

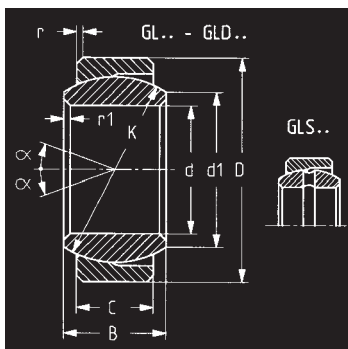
ROTULES AVEC ENCOCHES SLOTTED SPHERICAL PLAIN BEARINGS

SPECIFICATION TECHNIQUE

SARMA

NORMES DE PRODUIT

SARMA



TECHNICAL SPECIFICATION

SARMA

PRODUCT STANDARD

SARMA

DIMENSIONS - TOLERANCES - JEUX - CHARGES

DIMENSIONS - TOLERANCES - CLEARANCES - LOADS

| Références de base Basic Part number | | | d | D | C h11 | B h11 | d1 ≈ | K | r | r1 | Tolérances | | Jeu axial Axial clearance | | α | Charges statiques ⁽¹⁾ Static loads | | Masse Weight |
|---|-----------|-----------|----|-----|----------|----------|---------|------|-----------|-----------|---------------|-------|------------------------------|----------|-----|--|-----------------------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | Δ dmp | Δ Dmp | GL | GLD-GLS | | Radiale Radial Cs | Axiale Axial Ca | |
| mm | | | | | | | | | | | μm = 0,001 mm | | | | kN | | g | |
| GL 4 | GLD 4 | | 4 | 12 | 3 | 5 | 6,2 | 8 | 0,4 à 0,8 | 0,4 à 0,7 | 0/-8 | 0/-8 | 0 à 30 | 30 à 60 | 16° | 7,7 | 0,45 | 3 |
| GL 5 | GLD 5 | | 5 | 14 | 4 | 6 | 8 | 10 | 0,4 à 0,8 | 0,4 à 0,7 | 0/-8 | 0/-8 | 0 à 30 | 30 à 60 | 13° | 14 | 0,8 | 4 |
| GL 6 | GLD 6 | | 6 | 14 | 4 | 6 | 8 | 10 | 0,4 à 0,8 | 0,4 à 0,7 | 0/-8 | 0/-8 | 0 à 30 | 30 à 60 | 13° | 17,5 | 1 | 4 |
| GL 8/16 | GLD 8/16 | GLS 8/16 | 8 | 16 | 5 | 8 | 10,2 | 13 | 0,4 à 0,8 | 0,4 à 0,7 | 0/-8 | 0/-8 | 0 à 30 | 30 à 60 | 15° | 27 | 1,8 | 8 |
| GL 8 | GLD 8 | GLS 8 | 8 | 17 | 5 | 8 | 10,2 | 13 | 0,4 à 0,8 | 0,4 à 0,7 | 0/-8 | 0/-8 | 0 à 30 | 30 à 60 | 15° | 27 | 1,8 | 10 |
| GL 10/19 | GLD 10/19 | GLS 10/19 | 10 | 19 | 6 | 9 | 13,2 | 16 | 0,4 à 0,8 | 0,5 à 0,8 | 0/-8 | 0/-9 | 0 à 30 | 30 à 60 | 12° | 44 | 2,5 | 12 |
| GL 10 | GLD 10 | GLS 10 | 10 | 20 | 6 | 9 | 13,2 | 16 | 0,4 à 0,8 | 0,5 à 0,8 | 0/-8 | 0/-9 | 0 à 30 | 30 à 60 | 12° | 44 | 2,5 | 13 |
| GL 12 | GLD 12 | GLS 12 | 12 | 22 | 7 | 10 | 14,9 | 18 | 0,7 à 1,2 | 0,5 à 0,8 | 0/-8 | 0/-9 | 0 à 30 | 30 à 60 | 11° | 57 | 3,5 | 17 |
| GL 14 | GLD 14 | GLS 14 | 14 | 25 | 8 | 11 | 16,7 | 20 | 0,7 à 1,2 | 0,5 à 0,8 | 0/-8 | 0/-9 | 0 à 30 | 30 à 60 | 10° | 60 | 4 | 22 |
| GL 15/26 | GLD 15/26 | GLS 15/26 | 15 | 26 | 9 | 12 | 18,5 | 22 | 0,7 à 1,2 | 0,5 à 0,8 | 0/-8 | 0/-9 | 0 à 30 | 30 à 60 | 9° | 87 | 5,3 | 32 |
| GL 15 | GLD 15 | GLS 15 | 15 | 28 | 9 | 12 | 18,5 | 22 | 0,7 à 1,2 | 0,5 à 0,8 | 0/-8 | 0/-9 | 0 à 30 | 30 à 60 | 9° | 87 | 5,3 | 34 |
| GL 16 | GLD 16 | GLS 16 | 16 | 28 | 9 | 12 | 18,5 | 22 | 0,7 à 1,2 | 0,5 à 0,8 | 0/-8 | 0/-9 | 0 à 30 | 30 à 60 | 9° | 87 | 5,3 | 33 |
| GL 17 | GLD 17 | GLS 17 | 17 | 32 | 10 | 14 | 20,7 | 25 | 0,9 à 1,3 | 0,7 à 1,1 | 0/-8 | 0/-11 | 0 à 30 | 30 à 60 | 10° | 112 | 6,7 | 52 |
| GL 17/30 | GLD 17/30 | GLS 17/30 | 17 | 30 | 10 | 14 | 20,7 | 25 | 0,9 à 1,3 | 0,7 à 1,1 | 0/-8 | 0/-11 | 0 à 30 | 30 à 60 | 10° | 112 | 6,7 | 54 |
| GL 20 | GLD 20 | GLS 20 | 20 | 35 | 12 | 16 | 24,1 | 29 | 0,9 à 1,3 | 0,7 à 1,1 | 0/-10 | 0/-11 | 0 à 30 | 30 à 60 | 9° | 162 | 9,8 | 65 |
| GL 25 | GLD 25 | GLS 25 | 25 | 42 | 16 | 20 | 29,3 | 35,5 | 0,9 à 1,3 | 0,7 à 1,1 | 0/-10 | 0/-11 | 0 à 30 | 30 à 60 | 7° | 270 | 18 | 115 |
| GL 30/47 | GLD 30/47 | GLS 30/47 | 30 | 47 | 18 | 22 | 34,2 | 40,7 | 0,9 à 1,3 | 0,7 à 1,1 | 0/-10 | 0/-11 | 0 à 30 | 30 à 60 | 6° | 393 | 25 | 160 |
| GL 35 | GLD 35 | GLS 35 | 35 | 55 | 20 | 25 | 39,8 | 47 | 0,9 à 1,3 | 0,7 à 1,1 | 0/-12 | 0/-13 | 0 à 40 | 40 à 80 | 7° | 508 | 31 | 229 |
| GL 40 | GLD 40 | GLS 40 | 40 | 62 | 22 | 28 | 45 | 53 | 1,2 à 1,7 | 1,2 à 1,7 | 0/-12 | 0/-13 | 0 à 40 | 40 à 80 | 7° | 637 | 38 | 315 |
| GL 45/68 | GLD 45/68 | GLS 45/68 | 45 | 68 | 25 | 32 | 50,8 | 60 | 1,2 à 1,7 | 1,2 à 1,7 | 0/-12 | 0/-13 | 0 à 40 | 40 à 80 | 7° | 825 | 50 | 460 |
| GL 50 | GLD 50 | GLS 50 | 50 | 75 | 28 | 35 | 55,9 | 66 | 1,2 à 1,7 | 1,2 à 1,7 | 0/-12 | 0/-13 | 0 à 40 | 40 à 80 | 7° | 1017 | 64 | 560 |
| GL 55 | GLD 55 | GLS 55 | 55 | 85 | 32 | 40 | 62,2 | 74 | 1,2 à 1,7 | 1,2 à 1,7 | 0/-15 | 0/-15 | 0 à 50 | 50 à 100 | 7° | 1297 | 82 | 805 |
| GL 60 | GLD 60 | GLS 60 | 60 | 90 | 36 | 44 | 66,8 | 80 | 1,2 à 1,7 | 1,2 à 1,7 | 0/-15 | 0/-15 | 0 à 50 | 50 à 100 | 6° | 1584 | 104 | 1100 |
| GL 70 | GLD 70 | GLS 70 | 70 | 105 | 40 | 49 | 77,8 | 92 | 1,2 à 1,7 | 1,2 à 1,7 | 0/-15 | 0/-15 | 0 à 50 | 50 à 100 | 6° | 2013 | 128 | 1540 |
| GL 80 | GLD 80 | GLS 80 | 80 | 120 | 45 | 55 | 89,4 | 105 | 1,2 à 1,7 | 1,2 à 1,7 | 0/-15 | 0/-15 | 0 à 50 | 50 à 100 | 6° | 2640 | 163 | 2200 |

⁽¹⁾ Les charges sont données hors zone d'encoches voir données techniques page M43.

⁽¹⁾ Loads are given in the opposite direction to the slots. See technical data page M43.

OPTIONS - DESIGNATIONS

OPTIONAL VERSIONS - DESIGNATIONS

W GL 20-2

Sans code : Graisse G354
-2 : Graisse G395

Alésage en mm

Référence de base

Sans code : acier à roulement
W = acier résistant à la corrosion

No code : Grease G354
-2 : Grease G395

Bore dimension in mm

Basic part number

No code : carbon chrome steel
W = corrosion resistant steel