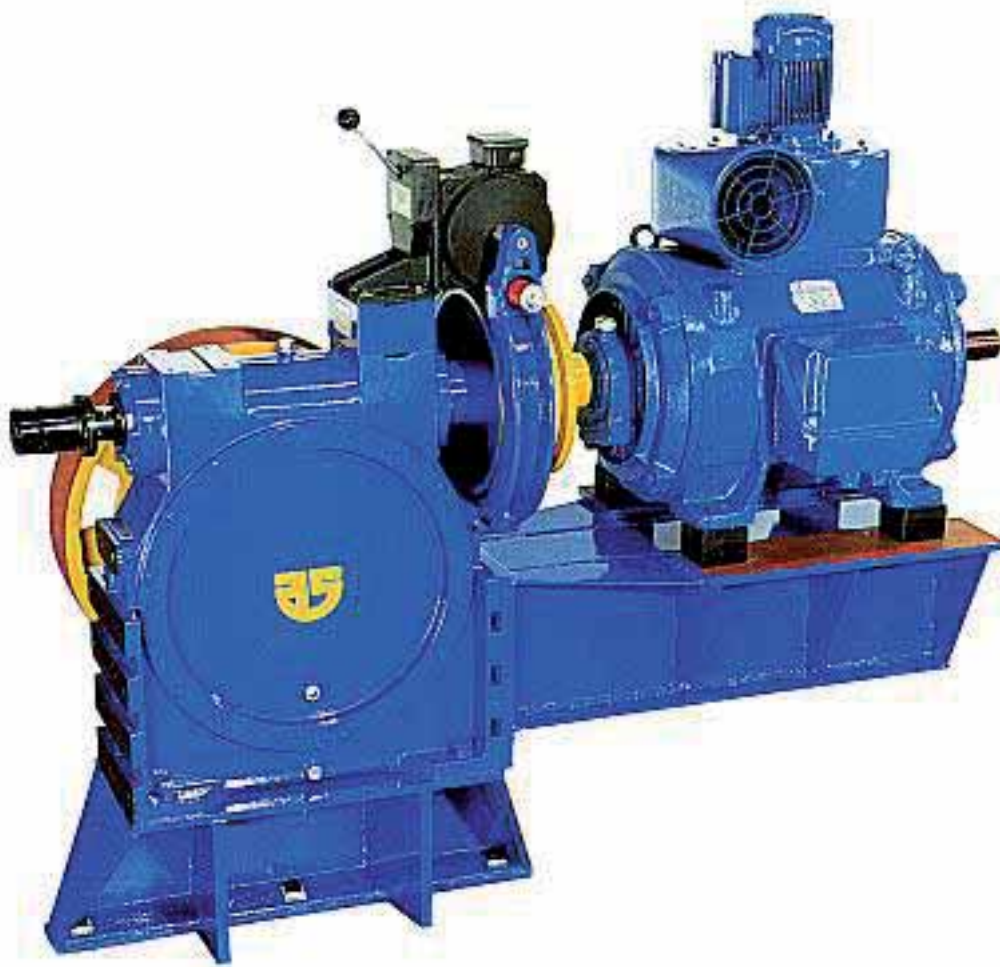


# MB108

product by A.Sassi



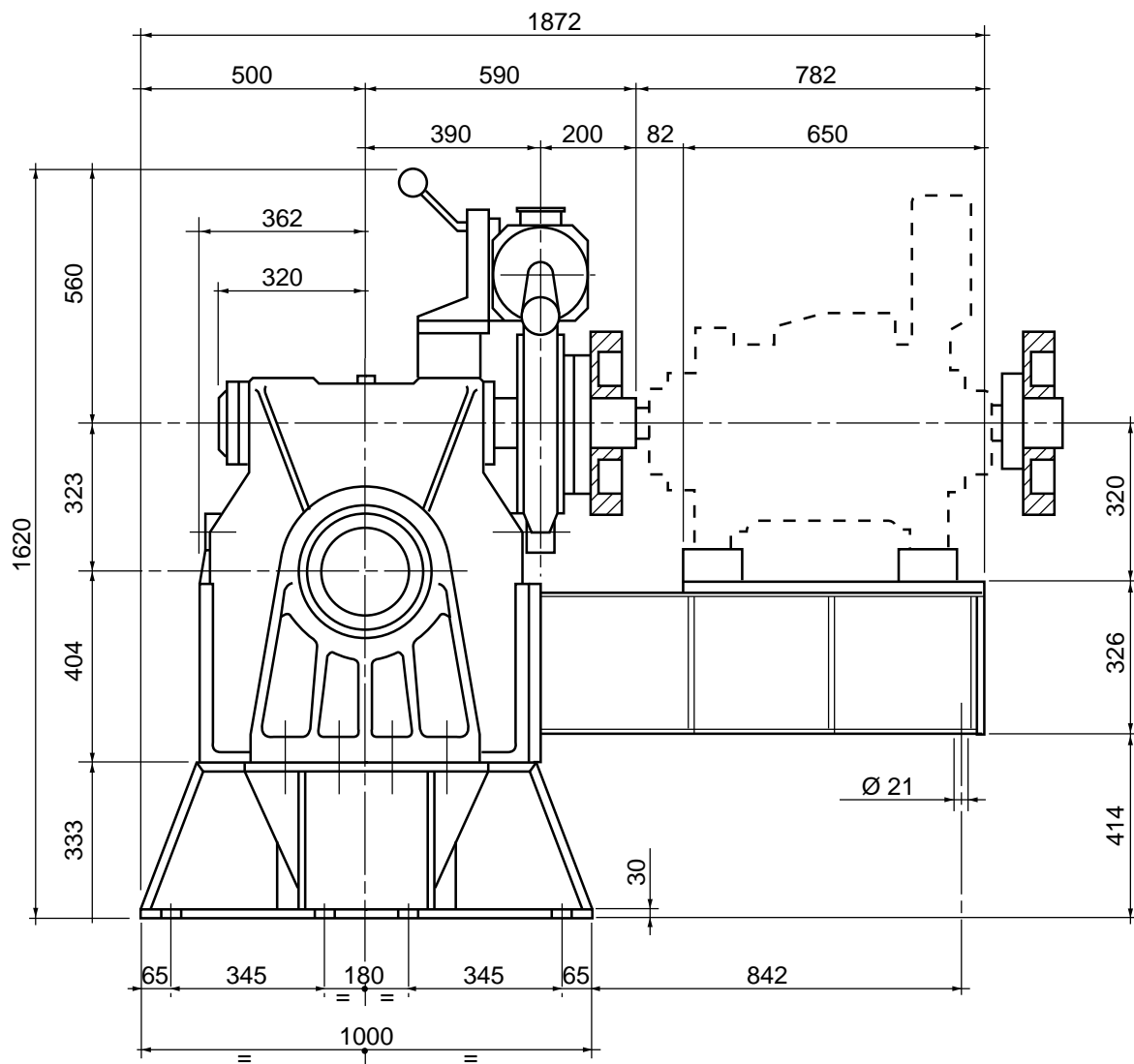
Authorized A. Sassi's distributor in Africa - Asia - East Europe - Oceania - South America

## FEATURES

Max static load: 15.000 kg  
 Range Power at 4/16 poles: 25,7 ÷ 91,9 kWsync  
 Range Power VVVF at 4 poles: 25,7 ÷ 91,9 kWsync  
 Moment of inertia J: 1,25 kgm<sup>2</sup>  
 Ratio: 1/64 - 1/48 - 2/71 - 2/57 - 3/68 - 4/59  
 Oil capacity: 18 l

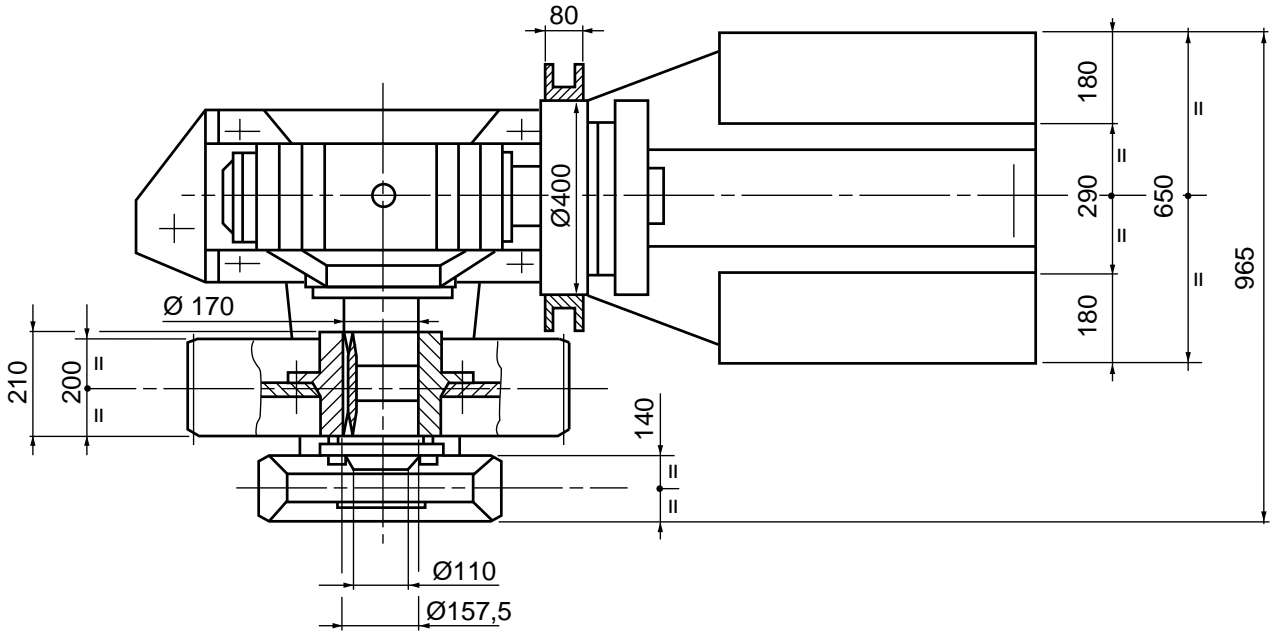
## DRAWING

## MB108 Side view



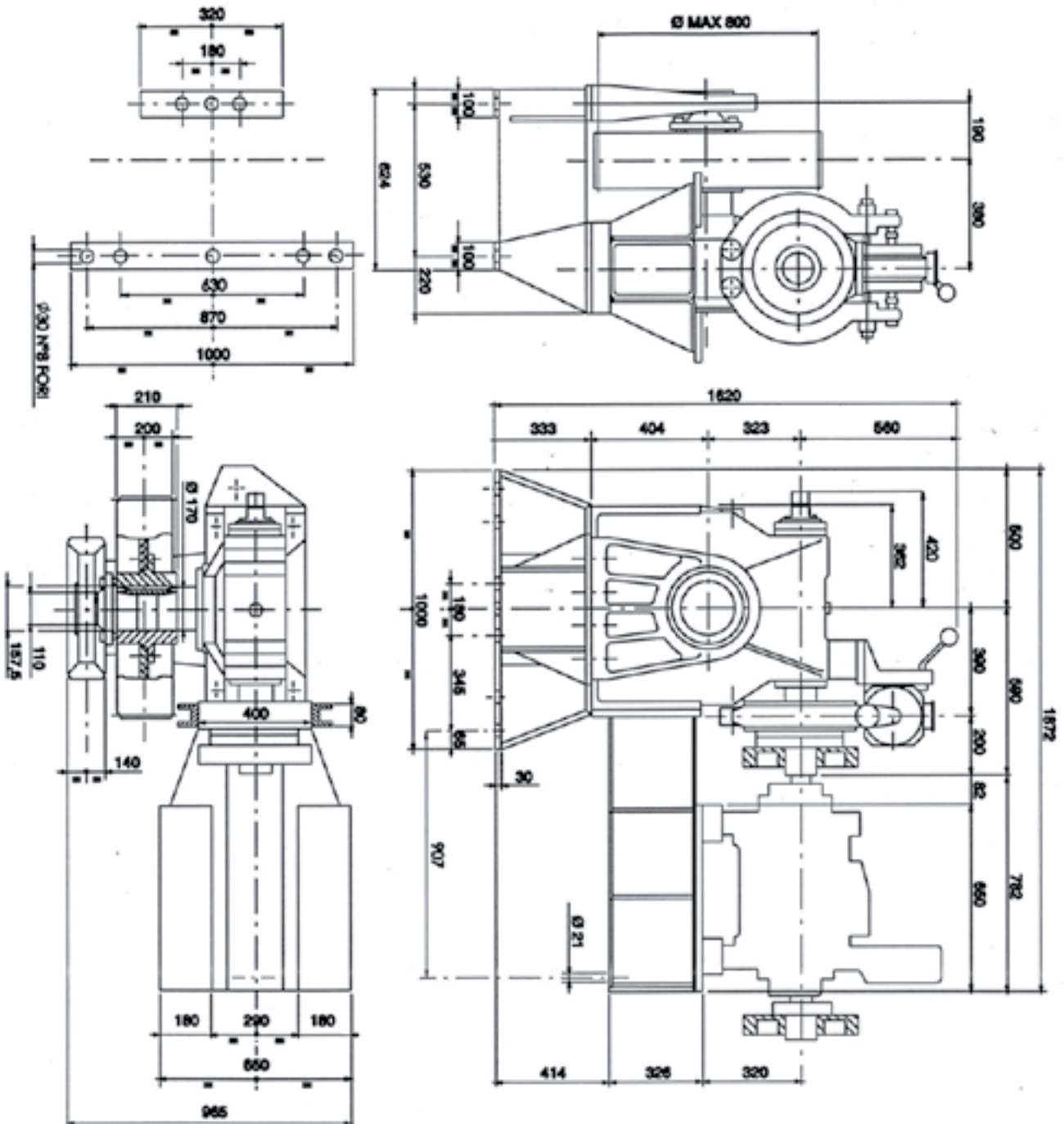
**DRAWING**

**MB108 Plant view**



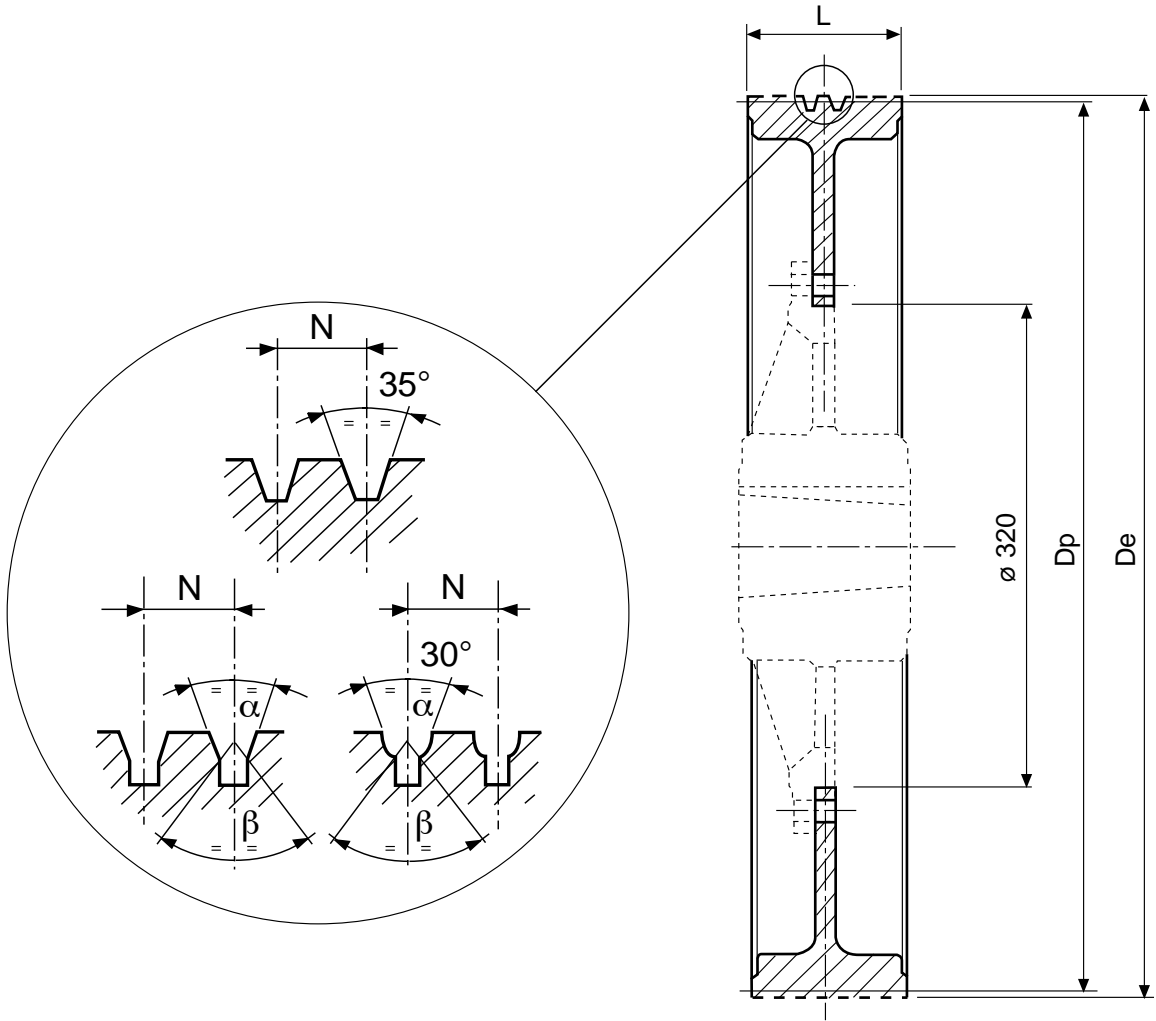
**DRAWING**

**MB108 Motor view**



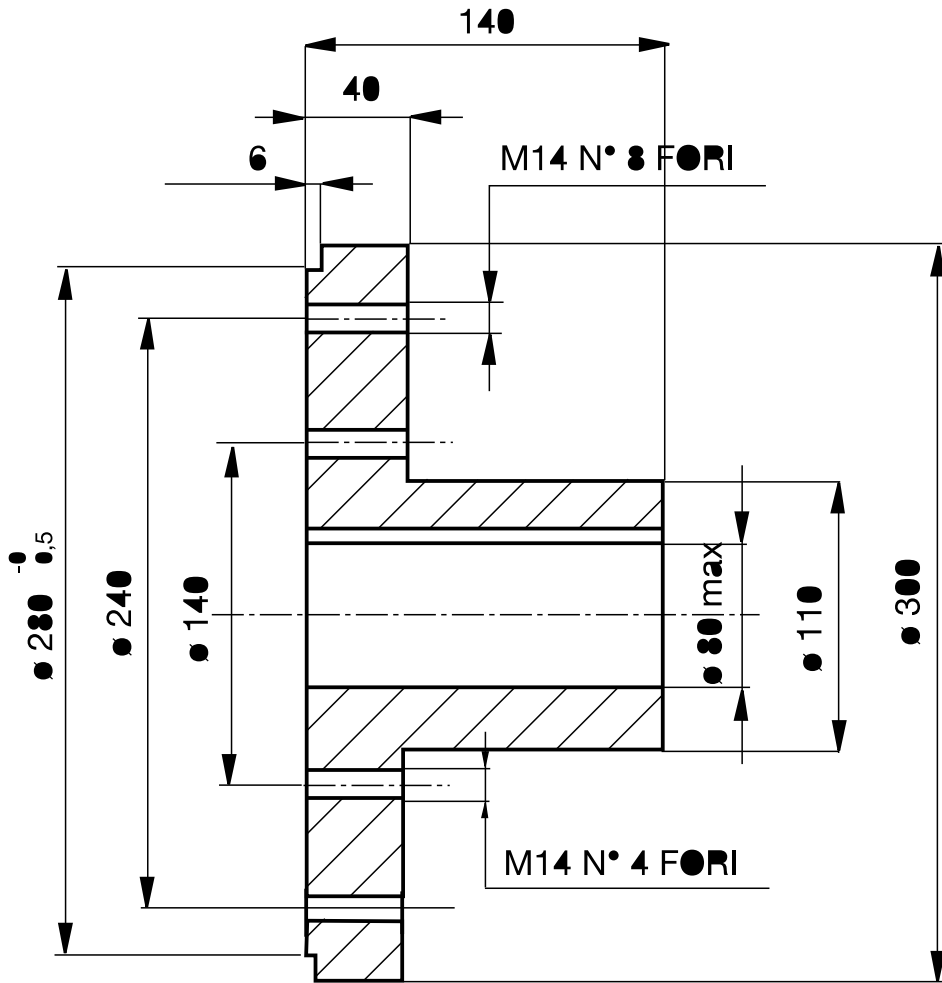
**DRAWING**

**MB108 Sheave view**



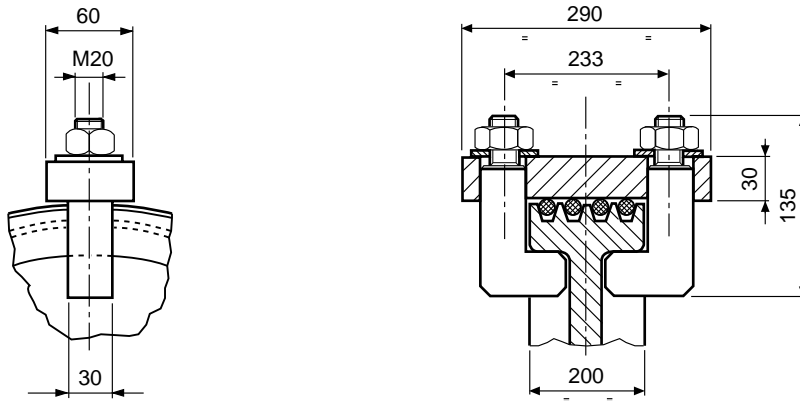
**DRAWING**

**MB108 View of hub for Fly Wheel**



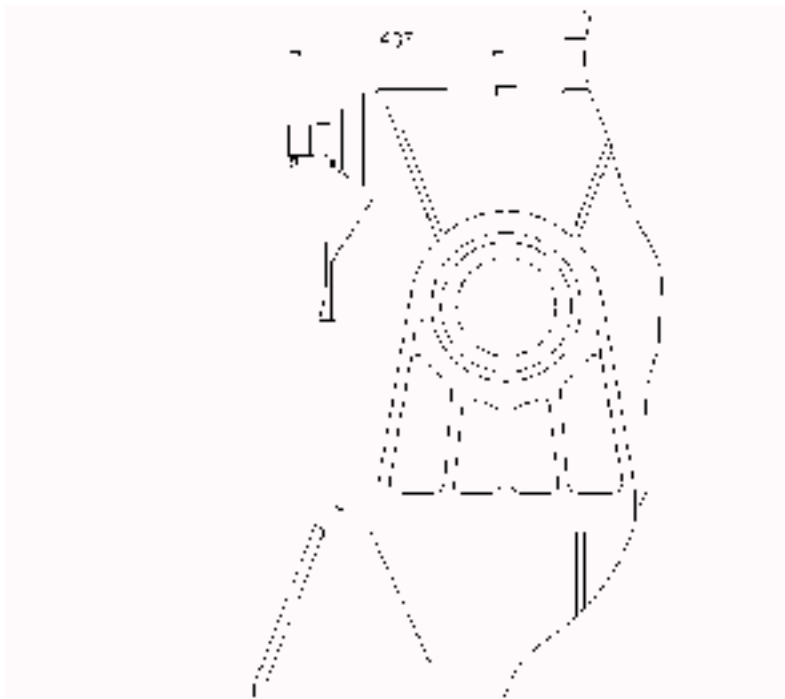
**DRAWING**

**MB108 View of the terminal box**



**DRAWING**

**MB108 Encoder coupling**



# PERFORMANCE

**4/16 - Speed 1500 rpm - Max static load 15000 kg**

**DUTY TABLE**

Out of balance load in kg with shaft efficiency = 0,8

kW Synchronous															Speed	Ratio	Ø Sheave	
25,7	29,4	33,1	36,8	39,7	44,1	47,8	51,5	55,1	58,8	62,5	66,2	69,9	73,5	80,9				91,9
2.509	2.868	3.227	3.586	3.657												0,63	1/64	520
2.325	2.657	2.900	3.322	3.388												0,68	1/64	560
2.166	2.475	2.785	3.094	3.156												0,73	1/64	600
2.001	2.287	2.573	2.859	2.917												0,79	1/64	650
1.932	2.209	2.485	2.762	2.983	3.315											0,85	1/48	520
1.860	2.126	2.392	2.658	2.711												0,85	1/64	700
1.805	2.063	2.322	2.580	2.786	3.096											0,91	1/48	560
1.718	1.964	2.210	2.455	2.504												0,92	1/64	750
1.676	1.916	2.156	2.396	2.587	2.875											0,98	1/48	600
1.613	1.844	2.074	2.305	2.351												0,98	1/64	800
1.550	1.771	1.993	2.215	2.392	2.658											1,06	1/48	650
1.441	1.647	1.853	2.059	2.224	2.471											1,14	1/48	700
1.479	1.691	1.903	2.115	2.284	2.538	2.750	2.962	3.174								1,15	2/71	520
1.346	1.539	1.732	1.924	2.078	2.309											1,22	1/48	750
1.383	1.581	1.779	1.977	2.136	2.373	2.571	2.769	2.967								1,23	2/71	560
1.263	1.444	1.625	1.806	1.950	2.167											1,30	1/48	800
1.289	1.473	1.658	1.842	1.990	2.212	2.396	2.581	2.765								1,32	2/71	600
1.209	1.382	1.556	1.729	1.868	276	2.249	2.422	2.595	2.769	2.942	3.011					1,43	2/57	520
1.190	1.360	1.530	1.701	1.837	2.041	2.212	2.382	2.552								1,43	2/71	650
1.123	1.284	1.445	1.606	1.734	1.927	2.088	2.249	2.410	2.571	2.732	2.796					1,54	2/57	560
1.105	1.263	1.421	1.579	1.706	1.896	2.054	2.212	2.370								1,54	2/71	700
1.048	1.198	1.348	1.499	1.619	1.799	1.949	2.099	2.249	2.399	2.549	2.610					1,65	2/57	600
1.031	1.179	1.326	1.474	1.592	1.769	1.917	2.064	2.212								1,65	2/71	750
967	1.105	1.243	1.382	1.493	1.659	1.797	1.935	2.074								1,76	2/71	800
966	1.104	1.243	1.381	1.492	1.658	1.797	1.935	2.073	2.212	2.350	2.405					1,79	2/57	650
975	1.114	1.254	1.394	1.506	1.674	1.813	1.953	2.093	2.233	2.372	2.512	2.652	2.792	2.959		1,80	3/68	520
901	1.030	1.159	1.288	1.391	1.546	1.675	1.804	1.933	2.062	2.191	2.243					1,92	2/57	700
904	1.034	1.164	1.293	1.397	1.553	1.683	1.812	1.942	2.072	2.201	2.331	2.461	2.590	2.746		1,94	3/68	560
839	960	1.080	1.200	1.296	1.441	1.561	1.681	1.802	1.922	2.042	2.090					2,06	2/57	750
848	969	1.091	1.212	1.309	1.455	1.577	1.698	1.820	1.941	2.063	2.185	2.306	2.428	2.573		2,07	3/68	600
786	899	1.011	1.124	1.214	1.349	1.462	1.574	1.687	1.800	1.912	1.957					2,20	2/57	800
780	892	1.003	1.115	1.205	1.339	1.451	1.563	1.674	1.786	1.898	2.010	2.122	2.233	2.367		2,25	3/68	650
725	829	933	1.037	1.120	1.245	1.349	1.453	1.557	1.661	1.765	1.869	1.973	2.076	2.201		2,42	3/68	700
677	775	872	969	1.047	1.163	1.260	1.357	1.455	1.552	1.649	1.746	1.843	1.940	2.057		2,59	3/68	750
646	739	832	924	999	1.110	1.203	1.296	1.389	1.481	1.574	1.667	1.760	1.853	2.038	2.317	2,76	4/59	520
633	724	815	906	979	1.088	1.178	1.269	1.360	1.451	1.542	1.632	1.723	1.814	1.923		2,77	3/68	800
598	684	770	856	925	1.028	1.114	1.200	1.286	1.372	1.458	1.544	1.630	1.716	1.888	2.146	2,98	4/59	560
559	639	719	800	864	960	1.041	1.121	1.201	1.282	1.362	1.442	1.523	1.603	1.763	2.004	3,19	4/59	600
515	589	663	737	797	885	960	1.034	1.108	1.182	1.256	1.330	1.404	1.478	1.626	1.848	3,46	4/59	650
479	548	617	686	741	824	892	961	1.030	1.099	1.168	1.237	1.306	1.375	1.512	1.719	3,72	4/59	700
447	511	575	639	691	768	832	896	960	1.025	1.089	1.153	1.217	1.281	1.410	1.602	3,99	4/59	750
419	480	540	600	649	721	781	841	902	962	1.022	1.083	1.143	1.203	1.324	1.504	4,25	4/59	800

# PERFORMANCE

**VVVF - Speed 1500 rpm - Max static load 15000 kg**

**DUTY TABLE**

Out of balance load in kg with shaft efficiency = 0,8

kW Synchronous															Speed	Ratio	Ø Sheave	
25,7	29,4	33,1	36,8	39,7	44,1	47,8	51,5	55,1	58,8	62,5	66,2	69,9	73,5	80,9				91,9
2770	3166	3562	3958	4038												0,63	1/64	50
2567	2934	3300	3667	3741												0,68	1/64	560
2391	2733	3074	3416	3485												0,73	1/64	600
2209	2525	2841	3157	3220												0,79	1/64	650
2133	2439	2744	3049	3293	3659											0,85	1/48	520
2053	2347	2640	2934	2993												0,85	1/64	700
1993	2278	2563	2848	3076	3418											0,91	1/48	560
1897	2168	2439	2711	2765												0,92	1/64	750
1850	2115	2380	2645	2856	3174											0,98	1/48	600
1781	2036	2290	2545	2596												0,98	1/64	800
1711	1956	2200	2445	2641	2934											1,06	1/48	650
1591	1818	2046	2273	2456	2729											1,14	1/48	700
1633	1867	2101	2335	2522	2802	3036	3270	3504								1,15	2/71	520
1486	1699	1912	2124	2294	2550											1,22	1/48	750
1527	1746	1964	2183	2358	2620	2839	3057	3276								1,23	2/71	560
1395	1595	1794	1994	2153	2393											1,30	1/48	800
1423	1627	1830	2034	2197	2442	2645	2849	3053								1,32	2/71	600
1335	1526	1718	1909	2062	2291	2483	2674	2865	3056	3248	3324					1,43	2/57	520
1313	1501	1690	1878	2028	2254	2442	2630	2818								1,43	2/71	650
1240	1417	1595	1773	1915	2128	2305	2483	2661	2838	3016	3087					1,54	2/57	560
1220	1394	1569	1744	1883	2093	2267	2442	2616								1,54	2/71	700
1157	1323	1489	1654	1787	1986	2152	2317	2483	2649	2815	2881					1,65	2/57	600
1138	1301	1464	1627	1758	1953	2116	2279	2442								1,65	2/71	750
1067	1220	1373	1526	1648	1831	1984	2137	2289								1,76	2/71	800
1066	1219	1372	1525	1647	1831	1983	2136	2289	2442	2595	2656					1,79	2/57	650
1076	1230	1385	1539	1663	1848	2002	2156	2311	2465	2619	2773	2928	3082	3267		1,80	3/68	520
994	1137	1279	1422	1536	1707	1849	1992	2134	2276	2419	2476					1,92	2/57	700
998	1142	1285	1428	1543	1714	1858	2001	2144	2287	2430	2573	2716	2860	3031		1,94	3/68	560
927	1059	1192	1325	1431	1591	1723	1856	1989	2122	2254	2308					2,06	2/57	750
936	1070	1204	1338	1446	1607	1741	1875	2009	2143	2278	2412	2546	2680	2841		2,07	3/68	600
868	992	1116	1241	1340	1489	1614	1738	1862	1987	2111	2161					2,20	2/57	800
861	984	1108	1231	1330	1478	1602	1725	1848	1972	2095	2219	2342	2466	2614		2,25	3/68	650
800	915	1030	1145	1237	1374	1489	1604	1719	1833	1948	2063	2178	2292	2430		2,42	3/68	700
748	855	962	1070	1155	1284	1391	1499	1606	1713	1820	1928	2035	2142	2271		2,59	3/68	750
713	816	918	1021	1103	1226	1328	1430	1533	1635	1738	1840	1943	2045	2250	2558	2,76	4/59	520
699	800	900	1000	1080	1201	1301	1401	1501	1602	1702	1802	1903	2003	2123		2,77	3/68	800
660	755	850	945	1021	1135	1230	1325	1420	1515	1610	1704	1799	1894	2084	2369	2,98	4/59	560
617	706	794	883	954	1060	1149	1238	1326	1415	1504	1592	1681	1770	1947	2213	3,19	4/59	600
569	651	732	814	879	978	1059	1141	1223	1305	1386	1468	1550	1631	1795	2040	3,46	4/59	650
529	605	681	757	818	909	985	1061	1137	1213	1289	1365	1441	1517	1669	1898	3,72	4/59	700
493	564	635	706	763	848	919	989	1060	1131	1202	1273	1344	1415	1557	1769	3,99	4/59	750
463	530	596	663	716	796	862	929	996	1062	1129	1195	1262	1328	1461	1661	4,25	4/59	800

(\*) with inverter with feedback only

# PERFORMANCE

## Gear MB108 for inverter with feedback

### DUTY TABLE

Speed (m/s)	Ø (mm)	Ratio	Max out of balance load allowed (kg)	rpm	Motor type	Motor Data			Poles	Regulation Frequency (Hz)	
						Async.Pow.kWo	Nom. Torque Nm	Sync. Pow.kWs			
1,00	520	2/71	1.853	1.304	motore/B3	25,6	187,4	29,4	4	43,5	
		2/71	2.086	1.304	motore/B3	28,8	210,5	33,1	4	43,5	
		2/71	2.318	1.304	motore/B3	32,0	234,2	36,8	4	43,5	
		2/71	2.550	1.304	motore/B3	35,1	257,4	40,4	4	43,5	
		2/71	2.783	1.304	motore/B3	38,4	281,1	44,2	4	43,5	
		2/71	3.015	1.304	motore/B3	41,5	304,2	47,8	4	43,5	
		2/71	3.247	1.304	motore/B3	44,7	327,4	51,4	4	43,5	
		2/71	3.515	1.304	motore/B3	48,5	354,8	55,7	4	43,5	
1,10	520	2/71	1.866	1.434	motore/B3	28,1	187,0	29,4	4	47,8	
		2/71	2.099	1.434	motore/B3	31,6	210,5	33,1	4	47,8	
		2/71	2.333	1.434	motore/B3	35,1	234,0	36,8	4	47,8	
		2/71	2.567	1.434	motore/B3	38,7	257,5	40,5	4	47,8	
		2/71	2.801	1.434	motore/B3	42,2	281,0	44,1	4	47,8	
		2/71	3.035	1.434	motore/B3	45,7	304,6	47,8	4	47,8	
		2/71	3.268	1.434	motore/B3	49,2	327,6	51,5	4	47,8	
			2/71	3.502	1.434	motore/B3	52,7	351,1	55,1	4	47,8
		560	2/71	1.721	1.332	motore/B3	26,1	187,1	29,4	4	44,4
			2/71	1.937	1.332	motore/B3	29,4	210,9	33,1	4	44,4
			2/71	2.153	1.332	motore/B3	32,6	234,0	36,8	4	44,4
			2/71	2.368	1.332	motore/B3	35,9	257,2	40,4	4	44,4
			2/71	2.584	1.332	motore/B3	39,2	281,0	44,1	4	44,4
			2/71	2.799	1.332	motore/B3	42,4	304,2	47,8	4	44,4
	2/71		3.015	1.332	motore/B3	45,7	327,9	51,5	4	44,4	
		2/71	3.264	1.332	motore/B3	49,5	354,8	55,7	4	44,4	
1,20	520	2/57	1.505	1.256	motore/B3	24,6	187,3	29,4	4	41,9	
		2/57	1.693	1.256	motore/B3	27,7	210,8	33,1	4	41,9	
		2/71	1.796	1.565	motore/B3	29,4	179,5	28,2	4	52,1	
		2/57	1.882	1.256	motore/B3	30,8	234,2	36,8	4	41,9	
		2/71	2.021	1.565	motore/B3	33,1	201,9	31,7	4	52,1	
		2/57	2.071	1.256	motore/B3	33,9	257,7	40,5	4	41,9	
		2/71	2.246	1.565	motore/B3	36,8	224,3	35,2	4	52,1	
		2/57	2.259	1.256	motore/B3	36,9	280,6	44,1	4	41,9	
		2/57	2.448	1.256	motore/B3	40,0	304,1	47,8	4	41,9	
		2/71	2.471	1.565	motore/B3	40,4	246,8	38,8	4	52,1	
		2/57	2.636	1.256	motore/B3	43,1	327,6	51,5	4	41,9	
		2/71	2.696	1.565	motore/B3	44,1	269,2	42,3	4	52,1	
		2/71	2.921	1.565	motore/B3	47,8	291,6	45,8	4	52,1	
				2/71	3.146	1.565	motore/B3	51,5	314,1	49,3	4
			2/57	3.334	1.256	motore/B3	54,5	414,2	65,1	4	41,9
			2/71	3.371	1.565	motore/B3	55,1	336,5	52,9	4	52,1
		560	2/71	1.732	1.453	motore/B3	28,5	187,0	29,4	4	48,4
			2/71	1.949	1.453	motore/B3	32,1	210,7	33,1	4	48,4
			2/71	2.166	1.453	motore/B3	35,6	233,9	36,7	4	48,4
			2/71	2.384	1.453	motore/B3	39,2	257,6	40,5	4	48,4
			2/71	2.600	1.453	motore/B3	42,7	280,8	44,1	4	48,4
			2/71	2.818	1.453	motore/B3	46,3	304,4	47,8	4	48,4
	2/71		3.035	1.453	motore/B3	49,9	327,6	51,5	4	48,4	
	2/71		3.252	1.453	motore/B3	53,4	350,8	55,1	4	48,4	
	600	2/71	1.607	1.356	motore/B3	26,6	187,4	29,4	4	45,2	
		2/71	1.808	1.356	motore/B3	29,9	210,7	33,1	4	45,2	
		2/71	2.009	1.356	motore/B3	33,2	234,0	36,8	4	45,2	
		2/71	2.210	1.356	motore/B3	36,5	257,3	40,4	4	45,2	

CONTINUE 



**ENGINEERINGlift**  
EUROPE LIFT COMPONENTS

sales@engineeringlift.com  
www.engineeringlift.com

# PERFORMANCE

## Gear MB108 for inverter with feedback

### DUTY TABLE

Speed (m/s)	Ø (mm)	Ratio	Max out of balance load allowed (kg)	rpm	Motor type	Motor Data			Poles	Regulation Frequency (Hz)
						Async.Pow.kWo	Nom. Torque Nm	Sync. Pow.kWs		
		2/71	2.412	1.356	motore/B3	39,9	280,6	44,1	4	45,2
		2/71	2.613	1.356	motore/B3	43,2	304,5	47,8	4	45,2
		2/71	2.814	1.356	motore/B3	46,5	327,8	51,5	4	45,2
		2/71	3.047	1.356	motore/B3	50,4	354,7	55,7	4	45,2
520		2/57	1.514	1.361	motore/B3	26,7	187,3	29,4	4	45,4
		2/57	1.704	1.361	motore/B3	30,0	210,5	33,1	4	45,4
		2/57	1.894	1.361	motore/B3	33,4	234,2	36,8	4	45,4
		2/57	2.083	1.361	motore/B3	36,7	257,4	40,4	4	45,4
		2/57	2.273	1.361	motore/B3	40,0	280,6	44,1	4	45,4
		2/57	2.463	1.361	motore/B3	43,4	304,4	47,8	4	45,4
		2/57	2.653	1.361	motore/B3	46,7	327,6	51,5	4	45,4
		2/57	3.311	1.361	motore/B3	58,2	408,6	64,2	4	45,4
		2/57	1.397	1.264	motore/B3	24,8	187,2	29,4	4	42,1
		2/57	1.572	1.264	motore/B3	27,9	210,5	33,1	4	42,1
		2/71	1.657	1.574	motore/B3	29,4	178,4	28,0	4	52,5
		2/57	1.748	1.264	motore/B3	31,0	233,9	36,7	4	42,1
560		2/71	1.865	1.574	motore/B3	33,1	200,7	31,5	4	52,5
		2/57	1.923	1.264	motore/B3	34,0	257,2	40,4	4	42,1
		2/71	2.073	1.574	motore/B3	36,8	223,0	35,0	4	52,5
		2/57	2.098	1.264	motore/B3	37,1	280,5	44,1	4	42,1
		2/57	2.273	1.264	motore/B3	40,3	304,4	47,8	4	42,1
		2/71	2.281	1.574	motore/B3	40,4	245,3	38,5	4	52,5
		2/57	2.448	1.264	motore/B3	43,4	327,7	51,5	4	42,1
		2/71	2.488	1.574	motore/B3	44,1	267,6	42,0	4	52,5
		2/71	2.696	1.574	motore/B3	47,8	290,0	45,5	4	52,5
		2/71	2.904	1.574	motore/B3	51,5	312,3	49,1	4	52,5
		2/57	3.096	1.264	motore/B3	54,9	414,4	65,1	4	42,1
		2/71	3.111	1.574	motore/B3	55,1	334,6	52,6	4	52,5
1,30		2/71	1.617	1.469	motore/B3	28,8	187,4	29,4	4	49,0
		2/71	1.819	1.469	motore/B3	32,4	210,8	33,1	4	49,0
		2/71	2.022	1.469	motore/B3	36,0	234,2	36,8	4	49,0
		2/71	2.225	1.469	motore/B3	39,6	257,6	40,5	4	49,0
		2/71	2.427	1.469	motore/B3	43,2	281,0	44,1	4	49,0
		2/71	2.630	1.469	motore/B3	46,8	304,5	47,8	4	49,0
		2/71	2.832	1.469	motore/B3	50,4	327,9	51,5	4	49,0
		2/71	3.035	1.469	motore/B3	54,0	351,3	55,2	4	49,0
		2/71	1.483	1.356	motore/B3	26,6	187,4	29,4	4	45,2
		2/71	1.669	1.356	motore/B3	29,9	210,7	33,1	4	45,2
650		2/71	1.855	1.356	motore/B3	33,2	234,0	36,8	4	45,2
		2/71	2.040	1.356	motore/B3	36,5	257,3	40,4	4	45,2
		2/71	2.226	1.356	motore/B3	39,9	280,6	44,1	4	45,2
		2/71	2.412	1.356	motore/B3	43,2	304,5	47,8	4	45,2
		2/71	2.598	1.356	motore/B3	46,5	327,8	51,5	4	45,2
		2/71	2.812	1.356	motore/B3	50,4	354,7	55,7	4	45,2
		2/71	1.367	1.259	motore/B3	24,7	187,4	29,4	4	42,0
		2/71	1.539	1.259	motore/B3	27,8	210,8	33,1	4	42,0
700		2/71	1.710	1.259	motore/B3	30,9	234,2	36,8	4	42,0
		2/71	1.881	1.259	motore/B3	34,0	257,7	40,5	4	42,0
		2/71	2.053	1.259	motore/B3	37,1	281,1	44,2	4	42,0
		2/71	2.224	1.259	motore/B3	40,1	304,5	47,8	4	42,0
		2/71	2.395	1.259	motore/B3	43,2	327,9	51,5	4	42,0
		2/71	2.626	1.259	motore/B3	47,4	359,2	56,4	4	42,0
		1,40	520	2/57	1.522	1.465	motore/B3	28,8	187,4	29,4
2/57	1.713			1.465	motore/B3	32,4	210,9	33,1	4	48,9
2/57	1.904			1.465	motore/B3	35,9	233,9	36,7	4	48,9
2/57	2.095			1.465	motore/B3	39,5	257,4	40,4	4	48,9
2/57	2.286			1.465	motore/B3	43,1	280,9	44,1	4	48,9

CONTINUE 



**ENGINEERINGlift**  
EUROPE LIFT COMPONENTS

sales@engineeringlift.com  
www.engineeringlift.com

# PERFORMANCE

## Gear MB108 for inverter with feedback

### DUTY TABLE

Speed (m/s)	Ø (mm)	Ratio	Max out of balance load allowed (kg)	rpm	Motor type	Motor Data			Poles	Regulation Frequency (Hz)
						Async.Pow.kWo	Nom. Torque Nm	Sync. Pow.kWs		
560	2/57	2.668	1.465	motore/B3	50,3	327,8	51,5	4	48,9	
		3.317	1.465	motore/B3	62,5	407,4	64,0	4	48,9	
	2/57	1.406	1.361	motore/B3	26,7	187,3	29,4	4	45,4	
	2/57	1.582	1.361	motore/B3	30,0	210,5	33,1	4	45,4	
	2/57	1.759	1.361	motore/B3	33,4	234,2	36,8	4	45,4	
	2/57	1.934	1.361	motore/B3	36,7	257,4	40,4	4	45,4	
	2/57	2.111	1.361	motore/B3	40,0	280,6	44,1	4	45,4	
	2/57	2.287	1.361	motore/B3	43,4	304,4	47,8	4	45,4	
	2/57	2.463	1.361	motore/B3	46,7	327,6	51,5	4	45,4	
	2/57	3.074	1.361	motore/B3	58,2	408,6	64,2	4	45,4	
	2/57	1.304	1.270	motore/B3	24,9	187,4	29,4	4	42,3	
	2/57	1.467	1.270	motore/B3	28,0	210,6	33,1	4	42,3	
	2/71	1.539	1.582	motore/B3	29,4	177,5	27,9	4	52,7	
	2/57	1.631	1.270	motore/B3	31,1	233,9	36,7	4	42,3	
600	2/71	1.732	1.582	motore/B3	33,1	199,7	31,4	4	52,7	
		1.795	1.270	motore/B3	34,3	257,6	40,5	4	42,3	
	2/71	1.925	1.582	motore/B3	36,8	221,9	34,9	4	52,7	
	2/57	1.958	1.270	motore/B3	37,4	280,9	44,1	4	42,3	
	2/71	2.118	1.582	motore/B3	40,4	244,1	38,3	4	52,7	
	2/57	2.121	1.270	motore/B3	40,4	304,1	47,8	4	42,3	
	2/57	2.285	1.270	motore/B3	43,6	327,8	51,5	4	42,3	
	2/71	2.311	1.582	motore/B3	44,1	266,3	41,8	4	52,7	
	2/71	2.503	1.582	motore/B3	47,8	288,5	45,3	4	52,7	
	2/71	2.696	1.582	motore/B3	51,5	310,7	48,8	4	52,7	
	2/71	2.889	1.582	motore/B3	55,1	332,9	52,3	4	52,7	
	2/57	2.889	1.270	motore/B3	55,1	414,1	65,0	4	42,3	
	2/71	1.492	1.460	motore/B3	28,6	187,1	29,4	4	48,7	
	2/71	1.679	1.460	motore/B3	32,2	210,6	33,1	4	48,7	
2/71	1.866	1.460	motore/B3	35,8	234,2	36,8	4	48,7		
650	2/71	2.054	1.460	motore/B3	39,3	257,3	40,4	4	48,7	
		2.240	1.460	motore/B3	42,9	280,9	44,1	4	48,7	
	2/71	2.428	1.460	motore/B3	46,5	304,4	47,8	4	48,7	
	2/71	2.614	1.460	motore/B3	50,1	327,5	51,4	4	48,7	
	2/71	2.801	1.460	motore/B3	53,7	351,1	55,1	4	48,7	
	2/71	1.377	1.356	motore/B3	26,6	187,4	29,4	4	45,2	
700	2/71	1.550	1.356	motore/B3	29,9	210,7	33,1	4	45,2	
		1.722	1.356	motore/B3	33,2	234,0	36,8	4	45,2	
	2/71	1.894	1.356	motore/B3	36,5	257,3	40,4	4	45,2	
	2/71	2.067	1.356	motore/B3	39,9	280,6	44,1	4	45,2	
	2/71	2.239	1.356	motore/B3	43,2	304,5	47,8	4	45,2	
	2/71	2.412	1.356	motore/B3	46,5	327,8	51,5	4	45,2	
	2/71	2.611	1.356	motore/B3	50,4	354,7	55,7	4	45,2	
750	2/71	1.276	1.266	motore/B3	24,8	186,9	29,4	4	42,2	
		1.436	1.266	motore/B3	27,9	210,8	33,1	4	42,2	
	2/71	1.596	1.266	motore/B3	31,0	234,0	36,8	4	42,2	
	2/71	1.756	1.266	motore/B3	34,1	257,3	40,4	4	42,2	
	2/71	1.916	1.266	motore/B3	37,2	280,6	44,1	4	42,2	
	2/71	2.075	1.266	motore/B3	40,3	303,9	47,7	4	42,2	
	2/71	2.235	1.266	motore/B3	43,5	327,8	51,5	4	42,2	
2/71	2.451	1.266	motore/B3	47,6	359,4	56,5	4	42,2		
1,50	520	3/68	1.217	1.249	motore/B3	24,5	187,2	29,4	4	41,6
		3/68	1.370	1.249	motore/B3	27,6	210,8	33,1	4	41,6
		2/57	1.459	1.570	motore/B3	29,4	178,9	28,1	4	52,3
		3/68	1.522	1.249	motore/B3	30,6	233,9	36,7	4	41,6
		2/57	1.642	1.570	motore/B3	33,1	201,2	31,6	4	52,3
		3/68	1.675	1.249	motore/B3	33,7	257,5	40,4	4	41,6
		2/57	1.825	1.570	motore/B3	36,8	223,6	35,1	4	52,3

CONTINUE



**ENGINEERINGlift**  
EUROPE LIFT COMPONENTS

sales@engineeringlift.com  
www.engineeringlift.com

# PERFORMANCE

## Gear MB108 for inverter with feedback

### DUTY TABLE

Speed (m/s)	Ø (mm)	Ratio	Max out of balance load allowed (kg)	rpm	Motor type	Motor Data			Poles	Regulation Frequency (Hz)
						Async.Pow.kWo	Nom. Torque Nm	Sync. Pow.kWs		
560	560	2/57	2.008	1.570	motore/B3	40,4	246,0	38,6	4	52,3
		3/68	2.133	1.249	motore/B3	42,9	327,7	51,5	4	41,6
		2/57	2.191	1.570	motore/B3	44,1	268,3	42,2	4	52,3
		2/57	2.374	1.570	motore/B3	47,8	290,7	45,7	4	52,3
		2/57	2.557	1.570	motore/B3	51,5	313,1	49,2	4	52,3
		3/68	2.896	1.249	motore/B3	58,2	444,7	69,8	4	41,6
		2/57	3.179	1.570	motore/B3	64,0	389,1	61,1	4	52,3
		3/68	3.202	1.249	motore/B3	64,3	491,3	77,2	4	41,6
		3/68	3.278	1.249	motore/B3	65,8	503,1	79,0	4	41,6
	2/57	1.413	1.458	motore/B3	28,6	187,3	29,4	4	48,6	
	2/57	1.591	1.458	motore/B3	32,1	210,4	33,1	4	48,6	
	2/57	1.768	1.458	motore/B3	35,7	234,0	36,8	4	48,6	
	2/57	1.946	1.458	motore/B3	39,3	257,6	40,5	4	48,6	
	2/57	2.122	1.458	motore/B3	42,9	280,8	44,1	4	48,6	
	2/57	2.300	1.458	motore/B3	46,5	304,4	47,8	4	48,6	
	2/57	2.477	1.458	motore/B3	50,0	327,5	51,4	4	48,6	
	2/57	3.080	1.458	motore/B3	62,2	407,4	64,0	4	48,6	
	600	600	2/57	1.312	1.361	motore/B3	26,7	187,3	29,4	4
2/57			1.477	1.361	motore/B3	30,0	210,5	33,1	4	45,4
2/57			1.641	1.361	motore/B3	33,4	234,2	36,8	4	45,4
2/57			1.805	1.361	motore/B3	36,7	257,4	40,4	4	45,4
2/57			1.970	1.361	motore/B3	40,0	280,6	44,1	4	45,4
2/57			2.134	1.361	motore/B3	43,4	304,4	47,8	4	45,4
2/57		2.299	1.361	motore/B3	46,7	327,6	51,5	4	45,4	
2/57		2.869	1.361	motore/B3	58,2	408,6	64,2	4	45,4	
2/57		1.204	1.256	motore/B3	24,6	187,3	29,4	4	41,9	
2/57		1.355	1.256	motore/B3	27,7	210,8	33,1	4	41,9	
2/71		1.436	1.565	motore/B3	29,4	179,5	28,2	4	52,1	
2/57		1.505	1.256	motore/B3	30,8	234,2	36,8	4	41,9	
650	650	2/71	1.616	1.565	motore/B3	33,1	201,9	31,7	4	52,1
		2/57	1.656	1.256	motore/B3	33,9	257,7	40,5	4	41,9
		2/71	1.796	1.565	motore/B3	36,8	224,3	35,2	4	52,1
		2/57	1.807	1.256	motore/B3	36,9	280,6	44,1	4	41,9
		2/57	1.958	1.256	motore/B3	40,0	304,1	47,8	4	41,9
		2/71	1.976	1.565	motore/B3	40,4	246,8	38,8	4	52,1
	2/57	2.109	1.256	motore/B3	43,1	327,6	51,5	4	41,9	
	2/71	2.157	1.565	motore/B3	44,1	269,2	42,3	4	52,1	
	2/71	2.336	1.565	motore/B3	47,8	291,6	45,8	4	52,1	
	2/71	2.516	1.565	motore/B3	51,5	314,1	49,3	4	52,1	
	2/57	2.667	1.256	motore/B3	54,5	414,2	65,1	4	41,9	
	2/71	2.696	1.565	motore/B3	55,1	336,5	52,9	4	52,1	
700	700	2/71	1.386	1.453	motore/B3	28,5	187,0	29,4	4	48,4
		2/71	1.559	1.453	motore/B3	32,1	210,7	33,1	4	48,4
		2/71	1.733	1.453	motore/B3	35,6	233,9	36,7	4	48,4
		2/71	1.907	1.453	motore/B3	39,2	257,6	40,5	4	48,4
		2/71	2.080	1.453	motore/B3	42,7	280,8	44,1	4	48,4
		2/71	2.254	1.453	motore/B3	46,3	304,4	47,8	4	48,4
	2/71	2.428	1.453	motore/B3	49,9	327,6	51,5	4	48,4	
	2/71	2.601	1.453	motore/B3	53,4	350,8	55,1	4	48,4	
	2/71	1.285	1.356	motore/B3	26,6	187,4	29,4	4	45,2	
	2/71	1.446	1.356	motore/B3	29,9	210,7	33,1	4	45,2	
	2/71	1.607	1.356	motore/B3	33,2	234,0	36,8	4	45,2	
	2/71	1.768	1.356	motore/B3	36,5	257,3	40,4	4	45,2	
750	750	2/71	1.929	1.356	motore/B3	39,9	280,6	44,1	4	45,2
		2/71	2.090	1.356	motore/B3	43,2	304,5	47,8	4	45,2
		2/71	2.251	1.356	motore/B3	46,5	327,8	51,5	4	45,2
		2/71	2.437	1.356	motore/B3	50,4	354,7	55,7	4	45,2
		2/71	1.196	1.271	motore/B3	24,9	187,3	29,4	4	42,4
		2/71	1.346	1.271	motore/B3	28,0	210,5	33,1	4	42,4
800	800	2/71	1.496	1.271	motore/B3	31,2	234,2	36,8	4	42,4

CONTINUE



**ENGINEERINGlift**  
EUROPE LIFT COMPONENTS

sales@engineeringlift.com  
www.engineeringlift.com

# PERFORMANCE

## Gear MB108 for inverter with feedback

### DUTY TABLE

Speed (m/s)	Ø (mm)	Ratio	Max out of balance load allowed (kg)	rpm	Motor type	Motor Data			Poles	Regulation Frequency (Hz)		
						Async.Pow.kWo	Nom. Torque Nm	Sync. Pow.kWs				
1,60	520	2/71	1.646	1.271	motore/B3	34,3	257,4	40,4	4	42,4		
		2/71	1.796	1.271	motore/B3	37,4	281,2	44,2	4	42,4		
		2/71	1.946	1.271	motore/B3	40,5	304,4	47,8	4	42,4		
		2/71	2.095	1.271	motore/B3	43,6	327,6	51,5	4	42,4		
		2/71	2.298	1.271	motore/B3	47,8	359,1	56,4	4	42,4		
	560	600	3/68	1.223	1.332	motore/B3	26,1	187,1	29,4	4	44,4	
			3/68	1.376	1.332	motore/B3	29,4	210,9	33,1	4	44,4	
			3/68	1.530	1.332	motore/B3	32,6	234,0	36,8	4	44,4	
			3/68	1.683	1.332	motore/B3	35,9	257,2	40,4	4	44,4	
			3/68	1.837	1.332	motore/B3	39,2	281,0	44,1	4	44,4	
			3/68	1.990	1.332	motore/B3	42,4	304,2	47,8	4	44,4	
			3/68	2.144	1.332	motore/B3	45,7	327,9	51,5	4	44,4	
			3/68	2.911	1.332	motore/B3	62,1	444,9	69,9	4	44,4	
			3/68	3.218	1.332	motore/B3	68,5	491,3	77,2	4	44,4	
			3/68	3.269	1.332	motore/B3	69,6	499,2	78,4	4	44,4	
		650	700	2/57	1.368	1.555	motore/B3	29,4	180,6	28,4	4	51,8
				2/57	1.540	1.555	motore/B3	33,1	203,2	31,9	4	51,8
				2/57	1.711	1.555	motore/B3	36,8	225,8	35,5	4	51,8
				2/57	1.883	1.555	motore/B3	40,4	248,3	39,0	4	51,8
				2/57	2.054	1.555	motore/B3	44,1	270,9	42,6	4	51,8
750	800	2/57	2.226	1.555	motore/B3	47,8	293,5	46,1	4	51,8		
		2/57	2.397	1.555	motore/B3	51,5	316,1	49,7	4	51,8		
		2/57	2.981	1.555	motore/B3	64,0	392,8	61,7	4	51,8		
		2/57	1.319	1.451	motore/B3	28,5	187,3	29,4	4	48,4		
		2/57	1.485	1.451	motore/B3	32,0	210,5	33,1	4	48,4		
	850	900	2/57	1.650	1.451	motore/B3	35,6	234,2	36,8	4	48,4	
			2/57	1.816	1.451	motore/B3	39,1	257,4	40,4	4	48,4	
			2/57	1.981	1.451	motore/B3	42,7	281,1	44,2	4	48,4	
			2/57	2.147	1.451	motore/B3	46,3	304,4	47,8	4	48,4	
			2/57	2.312	1.451	motore/B3	49,8	327,6	51,5	4	48,4	
900	950	2/57	2.874	1.451	motore/B3	61,9	407,4	64,0	4	48,4		
		2/57	1.211	1.340	motore/B3	26,3	187,1	29,4	4	44,7		
		2/57	1.363	1.340	motore/B3	29,6	210,6	33,1	4	44,7		
		2/57	1.515	1.340	motore/B3	32,9	234,2	36,8	4	44,7		
		2/57	1.667	1.340	motore/B3	36,1	257,3	40,4	4	44,7		
	1000	1050	2/57	1.819	1.340	motore/B3	39,4	280,9	44,1	4	44,7	
			2/57	1.970	1.340	motore/B3	42,7	304,4	47,8	4	44,7	
			2/57	2.122	1.340	motore/B3	46,0	327,5	51,4	4	44,7	
			2/57	2.648	1.340	motore/B3	57,4	408,7	64,2	4	44,7	
			2/57	1.118	1.244	motore/B3	24,4	187,4	29,4	4	41,5	
1050	1100	2/57	1.258	1.244	motore/B3	27,4	210,5	33,1	4	41,5		
		2/71	1.347	1.550	motore/B3	29,4	181,2	28,5	4	51,7		
		2/57	1.398	1.244	motore/B3	30,5	234,2	36,8	4	41,5		
		2/71	1.515	1.550	motore/B3	33,1	203,8	32,0	4	51,7		
		2/57	1.538	1.244	motore/B3	33,5	257,4	40,4	4	41,5		
	1100	1150	2/57	1.678	1.244	motore/B3	36,6	281,1	44,2	4	41,5	
			2/71	1.684	1.550	motore/B3	36,8	226,5	35,6	4	51,7	
			2/57	1.818	1.244	motore/B3	39,6	304,2	47,8	4	41,5	
			2/71	1.853	1.550	motore/B3	40,4	249,1	39,1	4	51,7	
			2/57	1.958	1.244	motore/B3	42,7	327,9	51,5	4	41,5	
1150	1200	2/71	2.022	1.550	motore/B3	44,1	271,8	42,7	4	51,7		
		2/71	2.190	1.550	motore/B3	47,8	294,4	46,3	4	51,7		
		2/71	2.359	1.550	motore/B3	51,5	317,1	49,8	4	51,7		
		2/57	2.476	1.244	motore/B3	54,0	414,3	65,1	4	41,5		
		2/71	2.528	1.550	motore/B3	55,1	339,7	53,4	4	51,7		
1200	1250	2/71	1.293	1.446	motore/B3	28,4	187,4	29,4	4	48,2		
		2/71	1.455	1.446	motore/B3	31,9	210,7	33,1	4	48,2		
		2/71	1.618	1.446	motore/B3	35,4	234,0	36,8	4	48,2		
		2/71	1.780	1.446	motore/B3	39,0	257,4	40,4	4	48,2		

CONTINUE



# PERFORMANCE

## Gear MB108 for inverter with feedback

### DUTY TABLE

Speed (m/s)	Ø (mm)	Ratio	Max out of balance load allowed (kg)	rpm	Motor type	Motor Data			Poles	Regulation Frequency (Hz)
						Async.Pow.kWo	Nom. Torque Nm	Sync. Pow.kWs		
800	800	2/71	1.942	1.446 motore/B3	42,6	281,1	44,2	4	48,2	
		2/71	2.104	1.446 motore/B3	46,1	304,5	47,8	4	48,2	
		2/71	2.266	1.446 motore/B3	49,6	327,8	51,5	4	48,2	
		2/71	2.428	1.446 motore/B3	53,2	351,1	55,1	4	48,2	
		2/71	1.205	1.356 motore/B3	26,6	187,4	29,4	4	45,2	
		2/71	1.356	1.356 motore/B3	29,9	210,7	33,1	4	45,2	
		2/71	1.507	1.356 motore/B3	33,2	234,0	36,8	4	45,2	
		2/71	1.658	1.356 motore/B3	36,5	257,3	40,4	4	45,2	
		2/71	1.809	1.356 motore/B3	39,9	280,6	44,1	4	45,2	
		2/71	1.959	1.356 motore/B3	43,2	304,5	47,8	4	45,2	
		2/71	2.111	1.356 motore/B3	46,5	327,8	51,5	4	45,2	
		2/71	2.285	1.356 motore/B3	50,4	354,7	55,7	4	45,2	
1,70	520	3/68	1.223	1.415 motore/B3	27,7	187,1	29,4	4	47,2	
		3/68	1.377	1.415 motore/B3	31,3	210,9	33,1	4	47,2	
		3/68	1.530	1.415 motore/B3	34,7	234,2	36,8	4	47,2	
		3/68	1.684	1.415 motore/B3	38,2	257,5	40,5	4	47,2	
		3/68	1.837	1.415 motore/B3	41,6	280,9	44,1	4	47,2	
		3/68	1.991	1.415 motore/B3	45,1	304,2	47,8	4	47,2	
		3/68	2.144	1.415 motore/B3	48,5	327,5	51,4	4	47,2	
		3/68	2.291	1.415 motore/B3	51,9	350,8	55,1	4	47,2	
		3/68	2.438	1.415 motore/B3	55,3	374,1	58,8	4	47,2	
		3/68	2.585	1.415 motore/B3	58,7	397,4	62,5	4	47,2	
		3/68	2.732	1.415 motore/B3	62,1	420,7	66,2	4	47,2	
		3/68	2.879	1.415 motore/B3	65,5	444,0	69,9	4	47,2	
	560	560	3/68	1.136	1.314 motore/B3	25,7	187,0	29,4	4	43,8
			3/68	1.278	1.314 motore/B3	29,0	210,5	33,1	4	43,8
			3/68	1.420	1.314 motore/B3	32,2	234,0	36,8	4	43,8
			3/68	1.563	1.314 motore/B3	35,4	257,6	40,5	4	43,8
			3/68	1.706	1.314 motore/B3	38,7	281,1	44,2	4	43,8
			3/68	1.848	1.314 motore/B3	41,8	304,0	47,8	4	43,8
			3/68	1.991	1.314 motore/B3	45,1	327,6	51,5	4	43,8
			3/68	2.134	1.314 motore/B3	48,4	351,1	55,1	4	43,8
			3/68	2.276	1.314 motore/B3	51,7	374,6	58,8	4	43,8
			3/68	2.419	1.314 motore/B3	55,0	398,1	62,5	4	43,8
			3/68	2.562	1.314 motore/B3	58,3	421,6	66,2	4	43,8
			3/68	2.705	1.314 motore/B3	61,6	445,1	69,9	4	43,8
600	600	3/68	1.055	1.227 motore/B3	24,0	187,1	29,4	4	40,9	
		3/68	1.187	1.227 motore/B3	27,1	210,6	33,1	4	40,9	
		2/57	1.288	1.542 motore/B3	29,4	182,1	28,6	4	51,4	
		3/68	1.319	1.227 motore/B3	30,1	234,0	36,8	4	40,9	
		2/57	1.449	1.542 motore/B3	33,1	204,9	32,2	4	51,4	
		3/68	1.451	1.227 motore/B3	33,1	257,5	40,5	4	40,9	
		3/68	1.584	1.227 motore/B3	36,1	281,0	44,1	4	40,9	
		2/57	1.611	1.542 motore/B3	36,8	227,7	35,8	4	51,4	
		3/68	1.716	1.227 motore/B3	39,1	304,4	47,8	4	40,9	
		2/57	1.772	1.542 motore/B3	40,4	250,4	39,3	4	51,4	
		3/68	1.848	1.227 motore/B3	42,1	327,3	51,4	4	40,9	
		2/57	1.933	1.542 motore/B3	44,1	273,2	42,9	4	51,4	
650	650	2/57	2.095	1.542 motore/B3	47,8	296,0	46,5	4	51,4	
		2/57	2.256	1.542 motore/B3	51,5	318,7	50,1	4	51,4	
		3/68	2.510	1.227 motore/B3	57,1	444,6	69,8	4	40,9	
		3/68	2.774	1.227 motore/B3	63,2	491,5	77,2	4	40,9	
		2/57	2.805	1.542 motore/B3	64,0	396,1	62,2	4	51,4	
		3/68	2.841	1.227 motore/B3	64,6	503,0	79,0	4	40,9	
		2/57	1.211	1.424 motore/B3	27,9	187,4	29,4	4	47,5	
		2/57	1.363	1.424 motore/B3	31,4	210,5	33,1	4	47,5	
		2/57	1.515	1.424 motore/B3	34,9	234,2	36,8	4	47,5	
		2/57	1.667	1.424 motore/B3	38,4	257,4	40,4	4	47,5	
		2/57	1.819	1.424 motore/B3	41,8	280,6	44,1	4	47,5	
		2/57	1.971	1.424 motore/B3	45,4	304,2	47,8	4	47,5	
2/57	2.122	1.424 motore/B3	48,8	327,4	51,4	4	47,5			
2/57	2.648	1.424 motore/B3	61,0	408,8	64,2	4	47,5			
700	2/57	1.125	1.322 motore/B3	26,0	187,5	29,5	4	44,1		

CONTINUE



# PERFORMANCE

## Gear MB108 for inverter with feedback

### DUTY TABLE

Speed (m/s)	Ø (mm)	Ratio	Max out of balance load allowed (kg)	rpm	Motor type	Motor Data			Poles	Regulation Frequency (Hz)	
						Async.Pow.kWo	Nom. Torque Nm	Sync. Pow.kWs			
750	520	2/57	1.265	1.322	motore/B3	29,2	210,9	33,1	4	44,1	
		2/57	1.406	1.322	motore/B3	32,4	234,2	36,8	4	44,1	
		2/57	1.547	1.322	motore/B3	35,7	257,6	40,5	4	44,1	
		2/57	1.689	1.322	motore/B3	38,9	281,0	44,1	4	44,1	
		2/57	1.829	1.322	motore/B3	42,1	304,3	47,8	4	44,1	
		2/57	1.971	1.322	motore/B3	45,4	327,7	51,5	4	44,1	
		2/57	2.459	1.322	motore/B3	56,6	409,0	64,2	4	44,1	
		2/57	1.043	1.234	motore/B3	24,2	187,2	29,4	4	41,1	
		2/57	1.174	1.234	motore/B3	27,2	210,5	33,1	4	41,1	
		2/71	1.267	1.537	motore/B3	29,4	182,7	28,7	4	51,2	
		2/57	1.305	1.234	motore/B3	30,2	233,9	36,7	4	41,1	
		2/71	1.426	1.537	motore/B3	33,1	205,6	32,3	4	51,2	
		2/57	1.436	1.234	motore/B3	33,2	257,2	40,4	4	41,1	
		2/57	1.566	1.234	motore/B3	36,3	281,1	44,2	4	41,1	
	2/71	1.585	1.537	motore/B3	36,8	228,4	35,9	4	51,2		
	2/57	1.697	1.234	motore/B3	39,3	304,4	47,8	4	41,1		
	2/71	1.744	1.537	motore/B3	40,4	251,3	39,5	4	51,2		
	2/57	1.828	1.234	motore/B3	42,4	327,7	51,5	4	41,1		
	2/71	1.903	1.537	motore/B3	44,1	274,1	43,1	4	51,2		
	2/71	2.061	1.537	motore/B3	47,8	296,9	46,6	4	51,2		
	2/71	2.220	1.537	motore/B3	51,5	319,8	50,2	4	51,2		
	2/57	2.311	1.234	motore/B3	53,5	414,2	65,1	4	41,1		
	2/71	2.379	1.537	motore/B3	55,1	342,6	53,8	4	51,2		
	800	520	2/71	1.212	1.441	motore/B3	28,2	187,1	29,4	4	48,0
			2/71	1.364	1.441	motore/B3	31,8	210,5	33,1	4	48,0
			2/71	1.516	1.441	motore/B3	35,3	233,9	36,7	4	48,0
			2/71	1.668	1.441	motore/B3	38,8	257,3	40,4	4	48,0
			2/71	1.820	1.441	motore/B3	42,4	280,7	44,1	4	48,0
2/71			1.972	1.441	motore/B3	45,9	304,0	47,8	4	48,0	
2/71			2.124	1.441	motore/B3	49,4	327,4	51,4	4	48,0	
2/71			2.276	1.441	motore/B3	52,9	350,8	55,1	4	48,0	
1,80	520	3/68	1.228	1.499	motore/B3	29,4	187,4	29,4	4	50,0	
		3/68	1.383	1.499	motore/B3	33,1	210,8	33,1	4	50,0	
		3/68	1.537	1.499	motore/B3	36,8	234,2	36,8	4	50,0	
		3/68	1.691	1.499	motore/B3	40,4	257,2	40,4	4	50,0	
		3/68	1.845	1.499	motore/B3	44,0	280,6	44,1	4	50,0	
		3/68	1.999	1.499	motore/B3	47,7	304,0	47,8	4	50,0	
		3/68	2.153	1.499	motore/B3	51,4	327,4	51,4	4	50,0	
		3/68	2.924	1.499	motore/B3	69,8	444,5	69,8	4	50,0	
		3/68	3.232	1.499	motore/B3	76,5	487,1	76,5	4	50,0	
		3/68	3.263	1.499	motore/B3	77,2	491,8	77,3	4	50,0	
	560	520	3/68	1.136	1.391	motore/B3	27,3	187,3	29,4	4	46,4
			3/68	1.278	1.391	motore/B3	30,7	210,5	33,1	4	46,4
			3/68	1.421	1.391	motore/B3	34,1	234,2	36,8	4	46,4
			3/68	1.564	1.391	motore/B3	37,5	257,4	40,4	4	46,4
			3/68	1.706	1.391	motore/B3	41,0	281,2	44,2	4	46,4
			3/68	1.849	1.391	motore/B3	44,3	304,4	47,8	4	46,4
			3/68	1.991	1.391	motore/B3	47,7	327,6	51,5	4	46,4
			3/68	2.703	1.391	motore/B3	64,8	444,7	69,9	4	46,4
600	520	3/68	2.988	1.391	motore/B3	71,6	491,6	77,2	4	46,4	
		3/68	3.035	1.391	motore/B3	72,7	499,2	78,4	4	46,4	
		3/68	1.059	1.299	motore/B3	25,4	187,0	29,4	4	43,3	
		3/68	1.193	1.299	motore/B3	28,7	210,8	33,1	4	43,3	
		3/68	1.326	1.299	motore/B3	31,8	234,0	36,8	4	43,3	
		3/68	1.459	1.299	motore/B3	35,0	257,3	40,4	4	43,3	
600	520	3/68	1.592	1.299	motore/B3	38,2	280,5	44,1	4	43,3	
		3/68	1.725	1.299	motore/B3	41,4	304,3	47,8	4	43,3	

CONTINUE



**ENGINEERINGlift**  
EUROPE LIFT COMPONENTS

sales@engineeringlift.com  
www.engineeringlift.com

# PERFORMANCE

## Gear MB108 for inverter with feedback

### DUTY TABLE

Speed (m/s)	Ø (mm)	Ratio	Max out of balance load allowed (kg)	rpm	Motor type	Motor Data			Poles	Regulation Frequency (Hz)
						Async.Pow.kWo	Nom. Torque Nm	Sync. Pow.kWs		
650	3/68	2.789	1.299	motore/B3	66,8	491,3	77,2	4	43,3	
		2.833	1.299	motore/B3	67,9	499,4	78,5	4	43,3	
	2/57	1.212	1.507	motore/B3	29,4	186,4	29,3	4	50,2	
	2/57	1.364	1.507	motore/B3	33,1	209,7	32,9	4	50,2	
	2/57	1.516	1.507	motore/B3	36,8	233,0	36,6	4	50,2	
	2/57	1.668	1.507	motore/B3	40,4	256,3	40,3	4	50,2	
	2/57	1.820	1.507	motore/B3	44,1	279,5	43,9	4	50,2	
	2/57	1.972	1.507	motore/B3	47,8	302,8	47,6	4	50,2	
	2/57	2.124	1.507	motore/B3	51,5	326,1	51,2	4	50,2	
	2/57	2.653	1.507	motore/B3	64,3	407,2	64,0	4	50,2	
	2/57	1.125	1.400	motore/B3	27,4	187,1	29,4	4	46,7	
	2/57	1.266	1.400	motore/B3	30,9	210,6	33,1	4	46,7	
	2/57	1.407	1.400	motore/B3	34,3	234,2	36,8	4	46,7	
	2/57	1.548	1.400	motore/B3	37,7	257,3	40,4	4	46,7	
700	2/57	1.689	1.400	motore/B3	41,2	280,9	44,1	4	46,7	
	2/57	1.830	1.400	motore/B3	44,6	304,4	47,8	4	46,7	
	2/57	1.971	1.400	motore/B3	48,0	327,5	51,4	4	46,7	
	2/57	2.459	1.400	motore/B3	59,9	408,7	64,2	4	46,7	
	2/57	1.049	1.306	motore/B3	25,6	187,1	29,4	4	43,5	
	2/57	1.181	1.306	motore/B3	28,8	210,7	33,1	4	43,5	
	2/57	1.313	1.306	motore/B3	32,0	233,9	36,7	4	43,5	
	2/57	1.444	1.306	motore/B3	35,2	257,5	40,5	4	43,5	
	2/57	1.576	1.306	motore/B3	38,5	281,2	44,2	4	43,5	
	2/57	1.707	1.306	motore/B3	41,6	304,3	47,8	4	43,5	
750	2/57	1.839	1.306	motore/B3	44,9	327,9	51,5	4	43,5	
	2/57	2.295	1.306	motore/B3	56,0	409,1	64,3	4	43,5	
	2/57	978	1.225	motore/B3	24,0	187,4	29,4	4	40,8	
	2/57	1.100	1.225	motore/B3	27,0	210,4	33,0	4	40,8	
	2/71	1.197	1.526	motore/B3	29,4	184,0	28,9	4	50,9	
	2/57	1.223	1.225	motore/B3	30,0	233,9	36,7	4	40,8	
	2/57	1.345	1.225	motore/B3	33,0	257,4	40,4	4	40,8	
	2/71	1.347	1.526	motore/B3	33,1	207,1	32,5	4	50,9	
	2/57	1.468	1.225	motore/B3	36,0	280,9	44,1	4	40,8	
	2/71	1.497	1.526	motore/B3	36,8	230,1	36,1	4	50,9	
	2/57	1.591	1.225	motore/B3	39,0	304,4	47,8	4	40,8	
	2/71	1.647	1.526	motore/B3	40,4	253,1	39,8	4	50,9	
	2/57	1.713	1.225	motore/B3	42,1	327,9	51,5	4	40,8	
	2/71	1.797	1.526	motore/B3	44,1	276,1	43,4	4	50,9	
2/71	1.947	1.526	motore/B3	47,8	299,1	47,0	4	50,9		
2/71	2.097	1.526	motore/B3	51,5	322,1	50,6	4	50,9		
2/57	2.167	1.225	motore/B3	53,2	414,4	65,1	4	40,8		
2/71	2.247	1.526	motore/B3	55,1	345,1	54,2	4	50,9		
1,90	520	3/68	1.168	1.582	motore/B3	29,4	177,5	27,9	4	52,7
		3/68	1.315	1.582	motore/B3	33,1	199,7	31,4	4	52,7
		3/68	1.461	1.582	motore/B3	36,8	221,9	34,9	4	52,7
		3/68	1.608	1.582	motore/B3	40,4	244,1	38,3	4	52,7
		3/68	1.755	1.582	motore/B3	44,1	266,3	41,8	4	52,7
		3/68	1.901	1.582	motore/B3	47,8	288,5	45,3	4	52,7
		3/68	2.048	1.582	motore/B3	51,5	310,7	48,8	4	52,7
		3/68	2.781	1.582	motore/B3	69,9	421,6	66,2	4	52,7
		3/68	3.074	1.582	motore/B3	77,2	466,0	73,2	4	52,7
		3/68	3.103	1.582	motore/B3	77,9	470,5	73,9	4	52,7
	560	3/68	1.141	1.469	motore/B3	28,8	187,4	29,4	4	49,0
		3/68	1.284	1.469	motore/B3	32,4	210,8	33,1	4	49,0
		3/68	1.427	1.469	motore/B3	36,0	234,2	36,8	4	49,0
		3/68	1.570	1.469	motore/B3	39,6	257,6	40,5	4	49,0
3/68		1.713	1.469	motore/B3	43,2	281,0	44,1	4	49,0	
3/68		1.857	1.469	motore/B3	46,8	304,0	47,8	4	49,0	

CONTINUE



**ENGINEERINGlift**  
EUROPE LIFT COMPONENTS

sales@engineeringlift.com  
www.engineeringlift.com

# PERFORMANCE

## Gear MB108 for inverter with feedback

### DUTY TABLE

Speed (m/s)	Ø (mm)	Ratio	Max out of balance load allowed (kg)	rpm	Motor type	Motor Data			Poles	Regulation Frequency (Hz)	
						Async.Pow.kWo	Nom. Torque Nm	Sync. Pow.kWs			
600	3/68	2.715	1.469	motore/B3	68,4	444,5	69,8	4	49,0		
		3.002	1.469	motore/B3	75,0	487,5	76,6	4	49,0		
		3.030	1.469	motore/B3	75,7	492,3	77,3	4	49,0		
		1.060	1.371	motore/B3	26,9	187,4	29,4	4	45,7		
		1.193	1.371	motore/B3	30,2	210,5	33,1	4	45,7		
		1.326	1.371	motore/B3	33,6	234,0	36,8	4	45,7		
		1.459	1.371	motore/B3	37,0	257,6	40,5	4	45,7		
		1.592	1.371	motore/B3	40,3	280,6	44,1	4	45,7		
		1.725	1.371	motore/B3	43,7	304,2	47,8	4	45,7		
		1.858	1.371	motore/B3	47,1	327,8	51,5	4	45,7		
		2.523	1.371	motore/B3	63,8	444,5	69,8	4	45,7		
		2.789	1.371	motore/B3	70,6	491,6	77,2	4	45,7		
650	3/68	2.833	1.371	motore/B3	71,7	499,3	78,4	4	45,7		
		973	1.265	motore/B3	24,8	187,1	29,4	4	42,2		
		1.096	1.265	motore/B3	27,9	210,9	33,1	4	42,2		
		1.152	1.591	motore/B3	29,4	176,5	27,7	4	53,0		
		1.218	1.265	motore/B3	31,0	234,2	36,8	4	42,2		
		1.296	1.591	motore/B3	33,1	198,6	31,2	4	53,0		
		1.340	1.265	motore/B3	34,1	257,5	40,5	4	42,2		
		1.441	1.591	motore/B3	36,8	220,7	34,7	4	53,0		
		1.462	1.265	motore/B3	37,2	280,9	44,1	4	42,2		
		1.584	1.265	motore/B3	40,3	304,2	47,8	4	42,2		
		1.585	1.591	motore/B3	40,4	242,7	38,1	4	53,0		
		700	3/68	1.706	1.265	motore/B3	43,5	328,0	51,5	4	42,2
1.730	1.591			motore/B3	44,1	264,8	41,6	4	53,0		
1.874	1.591			motore/B3	47,8	286,9	45,1	4	53,0		
2.019	1.591			motore/B3	51,5	308,9	48,5	4	53,0		
2.317	1.265			motore/B3	58,9	444,6	69,8	4	42,2		
2.510	1.591			motore/B3	64,0	383,9	60,3	4	53,0		
2.561	1.265			motore/B3	65,1	491,8	77,2	4	42,2		
2.622	1.265			motore/B3	66,7	503,4	79,1	4	42,2		
750	2/57			1.131	1.477	motore/B3	29,0	187,3	29,4	4	49,2
				1.273	1.477	motore/B3	32,6	210,6	33,1	4	49,2
				1.414	1.477	motore/B3	36,2	233,9	36,7	4	49,2
				1.556	1.477	motore/B3	39,9	257,7	40,5	4	49,2
		1.698	1.477	motore/B3	43,5	280,9	44,1	4	49,2		
		1.840	1.477	motore/B3	47,1	304,2	47,8	4	49,2		
		1.981	1.477	motore/B3	50,7	327,5	51,5	4	49,2		
		2.464	1.477	motore/B3	63,0	407,4	64,0	4	49,2		
800	2/57	1.050	1.379	motore/B3	27,1	187,4	29,4	4	46,0		
		1.181	1.379	motore/B3	30,4	210,8	33,1	4	46,0		
		1.313	1.379	motore/B3	33,8	234,2	36,8	4	46,0		
		1.445	1.379	motore/B3	37,2	257,6	40,5	4	46,0		
		1.576	1.379	motore/B3	40,6	281,1	44,1	4	46,0		
		1.707	1.379	motore/B3	44,0	304,5	47,8	4	46,0		
		1.839	1.379	motore/B3	47,3	327,4	51,4	4	46,0		
		2.295	1.379	motore/B3	59,0	408,9	64,2	4	46,0		
2,00	560	984	1.293	motore/B3	25,4	187,3	29,4	4	43,1		
		1.107	1.293	motore/B3	28,5	210,7	33,1	4	43,1		
		1.231	1.293	motore/B3	31,7	234,0	36,8	4	43,1		
		1.354	1.293	motore/B3	34,9	257,4	40,4	4	43,1		
		1.477	1.293	motore/B3	38,0	280,7	44,1	4	43,1		
		1.601	1.293	motore/B3	41,2	304,1	47,8	4	43,1		
		1.724	1.293	motore/B3	44,3	327,4	51,4	4	43,1		
		2.152	1.293	motore/B3	55,4	408,9	64,2	4	43,1		

CONTINUE 



# PERFORMANCE

## Gear MB108 for inverter with feedback

### DUTY TABLE

Speed (m/s)	Ø (mm)	Ratio	Max out of balance load allowed (kg)	rpm	Motor type	Motor Data			Poles	Regulation Frequency (Hz)	
						Async.Pow.kWo	Nom. Torque Nm	Sync. Pow.kWs			
600	3/68	1.667	1.546	1.546	motore/B3	44,1	272,5	42,8	4	51,5	
		1.806	1.546	1.546	motore/B3	47,8	295,2	46,4	4	51,5	
		1.945	1.546	1.546	motore/B3	51,5	317,9	49,9	4	51,5	
		2.642	1.546	1.546	motore/B3	69,9	431,5	67,8	4	51,5	
		2.920	1.546	1.546	motore/B3	77,2	476,9	74,9	4	51,5	
		2.948	1.546	1.546	motore/B3	77,9	481,4	75,6	4	51,5	
	650	3/68	1.064	1.443	1.443	motore/B3	28,3	187,3	29,4	4	48,1
			1.198	1.443	1.443	motore/B3	31,8	210,7	33,1	4	48,1
			1.332	1.443	1.443	motore/B3	35,4	234,0	36,8	4	48,1
			1.466	1.443	1.443	motore/B3	38,9	257,4	40,4	4	48,1
			1.599	1.443	1.443	motore/B3	42,4	280,8	44,1	4	48,1
			1.733	1.443	1.443	motore/B3	46,0	304,1	47,8	4	48,1
			1.866	1.443	1.443	motore/B3	49,5	327,5	51,4	4	48,1
			2.534	1.443	1.443	motore/B3	67,2	444,7	69,9	4	48,1
700	3/68	2.801	1.443	1.443	motore/B3	74,3	491,4	77,2	4	48,1	
		2.828	1.443	1.443	motore/B3	75,0	496,3	78,0	4	48,1	
		978	1.332	1.332	motore/B3	26,1	187,1	29,4	4	44,4	
		1.101	1.332	1.332	motore/B3	29,4	210,9	33,1	4	44,4	
		1.224	1.332	1.332	motore/B3	32,6	234,0	36,8	4	44,4	
		1.347	1.332	1.332	motore/B3	35,9	257,2	40,4	4	44,4	
	750	3/68	1.469	1.332	1.332	motore/B3	39,2	281,0	44,1	4	44,4
			1.592	1.332	1.332	motore/B3	42,4	304,2	47,8	4	44,4
			1.715	1.332	1.332	motore/B3	45,7	327,9	51,5	4	44,4
			2.328	1.332	1.332	motore/B3	62,1	444,9	69,9	4	44,4
			2.574	1.332	1.332	motore/B3	68,5	491,3	77,2	4	44,4
			2.615	1.332	1.332	motore/B3	69,6	499,2	78,4	4	44,4
			904	1.237	1.237	motore/B3	24,3	187,3	29,4	4	41,2
			1.017	1.237	1.237	motore/B3	27,3	210,6	33,1	4	41,2
800	2/57	1.094	1.555	1.555	motore/B3	29,4	180,6	28,4	4	51,8	
		1.131	1.237	1.237	motore/B3	30,3	233,9	36,7	4	41,2	
		1.232	1.555	1.555	motore/B3	33,1	203,2	31,9	4	51,8	
		1.244	1.237	1.237	motore/B3	33,4	257,7	40,5	4	41,2	
		1.358	1.237	1.237	motore/B3	36,4	281,0	44,1	4	41,2	
		1.369	1.555	1.555	motore/B3	36,8	225,8	35,5	4	51,8	
	850	3/68	1.471	1.237	1.237	motore/B3	39,4	304,2	47,8	4	41,2
			1.506	1.555	1.555	motore/B3	40,4	248,3	39,0	4	51,8
			1.584	1.237	1.237	motore/B3	42,4	327,5	51,4	4	41,2
			1.644	1.555	1.555	motore/B3	44,1	270,9	42,6	4	51,8
			1.781	1.555	1.555	motore/B3	47,8	293,5	46,1	4	51,8
			1.918	1.555	1.555	motore/B3	51,5	316,1	49,7	4	51,8
			2.151	1.237	1.237	motore/B3	57,6	444,4	69,8	4	41,2
			2.378	1.237	1.237	motore/B3	63,7	491,5	77,2	4	41,2
900	2/57	2.384	1.555	1.555	motore/B3	64,0	392,8	61,7	4	51,8	
		2.435	1.237	1.237	motore/B3	65,1	502,9	79,0	4	41,2	
		1.055	1.451	1.451	motore/B3	28,5	187,3	29,4	4	48,4	
		1.188	1.451	1.451	motore/B3	32,0	210,5	33,1	4	48,4	
		1.320	1.451	1.451	motore/B3	35,6	234,2	36,8	4	48,4	
		1.453	1.451	1.451	motore/B3	39,1	257,4	40,4	4	48,4	
	950	2/57	1.585	1.451	1.451	motore/B3	42,7	281,1	44,2	4	48,4
			1.717	1.451	1.451	motore/B3	46,3	304,4	47,8	4	48,4
			1.849	1.451	1.451	motore/B3	49,8	327,6	51,5	4	48,4
			2.299	1.451	1.451	motore/B3	61,9	407,4	64,0	4	48,4
			984	1.361	1.361	motore/B3	26,7	187,3	29,4	4	45,4
			1.107	1.361	1.361	motore/B3	30,0	210,5	33,1	4	45,4
			1.231	1.361	1.361	motore/B3	33,4	234,2	36,8	4	45,4
			1.354	1.361	1.361	motore/B3	36,7	257,4	40,4	4	45,4
1000	2/57	1.477	1.361	1.361	motore/B3	40,0	280,6	44,1	4	45,4	
		1.601	1.361	1.361	motore/B3	43,4	304,4	47,8	4	45,4	
		1.724	1.361	1.361	motore/B3	46,7	327,6	51,5	4	45,4	
		2.152	1.361	1.361	motore/B3	58,2	408,6	64,2	4	45,4	

CONTINUE 



# PERFORMANCE

## Gear MB108 for inverter with feedback

### DUTY TABLE

Speed (m/s)	Ø (mm)	Ratio	Max out of balance load allowed (kg)	rpm	Motor type	Motor Data			Poles	Regulation Frequency (Hz)
						Async.Pow.kWo	Nom. Torque Nm	Sync. Pow.kWs		
600	600	3/68	1.054	1.515	motore/B3	29,4	185,4	29,1	4	50,5
		3/68	1.186	1.515	motore/B3	33,1	208,6	32,8	4	50,5
		3/68	1.319	1.515	motore/B3	36,8	231,7	36,4	4	50,5
		3/68	1.451	1.515	motore/B3	40,4	254,9	40,0	4	50,5
		3/68	1.583	1.515	motore/B3	44,1	278,1	43,7	4	50,5
		3/68	1.715	1.515	motore/B3	47,8	301,2	47,3	4	50,5
		3/68	1.848	1.515	motore/B3	51,5	324,4	51,0	4	50,5
		3/68	2.509	1.515	motore/B3	69,9	440,3	69,2	4	50,5
		3/68	2.773	1.515	motore/B3	77,2	486,6	76,4	4	50,5
		3/68	2.828	1.515	motore/B3	78,7	495,9	77,9	4	50,5
650	650	3/68	978	1.399	motore/B3	27,4	187,2	29,4	4	46,6
		3/68	1.101	1.399	motore/B3	30,9	210,8	33,1	4	46,6
		3/68	1.224	1.399	motore/B3	34,3	233,9	36,7	4	46,6
		3/68	1.347	1.399	motore/B3	37,7	257,5	40,4	4	46,6
		3/68	1.469	1.399	motore/B3	41,1	280,6	44,1	4	46,6
		3/68	1.593	1.399	motore/B3	44,6	304,1	47,8	4	46,6
		3/68	1.715	1.399	motore/B3	48,0	327,7	51,5	4	46,6
		3/68	2.329	1.399	motore/B3	65,1	444,7	69,9	4	46,6
		3/68	2.574	1.399	motore/B3	72,0	491,3	77,2	4	46,6
		3/68	2.615	1.399	motore/B3	73,2	499,4	78,4	4	46,6
700	700	3/68	908	1.299	motore/B3	25,4	187,0	29,4	4	43,3
		3/68	1.022	1.299	motore/B3	28,7	210,8	33,1	4	43,3
		3/68	1.136	1.299	motore/B3	31,8	234,0	36,8	4	43,3
		3/68	1.250	1.299	motore/B3	35,0	257,3	40,4	4	43,3
		3/68	1.364	1.299	motore/B3	38,2	280,5	44,1	4	43,3
		3/68	1.478	1.299	motore/B3	41,4	304,3	47,8	4	43,3
		3/68	1.593	1.299	motore/B3	44,6	327,6	51,5	4	43,3
		3/68	2.162	1.299	motore/B3	60,5	444,8	69,9	4	43,3
		3/68	2.390	1.299	motore/B3	66,8	491,3	77,2	4	43,3
		3/68	2.428	1.299	motore/B3	67,9	499,4	78,5	4	43,3
750	750	3/68	844	1.212	motore/B3	23,7	187,1	29,4	4	40,4
		3/68	950	1.212	motore/B3	26,8	210,9	33,1	4	40,4
		2/57	1.039	1.524	motore/B3	29,4	184,3	28,9	4	50,8
		3/68	1.055	1.212	motore/B3	29,7	234,0	36,8	4	40,4
		3/68	1.161	1.212	motore/B3	32,6	257,2	40,4	4	40,4
		2/57	1.169	1.524	motore/B3	33,1	207,3	32,6	4	50,8
		3/68	1.267	1.212	motore/B3	35,7	281,0	44,1	4	40,4
		2/57	1.299	1.524	motore/B3	36,8	230,4	36,2	4	50,8
		3/68	1.373	1.212	motore/B3	38,6	304,1	47,8	4	40,4
		2/57	1.430	1.524	motore/B3	40,4	253,4	39,8	4	50,8
800	800	3/68	1.479	1.212	motore/B3	41,6	327,9	51,5	4	40,4
		2/57	1.560	1.524	motore/B3	44,1	276,4	43,4	4	50,8
		2/57	1.690	1.524	motore/B3	47,8	299,5	47,0	4	50,8
		2/57	1.820	1.524	motore/B3	51,5	322,5	50,7	4	50,8
		3/68	2.008	1.212	motore/B3	56,5	444,9	69,9	4	40,4
		3/68	2.219	1.212	motore/B3	62,4	491,3	77,2	4	40,4
		3/68	2.272	1.212	motore/B3	63,9	503,4	79,1	4	40,4
		2/57	2.299	1.524	motore/B3	65,0	407,3	64,0	4	50,8
		2/57	989	1.429	motore/B3	28,0	187,2	29,4	4	47,6
		2/57	1.113	1.429	motore/B3	31,5	210,8	33,1	4	47,6
2,20	600	2/57	1.238	1.429	motore/B3	35,0	233,9	36,7	4	47,6
		2/57	1.362	1.429	motore/B3	38,5	257,5	40,4	4	47,6
		2/57	1.486	1.429	motore/B3	42,1	281,0	44,1	4	47,6
		2/57	1.610	1.429	motore/B3	45,5	304,1	47,8	4	47,6
		2/57	1.734	1.429	motore/B3	49,0	327,7	51,5	4	47,6
		2/57	2.156	1.429	motore/B3	61,0	407,3	64,0	4	47,6
2,20	600	3/68	1.009	1.587	motore/B3	29,4	177,0	27,8	4	52,9
		3/68	1.135	1.587	motore/B3	33,1	199,1	31,3	4	52,9

CONTINUE



**ENGINEERINGlift**  
EUROPE LIFT COMPONENTS

sales@engineeringlift.com  
www.engineeringlift.com

# PERFORMANCE

## Gear MB108 for inverter with feedback

### DUTY TABLE

Speed (m/s)	Ø (mm)	Ratio	Max out of balance load allowed (kg)	rpm	Motor type	Motor Data			Poles	Regulation Frequency (Hz)		
						Async.Pow.kWo	Nom. Torque Nm	Sync. Pow.kWs				
650	3/68	1.262	1.587	motore/B3	36,8	221,2	34,7	4	52,9			
		1.389	1.587	motore/B3	40,4	243,3	38,2	4	52,9			
		1.515	1.587	motore/B3	44,1	265,5	41,7	4	52,9			
		1.642	1.587	motore/B3	47,8	287,6	45,2	4	52,9			
		1.769	1.587	motore/B3	51,5	309,7	48,6	4	52,9			
		2.401	1.587	motore/B3	69,9	420,3	66,0	4	52,9			
		2.655	1.587	motore/B3	77,2	464,5	73,0	4	52,9			
		2.680	1.587	motore/B3	77,9	469,0	73,7	4	52,9			
		983	1.465	motore/B3	28,8	187,4	29,4	4	48,8			
		1.106	1.465	motore/B3	32,4	210,9	33,1	4	48,8			
		1.229	1.465	motore/B3	35,9	233,9	36,7	4	48,8			
		1.353	1.465	motore/B3	39,5	257,4	40,4	4	48,8			
		1.476	1.465	motore/B3	43,1	280,9	44,1	4	48,8			
		1.599	1.465	motore/B3	46,7	304,3	47,8	4	48,8			
700	3/68	1.723	1.465	motore/B3	50,3	327,8	51,5	4	48,8			
		2.339	1.465	motore/B3	68,2	444,8	69,9	4	48,8			
		2.586	1.465	motore/B3	75,0	488,9	76,8	4	48,8			
		2.611	1.465	motore/B3	75,7	493,6	77,5	4	48,8			
		909	1.361	motore/B3	26,7	187,3	29,4	4	45,4			
		1.023	1.361	motore/B3	30,0	210,5	33,1	4	45,4			
		1.137	1.361	motore/B3	33,4	234,2	36,8	4	45,4			
		1.250	1.361	motore/B3	36,7	257,4	40,4	4	45,4			
		1.364	1.361	motore/B3	40,0	280,6	44,1	4	45,4			
		1.478	1.361	motore/B3	43,4	304,4	47,8	4	45,4			
		1.593	1.361	motore/B3	46,7	327,6	51,5	4	45,4			
		2.162	1.361	motore/B3	63,4	444,7	69,9	4	45,4			
		2.390	1.361	motore/B3	70,0	491,1	77,1	4	45,4			
		2.428	1.361	motore/B3	71,2	499,4	78,4	4	45,4			
750	3/68	844	1.270	motore/B3	24,9	187,4	29,4	4	42,3			
		950	1.270	motore/B3	28,0	210,6	33,1	4	42,3			
		995	1.597	motore/B3	29,4	175,9	27,6	4	53,2			
		1.055	1.270	motore/B3	31,1	233,9	36,7	4	42,3			
		1.120	1.597	motore/B3	33,1	197,8	31,1	4	53,2			
		1.161	1.270	motore/B3	34,3	257,6	40,5	4	42,3			
		1.244	1.597	motore/B3	36,8	219,8	34,5	4	53,2			
		1.267	1.270	motore/B3	37,4	280,9	44,1	4	42,3			
		1.369	1.597	motore/B3	40,4	241,8	38,0	4	53,2			
		1.373	1.270	motore/B3	40,4	304,1	47,8	4	42,3			
		1.479	1.270	motore/B3	43,6	327,8	51,5	4	42,3			
		1.494	1.597	motore/B3	44,1	263,8	41,4	4	53,2			
		1.619	1.597	motore/B3	47,8	285,8	44,9	4	53,2			
		1.743	1.597	motore/B3	51,5	307,8	48,3	4	53,2			
		2.008	1.270	motore/B3	59,1	444,5	69,8	4	42,3			
		2.168	1.597	motore/B3	64,0	382,5	60,1	4	53,2			
		2.220	1.270	motore/B3	65,4	491,5	77,2	4	42,3			
		2.272	1.270	motore/B3	66,9	503,1	79,0	4	42,3			
800	2/57	989	1.497	motore/B3	29,3	187,1	29,4	4	49,9			
		1.113	1.497	motore/B3	33,0	210,6	33,1	4	49,9			
		1.238	1.497	motore/B3	36,7	234,0	36,8	4	49,9			
		1.362	1.497	motore/B3	40,4	257,5	40,4	4	49,9			
		1.486	1.497	motore/B3	44,0	280,9	44,1	4	49,9			
		1.610	1.497	motore/B3	47,7	304,4	47,8	4	49,9			
		1.734	1.497	motore/B3	51,4	327,8	51,5	4	49,9			
		2.156	1.497	motore/B3	63,8	407,1	64,0	4	49,9			
		2,30	520	4/59	807	1.246	motore/B3	24,4	187,1	29,4	4	41,5
				4/59	908	1.246	motore/B3	27,5	210,8	33,1	4	41,5
1.009	1.246			motore/B3	30,5	233,9	36,7	4	41,5			
1.111	1.246			motore/B3	33,6	257,5	40,5	4	41,5			
1.212	1.246			motore/B3	36,6	280,6	44,1	4	41,5			

CONTINUE 



# PERFORMANCE

## Gear MB108 for inverter with feedback

### DUTY TABLE

Speed (m/s)	Ø (mm)	Ratio	Max out of balance load allowed (kg)	rpm	Motor type	Motor Data			Poles	Regulation Frequency (Hz)		
						Async.Pow.kWo	Nom. Torque Nm	Sync. Pow.kWs				
650	4/59	1.314	1.314	1.246	motore/B3	39,7	304,3	47,8	4	41,5		
		1.415	1.415	1.246	motore/B3	42,7	327,4	51,4	4	41,5		
		1.922	1.922	1.246	motore/B3	58,0	444,6	69,8	4	41,5		
		2.125	2.125	1.246	motore/B3	64,1	491,4	77,2	4	41,5		
		2.530	2.530	1.246	motore/B3	75,7	580,4	91,2	4	41,5		
	650	3/68	965	965	1.532	motore/B3	29,4	183,3	28,8	4	51,1	
			1.086	1.086	1.532	motore/B3	33,1	206,2	32,4	4	51,1	
			1.207	1.207	1.532	motore/B3	36,8	229,2	36,0	4	51,1	
			1.328	1.328	1.532	motore/B3	40,4	252,1	39,6	4	51,1	
			1.449	1.449	1.532	motore/B3	44,1	275,0	43,2	4	51,1	
			1.570	1.570	1.532	motore/B3	47,8	297,9	46,8	4	51,1	
			1.692	1.692	1.532	motore/B3	51,5	320,8	50,4	4	51,1	
			2.297	2.297	1.532	motore/B3	69,9	435,4	68,4	4	51,1	
			2.539	2.539	1.532	motore/B3	77,2	481,2	75,6	4	51,1	
			2.563	2.563	1.532	motore/B3	77,9	485,8	76,3	4	51,1	
700	3/68	909	909	1.422	motore/B3	27,9	187,1	29,4	4	47,4		
		1.023	1.023	1.422	motore/B3	31,4	210,8	33,1	4	47,4		
		1.137	1.137	1.422	motore/B3	34,9	234,0	36,8	4	47,4		
		1.251	1.251	1.422	motore/B3	38,4	257,7	40,5	4	47,4		
		1.364	1.364	1.422	motore/B3	41,8	281,0	44,1	4	47,4		
		1.479	1.479	1.422	motore/B3	45,3	304,2	47,8	4	47,4		
		1.593	1.593	1.422	motore/B3	48,8	327,9	51,5	4	47,4		
		2.163	2.163	1.422	motore/B3	66,3	444,9	69,9	4	47,4		
		2.390	2.390	1.422	motore/B3	73,2	491,8	77,3	4	47,4		
		2.428	2.428	1.422	motore/B3	74,3	498,7	78,3	4	47,4		
		848	848	1.328	motore/B3	26,0	187,2	29,4	4	44,2		
		954	954	1.328	motore/B3	29,3	210,4	33,1	4	44,2		
		1.060	1.060	1.328	motore/B3	32,6	234,2	36,8	4	44,2		
		1.167	1.167	1.328	motore/B3	35,8	257,5	40,4	4	44,2		
		1.273	1.273	1.328	motore/B3	39,0	280,7	44,1	4	44,2		
750	3/68	1.380	1.380	1.328	motore/B3	42,3	304,0	47,8	4	44,2		
		1.486	1.486	1.328	motore/B3	45,6	327,8	51,5	4	44,2		
		2.018	2.018	1.328	motore/B3	61,8	444,6	69,8	4	44,2		
		2.231	2.231	1.328	motore/B3	68,3	491,2	77,2	4	44,2		
		2.266	2.266	1.328	motore/B3	69,4	499,1	78,4	4	44,2		
		800	3/68	791	791	1.245	motore/B3	24,4	187,2	29,4	4	41,5
				890	890	1.245	motore/B3	27,4	210,4	33,0	4	41,5
				952	952	1.565	motore/B3	29,4	179,5	28,2	4	52,2
				989	989	1.245	motore/B3	30,5	234,0	36,8	4	41,5
				1.071	1.071	1.565	motore/B3	33,1	201,9	31,7	4	52,2
				1.089	1.089	1.245	motore/B3	33,5	257,2	40,4	4	41,5
				1.188	1.188	1.245	motore/B3	36,6	280,9	44,1	4	41,5
				1.190	1.190	1.565	motore/B3	36,8	224,3	35,2	4	52,2
				1.287	1.287	1.245	motore/B3	39,6	304,0	47,7	4	41,5
				1.310	1.310	1.565	motore/B3	40,4	246,8	38,8	4	52,2
1.386	1.386			1.245	motore/B3	42,7	327,7	51,5	4	41,5		
1.429	1.429			1.565	motore/B3	44,1	269,2	42,3	4	52,2		
1.548	1.548			1.565	motore/B3	47,8	291,6	45,8	4	52,2		
1.668	1.668			1.565	motore/B3	51,5	314,1	49,3	4	52,2		
1.882	1.882			1.245	motore/B3	57,9	444,4	69,8	4	41,5		
2.073	2.073	1.565	motore/B3	64,0	390,3	61,3	4	52,2				
2.081	2.081	1.245	motore/B3	64,0	491,2	77,2	4	41,5				
2.130	2.130	1.245	motore/B3	65,6	503,1	79,0	4	41,5				
2,40	520	4/59	809	1.300	motore/B3	25,5	187,4	29,4	4	43,3		
		4/59	911	1.300	motore/B3	28,7	210,6	33,1	4	43,3		
		4/59	1.013	1.300	motore/B3	31,8	233,9	36,7	4	43,3		
		4/59	1.115	1.300	motore/B3	35,1	257,6	40,5	4	43,3		
		4/59	1.217	1.300	motore/B3	38,2	280,9	44,1	4	43,3		

CONTINUE 



**ENGINEERINGlift**  
EUROPE LIFT COMPONENTS

sales@engineeringlift.com  
www.engineeringlift.com

# PERFORMANCE

## Gear MB108 for inverter with feedback

### DUTY TABLE

Speed (m/s)	Ø (mm)	Ratio	Max out of balance load allowed (kg)	rpm	Motor type	Motor Data			Poles	Regulation Frequency (Hz)		
						Async.Pow.kWo	Nom. Torque Nm	Sync. Pow.kWs				
560	560	4/59	1.420	1.300	motore/B3	44,6	327,8	51,5	4	43,3		
		4/59	1.929	1.300	motore/B3	60,5	444,5	69,8	4	43,3		
		4/59	2.133	1.300	motore/B3	66,9	491,5	77,2	4	43,3		
		4/59	2.540	1.300	motore/B3	79,4	583,3	91,6	4	43,3		
		4/59	749	1.207	motore/B3	23,7	187,3	29,4	4	40,2		
		4/59	843	1.207	motore/B3	26,6	210,6	33,1	4	40,2		
		4/59	937	1.207	motore/B3	29,6	233,9	36,7	4	40,2		
		4/59	1.031	1.207	motore/B3	32,6	257,7	40,5	4	40,2		
		4/59	1.125	1.207	motore/B3	35,5	281,0	44,1	4	40,2		
		4/59	1.220	1.207	motore/B3	38,5	304,2	47,8	4	40,2		
		4/59	1.314	1.207	motore/B3	41,4	327,5	51,4	4	40,2		
		4/59	1.784	1.207	motore/B3	56,2	445,0	69,9	4	40,2		
		4/59	1.972	1.207	motore/B3	62,1	491,6	77,2	4	40,2		
		4/59	2.349	1.207	motore/B3	73,5	581,7	91,4	4	40,2		
650	650	3/68	925	1.598	motore/B3	29,4	175,8	27,6	4	53,3		
		3/68	1.041	1.598	motore/B3	33,1	197,7	31,1	4	53,3		
		3/68	1.157	1.598	motore/B3	36,8	219,7	34,5	4	53,3		
		3/68	1.273	1.598	motore/B3	40,4	241,7	38,0	4	53,3		
		3/68	1.389	1.598	motore/B3	44,1	263,6	41,4	4	53,3		
		3/68	1.505	1.598	motore/B3	47,8	285,6	44,9	4	53,3		
		3/68	1.621	1.598	motore/B3	51,5	307,6	48,3	4	53,3		
		3/68	2.201	1.598	motore/B3	69,9	417,4	65,6	4	53,3		
		3/68	2.433	1.598	motore/B3	77,2	461,4	72,5	4	53,3		
		3/68	2.457	1.598	motore/B3	77,9	465,7	73,2	4	53,3		
		3/68	912	1.484	motore/B3	29,1	187,4	29,4	4	49,5		
		3/68	1.027	1.484	motore/B3	32,7	210,5	33,1	4	49,5		
		3/68	1.141	1.484	motore/B3	36,4	234,2	36,8	4	49,5		
		3/68	1.256	1.484	motore/B3	40,0	257,4	40,4	4	49,5		
700	700	3/68	1.370	1.484	motore/B3	43,7	281,0	44,1	4	49,5		
		3/68	1.485	1.484	motore/B3	47,3	304,2	47,8	4	49,5		
		3/68	1.599	1.484	motore/B3	51,0	327,9	51,5	4	49,5		
		3/68	2.172	1.484	motore/B3	69,1	444,7	69,9	4	49,5		
		3/68	2.401	1.484	motore/B3	75,7	487,3	76,6	4	49,5		
		3/68	2.424	1.484	motore/B3	76,5	492,1	77,3	4	49,5		
		3/68	848	1.385	motore/B3	27,1	187,1	29,4	4	46,2		
		3/68	954	1.385	motore/B3	30,6	210,9	33,1	4	46,2		
		3/68	1.061	1.385	motore/B3	34,0	234,2	36,8	4	46,2		
		3/68	1.167	1.385	motore/B3	37,4	257,5	40,5	4	46,2		
		3/68	1.273	1.385	motore/B3	40,7	280,9	44,1	4	46,2		
		3/68	1.380	1.385	motore/B3	44,1	304,2	47,8	4	46,2		
		3/68	1.486	1.385	motore/B3	47,5	327,5	51,4	4	46,2		
		3/68	2.018	1.385	motore/B3	64,5	444,6	69,8	4	46,2		
3/68	2.231	1.385	motore/B3	71,3	491,7	77,2	4	46,2				
3/68	2.266	1.385	motore/B3	72,4	499,4	78,4	4	46,2				
800	800	3/68	794	1.299	motore/B3	25,4	187,0	29,4	4	43,3		
		3/68	894	1.299	motore/B3	28,7	210,8	33,1	4	43,3		
		3/68	994	1.299	motore/B3	31,8	234,0	36,8	4	43,3		
		3/68	1.094	1.299	motore/B3	35,0	257,3	40,4	4	43,3		
		3/68	1.194	1.299	motore/B3	38,2	280,5	44,1	4	43,3		
		3/68	1.293	1.299	motore/B3	41,4	304,3	47,8	4	43,3		
		3/68	1.393	1.299	motore/B3	44,6	327,6	51,5	4	43,3		
		3/68	1.892	1.299	motore/B3	60,5	444,8	69,9	4	43,3		
		3/68	2.091	1.299	motore/B3	66,8	491,3	77,2	4	43,3		
		3/68	2.125	1.299	motore/B3	67,9	499,4	78,5	4	43,3		
		2,50	520	4/59	810	1.354	motore/B3	26,5	187,2	29,4	4	45,1
				4/59	912	1.354	motore/B3	29,9	210,5	33,1	4	45,1
				4/59	1.013	1.354	motore/B3	33,2	233,9	36,7	4	45,1
				4/59	1.115	1.354	motore/B3	36,5	257,7	40,5	4	45,1
4/59	1.217			1.354	motore/B3	39,9	281,1	44,2	4	45,1		

CONTINUE 



**ENGINEERINGlift**  
EUROPE LIFT COMPONENTS

sales@engineeringlift.com  
www.engineeringlift.com

# PERFORMANCE

## Gear MB108 for inverter with feedback

### DUTY TABLE

Speed (m/s)	Ø (mm)	Ratio	Max out of balance load allowed (kg)	rpm	Motor type	Motor Data			Poles	Regulation Frequency (Hz)		
						Async.Pow.kWo	Nom. Torque Nm	Sync. Pow.kWs				
4/59	560	1.318	1.318	1.354	motore/B3	43,2	304,4	47,8	4	45,1		
		1.420	1.420	1.354	motore/B3	46,5	327,7	51,5	4	45,1		
		1.929	1.929	1.354	motore/B3	63,1	444,9	69,9	4	45,1		
		2.133	2.133	1.354	motore/B3	69,7	491,6	77,2	4	45,1		
		2.540	2.540	1.354	motore/B3	82,4	580,8	91,2	4	45,1		
		749	749	1.258	motore/B3	24,6	187,0	29,4	4	41,9		
		843	843	1.258	motore/B3	27,7	210,4	33,1	4	41,9		
		937	937	1.258	motore/B3	30,8	233,9	36,7	4	41,9		
		1.032	1.032	1.258	motore/B3	33,9	257,3	40,4	4	41,9		
		1.126	1.126	1.258	motore/B3	37,0	280,7	44,1	4	41,9		
		1.220	1.220	1.258	motore/B3	40,1	304,2	47,8	4	41,9		
		1.314	1.314	1.258	motore/B3	43,2	327,6	51,5	4	41,9		
1.784	1.784	1.258	motore/B3	58,5	444,3	69,8	4	41,9				
1.973	1.973	1.258	motore/B3	64,7	491,2	77,2	4	41,9				
2.349	2.349	1.258	motore/B3	76,5	580,5	91,2	4	41,9				
3/68	700	888	888	1.546	motore/B3	29,4	181,7	28,5	4	51,5		
		999	999	1.546	motore/B3	33,1	204,4	32,1	4	51,5		
		1.111	1.111	1.546	motore/B3	36,8	227,1	35,7	4	51,5		
		1.222	1.222	1.546	motore/B3	40,4	249,8	39,2	4	51,5		
		1.334	1.334	1.546	motore/B3	44,1	272,5	42,8	4	51,5		
		1.445	1.445	1.546	motore/B3	47,8	295,2	46,4	4	51,5		
		1.556	1.556	1.546	motore/B3	51,5	317,9	49,9	4	51,5		
		2.113	2.113	1.546	motore/B3	69,9	431,5	67,8	4	51,5		
		2.336	2.336	1.546	motore/B3	77,2	476,9	74,9	4	51,5		
		2.358	2.358	1.546	motore/B3	77,9	481,4	75,6	4	51,5		
		851	851	1.443	motore/B3	28,3	187,3	29,4	4	48,1		
		958	958	1.443	motore/B3	31,8	210,7	33,1	4	48,1		
3/68	750	1.065	1.065	1.443	motore/B3	35,4	234,0	36,8	4	48,1		
		1.172	1.172	1.443	motore/B3	38,9	257,4	40,4	4	48,1		
		1.279	1.279	1.443	motore/B3	42,4	280,8	44,1	4	48,1		
		1.386	1.386	1.443	motore/B3	46,0	304,1	47,8	4	48,1		
		1.493	1.493	1.443	motore/B3	49,5	327,5	51,4	4	48,1		
		2.027	2.027	1.443	motore/B3	67,2	444,7	69,9	4	48,1		
		2.241	2.241	1.443	motore/B3	74,3	491,4	77,2	4	48,1		
		2.262	2.262	1.443	motore/B3	75,0	496,3	78,0	4	48,1		
		795	795	1.353	motore/B3	26,5	187,3	29,4	4	45,1		
		895	895	1.353	motore/B3	29,9	210,7	33,1	4	45,1		
		994	994	1.353	motore/B3	33,2	234,0	36,8	4	45,1		
		1.094	1.094	1.353	motore/B3	36,5	257,4	40,4	4	45,1		
1.194	1.194	1.353	motore/B3	39,8	280,7	44,1	4	45,1				
1.293	1.293	1.353	motore/B3	43,1	304,1	47,8	4	45,1				
1.393	1.393	1.353	motore/B3	46,4	327,5	51,4	4	45,1				
1.892	1.892	1.353	motore/B3	63,0	444,7	69,9	4	45,1				
2.091	2.091	1.353	motore/B3	69,6	491,4	77,2	4	45,1				
2.125	2.125	1.353	motore/B3	70,7	499,2	78,4	4	45,1				
4/59	2,60 520	810	810	1.409	motore/B3	27,6	187,4	29,4	4	47,0		
		912	912	1.409	motore/B3	31,1	210,8	33,1	4	47,0		
		1.013	1.013	1.409	motore/B3	34,6	234,2	36,8	4	47,0		
		1.115	1.115	1.409	motore/B3	37,9	257,1	40,4	4	47,0		
		1.217	1.217	1.409	motore/B3	41,4	280,6	44,1	4	47,0		
		1.319	1.319	1.409	motore/B3	44,9	304,0	47,7	4	47,0		
		1.420	1.420	1.409	motore/B3	48,3	327,4	51,4	4	47,0		
		1.929	1.929	1.409	motore/B3	65,6	444,5	69,8	4	47,0		
		2.133	2.133	1.409	motore/B3	72,5	491,3	77,2	4	47,0		
		2.540	2.540	1.409	motore/B3	86,0	583,0	91,6	4	47,0		
		4/59	560	752	752	1.308	motore/B3	25,7	187,3	29,4	4	43,6
				846	846	1.308	motore/B3	28,8	210,4	33,1	4	43,6
941	941			1.308	motore/B3	32,1	234,0	36,8	4	43,6		
1.035	1.035			1.308	motore/B3	35,3	257,7	40,5	4	43,6		

CONTINUE



# PERFORMANCE

## Gear MB108 for inverter with feedback

### DUTY TABLE

Speed (m/s)	Ø (mm)	Ratio	Max out of balance load allowed (kg)	rpm	Motor type	Motor Data			Poles	Regulation Frequency (Hz)
						Async.Pow.kWo	Nom. Torque Nm	Sync. Pow.kWs		
600	4/59	1.130	1.308	motore/B3	38,5	280,7	44,1	4	43,6	
		1.224	1.308	motore/B3	41,7	304,4	47,8	4	43,6	
		1.319	1.308	motore/B3	44,9	327,4	51,4	4	43,6	
		1.791	1.308	motore/B3	60,9	444,5	69,8	4	43,6	
		1.980	1.308	motore/B3	67,4	491,7	77,2	4	43,6	
		2.358	1.308	motore/B3	80,1	585,1	91,9	4	43,6	
	750	3/68	699	1.221	motore/B3	24,0	187,5	29,4	4	40,7
			787	1.221	motore/B3	26,9	210,5	33,1	4	40,7
			875	1.221	motore/B3	29,9	234,0	36,8	4	40,7
			962	1.221	motore/B3	32,9	257,6	40,5	4	40,7
			1.050	1.221	motore/B3	35,9	280,6	44,1	4	40,7
			1.138	1.221	motore/B3	38,9	304,2	47,8	4	40,7
			1.226	1.221	motore/B3	41,9	327,8	51,5	4	40,7
			1.665	1.221	motore/B3	56,8	444,5	69,8	4	40,7
			1.841	1.221	motore/B3	62,9	491,7	77,2	4	40,7
2.193			1.221	motore/B3	74,3	580,8	91,2	4	40,7	
800	3/68	851	1.501	motore/B3	29,4	187,1	29,4	4	50,0	
		958	1.501	motore/B3	33,1	210,5	33,1	4	50,0	
		1.065	1.501	motore/B3	36,8	233,9	36,7	4	50,0	
		1.172	1.501	motore/B3	40,4	257,3	40,4	4	50,0	
		1.279	1.501	motore/B3	44,1	280,7	44,1	4	50,0	
		1.385	1.501	motore/B3	47,8	304,1	47,8	4	50,0	
		1.492	1.501	motore/B3	51,5	327,4	51,4	4	50,0	
		2.026	1.501	motore/B3	69,9	444,4	69,8	4	50,0	
		2.240	1.501	motore/B3	77,2	491,2	77,2	4	50,0	
		2.262	1.501	motore/B3	77,9	495,8	77,9	4	50,0	
		795	1.407	motore/B3	27,6	187,1	29,4	4	46,9	
		895	1.407	motore/B3	31,0	210,6	33,1	4	46,9	
		994	1.407	motore/B3	34,5	234,0	36,8	4	46,9	
		1.094	1.407	motore/B3	37,9	257,5	40,4	4	46,9	
		1.194	1.407	motore/B3	41,4	281,0	44,1	4	46,9	
1.294	1.407	motore/B3	44,9	304,4	47,8	4	46,9			
1.393	1.407	motore/B3	48,3	327,9	51,5	4	46,9			
1.892	1.407	motore/B3	65,5	444,6	69,8	4	46,9			
2.091	1.407	motore/B3	72,4	491,5	77,2	4	46,9			
2.125	1.407	motore/B3	73,5	499,0	78,4	4	46,9			
2,70	520	4/59	812	1.463	motore/B3	28,7	187,2	29,4	4	48,8
		4/59	914	1.463	motore/B3	32,3	210,7	33,1	4	48,8
		4/59	1.017	1.463	motore/B3	35,9	234,2	36,8	4	48,8
		4/59	1.119	1.463	motore/B3	39,4	257,2	40,4	4	48,8
		4/59	1.221	1.463	motore/B3	43,0	280,8	44,1	4	48,8
		4/59	1.323	1.463	motore/B3	46,6	304,3	47,8	4	48,8
		4/59	1.425	1.463	motore/B3	50,2	327,8	51,5	4	48,8
		4/59	1.936	1.463	motore/B3	68,1	444,4	69,8	4	48,8
		4/59	2.140	1.463	motore/B3	75,0	489,5	76,9	4	48,8
		4/59	2.549	1.463	motore/B3	89,0	580,7	91,2	4	48,8
		4/59	752	1.358	motore/B3	26,6	187,2	29,4	4	45,3
		4/59	846	1.358	motore/B3	29,9	210,4	33,1	4	45,3
	4/59	941	1.358	motore/B3	33,3	234,2	36,8	4	45,3	
	4/59	1.035	1.358	motore/B3	36,6	257,5	40,4	4	45,3	
	4/59	1.130	1.358	motore/B3	39,9	280,7	44,1	4	45,3	
	4/59	1.224	1.358	motore/B3	43,3	304,5	47,8	4	45,3	
	4/59	1.319	1.358	motore/B3	46,6	327,8	51,5	4	45,3	
	4/59	1.792	1.358	motore/B3	63,2	444,6	69,8	4	45,3	
	4/59	1.980	1.358	motore/B3	69,9	491,7	77,2	4	45,3	
	4/59	2.358	1.358	motore/B3	83,1	584,2	91,8	4	45,3	
	600	4/59	699	1.268	motore/B3	24,9	187,2	29,4	4	42,3
		4/59	787	1.268	motore/B3	27,9	210,4	33,1	4	42,3
		4/59	875	1.268	motore/B3	31,1	234,2	36,8	4	42,3

CONTINUE 



# PERFORMANCE

## Gear MB108 for inverter with feedback

### DUTY TABLE

Speed (m/s)	Ø (mm)	Ratio	Max out of balance load allowed (kg)	rpm	Motor type	Motor Data			Poles	Regulation Frequency (Hz)	
						Async.Pow.kWo	Nom. Torque Nm	Sync. Pow.kWs			
4/59	520	4/59	963	1.268	motore/B3	34,2	257,5	40,4	4	42,3	
		4/59	1.051	1.268	motore/B3	37,3	280,7	44,1	4	42,3	
		4/59	1.138	1.268	motore/B3	40,4	304,0	47,8	4	42,3	
		4/59	1.226	1.268	motore/B3	43,5	327,8	51,5	4	42,3	
		4/59	1.665	1.268	motore/B3	59,0	444,6	69,8	4	42,3	
		4/59	1.841	1.268	motore/B3	65,2	491,2	77,2	4	42,3	
		4/59	2.193	1.268	motore/B3	77,2	581,4	91,3	4	42,3	
	750	520	3/68	822	1.558	motore/B3	29,4	180,3	28,3	4	52,0
			3/68	925	1.558	motore/B3	33,1	202,8	31,9	4	52,0
		3/68	1.028	1.558	motore/B3	36,8	225,3	35,4	4	52,0	
		3/68	1.131	1.558	motore/B3	40,4	247,9	38,9	4	52,0	
		3/68	1.234	1.558	motore/B3	44,1	270,4	42,5	4	52,0	
		3/68	1.338	1.558	motore/B3	47,8	292,9	46,0	4	52,0	
		3/68	1.441	1.558	motore/B3	51,5	315,5	49,6	4	52,0	
3/68		1.957	1.558	motore/B3	69,9	428,1	67,3	4	52,0		
3/68		2.163	1.558	motore/B3	77,2	473,2	74,3	4	52,0		
3/68		2.184	1.558	motore/B3	77,9	477,7	75,0	4	52,0		
800	520	3/68	798	1.461	motore/B3	28,7	187,4	29,4	4	48,7	
		3/68	898	1.461	motore/B3	32,2	210,5	33,1	4	48,7	
		3/68	999	1.461	motore/B3	35,8	234,0	36,8	4	48,7	
		3/68	1.099	1.461	motore/B3	39,4	257,6	40,5	4	48,7	
		3/68	1.199	1.461	motore/B3	42,9	280,7	44,1	4	48,7	
		3/68	1.299	1.461	motore/B3	46,5	304,2	47,8	4	48,7	
		3/68	1.399	1.461	motore/B3	50,1	327,8	51,5	4	48,7	
		3/68	1.901	1.461	motore/B3	68,0	444,5	69,8	4	48,7	
		3/68	2.101	1.461	motore/B3	75,0	490,2	77,0	4	48,7	
		3/68	2.121	1.461	motore/B3	75,7	495,0	77,8	4	48,7	
2,80	520	4/59	803	1.517	motore/B3	29,4	185,1	29,1	4	50,6	
		4/59	904	1.517	motore/B3	33,1	208,3	32,7	4	50,6	
		4/59	1.005	1.517	motore/B3	36,8	231,4	36,4	4	50,6	
		4/59	1.106	1.517	motore/B3	40,4	254,6	40,0	4	50,6	
		4/59	1.208	1.517	motore/B3	44,1	277,7	43,6	4	50,6	
		4/59	1.308	1.517	motore/B3	47,8	300,8	47,3	4	50,6	
		4/59	1.410	1.517	motore/B3	51,5	324,0	50,9	4	50,6	
		4/59	1.915	1.517	motore/B3	69,9	439,7	69,1	4	50,6	
		4/59	2.117	1.517	motore/B3	77,2	486,0	76,3	4	50,6	
		4/59	2.520	1.517	motore/B3	91,9	578,6	90,9	4	50,6	
	560	520	4/59	752	1.409	motore/B3	27,6	187,4	29,4	4	47,0
			4/59	846	1.409	motore/B3	31,1	210,8	33,1	4	47,0
			4/59	941	1.409	motore/B3	34,6	234,2	36,8	4	47,0
			4/59	1.036	1.409	motore/B3	37,9	257,1	40,4	4	47,0
			4/59	1.130	1.409	motore/B3	41,4	280,6	44,1	4	47,0
			4/59	1.225	1.409	motore/B3	44,9	304,0	47,7	4	47,0
			4/59	1.319	1.409	motore/B3	48,3	327,4	51,4	4	47,0
			4/59	1.792	1.409	motore/B3	65,6	444,5	69,8	4	47,0
			4/59	1.980	1.409	motore/B3	72,5	491,3	77,2	4	47,0
			4/59	2.358	1.409	motore/B3	86,0	583,0	91,6	4	47,0
	600	520	4/59	702	1.315	motore/B3	25,8	187,4	29,4	4	43,8
			4/59	789	1.315	motore/B3	29,0	210,4	33,0	4	43,8
4/59			878	1.315	motore/B3	32,2	233,9	36,7	4	43,8	
4/59			966	1.315	motore/B3	35,4	257,4	40,4	4	43,8	
4/59			1.055	1.315	motore/B3	38,7	280,9	44,1	4	43,8	
4/59			1.142	1.315	motore/B3	41,9	304,3	47,8	4	43,8	
4/59			1.231	1.315	motore/B3	45,1	327,3	51,4	4	43,8	
4/59			1.672	1.315	motore/B3	61,3	444,8	69,9	4	43,8	
4/59			1.848	1.315	motore/B3	67,6	491,2	77,2	4	43,8	
4/59			2.201	1.315	motore/B3	80,1	582,0	91,4	4	43,8	
650	520	4/59	645	1.213	motore/B3	23,8	187,5	29,5	4	40,5	
		4/59	726	1.213	motore/B3	26,8	210,7	33,1	4	40,5	

CONTINUE



## Gear MB108 for inverter with feedback

### DUTY TABLE

Speed (m/s)	Ø (mm)	Ratio	Max out of balance load allowed (kg)	rpm	Motor type	Motor Data			Poles	Regulation Frequency (Hz)		
						Async.Pow.kWo	Nom. Torque Nm	Sync. Pow.kWs				
800	4/59	807	807	1.213	motore/B3	29,7	233,9	36,7	4	40,5		
		888	888	1.213	motore/B3	32,7	257,6	40,5	4	40,5		
		969	969	1.213	motore/B3	35,7	280,7	44,1	4	40,5		
		1.051	1.051	1.213	motore/B3	38,7	304,5	47,8	4	40,5		
		1.132	1.132	1.213	motore/B3	41,6	327,6	51,5	4	40,5		
		1.537	1.537	1.213	motore/B3	56,5	445,1	69,9	4	40,5		
		1.699	1.699	1.213	motore/B3	62,4	491,4	77,2	4	40,5		
		2.024	2.024	1.213	motore/B3	74,3	584,6	91,8	4	40,5		
	3/68	790	790	1.515	motore/B3	29,4	185,4	29,1	4	50,5		
		890	890	1.515	motore/B3	33,1	208,6	32,8	4	50,5		
		989	989	1.515	motore/B3	36,8	231,7	36,4	4	50,5		
		1.088	1.088	1.515	motore/B3	40,4	254,9	40,0	4	50,5		
		1.187	1.187	1.515	motore/B3	44,1	278,1	43,7	4	50,5		
		1.286	1.286	1.515	motore/B3	47,8	301,2	47,3	4	50,5		
		1.386	1.386	1.515	motore/B3	51,5	324,4	51,0	4	50,5		
		1.882	1.882	1.515	motore/B3	69,9	440,3	69,2	4	50,5		
3/68	2.080	2.080	1.515	motore/B3	77,2	486,6	76,4	4	50,5			
	2.121	2.121	1.515	motore/B3	78,7	495,9	77,9	4	50,5			
520	4/59	777	777	1.571	motore/B3	29,4	178,8	28,1	4	52,4		
		875	875	1.571	motore/B3	33,1	201,1	31,6	4	52,4		
		973	973	1.571	motore/B3	36,8	223,5	35,1	4	52,4		
		1.070	1.070	1.571	motore/B3	40,4	245,8	38,6	4	52,4		
		1.168	1.168	1.571	motore/B3	44,1	268,2	42,1	4	52,4		
		1.266	1.266	1.571	motore/B3	47,8	290,5	45,6	4	52,4		
		1.364	1.364	1.571	motore/B3	51,5	312,9	49,1	4	52,4		
		1.852	1.852	1.571	motore/B3	69,9	424,6	66,7	4	52,4		
		2.048	2.048	1.571	motore/B3	77,2	469,3	73,7	4	52,4		
		2.439	2.439	1.571	motore/B3	91,9	558,7	87,8	4	52,4		
560	4/59	754	754	1.459	motore/B3	28,6	187,2	29,4	4	48,6		
		849	849	1.459	motore/B3	32,2	210,8	33,1	4	48,6		
		944	944	1.459	motore/B3	35,7	233,9	36,7	4	48,6		
		1.039	1.039	1.459	motore/B3	39,3	257,5	40,4	4	48,6		
		1.133	1.133	1.459	motore/B3	42,9	281,0	44,1	4	48,6		
		1.229	1.229	1.459	motore/B3	46,5	304,1	47,8	4	48,6		
		1.323	1.323	1.459	motore/B3	50,1	327,7	51,5	4	48,6		
		1.798	1.798	1.459	motore/B3	67,9	444,7	69,9	4	48,6		
		1.987	1.987	1.459	motore/B3	75,0	490,9	77,1	4	48,6		
		2.367	2.367	1.459	motore/B3	89,0	582,3	91,5	4	48,6		
2,90	4/59	702	702	1.362	motore/B3	26,7	187,1	29,4	4	45,4		
		790	790	1.362	motore/B3	30,0	210,3	33,0	4	45,4		
		878	878	1.362	motore/B3	33,4	234,0	36,8	4	45,4		
		966	966	1.362	motore/B3	36,7	257,2	40,4	4	45,4		
		1.055	1.055	1.362	motore/B3	40,1	281,0	44,1	4	45,4		
		1.142	1.142	1.362	motore/B3	43,4	304,2	47,8	4	45,4		
		1.231	1.231	1.362	motore/B3	46,7	327,4	51,4	4	45,4		
		1.672	1.672	1.362	motore/B3	63,4	444,4	69,8	4	45,4		
	600	4/59	1.848	1.848	1.362	motore/B3	70,1	491,3	77,2	4	45,4	
			2.201	2.201	1.362	motore/B3	83,1	582,5	91,5	4	45,4	
			645	645	1.257	motore/B3	24,6	187,1	29,4	4	41,9	
			726	726	1.257	motore/B3	27,7	210,6	33,1	4	41,9	
			807	807	1.257	motore/B3	30,8	234,0	36,8	4	41,9	
			889	889	1.257	motore/B3	33,9	257,5	40,4	4	41,9	
			970	970	1.257	motore/B3	37,0	281,0	44,1	4	41,9	
			1.051	1.051	1.257	motore/B3	40,1	304,4	47,8	4	41,9	
650	4/59	1.132	1.132	1.257	motore/B3	43,2	327,9	51,5	4	41,9		
		1.537	1.537	1.257	motore/B3	58,5	444,6	69,8	4	41,9		
		1.700	1.700	1.257	motore/B3	64,7	491,5	77,2	4	41,9		
		2.024	2.024	1.257	motore/B3	76,5	580,9	91,3	4	41,9		
		800	3/68	765	765	1.569	motore/B3	29,4	179,0	28,1	4	52,3

CONTINUE 



## Gear MB108 for inverter with feedback

## DUTY TABLE

Speed (m/s)	Ø (mm)	Ratio	Max out of balance load allowed (kg)	rpm	Motor type	Motor Data			Poles	Regulation Frequency (Hz)	
						Async.Pow.kWo	Nom. Torque Nm	Sync. Pow.kWs			
3,00	560	3/68	861	1.569	motore/B3	33,1	201,4	31,6	4	52,3	
		3/68	958	1.569	motore/B3	36,8	223,8	35,1	4	52,3	
		3/68	1.053	1.569	motore/B3	40,4	246,1	38,7	4	52,3	
		3/68	1.149	1.569	motore/B3	44,1	268,5	42,2	4	52,3	
		3/68	1.245	1.569	motore/B3	47,8	290,9	45,7	4	52,3	
		3/68	1.342	1.569	motore/B3	51,5	313,3	49,2	4	52,3	
		3/68	1.822	1.569	motore/B3	69,9	425,1	66,8	4	52,3	
		3/68	2.014	1.569	motore/B3	77,2	469,9	73,8	4	52,3	
		3/68	2.033	1.569	motore/B3	77,9	474,4	74,5	4	52,3	
3,00	600	4/59	750	1.509	motore/B3	29,4	186,1	29,2	4	50,3	
		4/59	844	1.509	motore/B3	33,1	209,4	32,9	4	50,3	
		4/59	938	1.509	motore/B3	36,8	232,6	36,5	4	50,3	
		4/59	1.033	1.509	motore/B3	40,4	255,9	40,2	4	50,3	
		4/59	1.127	1.509	motore/B3	44,1	279,2	43,9	4	50,3	
		4/59	1.221	1.509	motore/B3	47,8	302,4	47,5	4	50,3	
		4/59	1.316	1.509	motore/B3	51,5	325,7	51,2	4	50,3	
		4/59	1.787	1.509	motore/B3	69,9	442,0	69,4	4	50,3	
		4/59	1.975	1.509	motore/B3	77,2	488,6	76,7	4	50,3	
		4/59	2.352	1.509	motore/B3	91,9	581,6	91,4	4	50,3	
			4/59	702	1.409	motore/B3	27,6	187,4	29,4	4	47,0
			4/59	790	1.409	motore/B3	31,1	210,8	33,1	4	47,0
			4/59	878	1.409	motore/B3	34,6	234,2	36,8	4	47,0
			4/59	967	1.409	motore/B3	37,9	257,1	40,4	4	47,0
			4/59	1.055	1.409	motore/B3	41,4	280,6	44,1	4	47,0
			4/59	1.143	1.409	motore/B3	44,9	304,0	47,7	4	47,0
			4/59	1.231	1.409	motore/B3	48,3	327,4	51,4	4	47,0
			4/59	1.672	1.409	motore/B3	65,6	444,5	69,8	4	47,0
			4/59	1.848	1.409	motore/B3	72,5	491,3	77,2	4	47,0
			4/59	2.201	1.409	motore/B3	86,0	583,0	91,6	4	47,0
		4/59	647	1.300	motore/B3	25,5	187,4	29,4	4	43,3	
		4/59	729	1.300	motore/B3	28,7	210,6	33,1	4	43,3	
		4/59	810	1.300	motore/B3	31,8	233,9	36,7	4	43,3	
		4/59	892	1.300	motore/B3	35,1	257,6	40,5	4	43,3	
		4/59	973	1.300	motore/B3	38,2	280,9	44,1	4	43,3	
		4/59	1.055	1.300	motore/B3	41,4	304,1	47,8	4	43,3	
		4/59	1.136	1.300	motore/B3	44,6	327,8	51,5	4	43,3	
		4/59	1.543	1.300	motore/B3	60,5	444,5	69,8	4	43,3	
		4/59	1.706	1.300	motore/B3	66,9	491,5	77,2	4	43,3	
		4/59	2.032	1.300	motore/B3	79,4	583,3	91,6	4	43,3	
		700									



Company name: \_\_\_\_\_  
Address: \_\_\_\_\_  
Person referent: \_\_\_\_\_  
e-mail: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_  
Quantity: \_\_\_\_\_

## GEAR - GEARLESS

### GEAR DATA

GEAR TYPE	<input type="radio"/> GEAR <input type="radio"/> GEARLESS		
Installation position	<input type="radio"/> Righth-hand machine <input type="radio"/> Left-hand machine		
Gear ratio	.....		
Drive system	<input type="radio"/> AC1 <input type="radio"/> AC2 <input type="radio"/> ACVV <input type="radio"/> VVVF <input type="radio"/> DC		
Rpm and motor power	Rpm .....	Power (kW) .....	<input type="radio"/> Asynchronous <input type="radio"/> Synchronous
Motor Voltage and Frequency	V: ..... <input type="radio"/> 33 Hz <input type="radio"/> 50 Hz <input type="radio"/> 60 Hz		
Starting per hour	<input type="radio"/> 90 <input type="radio"/> 120 <input type="radio"/> 180 <input type="radio"/> 240		
Traction Sheave	Sheave Ø (mm) .....		
Ropes	N. Ropes .....	Ropes Ø (mm) .....	Pitch of grooves (mm) .....

### PLAN DATA

Roping	<input type="radio"/> 1:1 <input type="radio"/> 2:1		
Speed m/s	.....		
Gear position	<input type="radio"/> ABOVE MACHINE <input type="radio"/> BELOW MACHINE		
Travel and stops	Travel (m) .....	Stops n° .....	
Load	Useful load (Kg) .....	Cabin+car+frame+door operator (Kg) .....	CW (Kg) .....
Ropes	Weight (Kg) .....	Compensation <input type="radio"/> NO <input type="radio"/> YES	% ..... Kg. ....
Ropes distance (mm)	.....		

### SPECIAL SUPPORT

Type	<input type="radio"/> INTERNAL <input type="radio"/> EXTERNAL		
Extended shaft	Centre line gear - centre line sheave (mm) .....		

### MANUFACTURE

Made in ITALY			
Company name	<input type="radio"/> SICOR <input type="radio"/> Nuova MGT <input type="radio"/> SASSI		

**NOTE** .....

.....

.....

.....