

Réducteurs planétaires

20 Nm

Combinaisons avec
Micromoteurs C.C.
Moteurs C.C. sans balais

Série 38A

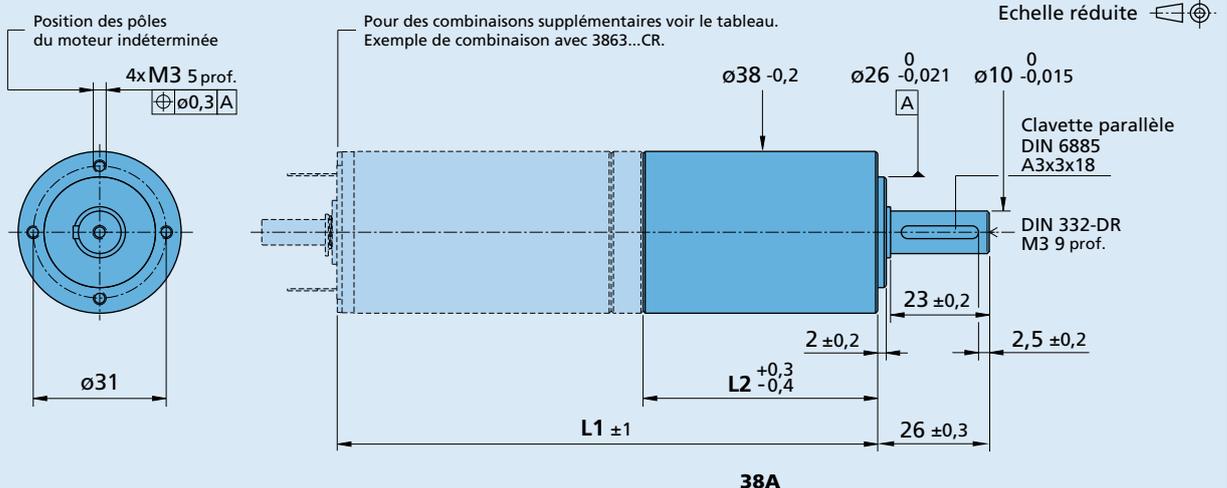
| | 38A |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Matériau du boîtier | acier |
| Matériau des engrenages | acier |
| Vitesse max. recommandée à l'entrée: | |
| – pour service permanent | 4 500 min ⁻¹ |
| Jeu angulaire typique, sans charge | ≤ 0,5 ° |
| Palier de l'arbre de sortie | roulements à billes |
| Charge de l'arbre max.: | |
| – radiale (à 14,5 mm de la face) | ≤ 200 N |
| – axiale | ≤ 200 N |
| Pression sur l'arbre max. | ≤ 490 N |
| Jeu de l'arbre: | |
| – radial (à 14,5 mm de la face) | ≤ 0,02 mm |
| – axial | ≤ 0,3 mm |
| Température d'utilisation | - 25 ... + 90 °C |

Caractéristiques techniques

| | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
|---|------------|----------------------|-------|---|-------|----------------------------------|---------|
| Nombre des étages | | | | | | | |
| Couple permanent | Nm 6 | 20 | 18 | 20 | 18 | 20 | 18 |
| Couple intermittent | Nm 9,6 | 32 | 29 | 32 | 29 | 32 | 29 |
| Masse sans moteur, env. | g 190 | 260 | 260 | 330 | 330 | 410 | 410 |
| Rendement, max. | % 96 | 94 | 94 | 90 | 90 | 80 | 80 |
| Sens de rotation, entrée vers sortie | = | = | = | = | = | = | = |
| Rapport de réduction (exact) | 4:1 5:1 | 12:1 16:1 20:1 | 25:1 | 36:1 45:1 60:1 80:1 100:1 120:1 160:1 | 200:1 | 240:1 360:1 480:1 800:1 | 1 600:1 |
| L2 [mm] = Longueur du réducteur ¹⁾ | 42,2 | 55,0 | 55,0 | 67,6 | 67,6 | 80,2 | 80,2 |
| L1 [mm] = Long. avec moteur | | | | | | | |
| 3242G...CR | 78,8 | 91,6 | 91,6 | 104,2 | 104,2 | 116,8 | 116,8 |
| 3257G...CR | 93,8 | 106,6 | 106,6 | 119,2 | 119,2 | 131,8 | 131,8 |
| 3272G...CR | 108,8 | 121,6 | 121,6 | 134,2 | 134,2 | 146,8 | 146,8 |
| 3863H...CR | 113,6 | 126,4 | 126,4 | 139,0 | 139,0 | 151,6 | 151,6 |
| 3890H...CR | 139,6 | 152,4 | 152,4 | 165,0 | 165,0 | 177,6 | 177,6 |
| 3242G...BX4 | 81,0 | 93,8 | 93,8 | 106,4 | 106,4 | 119,0 | 119,0 |
| 3268G...BX4 | 107,0 | 119,8 | 119,8 | 132,4 | 132,4 | 145,0 | 145,0 |
| 3274G...BP4 | 110,8 | 123,6 | 123,6 | 136,2 | 136,2 | 148,8 | 148,8 |
| 3564K...B | 106,2 | 119,0 | 119,0 | 131,6 | 131,6 | 144,2 | 144,2 |
| 4490H...B/BS | 139,6 | 152,4 | 152,4 | 165,0 | 165,0 | 177,6 | 177,6 |

¹⁾ L2 - 5,4 mm, en combinaison avec 3242G...CR, 3257G...CR, 3272G...CR, 3242G...BX4, 3268G...BX4 et 3274G...BP4.

L2 + 7,4 mm, en combinaison avec 3863H...CR, 3890A...CR, 4490H...B et 4490H...BS.



38A