

3.5 Dati tecnici

3.5 Technical data

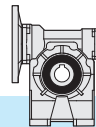
3.5 Technische Daten

30	$n_1 = 2800$		KC						
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC		Rd	P_{t0}
						B5/B14			
Kg 1.2	7.5	373	8	0.37	2.0	63	56	0.86	—
	10	280	11	0.37	1.5			0.84	
	15	187	15	0.37	1.1			0.81	
	20	140	13	0.25	1.2			0.76	
	25	112	16	0.25	1.0			0.74	
	30	93	13	0.18	1.0			0.71	
	40	70	16	0.18	1.0	0.65			
	50	56	14	0.13	1.1	0.62			
	65	43	17	0.13	1.0	0.57			
	80	35	13	0.09	1.0	0.54			
100	28	16	0.09	0.8	—	0.52			

30	$n_1 = 1400$		KC						
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC		Rd	P_{t0}
						B5/B14			
Kg 1.2	7.5	187	9	0.22	2.2	63	56	0.84	0.40
	10	140	12	0.22	1.8			0.82	0.40
	15	93	17	0.22	1.3			0.77	0.30
	20	70	18	0.18	1.1			0.72	0.20
	25	56	21	0.18	1.0			0.69	0.20
	30	47	18	0.13	1.1			0.66	0.20
	40	35	21	0.13	1.0	0.59	0.20		
	50	28	17	0.09	1.1	0.55	0.20		
	65	22	20	0.09	1.0	0.51	0.10		
	80	18	16	0.06	1.0	0.48	0.10		
100	14	18	0.06	0.8	—	0.45	0.10		

30	$n_1 = 900$		KC						
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC		Rd	P_{t0}
						B5/B14			
Kg 1.2	7.5	120	9	0.13	2.9	63	56	0.82	—
	10	90	11	0.13	2.3			0.80	
	15	60	15	0.13	1.6			0.75	
	20	45	19	0.13	1.2			0.69	
	25	36	23	0.13	1.1			0.66	
	30	30	18	0.09	1.2			0.63	
	40	23	21	0.09	1.1	0.55			
	50	18	16	0.06	1.3	0.52			
	65	14	20	0.06	1.1	0.48			
	80	11	11	0.03	1.7	0.44			
100	9	13	0.03	1.1	—	0.42			

30	$n_1 = 500$		KC						
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC		Rd	P_{t0}
						B5/B14			
Kg 1.2	7.5	67	—	—	—	63	56	0.80	—
	10	50	—	—	—			0.77	
	15	33	—	—	—			0.72	
	20	25	—	—	—			0.66	
	25	20	—	—	—			0.62	
	30	17	—	—	—			0.59	
	40	13	—	—	—	0.51			
	50	10	—	—	—	0.48			
	65	8	—	—	—	0.43			
	80	6	—	—	—	0.40			
100	5	—	—	—	—	0.38			



3.5 Dati tecnici

3.5 Technical data

3.5 Technische Daten

40	$n_1 = 2800$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	373	17	0.75	1.8	71	63	—	0.87	—
10	280	22	0.75	1.4	0.86					
15	187	32	0.75	1.0	0.82					
20	140	30	0.55	1.0	0.80					
25	112	24	0.37	1.1	0.76					
30	93	28	0.37	1.3	0.73					
40	70	24	0.25	1.4	0.70					
50	56	28	0.25	1.1	0.65					
65	43	24	0.18	1.2	0.61					
80	35	21	0.13	1.3	0.58					
100	28	24	0.13	1.0	56	0.55				

 2.0

40	$n_1 = 1400$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	187	24	0.55	1.7	71	63	—	0.85	0.80
10	140	31	0.55	1.3	0.83				0.70	
15	93	30	0.37	1.4	0.79				0.50	
20	70	38	0.37	1.0	0.76				0.50	
25	56	31	0.25	1.1	0.72				0.40	
30	47	35	0.25	1.2	0.68				0.40	
40	35	38	0.22	1.0	0.64				0.30	
50	28	36	0.18	1.1	0.59				0.30	
65	22	31	0.13	1.1	0.54				0.20	
80	18	31	0.11	1.1	0.52				0.20	
100	14	30	0.09	0.9	56	0.49	0.20			

 2.0

40	$n_1 = 900$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	120	25	0.37	2.0	71	63	—	0.83	—
10	90	32	0.37	1.5	0.81					
15	60	45	0.37	1.1	0.76					
20	45	39	0.25	1.2	0.74					
25	36	33	0.18	1.3	0.69					
30	30	37	0.18	1.3	0.65					
40	23	33	0.13	1.3	0.61					
50	18	38	0.13	1.1	0.55					
65	14	32	0.09	1.2	0.51					
80	11	37	0.09	1.0	0.48					
100	9	29	0.06	1.0	56	0.45				

 2.0

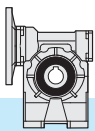
40	$n_1 = 500$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	67	10	0.09	5.5	71	63	—	0.81	—
10	50	14	0.09	4.4	0.79					
15	33	19	0.09	3.1	0.73					
20	25	24	0.09	2.3	0.70					
25	20	28	0.09	1.7	0.65					
30	17	31	0.09	1.8	0.61					
40	13	39	0.09	1.3	0.57					
50	10	44	0.09	1.2	0.51					
65	8	52	0.09	0.9	0.46					
80	6	61*	0.09	0.7*	0.44					
100	5	71*	0.09	0.4*	56	0.41				

 2.0

* **ATTENZIONE:** la coppia massima utilizzabile $[T_{2M}]$ deve essere calcolata utilizzando il fattore di servizio: $T_{2M} = T_2 \times FS'$

* **WARNING:** Maximum admissible 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: $T_{2M} = T_2 \times FS'$



3.5 Dati tecnici

3.5 Technical data

3.5 Technische Daten

50	$n_1 = 2800$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	373	34	1.5	1.5	80	71	—	0.88	—
10	280	44	1.5	1.2	0.86					
15	187	47	1.1	1.2	0.84					
20	140	42	0.75	1.4	0.81					
25	112	50	0.75	1.0	0.78					
30	93	42	0.55	1.3	0.75					
40	70	54	0.55	1.0	0.72					
50	56	43	0.37	1.3	0.68					
65	43	53	0.37	1.0	63				0.64	
80	35	41	0.25	1.2					0.61	
100	28	35	0.18	1.3		0.58				

Kg
3.4

50	$n_1 = 1400$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	187	40	0.9	1.8	80	71	—	0.86	1.2
10	140	52	0.9	1.4	0.84				1.0	
15	93	74	0.9	1.0	0.80				0.80	
20	70	58	0.55	1.3	0.78				0.70	
25	56	47	0.37	1.4	0.74				0.60	
30	47	53	0.37	1.2	0.71				0.60	
40	35	68	0.37	1.0	0.67				0.50	
50	28	53	0.25	1.3	0.62				0.40	
65	22	64	0.25	1.0	63				0.58	0.40
80	18	53	0.18	1.1					0.54	0.40
100	14	45	0.13	1.2		0.51	0.30			

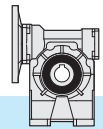
Kg
3.4

50	$n_1 = 900$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	120	50	0.75	1.6	80	71	—	0.84	—
10	90	66	0.75	1.3	0.82					
15	60	68	0.55	1.3	0.78					
20	45	59	0.37	1.5	0.75					
25	36	70	0.37	1.1	0.71					
30	30	79	0.37	1.0	0.67					
40	23	67	0.25	1.1	0.63					
50	18	78	0.25	1.0	0.59					
65	14	67	0.18	1.1	63				0.54	
80	11	56	0.13	1.2					0.51	
100	9	45	0.09	1.3		0.47				

Kg
3.4

50	$n_1 = 500$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	67	21	0.18	4.7	80	71	—	0.82	—
10	50	28	0.18	3.8	0.80					
15	33	39	0.18	2.7	0.75					
20	25	50	0.18	2.1	0.72					
25	20	58	0.18	1.5	0.68					
30	17	65	0.18	1.5	0.63					
40	13	81	0.18	1.2	0.59					
50	10	93	0.18	1.0	0.54					
65	8	56	0.09	1.5	63				0.50	
80	6	63	0.09	1.2					0.46	
100	5	74	0.09	0.8		0.43				

Kg
3.4



3.5 Dati tecnici

3.5 Technical data

3.5 Technische Daten

63	$n_1 = 2800$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	373	68	3	1.3	90	80	—	0.88	—
10	280	89	3	1.1	0.87					
15	187	95	2.2	1.0	0.84					
20	140	85	1.5	1.3	0.83					
25	112	76	1.1	1.2	0.81					
30	93	87	1.1	1.3	0.77					
40	70	111	1.1	1.1	0.74					
50	56	90	0.75	1.1	0.70					
65	43	81	0.55	1.2	0.67					
80	35	65	0.37	1.4	0.64					
100	28	75	0.37	1.1	71	0.60				

 5.7

63	$n_1 = 1400$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	187	80	1.8	1.5	90	80	—	0.87	1.8
10	140	105	1.8	1.2	0.85				1.6	
15	93	125	1.5	1.1	0.81				1.2	
20	70	120	1.1	1.2	0.80				1.2	
25	56	118	0.9	1.0	0.77				1.0	
30	47	134	0.9	1.1	0.73				0.90	
40	35	142	0.75	1.1	0.69				0.80	
50	28	122	0.55	1.0	0.65				0.70	
65	22	100	0.37	1.2	0.61				0.60	
80	18	79	0.25	1.4	0.58				0.60	
100	14	91	0.25	1.1	71	0.53	0.50			

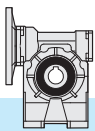
 5.7

63	$n_1 = 900$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	120	102	1.5	1.4	90	80	—	0.85	—
10	90	133	1.5	1.1	0.83					
15	60	139	1.1	1.1	0.79					
20	45	123	0.75	1.4	0.77					
25	36	109	0.55	1.3	0.74					
30	30	122	0.55	1.3	0.70					
40	23	154	0.55	1.1	0.66					
50	18	120	0.37	1.2	0.61					
65	14	98	0.25	1.4	0.57					
80	11	115	0.25	1.1	0.54					
100	9	95	0.18	1.2	71	0.50				

 5.7

63	$n_1 = 500$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	67	30	0.25	5.9	90	80	—	0.83	—
10	50	39	0.25	4.7	0.81					
15	33	55	0.25	3.4	0.76					
20	25	71	0.25	2.8	0.74					
25	20	85	0.25	1.9	0.71					
30	17	94	0.25	2.1	0.65					
40	13	118	0.25	1.7	0.62					
50	10	135	0.25	1.2	0.56					
65	8	163	0.25	1.0	0.52					
80	6	137	0.18	1.1	0.50					
100	5	77	0.09	1.6	71	0.45				

 5.7



3.5 Dati tecnici

3.5 Technical data

3.5 Technische Daten

75	$n_1 = 2800$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	373	125	5.5	1.0	112 100	90	—	0.89	—
10	280	120	4	1.2	0.88					
15	187	131	3	1.2	0.85					
20	140	171	3	1.0	0.84					
25	112	154	2.2	1.0	0.82					
30	93	120	1.5	1.4	0.78					
40	70	154	1.5	1.2	—	80	0.75			
50	56	136	1.1	1.2			0.73			
65	43	114	0.75	1.4			0.69			
80	35	135	0.75	1.1			0.66			
100	28	159	0.75	0.8			0.62			

Kg
9.5

75	$n_1 = 1400$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	187	178	4	1.0	112 100	90	—	0.87	2.5
10	140	176	3	1.1	0.86				2.3	
15	93	187	2.2	1.1	0.83				1.9	
20	70	199	1.8	1.1	0.81				1.7	
25	56	200	1.5	1.0	0.78				1.5	
30	47	167	1.1	1.3	—	80	0.74	1.2		
40	35	213	1.1	1.1			0.71	1.1		
50	28	206	0.9	1.0			0.67	1.0		
65	22	154	0.55	1.3			0.63	0.90		
80	18	180	0.55	1.0			0.60	0.80		
100	14	210	0.55	0.8	0.56	0.70				

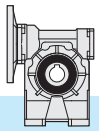
Kg
9.5

75	$n_1 = 900$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	120	205	3	1.0	112 100	90	—	0.86	—
10	90	197	2.2	1.2	0.84					
15	60	231	1.8	1.0	0.81					
20	45	250	1.5	1.1	0.78					
25	36	221	1.1	1.1	0.76					
30	30	249	1.1	1.0	0.71					
40	23	214	0.75	1.3	—	80	0.67			
50	18	186	0.55	1.3			0.64			
65	14	151	0.37	1.5			0.59			
80	11	177	0.37	1.2			0.56			
100	9	203	0.37	0.9			0.52			

Kg
9.5

75	$n_1 = 500$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	67	90	0.75	2.9	112 100	90	—	0.84	—
10	50	118	0.75	2.4	0.82					
15	33	167	0.75	1.7	0.78					
20	25	216	0.75	1.5	0.75					
25	20	260	0.75	1.1	0.72					
30	17	288	0.75	1.1	—	80	0.67			
40	13	265	0.55	1.2			0.63			
50	10	210	0.37	1.3			0.59			
65	8	251	0.37	1.0			0.55			
80	6	197	0.25	1.2			0.52			
100	5	161	0.18	1.3	0.47					

Kg
9.5



3.5 Dati tecnici

3.5 Technical data

3.5 Technische Daten

90	$n_1 = 2800$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	373	171	7.5	1.2	112 100	90	—	0.89	—
10	280	165	5.5	1.3	0.88					
15	187	241	5.5	1.0	—	80	0.86			
20	140	230	4	1.2			0.84			
25	112	212	3	1.2			0.83			
30	93	243	3	1.1			0.79			
40	70	230	2.2	1.3			0.77			
50	56	278	2.2	1.0			0.74			
65	43	235	1.5	1.1			0.71			
80	35	205	1.1	1.2			0.68			
100	28	163	0.75	1.3	0.64					

 16.4

90	$n_1 = 1400$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	187	247	5.5	1.2	112 100	90	—	0.88	3.0
10	140	236	4	1.3	0.86				2.5	
15	93	256	3	1.2	—	80	0.84	2.2		
20	70	334	3	1.1			0.82	2.0		
25	56	299	2.2	1.1			0.80	1.8		
30	47	340	2.2	1.0			0.76	1.5		
40	35	355	1.8	1.1			0.72	1.3		
50	28	353	1.5	1.0			0.69	1.1		
65	22	317	1.1	1.0			0.65	1.0		
80	18	309	0.9	1.0			0.63	1.0		
100	14	217	0.55	1.2	0.58	0.80				

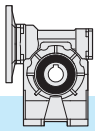
 16.4

90	$n_1 = 900$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	120	206	3	1.7	112 100	90	—	0.86	—
10	90	270	3	1.3	0.85					
15	60	286	2.2	1.3	—	80	0.82			
20	45	371	2.2	1.1			0.79			
25	36	369	1.8	1.0			0.77			
30	30	416	1.8	1.0			0.73			
40	23	440	1.5	1.0			0.69			
50	18	384	1.1	1.0			0.66			
65	14	319	0.75	1.1			0.62			
80	11	274	0.55	1.2			0.59			
100	9	313	0.55	1.0	0.54					

 16.4

90	$n_1 = 500$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	67	91	0.75	4.7	112 100	90	—	0.84	—
10	50	118	0.75	3.7	0.83					
15	33	169	0.75	2.7	—	80	0.79			
20	25	219	0.75	2.3			0.76			
25	20	265	0.75	1.7			0.74			
30	17	294	0.75	1.6			0.68			
40	13	371	0.75	1.4			0.65			
50	10	439	0.75	1.1			0.61			
65	8	388	0.55	1.1			0.57			
80	6	305	0.37	1.3			0.54			
100	5	344	0.37	1.0	0.49					

 16.4



3.5 Dati tecnici

3.5 Technical data

3.5 Technische Daten

110	$n_1 = 2800$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	373	343	15	1.0	132	112 100	—	0.89	—
10	280	332	11	1.1	0.88					
15	187	331	7.5	1.2	0.86					
20	140	435	7.5	1.1	0.85					
25	112	393	5.5	1.1	0.84					
30	93	450	5.5	1.0	0.80					
40	70	424	4	1.2	90				0.78	
50	56	388	3	1.2	—				0.76	
65	43	354	2.2	1.2	90				0.73	
80	35	287	1.5	1.4					0.70	
100	28	339	1.5	1.1		0.66				

Kg
31.5

110	$n_1 = 1400$		KC								
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}	
	7.5	187	415	9.2	1.2	132	112 100	—	0.88	4.3	
10	140	446	7.5	1.1	0.87				4.0		
15	93	475	5.5	1.1	0.84				3.2		
20	70	623	5.5	1.0	0.83				3.0		
25	56	554	4	1.0	0.81				2.7		
30	47	472	3	1.3	0.77				2.2		
40	35	606	3	1.1	90				0.74	2.0	
50	28	538	2.2	1.1					—	0.72	1.8
65	22	451	1.5	1.2					90	0.68	1.6
80	18	390	1.1	1.3						0.65	1.5
100	14	458	1.1	1.0	—	0.61	1.3				

Kg
31.5

110	$n_1 = 900$		KC							
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}
	7.5	120	381	5.5	1.5	132	112 100	—	0.87	—
10	90	500	5.5	1.2	0.86					
15	60	526	4	1.2	0.83					
20	45	685	4	1.1	0.81					
25	36	628	3	1.1	0.79					
30	30	520	2.2	1.3	0.74					
40	23	664	2.2	1.1	90				0.71	
50	18	653	1.8	1.1	—				0.68	
65	14	487	1.1	1.2	90				0.64	
80	11	570	1.1	1.0					0.61	
100	9	450	0.75	1.1		0.57				

Kg
31.5

110	$n_1 = 500$		KC								
	i_n	n_2 [min ⁻¹]	T_2 [Nm]	P_1 [kW]	FS'	Input - IEC B5/B14			Rd	P_{10}	
	7.5	67	183	1.5	3.9	132	112 100	—	0.85	—	
10	50	240	1.5	3.1	0.84						
15	33	344	1.5	2.3	0.80						
20	25	446	1.5	1.9	0.78						
25	20	542	1.5	1.5	0.76						
30	17	603	1.5	1.4	0.70						
40	13	765	1.5	1.2	90				0.67		
50	10	671	1.1	1.2					—		0.64
65	8	553	0.75	1.3					90		0.59
80	6	643	0.75	1.0							0.56
100	5	542	0.55	1.1	—	0.52					

Kg
31.5