

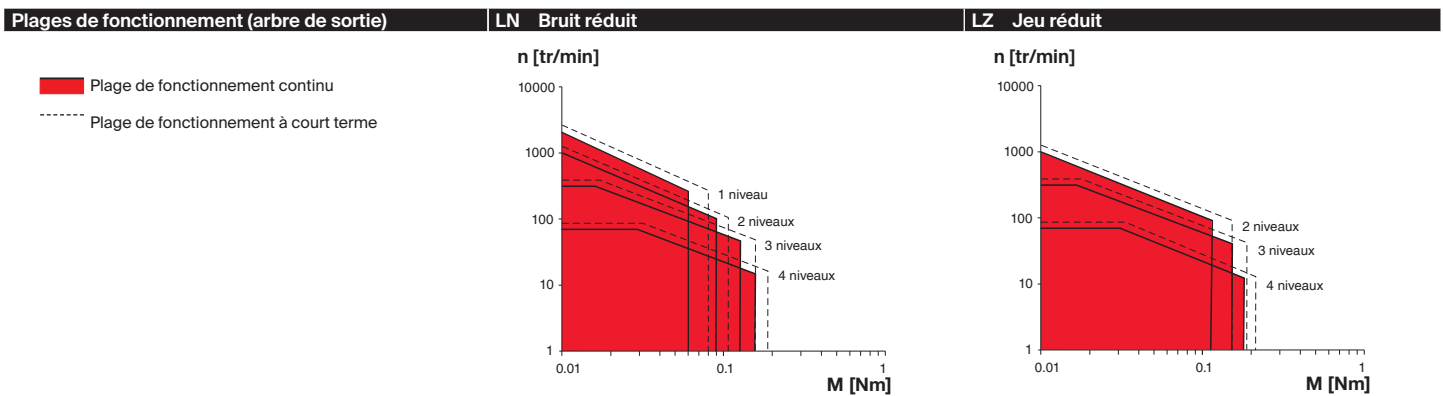
GPX 12

Réducteur planétaire Ø12 mm



GPX

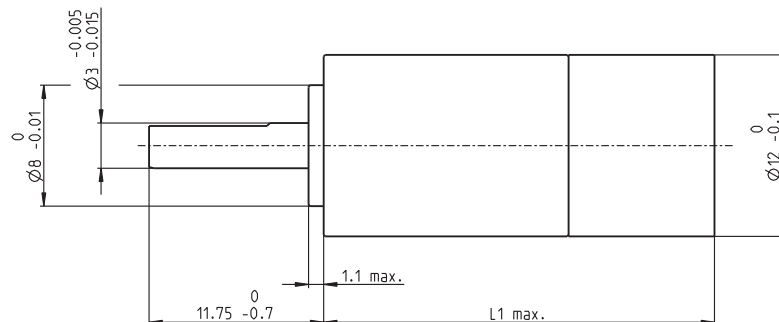
| Caractéristiques principales | | LN Bruit réduit | LZ Jeu réduit |
|----------------------------------|--------|--|--------------------|
| Puissance transmissible maximale | W | 1.6 | 1 |
| Couple permanent max. | Nm | 0.14 | 0.2 |
| Vitesse d'entrée permanente max. | tr/min | 16 000 | 16 000 |
| Température ambiante | °C | -40 ... +85 | -40 ... +100 |
| Palier/roulement arbre de sortie | | Roulement à billes | Roulement à billes |
| Niveau acoustique typique | dBA | -5dBA comparé avec la configuration standard | |



| Spécifications | | LN Bruit réduit | | | | LZ Jeu réduit | | | |
|--|--------|-----------------|-------|-------|-------|---------------|-------|-------|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | |
| Nombre d'étages | | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | |
| Puissance transmissible maximale en continu | W | 1.6 | 0.8 | 0.40 | 0.20 | 1.0 | 0.50 | 0.25 | |
| Puissance transmissible maximale intermittente | W | 2.0 | 1.00 | 0.50 | 0.25 | 1.25 | 0.65 | 0.30 | |
| Couple continu max. | Nm | 0.06 | 0.09 | 0.11 | 0.14 | 0.11 | 0.14 | 0.17 | |
| Couple intermittent max. | Nm | 0.08 | 0.11 | 0.14 | 0.18 | 0.14 | 0.18 | 0.21 | |
| Vitesse d'entrée en continu max. | tr/min | 16000 | 16000 | 16000 | 16000 | 16000 | 16000 | 16000 | |
| Vitesse d'entrée intermittente max. | tr/min | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | |
| Rendement maximum | % | 90 | 80 | 75 | 65 | 80 | 75 | 65 | |
| Jeu moyen du réducteur à vide | ° | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 1.35 | 1.6 | 1.8 | |
| Charge axiale max. (dynamique) | N | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Charge radiale max., à 5 mm du flasque | N | 30 | 35 | 50 | 50 | 35 | 50 | 50 | |
| Longueur du réducteur L1 ¹ | mm | 15.5 | 20.4 | 25.2 | 30.1 | 20.4 | 25.2 | 30.1 | |
| Poids | g | 11 | 14 | 17 | 19 | 14 | 17 | 19 | |

| Configuration | | LN Bruit réduit | | | | LZ Jeu réduit | | | |
|---|-----|---|--------------------|---|---|--------------------|---|---|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | |
| Nombre d'étages | | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | |
| Rapport de réduction | X:1 | 3.9, 5.3 | 16, 21, 26, 28, 35 | 62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231 | 243, 326, 406, 439, 546, 590, 679, 734, 794, 913, 987, 1135, 1227, 1526 | 16, 21, 26, 28, 35 | 62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231 | 243, 326, 406, 439, 546, 590, 679, 734, 794, 913, 987, 1135, 1227, 1526 | |
| Rapport de réduction exact: (voir sur le site Internet) | | | | | | | | | |
| Type de réducteur | | Par défaut/version céramique/bruit réduit/jeu réduit/high power | | | | | | | |
| Flasque | | Flasque standard/flasque configurable | | | | | | | |
| Arbre | | Longueur/surface | | | | | | | |

| Système modulaire maxon | Page | Dimensions | M 2:1 |
|-------------------------|--------------------|------------|-------|
| maxon DC motor | N° d'étages [opt.] | | |
| DCX 12 S | 1-4 | 79 | |
| DCX 12 L | 1-4 | 80 | |



¹Cette longueur est susceptible de varier en fonction de la configuration et du moteur choisi. La longueur effective est calculée au terme de chaque configuration:

gpx.maxongroup.com