



Elevator Line

Einfachspreizmagnete
Doppelspreizmagnete



WE MAGNETISE THE WORLD



Kendrion N.V. ist einer der weltweit führenden Hersteller von Elektromagneten und elektromagnetischen Komponenten.

Unterteilt in die zwei Divisionen: Industrial und Automotive garantiert Kendrion lösungsorientierte Kundenbetreuung. Innovationsfähigkeit und höchste Produktivität zeichnen das Unternehmen aus.

Bis heute vereint Kendrion die Marken Binder, Magnet AG, Neue Hahn Magnet, Thoma Magnettechnik, Linnig Antriebstechnik, Tri Tech LLC, Magneta, FAS Controls und Kuhnke.

Unser Geschäftsbereich Industrial Magnetic Systems gehört zur Division Industrial und entwickelt, produziert und vertreibt weltweit Hub-, Haft-, Verriegelungs-, Spreiz-, Steuer-, Dreh- und Schwingmagnete sowie Magnetventile für industrielle Anwendungen.

Dabei liegen unsere Stärken sowohl im Bereich der Standardanwendungen, als auch im Bereich der kundenspezifischen Lösungen und Entwicklungen.

Mit unserem technischen Know-How sorgen wir für einen reibungslosen Ablauf in Ihrer Anwendung.

Alle Produkte sind nach DIN VDE 0580/07.2000 geprüft und entwickelt. Der Geschäftsbereich Industrial Magnetic Systems ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

Die Hauptstandorte befinden sich in Donaueschingen (D) und Engelswies (D). Weitere Standorte sind in Hausen am Albis (CH), Linz (A), Bradford (UK), Suzhou (CN), Mishawaka (USA) und Turin (I).

Mit unserem weltweiten Vertriebsnetz sind wir für unsere Kunden jederzeit erreichbar und beraten Sie gerne.

Unsere Produkte finden in fast allen Industriebereichen ihren Einsatz, so zum Beispiel in folgenden Branchen:

- Maschinenbau
- Sicherheitstechnik
- Fördertechnik
- Medizintechnik
- Energietechnik
- Umwelttechnik
- Aufzugsbau
- Automatisierungstechnik

Ihre Branche ist nicht aufgeführt? Sicher haben wir auch für Sie eine optimale Lösung.

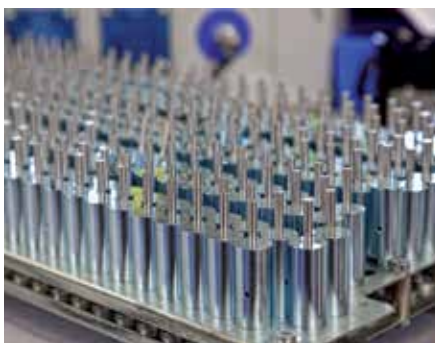
Überall dort wo Innovationen und neue Lösungsansätze gefragt sind, stehen unsere Mitarbeiter Ihnen gerne zur Seite.

Sprechen Sie uns an. Wir freuen uns!

Vertriebsshotline +49 (0) 771 8009 3770

Detaillierte Leistungsdaten erhalten Sie aus unserem jeweiligen Produktkatalog oder von unseren Produktspezialisten.

www.kendrion-ims.com





Produktlinie

Beschreibung

Elevator Line

Einfachpreis- Doppelpreis- Magnete mit kurzem Hub und großer Magnetkraft, eignen sich besonders für den Einsatz in Aufzugs-, Fahrtreppenantrieben und bei Industriebremsen zum Lüften von Backen- bzw. Trommelbremsen.

Bei diesen Magneten erfolgt die Hubbewegung von der Hubanfangslage in die Hubendlage durch elektromagnetische Kraftwirkung und die Rückstellung durch äußere Kräfte.

Die Einbaulage der Produkte ist beliebig und bei Kraftabnahme in axialer Richtung wartungsfrei.

Mittels Dichtring und Dichtplatte ist der Magnetinnenraum weitgehend gegen das Eindringen von Staub und Feuchtigkeit geschützt.

Die angegebenen Magnetkräfte werden bei 90% der Nennspannung und im betriebswarmen Zustand erreicht. Die Werte für die Schaltzeiten gelten für Nennspannung, betriebswarmen Zustand und Belastung mit 70% der Magnetkraft des Gerätes.

Die Produkte sind gefertigt und geprüft nach DIN VDE 0580 / 07.2000.

Nennspannung: 205 V

Hinweis:

Durch die Umstellung der Netzspannung von 220 V AC auf 230 V AC und von Selen- auf Silizium-Graetzbrücken-Gleichrichter werden Magnete mit einer Spulenspannung ausgelegt für 180 V DC, thermisch überlastet.

Schalzhäufigkeit: 180/h

Einschaltdauer: 40% und 100%

Bei Betrieb mit Übererregung ist ein entsprechender Übererregungsgleichrichter auszuwählen. (Übererregungsfaktor 2:1 oder 3,4:1) Die AC-Netz- sowie die Übererregungs- und Haltespannung ist im Auftragfall anzugeben. Die Standard-Einschaltdauer beträgt in diesen Fällen 80%.

Schutzart: nach EN 60529 / 09.2000: IP54

Thermische Klasse: B, F

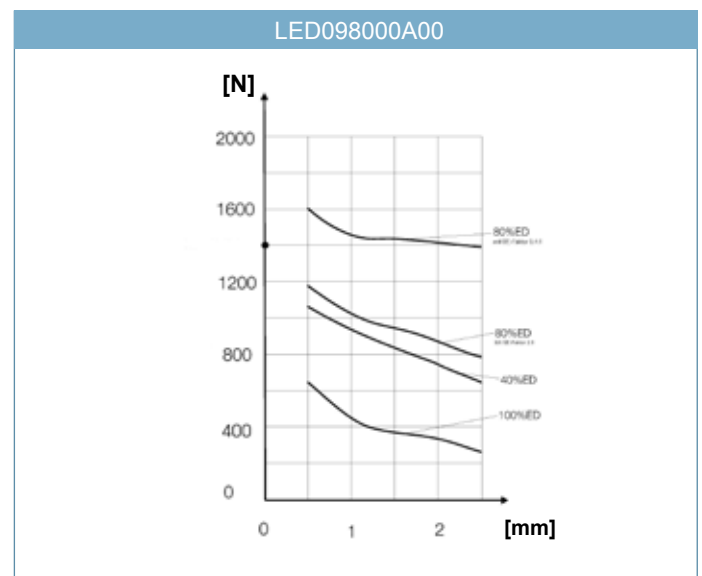
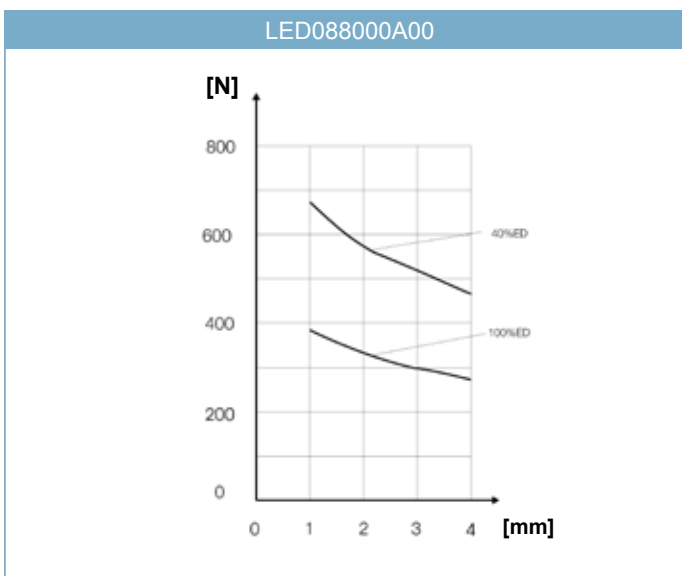
Konstruktionsänderungen sind vorbehalten.



Doppelpreizmagnet

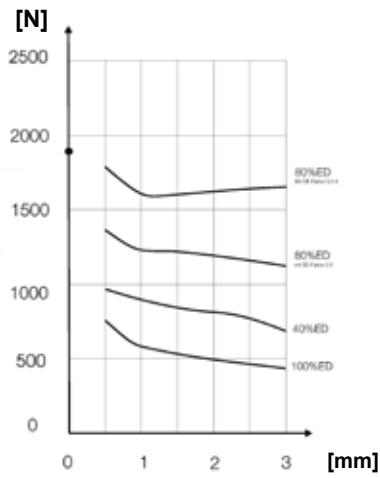
Geräte der Baureihe LED088000A00 bis LED165000A00 bestehen aus zwei Einfachhubmagnetsystemen, die in einem Gehäuse untergebracht sind. Die Geräte eignen sich für den Betrieb mit Normalerregung oder Übererregung. Je nach Einsatzfall erfolgt die Befestigung unmittelbar am Gehäuse oder lose in den beidseitigen Gabeln. Die Geräte dieser Baureihe sind für eine Not-Handlüftung vorbereitet. Ein grosses Sortiment von auf den Magneten und Einsatzfall abgestimmten Übererregungsgleichrichtern steht zur Verfügung. Die Hauptanwendungsgebiete der Baureihe 41 334.. liegen im Bereich Aufzugsbau, Rolltreppen und Fahrsteige.

Typ	Durchmesser x Länge [mm]	Hub [mm]	Einschaltdauer [%]	Magnetkraft [N]	Eingangsleistung [W]	Anzugszeit [ms]	Abfallzeit [ms]
LED088000A00	88 x 120	2	100	240 bis 500	28	einbaubedingt	einbaubedingt
LED088000A00	88 x 120	2	40	450 bis 650	68	einbaubedingt	einbaubedingt
LED098000A00	98 x 136	2,5	100	250 bis 620	32		
LED098000A00	98 x 136	2,5	40	650 bis 1080	90		
LED115000A00	115 x 140	3	100	450 bis 750	42		
LED115000A00	115 x 140	3	40	650 bis 980	98		
LED135000A00	135 x 165	3	100	600 bis 1500	55		
LED135000A00	135 x 165	3	40	1300 bis 2100	135		
LED140000A00	135 x 225	4	100	800 bis 1600	70		
LED140000A00	135 x 225	4	40	1600 bis 2200	175		
LED165000A00	165 x 250	4	100	1200 bis 2100	85		
LED165000A00	165 x 250	4	40	2100 bis 2600	225		



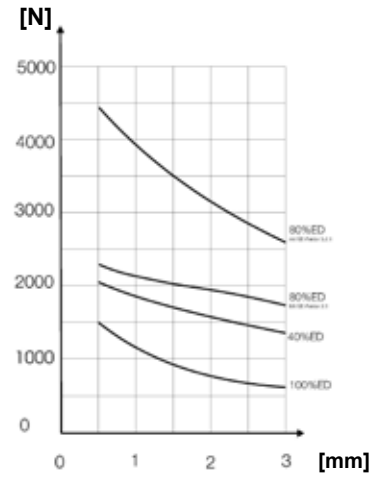
• maximal mögliche Haltekraft

LED115000A00

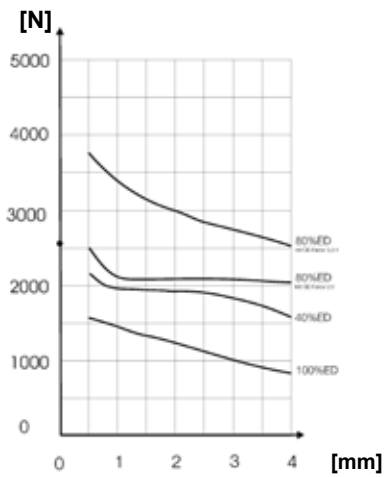


• maximal mögliche Haltekraft

LED135000A00

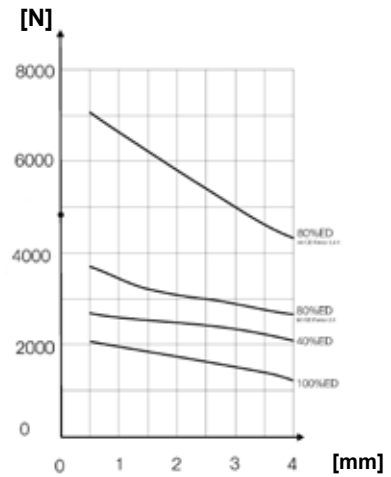


LED140000A00



• maximal mögliche Haltekraft

LED165000A00



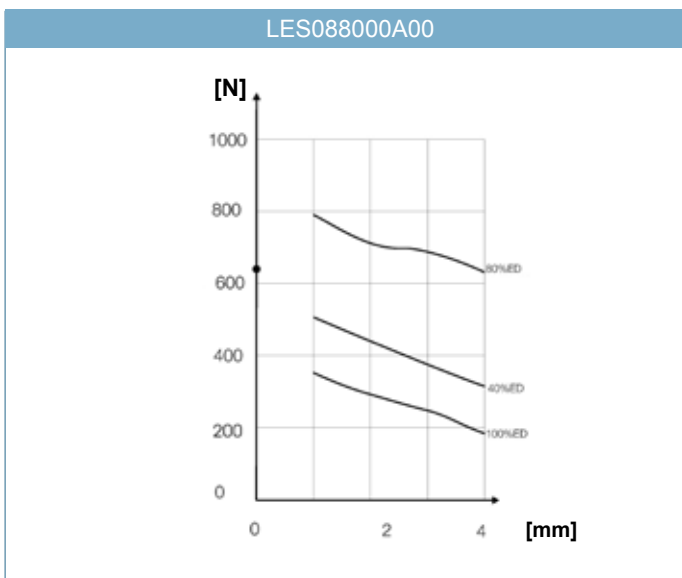
• maximal mögliche Haltekraft



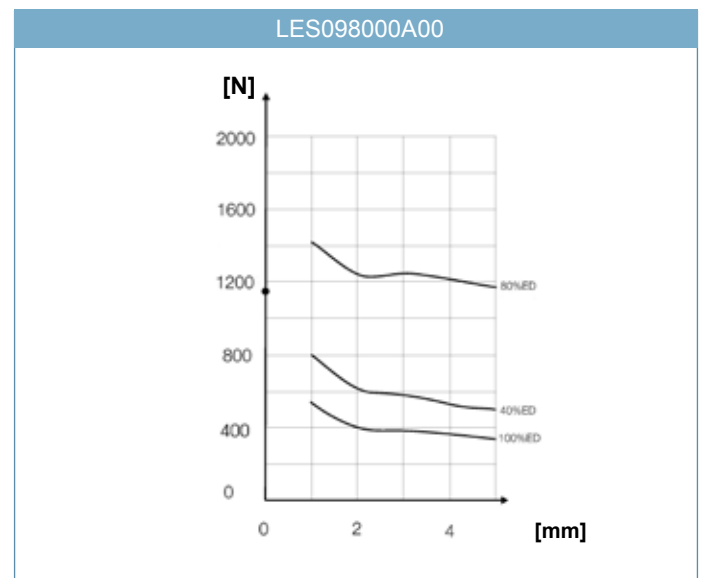
Einfachspreizmagnet

Geräte der Baureihe LES088000A00 bis LES165000A00 sind Einfachhub-Spreizmagnete für Gleichstrom mit kurzem Hub und grosser Magnetkraft. Die Geräte eignen sich für den Betrieb mit Normal- und Übererregung. Je nach Einsatzfall erfolgt die Befestigung unmittelbar am Gehäuse oder lose in den beidseitigen Gabeln. Das Haupteinsatzgebiet dieser Geräte liegt vor allem im Aufzugsbau zum Lüften von Backenbremsen aber auch im Fahrtreppenbereich.x

Typ	Durchmesser x Länge [mm]	Hub [mm]	Einschaltdauer [%]	Magnetkraft [N]	Eingangleistung [W]	Anzugszeit [ms]	Abfallzeit [ms]
LES088000A00	88 x 89	4	100	220 bis 720	31	310	30
LES088000A00	88 x 89	4	40	330 bis 760	77	230	30
LES098000A00	98 x 100	5	100	280 bis 1085	47	360	35
LES098000A00	98 x 100	5	40	500 bis 1440	111	270	30
LES115000A00	115 x 106	6	100	350 bis 1440	53	500	40
LES115000A00	115 x 106	6	40	640 bis 1840	134	310	35
LES135000A00	135 x 125	6	100	600 bis 2080	64	730	50
LES135000A00	135 x 125	6	40	1070 bis 2810	151	460	45
LES140000A00	135 x 160	8	100	800 bis 2340	82	810	60
LES140000A00	135 x 160	8	40	1120 bis 2770	165	550	50
LES165000A00	165 x 176	8	100	1340 bis 3730	110	990	75
LES165000A00	165 x 176	8	40	1940 bis 4500	235	750	70

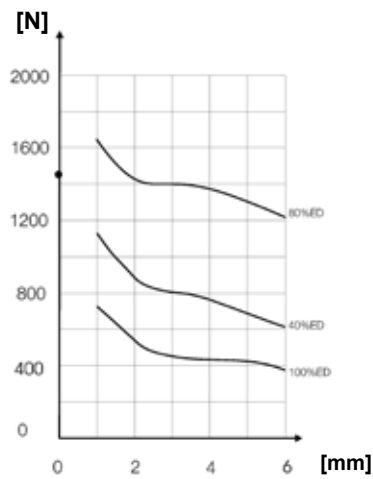


• maximal mögliche Haltekraft



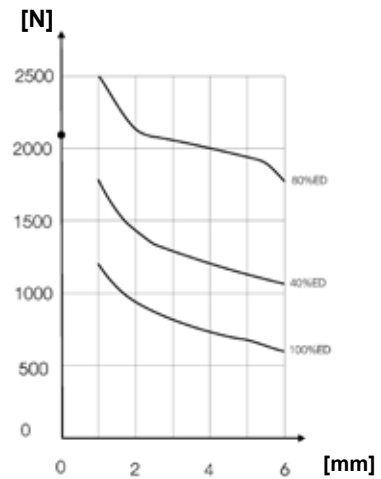
• maximal mögliche Haltekraft

LES115000A00



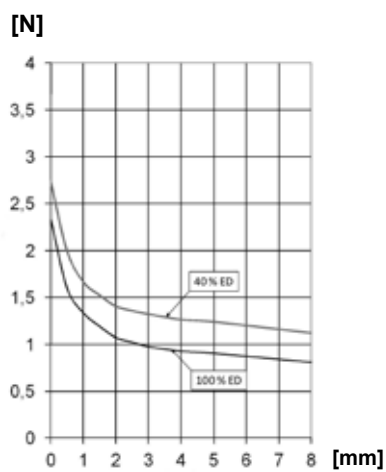
• maximal mögliche Haltekraft

LES135000A00



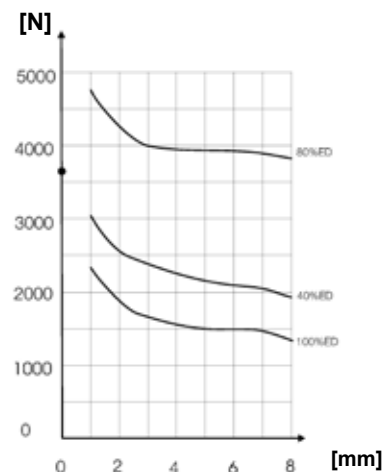
• maximal mögliche Haltekraft

LES140000A00



• maximal mögliche Haltekraft

LES165000A00



• maximal mögliche Haltekraft



WE MAGNETISE THE WORLD

INDUSTRIAL MAGNETIC SYSTEMS

Standorte

Deutschland : Stammhaus

Kendrion (Donaueschingen/Engelswies) GmbH
August-Fischbach-Straße 1
78166 Donaueschingen
Telefon: +49 771 8009 0
Telefax: +49 771 8009 3634
magnetic-systems@kendrion.com
www.kendrion.com

Deutschland: Stammhaus

Kendrion (Donaueschingen/Engelswies) GmbH
Fred-Hahn-Straße 33
72514 Inzigkofen-Engelswies
Telefon: +49 7575 208 0
Telefax: +49 7575 208 3190
magnetic-systems@kendrion.com
www.kendrion.com

Deutschland: Technisches Büro Nord-West

Herr Wilhelm Martin
Bottroper Straße 15
46244 Bottrop-Kirchhellen
Telefon: +49 2045 413434
Telefax: +49 2045 406426
wilhelm.martin@kendrion.com
www.kendrion.com

Deutschland: Technisches Büro Nordrhein-Westfalen

VOR-Steuerungstechnik
Friedrich Rudolph GmbH
Schlaunstrasse 2
50309 Brühl
Telefon: +49 2232 4179 131
Telefax: +49 2232 4179 132
info@vor.de
www.vor.de

Deutschland:Technisches Büro Ost

BRAUNE Industrievertretung
Griebnitzstraße 4a
14482 Potsdam
Telefon: +49 3554 8377 54
Telefax: +49 3554 8377 55
mail@braune-industrievertretung.de
www.Braune-Industrievertretung.de

Deutschland: Technisches Büro Bayern

Herr Hans-Christian Pilder
Ablers 7
88175 Scheidegg
Telefon: +49 8381 9487 61
Telefax: +49 8381 9487 62
kendrion@pilder.de
www.kendrion.com

China

Kendrion (Suzhou) Co. Ltd.
Factory Building No. 1
58 Yin Sheng Road
215126 Sheng Pu District
Suzhou Industrial Park
Telefon: +86 512 8918 5002
Telefax: +86 512 8918 5010
chn@kendrion.com
www.kendrion-binder.cn

England

Kendrion (UK) Ltd.
Huddersfield Road, Low Moor
Bradford
West Yorkshire, BD 12 OTQ
Telefon: +44 12 7460 1111
Telefax: +44 12 7469 1093
uk@kendrion.com
www.kendrion-binder.co.uk

Italien: Technisches Büro

Herr Vincenzo Leo
Via San Francesco d'Assisi 22
10121 Torino
Telefon: +39 011 3997 752
Telefax: +39 011 3997 700
vincenzo.leo@kendrion.com
www.kendrion.com

Österreich

Kendrion (Linz) GmbH
Estermannstraße 27
4020 Linz
Telefon: +43 732 776 383
Telefax: +43 732 783 558
office@kendrion-binder.at
www.kendrion-binder.at

Schweiz

Kendrion (Switzerland) AG
Albisstraße 26
8915 Hausen am Albis
Telefon: 41 44 764 80 60
Telefax: +41 44 764 80 69
ch@kendrion.com
www.kendrion.ch

USA

Kendrion (Mishawaka) LLC
56733 Magnetic Drive
Mishawaka, IN 46545-7481
Telefon: +1 574 257 2422
Telefax: +1 574 257 2421
info@tri-techllc.com
www.tri-techllc.com
www.kendrion.com

Weitere Kontakte finden Sie unter: www.kendrion-ims.com