Fiche technique du produit

Spécifications



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

GBX040005K

Statut commercial: Commercialisé

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 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
Position de montage	Toutes positions
Rendement	98,0 %
Force radiale maximale Fr	160 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	160 N à 100 Tr/mn, pendant 30000 heures à 30 °C
Moment d'inertie	0,027 kg.cm²
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
Couple de frottement interne du réducteur	0,05 N.m
Rapport de réduction	5
Code de compatibilité	GBX

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Internal length	39,0 mm

Environnement

Pression acoustique	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

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

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 (kg CO2 eq.)	**1160**
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**
Règlementation REACh	**Déclaration REACh**
sans PVC	**Oui**

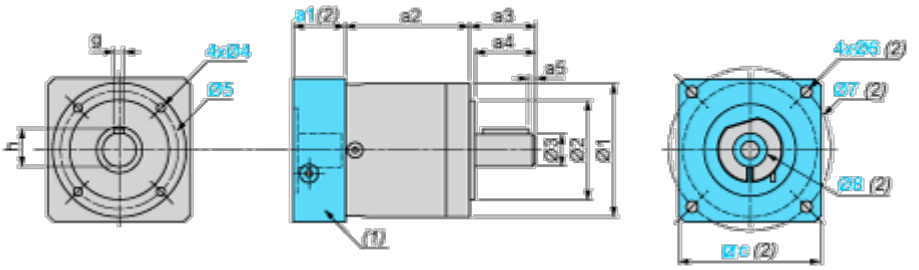
Use Again

Réemballer et réusiner

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

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
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