

Multi-plate clutch ELS

Size	0,6	1,2	2,5	4	6,3	10	16	25	40	63
Dimensions										
D	90	100	110	120	132	147	162	182	202	235
Sp	5	5	5	6	7	7	7	8	9	10
DpH7	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
Dt	70	80	85	95	105	115	130	150	165	190
* x Š	4xM6	4xM6	4xM6	6xM6	6xM8	6xM8	6xM8	6xM10	6xM10	6xM12
* x diameter K	2x6	2x6	2x6	3x6	3x8	3x8	3x8	3x10	3x10	3x12
dH7	17 / 15	20 / 18 / 15	25 / 22 / 20 / 18	30 / 28 / 25 / 20	35 / 30 / 28 / 25	40 / 35 / 30 / 28	45 / 40 / 35 / 30	55 / 50 / 45 / 40	60 / 55 / 50 / 45	70 / 60 / 55 / 50
Dk	90	100	110	120	132	145	160	180	200	230
l	5	5	5	5	5	5	5	5,5	5,5	5,5
Lv -0,1	41	42	45	48	50	53	57	63	70	80
L	43	45	48	52	55	58	62	68	76	86
S	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8
*) numer of pcs										
Main Technical Data										
Transmitted torque - dynamic (nominal) (Nm)	6,3	12	25	40	63	100	160	250	400	630
Trasmitted torque - static (informative) (Nm)	9	18	35,5	56	90	140	224	355	560	900
Field coil - voltage (V)	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Field coil - current at 20°C (A)	0,75	1,05	1,2	1,25	1,4	1,65	1,85	2,5	2,45	2,9
Field coil - input at 20°C (W)	18	25,2	28,8	30	33,6	39,6	44,4	60	59	69,6
Air gap (mm)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,35	0,4	0,4	0,4	0,5
Tolerance of air gap (mm)	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
Max. speed (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2500	2200	2000	1750
Moment of inertia "J" - inner parts ELS	0,0009	0,0015	0,0025	0,004	0,007	0,01	0,017	0,031	0,06	0,12
Moment of inertia "J" - outer parts ELS (kgm2)	0,0004	0,0007	0,0012	0,002	0,0025	0,0045	0,008	0,015	0,022	0,042
Weight *) (kg)	1,4	1,8	2,5	3,2	3,95	5,25	6,9	9,7	13	20
*) Data are valid for min. bore of cover DpH7										

