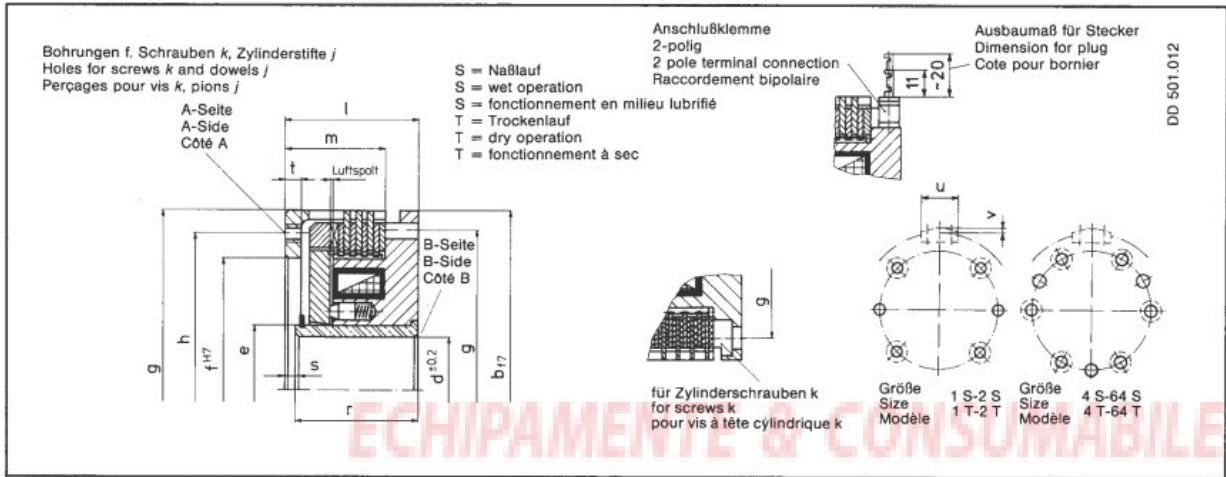


Elektromagnet-Lamellenbremse
Electromagnetic Multi-Disc Brake
Freins multidisques à commande électromagnétique



Betriebsanweisung DB 501.000

Die Gewinde- und Zylinderstiftbohrungen für den Außenkörper sind vom Kunden zu fertigen.

Service instructions DB 501.000

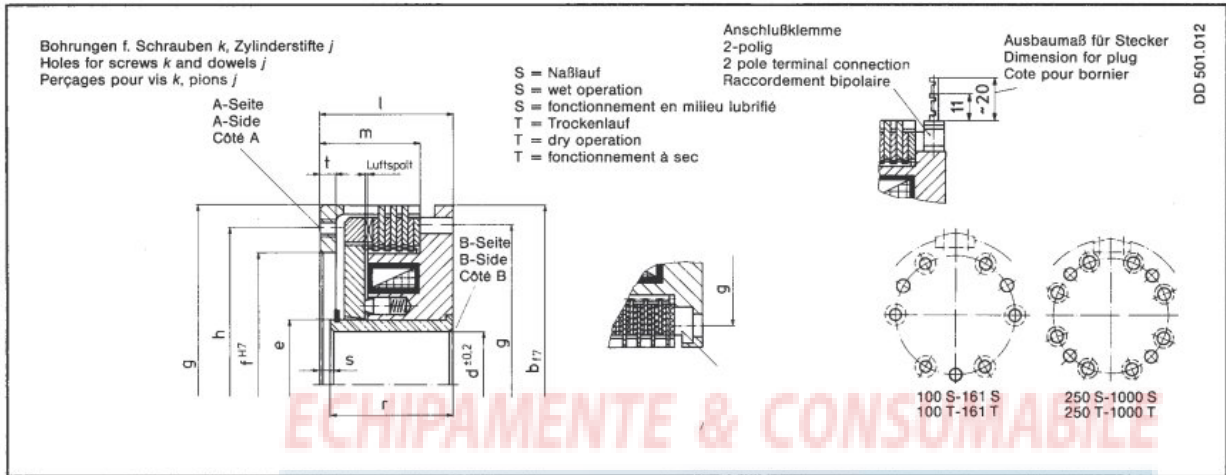
The holes for the screws and dowels to be drilled by the customer.

Instructions de mise en service DB 501.000

Les trous de perçage pour k et j sont à réaliser par l'utilisateur.

Bremsengröße	Lamellenpaarung Stahl/Sinterbronze	EFL 1 S	EFL 2 S	EFL 4 S	EFL 6 S	EFL 10 S	EFL 16 S	EFL 25 S	EFL 41 S	EFL 64 S
Bremsmoment T_{SN}	Nm	12,5	25	40	63	100	160	250	400	630
Bremsmoment T_U	Nm	20	40	63	100	160	250	400	630	1000
Bremsengröße	Lamellenpaarung Stahl/Organisch	EFL 1 T	EFL 2 T	EFL 4 T	EFL 6 T	EFL 10 T	EFL 16 T	EFL 25 T	EFL 41 T	EFL 64 T
Bremsmoment T_{SN}	Nm	12,5	25	40	63	100	160	250	400	630
Bremsmoment T_U	Nm	14	27,5	44	70	110	175	280	440	700
Max. Drehzahl	min^{-1}	3000	3000	3000	3000	3000	2500	2200	2000	1750
Massenträgheitsmoment J (A-Seite)	kgm^2	0,00075	0,00125	0,00175	0,0025	0,0045	0,00825	0,015	0,0225	0,0425
Gewicht	kg	2	2,6	3,2	4	5,5	7,8	11	15	21
Spule	Nennspannung	V	24	24	24	24	24	24	24	24
	Nennleistungsaufnahme	W	27,5	29	35	47,5	45,8	48,5	52,5	67,5
	Nennstrom	A	1,15	1,2	1,45	1,97	1,9	2,0	2,2	2,8
	Luftspalt ein	mm	0,3	0,3	0,3	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5
Durchmesser mm	a	100	110	120	132	147	162	182	202	235
	b	100	110	120	130	145	160	180	200	235
	d	23	29	33	37	43	49	56	63	73
	d	23	29	33	37	43	49	-	-	-
	e	29	36	42	45	52	60	66	75	86
	f max.	70	70	80	90	100	110	120	140	160
	f min.	50	50	50	60	70	80	90	100	110
	g	85	95	102	112	125	142	160	180	210
	h	85	90	100	105	120	135	155	170	200
	j	2x6	2x6	3x6	3x6	3x8	3x8	3x10	3x10	3x14
k	4xM6	4xM6	6xM6	6xM8	6xM8	6xM8	6xM10	6xM10	6xM12	
Längen mm	l	45	48	52	55	58	62	68	76	86
	m	33	34	39	43	45	47	52	61	70
	r	42	45	48	50	53	57	63	70	80
	s	3	3	4	5	5	5	5	6	6
	t	5	5	6	7	7	7	8	9	10
	v	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6	10	10	12	12,5	23	15	13	13,5
Schraubendreh. DIN 911		3	3	4	4	5	5	5	5	6

Elektromagnet-Lamellenbremse
Electromagnetic Multi-Disc Brake
Freins multidisques à commande électromagnétique



Betriebsanweisung DB 501.000

Die Gewinde- und Zylinderstiftbohrungen für den Außenkörper sind vom Kunden zu fertigen.

Service instructions DB 501.000

The holes for the screws and dowels to be drilled by the customer.

Instructions de mise en service DB 501.000

Les trous de perçage pour k et j sont à réaliser par l'utilisateur.

Bremsengröße	Lamellenpaarung Stahl/Sinterbronze	EFL	EFL	EFL	EFL	EFL	EFL
		100 S	161 S	250 S	400 S	630 S	1000 S
Bremsmoment T _{SN}	Nm	1000	1600	2500	4000	6300	10000
Bremsmoment T _Ü	Nm	1600	2500	4000	6300	10000	16000
Bremsengröße	Lamellenpaarung Stahl/Organisch	EFL	EFL	EFL	EFL	EFL	EFL
		100 T	161 T	250 T	400 T	630 T	1000 T
Bremsmoment T _{SN}	Nm	1000	1600	2500	4000	6300	10000
Bremsmoment T _Ü	Nm	1100	1750	2750	4400	7000	11000
Max. Drehzahl	min ⁻¹	1600	1350	1200	1000	900	750
Massenträgheitsmoment J (A-Seite)	kgm ²	0,085	0,18	0,375	0,85	1,75	3,75
Gewicht	kg	32	50	77	122	194	300
Spule	Nennspannung	V –	24	24	24	24	24
	Nennleistungsaufnahme	W	84,5	103,5	116	131	154
	Nennstrom	A	3,5	4,3	4,8	5,45	6,4
Luftspalt ein	mm	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,3
Durchmesser mm	a	270	310	360	420	485	560
	b	270	310	360	410	460	530
	d	83	96	112	127	147	167
	e	98	112	130	148	168	190
	f max.	200	220	260	300	340	400
	f min.	110	140	180	180	240	260
	g	240	275	315	365	410	465
	h	235	260	305	350	400	460
	j	3x14	3x16	4x16	4x20	4x20	4x25
	k	6xM12	6xM16	8xM16	8xM16	8xM20	8xM24
Längen mm	l	100	115	132	150	172	200
	m	75	90	102	123	140	158
	r	92	107	122	138	157	183
	s	8	8	10	12	15	17
	t	12	14	15	17	20	22
	u	40	45	45	50	50	50
	v	13	15	20	20	20	20
Schraubendreh. DIN 911		8	10	10	14	17	19