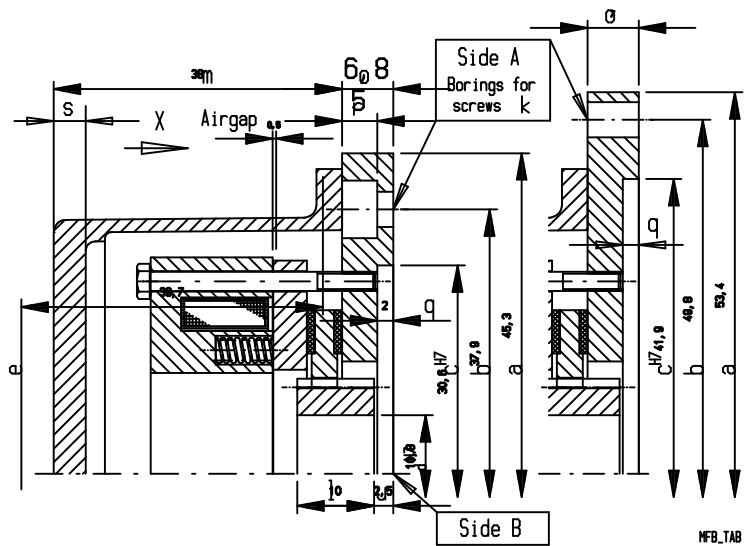
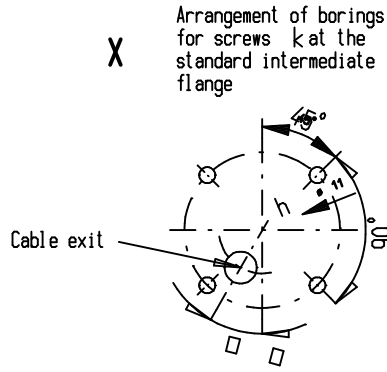


# Electromagnetic Two-Disc Spring-Set Brake MFB



Brake size		MFB 1	MFB 2.5	MFB 5	MFB 10	MFB 16	
Brake torque	Nm	10	25	50	100	160	
Moment of inertia	kgm <sup>2</sup>	0.000145	0.0005	0.0012	0.0020	0.0048	
Mass (weight)	kg	9	10	15	21	24	
Max. speed	min <sup>-1</sup>	5500	4500	4000	3500	3000	
Coil 20°C	Nominal voltage	V-	110	110	110	110	110
	Nominal power	W	31	52	76	94	125
	Nominal current	A	0.28	0.47	0.69	0.85	1.14
Airgap OFF	normal mm	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	
	maximal mm	0.5	0.6	0.8	0.8	1.1	
Diameter mm	Side B	d Rough boring	10	10	15	15	26
		d H7 Preferential boring	22	24	24	28	
	d H7 maximal	22	35	45	55	60	
	e	190	190	238	260	300	
Lengths mm	l	20.5	24	26.5	30	40	
	m	81.5	81.5	101.5	111.5	102	
	s	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
	u	8	6	6	6	6	
α°		15	15	15	15	15	
Suitable standard intermediate flange		A200	A200	A250-1	A300	A300-2	
		A250-2	A250	A300-1	A350	A350-1	

## Dimensions of standard intermediate flanges

Standard intermediate flange		A200	A250	A250-1	A250-2	A300	A300-1	A300-2	A350	A350-1
Dia-meter mm	a	200	250	250	250	300	300	300	350	350
	b	165	215	215	215	265	265	265	300	300
	c H7	130	180	180	180	230	230	230	250	250
	h	114	144	162	114	200	170	208	200	208
Lengths mm	o	16	18	18	18	18	18	18	20	22
	q	5	5	5	5	5	5	5	6	6
	r	11		13		13		13		17.5
Screws k		4xM10	4xM12	4xM12	4xM12	4xM12	4xM12	4xM12	4xM16	4xM16

Brake torques acc. to VDE 0580  
 Keyways for keys to DIN 6885 T1, width accuracy P9  
 Protection IP56

Subject to modifications in dimension and construction

Datum 16.06.99	erstellt Gae	gezeichnet	geprüft Gärtner	normgeprüft	Erz. : 214	Blatt von	01 01
AM-NR.	A / 8-Tho09102				001 133 102-953		
Tag	07.10.2009						
Name	Loet						

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentverletzung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten. © PINTSCH BUBENZER GmbH, Kirchen