

# Magne 1A/2A



## Elektromagnetische Zuhaltung mit Anzeige

Magne 1A ist eine elektromagnetische Zuhaltung, die für den Einsatz in Industrieanwendungen und sonstigen rauen Umgebungen ausgelegt ist. Er kann eine Tür mit einer Kraft von bis zu 1500 N geschlossen halten. Wenn die Betriebsspannung abgeschaltet ist, bleibt auf der Magnetfläche keinerlei magnetisches Material haften.

Magne 1A kann zusammen mit Türüberwachungssensoren Eden eingesetzt werden, um für Schutz vor gefährbringenden Maschinenbewegungen zu sorgen. Bei Magne 2A ist der Eden-Sensor bereits eingebaut. Der Einsatz von M12-Steckern macht es leicht, mehrere Magne-Geräte und Eden Sensoren in Reihe zu schalten und somit die Steuerung und Überwachung entweder mit einer Sicherheits-SPS Pluto oder einem Sicherheitsmodul Vital zu ermöglichen. Über das Anschlusskabel ist es auch möglich, ein Anzeigesignal zu erhalten, das darüber Aufschluss gibt, ob das Magne-Gerät zugehalten ist oder nicht.

## Zubehör:

- Montagesatz für herkömmliche Türen, mit Beschlägen und Schrauben für die Befestigung an einem Zaunsystem Quick Guard von Jokab Safety (5...15 mm Türspalt)
- Kunststoffhandgriff
- Handgriffprofil für die Befestigung an herkömmlichen Türen mit dem Zaunsystem Quick-Guard von Jokab Safety (5-15 mm Türspalt)



Magne auf Profil montiert mit Ankerplatte und Zellengummi.  
Artikelnummer: 42-022-00



Magne mit Montagesatz (JSM D21) auf Profil.  
Artikelnummer: 42-022-00 und 42-023-00

## Anwendung:

Elektromagnetische Zuhaltung von Türen und Klappen zu Fertigungsprozessen, die bezüglich unbeabsichtigter/unnötiger Abschaltungen kritisch sind. Für eine sichere Überwachung hat Magne 2A einen integrierten Eden-Sensor.

## Merkmale:

Robuste Konstruktion - Keine beweglichen Teile

Starke magnetische Zuhaltkraft: 1500 N

Aufstellung und Betrieb in rauer Umgebung möglich

Anzeige: Zugehalten/nicht zugehalten

Serienschaltung mit Türüberwachungssensoren Eden möglich

Keine Stromspitzen beim Einschalten. Zusammen mit Handgriffprofil ergibt Magne 2 eine komplette Türöffnung.



Griffprofil, das Magne bei geschlossener Tür vollständig verdeckt.

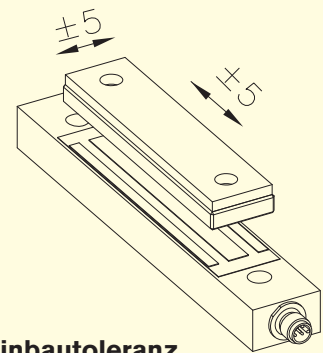
Artikelnummer: 42-023-01



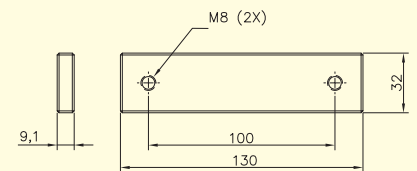
Magne mit Montagesatz (JSM D21) und Handgriff auf Profil.  
Artikelnummer: 42-022-00, 42-23-00 und 42-023-10

## Technische Daten

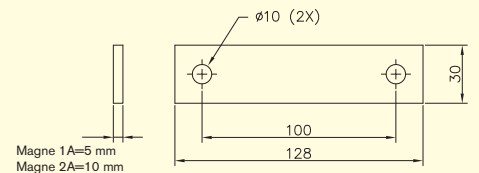
<b>Hersteller:</b>	JOKAB SAFETY AB, Schweden
<b>Bestellnummer/Bestelldaten:</b>	42-022-00 Magne 1A inkl. Ankerplatte 42-022-10 Magne 2A inkl. Ankerplatte und Eva 42-023-00 JSM D21 Montagesatz für Ankerplatte 42-023-01 Griffprofil für Magne 42-023-02 JSM D23 Beschlag für Schiebetür 42-023-03 JSM D24 Montagesatz für Eva 42-023-04 Ankerplatte mit Dauermagnet 42-023-10 Griff für JSM D21
<b>Betriebsspannung:</b>	Magnet: 24 VDC + 15% -20% Eden: 17-27 VDC, Welligkeit max. 10 %
<b>Leistungsaufnahme:</b>	Magnet: 7 W (300 mA bei 24VDC) Eden: 45-55 mA (siehe Daten für Eden)
<b>Betriebstemperatur:</b>	-20...+50 °C
<b>Schutzart:</b>	IP67
<b>Gewicht:</b>	Magne 1A: 610 g Magne 2A: 700 g Anker: 290 g
<b>Zuhaltekraft:</b>	24 VDC: Min.1500 N 3 VDC: 15 - 30 N 0 VDC: 0 N
<b>Kontakte:</b>	Reedsensor (keine Sicherheitskontakte)
<b>Schaltstrom max.:</b>	100 mA
<b>Mechanische Lebensdauer:</b>	>10 <sup>7</sup> Schaltspiele
<b>Stecker:</b>	M12 5-poliger Stiftstecker (Magne 1) M12 8-poliger Stiftstecker (Magne 2)
<b>Stiftbelegung:</b>	Magne 1: (1) Braun Zuhaltung, +24 VDC (2) Weiß Versorgung Sensoren (3) Blau 0 VDC (4) Schwarz NO-Kontakt (5) Grau NC-Kontakt  Magne 2: (1) Weiß Dynamisches Signal ein (2) Braun +24 VDC (3) Grün Zuhaltung +24 VDC (4) Gelb Zuhaltung 0 VDC (5) Grau Info geschlossen (max. 10 mA) (6) Rosa Dynamisches Signal aus (7) Blau 0 VDC (8) Rot Info zugehalten (max. 100 mA)



Einbautoleranz

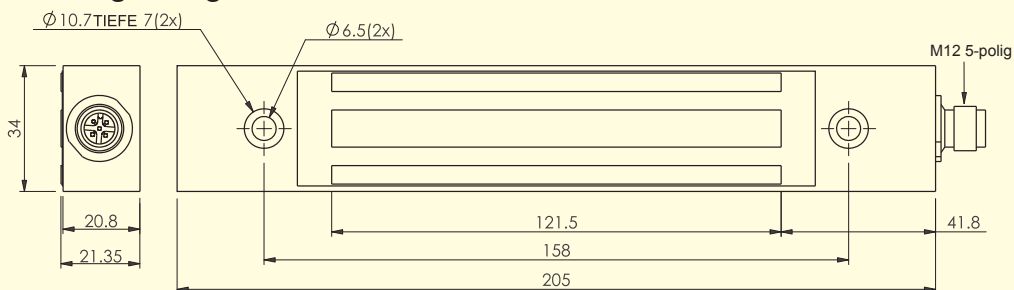


Abmessungen - Ankerplatte

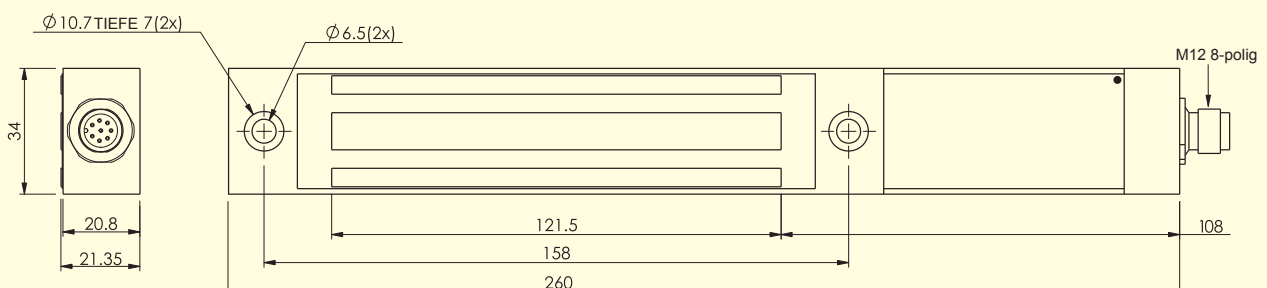


Abmessungen - Zellgummi

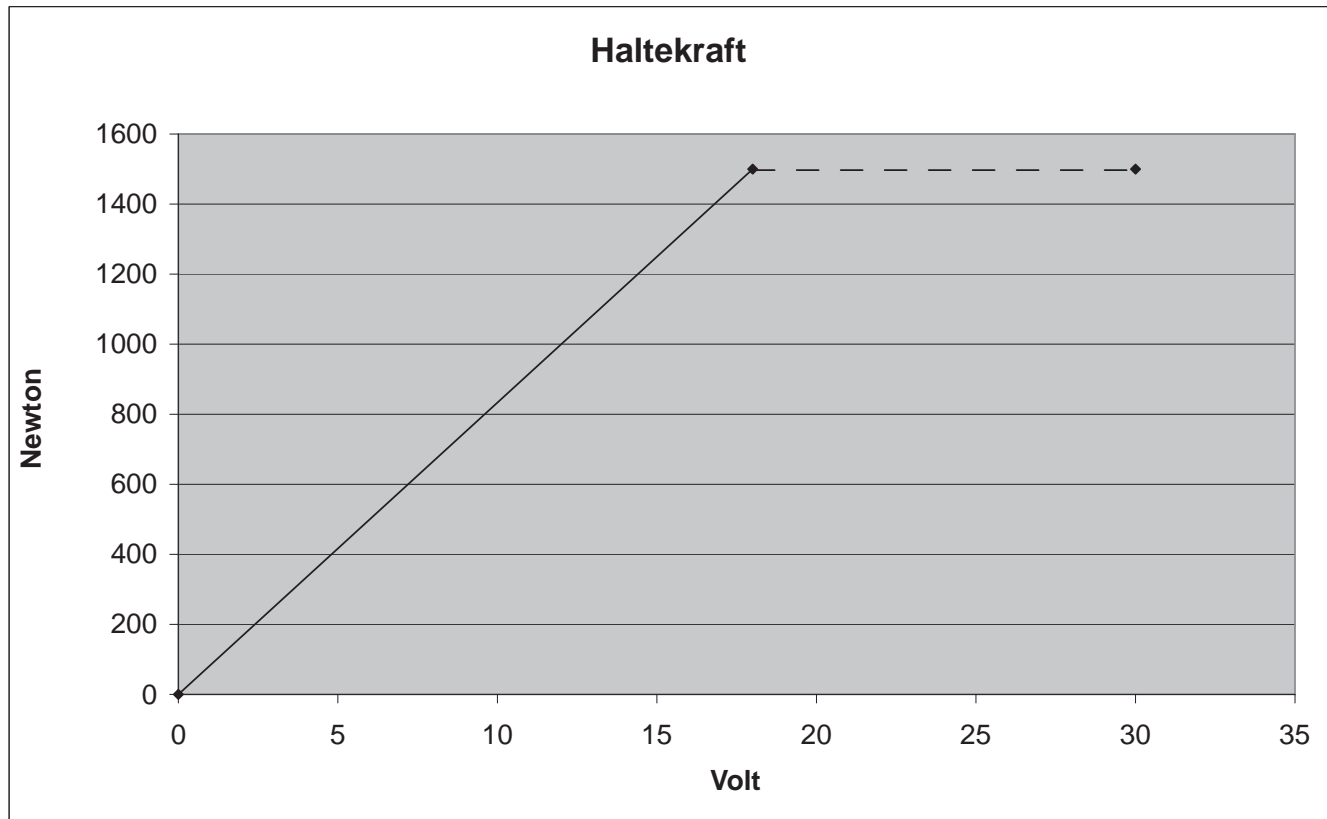
### Abmessungen Magne 1A



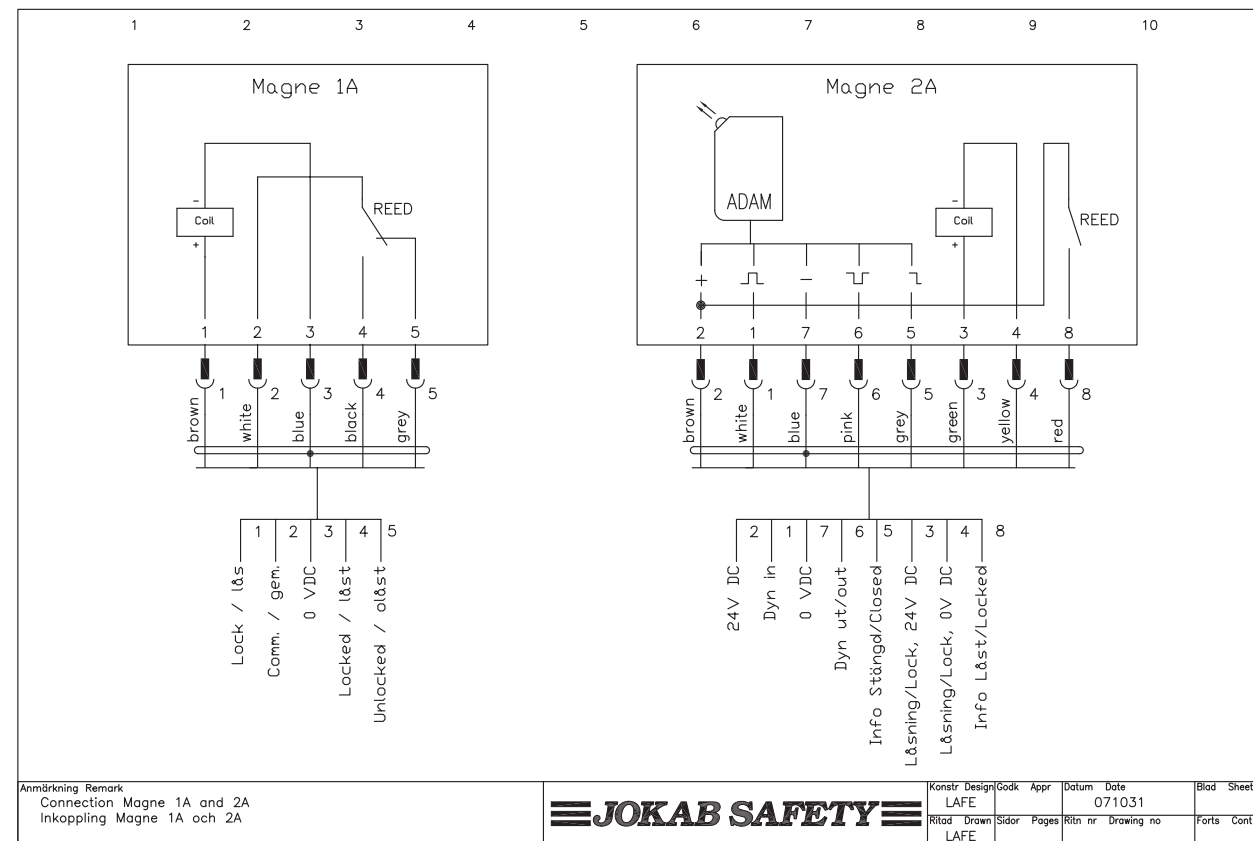
### Abmessungen Magne 2A



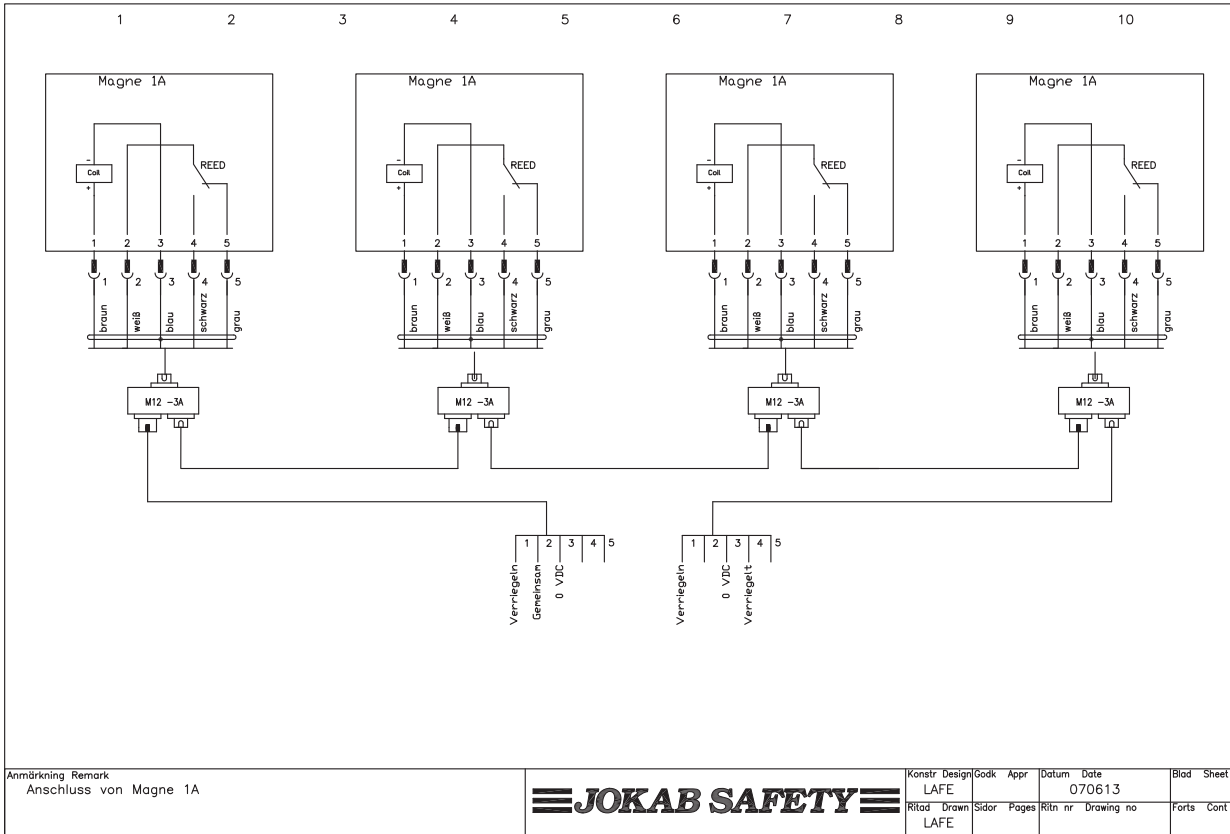
# Zuhaltekraft - Magne 1A/2A



# Anschlussbeispiel - Magne 1A/2A



# Anschlussbeispiel - Magne 1A in Reihe



# Anschlussbeispiel - Magne 2A in Reihe

