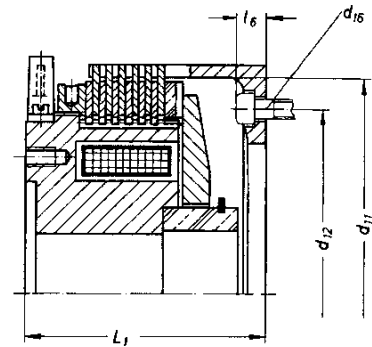
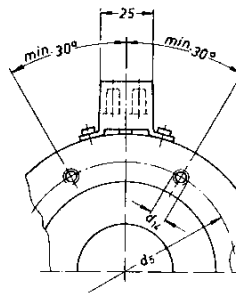
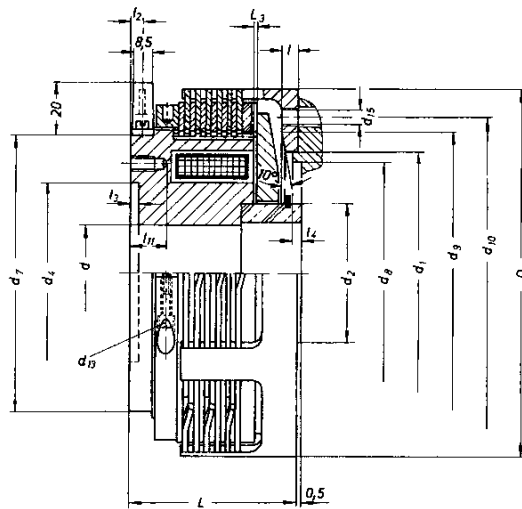


Abmessungen  
Bremse Typ EIka

Dimensions  
Brake Type EIka

Encombresments  
Frein Type EIka

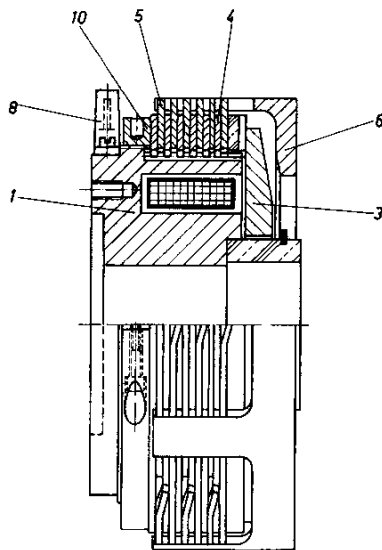


Größe/Size/Grandeur			2,5	4	6	10	20	40	60	80	120	160	320
Drehmoment Torque [Nm] Couple	Ölauf/oil running/dans huile Trockenlauf/dry running/à sec	Ms dyn	25	40	60	100	200	400	600	800	1200	1600	3000
		Mü stat	28	45	72	120	240	480	720	960	1450	1950	3600
Max. Drehzahl/max. speed Vitesse max. [min <sup>-1</sup> ]	Ölauf/oil running/dans huile Trockenlauf/dry running/à sec	Ms dyn	32	50	80	135	270	540	800	1000	1600	2100	3800
		Mü stat	40	65	105	175	350	700	1050	1300	2100	2700	4500
Spulenleistung/Input power/Puissance électrique [W]			18	22	35	43	63	93	100	122	125	140	120
Trägheitsmoment Inertia Moment d'inertie Außen/outside/extérieur		[10 <sup>-3</sup> kg m <sup>2</sup> ]	0,39	0,8	1,13	3,55	7,83	15,3	25,3	47,3	75	150	350
Gewicht/Weight/Poids		[kg]	1,7	2,3	3,1	5,8	8,1	12,8	17,5	23,2	33	50	350
Lamellenzahl Number of plates Nombre de lamelles		IL	6	7	6	7	7	6	6	6	6	6	6
		Al	6	7	6	7	7	6	6	6	6	6	6
Bohrung bores Alésages		min.	16	18	20	25	30	35	40	50	50	50	50
		max.	32	32	36	42	52	62	68	80	85	90	120
Abmessungen [mm] Dimensions Encombresments		ø D	95	105	115	140	166	195	214	240	264	295	375
		ø d <sub>1</sub> H7	60	70	80	100	120	130	155	180	200	225	280
		ø d <sub>2</sub>	40	40	45	52	65	72	80	95	100	105	152
		ø d <sub>4</sub> H7 max.	51	54	58	75	90	110	120	140	145	160	240
		ø d <sub>5</sub> max.	55	73	76	95	115	135	150	170	186	205	264
		ø d <sub>7</sub>	74	82	86	108	126	150	166	185	202	225	310
		ø d <sub>8</sub>	56	66	76	96	115	125	148	170	190	215	270
		ø d <sub>9</sub>	82	90	100	110	135	160	190	210	240	260	310
		ø d <sub>10</sub>	82	90	100	120	140	170	190	215	240	265	330
		ø d <sub>11</sub>	89	99	109	131	155	183	203	228	252	282	358
		ø d <sub>12</sub>			95	115	140	160	180	205	230	255	320
		ø d <sub>13</sub> DIN 912	M 4	M 4	M 5	M 5	M 6	M 6	M 6	M 6	M 6	M 8	M 8
		ø d <sub>14</sub>	M 6	M 6	M 6	M 8	M 10	M 12	M 12	M 12	M 12	M 16	M 20
		ø d <sub>15</sub>	4 x M 6	4 x M 6	4 x M 6	4 x M 8	4 x M 8	4 x M 12	4 x M 12	4 x M 12	4 x M 12	6 x M 16	8 x M 16
		ø d <sub>16</sub>	M 6	M 6	M 6	M 8	M 8	M 12	M 12	M 12	M 12	M 16	M 16
		L	45	50	53	63	67	73	81	90	101	110	130
		L <sub>1</sub>			60,5	70	76,5	83	81	90	101	122	146
		Nennverschlußreserve L <sub>3</sub>	0,3	0,3	0,4	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,3	1,2
		l	4	4,5	5	6	6,5	8	9	10	11	12	14
		l <sub>2</sub>	4,5	4,5	5	5	5	5	5	5,5	5,5	6	8
		l <sub>3</sub>	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5
		l <sub>4</sub>	2	2,5	2,5	3,5	3,5	4,5	4,5	5,5	5,5	6,5	6
		l <sub>6</sub> max.			11	11	15	16	16	16	18	21	30
		l <sub>11</sub> max.	9	9	9	12	14	15	18	18	20	24	29

Ersatzteile  
Einbau

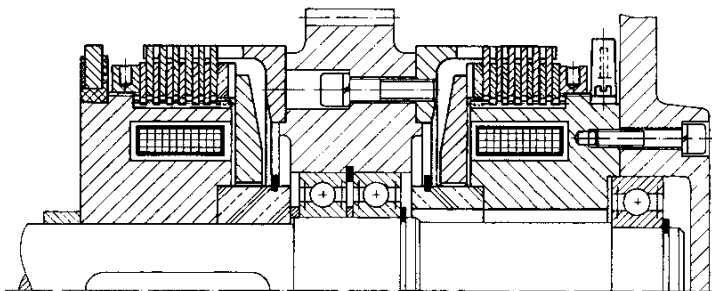
Components  
Mounting

Pièces de rechange  
Montage



1 Magnetteil	1 Stator	1 Inducteur
3 Anker	3 Armature	3 Armature
4 Innenlamelle	4 Inner plate	4 Lamelles intérieur
5 Außenlamelle	5 Outer plate	5 Lamelles extérieur
6 Außenkörper	6 Drivering	6 Corps extérieur
8 Anschluß	8 Connector	8 Fiches
10 Einstellmutter	10 Adjuster nut	10 Ecrou de réglage

<b>Bestellbeispiel:</b> Elektromagnet-Bremse ElKa 10-24 V Mit Normal- Außenkörper d = 40 mm d <sub>4</sub> = 60 mm H7 Öllauf	<b>Ordering example:</b> Electromagnetic brake ElKa 10-24 V with normal drivering d = 40 mm d <sub>4</sub> = 60 mm H7 Oil running	<b>Exemple de commande:</b> Frein électromagnétique ElKa 10-24 V Avec corps extérieur normale d = 40 mm d <sub>4</sub> = 60 mm H7 A l'huile
---	---	--



Kupplung und Bremse Typ ElKa  
Clutch and Brake Type ElKa  
Embrayage et Frein Type ElKa

Bei Bestellung stets Angabe des Reibzustandes.  
Bremse so anordnen, daß Einstellmutter leicht zugänglich.  
Lieferung erfolgt ohne Bohrungen in Außenkörper und Magnetteil.

Always indicate state of friction when ordering.  
Install the brake in such a way that the adjusting nut is readily accessible.  
Drive rings and magnet bodies are supplied without boreholes.

A la commande, toujours indiquer l'état de friction.  
Disposer le frein de manière que l'ecrou de réglage soit accessible facilement.  
Livraison sans perçage des trous dans la corps extérieur et l'inducteur.

Technische Änderungen vorbehalten.

Technical alterations reserved.

Sous réserve de modifications techniques

**Mönninghoff**  
Unser Antrieb ist unsere Kompetenz.

Maschinenfabrik  
Mönninghoff GmbH & Co KG  
Postfach 101749, D-44717 Bochum  
Telefon (0234) 3335-0  
Telefax (0234) 3335-200  
E-mail: info@moenninghoff.de  
Internet: http://www.moenninghoff.de