

Beschreibung

Leistungsstarker Kurzhubmagnet, modifizierbar. Hoher Wirkungsgrad, vergleichsweise geringer Strombedarf bei sehr hohen Haltekräften, einfache Befestigung. Basisausführung mit beidseitig ausgeführtem Tauchkern für ziehende wie drückende Anwendung. Mechanisch möglicher Hub bis ca. 20 mm (zusätzliche Wellenführung empfohlen). Typische Anwendung z.B. Materialprüfvorrichtungen, Spannvorrichtungen.

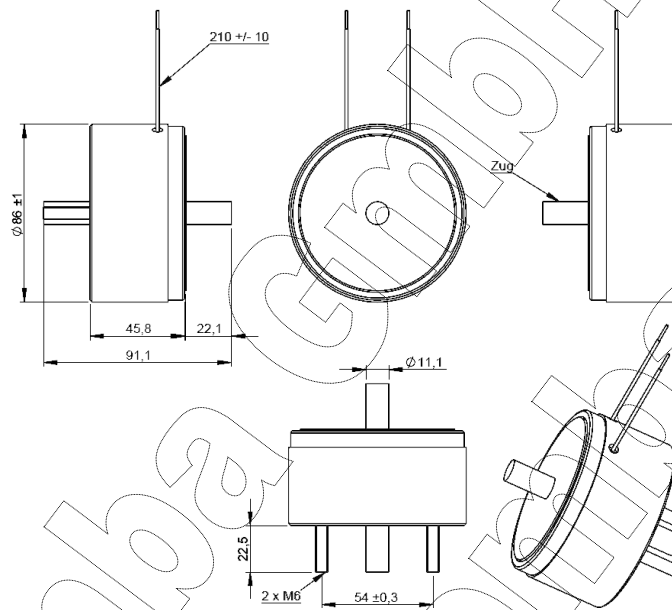


7 6 5 4 3 2 1 0 1 2 3 4 5 6 7

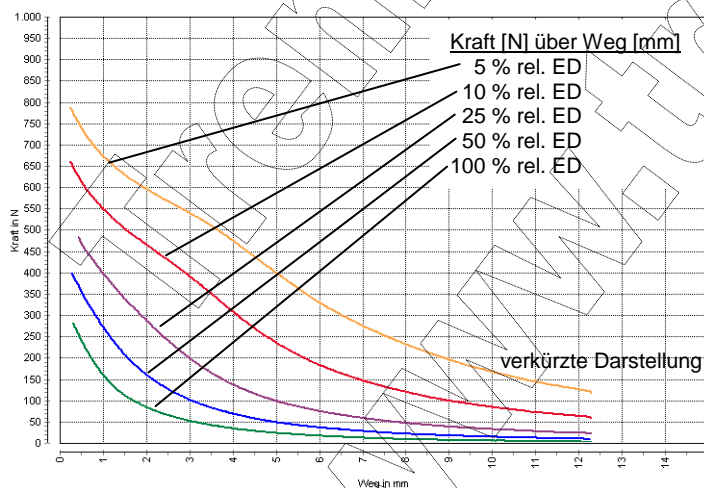
Darstellung im bestromten Zustand

- Nennleistung: 10,2 Watt (100%, 20°C)
- Anwendung: ziehend / drückend
- Gewicht: 1,9 kg

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: ca. 72 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 (Min.)	∞	60	10	6	1
elektr. Leistung (W)*	10,2	20,4	41	100	200

*bezogen auf 20°C Spulentemperatur

- Durchschlagsfestigkeit: 1000 VAC / 1 Sek.
- Isolationswiderstand: 500 MΩ

Berechnung elektrischer Richtwerte auf www.tremba.de.