

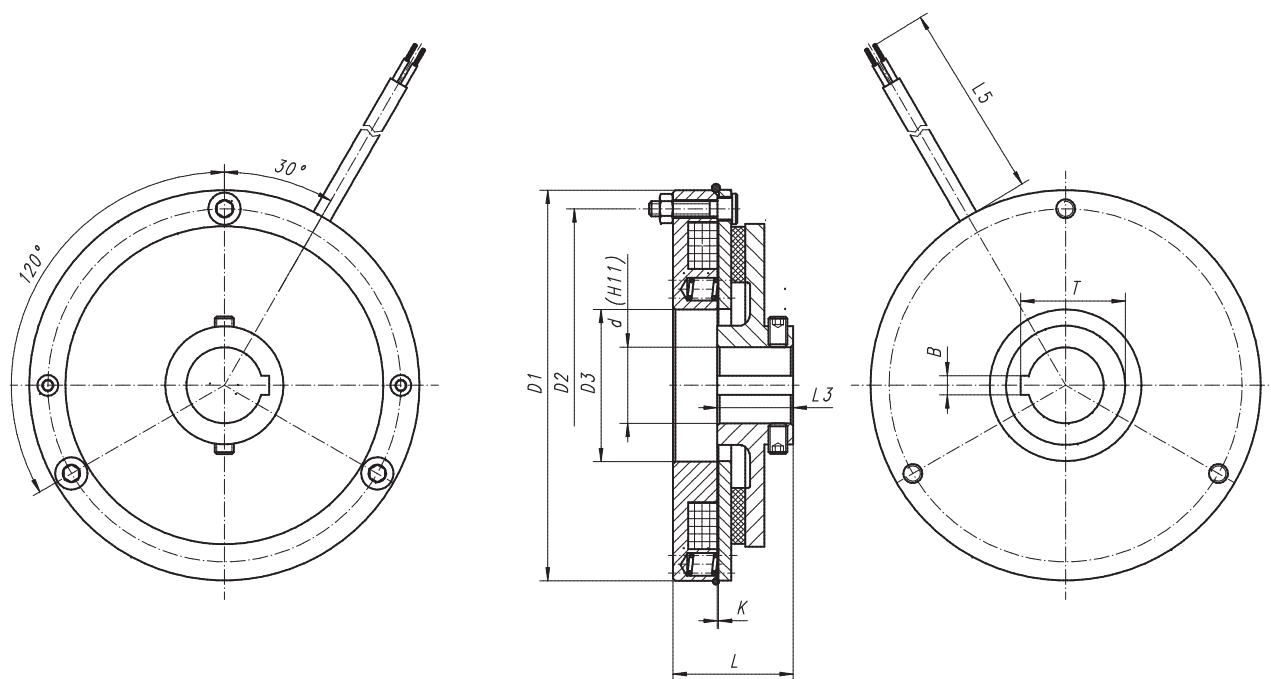
Дисковые тормоза HDE



Тормоза серии HDE предназначены для торможения вращающихся частей машин. Они применяются к монтажу на электрические двигатели и другие устройства, где требуется остановление приводного вала. Напряжения и способ питания аналогично как в тормозах HPS. Самотормозящийся двигатель охлаждается традиционной форткой установленной на его вале. Минимальные габариты, мягкое торможение, тихая работа, простой монтаж и регулировка, возможность аварийного отблокирования (отпуск тормозного диска установленного на вале) вызывают то, что тормоза HDE могут быть повсеместно использованы начиная с профессиональных машин по простые мастерские устройства. Несколько вариантов разрешает предлагать тормоза с тормозным моментом с 3 до 13 Н/м.

Параметры		Единица	Тип тормоза						
			HDE 63	HDE 71	HDE 80	HDE 90	HDE 100	HDE 112	HDE 132
Напряжение питания U_n		V	24, 104, 180, 207 VDC						
Потребляемая мощность P_{20}		W	18	18	25	25	40	40	40
Максимальные вращения n_{max}		min ⁻¹	3000						
Тормозный момент M_h		Nm	3	4	7	7	13	13	13
Масса G		kg	0,6	0,6	1,0	1,0	1,6	1,6	1,6
Температура окружающей среды		°C	- 25 – + 40						
Времена действия	по стороне постоянного напряжения	t_{01}	30	35	45	45	60	60	60
		t_{09}	20	30	40	40	50	50	50
	по стороне переменного напряжения	t_{01}	30	35	45	45	60	60	60
		t_{09}	рассоединение тормоза по стороне переменного тока вызывает около пятикратный рост времени торможения t_{09} по отношению к рассоединения по стороне постоянного тока						

Технические данные



Тип	d	D1	D3	D2	L	L3	L5	B	T	K
HDE 63	15	92	30	43	36	22	430	5	17,3	0,2
HDE 71	17	103	30	93	38	25	430	5	19,3	0,2
HDE 80	20	126	45	116	45	30	430	6	22,8	0,2
HDE 90	25	126	45	116	45	30	430	8	28,3	0,2
HDE 100	25	154	60	139	56	42	430	8	28,3	0,2
HDE 112	30	154	60	139	56	42	430	8	33,3	0,2
HDE 132	35	154	60	139	56	42	430	10	38,3	0,2

Способ обозначения заказа



Пример заказа:
 HDE 80 . 180 VDC 7 Nm

Номинальный тормозный момент Nm						
HDE 63	HDE 71	HDE 80	HDE 90	HDE 100	HDE 112	HDE 132
3	4	7		13		