Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium GBX - réducteur planétaire - Ø120mm - réduction 3:1 - <7arc.min - 115N.m

GBX120003K

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Compatibilité de gamme	Lexium SD3 Lexium 62 Lexium 28 Lexium 32 Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 32i
Type de réducteur	Denture droite
Type de produit ou équipement	Réducteur planétaire
Nom de l'appareil	GBX
Compatibilité produit	BMI (100 mm, 2 taille moteur) BMI (100 mm, 3 taille moteur) BMH (140 mm, 1 taille moteur) BMH (140 mm, 2 taille moteur) BMH (140 mm, 3 taille moteur) BSH (100 mm, 4 taille moteur) BSH (140 mm, 1 taille moteur) BSH (140 mm, 2 taille moteur) BSH (140 mm, 3 taille moteur) BSH (140 mm, 4 taille moteur) BRS3 BCH2 (100 mm, 1 taille moteur) BCH2 (100 mm, 2 taille moteur) BCH2 (130 mm, 1 taille moteur) BCH2 (130 mm, 2 taille moteur) BCH2 (130 mm, 3 taille moteur) BCH2 (130 mm, 4 taille moteur) SH3 MH3 ILM
Diamètre externe réducteur	120 mm
Rapport de réduction	3:1

Complémentaires

Jeu de torsion maximal	7 arc.min
Rigidité de torsion	12 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	97,0 %

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.

Force radiale maximale Fr	1500 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	2100 N à 100 Tr/mn, pendant 30000 heures à 30 °C
Moment d'inertie	2,361 kg.cm²
Couple de sortie continu	115 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Couple de sortie maximal	184 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Poids Net	6 kg
Diamètre d'entrée	24,0 mm
Couple de fonctionnement à vide	0,3 N.m
Rapport de réduction	3
Code de compatibilité	GBX
Internal length	99,5 mm

Environnement

Niveau acoustique	65 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	13,000 cm
Largeur de l'emballage 1	13,000 cm
Longueur de l'emballage 1	18,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	5,365 kg
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	10,990 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	32
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	60,000 cm
Poids de l'emballage 3	183,840 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	**1 184 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**24 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.8 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]	**0.5 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

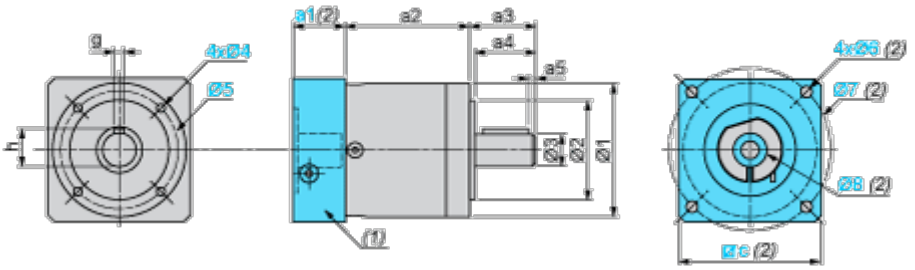
Profil de circularité	**Pas d'opérations particulières de recyclage requises**
Reprise	**Oui**

Fiche technique du produit

GBX120003K

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
99,5	55	50	5	28	8	115	80 h7	25 h7	M10 x 16	100

Valeurs en in.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5
3,92	2,17	1,97	0,19	1,10	0,31	4,53	3,15 h7	0,98 h7	M10 x 0,63	3,94