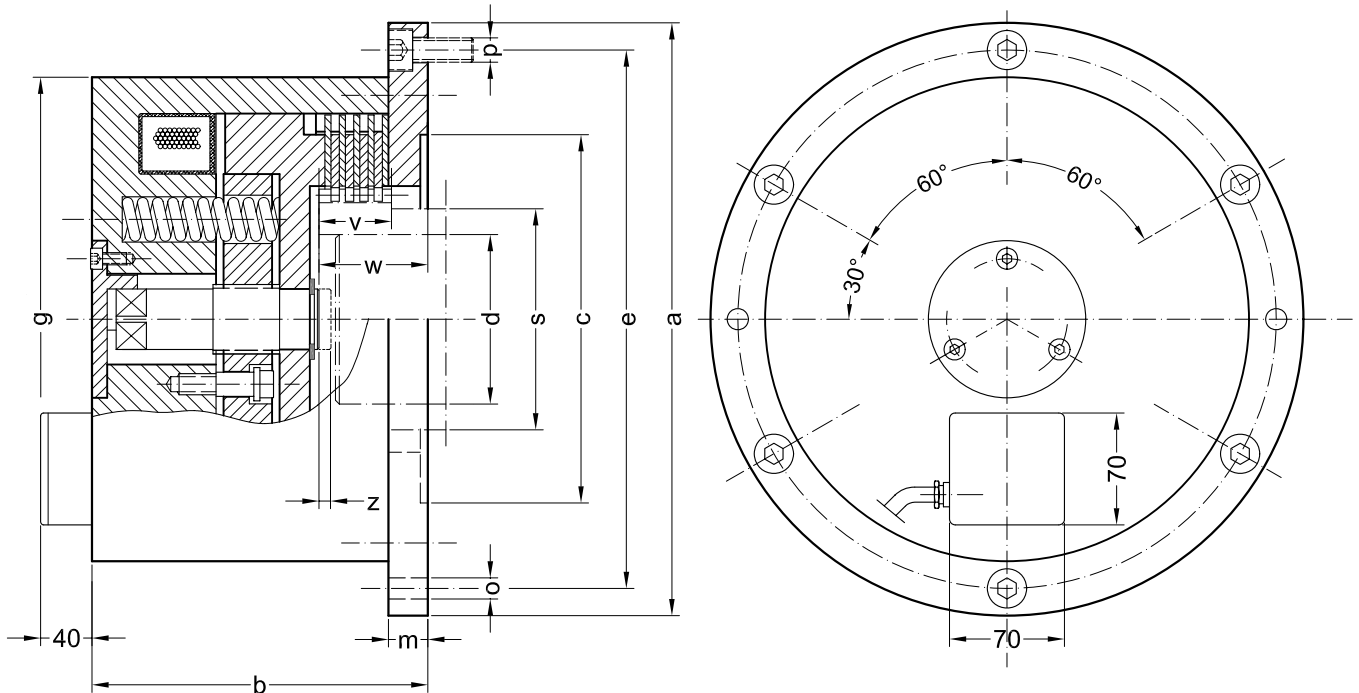


Elektromagnet Federdruck- Lamellenbremse

Sicherheitsbremse mit zentraler Einstellung und Handlüftung.

- Für Trockenlauf (Öllauf auf Anfrage), Spulenspannung 24 V GS.
- ◆ Als Sicherheits- und Haltebremse bei Energieausfall.
 - ◆ Geschlossene Ausführung zum Anbau an Getriebe.
 - ◆ Mit Gewindespindel zur zentralen Handlüftung und prüfungsfreier Einstellung oder Nachstellung des Schaltweges.
 - ◆ Für horizontale Einbaulage.

Die FMOBS ist mit Stahl- / Sinterlamellen ausgeführt und bei Anschluss von Kühlöl auch für Hochleistungsschaltungen einsetzbar.
 Handlüftung: Durch Drehen der Gewindespindel gegen den Uhrzeigersinn bis zum Festanschlag.
 Schaltwegeinstellung: Durch Drehen der Gewindespindel im Uhrzeigersinn bis Festanschlag und Rückdrehung (1 Umdrehung = 2 mm).



Kennwerte und Abmessungen		FMOBS 20	FMOBS 40	FMOBS 80	FMOBS 160	FMOBS 315	FMOBS 630	
Übertragbares Drehmoment	Nm	200	400	800	1600	3150	6300	
Schaltbares Drehmoment	Nm	160	315	630	1250	2500	5000	
Leerlaufmoment	Nm	0,4	0,8	1,6	3,2	6	12	
Schaltarbeit pro Schaltung	kJ	60	120	180	310	460	780	
Schaltleistung	W	180	315	425	670	860	920	
Drehzahl maximal	min ⁻¹	2500	2000	1600	1200	800	600	
Lüftzeit	ms	240	300	400	500	600	750	
Einfallzeit	ms	45	50	55	65	80	100	
Spulenleistung bei 20° C	W	80	100	140	170	220	270	
Masse (Gewicht)	kg	20	37	60	110	180	315	
Ø a	mm	200	250	300	370	440	500	
b	mm	137	158	178	210	236	310	
Ø c H7	mm	120	160	190	230	280	340	
Ø e	mm	180	225	270	335	400	460	
f	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	
Ø g	mm	160	200	240	300	360	430	
h	mm	4	4	6	6	8	8	
l	mm	1	1	1	1	1,5	1,5	
m	mm	15	18	23	25	30	32	
Ø o vorgebohrt / für Zylinderstift	mm	8 / 10	10 / 12	14 / 16	14 / 16	18 / 20	18 / 20	
p		M10	M12	M12	M16	M20	M20	
r	mm	3	3	4	7	7	7	
Innenmitnehmer	Ø d H7 vorgebohrt	mm	30	40	45	56	63	80
	v	mm	38	41	40	44	46	68
	w	mm	53	59	63	69	76	100
	Ø s	mm	70	88	112	140	185	235
	Zähnezahl x Modul 1)	mm	26 x 3	32 x 3	40 x 3	38 x 4	49 x 4	50 x 5
	Zahnweite von	mm	23,148	32,257	41,440	55,173	67,598	84,568
	Zahnweite bis gemessen über Zähne	mm	23,182	32,291	41,478	55,211	67,636	84,615

1) Verzahnungswinkel 20°