

ELEVATOR LINE

Doppelspreiz- und Einzelspreizmagnete wie auch Haftmagnete, 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

Haftmagnete sind ausgelegt für eine Übererregungsspannung von 205 V DC und eine Haltespannung von 30 V DC.

Hinweis:

Durch die Umstellung der Netzspannung von 220 V AC auf 230 V AC und von Selen- auf Silizium-Graetzbrücken-Gleichrichtern 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

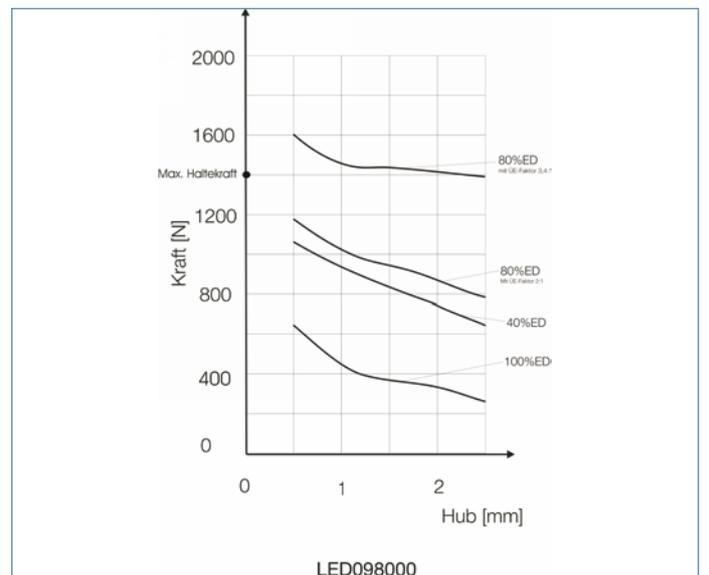
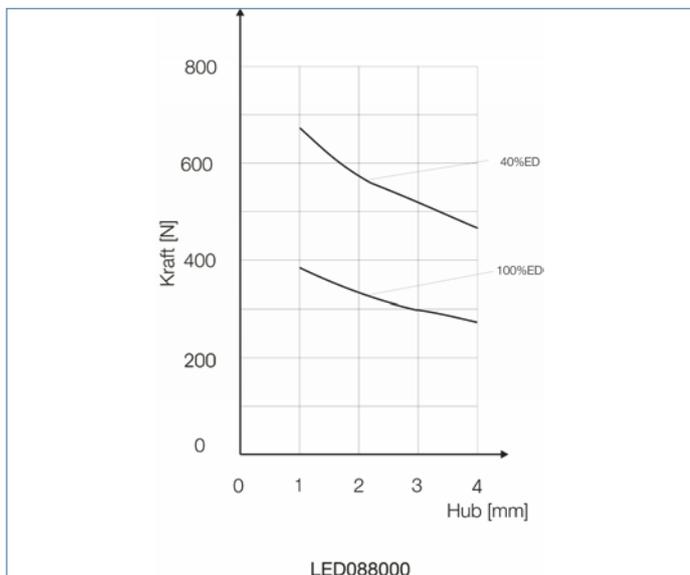
Konstruktionsänderungen sind vorbehalten.

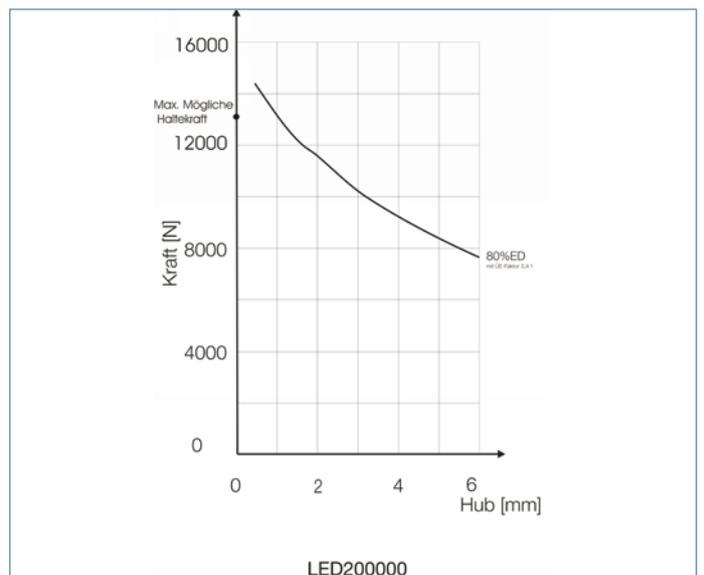
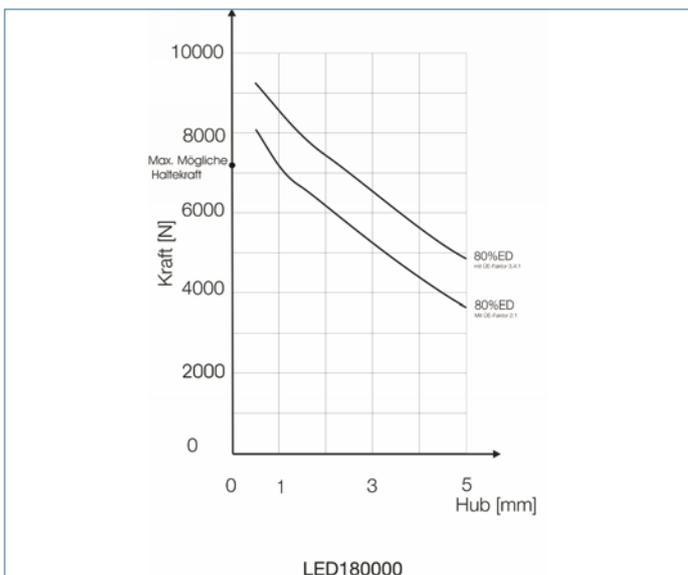
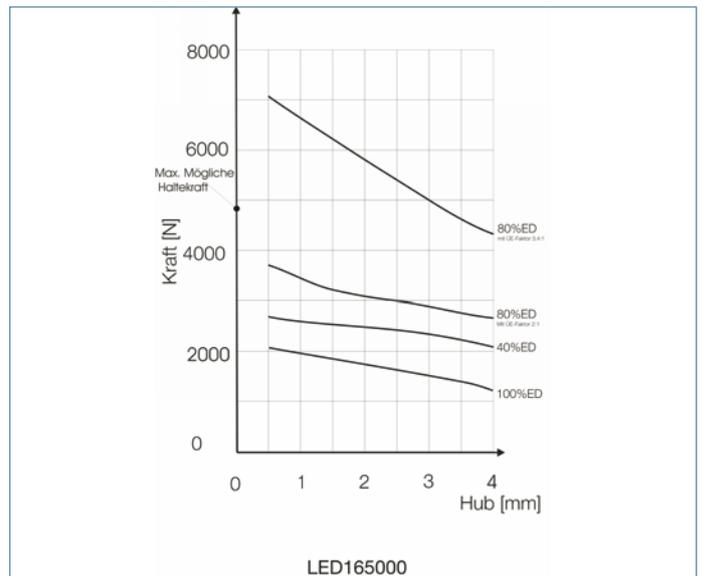
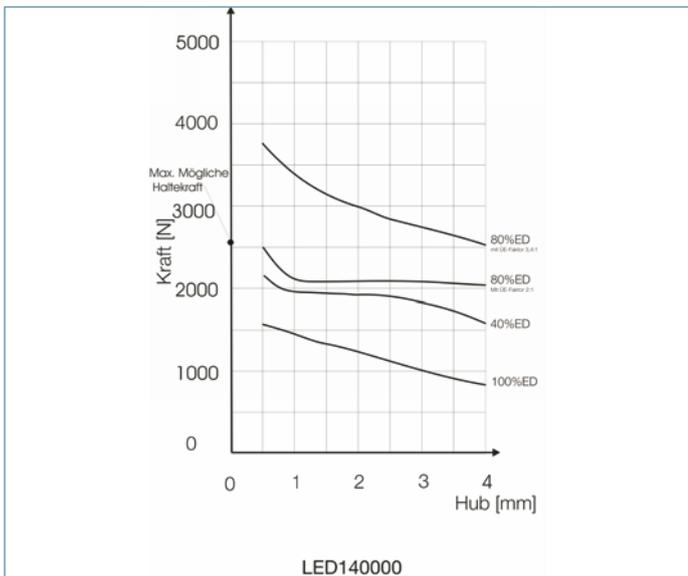
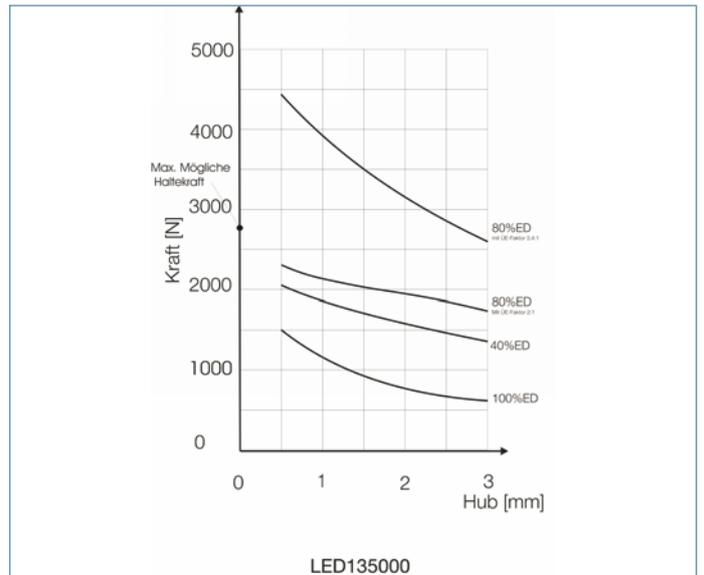
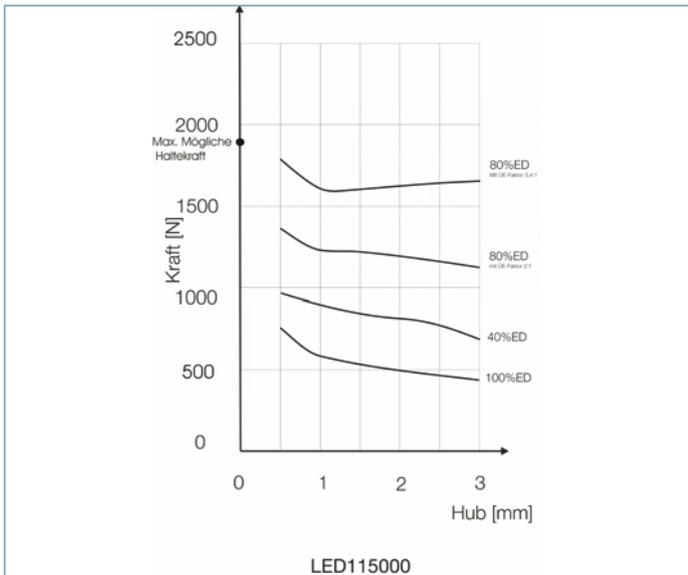


Doppelspreizmagnet

Geräte der Baureihe 41 334.. 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		
LED180000A00	180 x 330	4	100				
LED180000A00	180 x 330	4	40				
LED200000A00	200 x 300	6	100				
LED200000A00	200 x 300	6	40				



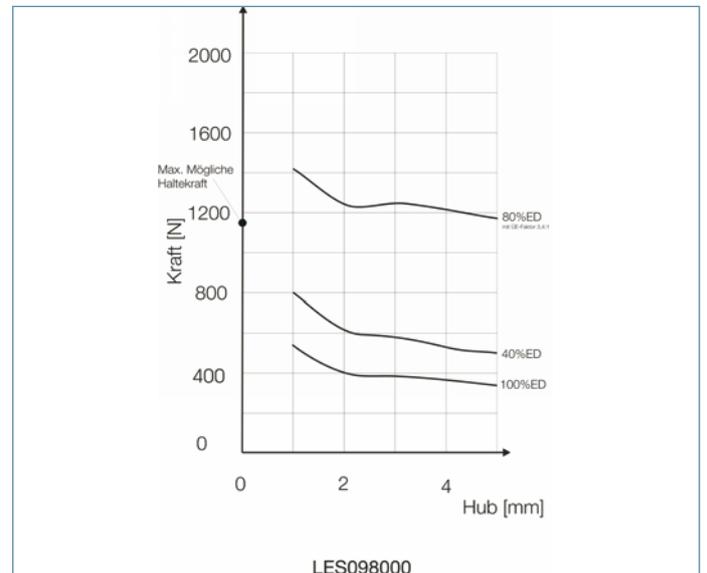
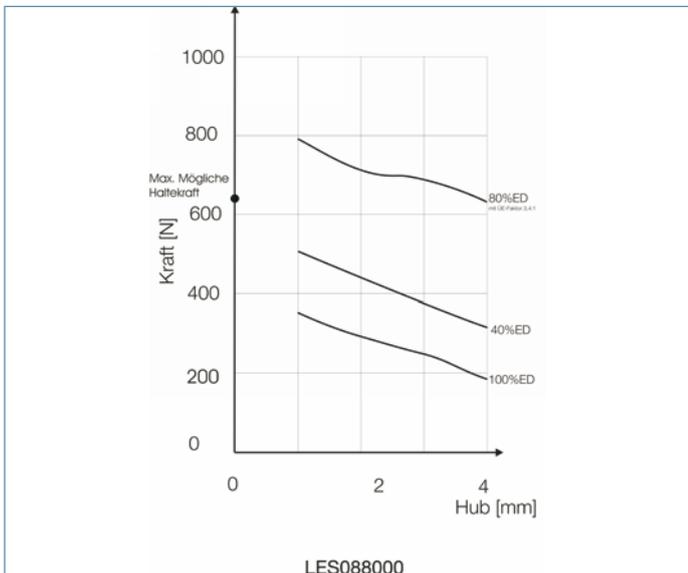


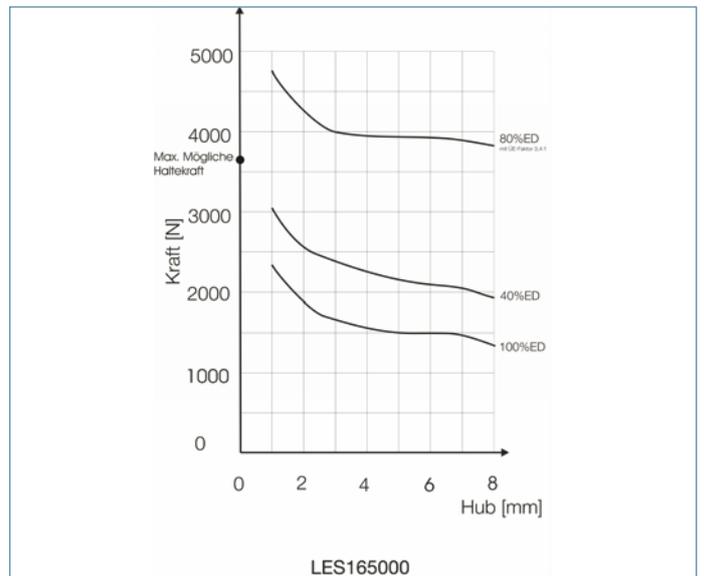
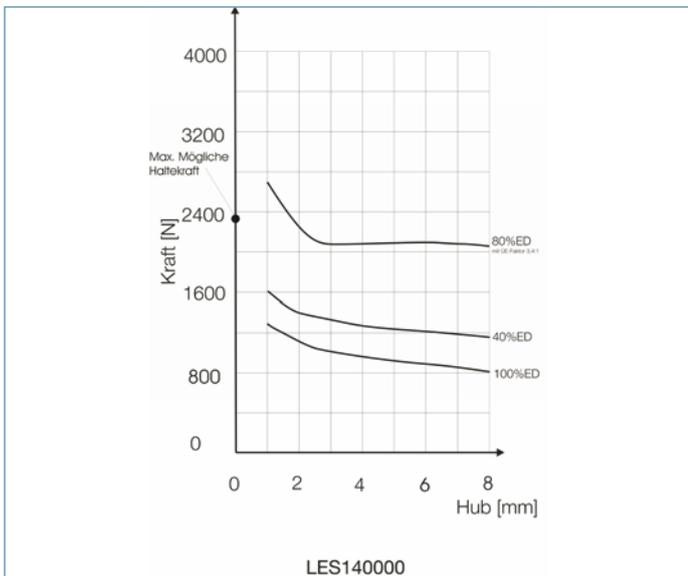
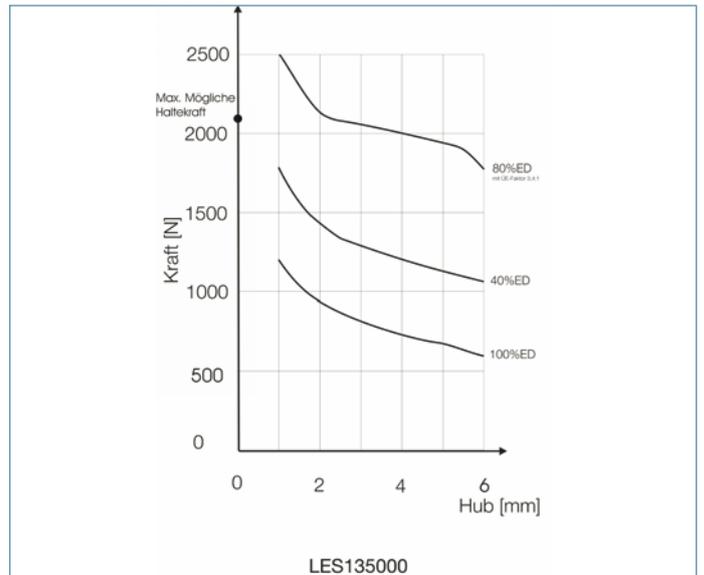
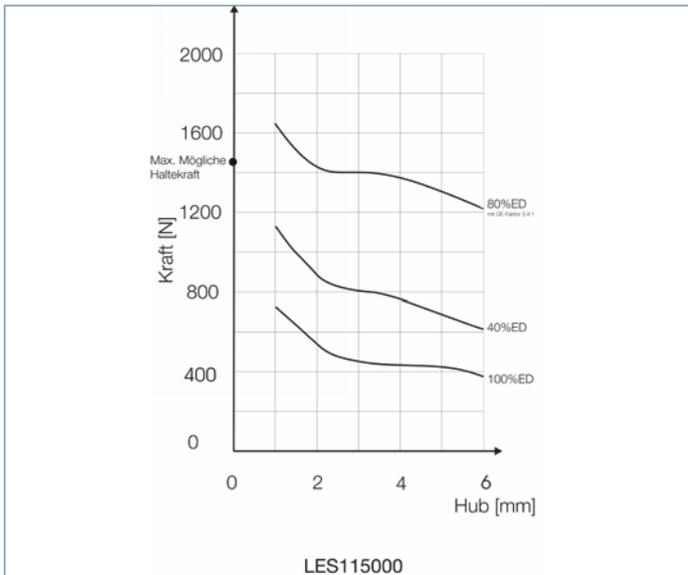


Einfachspreizmagnet

Geräte der Baureihe 41 314.. 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 Fahrtreppbereich.x

Typ	Durchmesser x Länge [mm]	Hub [mm]	Einschaltdauer [%]	Magnetkraft [N]	Eingangsleistung [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





<http://www.kendrion-electromagnetic.com> – Telefon: +49 771 8009-0

Das ist nur ein Auszug aus unserem breitgefächerten Produktsortiment.

Weitere Informationen zu diesen und anderen Produkten von KENDRION ELECTROMAGNETIC finden Sie über unseren Produktfinder – www.kendrion-electromagnetic.com, oder fragen Sie mich persönlich.

Ihr Ansprechpartner zu diesem Produkt:



Herr Nietschke
August-Fischbach-Str. 1
78166 Donaueschingen

Telefon: +49 771 8009-3726
Fax: +49 771 8009-3634
Email: Wilfried.Nietschke@kendrion.com