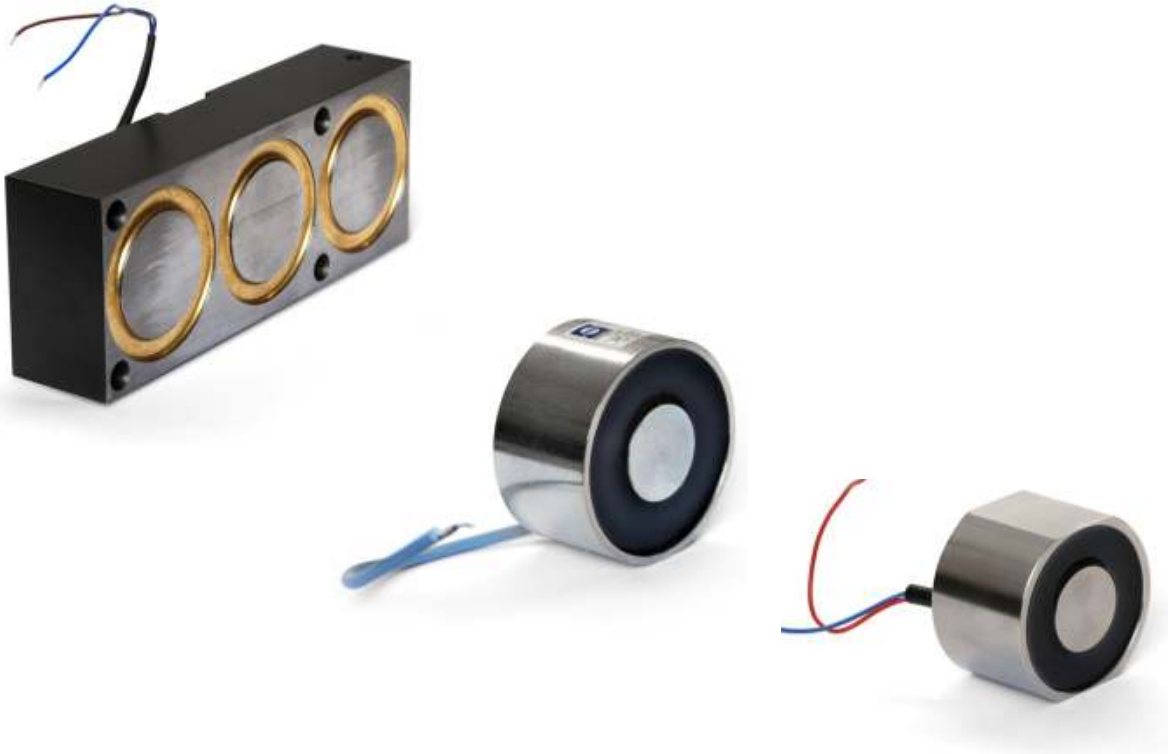


Elektrohaftmagnete der Bauart EG1



Die im Anschluss aufgeführten Elektromagnete sind Serienmagnete aus der Bauart EG1. Diese sind in der Regel ab Lager lieferbar. Elektrohaftmagnete oder Haftmagnete sind auch in kundenspezifischen Sonderformen und Größen in Serie umgesetzt.

Magnetbau Schramme entwickelt kundenspezifisch. Wenn Sie für Ihr Serienprojekt einen passenden Elektromagneten bzw. Hubmagneten suchen, kommen Sie einfach auf uns zu.

Unser Team wird Ihnen garantiert weiter helfen.

Bitte beachten Sie, dass wir keine „ab Lager“-Standardware haben und deshalb nur Anfragen für Serien bearbeiten können.

(Technische Änderungen vorbehalten)



Funktion

Elektro-Haftmagnete sind Magnetsysteme mit offenem magnetischen Kreis und eignen sich im eingeschalteten Zustand zum Halten ferromagnetischer Gegenstände. Die Haltekräfte hängen wesentlich vom Grad der Magnetisierbarkeit und der Oberflächengestalt der zu haltenden Gegenstände ab.

Charakteristik

Haftmagnete haben stark ansteigende Hubkraftkennlinien. Mit abnehmendem Luftspalt steigt die Haltekraft an.

Einbauhinweise

Die Einbaulage ist beliebig. Zur Befestigung der Haftmagnete sind stirnseitig Gewindebohrungen angebracht. Beim Arbeiten mit Haftmagneten sind die entsprechenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

Beim Einsatz dieser Geräte ist die [technische Einführung](#) zu beachten.

Nenndaten (Vorzugsdaten):	
Nennanschlussspannung:	$U_N = 24 \text{ VDC}$
Relative Einschaltdauer:	100% ED
Isolierstoffklasse:	"H" nach VDE 0580
Schutzart:	IP 65 nach DIN 40050
Elektrischer Anschluss	IP00, freie Kabelenden

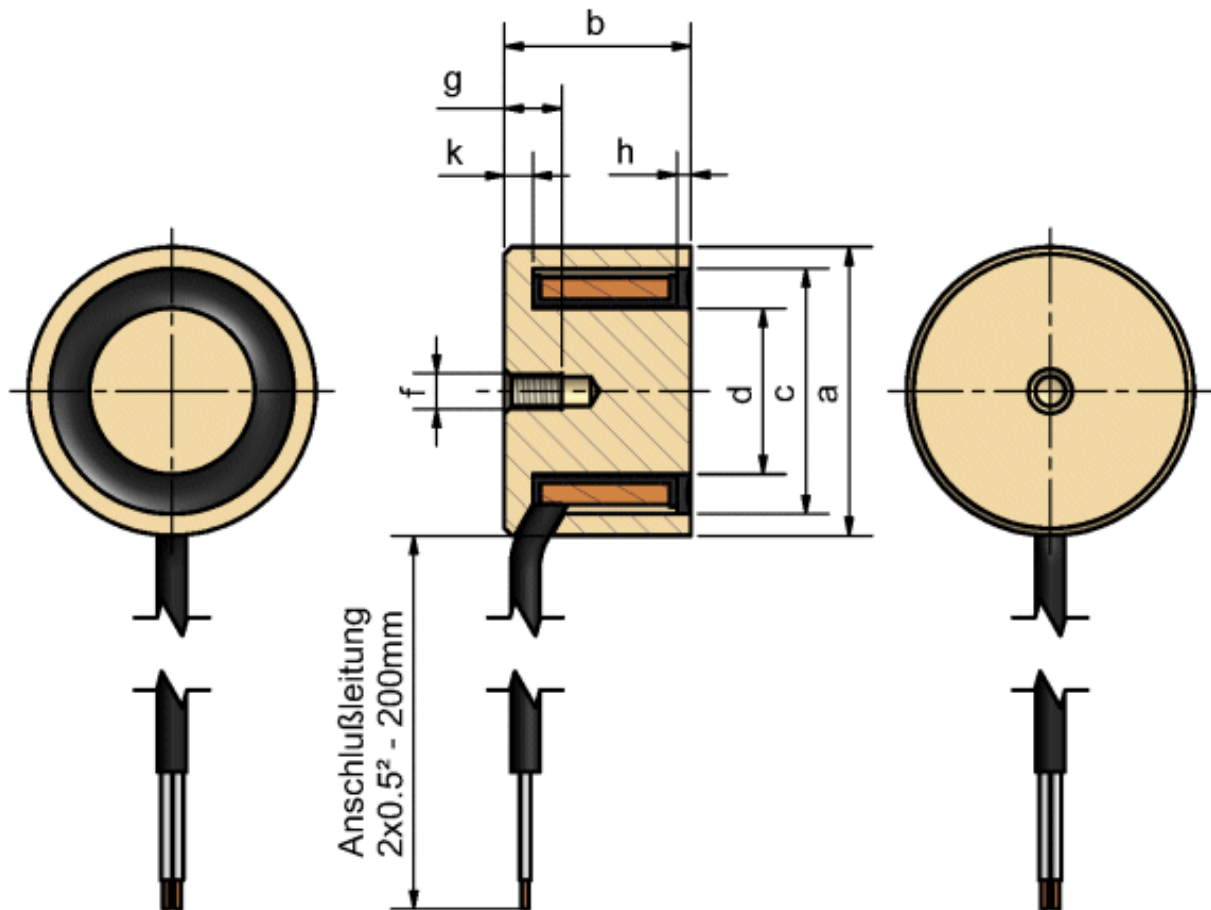
Technische Daten Elektrohaftmagnete EG1

Technische Merkmale

- + Spannung 24 V, 100% ED
- + F1 = ideale Oberflächen, Ankerplatte und Pol des Gehäuses geschliffen, 0 mm Luftspalt
- + F2 = verzinkte Ankerplatte, verzinkte Polflächen (Auslieferungszustand)

Typenbezeichnung	Haftfläche Ø in mm	F1 in N	F2 in N	Mindest- materialdicke Anker in mm	Nennleistung in W	Gewicht in kg
EG1 020	20	100	60	3,5	2	0,05
EG1 025	25	220	150	4,0	2,5	0,07
EG1 030	30	350	280	4,5	3,1	0,12
EG1 040	40	650	520	5,5	4,5	0,21
EG1 050	50	950	750	8,0	7,0	0,35
EG1 060	60	1600	1400	9,5	8,5	0,60
EG1 080	80	3150	2800	11,5	15,4	1,40
EG1 100	100	4600	4100	13,5	21,0	2,70
EG1 150	150	11000	k.A.	20,0	32,0	7,00
EG1 180	180	18000	k.A.	23,5	58,0	11,00
EG1 200	200	24000	k.A.	26,5	81,0	16,30

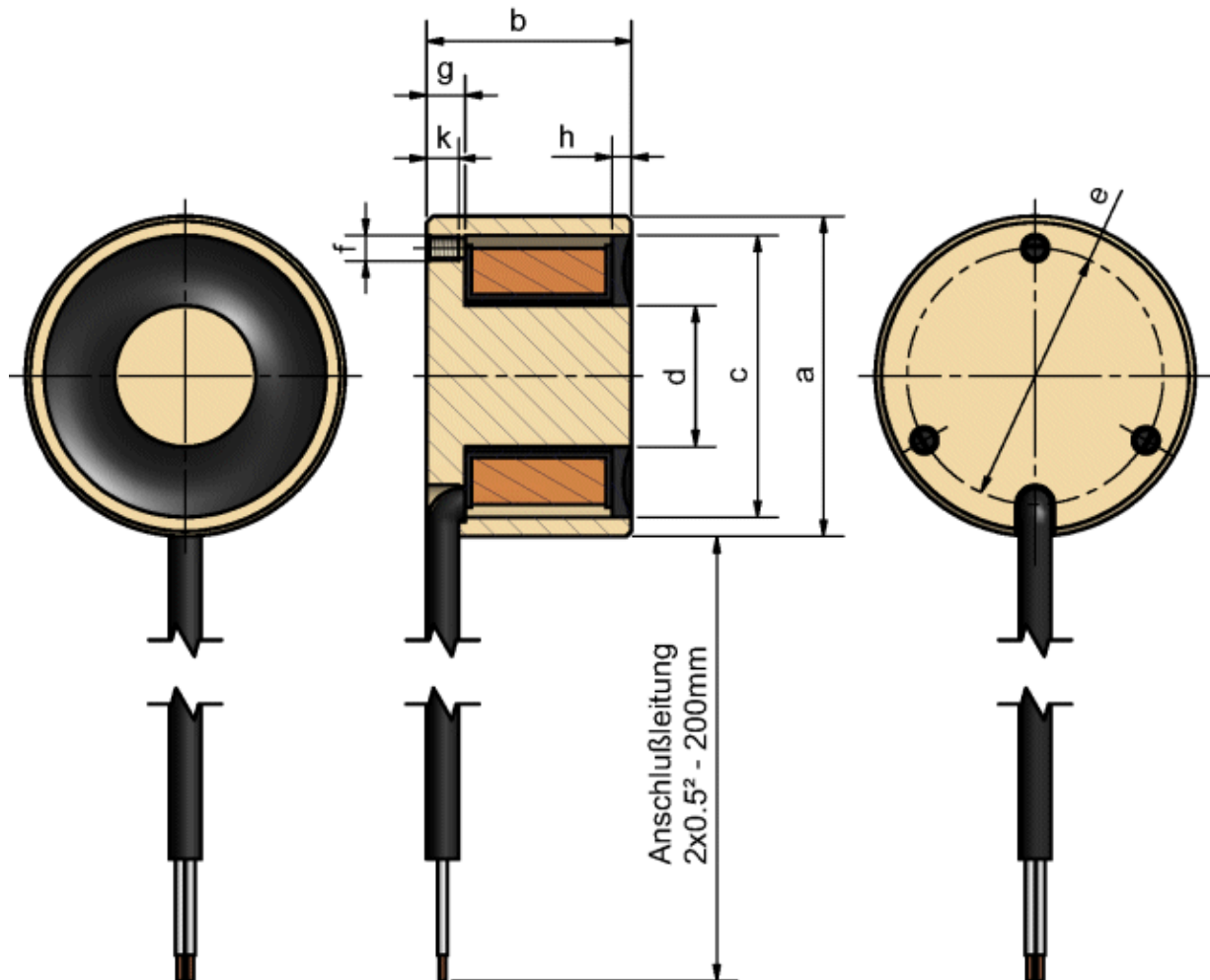
Einbauzeichnung Elektrohaftmagnete EG1 020 bis EG1 040



Abmessungen in mm

Typenbezeichnung	Øa	b	Øc	Ød	e	f	g	h	k
EG1 020	20	19	18	8	-	M3	5	2	4
EG1 025	25	19	22	12	-	M4	7	2	4
EG1 030	30	25	25	15,5	-	M4	7	2	4
EG1 040	40	26	34	23	-	M5	8	2	4

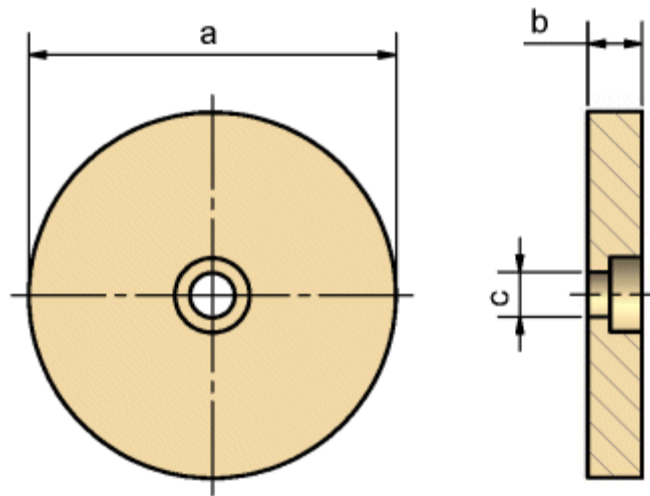
Einbauzeichnung Elektrohaftmagnete EG1 050 bis EG1 200



Abmessungen in mm

Typenbezeichnung	Øa	b	Øc	Ød	e	f	k	h	g
EG1 050	50	32	44	22	40	M4	5	3	6
EG1 060	60	36	52	29	45	M4	6	3	10
EG1 080	80	44	70	44	62	M5	8	3	13
EG1 100	100	50	84	57	72	M5	8	3	15
EG1 150	150	58	124	87	116	M6	10	3	17
EG1 180	180	68	150	107	140	M8	12	5	20
EG1 200	200	82	165	116	150	M10	15	5	23

Zubehör Elektrohafmagnete EG1



Ankerplatte	Ø a	b	c
EG1 025-...	27	4,0	M4
EG1 030-...	32	4,5	M4
EG1 040-...	42	5,5	M4
EG1 050-...	54	8,0	M6
EG1 060-...	64	9,5	M6
EG1 080-...	84	11,5	M6
EG1 100-...	106	13,5	M8
EG1 150-...	156	20,0	M8
EG1 180-...	186	23,5	M10
EG1 200-...	206	26,5	M10