

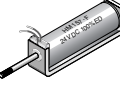
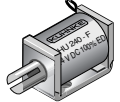


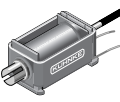


## Range Overview: Linear Solenoids

Telephone: +44 (0)1794 514445      Fax: +44 (0)1794 513514  
[www.thesolenoidcompany.com](http://www.thesolenoidcompany.com)      [info@thesolenoidcompany.com](mailto:info@thesolenoidcompany.com)

The Solenoid Company,  
H. Kuhnke Ltd,  
21 Abbey Enterprise Centre,  
Premier Way Romsey,  
Hants,  
SO51 9AQ  
UK

1	Magnet-Typ Solenoid type	3	Ausführung/Design <sup>1)</sup>					Technische Daten/Technical data								
			4	5	6	7	8	9	10	100 % ED			min. ED <sup>2)</sup>			
										Katalogseite/ Catalogue page No.	Baugröße/ Solenoid series No.	Anschlussart/ Coil terminals <sup>3)</sup>	ziehend/ Pull-type	stoßend/ Thrust-type	Nennhub/ Max. stroke length	Standardspannung/ Nominal operating voltage 24 V DC
11	12	13	14	15	16											
							mm			N	N	W	N	N	W	
	<b>BI</b> Bistabler Hubmagnet Bistable linear solenoid	46	BI 8	F L	x	x	2,5	max. 30 V DC	E 120 °C		15 %	7,0	0,18	3,5	5,6	
		47	BI 13		x	x	3			1,0	25% ED	6,5	1,0	25% ED 4,0	6,5	
		48	BI 17	F	x	x	4	max. 60 V DC		2,4	25% ED	9,5	2,4	25% ED 8	9,5	
		50	BI 34	F	x	x	8	max. 220 V DC	B 130 °C	12	25% ED	38	12	25% ED 45	38	
	<b>MM</b> Miniatur-Hubmagnet Miniature linear solenoid	55	MM 05	F	x	x	1,8	max. 60 V DC	E 120 °C	0,35	0,38	1,8	1,9	4,2	26,3	
			MM 15													
	<b>HM</b> Hubmagnete in offener Bauweise m. offenem Joch Open frame linear solenoid	56	HM 107	F	x		5	max. 60 V DC	E 120 °C	0,07	1	2,8	1,4	4,9	52	
			HM 157			x	5			0,07	1	2,8	1,4	4,9	52	
		58	HM 207		x		8			0,15	1,8	4,5	2,8	7,8	69	
			HM 257			x	8			0,15	1,8	4,5	2,8	7,8	69	
	<b>HU</b> Hubmagnete in offener Bauweise m. offenem Joch Open frame linear solenoid	60	HU 24	F A	x	x	4	max. 60VDC/ 205VDC AC-Ausf. auf. Anfr. AC vers. on request	E 120 °C	0,3	0,7	2,9	3	3,9	44	
		62	HU 32		x	x	5			0,3	2,4	4,2	4,5	9,9	63	
	<b>H</b> Hubmagnete in offener Bau- weise mit geschloss. Joch Closed frame linear solenoid	66	H 08	F A	x	x	2	max. 30 V DC		0,03	0,25	1,1	0,4	1,2	18	
		68	H 09		x	x	2			0,05	0,8	1,6	1,1	2,1	24,5	
		70	H 12		x	x	2		B 130 °C	0,2	0,3	2,4	2,5	2,8	36	
		72	H 22		x	x	5	max. 220 V DC AC-Ausf. auf. Anfr. AC vers. on request		0,6	3,5	5,2	7	13	75	
		74	H 24		x	x	8			0,4	3,5	6	8	20	102	
		76	H 32		x	x	5			1	3,5	4,6	13	18	80	
		78	H 34		x	x	10			0,6	6	8	13	40	144	
		80	H 42		x	x	7		E 120 °C	1	1	5	6,2	13	17	
		82	H 62		x	x	15			1,1	18	11	13	48	156	
	<b>UH</b> Umkehrhubmagnet Two-directional linear solenoid	84	UH 2	F L	x	x	4	max. 30 V DC	E 120 °C	1,5	8	8,3	14	27	115	
	<b>HL</b>	86	HL 218	F A	x	x	6	max. 220 V DC	B 130 °C	0,4	3,8	5	7	12	77	
		88	HL 318		x	x	12			0,35	10	6,5	5	21	84	
		90	HL 618		x	x	20			0,7	7	12	15	28	140	
	<b>HS</b>		Hubmagnete in Sonderausführung auf Anfrage lieferbar/Custom-made linear solenoids upon demand													

<sup>1)</sup> Schutzart entspricht IP 00.

<sup>2)</sup> Min. ED bedeutet bei der kleinsten im Katalog angegebenen Einschaltdauer.

<sup>3)</sup> A = Flachstecker (Faston) auf Anfrage  
F = Litze  
L = Lötpins

<sup>4)</sup> Bei dem Magnet-Typ H beziehen sich die angegebenen Kräfte auf Kerne mit Innenkonus.

<sup>1)</sup> To IP 00 insulation classification.

<sup>2)</sup> Min. duty cycle refers to lowest duty cycle quoted in the catalogue.

<sup>3)</sup> A = push-on spades (also suitable for plug-in socket)  
F = flying lead coil terminals  
L = soldering pins

<sup>4)</sup> The stated force figures are typical data achieved by a series H solenoid with conical shaped armature.