

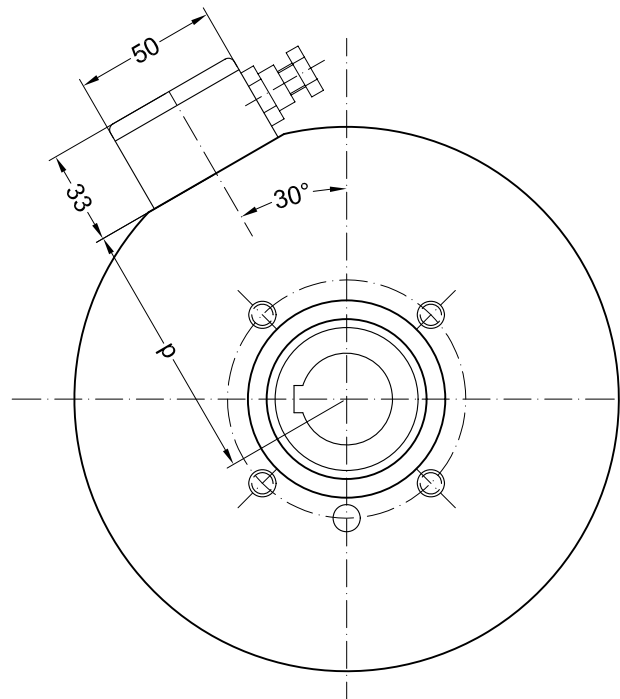
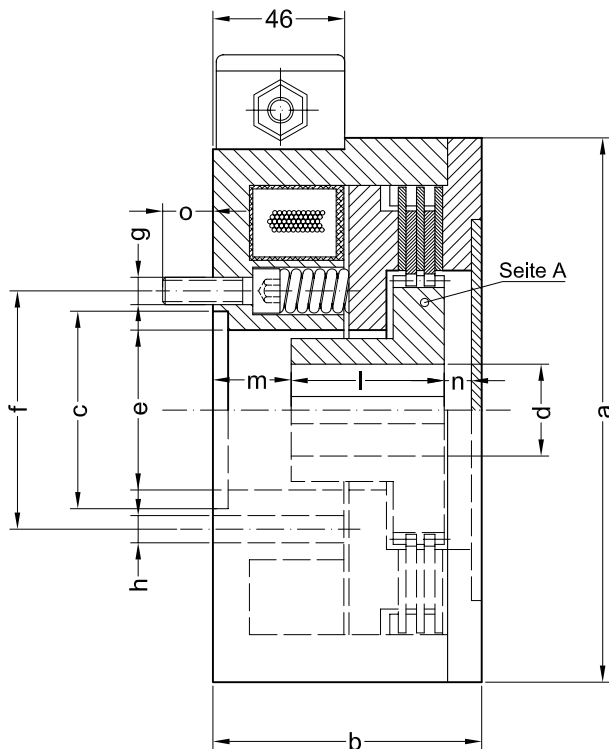
Elektromagnet Federdruck-Lamellenbremse

Sicherheitsbremse zum Anbau an Getriebe

Für Trockenlauf, Spulenspannung 24 V GS

- Mit gekapseltem Gehäuse.
- Geeignet als Lastbremse für Hebezeuge.
- Hohe Energieaufnahme durch verschleißfeste Stahl- / Sinterlamellen.
- Wartungsfrei, keine Luftspalteinstellung erforderlich.
- Für horizontalen Einbau.

Die Bremse wird mit - nach Schutzvorschrift - gekapseltem Gehäuse ausgeführt und ist für Anwendungsfälle unter ungünstigen Umgebungsbedingungen geeignet. Die Bremswirkung ist bei abgeschalteter Spule und somit auch bei Energieausfall gegeben. Die Magnetspule ist so bemessen, dass auch bei Lamellenabnutzung und dadurch vergrößertem Schaltweg die Bremse gelüftet werden kann.



Kennwerte und Abmessungen		LMOBA	LMOBA	LMOBA	LMOBA	LMOBA	LMOBA	LMOBA	LMOBA	LMOBA	LMOBA	LMOBA	
		0,2	0,5	1	2	4	6,3	10	16	25	40	63	100
Übertragbares Drehmoment	Nm	2,2	5,6	11,2	22,5	45	70	112	180	280	450	700	1120
Schaltbares Drehmoment	Nm	2	5	10	20	40	63	100	160	250	400	630	1000
Schaltarbeit pro Schaltung	kJ	9	14	16	17	19	27	34	40	51	63	77	87
Schaltleistung	W	82	95	115	140	165	190	210	265	330	440	540	750
Lüftzeit	s	0,20	0,20	0,25	0,25	0,30	0,35	0,40	0,50	0,60	0,80	1,0	1,2
Einfallzeit	s	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30
Drehzahl maximal	min ⁻¹	6000	6000	6000	5700	5300	4900	4600	4000	3700	3200	2900	2400
Massenträgheitsmoment Seite A	10 ⁻³ kgm ²	0,14	0,32	0,39	0,62	0,80	1,3	2,3	3,0	5,0	13,6	41,6	69
Spulenleistung bei 20°C	W	26	40	44	53	57	78	88	95	120	138	180	230
Masse (Gewicht)	kg	4	5	7	9	12	14	16	22	31	45	60	110
Ø a	mm	115	125	136	155	165	180	190	215	237	270	305	362
b	mm	57	59	66	70	77	79	83	90	105	123	128	151
Ø c	mm	40	45	50	55	60	70	80	90	100	120	130	150
Ø d H7 vorgebohrt	mm	10	12	12	15	15	20	20	20	20	30	30	30
Ø d max H7 ¹⁾	mm	20	25	28	30	35	40	45	45	50	60	65	70
Ø e	mm	30	35	40	43	50	55	62	62	68	78	84	90
Ø f	mm	48	55	60	65	75	85	95	105	115	135	155	180
g	mm	4 x M5	4 x M5	4 x M6	4 x M6	6 x M6	8 x M6	6 x M8	8 x M8	12 x M8	12 x M8	12 x M10	12 x M10
Ø h vorgebohrt / für Zylinderstift	mm	1 x 5/6	1 x 5/6	1 x 5/6	1 x 5/6	1 x 5/6	1 x 5/6	1 x 7/8	1 x 7/8	1 x 7/8	2 x 7/8	2 x 9/10	2 x 9/10
k	mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
l	mm	36	36	38	45	45	50	50	60	75	85	92	110
m	mm	15	18	20	17	25	20	23	20	18	25	25	30
n	mm	4	3	6	6	5	6	7	7	9	9	7	7
o	mm	8	8	10	10	10	10	14	13	13	13	13	14
p	mm	51	57	63	73	78	86	91	104	115	132	150	179

1) für Passfedernut nach DIN 6885-1