

BREMSEN

Federkraftbremse - Servo Slim Line

SL 50007A00-0001

Die Federdruckbremse [Servo Slim Line](#) wurde vor allem für Anwendungen mit Hohlwelle oder mit kleinem Bauraum konzipiert. Die „schlanken“ Einscheibenbremsen sind bezogen auf ihre Leistungsdichte flacher und leichter als der Marktstandard. Durch ihren großen Innendurchmesser sind sie perfekt für Hohlwellenantriebe geeignet, bei denen die Kabel im Inneren durch das Gelenk geführt werden oder für Anwendungen bei denen nur ein minimaler Bauraum verfügbar ist, wie z.B. in [fahrerlosen Transportfahrzeugen \(AGV\)](#), Kompaktantrieben oder in der [Medizintechnik](#).



Eigenschaften

- Garantiertes Mindestdrehmoment über die gesamte Lebensdauer
- Die Toleranz des Nennluftspaltes ist auf wenige hundertstel Millimeter eingeschränkt, was eine höhere Leistungsdichte ermöglicht
- Verzahnte Naben-Reibscheiben-Verbindung mit geringem Verdrehspiel
- Standardausführung geeignet für Flansch- und Stirnflächenmontage
- Flexible Kabelführung
- Schnelle Öffnungs- und Schließzeiten
- Geringe Massenträgheit und Gewicht

BESCHREIBUNG	WERT
Baugröße	07
Drehmoment	1.7 Nm
Drehmomentdefinition	M4 (statisch)
Betriebsart	Haltebremse
Nennspannung	24 V
Nennleistung	11.4 W
Max. Schaltarbeit pro Notstopp	50 J
Anzahl Notstopps	200
Gesamtarbeit bis Wartung	10 kJ
Temperaturbereich	-10...100°C
Max. Drehzahl (abhängig von max. Schaltarbeit beim Notstopp)	8000 min ⁻¹
Notstoppdrehzahl	4000 min ⁻¹
Verdrehspiel	< 1°
Thermische Klasse	F
IP-Schutzklasse	IP00
Gewicht	- kg
Ausführung Bremse	SL 500
Ausführung Anker	-
Ausführung Mitnehmer	Groß
Handlüftung	-
Ausführung Gegenreibfläche	Flansch
PWM Ansteuerung	möglich
Außendurchmesser	69 mm
Innendurchmesser	30 mm
Baulänge	18 mm
Nabendurchmesser	25 mm
Passfedernut	-
Anschraublochkreis frontseitig	61.5 mm
Anschraublochkreis flanschseitig	61.5 mm

Produktlinie

Servo Slim Line

KONTAKT

Vertriebsteam Kendrion Villingen

+49 (0) 7721 877-1417

sales-villingen-ib@kendrion.com

PRODUKT

<https://www.kendrion.com/de/produktfinder/gruppe/produkt/bremsen/sl-50007a00-0001>