

## Stoßende und ziehende Ausführung

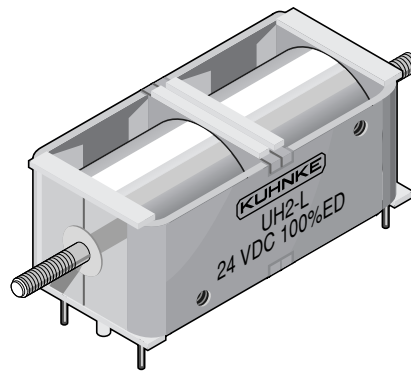
## Thrust and pull type

Bestellformel	UH	2	- L -	24 V DC	100 % ED	Order specifications
Hubmagnet	UH					Linear solenoid
Bauart		2				Design type
Anschlussart						Coil terminals
Litze (Standardlänge 10 cm)			F			Flying leads (10 cm standard length)
Lötpins			L			Soldering pins
Nennspannung (Standardspannung) <sup>1)</sup>				24		Nominal voltage (standard voltage) <sup>1)</sup>
Zulässige relative Einschaltdauer bei Luftkühlung (LK)					100 % ED	Perm. duty cycle under air cooled conditions (LK)

<sup>1)</sup> Die Magnete sind auf Anfrage bis 30 V DC lieferbar

<sup>1)</sup> Other voltages are available on request up to 30 V DC

**Gewicht:**  
 Magnet: ca. 135 g  
 Anker: ca. 20 g  
 Standard:  
 Spannung: 24 V DC  
 Litze: 10 cm  
 Isolierstoffklasse: E ( $T_{\text{grenz}} = 120 \text{ °C}$ )  
 Isolationsgruppe nach: VDE 0110 C 300  
 Prüfspannung: 2500 V (eff)



**Weight:**  
 Complete solenoid: appr. 135 g  
 Armature: appr. 20 g  
 Standard:  
 Voltage: 24 V DC  
 Flying leads: 10 cm  
 Insulation class: E (max. permissible temperature = 120 °C)  
 Insulation group according to: VDE 0110 C 300  
 Test voltage: 2500 V (eff)

Zul. rel. Einschaltdauer (ED) <sup>2)</sup>	%	100	50	25	15	5	% Perm. duty cycle (ED) <sup>2)</sup>
Nennaufnahme $P_N$	W	8,3	16	30	46	115	W Nominal coil power $P_N$

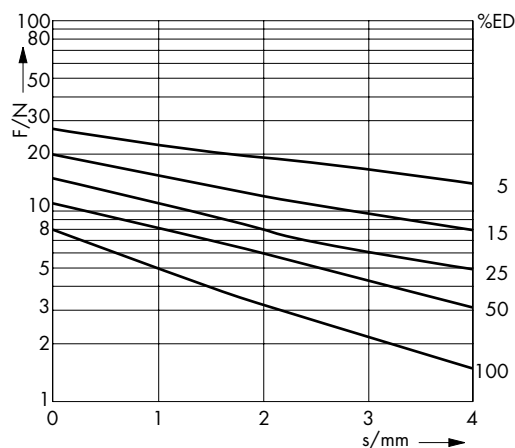
<sup>2)</sup> Bei Montage auf eine Kühlfläche von mindestens 160 cm<sup>2</sup> ist die 1,3fache ED zulässig

<sup>2)</sup> If solenoid is mounted directly onto a flat metal surface of at least 160 cm<sup>2</sup>, the duty cycle can be extended up to 1.3 x nominal rating

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

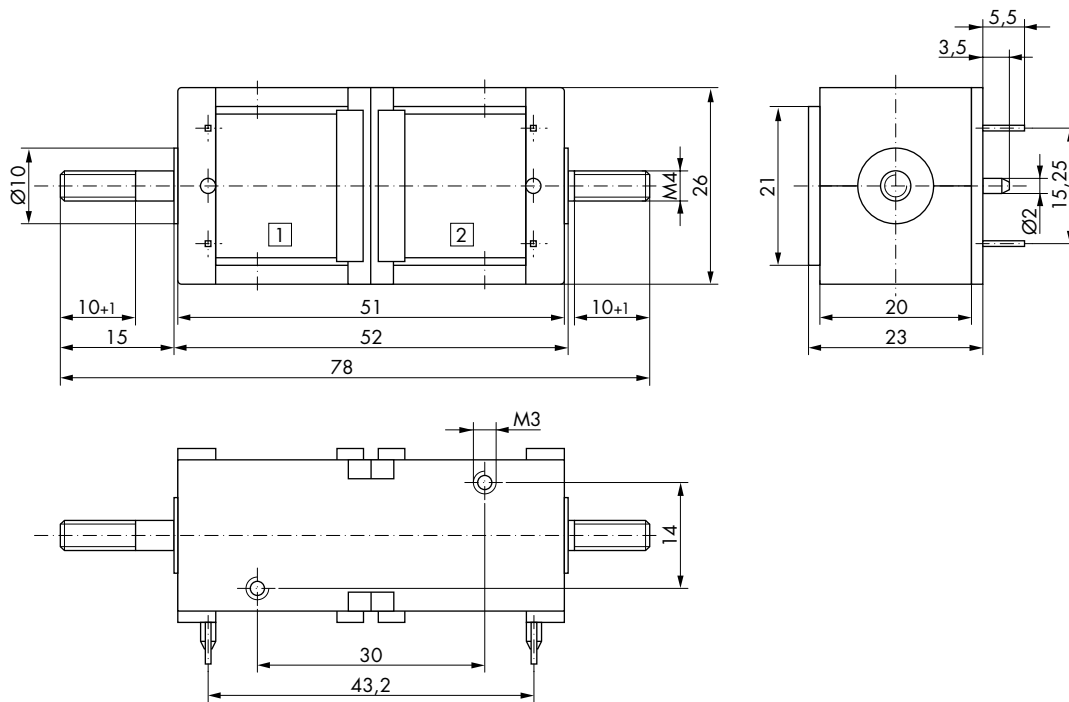
stroke  $s = 0$  corresponds to armature in fully home position

# Umkehr-Hubmagnet UH

Stoßende und ziehende Ausführung

# Two-Directional Linear Solenoid UH

Thrust and pull type



Maße gelten, wenn System 1 bestromt

↔  
Hubrichtung

Dimensions given when system 1 current-carrying

↔  
Direction of stroke

