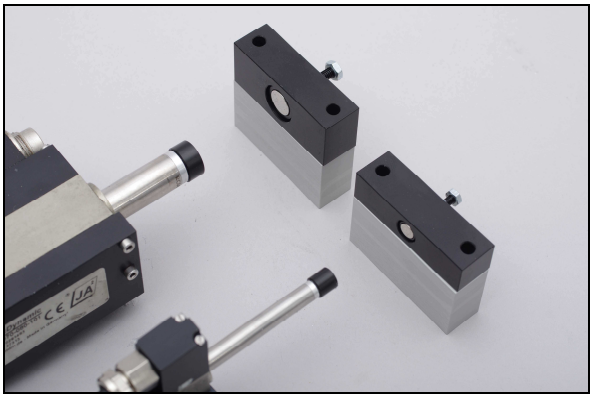
MagStop® Magnetische Parkbremse AD55 für Linearmotoren

Die Magnetische Parkbremse MagStop® AD55 passt zu unseren Systemen, die mit QUICKSHAFT® Linearmotoren ausgestattet sind. Sie ist eine Vorrichtung, die in Hubanwendungen das Stillsetzen einer Vertikalachse in der obersten Hubposition, der Parkposition, ermöglicht. Ein ideales und einfaches Konstruktionselement, das im energielosen Zustand ein Herunterfallen aller bewegten Komponenten sicher verhindern kann. Voraussetzung ist ein funktionelles Anfahren der Parkposition des Antriebes. Danach kann, z.B. mit Safe torque off (STO), der Antrieb energielos geschaltet werden.



Magnetische Parkbremse AD55

- nicht für Anwendungen mit Schutzfunktionen geeignet, bei denen Personensicherheit gemäß EG Maschinenrichtlinie gefordert ist
- zwei Baugrößen für LM1247 u. LM2070
- passend zu unseren Mechatronik-Systemen mit QUICKSHAFT® Linearmotoren
- passives eigensicheres Kunstruktionselement
- sehr kleine bewegte Massen

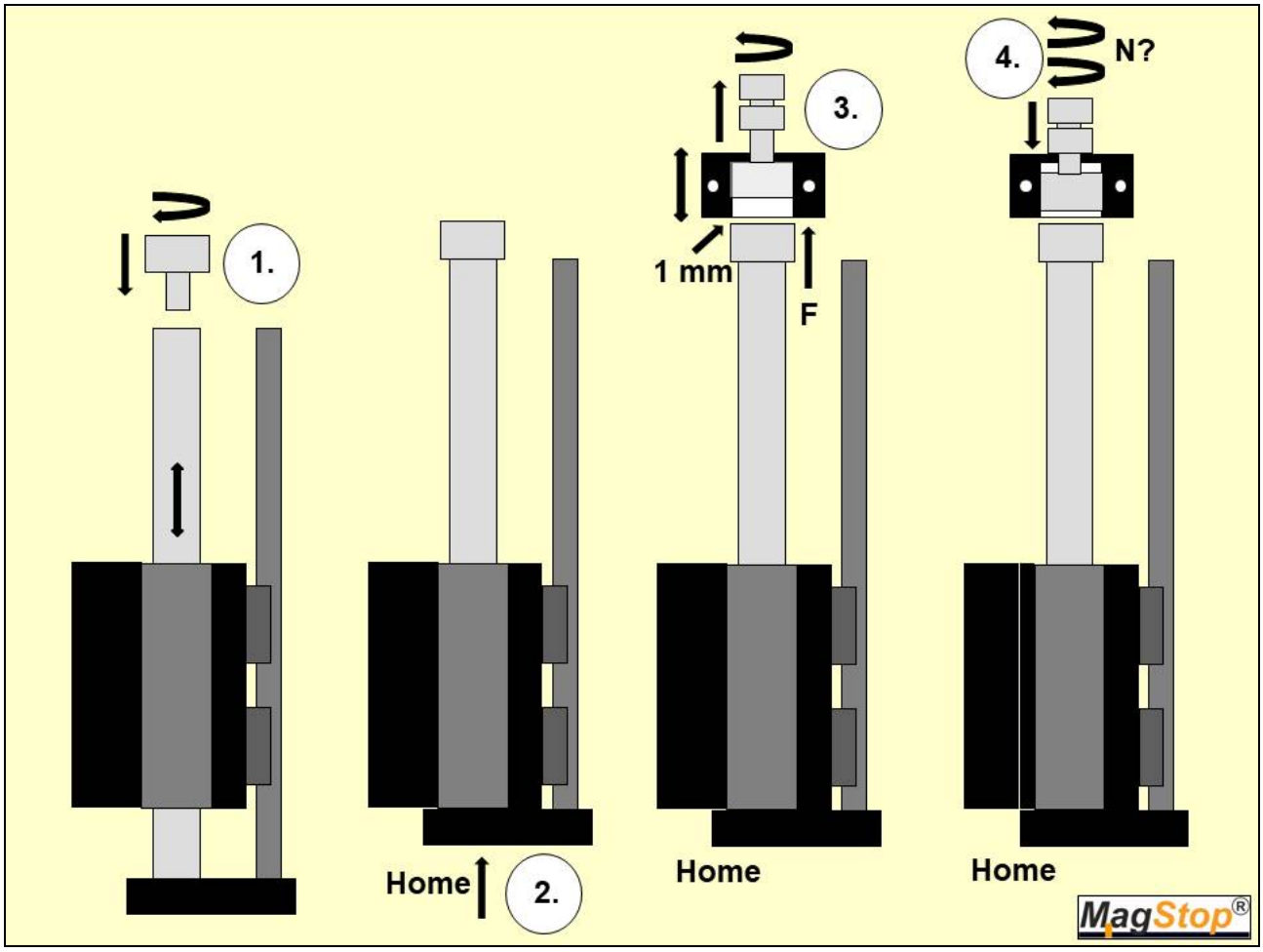
Die magnetische Parkbremse AD55 darf nicht zum Personenschutz in sicherheitsrelevanten Applikationen gemäß EG-Maschinenrichtlinie eingesetzt werden!

Technische Daten Magnetische Parkbremse AD55

Typen	AD55-1247	AD55-2070
Betriebsdaten		
Haltekraft über magnetischen Luftspalt einstellbar [N]	0 bis 15	0 bis 33
Funktion	In der oberen Achsendlage wird der Linearmotor Läufer mit der bewegten Nutzlast magnetisch angezogen und über den einstellbaren magnetischem Luftspalt gehalten. Beim Freifahren unterstützt die Gewichtskraft den Antrieb. Eine sorgfältige Justage der Haltekraft muß applikationsabhängig durchgeführt werden.	
Durchmesser Läufer [mm]	7	13
bewegte Masse [Gramm]	2	5
Gesamtmasse [Gramm]	28	45
Betriebstemperatur [°C]	0 bis 40	
Lagertemperatur [°C]	-25 bis 80	
Schutzart	IP20	

JUNG ANTRIEBSTECHNIK U. AUTOMATION GMBH ♦ Felsweg 18 ♦ D-35435 Wettenberg
Tel.: 0641-48017-0 ♦ Fax: 0641-48017-15 ♦ eMail: ja2@ja2-gmbh.de ♦ www.ja2-gmbh.de

Montageanweisung Magnetische Parkbremse AD55



Technische Änderungen vorbehalten!
QuickShaft® ist das eingetragene Warenzeichen
der Firma Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG

JUNG ANTRIEBSTECHNIK U. AUTOMATION GMBH ♦ Felsweg 18 ♦ D-35435 Wettenberg
Tel.: 0641-48017-0 ♦ Fax: 0641-48017-15 ♦ eMail: ja2@ja2-gmbh.de ♦ www.ja2-gmbh.de