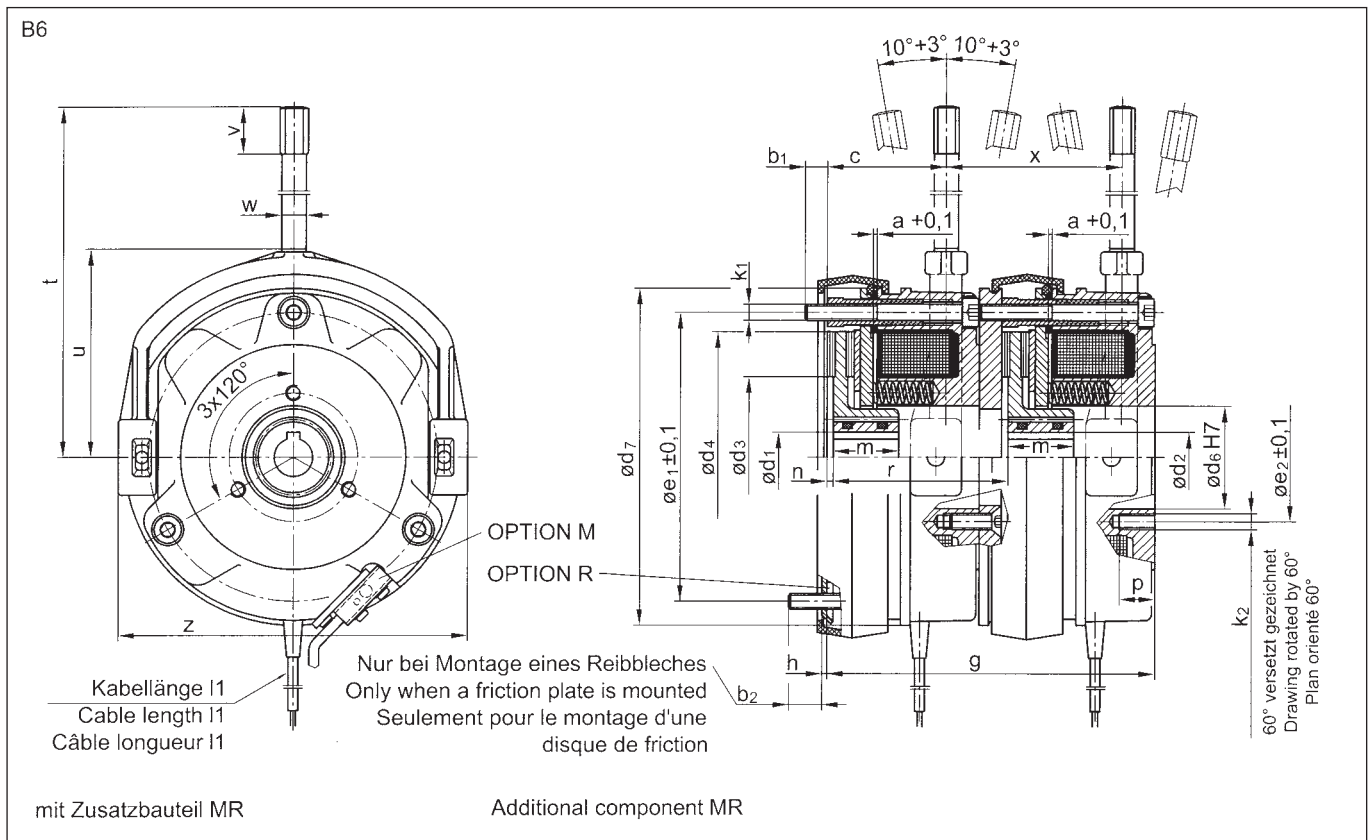


Doppelbremse FDD und FDR



Abmessungen FDD Bremse



Federkraftbremse FDD

Die Doppelbremsen kommen dort zum Einsatz, wo hohe Anforderungen an die Sicherheit gestellt werden. Diese zwei voneinander unabhängig wirkenden Federkraftbremsen sind aufgrund einer speziellen Geräuschdämpfung für den Einsatz im Theaterbau geeignet. Durch seitlich angeordnete Mikroschalter (Option M) kann das „Lüften“ der Bremsen überwacht werden. Die Baumusterprüfung gemäß EN 81 und BGV C1 für Aufzugsbremsen liegen vor.

Spring loaded brake FDD

FDD double brakes are two specially designed low noise brakes working independently of each other meeting high demands on safety. As option (M) a microswitch is monitoring the function of the brakes. The design homologation in accordance with EN 81 and BGV C1 for elevator brakes has been granted.



Abmessungen FDD Bremse

Größe Size Taille	M _{BN} (Nm) 7 Federn 7 ressorts	M _{BN} (Nm) 5 Federn reduziert 5 springs reduced 5 ressorts reduit	M _{BN} (Nm) 4 Federn reduziert 4 springs reduced 4 ressorts reduit	P 20°C (Watt)	a +0,1	b1	b2	c	Verzahnnte Nabe Toothed hub Moyeu endente d1 H7 / d2 H7	d3	d4	d6 H7	d7
08	2 x 6	2 x 4	2 x 3,5	2 x 22	0,2	6	9,5	34,5	11/12/15*	42	59,8	26	85
10	2 x 12,5	2 x 8,5	2 x 7	2 x 28	0,2	7	10,5	47	11/12	50	78	32	105
13	2 x 25	2 x 17,5	2 x 14	2 x 34	0,3	9	12,5	37,5	15/20	62	96	42	130
15	2 x 50	2 x 35	2 x 28	2 x 42	0,3	9	12,5	42	20/25	80,5	117	52	150
17	2 x 75	2 x 52	2 x 42	2 x 50	0,3	11	13,5	46	25/30/35*	93	126	62	170
20	2 x 125	2 x 89	2 x 70	2 x 76	0,4	11	13,5	53	30/35/40	118	152	72	195
23	2 x 187	2 x 132	2 x 107	2 x 76	0,4	11	19	58	30/35/40/45	127	176	80	225
26	2 x 300	2 x 225	2 x 150	2 x 100	0,5	11	19	62	35/40/45/50*	153	201	90	258
30	2 x 500	2 x 375	2 x 250	2 x 140	0,5	19	17	63,5	45/50/55/60	205	255	115	306
40**	2 x 1200	2 x 1000	2 x 800	2 x 144****	0,6	17	19***	82,6	65/70/75	258	330	150	400

Standard-Passfedernut nach
DIN 6885/1-JS9
* Passfedernut nach DIN 6885/3-JS9
** 12/10/8 Federn
*** keine Ausführung mit Reibblech;
Maße b2 und h für Ausführung mit Flansch
mit Schnellschaltgleichrichter (Übererregung)
geschaltet

Standard keyway in accordance with
DIN 6885/1-JS9
* Keyway in accordance with DIN 6885/3-JS9
** 12/10/8 springs
*** no option Friction plate;
dimensions b2 and h for option Flange
switched with fast acting rectifier
(over-excitation)

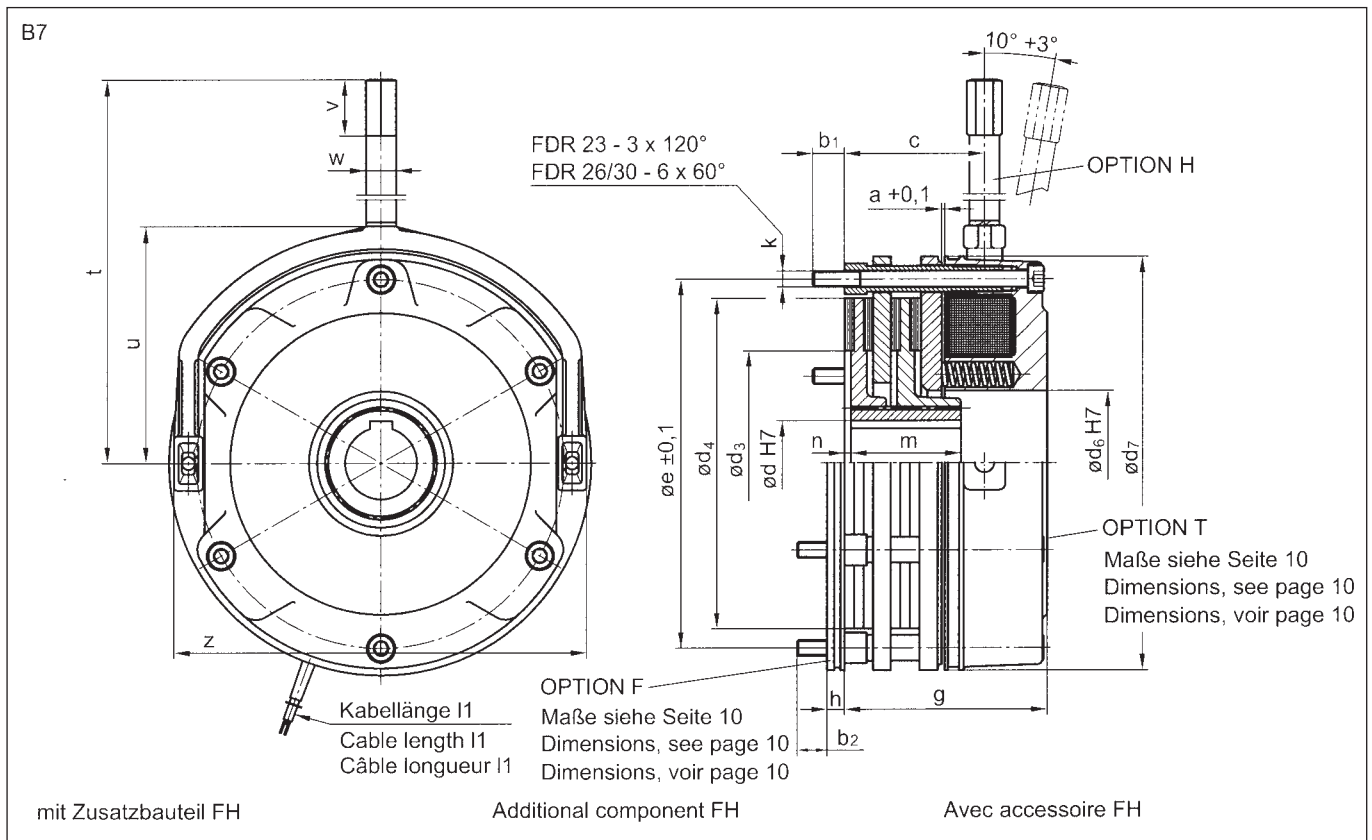
Größe Size Taille	øe1 ±0,1	øe2 ±0,1	g	h	k1	k2	l1	n	m	p	r	t	u	v	w	x	z
08	72	34	82,6	1,5	3 x M4	3 x M4	800	1,5	18	8	44,3	110	55	15	8	44,3	89
10	90	40	102,4	1,5	3 x M5	3 x M5	800	2,5	20	12	54,5	120	65	15	8	54,5	111
13	112	54	115,2	1,5	3 x M6	3 x M6	800	3,5	20	12	62	160	75	20	10	62	132
15	132	65	129,6	1,5	3 x M6	3 x M6	800	3	25	12	69	200	85	20	10	69	151
17	145	75	150,6	2	3 x M8	3 x M8	800	3	30	15	81	220	97	25	12	81	172
20	170	85	171,8	2	3 x M8	3 x M8	1000	3	30	15	91	220	116	25	12	91	196
23	196	95	190,6	2	3 x M8	3 x M8	1000	4,5	35	15	101	250	128	25	12	101	224
26	230	110	208,8	2	3 x M10	6 x M10	1000	4	40	25	110	330	148	35	19	110	258
30	278	138	220	2	6 x M10	6 x M10	1000	4	50	25	115,5	357	175	35	19	115,5	304
40**	360	180	259,2	18***	6 x M12	6 x M12	1000	4	70	43	138,5	415	230	35	19	138,5	403

Maße in mm
Bestellbeispiel siehe Seite 30

Dimensions in mm
Order example see page 30



Abmessungen FDR Bremse



Federkraftbremse FDR

Die Doppelrotorbremse FDR kann auf kleinstem Bauraum große Bremsmomente realisieren. Zur Erzielung ausreichender Verschleißwerte empfehlen wir unseren Schnellschaltgleichrichter PMG mit zweifacher Übererregung einzusetzen.

Spring loaded brake FDR

The twin rotor brake FDR can achieve high braking torques within confined mounting space. In order to attain sufficient wear values we recommend using our fast excitation rectifier PMG with double overexcitation.

Größe Size Taille	M _{bN} ** (Nm)	P 20°C (Watt)	a +0,1	b1	b2	c	Verzähnte Nabe Toothed hub Moyen endente d H7	d3	d4	d6 H7	d7	øe ±0,1	g	h	k	l1	m	n	t	u	v	w
23	300	76	0,5	11	10	82	40/45	120	178	80	225	196	119	11	5 x M8	600	62,5	4	200	128	25	12
26	500	100	0,5	20	19	89	45/50	130	204	90	258	230	130	11	6 x M10	600	70	4	285	148	35	19
30	800	140	0,6	16	14	92	50/55/60	180	255	115	306	278	136	12,5	6 x M10	600	82	4	310	175	35	19

Standard-Passfedernut nach
DIN 6885/1-JS9

** Bremsmoment nach
erfolgter Einlaufphase

Maße in mm
Bestellbeispiel siehe Seite 30

Standard keyway in accordance with
DIN 6885/1-JS9

** Braking torque after completion of
running-in

Dimensions in mm
Order example see page 30