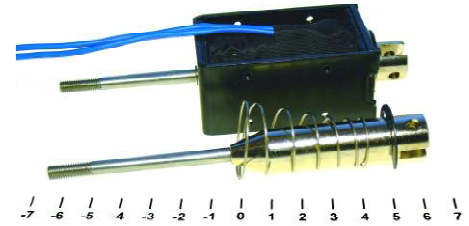


**Beschreibung**

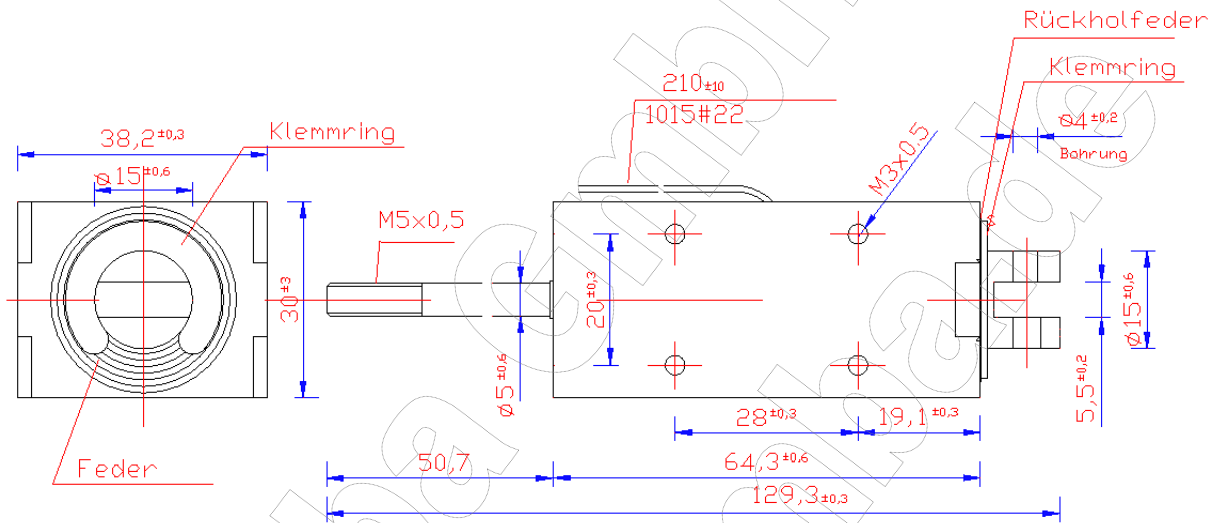
Unkomplizierter, modifizierbarer Hubmagnet mit leichtem Rahmen für preisorientierte Anwendungen. Hubweg inkl. Rückholfeder, leicht austausch- bzw. entfernbar. Federweg ca. 3,5 cm. Durch den zugseitig mit Gabelkopf ausgestatteten Tauchkern ist der Magnet in dieser Ausführung auch für ziehende Anwendungen geeignet. Mechanisch max. möglicher Hub: ca. 35 mm bei Übersteuerung.

- Nennleistung: 8 Watt (100%, 20°C)
- Anwendung: ziehend / drückend
- Gewicht: ca. 320 g

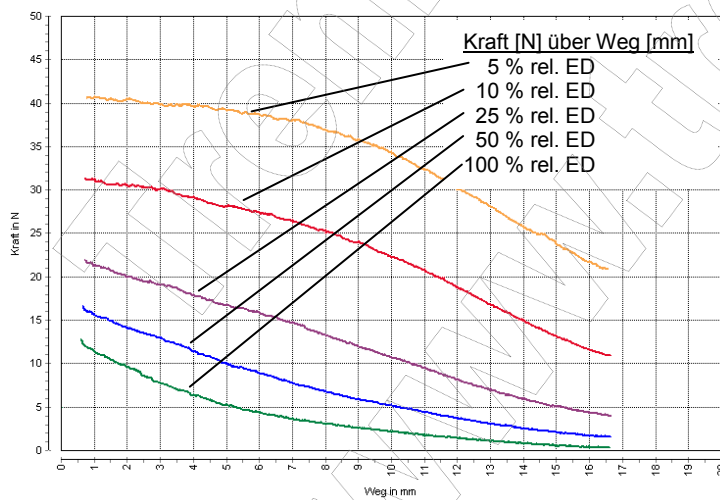


Darstellung im bestromten Zustand

**Zeichnung**



**Kraft-Weg-Diagramm**



**Technische Merkmale**

- Isolierstoffklasse: B (Grenztemperatur 130°C)
- Schutzart Gehäuse: IP 00
- Schutzart Kabel: IP 00 (offene Kabelenden)
- RoHS-konform: ja
- Phthalate-freie Litze: optional
- ISO9001: ja
- DIN VDE 0580: nein
- Anschlaggeräusch:  $\leq 59$  dB (20cm, 100%)
- Natürliche Toleranz: ca. 10%

**Kraftwerte:**

Darstellung der unteren Kraftwerte im betriebswarmen Zustand. Vollständiges Hysteresediagramm auf Anfrage.

- Messprogramm: QM-ModSys, I=const.
- Kraftwerte „kalt“: ca. + 25%

**Elektrische Werte**

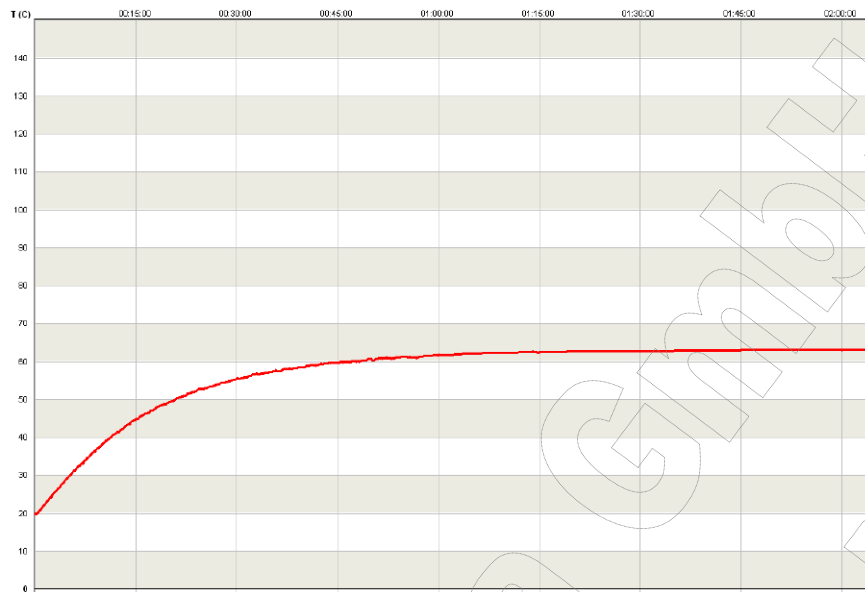
Relative ED (%)	100	50	25	10	5
maximale ED (Sek.)	∞	140	50	9	2
elektr. Leistung (W)*	8	16	32	80	160

\*bezogen auf 20°C Spulentemperatur

- Durchschlagsfestigkeit: 1200 V, 1 Sek.
- Isolationswiderstand: 50 MΩ, 500 V

Berechnung elektrischer Richtwerte auf [www.tremba.de](http://www.tremba.de).

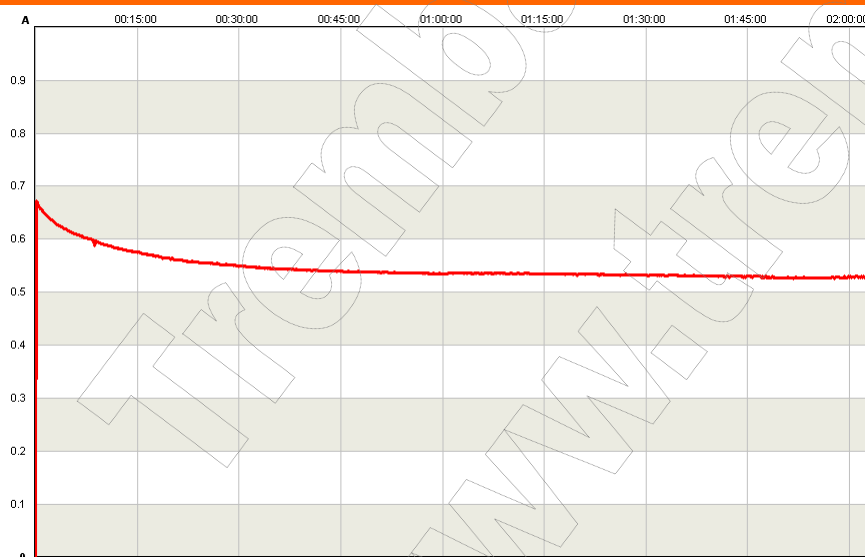
### Temperaturverlauf



Beispielmessung bei Raumtemperatur ohne ergänzende Wärmeableitung.

- Laufzeit: 2,0 Stunden
- rel. ED: 100%

### Stromverlauf



Beispielmessung bei Raumtemperatur ohne ergänzende Wärmeableitung.

- Laufzeit: 2,0 Stunden
- rel. ED: 100%
- Nennspannung: 12 VDC

### Abkürzungen

- ED: Einschaltdauer: Dauer der Bestromung des Magneten.  
 rel. ED: relative Einschaltdauer: sowohl das zeitliche Verhältnis zwischen Einschalt-Dauer und Zykluszeit, als auch Maß für die elektrische Übersteuerung. Je kleiner die rel.ED umso größer die mögliche Übersteuerung.  
 max.ED: maximale Einschaltdauer: Zeitraum bis zum Erreichen der regulären Betriebstemperatur.

### Anwendungshinweise

- Schützen Sie den Magnet vor Feuchtigkeit und Kondenswasserbildung
- Vermeiden Sie eine Überhitzung über die angegebene Grenztemperatur
- Vermeiden Sie Querkräfte auf den Tauchkern
- Entsorgung als Elektroschrott. Nicht in den Rest- oder Hausmüll gelangen lassen.

