

Série Haute résistance SM/SF..40 SMG/SFG..40

Utilisation

- Application dans tous les domaines où les charges statiques sont importantes, à des vitesses réduites

Contact de glissement

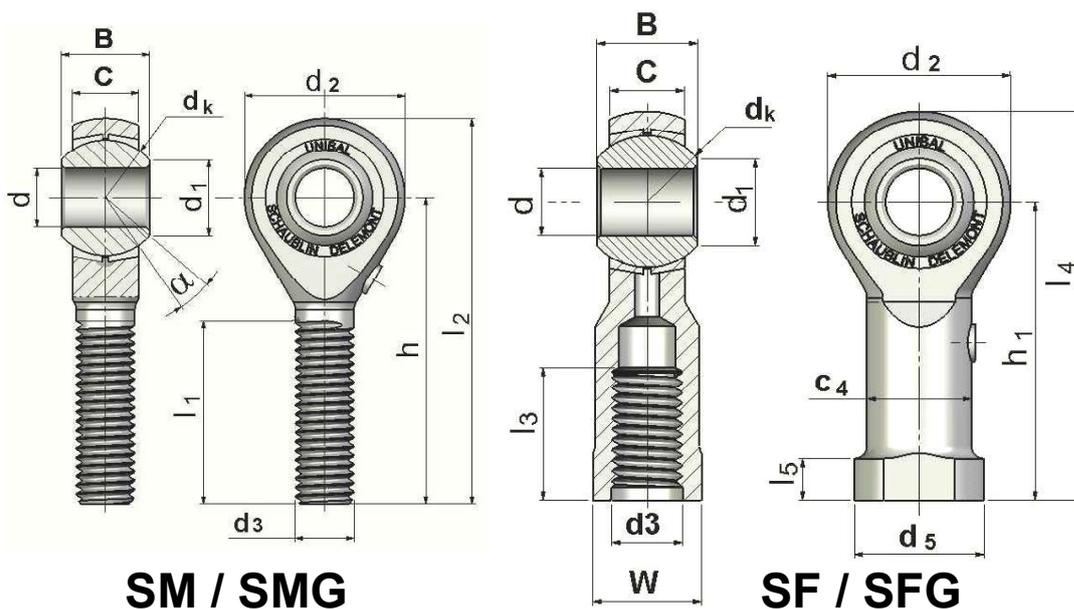
- Entretoises Bronze / Bague en acier à roulement

Entretien

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

Caractéristiques dimensionnelles :

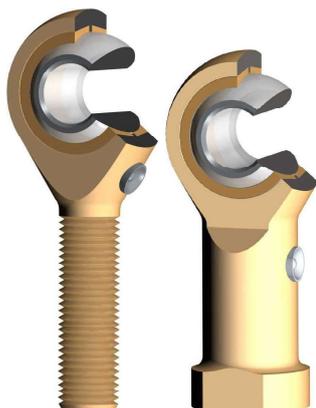
- Existe de la taille 5 à 30
- Veuillez nous consulter pour des diamètres d'alésage supérieurs à 30mm



SM / SMG

SF / SFG

| Type | | d | B | C | dk | d1 | d2 | d3 | | |
|------------|--------------|------------|------------------------|-------|----|------|-------|----------------------|----|-----------|
| | | H7 | ⁰ - 0,05 | ± 0.2 | | | | (SM) 6 h (SF) 6 H | | |
| SM | 5.40 | SF | 5.40 | 5 | 8 | 6 | 11.11 | 7.71 | 16 | M5 x0.8 |
| SM | 6.40 | SF | 6.40 | 6 | 9 | 6.75 | 12.70 | 8.96 | 18 | M6 x1 |
| SMG | 8.40 | SFG | 8.40 | 8 | 12 | 9 | 15.88 | 10.40 | 22 | M8 x1.25 |
| SMG | 10.40 | SFG | 10.40 | 10 | 14 | 10.5 | 19.05 | 12.92 | 26 | M10 x1.5 |
| SMG | 12.40 | SFG | 12.40 | 12 | 16 | 12 | 22.23 | 15.43 | 30 | M12 x1.75 |
| SMG | 14.40 | SFG | 14.40 | 14 | 19 | 13.5 | 25.40 | 16.86 | 34 | M14 x2 |
| SMG | 16.40 | SFG | 16.40 | 16 | 21 | 15 | 28.58 | 19.39 | 38 | M16 x2 |
| SMG | 18.40 | SFG | 18.40 | 18 | 23 | 16.5 | 31.75 | 21.89 | 42 | M18 x1.5 |
| SMG | 20.40 | SFG | 20.40 | 20 | 25 | 18 | 34.92 | 24.38 | 46 | M20 x1.5 |
| SMG | 22.40 | SFG | 22.40 | 22 | 28 | 20 | 38.10 | 25.84 | 50 | M22 x1.5 |
| SMG | 25.40 | SFG | 25.40 | 25 | 31 | 22 | 42.85 | 29.60 | 56 | M24 x2 |
| SMG | 30.40 | SFG | 30.40 | 30 | 37 | 25 | 50.80 | 34.80 | 66 | M30 x2 |



Série Haute résistance SM/SF..40 SMG/SFG..40

Matériaux

Support :

- Acier C45 (1.0503) traité ou similaire, zingué chromaté

Bague :

- Acier à roulement 100Cr6 (1.3505) trempé, chromé (grandeur 5 à 20)

Entretoises :

- GC-CuSn7ZnPb ou similaire

Remarques

Filetage à Gauche : ajouter le suffixe L dans la désignation

- Exemple : SMLG 12.40

Sur demande :

- Exécution avec jeu réduit
- Contrôle magnétoscopique (suffixe M – Exemple : SMGM12.40)
- Bague chromée dur
- Graissage d'origine - Molykote BR2 (cf. page 17)
- Filetage CETOP ou spécial

| 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 statique admissible C ₀ (N) | Poids (g) | |
|---------|----------------|----------------|-----|----------------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|----|----|---|--------------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | SMG | SFG |
| 5 | 9.5 | 7.5 | 33 | 27 | 20 | 41 | 12.5 | 35 | 4 | 8 | 13 | 9 900 | 12 | 14 |
| 6 | 12 | 9.5 | 36 | 30 | 22 | 45 | 13 | 39 | 5 | 10 | 13 | 11 900 | 18 | 22 |
| 8 | 16 | 12.5 | 42 | 36 | 25 | 53 | 16 | 47 | 5 | 13 | 14 | 17 600 | 35 | 38 |
| 10 | 19 | 15.0 | 48 | 43 | 29 | 61 | 19 | 56 | 6.5 | 16 | 14 | 23 000 | 57 | 70 |
| 12 | 22 | 17.5 | 54 | 50 | 33 | 69 | 20 | 65 | 6.5 | 18 | 13 | 29 200 | 87 | 110 |
| 14 | 25 | 20.0 | 60 | 57 | 36 | 77 | 25 | 74 | 8 | 21 | 16 | 36 100 | 120 | 150 |
| 16 | 27 | 22.0 | 66 | 64 | 40 | 85 | 30 | 83 | 8 | 24 | 15 | 43 700 | 170 | 200 |
| 18 | 31 | 25.0 | 72 | 71 | 44 | 93 | 33 | 92 | 10 | 27 | 15 | 52 100 | 240 | 280 |
| 20 | 34 | 27.5 | 78 | 77 | 47 | 101 | 36 | 100 | 10 | 30 | 15 | 61 200 | 320 | 370 |
| 22 | 37 | 30.0 | 84 | 84 | 51 | 109 | 40 | 109 | 12 | 34 | 15 | 72 100 | 420 | 480 |
| 25 | 42 | 33.5 | 94 | 94 | 57 | 122 | 42 | 122 | 12 | 36 | 15 | 87 800 | 580 | 670 |
| 30 | 50 | 40.0 | 110 | 110 | 66 | 143 | 50 | 143 | 15 | 46 | 17 | 116 100 | 980 | 1 080 |