

## Fiche produit

### Caractéristiques

# GBX040005K

Lexium GBX - réducteur planétaire - Ø40mm - réduction 5:1 - <15arc.min - 14N.m



### Principales

Compatibilité de gamme	Lexium 28 Lexium SD3 Lexium ILE
Type de réducteur	Denture droite
Type de produit ou équipement	Réducteur planétaire
Nom de l'appareil	GBX
Conformité	BRS3 ILE (66 mm, 1 taille moteur) ILE (66 mm, 2 taille moteur) BCH2 (40 mm, 1 taille moteur) BCH2 (40 mm, 2 taille moteur)
Diamètre externe réducteur	40 mm
Ratio réducteur	5:1

### Complémentaires

Jeu de torsion maximal	15 arc.min
Rigidité de torsion	1 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	160 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	160 N à 100 Tr/mn, pendant 30000 heures à 30°C
Moment d'inertie	0,022 kg.cm <sup>2</sup>
Couple de sortie continu	14 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Couple de sortie maximal	22 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Diamètre d'entrée	8,0 mm

### Environnement

Intensité sonore	55 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	6,8 cm
Largeur de l'emballage 1	7 cm
Longueur de l'emballage 1	13,5 cm

Poids de l'emballage 1	368 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	15 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	4,725 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
39	26	23	2,5	11,2	3	40	26 h7	10 h7	M4 x 6	34

Valeurs en in.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5
1,54	1,02	0,90	0,10	0,44	0,11	1,57	1,02 h7	0,39 h7	M4 x 0,23	1,34