# Fiche technique du produit

Spécifications



## Lexium GBX - réducteur planétaire - Ø160mm - réduction 8:1 - < 6° - 450N.m

GBX1600081403F

**Statut commercial: Commercialisé**

## Principales

| | |
|---|---|
| **Compatibilité de gamme** | Lexium 62 ILM<br>Lexium 15<br>Lexium 52<br>Lexium 32<br>Lexium 62 |
| **Type de produit ou équipement** | Réducteur planétaire |
| **Type de réducteur** | Denture droite |
| **Nom de l'appareil** | GBX |
| **Diamètre externe réducteur** | 160 mm |
| **Compatibilité produit** | BSH (140 mm, 3 taille moteur)<br>BMH (140 mm, 3 taille moteur)<br>SH3<br>MH3<br>ILM |
| **Rapport de réduction** | 20:1 |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| **Jeu de torsion maximal** | 6 arc.min |
| **Rigidité de torsion** | 38 N.m/arcmin |
| **Couleur du boitier** | 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 |
| **Rendement** | 95 % |
| **Position de montage** | Toutes positions |
| **Force radiale maximale Fr** | 4200 N à 100 Tr/mn, force appliquée à mi-distance de l'arbre de sortie pendant 30 000 heures à 30 °C<br>6000 N à 100 Tr/mn, force appliquée à mi-distance de l'arbre de sortie pendant 10 000 heures à 30 °C |
| **Force axiale maximale Fa** | 6000 N à 100 Tr/mn, pendant 30000 heures à 30 °C<br>8000 N à 100 Tr/mn, pendant 10000 heures à 30 °C |
| **Moment d'inertie** | 9,913 kg.cm² |
| **Couple de sortie continu** | 450 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C |
| **Couple de sortie maximal** | 720 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C |
| **Poids Net** | 18 kg |
| **Code de compatibilité** | GBX |

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

| | |
|---|---|
| **Internal length** | 104,0 mm |

## Environnement

| | |
|---|---|
| **Niveau acoustique** | 70 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 |
| **Nombre d'unité par paquet** | 1 |
| **Hauteur de l'emballage 1** | 26,0 cm |
| **Largeur de l'emballage 1** | 45,0 cm |
| **Longueur de l'emballage 1** | 26,0 cm |
| **Poids de l'emballage (Kg)** | 19,0 kg |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| **Garantie (en mois)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

### Empreinte environnementale

| | |
|---|---|
| Empreinte carbone du cycle de vie total | **3 815 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3] | **77 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4] | **2 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6] | **3 734 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4] | **2 kg CO2 eq.** |

## Use Better

### Matières et Substances

| | |
|---|---|
| Emballage avec carton recyclé | **Oui** |
| Emballage sans plastique | **Non** |
| Numéro SCIP | **7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561** |
| Directive UE RoHS | **Conforme Par Exemption** |
| Règlementation REACh | **Référence contenant des SVHC au-delà du seuil** |
| sans PVC | **Oui** |

## Use Again

### Réemballer et réusiner

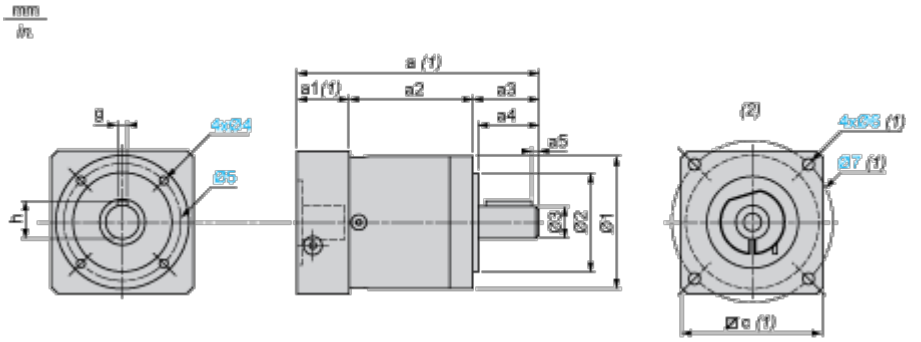
| | |
|---|---|
| Profil de circularité | **Pas d'opérations particulières de recyclage requises** |
| Reprise | **Oui** |

# Fiche technique du produit

# GBX1600081403F

## Encombrements

### Dimensions




(1) Les cotes a, a1, c, Ø 6 et Ø 7 dépendent de l'association réducteur planétaire/servo-moteur

(2) Assemblage au servo-moteur

Dimensions en mm

| a2 | a3 | a4 | a5 | h | g | Ø 1 | Ø 2 | Ø 3 | Ø 4 (oblong) | Ø 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104 | 87 | 80 | 8 | 43 | 12 | 160 | 130 h7 | 40 h7 | M12 x 20 | 145 |

Dimensions en mm

| a | a1 | c | Ø 6 | Ø 7 |
|---|---|---|---|---|
| 255,5 | 64,5 | 140 x 140 | M10 | 165 |

Dimensions en in.

| a2 | a3 | a4 | a5 | h | g | Ø 1 | Ø 2 | Ø 3 | Ø 4 (oblong) | Ø 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,09 | 3,42 | 3,14 | 0,31 | 1,69 | 0,47 | 6,29 | 5,12 h7 | 1,57 h7 | M12 x 0,79 | 5,70 |

Dimensions en in.

| a | a1 | c | Ø 6 | Ø 7 |
|---|---|---|---|---|
| 10,05 | 2,53 | 0,21 x 0,21 | M10 | 6,49 |