

4.5 Technická data

4.5 Technical data

4.5 Technische Daten

40	$n_1 = 2800$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
											B5		B14		
Kg 2.9	30	93	0.80	—	52	0.64	30	0.37	1.7	—	63	56	—	63	56
	40	70	0.77		53	0.50	39	0.37	1.4						
	60	47	0.72		53	0.36	37	0.25	1.4						
	80	35	0.70		50	0.26	47	0.25	1.1						
	100	28	0.65		44	0.20	40	0.18	1.1						
	120	23	0.61		55	0.22	45	0.18	1.2						
	160	18	0.57		52	0.17	40	0.13	1.3						
	200	14	0.51		47	0.13	47	0.13	1.0						
	260	11	0.47		42	0.10	38	0.09	1.1						
	320	9	0.45		39	0.08	44	0.09	0.9						
400	7	0.42	31	0.05	52*	0.09	0.6*								

40	$n_1 = 1400$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
											B5		B14		
Kg 2.9	30	47	0.77	0.60	65	0.41	35	0.22	1.9	—	63	56	—	63	56
	40	35	0.75	0.60	65	0.32	45	0.22	1.5						
	60	23	0.69	0.50	62	0.23	62	0.22	1.0						
	80	18	0.66	0.40	60	0.17	47	0.13	1.3						
	100	14	0.61	0.40	52	0.12	46	0.11	1.1						
	120	12	0.57	0.30	66	0.14	60	0.13	1.1						
	160	9	0.52	0.30	62	0.11	62	0.11	1.0						
	200	7	0.47	0.30	58	0.09	58	0.09	1.0						
	260	5	0.43	0.20	46	0.06	46	0.06	1.1						
	320	4	0.41	0.20	44	0.05	53	0.06	0.8						
400	3	0.38	0.20	33	0.03	64*	0.06	0.5*							

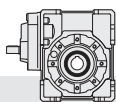
40	$n_1 = 900$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
											B5		B14		
Kg 2.9	30	30	0.76	—	66	0.27	31	0.13	2.1	—	63	56	—	63	56
	40	23	0.73		66	0.21	40	0.13	1.6						
	60	15	0.67		66	0.15	56	0.13	1.2						
	80	11	0.64		66	0.12	49	0.09	1.3						
	100	9	0.59		58	0.09	58	0.09	1.0						
	120	8	0.54		66	0.10	62	0.09	1.1						
	160	6	0.50		66	0.08	51	0.06	1.3						
	200	5	0.44		61	0.06	57	0.06	1.1						
	260	4	0.40		54	0.05	33	0.03	1.6						
	320	3	0.39		46	0.03	39	0.03	1.2						
400	2	0.36	34	0.02	46*	0.03	0.7*								

40	$n_1 = 500$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
											B5		B14		
Kg 2.9	30	17	0.74	—	66	0.15	—	—	—	—	63	56	—	63	56
	40	13	0.71		66	0.12	—	—	—						
	60	8	0.66		66	0.09	—	—	—						
	80	6	0.62		66	0.07	—	—	—						
	100	5	0.57		66	0.06	—	—	—						
	120	4	0.52		66	0.06	—	—	—						
	160	3	0.48		66	0.04	—	—	—						
	200	2.5	0.42		66	0.04	—	—	—						
	260	2	0.38		60	0.03	—	—	—						
	320	1.5	0.36		48	0.02	—	—	—						
400	1	0.34	35	0.01	—	—	—								

\*Upozornění: Maximální přípustný moment  $[T_{2M}]$  musí být vypočítán pomocí vzorce pro provozní faktor:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$

\* **WARNING:** Maximum allowable torque  $[T_{2M}]$  must be calculated using the following service factor:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$

\* **ACHTUNG:** das max. anwendbare Drehmoment  $[T_{2M}]$  muss mit folgendem Betriebsfaktor berechnet werden:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$



4.5 Technická data

4.5 Technical data

4.5 Technische Daten

50	$n_1 = 2800$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
											B5			B14	
 4.7	30	93	0.81	—	91	1.10	62	0.75	1.5	71	63	56	71	63	—
	40	70	0.79		94	0.87	81	0.75	1.2						
	60	47	0.74		96	0.63	84	0.55	1.1						
	80	35	0.72		94	0.48	72	0.37	1.3						
	100	28	0.68		81	0.35	58	0.25	1.4						
	120	23	0.64		96	0.37	96	0.37	1.0						
	160	18	0.60		97	0.30	81	0.25	1.2						
	200	14	0.55		86	0.23	67	0.18	1.3						
	260	11	0.51		81	0.18	81	0.18	1.0						
	320	9	0.47		72	0.14	67	0.13	1.1						
	400	7	0.44		59	0.10	54	0.09	1.1						

50	$n_1 = 1400$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
											B5			B14	
 4.7	30	47	0.79	0.90	113	0.70	88	0.55	1.3	71	63	56	71	63	—
	40	35	0.76	0.80	116	0.56	116	0.55	1.0						
	60	23	0.71	0.70	116	0.40	108	0.37	1.1						
	80	18	0.68	0.60	114	0.31	93	0.25	1.2						
	100	14	0.63	0.50	97	0.22	97	0.22	1.0						
	120	12	0.59	0.50	107	0.22	107	0.22	1.0						
	160	9	0.55	0.40	115	0.19	108	0.18	1.1						
	200	7	0.50	0.40	102	0.15	89	0.13	1.1						
	260	5	0.46	0.40	90	0.11	90	0.11	1.0						
	320	4	0.42	0.30	83	0.09	83	0.09	1.0						
	400	3	0.40	0.30	65	0.06	65	0.06	0.9						

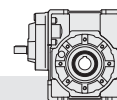
50	$n_1 = 900$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
											B5			B14	
 4.7	30	30	0.77	—	116	0.47	91	0.37	1.3	71	63	56	71	63	—
	40	23	0.75		116	0.37	116	0.37	1.0						
	60	15	0.69		116	0.26	110	0.25	1.1						
	80	11	0.66		116	0.21	101	0.18	1.2						
	100	9	0.61		108	0.17	85	0.13	1.3						
	120	8	0.57		116	0.16	94	0.13	1.3						
	160	6	0.53		116	0.13	116	0.13	1.0						
	200	5	0.48		112	0.11	91	0.09	1.2						
	260	4	0.44		107	0.09	107	0.09	1.0						
	320	3	0.40		90	0.07	82	0.06	1.1						
	400	2	0.38		65	0.04	48	0.03	1.4						

50	$n_1 = 500$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
											B5			B14	
 4.7	30	17	0.76	—	116	0.27	39	0.09	3.0	71	63	56	71	63	—
	40	13	0.73		116	0.21	50	0.09	2.3						
	60	8	0.67		116	0.15	69	0.09	1.7						
	80	6	0.64		116	0.12	88	0.09	1.3						
	100	5	0.59		116	0.10	101	0.09	1.1						
	120	4	0.54		116	0.09	112	0.09	1.0						
	160	3	0.50		116	0.08	138*	0.09	0.8						
	200	2.5	0.45		116	0.07	156*	0.09	0.7						
	260	2	0.41		114	0.06	184*	0.09	0.6*						
	320	1.5	0.38		95	0.04	208*	0.09	0.5*						
	400	1	0.35		69	0.03	244*	0.09	0.3*						

\*Upozornění: Maximální přípustný moment  $[T_{2M}]$  musí být vypočítán pomocí vzorce pro provozní faktor:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$

\* **WARNING:** Maximum allowable torque  $[T_{2M}]$  must be calculated using the following service factor:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$


\* **ACHTUNG:** das max. anwendbare Drehmoment  $[T_{2M}]$  muss mit folgendem Betriebsfaktor berechnet werden:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$





## 4.5 Technická data


## 4.5 Technical data

## 4.5 Technische Daten

63	$n_1 = 2800$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
											B5			B14	
 7.9	30	93	0.82	—	158	1.89	126	1.5	1.3	80	71	63	80	71	—
	40	70	0.80		164	1.50	164	1.5	1.0						
	60	47	0.76		170	1.10	170	1.1	1.0						
	80	35	0.74		181	0.90	151	0.75	1.2						
	100	28	0.71		150	0.62	133	0.55	1.1						
	120	23	0.66		177	0.66	148	0.55	1.2						
	160	18	0.62		186	0.55	186	0.55	1.0						
	200	14	0.57		147	0.37	147	0.37	1.0						
	260	11	0.53		142	0.30	118	0.25	1.2						
	320	9	0.51		138	0.25	138	0.25	1.0						
400	7	0.46	115	0.18	115	0.18	1.0								

63	$n_1 = 1400$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
											B5			B14	
 7.9	30	47	0.79	1.3	198	1.22	146	0.9	1.4	80	71	63	80	71	—
	40	35	0.77	1.2	203	0.96	190	0.9	1.1						
	60	23	0.72	1.0	203	0.69	163	0.55	1.2						
	80	18	0.70	0.90	211	0.55	211	0.55	1.0						
	100	14	0.67	0.80	181	0.40	169	0.37	1.1						
	120	12	0.61	0.70	213	0.43	185	0.37	1.1						
	160	9	0.57	0.60	220	0.35	156	0.25	1.4						
	200	7	0.52	0.60	177	0.25	177	0.25	1.0						
	260	5	0.48	0.50	175	0.20	154	0.18	1.1						
	320	4	0.46	0.50	160	0.16	130	0.13	1.2						
400	3	0.41	0.50	126	0.11	150	0.13	0.8							

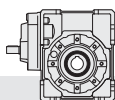
63	$n_1 = 900$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
											B5			B14	
 7.9	30	30	0.78	—	220	0.89	186	0.75	1.2	80	71	63	80	71	—
	40	23	0.76		220	0.69	177	0.55	1.2						
	60	15	0.70		220	0.49	166	0.37	1.3						
	80	11	0.68		220	0.37	220	0.37	1.0						
	100	9	0.65		201	0.29	172	0.25	1.2						
	120	8	0.59		220	0.29	187	0.25	1.2						
	160	6	0.55		220	0.24	168	0.18	1.3						
	200	5	0.50		196	0.18	196	0.18	1.0						
	260	4	0.46		192	0.15	162	0.13	1.2						
	320	3	0.43		175	0.12	133	0.09	1.3						
400	2	0.39	131	0.08	148	0.09	0.9								

63	$n_1 = 500$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
											B5			B14	
 7.9	30	17	0.76	—	220	0.50	79	0.18	2.8	80	71	63	80	71	—
	40	13	0.74		220	0.39	101	0.18	2.2						
	60	8	0.68		220	0.28	140	0.18	1.6						
	80	6	0.66		220	0.22	182	0.18	1.2						
	100	5	0.62		220	0.18	220	0.18	1.0						
	120	4	0.56		220	0.17	115	0.09	1.9						
	160	3	0.52		220	0.14	143	0.09	1.5						
	200	2.5	0.47		220	0.12	161	0.09	1.4						
	260	2	0.43		215	0.10	193	0.09	1.1						
	320	1.5	0.41		188	0.08	225	0.09	0.8						
400	1	0.36	138	0.05	250*	0.09	0.6*								

\*Upozornění: Maximální přípustný moment  $[T_{2M}]$  musí být vypočítán pomocí vzorce pro provozní faktor:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$

\* **WARNING:** Maximum allowable torque  $[T_{2M}]$  must be calculated using the following service factor:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$

\* **ACHTUNG:** das max. anwendbare Drehmoment  $[T_{2M}]$  muss mit folgendem Betriebsfaktor berechnet werden:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$



4.5 Technická data

4.5 Technical data

4.5 Technische Daten

75	$n_1 = 2800$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
					$T_{2M}$	P	$T_2$	$P_1$	FS'	B5			B14		
 13.3	30	93	0.82	—	236	2.81	185	2.2	1.3	90	80	71	90	80	—
	40	70	0.80		242	2.20	242	2.2	1.0						
	60	47	0.77		258	1.65	235	1.5	1.1						
	80	35	0.74		285	1.40	223	1.1	1.3						
	100	28	0.72		252	1.03	184	0.75	1.4						
	120	23	0.67		275	1.01	205	0.75	1.3						
	160	18	0.63		290	0.84	259	0.75	1.1						
	200	14	0.60		258	0.63	224	0.55	1.2						
	260	11	0.55		236	0.48	181	0.37	1.3						
	320	9	0.52		214	0.37	214	0.37	1.0						
400	7	0.48	195	0.30	241	0.37	0.8								

75	$n_1 = 1400$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
					$T_{2M}$	P	$T_2$	$P_1$	FS'	B5			B14		
 13.3	30	47	0.80	1.9	295	1.80	295	1.8	1.0	90	80	71	90	80	—
	40	35	0.78	1.7	319	1.50	319	1.5	1.0						
	60	23	0.73	1.4	329	1.10	329	1.1	1.0						
	80	18	0.71	1.3	350	0.90	350	0.9	1.0						
	100	14	0.68	1.2	305	0.66	255	0.55	1.2						
	120	12	0.62	1.0	331	0.65	280	0.55	1.2						
	160	9	0.58	0.90	348	0.55	348	0.55	1.0						
	200	7	0.55	0.80	307	0.41	277	0.37	1.1						
	260	5	0.50	0.80	279	0.31	223	0.25	1.3						
	320	4	0.47	0.70	256	0.25	256	0.25	1.0						
400	3	0.43	0.70	213	0.18	300*	0.25	0.7*							

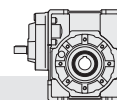
75	$n_1 = 900$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
					$T_{2M}$	P	$T_2$	$P_1$	FS'	B5			B14		
 13.3	30	30	0.78	—	338	1.35	275	1.1	1.2	90	80	71	90	80	—
	40	23	0.76		350	1.10	350	1.1	1.0						
	60	15	0.71		343	0.75	343	0.75	1.0						
	80	11	0.69		350	0.60	321	0.55	1.1						
	100	9	0.66		339	0.49	258	0.37	1.3						
	120	8	0.60		350	0.46	281	0.37	1.2						
	160	6	0.56		350	0.37	350	0.37	1.0						
	200	5	0.52		339	0.31	277	0.25	1.2						
	260	4	0.48		307	0.24	233	0.18	1.3						
	320	3	0.45		282	0.18	282	0.18	1.0						
400	2	0.40	221	0.13	307*	0.18	0.7*								

75	$n_1 = 500$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
					$T_{2M}$	P	$T_2$	$P_1$	FS'	B5			B14		
 13.3	30	17	0.77	—	350	0.80	110	0.25	3.2	90	80	71	90	80	—
	40	13	0.74		350	0.62	142	0.25	2.5						
	60	8	0.69		350	0.44	198	0.25	1.8						
	80	6	0.67		350	0.34	254	0.25	1.4						
	100	5	0.63		350	0.29	303	0.25	1.2						
	120	4	0.57		350	0.27	325	0.25	1.1						
	160	3	0.53		350	0.22	291	0.18	1.2						
	200	2.5	0.49		350	0.19	348	0.18	1.0						
	260	2	0.45		345	0.16	200	0.09	1.7						
	320	1.5	0.42		303	0.12	231	0.09	1.3						
400	1	0.38	232	0.08	258	0.09	0.9								

\*Upozornění: Maximální přípustný moment  $[T_{2M}]$  musí být vypočítán pomocí vzorce pro provozní faktor:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$

\* **WARNING:** Maximum allowable torque  $[T_{2M}]$  must be calculated using the following service factor:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$


\* **ACHTUNG:** das max. anwendbare Drehmoment  $[T_{2M}]$  muss mit folgendem Betriebsfaktor berechnet werden:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$





4.5 Technická data


4.5 Technical data

4.5 Technische Daten

90	$n_1 = 2800$				HA					HF					
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
										B5			B14		
 27.2	30	93	0.83	—	381	4.48	255	3	1.5	90	80	71	90	80	—
	40	70	0.82		396	3.56	334	3	1.2						
	60	47	0.78		410	2.57	352	2.2	1.2						
	80	35	0.76		456	2.20	456	2.2	1.0						
	100	28	0.74		416	1.66	377	1.5	1.1						
	120	23	0.69		439	1.54	439	1.5	1.0						
	160	18	0.65		467	1.31	392	1.1	1.2						
	200	14	0.62		427	1.01	317	0.75	1.3						
	260	11	0.58		384	0.75	384	0.75	1.0						
	320	9	0.55		360	0.60	329	0.55	1.1						
400	7	0.50	318	0.47	252	0.37	1.3								

90	$n_1 = 1400$				HA					HF					
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
										B5			B14		
 27.2	30	47	0.81	2.1	482	2.92	297	1.8	1.6	90	80	71	90	80	—
	40	35	0.79	1.9	495	2.30	388	1.8	1.3						
	60	23	0.75	1.6	506	1.65	460	1.5	1.1						
	80	18	0.72	1.4	554	1.40	434	1.1	1.3						
	100	14	0.70	1.3	505	1.06	429	0.9	1.2						
	120	12	0.64	1.1	531	1.01	473	0.9	1.1						
	160	9	0.60	1.0	560	0.85	494	0.75	1.1						
	200	7	0.57	0.90	510	0.66	428	0.55	1.2						
	260	5	0.53	0.80	454	0.49	345	0.37	1.3						
	320	4	0.50	0.80	424	0.39	402	0.37	1.1						
400	3	0.45	0.70	367	0.29	314	0.25	1.2							

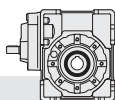
90	$n_1 = 900$				HA					HF					
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
										B5			B14		
 27.2	30	30	0.79	—	550	2.18	379	1.5	1.5	90	80	71	90	80	—
	40	23	0.77		560	1.71	492	1.5	1.1						
	60	15	0.73		560	1.21	510	1.1	1.1						
	80	11	0.70		560	0.94	447	0.75	1.3						
	100	9	0.68		560	0.78	534	0.75	1.1						
	120	8	0.61		560	0.72	430	0.55	1.3						
	160	6	0.58		560	0.57	533	0.55	1.1						
	200	5	0.54		560	0.49	426	0.37	1.3						
	260	4	0.50		501	0.37	501	0.37	1.0						
	320	3	0.47		466	0.29	399	0.25	1.2						
400	2	0.42	381	0.21	320	0.18	1.2								

90	$n_1 = 500$				HA					HF					
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
										B5			B14		
 27.2	30	17	0.77	—	560	1.26	111	0.25	5.0	90	80	71	90	80	—
	40	13	0.75		560	0.97	144	0.25	3.9						
	60	8	0.70		560	0.69	202	0.25	2.8						
	80	6	0.68		560	0.54	259	0.25	2.2						
	100	5	0.65		560	0.45	310	0.25	1.8						
	120	4	0.58		560	0.42	334	0.25	1.7						
	160	3	0.54		560	0.34	416	0.25	1.3						
	200	2.5	0.51		560	0.29	488	0.25	1.1						
	260	2	0.47		560	0.24	417	0.18	1.3						
	320	1.5	0.44		517	0.19	485	0.18	1.1						
400	1	0.39	401	0.13	269	0.09	1.5								

\*Upozornění: Maximální přípustný moment  $[T_{2M}]$  musí být vypočítán pomocí vzorce pro provozní faktor:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$

\* **WARNING:** Maximum allowable torque  $[T_{2M}]$  must be calculated using the following service factor:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$

\* **ACHTUNG:** das max. anwendbare Drehmoment  $[T_{2M}]$  muss mit folgendem Betriebsfaktor berechnet werden:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$



4.5 Technická data

4.5 Technical data

4.5 Technische Daten

110	$n_1 = 2800$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
					$T_{2M}$	P	$T_2$	$P_1$	FS'	B5		B14			
48.8	30	93	0.84	—	641	7.50	641	7.5	1.0	112 100	90	80	112 100	90	—
	40	70	0.82		658	5.85	619	5.5	1.1						
	60	47	0.79		698	4.30	649	4	1.1						
	80	35	0.77		782	3.71	632	3	1.2						
	100	28	0.75		727	2.83	566	2.2	1.3						
	120	23	0.70		754	2.61	634	2.2	1.2						
	160	18	0.67		807	2.20	807	2.2	1.0						
	200	14	0.65		749	1.70	661	1.5	1.1						
	260	11	0.60		646	1.21	589	1.1	1.1						
	320	9	0.57		611	0.98	469	0.75	1.3						
400	7	0.53	545	0.75	545	0.75	1.0								

110	$n_1 = 1400$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
					$T_{2M}$	P	$T_2$	$P_1$	FS'	B5		B14			
48.8	30	47	0.82	3.2	807	4.83	668	4	1.2	112 100	90	80	112 100	90	—
	40	35	0.80	2.9	825	3.78	655	3	1.3						
	60	23	0.76	2.4	864	2.76	689	2.2	1.3						
	80	18	0.74	2.2	957	2.37	887	2.2	1.1						
	100	14	0.72	2.1	884	1.80	884	1.8	1.0						
	120	12	0.66	1.7	916	1.70	809	1.5	1.1						
	160	9	0.62	1.5	970	1.42	749	1.1	1.3						
	200	7	0.60	1.5	896	1.10	896	1.1	1.0						
	260	5	0.55	1.3	743	0.75	743	0.75	1.0						
	320	4	0.52	1.2	722	0.64	624	0.55	1.2						
400	3	0.47	1.1	644	0.48	705	0.55	0.9							

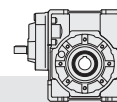
110	$n_1 = 900$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
					$T_{2M}$	P	$T_2$	$P_1$	FS'	B5		B14			
48.8	30	30	0.80	—	922	3.61	766	3	1.2	112 100	90	80	112 100	90	—
	40	23	0.78		937	2.82	732	2.2	1.3						
	60	15	0.74		970	2.06	849	1.8	1.1						
	80	11	0.72		970	1.59	912	1.5	1.1						
	100	9	0.69		970	1.32	811	1.1	1.2						
	120	8	0.63		970	1.21	884	1.1	1.1						
	160	6	0.60		970	0.96	758	0.75	1.3						
	200	5	0.57		970	0.81	902	0.75	1.1						
	260	4	0.52		846	0.60	779	0.55	1.1						
	320	3	0.49		794	0.48	616	0.37	1.3						
400	2	0.45	700	0.37	700	0.37	1.0								

110	$n_1 = 500$				HA			HF							
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC					
					$T_{2M}$	P	$T_2$	$P_1$	FS'	B5		B14			
48.8	30	17	0.78	—	970	2.16	336	0.75	2.9	112 100	90	80	112 100	90	—
	40	13	0.76		970	1.67	437	0.75	2.2						
	60	8	0.72		970	1.18	616	0.75	1.6						
	80	6	0.69		970	0.92	792	0.75	1.2						
	100	5	0.67		970	0.75	970	0.75	1.0						
	120	4	0.60		970	0.71	754	0.55	1.3						
	160	3	0.56		970	0.57	933	0.55	1.1						
	200	2.5	0.53		970	0.48	754	0.37	1.3						
	260	2	0.49		955	0.39	900	0.37	1.1						
	320	1.5	0.46		889	0.32	700	0.25	1.3						
400	1	0.41	727	0.23	568	0.18	1.3								

\*Upozornění: Maximální přípustný moment  $[T_{2M}]$  musí být vypočítán pomocí vzorce pro provozní faktor:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$

\* **WARNING:** Maximum allowable torque  $[T_{2M}]$  must be calculated using the following service factor:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$


\* **ACHTUNG:** das max. anwendbare Drehmoment  $[T_{2M}]$  muss mit folgendem Betriebsfaktor berechnet werden:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$





## 4.5 Technická data


## 4.5 Technical data

## 4.5 Technische Daten

130	$n_1 = 2800$				HA					HF			
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC			B14
										B5			
 60	30	93	0.85	—	976	11.22	652	7.5	1.5	112 100	90	80	—
	40	70	0.84		994	8.67	860	7.5	1.2				
	60	47	0.80		1086	6.63	900	5.5	1.2				
	80	35	0.78		1216	5.71	1171	5.5	1.0				
	100	28	0.78		1170	4.40	1064	4.0	1.1				
	120	23	0.72		1203	4.08	1179	4	1.0				
	160	18	0.70		1306	3.42	1146	3	1.1				
	200	14	0.67		1175	2.57	1005	2.2	1.2				
	260	11	0.64		1008	1.78	851	1.5	1.2				
	320	9	0.61		971	1.46	732	1.1	1.3				
400	7	0.57	889	1.14	855	1.1	1.0						

130	$n_1 = 1400$				HA					HF			
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC			B14
										B5			
 60	30	47	0.83	4.9	1231	7.3	928	5.5	1.3	112 100	90	80	—
	40	35	0.81	4.4	1238	5.6	1216	5.5	1.0				
	60	23	0.77	3.6	1375	4.3	1279	4	1.1				
	80	18	0.75	3.3	1472	3.7	1194	3	1.2				
	100	14	0.74	3.2	1413	2.8	1111	2.2	1.3				
	120	12	0.68	2.6	1407	2.6	1191	2.2	1.2				
	160	9	0.65	2.4	1517	2.2	1517	2.2	1.0				
	200	7	0.62	2.2	1353	1.6	1269	1.5	1.1				
	260	5	0.58	2	1219	1.1	1219	1.1	1.0				
	320	4	0.55	1.8	1182	0.9	1182	0.9	1.0				
400	3	0.51	1.7	1136	0.7	893	0.55	1.3					

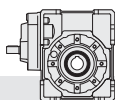
130	$n_1 = 900$				HA					HF			
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC			B14
										B5			
 60	30	30	0.81	—	1424	5.5	774	3	1.8	112 100	90	80	—
	40	23	0.80		1429	4.2	1019	3	1.4				
	60	15	0.75		1520	3.2	1433	3	1.1				
	80	11	0.72		1694	2.8	1345	2.2	1.3				
	100	9	0.72		1726	2.3	1681	2.2	1.0				
	120	8	0.64		1632	2.0	1508	1.85	1.1				
	160	6	0.61		1723	1.7	1553	1.5	1.1				
	200	5	0.58		1542	1.3	1354	1.1	1.1				
	260	4	0.54		1282	0.87	1102	0.75	1.2				
	320	3	0.51		1298	0.75	1299	0.75	1.0				
400	2	0.47	1126	0.56	1097	0.55	1.0						

130	$n_1 = 500$				HA					HF			
	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Rd	$P_{t0}$	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Vstup- Input - IEC			B14
										B5			
 60	30	17	0.78	—	1659	3.7	335	0.75	4.9	112 100	90	80	—
	40	13	0.76		1616	2.8	435	0.75	3.7				
	60	8	0.72		1786	2.2	619	0.75	2.9				
	80	6	0.70		1819	1.7	802	0.75	2.3				
	100	5	0.69		1821	1.4	988	0.75	1.8				
	120	4	0.61		1816	1.3	1049	0.75	1.7				
	160	3	0.57		1796	1.0	1306	0.75	1.4				
	200	2.5	0.54		1723	0.84	1547	0.75	1.1				
	260	2	0.50		1485	0.60	1366	0.55	1.1				
	320	1.5	0.47		1392	0.48	1063	0.37	1.3				
400	1	0.44	1282	0.38	1244	0.37	1.0						

\*Upozornění: Maximální přípustný moment  $[T_{2M}]$  musí být vypočítán pomocí vzorce pro provozní faktor:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$

\* WARNING: Maximum allowable torque  $[T_{2M}]$  must be calculated using the following service factor:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$

\* ACHTUNG: das max. anwendbare Drehmoment  $[T_{2M}]$  muss mit folgendem Betriebsfaktor berechnet werden:  $T_{2M} = T_2 \times FS'$



4.6 **Moment setrvačnosti [Kg.cm<sup>2</sup>]**  
(vztaženo ke vstupní hřídeli)

4.6 **Moments of inertia [Kg.cm<sup>2</sup>]**  
(referred to input shaft)

4.6 **Trägheitsmoment [Kg.cm<sup>2</sup>]**  
(bez. Antriebswelle)

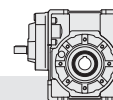
	$i_n$	HA	HF	
			B5 - B14	
			IEC 56	IEC 63
<b>H40</b>	30	0.080	0.125	0.125
	40	0.079	0.123	0.124
	60	0.077	0.122	0.123
	80	0.076	0.120	0.121
	100	0.075	0.120	0.120
	120	0.077	0.121	0.122
	160	0.075	0.120	0.120
	200	0.075	0.120	0.120
	260	0.074	0.119	0.119
	320	0.074	0.119	0.119
	400	0.074	0.119	0.119

	$i_n$	HA	HF		
			B5	B5 - B14	
			IEC 56	IEC 63	IEC 71
<b>H50</b>	30	0.161	0.208	0.366	0.383
	40	0.156	0.203	0.361	0.377
	60	0.152	0.199	0.357	0.374
	80	0.148	0.194	0.352	0.369
	100	0.147	0.194	0.352	0.368
	120	0.150	0.197	0.355	0.372
	160	0.146	0.193	0.351	0.368
	200	0.141	0.188	0.346	0.363
	260	0.138	0.185	0.343	0.360
	320	0.138	0.185	0.343	0.360
	400	0.138	0.185	0.343	0.360

	$i_n$	HA	HF		
			B5	B5 - B14	
			IEC 63	IEC 71	IEC 80
<b>H63</b>	30	0.405	0.639	0.656	1.219
	40	0.392	0.626	0.643	1.206
	60	0.383	0.617	0.634	1.197
	80	0.364	0.598	0.615	1.178
	100	0.362	0.596	0.613	1.176
	120	0.377	0.612	0.628	1.191
	160	0.361	0.595	0.612	1.175
	200	0.360	0.595	0.611	1.175
	260	0.354	0.588	0.605	1.168
	320	0.354	0.588	0.605	1.168
	400	0.354	0.588	0.605	1.168

	$i_n$	HA	HF		
			B5	B5 - B14	
			IEC 71	IEC 80	IEC 90
<b>H75</b>	30	0.865	1.643	1.778	2.855
	40	0.835	1.613	1.748	2.825
	60	0.813	1.592	1.726	2.804
	80	0.777	1.556	1.690	2.768
	100	0.773	1.551	1.686	2.764
	120	0.801	1.579	1.714	2.791
	160	0.770	1.548	1.683	2.760
	200	0.769	1.547	1.682	2.759
	260	0.751	1.530	1.664	2.742
	320	0.751	1.530	1.664	2.742
	400	0.751	1.529	1.664	2.742











4.6 **Moment setrvačnosti** [Kg.cm<sup>2</sup>]  
(vztaženo ke vstupní hřídeli)

4.6 **Moments of inertia** [Kg.cm<sup>2</sup>]  
(referred to input shaft)

4.6 **Trägheitsmoment** [Kg.cm<sup>2</sup>]  
(bez. Antriebswelle)

	$i_n$	HA 	HF 		
			B5	B5 - B14	
			IEC 71	IEC 80	IEC 90
<b>H90</b>	30	1.064	1.843	1.977	3.055
	40	1.000	1.779	1.913	2.991
	60	0.955	1.733	1.868	2.945
	80	0.845	1.623	1.758	2.835
	100	0.836	1.615	1.749	2.827
	120	0.927	1.706	1.840	2.918
	160	0.829	1.608	1.742	2.820
	200	0.827	1.606	1.740	2.818
	260	0.784	1.562	1.696	2.774
	320	0.783	1.562	1.696	2.774
	400	0.783	1.561	1.695	2.773

	$i_n$	HA 	HF 		
			B5	B5 - B14	
			IEC 80	IEC 90	IEC 110-112
<b>H110</b>	30	2.558	4.726	4.654	6.424
	40	2.379	4.547	4.475	6.246
	60	2.251	4.420	4.347	6.118
	80	1.958	4.127	4.054	5.825
	100	1.933	4.102	4.029	5.800
	120	2.175	4.343	4.271	6.041
	160	1.915	4.084	4.011	5.782
	200	1.909	4.077	4.005	5.776
	260	1.779	3.948	3.875	5.646
	320	1.778	3.946	3.874	5.645
	400	1.777	3.945	3.873	5.644

	$i_n$	HA 	HF 		
			B5		
			IEC 80	IEC 90	IEC 110-112
<b>H130</b>	30	5.64	7.90	10.22	11.83
	40	5.15	7.42	9.73	11.35
	60	4.81	7.07	9.39	11.00
	80	4.15	6.41	8.72	10.34
	100	4.07	6.34	8.65	10.27
	120	4.60	6.86	9.18	10.79
	160	4.03	6.29	8.61	10.22
	200	4.01	6.27	8.59	10.20
	260	3.75	6.01	8.32	9.94
	320	3.74	6.00	8.32	9.93
	400	3.74	6.00	8.32	9.93