

Stoßende und ziehende Ausführung

Thrust and pull type

Bestellformel	RM	40	- F -	24 V DC	100 % ED	Order specifications
Hubmagnet	RM					Linear solenoid series
Bauart		40				Design type
Anschlußart						Coil terminals
Litze (Standardlänge 10 cm)			F			Flying leads (10 cm standard length)
Steckhülsenanschluß (6,3 DIN 46247)			N			Terminal box (6.3 DIN 46247)
Nennspannung (Standardspannung) ¹⁾				24		Nominal voltage (standard voltage) ¹⁾
Zulässige relative Einschaltdauer bei Luftkühlung (LK)					100 % ED	Perm. duty cycle under air cooled conditions (LK)

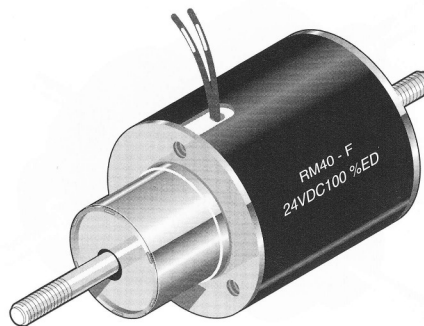
¹⁾ Die Magnete sind auf Anfrage bis 230 V DC lieferbar

¹⁾ Other voltages are available on request up to 230 V DC

Gewicht:
Magnet: ca. 380 g

Anker: ca. 60 g
Standard:
Spannung: 24 V DC
Litze: 10 cm
Isolierstoffklasse: B (T_{grenz} = 130 °C)

Isolationsgruppe nach: VDE 0110 C 300
Prüfspannung: 2500 V (eff)



Weight:
Complete solenoid: appr. 380 g
Armature: appr. 60 g
Standard:
Voltage: 24 V DC
Flying leads: 10 cm
Insulation class: B (max. permissible temperature = 130 °C)

Insulation group according to: VDE 0110 C 300
Test voltage: 2500 V (eff)

Wartungsfreie Ankerlagerung (DU-Lager) für höchste Lebensdauer. Waagerechte Kennlinie auf Anfrage. In Sonderausführung mit eingebauter Rückholfeder lieferbar.

Service-free DU armature bearing for maximum durability. Linear force vs. stroke optional. Return spring optional.

Zul. rel. Einschaltdauer (ED) ²⁾	%	100	75	45	25	15	5	%	Perm. duty cycle (ED) ²⁾
Nennaufnahme P 20	W	11	13,5	21	34	54	165	W	Nominal coil power P 20
Anzugszeit (ED)	ms	36					11	ms	Actuation time (ED)

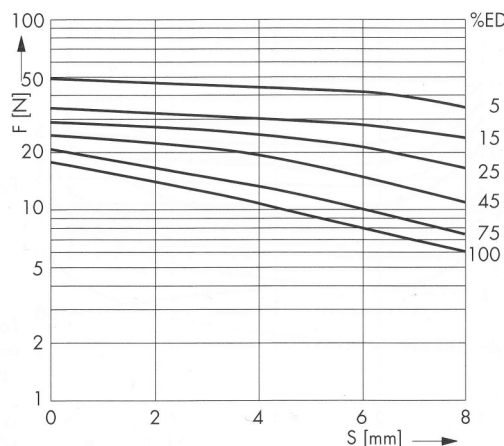
²⁾ Bei Montage auf eine Kühlfläche ist eine höhere ED zulässig (bitte anfragen)

²⁾ If solenoid is mounted directly onto a flat metal surface, an increase in relative duty cycle is permissible (please ask for advice)

Kraft-Weg-Diagramm $F = f(s)$

Kraft bei waagerechter Bewegungsrichtung und bei 90 % Nennspannung und betriebswarmer Wicklung

Hub $s = 0$ entspricht dem angezogenen, bestromten Zustand



Force vs. Stroke diagramm $F = f(s)$

Force measured when operating in horizontal position, at 90 % rated voltage and with winding at operating temperature

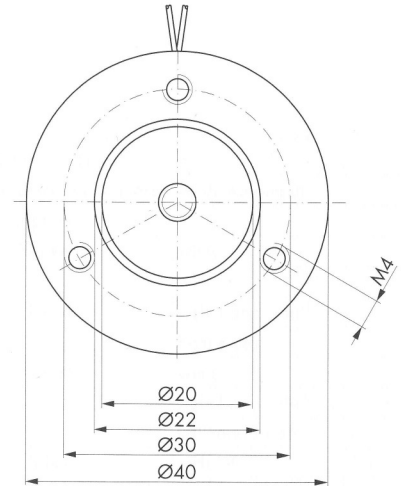
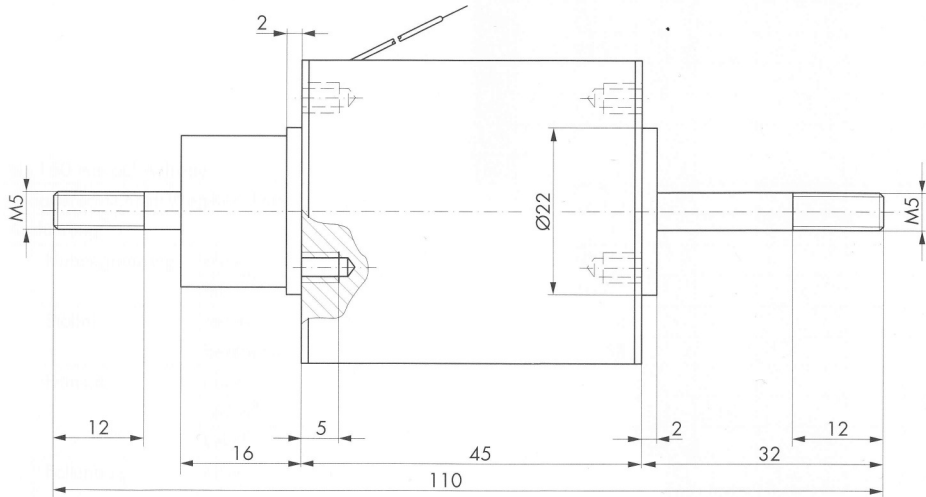
stroke $s = 0$ corresponds to armature in fully home position

Hochleistungs-Hubmagnet
RM 40

Heavy Duty Linear Solenoid
RM 40

Stoßende und ziehende Ausführung

Thrust and pull type



Maße im bestromten Zustand

→
Hubrichtung

Dimensions given with armature
in fully home position

→
Direction of stroke

