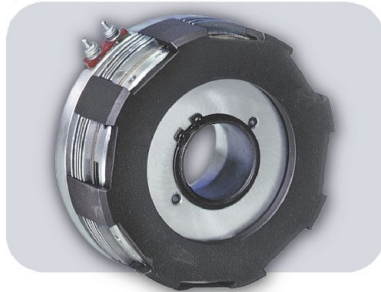
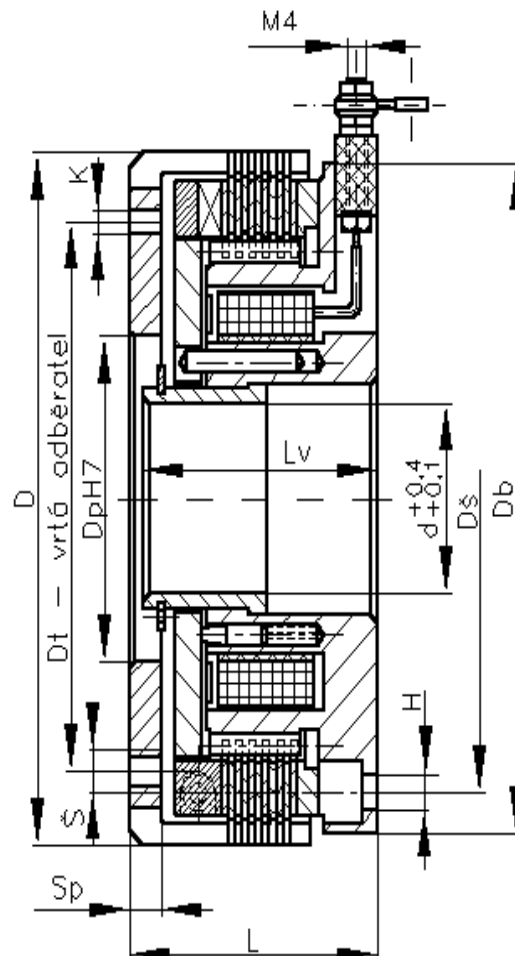


Тормоз ELB (Тормоз пластинчатый)



Электромагнитные дисковые фрикционные муфты и тормоза передают вращающий момент посредством трения дисков, которые сцепляются и расцепляются под действием электромагнита. Муфты соединяют ведущую часть машины с ведомой, тормоза блокируют вращающиеся части машины. Электромагнитные дисковые фрикционные муфты и тормоза имеют компактные размеры с учетом передаваемого вращающего момента. Они характеризуются малым временем включения (временем от подачи управляющего сигнала до достижения номинальных значений передаваемого сигнала или тормозного момента); небольшим моментом инерции вращающихся частей и малой массой. Электрическое

управление позволяет легко реализовывать системы управления на их базе. Электромагнитные дисковые фрикционные муфты и тормоза являются необходимыми элементами для механизации и автоматизации работы технологических линий металлорежущих станков, упаковочных линий, и линий в пищевой, строительной и текстильной отраслях промышленности. Электромагнитные муфты и тормоза могут работать в смазываемой или сухой среде.



Тормоз ELB

Типоразмер тормоза	0,6	1,2	2,5	4	6,3	10	16	25	40	63
Конструктивные размеры										
∅ D, мм	90	100	110	120	132	147	162	182	202	235
S _p , мм	5	5	5	6	7	7	7	8	9	10
∅ D _p H7, мм	60 50 45	70 60 50	70 60 50	80 70 60 50	90 80 70 60	100 90 80 70	110 100 90 80	120 110 100 90	140 120 110 100	160 140 120 110
∅ D _t , мм	70	80	85	95	105	115	130	150	165	190
Š (кол-во x размер резьбы)	4 x M6	4 x M6	4 x M6	6 x M6	6 x M8	6 x M8	6 x M8	6 x M10	6 x M10	6 x M12
∅ K (кол-во x мм)	2 x 6	2 x 6	2 x 6	3 x 6	3 x 8	3 x 8	3 x 8	3 x 10	3 x 10	3 x 12
∅ D _b , мм	90	100	110	120	130	145	160	180	200	235
∅ d ^{+0,4} _{+0,1} , мм	18	22	28	32	36	42	46	56	63	73
L _v , мм	41	43	46	50	52	55	59	64	71	80
∅ Dš, мм	76	85	95	102	112	125	142	160	180	210
L, мм	43	45	48	52	55	58	62	68	76	86
∅ H (кол-во x мм)	4 x 6,4	4 x 6,4	4 x 6,4	6 x 6,4	6 x 8,4	6 x 8,4	6 x 8,4	6 x 10,5	6 x 10,5	6 x 13
Технические характеристики										
Номинальный момент, Н*м	6,3	12	25	40	63	100	160	250	400	630
Статический момент, Н*м	9	18	35,5	56	90	140	224	355	560	900
Напряжение в катушке возбуждения, В	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Ток в катушке возбуждения при 20°C, А	0,75	1,05	1,2	1,25	1,4	1,65	1,85	2,5	2,45	2,9
Мощность в катушке возбуждения при 20°C, Вт	18	25,2	28,8	30	33,6	39,6	44,4	60	59	69,6
Зазор при выключенной муфте, мм	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,35	0,4	0,4	0,4	0,5
Допуск воздушного зазора, мм	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
Максимальная скорость, мин ⁻¹	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2500	2200	2000	1750
Момент инерции внешних частей, кг*м ²	0,0004	0,0007	0,0012	0,002	0,0025	0,0045	0,008	0,015	0,022	0,042
Масса, кг	1,4	1,8	2,3	3,0	3,7	4,9	6,4	8,7	12,2	19,3