



Drehmomenttabellen K-Getriebe

Torque table K-range

Tableau torque série K

Dok.-Nr.: VRZ-0019		Seite 1/2
	Datum	Visum
Erstellt:	07.02.11	Heller
Freigabe:	08.02.11	Heller

Grösse Size Taille	Drehzahl Speed Vitesse n_1 (1/min)		500			1'000			2'000			3'000		
	a [mm]	i [-]	T_{2D} [N]	T_{2A} [N]	η [-]	T_{2D} [N]	T_{2A} [N]	η [-]	T_{2D} [N]	T_{2A} [N]	η [-]	T_{2D} [N]	T_{2A} [N]	η [-]
1/1 K	36.1	5	18.8	60.9	0.89	16.4	53.2	0.91	13.2	42.6	0.92	10.9	35.4	0.92
		8.5	18.3	81.4	0.87	16.5	73.2	0.89	13.7	61.1	0.90	11.8	52.3	0.90
		10	18.4	67.7	0.84	16.4	60.3	0.86	13.5	49.6	0.87	11.4	42.0	0.87
		12	16.0	93.0	0.86	14.6	84.6	0.87	12.4	72.0	0.88	10.7	62.4	0.88
		15	17.0	86.4	0.85	17.0	86.4	0.86	14.7	74.9	0.87	13.0	66.0	0.88
		18	19.2	88.4	0.79	19.1	88.0	0.82	16.3	75.0	0.83	14.1	64.8	0.83
		22.5	18.0	75.2	0.77	18.0	75.2	0.80	18.0	75.2	0.82	16.0	66.7	0.82
		28.5	18.1	60.6	0.73	18.0	60.5	0.77	17.8	59.0	0.79	17.5	58.2	0.79
		37	19.4	86.0	0.66	18.5	82.0	0.70	17.6	78.0	0.72	15.3	68.0	0.72
		46	17.7	63.7	0.63	17.5	63.0	0.68	17.3	62.1	0.70	16.9	61.0	0.70
		58	15.5	39.0	0.57	15.4	39.0	0.63	15.4	38.0	0.65	15.2	37.0	0.66
		75	19.5	44.0	0.49	19.4	43.9	0.54	19.0	43.5	0.56	18.7	43.0	0.57
100	12.6	21.7	0.36	12.2	21.0	0.40	11.6	20.0	0.41	11.3	19.5	0.42		

Grösse Size Taille	Drehzahl Speed Vitesse n_1 (1/min)		500			1'000			2'000			3'000		
	a [mm]	i [-]	T_{2D} [N]	T_{2A} [N]	η [-]	T_{2D} [N]	T_{2A} [N]	η [-]	T_{2D} [N]	T_{2A} [N]	η [-]	T_{2D} [N]	T_{2A} [N]	η [-]
2/1 K	47.5	5	80	139	0.92	68	118	0.93	52	91	0.93	43	74	0.93
		8.5	80	183	0.9	71	162	0.91	57	131	0.92	48	110	0.92
		11.75	71	157	0.88	70	156	0.89	57	127	0.9	48	107	0.9
		16	75	140	0.84	75	140	0.86	71	134	0.86	60	113	0.86
		18	80	228	0.82	73	207	0.84	60	169	0.85	50	143	0.86
		20.5	74	184	0.8	74	182	0.82	65	162	0.83	55	137	0.83
		24.5	73	157	0.78	73	157	0.81	72	156	0.82	61	133	0.82
		30	76	133	0.75	76	133	0.78	56	133	0.79	39	126	0.8
		36	85	202	0.7	84	199	0.73	68	162	0.74	57	136	0.74
		42	80	163	0.68	79	161	0.71	78	157	0.72	66	133	0.72
		50	79	142	0.65	78	140	0.68	78	139	0.7	72	129	0.7
		60	79	118	0.6	79	118	0.64	77	118	0.65	75	117	0.66
		72	68	90	0.53	67	88	0.56	66	87	0.58	64	84	0.58
100	44	71	0.48	44	70	0.52	43	68	0.54	43	68	0.54		



Drehmomenttabellen K-Getriebe

Torque table K-range

Tableau torque série K

Dok.-Nr.: VRZ-0019	Seite 2/2
Datum	Visum
Erstellt: 07.02.11	Heller
Freigabe: 08.02.11	Heller

Grösse Size Taille	Drehzahl Speed Vitesse n_1 (1/min)		500			1'000			2'000			3'000		
	a [mm]	i [-]	T _{2D} [N]	T _{2A} [N]	η	T _{2D} [N]	T _{2A} [N]	η	T _{2D} [N]	T _{2A} [N]	η	T _{2D} [N]	T _{2A} [N]	η
3/1 K	63	7	193	376	0.93	164	320	0.94	126	247	0.94	103	201	0.94
		11.75	191	387	0.90	168	342	0.90	129	268	0.91	104	220	0.91
		16	179	346	0.87	179	346	0.88	154	298	0.89	127	246	0.89
		20	169	539	0.86	149	473	0.87	120	382	0.88	100	319	0.88
		24.5	181	347	0.82	180	347	0.84	172	329	0.84	142	273	0.85
		30	219	556	0.79	225	482	0.81	158	380	0.82	105	314	0.85
		39	208	427	0.74	208	427	0.76	165	339	0.77	137	280	0.77
		44	207	389	0.73	202	381	0.75	176	332	0.76	146	275	0.76
		50	205	349	0.70	200	341	0.73	188	321	0.74	157	267	0.74
		57	205	304	0.67	201	298	0.70	196	291	0.71	167	248	0.71
66	146	233	0.64	144	230	0.66	144	230	0.67	138	220	0.68		

Grösse Size Taille	Drehzahl Speed Vitesse n_1 (1/min)		500			1'000			2'000			3'000		
	a [mm]	i [-]	T _{2D} [N]	T _{2A} [N]	η [-]	T _{2D} [N]	T _{2A} [N]	η [-]	T _{2D} [N]	T _{2A} [N]	η [-]	T _{2D} [N]	T _{2A} [N]	η [-]
4/1 K	74	8.75	336	618	0.90	279	514	0.91	209	384	0.91	167	307	0.91
		11.67	284	718	0.89	238	607	0.90	177	463	0.90	140	375	0.90
		16	296	830	0.86	250	701	0.87	191	536	0.87	154	433	0.87
		20.5	282	799	0.82	238	676	0.83	182	516	0.84	147	418	0.84
		25	328	621	0.79	315	597	0.80	240	455	0.81	194	367	0.81
		30	384	860	0.77	380	725	0.78	263	551	0.78	184	445	0.79
		35	371	808	0.74	313	683	0.75	239	521	0.76	193	421	0.76
		38	357	720	0.72	341	687	0.74	253	511	0.75	205	414	0.75
		42	354	670	0.71	346	655	0.73	267	506	0.74	218	413	0.74
		47	352	617	0.70	344	410	0.72	285	500	0.72	234	410	0.73
		52	352	551	0.67	347	384	0.69	299	469	0.70	245	384	0.70
		61	354	511	0.67	350	511	0.69	339	490	0.70	283	409	0.71
		70	314	449	0.64	304	434	0.67	300	429	0.68	274	391	0.69
		81	267	381	0.60	257	374	0.63	250	369	0.64	230	354	0.64
93	212	303	0.53	204	291	0.56	200	285	0.57	188	268	0.57		