

## Stoßende und ziehende Ausführung

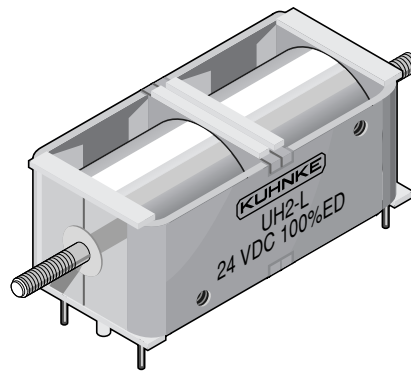
## Thrust and pull type

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 $P_N$

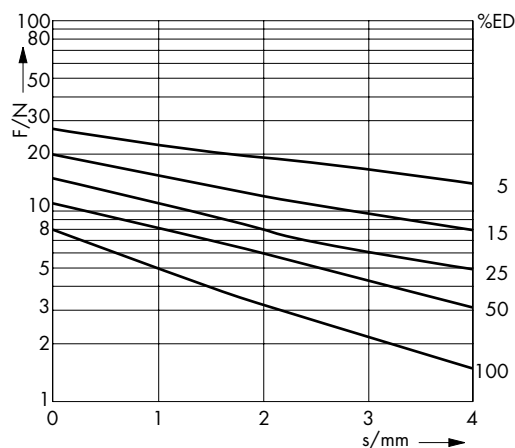
<sup>2)</sup> Bei Montage auf eine Kühlfläche von mindestens 160 cm<sup>2</sup> ist die 1,3fache ED zulässig

<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

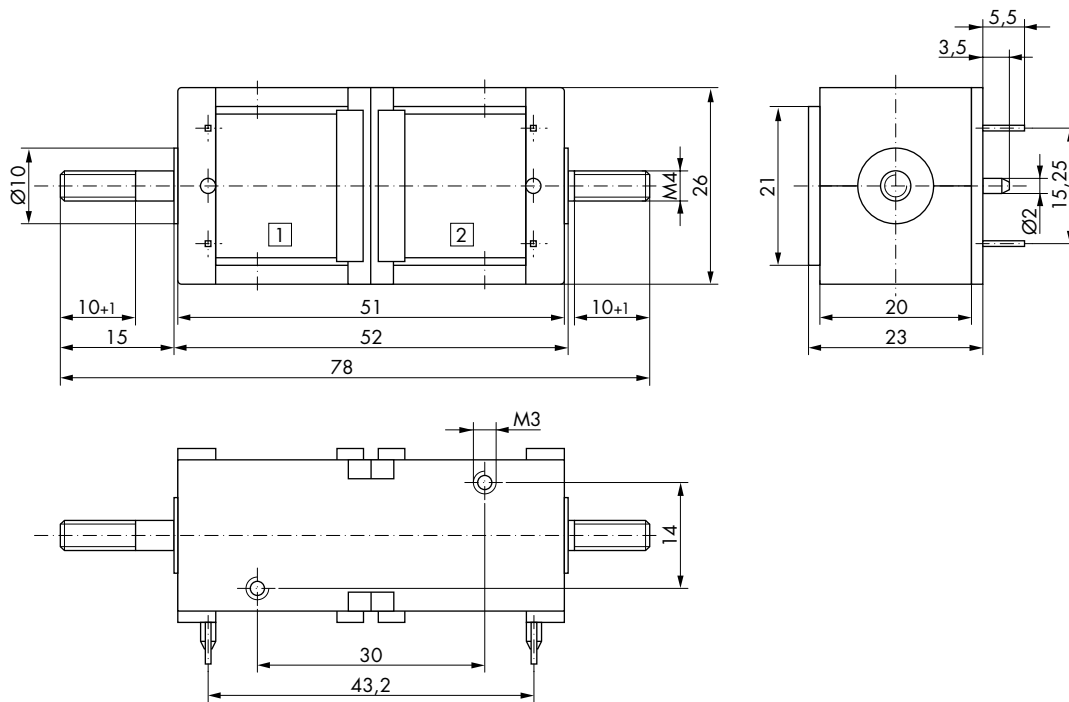
stroke  $s = 0$  corresponds to armature in fully home position

# 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



Diese Produkte entsprechen der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG. Die Einhaltung der EMV-Richtlinie 89/336/EWG ist mit entsprechenden Schaltgeräten bzw. Ansteuerungen vom Anwender sicherzustellen.

Dieser Magnet-Katalog ist vor allem für den Konstrukteur, Projekteur und Geräteentwickler bestimmt.

Er gibt keine Auskunft über Liefermöglichkeiten. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen.

Etwaige Schadenersatzansprüche gegen uns – gleich aus welchem Rechtsgrund – sind ausgeschlossen, soweit uns nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit trifft.

Änderungen, Auslassungen und Irrtümer vorbehalten.

These products comply with low voltage regulations 73/23/EWG. The user must ensure that EMC regulation 89/336/EWG is complied with using the appropriate switching devices or drivers respectively.

This catalogue is primarily intended for the design and development engineer.

It is not an indication of delivery possibilities. The data herein contained serve only to describe the product and should not be regarded as representing guaranteed properties in the legal sense.

Claims for damages against us – on whatever grounds – are excluded, except in instances of deliberate intent or gross negligence on our part. Reproduction, even of extracts only with the author's approval.

We reserve the rights of modification, omission, error.