

Fiche produit

Caractéristiques

GBX120005K

Lexium GBX - réducteur planétaire - Ø120mm - réduction 5:1 - <7arc.min - 195N.m



Principales

Compatibilité de gamme	Lexium 62 ILM Lexium 32 Lexium 62 Lexium SD3 Lexium 52 Lexium 28 Lexium 32i
Type de produit ou équipement	Réducteur planétaire
Type de réducteur	Denture droite
Nom de l'appareil	GBX
Conformité	BMI (100 mm, 2 taille moteur) BMI (100 mm, 3 taille moteur) BMH (140 mm, 1 taille moteur) BMH (140 mm, 2 taille moteur) BSH (100 mm, 4 taille moteur) BSH (140 mm, 1 taille moteur) BSH (140 mm, 2 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
Ratio réducteur	5:1

Complémentaires

Jeu de torsion maximal	7 arc.min
Rigidité de torsion	12 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	1500 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	2100 N à 100 Tr/mn, pendant 30000 heures à 30°C
Moment d'inertie	1,53 kg.cm²
Couple de sortie continu	195 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Couple de sortie maximal	312 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Poids du produit	6 kg
Diamètre d'entrée	24,0 mm

Environnement

Pression 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
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	12,500 cm
Largeur de l'emballage 1	12,500 cm
Longueur de l'emballage 1	18,000 cm
Poids de l'emballage 1	5,397 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	5
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm
Largeur de l'emballage 2	60,000 cm
Longueur de l'emballage 2	80,000 cm
Poids de l'emballage 2	40,135 kg

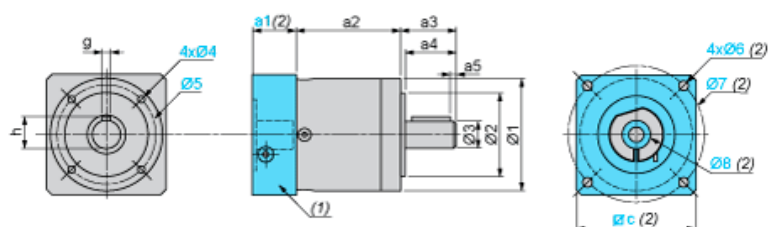
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
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
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