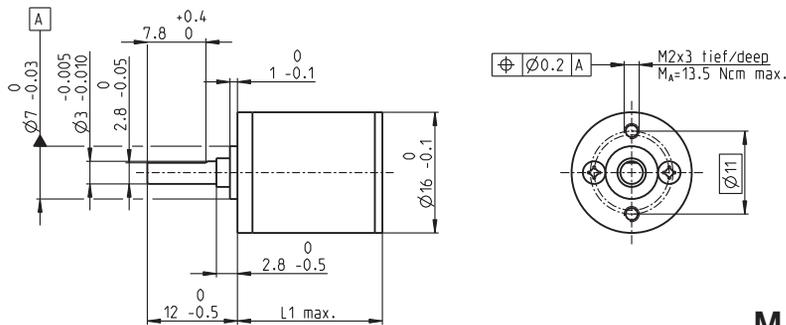


# Réducteur à pignons droits GS 16 V Ø16 mm, 0.06-0.1 Nm

Version métallique



M 1:1

## Données techniques

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Réducteur à pignons droits              | taille droite                  |
| Arbre de sortie                         | acier inoxydable, trempé       |
| Palier de sortie                        | roulements à billes préchargés |
| Jeu radial à 6.5 mm du flasque          | max. 0.02 mm                   |
| Jeu axial sous charge axiale < 5 N      | 0 mm                           |
| > 5 N                                   | max. 0.05 mm                   |
| Charge axiale max.                      | 5 N                            |
| Force de chassage max.                  | 5 N                            |
| Vitesse d'entrée permanente max.        | 8000 tr/min                    |
| Plage de température conseillée         | -15...+100°C                   |
| Domaine étendu en option                | -40...+100°C                   |
| Nombre d'étages                         | 2 3 4 5 6 7                    |
| Charge radiale max. à 6.5 mm du flasque | 10 N 15 N 20 N 22 N 22 N       |

gear

|  | Numéros d'article |               |               |                |                  |                     |  |
|--|-------------------|---------------|---------------|----------------|------------------|---------------------|--|
|  | 235066            | 235070        | 235073        | 235076         | 235079           | 235082              |  |
| <b>Données sur les réducteurs</b>        |                   |               |               |                |                  |                     |  |
| 1 Rapport de réduction                   | 6.4:1             | 22:1          | 76:1          | 261:1          | 900:1            | 3101:1              |  |
| 2 Rapport de réduction exact             | 403/63            | 12493/567     | 387283/5103   | 12005773/45927 | 372178963/413343 | 11537547853/3720087 |  |
| 3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm  | 1.5               | 1.5           | 1.5           | 1.5            | 1.5              | 1.5                 |  |
| <b>Numéros d'article</b>                 | <b>235068</b>     | <b>235071</b> | <b>235074</b> | <b>235077</b>  | <b>235080</b>    | <b>235083</b>       |  |
| 1 Rapport de réduction                   | 9.1:1             | 31:1          | 108:1         | 371:1          | 1278:1           | 4402:1              |  |
| 2 Rapport de réduction exact             | 899/99            | 27869/891     | 863939/8019   | 26782109/72171 | 830245379/649539 | 25737606749/5845851 |  |
| 3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm  | 1.5               | 1.5           | 1.5           | 1.5            | 1.5              | 1.5                 |  |
| <b>Numéros d'article</b>                 | <b>235069</b>     | <b>235072</b> | <b>235075</b> | <b>235078</b>  | <b>235081</b>    | <b>235084</b>       |  |
| 1 Rapport de réduction                   | 12:1              | 41:1          | 141:1         | 485:1          | 1670:1           | 5752:1              |  |
| 2 Rapport de réduction exact             | 961/81            | 29791/729     | 923521/6561   | 28629151/59049 | 887503681/531441 | 27512614111/4782969 |  |
| 3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm  | 1                 | 1             | 1             | 1              | 1                | 1                   |  |
| 4 Nombre d'étages                        | 2                 | 3             | 4             | 5              | 6                | 7                   |  |
| 5 Couple permanent max. Nm               | 0.06              | 0.06          | 0.10          | 0.10           | 0.10             | 0.10                |  |
| 6 Couple intermittent max. admissible Nm | 0.15              | 0.15          | 0.30          | 0.30           | 0.30             | 0.30                |  |
| 12 Sens de rotation entrée/sortie        | =                 | ≠             | =             | ≠              | =                | ≠                   |  |
| 7 Rendement max. %                       | 81                | 73            | 66            | 59             | 53               | 48                  |  |
| 8 Poids g                                | 13.8              | 14.5          | 15.8          | 17.0           | 17.9             | 18.5                |  |
| 9 Jeu moyen à vide °                     | 1.0               | 1.0           | 1.2           | 1.2            | 1.5              | 1.5                 |  |
| 10 Moment d'inertie gcm <sup>2</sup>     | 0.0057            | 0.0052        | 0.0035        | 0.0032         | 0.0032           | 0.0032              |  |
| 11 Longueur du réducteur L1 mm           | 14.3              | 17.3          | 19.3          | 21.3           | 23.3             | 25.3                |  |



| Construction modulaire maxon |         |                |         |  |      |      |      |      |      |
|------------------------------|---------|----------------|---------|--|------|------|------|------|------|
| + Moteur                     | Page    | + Sensor/frein | Page    | Longueur totale [mm] = longueur du moteur + longueur du réducteur + (sensor/frein) + pièces de montage |      |      |      |      |      |
| A-max 16                     | 149-152 |                |         | 39.8   | 42.8 | 44.8 | 46.8 | 48.8 | 50.8 |
| A-max 16                     | 150/152 | MR             | 460/461 | 44.8   | 47.8 | 49.8 | 51.8 | 53.8 | 55.8 |