

Productinformatieblad

Specificaties



angular gearbox straight teeth
GBY, Lexium, 80mm, reduction
25:1, 15arc.min, 110N.m

GBY080025K

Hoofdkenmerken

Bereik Compatibiliteit	Lexium 32 Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 62
Type Product Of Component	Haakse planeettandwielkast
Type Tandwielkast	Rechte tanden
Korte Naam Apparaat	GBY
Compatibiliteit Product	BMH (70 mm, 1 motorgroepen) BMH (70 mm, 2 motorgroepen) BMH (70 mm, 3 motorgroepen) BSH (70 mm, 1 motorgroepen) BSH (70 mm, 2 motorgroepen) BSH (70 mm, 3 motorgroepen) SH3 MH3 ILM
Externe Diameter Tandwielkast	80 mm
Vertagingsverhouding	25:1

Complementaire kenmerken

Maximale Torsiespeling	15 boog.min
Torsiestijfheid	6.5 N.m/boogmin
Kleur Behuizing	Zwart
Materiaal Behuizing	Zwart geanodiseerd aluminium
Materiaal As	C 45
Bijkomende Informatie	Gesmeerde levensduur
Levensduur In Uren	30000 H bij 100 tpm bij 30 °C
Montagepositie	Eender welke positie
Efficiëntie	92 %
Maximum Radiale Kracht Fr	650 N bij 100 tpm, kracht uitgeoefend op middelm. afstand van uitv.sch. tijd. 30.000 uur bij 30 °C
Maximale Axiale Kracht Fa	900 N bij 100 tpm, gedurende 30.000 uur bij 30 °C
Traagheidsmoment	0,859 kg.cm²
Doorlopend Uitgangskoppel	110 N.m bij 100 tpm bij 30 °C
Maximaal Uitvoerkoppel	176 N.m bij 100 tpm bij 30 °C
Nettogewicht	5 kg
Ingangsdiameter	19,0 mm

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Omgeving

Geluidsniveau	73 dB bij 1 m, geen belasting
Ip-Beschermingsgraad	As-output: IP54
Omgevingstemperatuur Voor Werking	-25...90 °C

Verpakkingseenheden

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	9,8 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	20,0 cm
Package 1 Weight	4,11 kg
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	2
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	8,933 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

Duurzaamheid

Het **Green Premium™**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De **gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product** is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



transparantie RoHS/REACH

Welzijnsprestaties

✓ Kwikvrij

✓ Informatie Over Rohs-Vrijstelling [Ja](#)

✓ Pvc-Vrij

Certificeringen en normen

Reach-Regelgeving	REACH-verklaring
Eu-Richtlijn Rohs	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China Product buiten toepassingsbereik RoHS China. Vermelding van stof ter informatie.
Milieu-Informatie	Milieuprofiel van het product
Circulariteitsprofiel	Geen specifieke recycling vereist