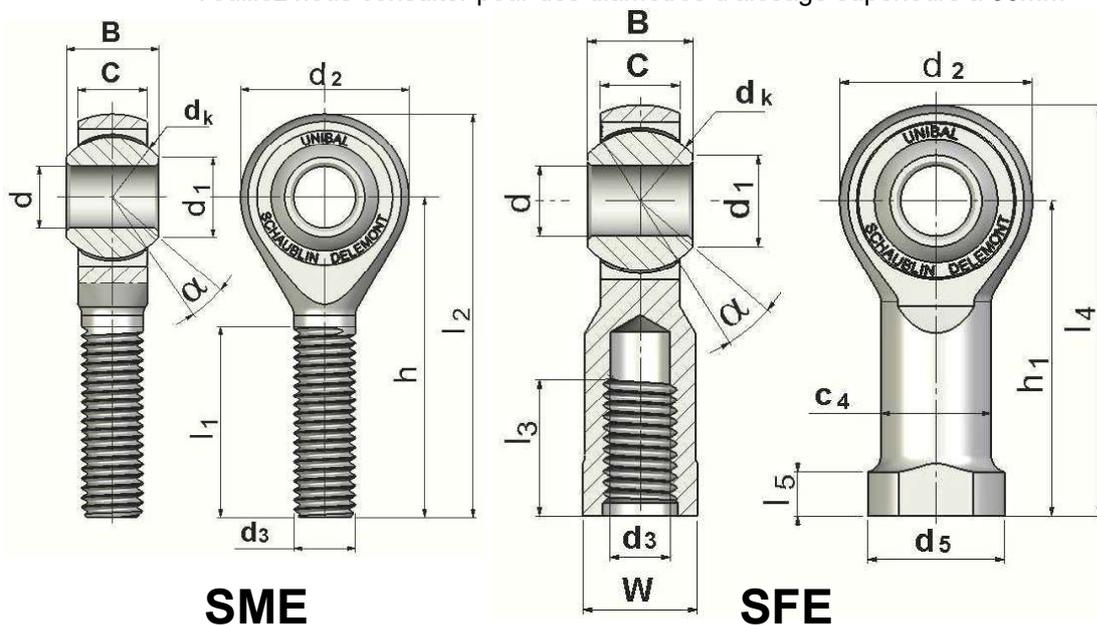
- Uniflon® Type E / acier à roulement

Entretien

- Autolubrifié, sans entretien

Caractéristiques dimensionnelles :

- Existe de la taille 3 à 30
- Veuillez nous consulter pour des diamètres d'alésage supérieurs à 30mm



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



Série standard SME/SFE

Mécanique générale
Autolubrifié

Particularité :

- Exécution sans jeu

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

Cage :

- Taille 3 à 12 : CuZn39Pb3 ou CuZn40Mn1Pb1 ou similaire, tissu autolubrifiant Uniflon® E
- Taille 14 à 30 : CuZn40Pb3 ou similaire, tissu autolubrifiant Uniflon® E

Remarques

Filetage à Gauche : ajouter le suffixe L dans la désignation

- Exemple : SFLE 6, SMLE 12

Sur demande :

- Exécution avec couple spécial
- Contrôle magnétoscopique (suffixe M – Exemple : SMEM10)
- Exécution avec filetage spécial

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						SME	SFE
3	6.5	5.0	27	21	15	33	7.5	27	3	5.5	15	3 000	5	7
4	8.5	6.5	30	24	18	37	10	31	3.5	7	14	4 100	9	11
5	9.5	7.5	33	27	20	41	12.5	35	4	8	13	5 400	12	14
6	12	9.5	36	30	22	45	13	39	5	10	13	7 000	18	22
8	16	12.5	42	36	25	53	16	47	5	13	14	11 500	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	20 700	87	110
14	25	20.0	60	57	36	77	25	74	8	21	16	26 100	120	150
16	27	22.0	66	64	40	85	30	83	8	24	15	32 200	170	200
18	31	25.0	72	71	44	93	33	92	10	27	15	38 200	240	280
20	34	27.5	78	77	47	101	36	100	10	30	15	44 800	320	370
22	37	30.0	84	84	51	109	40	109	12	34	15	53 100	420	480
25	42	33.5	94	94	57	122	42	122	12	36	15	65 000	580	670
30	50	40.0	110	110	66	143	50	143	15	46	17	89 200	980	1 080