



TECHNICAL DETAIL AND DIMENSIONS (mm.)

COUPLING TYPE	A00	A0	A1	A2	A3	A3B	A4	A4B	A45	A5	A55	A6	A7	A8	A9	A10	A11
NOMINAL KW PER 1.000 RPM	0,70	2	5,5	10,5	21	21	42	42	74	105	157	210	420	785	1.310	2.620	3.670
NOM. TORQUE (TKn) Nm	6,5	20	50	100	200	200	400	400	700	1.000	1.500	2.000	4.000	7.500	12.500	25.000	35.000
MAX. TORQUE (TKmax.) Nm	20	50	90	250	500	500	1.000	1.000	1.750	2.500	3.000	4.000	8.000	15.000	25.000	40.000	56.000
MAX. SPEED R.P.M.	9.000	9.000	8.000	6.500	4.800	4.800	3.500	3.500	3.100	2.900	2.600	2.500	2.200	1.850	1.600	1.250	1.250
TORSIONAL STIFFNESS (CTdyn) 10 ⁹ Nm. rad ⁻¹	0,21	0,32	0,95	2,1	4,2	4,2	9,5	9,5	11,2	16	42	65	112	200	214	460	580
RELATIVELY DAMPING (Ψ)	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
MOMENT OF INERTIA J(Kg-m ²)	-	-	0,001	0,005	0,012	0,02	0,05	0,075	0,102	0,155	0,275	0,437	0,825	2,325	4,95	12	16
Weight Kg	0,2	1,0	1,8	3,8	6,2	8,5	12,5	16	19	26	36	47	74,5	137	218	350	410

COUPLING TYPE	A00	A0	A1	A2	A3	A3B	A4	A4B	A45	A5	A55	A6	A7	A8	A9	A10	A11
MAX. BORE d1	16	23	38	42	50	55	65	70	75	85	95	110	130	150	180	210	210
PRE BORE	4	8	14	17	19	19	24	24	25	29	30	39	48	63	73	96	96
G	51	73	91	127	156	156	180	180	198	216	246	260	310	382	420	482	512
L	19	28	34	47	56	56	63	63	70	77	90	95	116	147	162	188	190
d2	22	32	39	45	52	52	70	70	90	89	115	112	135	157	188	218	216
D1	44	65	83	111	144	144	182	182	202	225	250	265	306	363	425	523	503
D2	35	52	65	80	85	105	110	135	125	140	155	180	205	242	280	330	350
D3	35	52	65	86	116	116	150	150	170	190	215	233	267	326	385	483	458
K	12	16	22	32	42	42	51	51	56	59	64	67	75	85	92	102	128
J	-	-	-	36	45	45	47	47	52	57	68	70	88	114	129	145	148
H	-	-	-	55	65	65	85	85	93	101	109	119	134	154	162	192	216
E	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4	5	5	6	6

* Nominal torque / Maximum torque, with Standard elastic insert hardness 95 Shore A (yellow colour).
 High performance inserts. Reference HD (ochre colour), enable the torque rating to be increased by 40%.
 Please consult us.

- Hubs material: cast iron GG-25 / ductile iron GGG-40 / cast steel GS-45 / stainless steel AISI 316 / aluminium alloy C135 (ALCAN).
- Unless that quality is specified in advance, supply is made with hubs material GG-25 and insert 95 shore A.