

## Fiche produit

### Caractéristiques

# GBX080040K

Lexium GBX - réducteur planétaire - Ø80mm - réduction 40:1 - <9arc.min - 110N.m



### Principales

|                               |                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité de gamme        | Lexium 28<br>Lexium 32<br>Lexium 62 ILM<br>Lexium 62<br>Lexium 52                                                  |
| 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 (70 mm, 1 taille moteur)<br>BCH2 (80 mm, 1 taille moteur)<br>SH3<br>MH3<br>ILM |
| Diamètre externe réducteur    | 80 mm                                                                                                              |
| Ratio réducteur               | 40:1                                                                                                               |

### Complémentaires

|                              |                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jeu de torsion maximal       | 9 arc.min                                                                                           |
| Rigidité de torsion          | 6,5 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                    | 94 %                                                                                                |
| Force radiale maximale Fr    | 650 N à 100 Tr/mn, force appliquée à mi-distance de l'arbre de sortie pendant 30 000 heures à 30 °C |
| Force axiale maximale Fa     | 1200 N à 100 Tr/mn, pendant 30000 heures à 30 °C                                                    |
| Moment d'inertie             | 0,39 kg.cm²                                                                                         |
| Couple de sortie continu     | 110 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C                                                                         |
| Couple de sortie maximal     | 176 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C                                                                         |
| Poids du produit             | 2,6 kg                                                                                              |
| Diamètre d'entrée            | 19,0 mm                                                                                             |

### Environnement

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Intensité sonore                                    | 60 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              |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 10,5 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 11,0 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 18,5 cm   |
| Poids de l'emballage 1         | 2,432 kg  |
| Type d'emballage 2             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 4         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,0 cm   |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,0 cm   |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,0 cm   |
| Poids de l'emballage 2         | 10,225 kg |

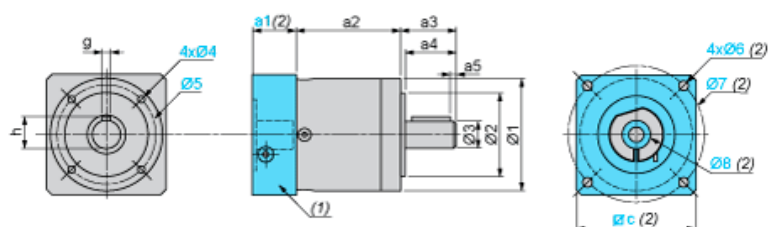
## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                 |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

## 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 |
|------|----|----|----|------|---|-----|-------|-------|---------|-----|
| 89,5 | 40 | 36 | 4  | 22,5 | 6 | 80  | 60 h7 | 20 h7 | M6 x 10 | 70  |

Valeurs en in.

| a2   | a3   | a4   | a5   | h    | g    | Ø 1  | Ø 2     | Ø 3     | Ø 4       | Ø 5  |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|-----------|------|
| 3,52 | 1,57 | 1,42 | 0,16 | 0,89 | 0,24 | 3,15 | 2,36 h7 | 0,79 h7 | M6 x 0,39 | 2,76 |