



## Principales

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité de gamme        | Lexium ILS<br>Lexium 62<br>Lexium SD3<br>Lexium ILA<br>Lexium 28<br>Lexium 52<br>Lexium 32<br>Lexium 62 ILM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Type de réducteur             | Denture droite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type de produit ou équipement | Réducteur planétaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nom de l'appareil             | GBX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Conformité                    | BMH (70 mm, 1 taille moteur)<br>BSH (55 mm, 1 taille moteur)<br>BSH (55 mm, 2 taille moteur)<br>BSH (55 mm, 3 taille moteur)<br>BSH (70 mm, 1 taille moteur)<br>BRS3<br>ILA (57 mm, 1 taille moteur)<br>ILA (57 mm, 2 taille moteur)<br>ILS (57 mm, 1 taille moteur)<br>ILS (57 mm, 2 taille moteur)<br>ILS (57 mm, 3 taille moteur)<br>BCH2 (60 mm, 1 taille moteur)<br>BCH2 (60 mm, 2 taille moteur)<br>SH3<br>MH3<br>ILM |
| Diamètre externe réducteur    | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ratio réducteur               | 8:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Complémentaires

|                              |                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jeu de torsion maximal       | 10 arc.min                                                                                        |
| Rigidité de torsion          | 2,3 N.m/arcmin                                                                                    |
| Couleur du boîtier           | Noir                                                                                              |
| Matière du boîtier           | Aluminium anodisé noir                                                                            |
| Matière de l'axe             | C 45                                                                                              |
| Informations complémentaires | Lubrifié pendant toute la durée de vie                                                            |
| Durée de vie en heures       | 30000 H à 100 Tr/mn à 30 °C                                                                       |
| Position de montage          | Toutes positions                                                                                  |
| Rendement                    | 96 %                                                                                              |
| Force radiale maximale Fr    | 340 N à 100 Tr/mn, force appliquée à mi-distance de l'arbre de sortie pendant 30000 heures à 30°C |
| Force axiale maximale Fa     | 450 N à 100 Tr/mn, pendant 30000 heures à 30°C                                                    |
| Moment d'inertie             | 0,065 kg.cm²                                                                                      |
| Couple de sortie continu     | 18 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C                                                                        |
| Couple de sortie maximal     | 29 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C                                                                        |
| Poids du produit             | 0,9 kg                                                                                            |
| Diamètre d'entrée            | 14,0 mm                                                                                           |

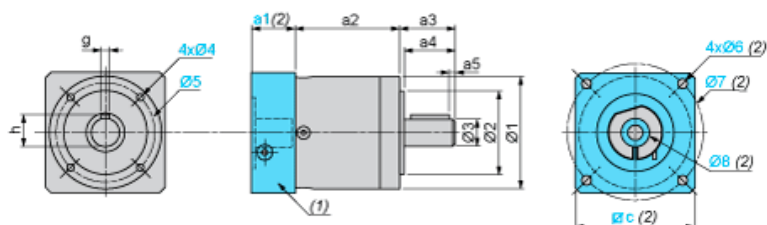
## Environnement

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Intensité sonore                                    | 58 dB à 1 m, sans charge |
| Degré de protection IP                              | Arbre de sortie: IP54    |
| Température de l'air ambiant pour le fonctionnement | -25...90 °C              |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                               |
| Régulation REACh                    |  <a href="#">Déclaration REACh</a>                 |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)                                                                    |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                 |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>    |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</a>                               |
| Profil environnemental              |  <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a> |
| Profil de circularité               | Pas d'opérations particulières de recyclage requises                                                                                |
| Sans PVC                            | Oui                                                                                                                                 |

## Dimensions avec le Kit d'Adaptation pour Servo-Moteur



(1) Kit d'adaptation GBK

(2) les cotes a1, c, Ø 6, Ø 7, Ø 8 liées au kit d'adaptation GBK dépendent de l'association réducteur/servo-moteur

Ø 8 adaptateur de bout d'arbre en cas de diamètre d'arbre moteur inférieur au diamètre de raccord d'entrée du réducteur

Valeurs en mm

| a2 | a3 | a4 | a5  | h  | g | Ø 1 | Ø 2   | Ø 3   | Ø 4    | Ø 5 |
|----|----|----|-----|----|---|-----|-------|-------|--------|-----|
| 55 | 35 | 30 | 2,5 | 16 | 5 | 60  | 40 h7 | 14 h7 | M5 x 8 | 52  |

Valeurs en in.

| a2   | a3   | a4   | a5   | h    | g    | Ø 1  | Ø 2     | Ø 3     | Ø 4       | Ø 5  |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|-----------|------|
| 2,16 | 1,38 | 1,18 | 0,10 | 0,63 | 0,19 | 2,36 | 1,57 h7 | 0,55 h7 | M5 x 0,31 | 2,05 |