



Principales

Compatibilité de gamme	Lexium ILA Lexium 28 Lexium 62 ILM Lexium 62 Lexium 32 Lexium ILS Lexium 52 Lexium SD3
Type de réducteur	Denture droite
Type de produit ou équipement	Réducteur planétaire
Nom de l'appareil	GBX
Conformité	BMH (70 mm, 1 taille moteur) BMH (70 mm, 2 taille moteur) BMH (70 mm, 3 taille moteur) BSH (55 mm, 1 taille moteur) BSH (55 mm, 2 taille moteur) BSH (55 mm, 3 taille moteur) BSH (70 mm, 1 taille moteur) BSH (70 mm, 2 taille moteur) BSH (70 mm, 3 taille moteur) BRS3 ILA (57 mm, 1 taille moteur) ILA (57 mm, 2 taille moteur) ILS (57 mm, 1 taille moteur) ILS (57 mm, 2 taille moteur) ILS (57 mm, 3 taille moteur) BCH2 (60 mm, 1 taille moteur) BCH2 (60 mm, 2 taille moteur) SH3 MH3 ILM
Diamètre externe réducteur	60 mm
Ratio réducteur	3:1

Complémentaires

Jeu de torsion maximal	10 arc.min
Rigidité de torsion	2,3 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	340 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	450 N à 100 Tr/mn, pendant 30000 heures à 30°C
Moment d'inertie	0,135 kg.cm²
Couple de sortie continu	28 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Couple de sortie maximal	45 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Poids du produit	0,9 kg
Diamètre d'entrée	14,0 mm

Environnement

Intensité sonore	58 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

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)
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

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
55	35	30	2,5	16	5	60	40 h7	14 h7	M5 x 8	52

Valeurs en in.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5
2,16	1,38	1,18	0,10	0,63	0,19	2,36	1,57 h7	0,55 h7	M5 x 0,31	2,05