Fiche technique du produit

Spécifications

Lexium GBX - réducteur planétaire - Ø80mm - réduction 9:1 - <7arc.min - 130N.m

GBX080009K

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Compatibilité de gamme	Lexium 32i Lexium 52 Lexium SD3 Lexium ILS Lexium 32 Lexium 62 Lexium 62 ILM
Type de réducteur	Denture droite
Type de produit ou équipement	Réducteur planétaire
Nom de l'appareil	GBX
Compatibilité produit	BMI (70 mm, 2 taille moteur) BMH (100 mm, 1 taille moteur) BMH (100 mm, 2 taille moteur) BSH (100 mm, 1 taille moteur) BSH (100 mm, 2 taille moteur) BRS3 ILS (85 mm, 1 taille moteur) ILS (85 mm, 2 taille moteur) ILS (85 mm, 3 taille moteur) SH3 MH3 ILM
Diamètre externe réducteur	80 mm
Rapport de réduction	9:1

Complémentaires

Jeu de torsion maximal	9 arc.min
Rigidité de torsion	6,5 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	96,0 %
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	0,455 kg.cm²
Couple de sortie continu	130 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C

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.

Couple de sortie maximal	208 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Poids Net	2,6 kg
Diamètre d'entrée	19,0 mm
Couple de fonctionnement à vide	0,1 N.m
Rapport de réduction	9
Code de compatibilité	GBX
Internal length	89,5 mm

Environnement

Niveau acoustique	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
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	10,8 cm
Largeur de l'emballage 1	10,7 cm
Longueur de l'emballage 1	18,0 cm
Poids de l'emballage (Kg)	2,419 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	10,173 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	**1 170 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**10 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.3 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]	**1 159 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.2 kg CO2 eq.**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Non**
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**

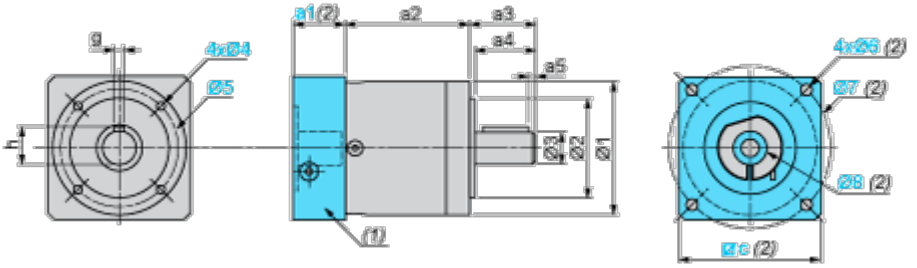
Use Again

Réemballer et réusiner

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

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
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