

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium GBX - réducteur planétaire - Ø60mm - réduction 10:1 - <10arc.min - 15N.m

GBX060010K

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|-------------------------------|--|
| Compatibilité de gamme | Lexium 62 Lexium 28 Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 32 |
| Type de réducteur | Denture droite |
| Type de produit ou équipement | Réducteur planétaire |
| Nom de l'appareil | GBX |
| conformité | BMH (70 mm, 1 taille moteur) BSH (55 mm, 1 taille moteur) BSH (55 mm, 3 taille moteur) BSH (70 mm, 1 taille moteur) BCH2 (60 mm, 1 taille moteur) SH3 MH3 ILM |
| Diamètre externe réducteur | 60 mm |
| Ratio réducteur | 10:1 |

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 | 98,0 % |
| Force radiale maximale Fr | 340 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 | 450 N à 100 Tr/mn, pendant 30000 heures à 30 °C |
| Moment d'inertie | 0,064 kg.cm ² |
| Couple de sortie continu | 15 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C |
| Couple de sortie maximal | 24 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C |
| Poids du produit | 0,9 kg |
| Diamètre d'entrée | 14,0 mm |

| | |
|---|----------|
| Couple de frottement interne du réducteur | 0,05 N.m |
| Rapport de réduction | 10 |
| Code de compatibilité | GBX |
| Internal length | 39,0 mm |

Environnement

| | |
|---|--------------------------|
| Pression acoustique | 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 |

Emballage

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 12,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 7,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 7,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 832,0 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 5 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 4,615 kg |

Garantie contractuelle

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

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 (kg CO2 eq.) | 1163 |
| Profil environnemental | Profil environnemental du Produit |

Use Better

Matières et Substances

| | |
|-----------------------------------|---|
| Emballage avec carton recyclé | Non |
| Emballage sans plastique | Non |
| Directive UE RoHS | Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS) |
| Numéro SCIP | 7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561 |
| Réglementation REACH | Déclaration REACH |
| sans PVC | Oui |

Use Again

Réemballer et réusiner

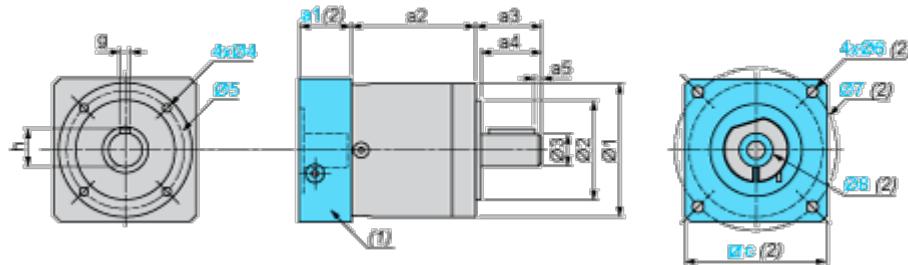
| | |
|----------------------------|---|
| Profil Économie Circulaire | Pas d'opérations particulières de recyclage requises |
| Reprise | No |

Fiche technique du produit

GBX060010K

Encombrements

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 |