



RIDOTTORI
A VITE

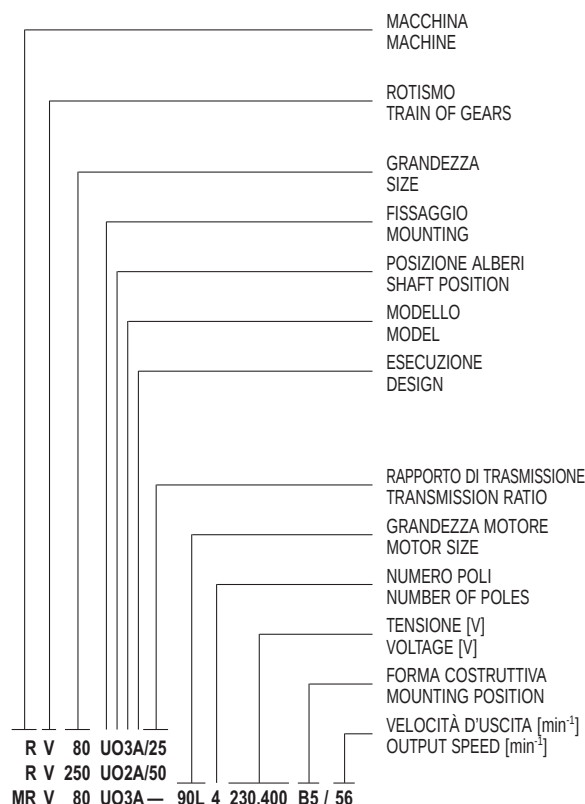
RIDOTTORI
E MOTORIDOTTORI A VITE
WORM GEAR REDUCERS
AND GEARMOTORS

P_1 0,09 ... 55 kW, $M_{N2} \leq 1\,900$ daN m, i_N 10 ... 16 000, n_2 0,056 ... 400 min⁻¹

A04



3 - Designazione



Quando il motore è autofrenante anteporre alla grandezza motore le lettere **F0**.

Quando il motore è fornito dall'Acquirente, omettere la tensione e completare la designazione con l'indicazione **motore di ns. fornitura**.

Quando il riduttore o motoriduttore sono richiesti in esecuzione **diversa** da quelle sopraindicate, precisarlo per esteso (cap. 17).

4 - Potenza termica P_t [kW]

La potenza termica P_t può essere superiore a quella nominale P_{t_N} sopradescritta secondo la formula $P_t = P_{t_N} \cdot ft$ dove ft è il fattore termico in funzione della temperatura ambiente e del servizio con i valori indicati nella tabella.

Per riduttori e motoriduttori con rotismo **V** in forma costruttiva B6 o B7 moltiplicare P_{tN} per **0,9**.

3 - Designation

R MR	riduttore motoriduttore	gear reducer garmotor
V IV 2IV 32 ... 250	a vite a 1 ingranaggio cilindrico a vite a 2 ingranaggi cilindrici a vite interasse riduzione finale [mm]	worm gear pair 1 cylindrical gear pair plus worm 2 cylindrical gear pair plus worm final reduction centre distance [mm]
U	universale	universal
O	ortogonale	orthogonal
3 2 A B C D	grandezze 32 ... 81 grandezze 100 ... 250 normale estremità di vite ridotta vite bisporgente con estremità ridotta vite bisporgente	sizes 32 ... 81 sizes 100 ... 250 standard reduced wormshaft end double extension wormshaft with reduced end double extension wormshaft
63A ... 250M		
2 ... 6		
230.400 400 B5 B5R	grand. ≤ 132 grand. ≥ 160 per alcune combinazioni (ved. cap. 10)	size ≤ 132 size ≥ 160 for some combinations (see ch. 10)

E.g.: R V 80 UO3A/25 **mounting position V5**;
Where brake motor is required, insert the letters **F0** before motor size.

In the case of gear reducers sizes 200 and 250, mounting position B7, the designation is to be completed stating input speed n_1 .

Where motor is supplied by the Buyer, omit voltage and add **motor supplied by us.**

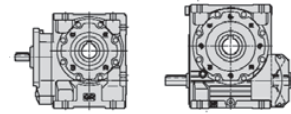
In the event of a gear reducer or gearmotor being required in a design **different** from those stated above, specify it in detail (ch. 17).

4 - Thermal power P_t [kW]

Thermal power P_t can be higher than the nominal P_{tN} , described above, as per the following formula: $P_t = P_{tN} \cdot f_t$ where f_t is the thermal factor depending on ambient temperature and type of duty as indicated in the table.

For B6 or B7 mounting position gear reducers and gearmotors with train of gears **V** multiply P_{tN} by **0.9**.

7 - Potenze e momenti torcenti nominali (riduttori) 7 - Nominal powers and torques (gear reducers)



n_{N2} n_1 min^{-1}		Rotismo Train of gears i 1)	P [kW] M [daN m] 2)	Grandezza riduttore - Gear reducer size													
				32	40	50	63	64	80	81	100	125	126	160	161	200	250
				P_{N1} P_{N2} M_{N2} M_{2max}	P_{N1} P_{N2} M_{N2} M_{2max}	P_{N1} P_{N2} M_{N2} M_{2max}	P_{N1} P_{N2} M_{N2} M_{2max}	P_{N1} P_{N2} M_{N2} M_{2max}	P_{N1} P_{N2} M_{N2} M_{2max}	P_{N1} P_{N2} M_{N2} M_{2max}	P_{N1} P_{N2} M_{N2} M_{2max}	P_{N1} P_{N2} M_{N2} M_{2max}	P_{N1} P_{N2} M_{N2} M_{2max}	P_{N1} P_{N2} M_{N2} M_{2max}	P_{N1} P_{N2} M_{N2} M_{2max}	P_{N1} P_{N2} M_{N2} M_{2max}	P_{N1} P_{N2} M_{N2} M_{2max}
140	1 400	V 10	P_{N1}	0,57	1,01	1,79	3,02	3,59	5,5	6,6	10,6	16,7	19,8	29,9	35,6	—	—
			P_{N2}	0,48	0,87	1,55	2,68	3,19	4,96	5,9	9,5	15,1	18	27,3	32,5	—	—
			M_{N2}	3,29	5,9	10,6	18,3	21,7	33,9	40,3	65	103	123	186	222	—	—
			M_{2max}	5,9	10,5	19,4	33,2	36,1	63	68	120	188	204	342	394	—	—
125	1 250	V 10	P_{N1}	0,53	0,94	1,66	2,82	3,36	5,2	6,2	9,9	15,7	18,7	28,1	33,5	—	—
			P_{N2}	0,44	0,8	1,44	2,5	2,97	4,65	5,5	8,9	14,2	16,9	25,6	30,5	—	—
			M_{N2}	3,4	6,1	11	19,1	22,7	35,6	42,3	68	109	129	196	233	—	—
			M_{2max}	6,2	11,2	19,9	35,1	38,1	65	70	124	195	212	357	410	—	—
112	1 400	V 13	P_{N1}	0,47	0,82	1,49	2,44	2,9	4,55	5,4	9	14,4	17,2	26,6	31,6	47,9	—
			P_{N2}	0,39	0,69	1,27	2,12	2,52	3,99	4,75	8	13	15,4	24	28,6	43,6	—
			M_{N2}	3,47	6,1	11,3	18,8	22,3	35,4	42,1	71	115	137	213	254	386	—
			M_{2max}	6,2	11,3	20,6	35,1	38,1	66	71	128	203	220	380	413	716	—
	1 120	V 10	P_{N1}	0,49	0,88	1,55	2,64	3,14	4,91	5,8	9,3	14,9	17,7	26,5	31,5	—	—
			P_{N2}	0,41	0,75	1,34	2,33	2,77	4,37	5,2	8,4	13,4	16	24	28,6	—	—
			M_{N2}	3,51	6,4	11,4	19,9	23,6	37,3	44,3	71	115	136	205	244	—	—
			M_{2max}	6,4	11,5	20,5	37	40,2	67	73	128	203	220	371	427	—	—
100	1 250	V 13	P_{N1}	0,43	0,76	1,39	2,28	2,72	4,25	5,1	8,5	13,6	16,1	25	29,8	45,4	—
			P_{N2}	0,36	0,64	1,18	1,97	2,35	3,71	4,41	7,5	12,1	14,4	22,6	26,9	41,2	—
	1 000	V 10	P_{N1}	0,45	0,82	1,44	2,46	2,92	4,57	5,4	8,7	14	16,7	24,7	29,4	—	—
			P_{N2}	0,38	0,69	1,23	2,16	2,57	4,05	4,82	7,8	12,6	15	22,4	26,7	—	—
90	1 400	V 16	P_{N1}	0,41	0,73	1,3	2,14	2,55	4,03	4,79	7,5	12	14,3	22,5	26,8	41,3	74
			P_{N2}	0,34	0,61	1,1	1,83	2,18	3,49	4,15	6,6	10,6	12,6	20,1	23,9	37,3	67
			M_{N2}	3,67	6,6	12	20	23,8	38,1	45,3	72	116	138	219	261	407	732
			M_{2max}	6,1	11,1	20,2	35,9	39	68	73	127	206	224	403	437	705	1273
	1 120	V 13	P_{N1}	0,4	0,71	1,3	2,14	2,55	3,97	4,73	8	12,8	15,2	23,6	28,1	43,1	—
			P_{N2}	0,33	0,6	1,1	1,84	2,19	3,45	4,11	7	11,4	13,5	21,3	25,3	39	—
			M_{N2}	3,7	6,6	12,2	20,4	24,3	38,3	45,5	78	126	150	236	281	433	—
			M_{2max}	6,6	11,9	21,7	38,5	41,8	72	79	141	227	246	427	464	781	—
900	V 10	P_{N1}	0,42	0,77	1,35	2,3	2,74	4,28	5,1	8,2	13,2	15,8	23,3	27,7	—	—	
		P_{N2}	0,35	0,65	1,15	2,01	2,39	3,78	4,5	7,3	11,9	14,2	21	25	—	—	
80	1 250	V 16	P_{N1}	0,38	0,68	1,22	2	2,38	3,78	4,5	7,1	11,3	13,4	21,2	25,2	38,8	69
			P_{N2}	0,31	0,56	1,02	1,7	2,03	3,26	3,88	6,2	9,9	11,8	18,8	22,4	35	63
			M_{N2}	3,81	6,9	12,5	20,8	24,8	39,8	47,4	75	121	144	230	274	428	770
			M_{2max}	6,4	11,5	20,7	37	40,2	70	76	136	213	232	418	454	736	1329
	1 000	V 13	P_{N1}	0,37	0,66	1,21	2	2,38	3,71	4,42	7,4	12	14,3	22,1	26,4	40,7	—
			P_{N2}	0,31	0,55	1,02	1,71	2,03	3,21	3,82	6,5	10,7	12,7	19,9	23,7	36,7	—
			M_{N2}	3,82	6,8	12,6	21,2	25,2	39,9	47,4	81	133	158	247	294	456	—
			M_{2max}	6,8	12,3	22,2	39,6	43	74	80	145	234	254	442	481	814	—
800	V 10	P_{N1}	0,39	0,71	1,25	2,12	2,52	3,96	4,71	7,6	12,4	14,7	21,7	25,8	—	—	
		P_{N2}	0,32	0,59	1,06	1,85	2,2	3,48	4,14	6,8	11,1	13,2	19,5	23,3	—	—	
71	1 400	V 20	P_{N1}	0,38	0,67	1,18	1,7	2,03	3,14	3,73	6,2	10,1	12,1	18,6	22,1	36,2	62
			P_{N2}	0,29	0,52	0,94	1,44	1,71	2,68	3,19	5,3	8,9	10,6	16,4	19,5	32,2	56
			M_{N2}	4,01	7,1	12,8	19,6	23,3	36,6	43,5	73	121	144	224	266	439	759
			M_{2max}	6,8	12,2	22,3	34,6	37,5	65	71	126	209	227	401	436	744	1308
	1 120	V 16	P_{N1}	0,36	0,64	1,15	1,87	2,23	3,55	4,23	6,6	10,6	12,6	20	23,8	36,6	65
			P_{N2}	0,29	0,52	0,96	1,59	1,89	3,05	3,63	5,8	9,3	11,1	17,7	21,1	33	59
			M_{N2}	3,95	7,1	13,1	21,6	25,7	41,6	49,5	79	127	151	242	288	450	808
			M_{2max}	6,6	12	21,2	38,1	41,4	72	78	139	220	239	432	470	767	1384
900	V 13	P_{N1}	0,35	0,62	1,13	1,87	2,23	3,49	4,15	7	11,4	13,5	20,8	24,8	38,6	—	
		P_{N2}	0,29	0,51	0,94	1,59	1,89	3	3,57	6,1	10,1	12	18,7	22,2	34,7	—	
		M_{N2}	3,93	7	13	22	26,1	41,4	49,3	84	139	165	257	306	479	—	
		M_{2max}	6,9	12,5	22,7	39,7	43,2	75	81	149	242	263	457	497	847	—	
710	V 10	P_{N1}	0,36	0,65	1,16	1,95	2,33	3,65	4,35	7,1	11,5	13,7	20,2	24	—	—	
		P_{N2}	0,3	0,54	0,97	1,69	2,01	3,2	3,81	6,3	10,3	12,2	18,2	21,6	—	—	
		M_{N2}	3,98	7,3	13,1	22,8	27,1	43	51	84	138	165	244	291	—	—	
		M_{2max}	7,2	13	23,3	41,3	44,9	78	85	147	240	260	442	509	—	—	

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{N1} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).
Per n_1 maggiori di 1 400 min⁻¹ oppure minori di 355 min⁻¹ ved. cap. 6 e pag. 28.

1) Per il rotismo IV il valore indicato è nominale. Per i rapporti effettivi ved. pag. 28.

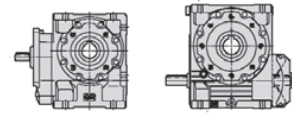
2) M_{2max} è il massimo picco di momento torcente che il riduttore può sopportare.

Values in red state nominal thermal power P_{N1} (ambient temperature 40 °C, continuous duty see ch. 4).
For n_1 higher than 1 400 min⁻¹ or lower than 355 min⁻¹ see ch. 6 and page 28.

1) Values given for train of gears IV are nominal; see page 28 for effective transmission ratios.

2) M_{2max} represents maximum torque peak the gear reducer will withstand.

7 - Potenze e momenti torcenti nominali (riduttori)
7 - Nominal powers and torques (gear reducers)

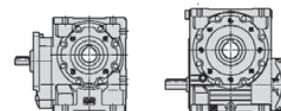


n_{N2} n_1 min ⁻¹		Rotismo Train of gears i 1)	P [kW] M [daN m] 2)	Grandezza riduttore - Gear reducer size																					
				32	40	50	63	64	80	81	100	125	126	160	161	200	250								
63	1 250	V 20	P_{N1}	0,35	0,63	1,1	0,9	1,59	1,89	1,6	2,93	2,4	3,49	2,4	5,8	9,6	11,4	17,4	20,8	16	34,2	25	59	38	
			P_{N2}	0,27	0,49	0,87	1,33	1,58	2,49	2,96	4,98	8,3	9,9	15,3	18,2	20,8	16	34,2	25	59	38				
			M_{N2}	4,15	7,4	13,4	20,3	24,2	38	45,3	76	127	151	234	279	30,3	25	61	39						
			M_{2max}	6,9	12,7	22,8	36,7	39,9	69	75	129	224	243	415	451	790	38	1366							
	1 000	V 16	P_{N1}	0,33	0,59	1,07	1,75	2,08	1,6	3,31	2,4	3,93	2,4	6,2	10	11,8	9,6	18,7	15	22,3	15	34,5	25	61	39
			P_{N2}	0,27	0,48	0,89	1,47	1,75	2,82	3,36	5,4	8,7	10,3	16,5	19,7	22,3	15	34,5	25	61	39				
			M_{N2}	4,08	7,3	13,6	22,4	26,7	43,2	51	82	133	158	253	301	473	30,9	25	61	39					
			M_{2max}	6,8	12,2	22,3	39,2	42,6	74	80	145	228	247	463	503	843	39	1441							
	800	V 13	P_{N1}	0,32	0,57	1,04	1,74	2,07	1,5	3,24	2,4	3,86	2,4	6,5	10,6	12,6	9,4	19,5	15	23,2	15	36,1	23	—	—
			P_{N2}	0,26	0,47	0,86	1,47	1,75	2,78	3,3	5,6	9,3	11,1	17,4	20,7	23,2	15	36,1	23	—	—				
			M_{N2}	4,07	7,3	13,4	22,8	27,1	43,1	51	87	145	172	270	321	503	30,9	25	61	39					
			M_{2max}	7,2	12,9	23,9	42	45,6	79	86	152	257	280	477	518	907	39	1441							
	630	V 10	P_{N1}	0,33	0,6	1,06	1,8	2,14	1,7	3,37	2,6	4,01	2,6	6,5	10,7	9	12,7	9	18,8	14	22,3	14	—	—	
			P_{N2}	0,27	0,5	0,89	1,55	1,85	2,94	3,5	5,8	9,5	11,3	16,8	20	22,3	14	—	—						
			M_{N2}	4,09	7,5	13,5	23,5	28	44,5	53	87	144	171	255	303	—	—								
			M_{2max}	7,5	13,6	23,7	43,5	47,2	80	87	150	247	268	463	533	—	—								
56	1 400	V 25	P_{N1}	0,3	0,55	0,99	1,61	1,92	1,3	3,04	2,1	3,61	2,1	5,9	8,4	9,9	15,3	18,2	28,4	—	51	39			
			P_{N2}	0,23	0,42	0,77	1,29	1,53	2,47	2,94	4,89	7,2	8,6	13,3	15,9	25	25	45,7							
			M_{N2}	3,89	7,2	13,2	21,9	26,1	42,2	50	83	123	146	227	270	426	779	—							
			M_{2max}	6,6	12,3	22,4	38,5	41,9	73	80	148	217	235	397	432	745	1341								
	1 120	V 20	P_{N1}	0,33	0,59	1,04	0,8	1,48	1,76	2,74	3,26	2,3	5,4	9	10,7	16,4	19,5	32,4	23	55	36				
			P_{N2}	0,25	0,45	0,81	1,23	1,47	2,32	2,76	4,65	7,8	9,3	14,3	17,1	28,6	23	55	36						
			M_{N2}	4,28	7,7	13,9	21	25	39,5	47	79	133	158	245	291	488	838	—							
			M_{2max}	7,1	13,2	23,3	37,8	41	71	77	132	231	251	429	466	836	1424								
	900	V 16	P_{N1}	0,31	0,55	1	1,64	1,95	1,5	3,1	2,3	3,68	2,3	5,8	9,4	11,2	8,9	17,6	14	21	14	32,6	23	58	37
			P_{N2}	0,25	0,45	0,83	1,37	1,63	2,63	3,13	5	8,2	9,7	15,5	18,4	29,2	21	58	37						
			M_{N2}	4,21	7,6	14	23,2	27,6	44,6	53	85	139	165	263	313	495	889	—							
			M_{2max}	7,1	12,8	22,8	40,3	43,8	76	83	146	235	255	477	518	855	1498								
	710	V 13	P_{N1}	0,3	0,53	0,95	1,61	1,92	1,5	3,01	2,3	3,58	2,3	6	9,8	11,7	8,7	18,2	14	21,7	14	33,7	21	—	—
			P_{N2}	0,24	0,43	0,79	1,36	1,61	2,56	3,05	5,2	8,6	10,3	16,2	19,3	30,2	21	—							
			M_{N2}	4,22	7,5	13,8	23,7	28,2	44,8	53	91	151	180	283	337	528	—								
			M_{2max}	7,3	13,3	24,3	42,9	46,6	82	89	156	265	287	494	528	929	—								
	560	V 10	P_{N1}	0,3	0,55	0,98	1,66	1,97	1,6	3,11	2,5	3,7	2,5	6	9,9	8,3	11,8	8,3	17,5	13	20,8	13	—	—	
			P_{N2}	0,25	0,45	0,82	1,43	1,7	2,7	3,21	5,3	8,8	10,4	15,6	18,6	—	—								
			M_{N2}	4,21	7,7	13,9	24,3	29	46	55	90	149	178	266	316	—	—								
			M_{2max}	7,7	13,9	24,9	44,3	48,2	82	89	153	253	275	476	548	—	—								
50	1 250	V 25	P_{N1}	0,28	0,52	0,92	1,51	1,79	1,2	2,85	1,9	3,39	1,9	5,5	7,8	9,3	14,2	17	26,9	—	48,4	37			
			P_{N2}	0,21	0,39	0,71	1,19	1,42	2,3	2,74	4,55	6,7	8	12,4	14,8	23,7	43	48,4							
			M_{N2}	4,03	7,5	13,6	22,8	27,1	44	52	87	128	152	237	282	452	821	—							
			M_{2max}	6,9	12,5	22,9	40,9	44,5	76	82	153	223	243	410	446	783	1395								
	1 000	V 20	P_{N1}	0,31	0,54	0,97	0,8	1,38	1,64	2,55	3,04	2,2	5,1	8,4	10	15,3	18,3	30,5	21	52	33				
			P_{N2}	0,23	0,42	0,75	1,14	1,36	2,15	2,55	4,33	7,3	8,6	13,4	15,9	26,8	21	52	33						
			M_{N2}	4,43	7,9	14,4	21,8	25,9	41	48,8	83	139	165	255	304	512	884	—							
			M_{2max}	7,4	13,6	24,5	38,8	42,1	73	80	140	238	258	458	498	869	1509								
	800	V 16	P_{N1}	0,29	0,51	0,93	1,51	1,8	1,4	2,86	2,2	3,41	2,2	5,4	8,8	10,4	8,2	16,4	13	19,6	13	30,3	21	54	34
			P_{N2}	0,23	0,41	0,76	1,26	1,5	2,42	2,88	4,66	7,6	9	14,4	17,1	27,1	21	54	34						
			M_{N2}	4,35	7,8	14,5	24	28,6	46,2	55	89	145	172	275	327	517	932	—							
			M_{2max}	7,3	13,2	23	42,3	46	81	88	152	245	266	491	534	876	1608								
	630	V 13	P_{N1}	0,27	0,49	0,87	1,49	1,78	1,4	2,78	2,2	3,31	2,2	5,6	9,1	10,8	8	17	13	20,2	13	31,5	20	—	—
			P_{N2}	0,22	0,39	0,72	1,25	1,48	2,36	2,81	4,79	8	9,5	15	17,9	28,2	20	—							
			M_{N2}	4,34	7,8	14,2	24,6	29,2	46,5	55	94	157	187	296	352	555	—								
			M_{2max}	7,6	13,9	25,2	45	48,9	85	92	161	272	295	513	575	951	—								
	500	V 10	P_{N1}	0,28	0,5	0,9	1,53	1,82	1,5	2,86	2,3	3,41	2,3	5,6	9,1	7,7	10,9	7,7	16,3	12	19,4	12	—	—	
			P_{N2}	0,23	0,41	0,75	1,31	1,56	2,48	2,95	4,88	8,1	9,6	14,5	17,2	—	—								
			M_{N2}	4,31	7,9	14,3	25	29,7	47,3	56	93	154	183	276	329	—	—								
			M_{2max}	7,9	14,5	25,7	46,4	50	85	92	161	265	287	490	563	—	—								
45	1 400	V 32	P_{N1}	0,24	0,44	0,75	1,26	1,5	1,2	2,35	1,8	2,79	1,8	4,63	7,4	8,8	13,4	16	13	25	19	37,8	—		
			P_{N2}	0,17	0,33	0,57	0,98	1,16	1,86	2,22	3,74	6,1	7,2	11,2	13,3	21,2	19	37,8							
			M_{N2}	3,81	7,1	12,4	21,3	25,4	40,7	48,4	82	133	158	245	291	462	724	—							
			M_{2max}	6,4	12	21,3	37,2	40,4	70	77	140	236	256	436	473	817	1287								
1 120	V 25	P_{N1}	0,26	0,48	0,86	1,41	1,68	1,2	2,68	1,8	3,19	1,8	5,2	7,3	8,6	13,4	15,9	25,6	22	45,8	34				
		P_{N2}	0,2	0,36	0,66	1,11	1,32	2,15	2,56	4,24	6,2	7,4	11,6	13,8	22,4	22	45,8								
		M_{N2}	4,17	7,7	14,1	23,7	28,2	45,8	54	90	132	157	247	294	478	863	—								
		M_{2max}	7,1	12,8	23,4	42,1	45,7	78	84	156	230	250	423	460	819	1449									

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{th} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).
Per n_2 maggiori di 1 400 min⁻¹ oppure minori di 355 min⁻¹ ved. cap. 6 e pag. 28.
1) Per il rotismo IV il valore indicato è nominale. Per i rapporti effettivi ved. pag. 28.
2) M_{2max} è il massimo picco di momento torcente che il riduttore può sopportare.

Values in red state nominal thermal power P_{th} (ambient temperature 40 °C, continuous duty see ch. 4).
For n_2 higher than 1 400 min⁻¹ or lower than 355 min⁻¹ see ch. 6 and page 28.
1) Values given for train of gears IV are nominal; see page 28 for effective transmission ratios.
2) M_{2max} represents maximum torque peak the gear reducer will withstand.

7 - Potenze e momenti torcenti nominali (riduttori) 7 - Nominal powers and torques (gear reducers)

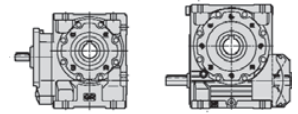


n_{N2} n_1 min ⁻¹		Rotismo Train of gears i 1) 2)	P [kW] M [daN m]	Grandezza riduttore - Gear reducer size																					
				32	40	50	63	64	80	81	100	125	126	160	161	200	250								
45	900	V 20	P_{N1}	0,29	0,51	0,91	1,29	1,53	2,39	2,85	2,1	4,78	7,9	9,4	14,4	17,2	13	28,8	20	49,4	31				
			P_{N2}	0,22	0,38	0,7	1,06	1,26	2	2,38	4,06	6,8	8,1	12,5	14,9	25,3	43,7								
			M_{N2}	4,58	8,2	14,9	22,5	26,7	42,4	50	86	144	172	265	316	536	928								
			M_{2max}	7,8	14,1	25	39,6	43	75	82	143	245	266	472	513	900	1595								
	710	V 16	P_{N1}	0,26	0,47	0,86	1,4	1,66	1,3	2,65	2,1	3,15	2,1	5,1	8,2	9,7	7,5	15,3	12	18,2	12	28,2	20	51	31
			P_{N2}	0,21	0,37	0,7	1,15	1,37	2,22	2,64	4,32	7	8,4	13,3	15,9	25,1	45,4								
			M_{N2}	4,5	8,1	15	24,8	29,6	47,8	57	93	151	180	287	342	539	977								
			M_{2max}	7,5	13,6	24,3	43,1	46,9	83	90	157	256	278	505	549	897	1619								
	560	V 13	P_{N1}	0,25	0,45	0,8	1,38	1,64	1,3	2,58	2,1	3,07	2,1	5,2	8,4	10	7,4	15,8	12	18,8	12	29,5	18	—	
			P_{N2}	0,2	0,36	0,66	1,15	1,36	2,17	2,59	4,42	7,3	8,7	14	16,6	26,3	—								
			M_{N2}	4,46	8	14,6	25,4	30,3	48,2	57	98	163	194	309	368	583	—								
			M_{2max}	7,8	14,2	25,9	46,8	51	88	95	167	279	303	530	576	973	—								
	450	V 10	P_{N1}	0,26	0,47	0,84	1,42	1,68	2,65	3,16	2,3	5,2	8,5	10,1	15,3	11	18,2	11	—	—					
			P_{N2}	0,21	0,38	0,69	1,21	1,44	2,29	2,72	4,54	7,5	8,9	13,5	16,1	—	—								
			M_{N2}	4,42	8,1	14,7	25,7	30,5	48,5	58	96	158	188	287	342	—	—								
			M_{2max}	8,1	14,7	26,5	47,2	51	87	95	164	275	299	510	587	—	—								
40	1 250	V 32	P_{N1}	0,23	0,41	0,71	1,17	1,39	1,1	2,19	1,7	2,61	1,7	4,33	7	8,3	12,6	15	11	23,6	18	35,7			
			P_{N2}	0,16	0,3	0,53	0,9	1,07	1,73	2,06	3,48	5,7	6,8	10,5	12,4	19,9	31,2								
			M_{N2}	3,93	7,3	13	22	26,2	42,2	50	85	139	165	256	304	487	763								
			M_{2max}	6,6	12,4	22	39,4	42,8	74	80	143	243	264	450	489	850	1335								
	1 000	V 25	P_{N1}	0,25	0,45	0,81	1,32	1,1	1,57	1,1	2,5	1,7	2,98	1,7	4,82	6,7	8	12,5	14,8	24,1	20	43	31		
			P_{N2}	0,18	0,33	0,61	1,03	1,22	1,99	2,37	3,92	5,7	6,8	10,7	12,8	21	37,9								
			M_{N2}	4,31	7,9	14,6	24,5	29,2	47,6	57	94	137	163	256	305	501	904								
			M_{2max}	7,4	13,4	24,2	43,9	47,6	81	88	162	240	261	436	473	863	1530								
	800	V 20	P_{N1}	0,27	0,47	0,84	1,19	1,41	2,21	2,63	2	4,45	7,4	8,8	13,4	16	12	26,8	18	46,1	29				
			P_{N2}	0,2	0,35	0,65	0,97	1,15	1,83	2,18	3,75	6,3	7,5	11,6	13,8	23,4	40,7								
			M_{N2}	4,7	8,4	15,4	23,1	27,5	43,8	52	90	150	178	277	330	559	972								
			M_{2max}	7,9	14,3	25,9	41,4	45	78	85	146	255	277	485	527	927	1653								
	630	V 16	P_{N1}	0,24	0,43	0,79	1,28	1,53	1,3	2,44	2	2,9	2	4,69	7,6	9	7	14,2	11	16,9	11	26,2	18	46,9	29
			P_{N2}	0,19	0,34	0,64	1,05	1,26	2,03	2,42	3,96	6,5	7,7	12,3	14,7	23,2	42								
			M_{N2}	4,61	8,3	15,4	25,6	30,4	49,3	59	96	157	187	299	355	562	1018								
			M_{2max}	7,5	13,7	25,1	45,1	49	85	93	160	266	289	527	572	931	1683								
	500	V 13	P_{N1}	0,23	0,41	0,74	1,28	1,52	1,3	2,39	2	2,84	2	4,79	7,8	9,3	6,9	14,7	11	17,5	11	27,5	17	—	
			P_{N2}	0,18	0,33	0,6	1,05	1,25	2	2,38	4,07	6,7	8	12,9	15,4	24,4	—								
			M_{N2}	4,57	8,2	15	26,2	31,2	49,7	59	101	168	199	321	382	606	—								
			M_{2max}	8,1	14,6	26,7	47,8	52	89	97	172	290	315	552	600	1023	—								
	400	V 10	P_{N1}	0,24	0,43	0,77	1,32	1,54	2,44	2,89	2,2	4,8	7,8	9,3	6,7	14,2	10	16,9	10	—	—				
			P_{N2}	0,19	0,35	0,63	1,12	1,31	2,09	2,48	4,16	6,8	8,1	12,5	14,9	—	—								
			M_{N2}	4,55	8,3	15,1	26,7	31,2	50	59	99	163	194	299	356	—	—								
			M_{2max}	8,3	14,9	26,9	48,6	53	90	98	171	284	309	523	602	—	—								
35,5	1 400	V 40	P_{N1}	0,19	0,34	0,6	1	1,19	1,86	2,21	1,7	3,64	5,7	6,8	10,9	12,9	19,8	35	27						
			P_{N2}	0,13	0,24	0,44	0,76	0,9	1,44	1,71	2,88	4,58	5,4	8,9	10,6	16,5	29,4								
			M_{N2}	3,6	6,6	11,9	20,7	24,6	39,2	46,7	79	125	149	243	289	449	802								
			M_{2max}	6,1	11,1	20,3	36,3	39,4	69	75	133	227	247	432	469	817	1445								
	1 120	V 32	P_{N1}	0,21	0,38	0,67	1,1	1,3	1,1	2,06	1,6	2,45	1,6	4,07	6,6	7,8	11,8	14,1	11	22,4	17	33,8			
			P_{N2}	0,15	0,28	0,49	0,83	0,99	1,61	1,91	3,24	5,3	6,3	9,8	11,6	18,8	29,4								
			M_{N2}	4,05	7,5	13,5	22,8	27,1	43,8	52	88	145	173	267	318	512	802								
			M_{2max}	6,9	12,8	22,8	40,4	43,9	77	83	146	254	276	464	504	881	1385								
	900	V 25	P_{N1}	0,23	0,42	0,76	1,24	1,48	1,1	2,35	1,7	2,8	1,7	4,51	6,3	7,5	11,7	13,9	22,8	18	40,4	30			
			P_{N2}	0,17	0,31	0,57	0,96	1,14	1,86	2,21	3,64	5,3	6,3	10	11,9	19,7	35,5								
			M_{N2}	4,44	8,1	15,1	25,4	30,2	49,3	59	97	141	168	265	315	524	943								
			M_{2max}	7,5	13,6	25	45,6	49,5	84	92	168	250	272	448	487	874	1612								
	710	V 20	P_{N1}	0,24	0,44	0,78	1,09	1,29	2,04	2,43	1,9	4,14	6,8	8,1	12,5	14,9	11	24,9	17	43,1	20				
			P_{N2}	0,18	0,32	0,59	0,88	1,05	1,68	2	3,47	5,8	6,9	10,7	12,8	21,7	37,8								
			M_{N2}	4,82	8,7	16	23,8	28,3	45,2	54	93	155	185	289	344	583	1018								
			M_{2max}	8	14,6	26,7	42,1	45,8	81	88	153	265	288	499	541	948	1712								
	560	V 16	P_{N1}	0,22	0,39	0,72	1,18	1,41	2,25	1,9	2,68	1,9	4,34	7	8,4	6,4	13,2	10	15,7	10	24,3	17	43,6	27	
			P_{N2}	0,17	0,31	0,58	0,97	1,15	1,87	2,22	3,65	6	7,1	11,4	13,5	21,4	38,9								
			M_{N2}	4,73	8,5	15,8	26,3	31,3	51	61	100	164	195	311	370	585	1061								
			M_{2max}	7,7	14,1	25,8	45,8	49,8	88	96	163	277	301	548	595	965	1719								
	450	V 13	P_{N1}	0,21	0,38	0,69	1,19	1,41	2,22	2,65	1,9	4,46	7,2	8,6	6,4	13,8	10	16,4	10	25,9	16	—			
			P_{N2}	0,17	0,31	0,56	0,98	1,16	1,86	2,21	3,78	6,3	7,4	12,1	14,4	22,8	—								
			M_{N2}	4,68	8,4	15,4	27	32,1	51	61	104	173	205	334	397	630	—								
			M_{2max}	8,2	15	27,4	48,6	53	91	99	178	300	325	574	624	1043	—								

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{Nt} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).
Per n_1 maggiori di 1 400 min⁻¹ oppure minori di 355 min⁻¹ ved. cap. 6 e pag. 28.
1) Per il rotismo IV il valore indicato è nominale. Per i rapporti effettivi ved. pag. 28.
2) M_{2max} è il massimo picco di momento torcente che il riduttore può sopportare.

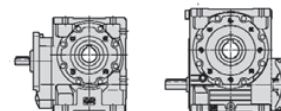
Values in red state nominal thermal power P_{Nt} (ambient temperature 40 °C, continuous duty see ch. 4).
For n_1 higher than 1 400 min⁻¹ or lower than 355 min⁻¹ see ch. 6 and page 28.
1) Values given for train of gears IV are nominal; see page 28 for effective transmission ratios.
2) M_{2max} represents maximum torque peak the gear reducer will withstand.

7 - Potenze e momenti torcenti nominali (riduttori)
7 - Nominal powers and torques (gear reducers)



n_{N2} n_1 $\min^{-1}$		Rotismo Train of gears i 1)	P [kW] M [daN m] 2)	Grandezza riduttore - Gear reducer size																	
				32	40	50	63	64	80	81	100	125	126	160	161	200	250				
35,5	355	V 10	P_{N1}	0,22	0,39	0,71	1,22	1,4	2,24	2,65	2,1	4,41	7,2	8,5	6,2	13,1	9,6	15,6	9,6	—	—
			P_{N2}	0,17	0,31	0,58	1,03	1,19	1,91	2,26	2,6	3,81	6,2	7,4	11,5	13,7	—	—	—	—	
			M_{N2}	4,69	8,4	15,6	27,7	31,9	51	61	102	168	200	311	370	—	—	—	—		
			M_{2max}	8,4	15,1	27,3	49,9	54	93	101	174	293	318	542	623	—	—	—	—		
31,5	1 250	V 40	P_{N1}	0,18	0,32	0,56	0,94	1,11	1,74	2,07	1,6	3,39	5,4	6,4	10,2	12,1	18,7	32,8	25	25	
			P_{N2}	0,12	0,22	0,4	0,7	0,83	1,33	1,59	2,67	4,26	5,1	8,3	9,9	15,4	27,5	840	840	840	
			M_{N2}	3,71	6,8	12,3	21,4	25,5	40,7	48,5	82	130	155	253	302	471	840	840	840		
			M_{2max}	6,4	11,6	21	38,3	41,6	71	77	136	234	254	445	484	846	1501	1501	1501		
	1 000	V 32	P_{N1}	0,2	0,35	0,62	1,02	1,22	1,91	2,28	1,6	3,79	6,1	7,3	11,1	13,2	21	31,6	15	15	
			P_{N2}	0,14	0,25	0,45	0,77	0,92	1,48	1,76	2,99	4,95	5,9	9,1	10,8	17,6	27,4	838	838	838	
			M_{N2}	4,19	7,7	13,9	23,6	28	45,3	54	91	151	180	277	330	536	929	1458	1458	1458	
			M_{2max}	7,1	12,9	23,2	42	45,6	79	85	152	261	283	493	536	929	1458	1458	1458		
	800	V 25	P_{N1}	0,21	0,38	0,7	1,15	1,37	2,17	2,59	1,6	4,17	5,8	6,9	10,7	12,8	21,2	37,9	17	17	
			P_{N2}	0,15	0,28	0,52	0,88	1,04	1,7	2,02	3,34	4,88	5,8	9,2	10,9	18,3	33,1	988	988	988	
			M_{N2}	4,58	8,3	15,4	26,2	31,2	51	60	100	146	173	273	325	546	908	1668	1668	1668	
			M_{2max}	7,8	14,2	25,8	46,6	51	86	94	169	257	279	467	508	908	1668	1668	1668		
	630	V 20	P_{N1}	0,22	0,4	0,72	0,99	1,18	1,87	2,23	1,8	3,83	6,3	7,5	11,6	13,8	23,1	40,3	16	16	
			P_{N2}	0,16	0,3	0,54	0,8	0,95	1,53	1,83	3,19	5,3	6,3	9,9	11,8	20	35,3	1069	1069	1069	
			M_{N2}	4,96	9	16,5	24,3	28,9	46,5	55	97	161	192	300	357	606	1069	1069	1069		
			M_{2max}	8,3	15	27,5	43,9	47,7	83	90	156	272	295	519	564	983	1778	1778	1778		
	500	V 16	P_{N1}	0,2	0,36	0,66	1,09	1,29	2,07	2,46	1,8	4,01	6,5	7,8	12,3	14,6	22,4	40,3	16	16	
			P_{N2}	0,16	0,28	0,53	0,88	1,05	1,71	2,03	3,35	5,5	6,6	10,5	12,5	19,7	35,7	1092	1092	1092	
			M_{N2}	4,84	8,7	16,2	26,9	32,1	52	62	102	169	201	322	383	601	1092	1092	1092		
			M_{2max}	7,9	14,3	26,5	47,2	51	91	99	171	284	308	561	610	984	1754	1754	1754		
	400	V 13	P_{N1}	0,2	0,35	0,63	1,09	1,3	2,05	2,44	1,8	4,12	6,6	7,9	12,8	15,2	23,9	40,3	15	15	
			P_{N2}	0,15	0,28	0,51	0,89	1,06	1,7	2,03	3,47	5,7	6,8	11,1	13,3	21	35,7	1092	1092	1092	
			M_{N2}	4,78	8,6	15,7	27,8	33	53	63	108	177	211	346	411	653	1063	1063	1063		
			M_{2max}	8,4	15	27,8	49,9	54	95	103	181	309	335	588	638	1063	1063	1063	1063		
28	1 400	IV 50	P_{N1}	0,2	0,34	0,63	1	1,2	1,91	2,28	1,7	3,72	6,2	7,4	11,5	13,7	20,8	37,4	15	15	
			P_{N2}	0,14	0,26	0,49	0,79	0,94	1,54	1,83	3,03	5,1	6,1	9,6	11,5	17,8	32,5	1125	1125	1125	
			M_{N2}	5,1	8,9	16,6	27,6	32,8	53	64	105	174	208	334	397	618	1125	1125	1125		
			M_{2max}	8,5	14,5	27,2	48,4	53	93	101	173	289	314	575	624	1002	1788	1788	1788		
	1 400	V 50	P_{N1}	0,14	0,26	0,47	0,77	0,92	1,44	1,72	2,69	4,49	5,3	8,3	9,9	16	28,1	795	795	795	
			P_{N2}	0,1	0,18	0,32	0,56	0,67	1,08	1,29	2,07	3,52	4,19	6,7	7,9	13	23,3	795	795	795	
			M_{N2}	3,24	6	11,1	19,2	22,9	36,9	43,9	71	120	143	227	270	445	795	795	795		
			M_{2max}	5,2	10	19,6	34,7	37,7	65	71	123	212	231	409	445	786	1408	1408	1408		
	1 120	V 40	P_{N1}	0,16	0,3	0,52	0,88	1,04	1,63	1,94	1,5	3,18	5,1	6	9,6	11,4	17,6	30,9	15	15	
			P_{N2}	0,11	0,2	0,37	0,65	0,77	1,24	1,47	2,48	3,98	4,74	7,7	9,2	14,5	25,8	879	879	879	
			M_{N2}	3,81	7	12,7	22,1	26,3	42,2	50	85	136	162	264	315	494	879	879	879		
			M_{2max}	6,5	11,8	21,7	39,2	42,6	72	79	139	241	261	458	498	876	1557	1557	1557		
	900	V 32	P_{N1}	0,18	0,33	0,58	0,96	1,14	1,79	2,13	1,5	3,55	5,8	6,9	10,4	12,4	19,8	29,8	14	14	
			P_{N2}	0,13	0,23	0,42	0,72	0,85	1,37	1,64	2,78	4,63	5,5	8,5	10,1	16,5	25,7	874	874	874	
			M_{N2}	4,32	7,9	14,3	24,3	29	46,7	56	94	157	187	287	342	560	977	1530	1530	1530	
			M_{2max}	7,3	13,6	23,6	43,6	47,3	81	88	157	268	291	507	551	977	1530	1530	1530		
	710	V 25	P_{N1}	0,2	0,35	0,64	1,06	1,27	2,01	2,39	1,5	3,85	5,4	6,4	9,9	11,7	19,7	35,4	15	15	
			P_{N2}	0,14	0,25	0,47	0,8	0,96	1,55	1,85	3,06	4,48	5,3	8,4	10	16,9	30,8	1036	1036	1036	
			M_{N2}	4,73	8,5	15,8	27	32,2	52	62	103	151	179	282	335	569	941	1704	1704	1704	
			M_{2max}	8	14,4	26,5	47,4	51	88	96	175	263	286	486	528	941	1704	1704	1704		
	560	V 20	P_{N1}	0,21	0,37	0,67	0,91	1,08	1,72	2,05	3,54	5,8	6,9	10,7	12,8	21,4	37,7	23	23	23	
			P_{N2}	0,15	0,27	0,5	0,73	0,87	1,4	1,67	2,93	4,89	5,8	9,1	10,9	18,5	32,9	1121	1121	1121	
			M_{N2}	5,1	9,3	17,1	24,8	29,6	47,8	57	100	167	199	312	371	629	1121	1121	1121		
			M_{2max}	8,5	15,6	28,2	44,6	48,5	86	93	158	279	303	539	586	1017	1842	1842	1842		
450	V 16	P_{N1}	0,19	0,34	0,62	1,01	1,2	1,92	2,28	1,7	3,73	6,1	7,3	11,5	13,7	20,8	37,4	15	15		
		P_{N2}	0,15	0,26	0,49	0,81	0,97	1,57	1,87	3,1	5,1	6,1	9,8	11,7	18,2	33,1	1125	1125	1125		
		M_{N2}	4,96	8,9	16,6	27,6	32,8	53	64	105	174	208	334	397	618	1125	1125	1125			
		M_{2max}	8	14,5	27,2	48,4	53	93	101	173	289	314	575	624	1002	1788	1788	1788			
355	V 13	P_{N1}	0,18	0,32	0,58	1,01	1,2	1,89	2,25	1,7	3,79	6,1	7,2	11,8	14	22,1	—	—	—		
		P_{N2}	0,14	0,25	0,46	0,82	0,97	1,56	1,86	3,17	5,2	6,2	10,2	12,2	19,4	—	—	—			
		M_{N2}	4,89	8,8	16,1	28,6	34	55	65	111	182	217	358	426	677	—	—	—			
		M_{2max}	8,5	15,7	28,2	51	56	96	104	183	317	345	597	649	1081	—	—	—			
25	1 250	IV 50	P_{N1}	0,19	0,31	0,58	0,92	1,09	1,75	2,09	1,7	3,42	5,7	6,8	10,7	12,7	19,1	34,6	14	14	
			P_{N2}	0,13	0,24	0,44	0,72	0,86	1,4	1,67	2,77	4,68	5,6	8,9	10,6	16,3	29,9	1161	1161	1161	
			M_{N2}	5,2	9,1	16,9	28,1	33,4	55	65	108	178	212	345	410	634	1047	1872	1872	1872	
			M_{2max}	8,7	14,9	27,6	49,1	53	95	103	178	298	323	588	638	1047	1872	1872	1872		

7 - Potenze e momenti torcenti nominali (riduttori) 7 - Nominal powers and torques (gear reducers)



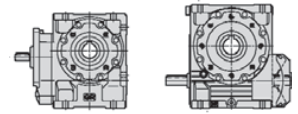
n_{N2} n_1 min ⁻¹		Rotismo Train of gears i 1) 2)	P [kW] M [daN m]	Grandezza riduttore - Gear reducer size													
				32	40	50	63	64	80	81	100	125	126	160	161	200	250
25	1 250	V 50	P_{N1}	0,13	0,24	0,43	0,72	0,85	1,34	1,6	2,5	4,17	4,96	7,8	9,3	15,2	26,6
			P_{N2}	0,09	0,16	0,3	0,52	0,61	1	1,18	1,91	3,25	3,86	6,2	7,4	12,3	22
			M_{2max}	3,29	6,1	11,4	19,7	23,5	38	45,3	73	124	148	237	282	469	840
	1 000	V 40	P_{N1}	0,15	0,27	0,48	0,81	0,97	1,52	1,8	2,96	4,71	5,6	9	10,7	16,4	29
			P_{N2}	0,1	0,19	0,34	0,59	0,71	1,14	1,36	2,28	3,68	4,38	7,2	8,6	13,4	24,1
			M_{2max}	3,88	7,1	13	22,7	27	43,5	52	87	141	167	275	327	513	920
	800	V 32	P_{N1}	0,17	0,3	0,54	0,89	1,05	1,66	1,98	3,3	5,4	6,4	9,7	11,5	18,6	27,5
			P_{N2}	0,12	0,21	0,39	0,65	0,78	1,26	1,5	2,56	4,27	5,1	7,8	9,3	15,3	23,6
			M_{2max}	4,46	8,1	14,7	25	29,7	48,2	57	98	163	194	299	356	584	901
	630	V 25	P_{N1}	0,18	0,32	0,59	0,98	1,17	1,85	2,2	3,56	4,93	5,9	9,1	10,8	18,1	32,7
			P_{N2}	0,13	0,23	0,43	0,73	0,87	1,42	1,69	2,8	4,09	4,87	7,7	9,1	15,5	28,4
			M_{2max}	4,84	8,8	16,3	27,8	33,1	54	64	106	155	185	291	346	588	1076
	500	V 20	P_{N1}	0,19	0,34	0,62	0,83	0,99	1,58	1,88	3,26	5,4	6,4	10	11,9	19,8	35,2
			P_{N2}	0,14	0,25	0,46	0,66	0,79	1,28	1,52	2,69	4,47	5,3	8,4	10	17	30,5
			M_{2max}	5,2	9,5	17,5	25,3	30,1	48,8	58	103	171	203	322	383	650	1165
	400	V 16	P_{N1}	0,17	0,31	0,56	0,91	1,09	1,75	2,08	3,41	5,6	6,6	10,6	12,6	19	34,522
			P_{N2}	0,13	0,24	0,44	0,73	0,87	1,43	1,7	2,82	4,67	5,6	9	10,7	16,6	30,4
			M_{2max}	5,1	9,1	16,9	28,1	33,4	55	65	108	178	212	345	410	634	1161
22,4	1 400	IV 63	P_{N1}	0,16	0,33	0,59	0,76	0,91	1,45	1,73	3,02	5,1	6	9,3	11,1	18,5	33,1
			P_{N2}	0,11	0,23	0,42	0,59	0,7	1,15	1,36	2,42	4,11	4,89	7,7	9,1	15,5	28
			M_{2max}	4,96	9,7	18	25,7	30,6	49,8	59	105	175	208	333	396	671	1211
	1 400	V 63	P_{N1}	—	0,18	0,34	0,58	0,69	1,1	1,31	2,11	3,44	4,1	6,2	7,4	11,9	21,2
			P_{N2}	—	0,12	0,23	0,4	0,48	0,79	0,94	1,57	2,61	3,11	4,84	5,8	9,5	17,2
			M_{2max}	—	4,96	9,7	17,2	20,5	33,9	40,3	67	112	134	208	248	406	739
	1 120	IV 50	P_{N1}	0,17	0,29	0,53	0,84	1	1,62	1,93	3,15	5,3	6,3	9,9	11,8	17,7	32,2
			P_{N2}	0,12	0,22	0,41	0,66	0,78	1,29	1,53	2,54	4,29	5,1	8,2	9,8	15	27,7
			M_{2max}	5,3	9,2	17,3	28,6	34	56	66	110	183	217	356	424	651	1198
	1 120	V 50	P_{N1}	0,12	0,22	0,41	0,67	0,79	1,25	1,49	2,33	3,89	4,63	7,4	8,8	14,4	25,3
			P_{N2}	0,08	0,15	0,28	0,47	0,56	0,92	1,09	1,76	3	3,57	5,8	6,9	11,6	20,8
			M_{2max}	3,34	6,3	11,7	20,2	24,1	39,2	46,6	75	128	152	247	294	494	887
	900	V 40	P_{N1}	0,14	0,25	0,45	0,76	0,9	1,42	1,69	2,76	4,41	5,3	8,4	10	15,5	27,4
			P_{N2}	0,09	0,17	0,31	0,55	0,65	1,05	1,26	2,12	3,42	4,07	6,7	8	12,5	22,6
			M_{2max}	3,95	7,3	13,2	23,3	27,7	44,8	53	90	145	173	284	339	532	960
	710	V 32	P_{N1}	0,16	0,28	0,5	0,82	0,97	1,54	1,83	3,06	5	6	9	10,7	17,3	25,3
			P_{N2}	0,11	0,19	0,35	0,6	0,71	1,15	1,37	2,35	3,93	4,68	7,2	8,6	14,2	21,6
			M_{2max}	4,6	8,3	15,2	25,6	30,5	49,7	59	101	169	201	312	371	610	929
	560	V 25	P_{N1}	0,17	0,3	0,54	0,9	1,07	1,71	2,03	3,29	4,54	5,4	8,4	10	16,7	30,3
			P_{N2}	0,12	0,21	0,39	0,67	0,8	1,3	1,55	2,57	3,74	4,46	7	8,4	14,2	26,2
			M_{2max}	4,96	9	16,7	28,6	34	55	66	109	160	190	300	357	607	1117
	450	V 20	P_{N1}	0,18	0,32	0,58	0,76	0,91	1,46	1,73	3,03	4,98	5,9	9,3	11,1	18,5	33,120
			P_{N2}	0,13	0,23	0,42	0,61	0,72	1,17	1,4	2,48	4,12	4,9	7,8	9,3	15,8	28,5
			M_{2max}	5,3	9,7	18	25,7	30,6	49,8	59	105	175	208	333	396	671	1211
	355	V 16	P_{N1}	0,16	0,28	0,51	0,83	0,99	1,6	1,9	3,12	5,1	6,1	9,8	11,7	17,4	31,7
			P_{N2}	0,12	0,21	0,4	0,66	0,79	1,3	1,54	2,56	4,25	5,1	8,3	9,8	15,1	27,8
			M_{2max}	5,2	9,2	17,3	28,6	34	56	66	110	183	217	356	424	651	1198
18	1 400	IV 80	P_{N1}	0,13	0,26	0,47	0,76	0,91	1,46	1,73	2,84	3,95	4,7	7,2	8,5	14,2	26
			P_{N2}	0,09	0,17	0,33	0,55	0,65	1,07	1,27	2,13	3,15	3,75	5,8	6,9	11,7	21,8
			M_{2max}	4,89	9,3	17,4	29,7	35,3	58	69	116	168	200	315	375	634	1179

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{Nw} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).
Per n_1 maggiori di 1 400 min⁻¹ oppure minori di 355 min⁻¹ ved. cap. 6 e pag. 28.
1) Per il rotismo IV il valore indicato è nominale. Per i rapporti effettivi ved. pag. 28.
2) M_{2max} è il massimo picco di momento torcente che il riduttore può sopportare.

Values in red state nominal thermal power P_{Nw} (ambient temperature 40 °C, continuous duty see ch. 4).
For n_1 higher than 1 400 min⁻¹ or lower than 355 min⁻¹ see ch. 6 and page 28.
1) Values given for train of gears IV are nominal; see page 28 for effective transmission ratios.
2) M_{2max} represents maximum torque peak the gear reducer will withstand.



7 - Potenze e momenti torcenti nominali (riduttori)
7 - Nominal powers and torques (gear reducers)

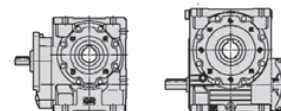


n_{N2} min^{-1}		Rotismo Train of gears i	P [kW] M [daN m]	Grandezza riduttore - Gear reducer size													
				32	40	50	63	64	80	81	100	125	126	160	161	200	250
18	1 120	IV 63	P_{N1}	0,14	0,28	0,5	0,66	0,76	1,22	1,45	2,56	4,3	5,1	8	9,5	15,9	28,7
			P_{N2}	0,09	0,19	0,35	0,5	0,58	0,95	1,13	2,03	3,45	4,1	6,5	7,7	13,2	24
			M_{N2}	5,2	10,2	18,9	27,3	31,6	52	61	110	183	218	352	419	713	1301
	1 120	V 63	M_{2max}	8,6	16,5	30,5	47,1	53	93	101	176	306	332	599	651	1118	2032
			P_{N1}	—	0,15	0,29	0,5	0,58	0,95	1,13	1,83	2,97	3,54	5,4	6,4	10,5	18,8
			P_{N2}	—	0,09	0,18	0,34	0,39	0,66	0,79	1,32	2,21	2,63	4,12	4,9	8,2	15
	900	IV 50	M_{N2}	—	5	9,8	18,1	21,1	35,7	42,4	71	119	141	221	263	441	808
			M_{2max}	—	7,6	15	29,2	32,7	60	67	118	218	236	407	442	789	1431
	900	V 50	P_{N1}	0,15	0,24	0,44	0,71	0,84	1,37	1,63	2,69	4,45	5,3	8,5	10,1	15	27,3
			P_{N2}	0,1	0,18	0,34	0,55	0,65	1,07	1,28	2,14	3,6	4,28	7	8,3	12,7	23,3
			M_{N2}	5,5	9,5	17,8	29,5	34,9	58	69	116	190	227	377	448	682	1256
	710	V 40	M_{2max}	9	15,9	29,6	53	58	103	111	196	328	357	643	699	1144	2054
			P_{N1}	0,1	0,19	0,35	0,57	0,68	1,09	1,3	2,02	3,38	4,03	6,4	7,7	12,9	22,8
			P_{N2}	0,06	0,12	0,23	0,4	0,47	0,78	0,93	1,49	2,56	3,05	5	5,9	10,2	18,5
14	1 400	IV 100	M_{N2}	3,41	6,6	12,3	21,1	25,1	41,4	49,3	79	136	162	265	315	543	980
			M_{2max}	5,2	10,2	20	38,6	42	74	80	136	242	263	469	509	915	1665
	560	V 32	P_{N1}	0,12	0,21	0,38	0,64	0,76	1,21	1,44	2,36	3,83	4,56	7,3	8,7	13,4	23,8
			P_{N2}	0,08	0,14	0,26	0,45	0,54	0,88	1,05	1,77	2,91	3,46	5,7	6,8	10,7	19,3
			M_{N2}	4,13	7,5	13,8	24,4	29,1	47,5	57	95	157	186	308	366	578	1040
	450	V 25	M_{2max}	6,8	13,1	23,7	43,2	46,9	83	90	158	273	296	522	567	1004	1830
			P_{N1}	0,13	0,23	0,42	0,68	0,81	1,31	1,56	2,62	4,29	5,1	7,8	9,2	14,8	21,3
			P_{N2}	0,09	0,16	0,29	0,49	0,58	0,96	1,15	1,97	3,31	3,94	6,1	7,3	12	18
	355	V 20	M_{N2}	4,89	8,7	16	26,7	31,7	53	63	108	181	215	335	399	653	983
			M_{2max}	8	14,7	26,3	47,5	52	92	100	173	302	329	574	624	1100	1680
			P_{N1}	0,14	0,25	0,46	0,77	0,91	1,46	1,74	2,84	3,89	4,62	7,2	8,5	14,2	26
	355	V 20	P_{N2}	0,1	0,17	0,33	0,56	0,67	1,09	1,3	2,18	3,16	3,76	5,9	7,1	12	22,2
			M_{N2}	5,2	9,3	17,4	29,7	35,3	58	69	116	168	200	315	375	634	1179
			M_{2max}	8,6	15,9	28,7	53	57	99	108	196	299	324	547	594	1039	1888
14	1 400	IV 100	P_{N1}	0,15	0,27	0,49	0,65	0,75	1,2	1,43	2,53	4,17	4,96	7,9	9,4	15,7	28,317
			P_{N2}	0,1	0,19	0,35	0,51	0,59	0,96	1,14	2,05	3,41	4,05	6,5	7,8	13,3	24,2
			M_{N2}	5,5	10,2	18,9	27,3	31,6	52	61	110	183	218	352	419	713	1301
	1 120	IV 80	M_{2max}	9	16,5	30,5	47,1	53	93	101	176	306	332	599	651	1118	2032
			P_{N1}	0,1	0,2	0,36	0,58	0,69	1,11	1,32	2,26	3,77	4,48	6,7	8	12,8	18,2
			P_{N2}	0,06	0,13	0,24	0,4	0,48	0,79	0,94	1,64	2,8	3,33	5,1	6,1	10	14,9
	900	IV 63	M_{N2}	4,25	9,1	16,6	27,8	33	55	65	114	190	227	353	420	690	1030
			M_{2max}	6,9	15	27,6	49,8	54	94	102	182	322	350	600	652	1138	1686
	900	V 63	P_{N1}	0,11	0,21	0,4	0,64	0,76	1,24	1,47	2,44	3,37	4,01	6,1	7,2	12	22,1
			P_{N2}	0,07	0,14	0,27	0,45	0,54	0,89	1,06	1,81	2,66	3,17	4,85	5,8	9,8	18,3
			M_{N2}	5,1	9,5	18,1	30,6	36,4	61	72	123	177	211	328	390	663	1236
	710	IV 50	M_{2max}	8,1	16,2	29,7	55	59	102	111	202	302	333	577	626	1084	1997
			P_{N1}	0,12	0,23	0,42	0,56	0,64	1,04	1,23	2,16	3,63	4,32	6,8	8,1	13,5	24,5
			P_{N2}	0,08	0,16	0,29	0,42	0,49	0,8	0,94	1,69	2,88	3,42	5,5	6,5	11,1	20,3
14	900	V 63	M_{N2}	5,4	10,5	19,5	28,4	32,8	54	64	114	190	227	370	440	745	1368
			M_{2max}	8,8	17,4	31,7	48,3	54	97	105	188	328	356	643	699	1202	2136
	710	V 50	P_{N1}	—	0,13	0,24	0,43	0,49	0,82	0,97	1,57	2,56	3,04	4,68	5,6	9,2	16,5
			P_{N2}	—	0,08	0,15	0,28	0,32	0,55	0,66	1,11	1,86	2,21	3,5	4,16	7,1	13
			M_{N2}	—	5,1	9,9	19	21,6	37,1	44,1	74	124	148	234	278	474	870
	560	V 40	M_{2max}	—	7,6	15	29,3	32,8	60	67	119	228	247	438	476	848	1568
			P_{N1}	0,12	0,2	0,37	0,6	0,68	1,12	1,33	2,22	3,68	4,38	7,1	8,5	12,4	22,7
			P_{N2}	0,08	0,15	0,27	0,46	0,52	0,87	1,04	1,75	2,94	3,5	5,8	6,9	10,3	19,2
	450	V 32	M_{N2}	5,7	9,8	18,4	31,2	35,6	60	71	120	198	235	395	470	707	1309
			M_{2max}	9,5	16,5	30,5	56	60	107	116	205	351	381	689	748	1171	2154
	355	V 20	P_{N1}	0,09	0,16	0,3	0,48	0,57	0,92	1,09	1,72	2,87	3,41	5,6	6,6	11,1	19,9
			P_{N2}	0,05	0,1	0,19	0,33	0,39	0,64	0,76	1,24	2,13	2,53	4,22	5	8,6	15,9
			M_{N2}	3,53	6,9	12,9	22	26,1	43	51	83	143	170	284	338	581	1068
14	1 400	IV 100	M_{2max}	5,3	10,2	20,1	39,3	44	76	83	144	260	282	504	547	975	1789
			P_{N1}	0,1	0,18	0,32	0,54	0,64	1,01	1,21	1,99	3,29	3,91	6,3	7,5	11,7	20,5
			P_{N2}	0,06	0,11	0,21	0,37	0,45	0,72	0,86	1,46	2,45	2,91	4,87	5,8	9,2	16,5
	900	IV 63	M_{N2}	4,25	7,8	14,3	25,6	30,4	49,3	59	100	167	199	332	395	625	1125
			M_{2max}	6,9	13,4	24,8	45,4	49,3	85	93	162	285	310	560	608	1067	1898
	710	V 50	P_{N1}	0,11	0,2	0,36	0,58	0,69	1,12	1,33	2,26	3,7	4,41	6,7	8	12,8	18,2
			P_{N2}	0,07	0,13	0,24	0,41	0,49	0,81	0,96	1,67	2,8	3,34	5,2	6,2	10,2	15,2
			M_{N2}	5,1	9,1	16,6	27,8	33	55	65	114	190	227	353	420	690	1030
	560	V 40	M_{2max}	8,1	15	27,6	49,8	54	94	102	182	322	350	600	652	1138	1686
			P_{N1}	0,11	0,2	0,36	0,58	0,69	1,12	1,33	2,26	3,7	4,41	6,7	8	12,8	18,2
			P_{N2}	0,07	0,13	0,24	0,41	0,49	0,81	0,96	1,67	2,8	3,34	5,2	6,2	10,2	15,2
	355	V 20	M_{N2}	5,1	9,1	16,6	27,8	33	55	65	114	190	227	353	420	690	1030
			M_{2max}	8,1	15	27,6	49,8	54	94	102	182	322	350	600	652	1138	1686

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{th} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).
Per n_2 maggiori di 1 400 min^{-1} oppure minori di 355 min^{-1} ved. cap. 6 e pag. 28.
1) Per il rotismo IV il valore indicato è nominale. Per i rapporti effettivi ved. pag. 28.
2) M_{2max} è il massimo picco di momento torcente che il riduttore può sopportare.

Values in red state

7 - Potenze e momenti torcenti nominali (riduttori) 7 - Nominal powers and torques (gear reducers)



n_{N2} n_1 min ⁻¹		Rotismo Train of gears i 1) 2)	P [kW] M [daN m] 2)	Grandezza riduttore - Gear reducer size																	
				32	40	50	63	64	80	81	100	125	126	160	161	200	250				
14	355	V 25	P_{N1}	0,12	0,21	0,39	0,63	0,75	1,22	1,46	1,1	2,42	3,27	3,89	6	7,1	11,9	10	21,8	16	
			P_{N2}	0,08	0,14	0,27	0,45	0,54	0,9	1,07		1,82	2,63	3,13	4,88	5,8	9,9		18,4		
			M_{N2}	5,4	9,5	18,1	30,6	36,4	61	72		123	177	211	328	390	663			1236	
			M_{2max}	8,8	16,2	29,7	55	59	102	111		202	302	333	577	626	1084			1997	
11,2	1 400	IV 125	P_{N1}	0,07	0,15	0,27	0,46	0,54	0,85	1,02	1,69	2,87	3,42	5,6	6,6	5,1	10,1	8	17,8	13	
			P_{N2}	0,04	0,09	0,17	0,31	0,36	0,58	0,7	1,19	2,05	2,44	4,11	4,89	7,7			13,7		
			M_{N2}	3,62	8	14,7	26,5	31,6	51	60	103	174	208	356	423	663			1190		
			M_{2max}	5,3	13,4	25,9	47,5	52	90	97	171	301	327	583	634	1100			2013		
	1 120	IV 100	P_{N1}	0,08	0,17	0,31	0,49	0,59	0,94	1,12	1,92	3,24	3,85	5,8	6,9	4,8	11	7,7	15,6		
			P_{N2}	0,05	0,11	0,2	0,33	0,39	0,66	0,78	1,37	2,36	2,8	4,29	5,1	8,4			12,6		
			M_{N2}	4,34	9,3	17,1	28,9	34,3	57	68	119	200	239	372	442	730			1092		
			M_{2max}	6,9	15,5	28,2	52	56	99	107	191	339	368	636	691	1201			1792		
	900	IV 80	P_{N1}	0,1	0,18	0,34	0,55	0,64	1,05	1,25	1,1	2,09	2,86	3,41	5,2	6,1	10,2		18,7	14	
			P_{N2}	0,06	0,12	0,23	0,38	0,44	0,74	0,89	1,52	2,23	2,65	4,08	4,86	8,2			15,3		
			M_{N2}	5,3	9,8	18,8	32	37,4	63	75	129	184	219	344	409	693			1288		
			M_{2max}	8,4	17	31,1	58	63	109	118	215	309	347	617	670	1149			2094		
	710	IV 63	P_{N1}	0,1	0,19	0,35	0,47	0,52	0,88	1,01	1,79	2,98	3,55	5,7	6,7	5,4	11,2	8,5	20,4	13	
			P_{N2}	0,06	0,13	0,24	0,35	0,39	0,67	0,77	1,38	2,34	2,78	4,5	5,4	9,1			16,7		
			M_{N2}	5,6	10,8	20,1	30	33,5	57	66	118	196	233	384	458	775			1423		
			M_{2max}	9,3	18,3	33,4	49,4	55	101	111	196	349	379	687	746	1286			2292		
	710	V 63	P_{N1}	—	0,1	0,2	0,36	0,41	0,69	0,81	1,34	2,16	2,57	3,99	4,74	7,9			14,1		
			P_{N2}	—	0,06	0,12	0,23	0,26	0,46	0,54	0,92	1,53	1,83	2,92	3,47	6			11		
			M_{N2}	—	5,1	10,1	19,7	22,1	38,8	45,5	78	130	155	247	294	505			929		
			M_{2max}	—	7,7	15,1	29,5	33	60	68	119	233	261	458	497	877			1625		
	560	IV 50	P_{N1}	0,1	0,16	0,3	0,5	0,55	0,94	1,1	1,82	3,02	3,6	5,9	7	5,4	10,2		18,6	14	
			P_{N2}	0,07	0,12	0,22	0,38	0,42	0,72	0,85	1,42	2,39	2,84	4,74	5,6	8,5			15,6		
			M_{N2}	5,8	10	18,8	32,9	36,2	63	73	124	203	242	410	488	732			1350		
			M_{2max}	9,9	16,9	32	59	62	113	122	217	366	397	735	798	1197			2204		
560	V 50	P_{N1}	0,07	0,13	0,25	0,4	0,48	0,76	0,91	1,46	2,44	2,9	4,73	5,6	9,5			16,9	14		
		P_{N2}	0,04	0,08	0,16	0,27	0,32	0,52	0,62	1,03	1,77	2,1	3,52	4,19	7,3			13,3			
		M_{N2}	3,62	7	13,5	22,8	27,1	44,4	53	88	151	179	300	357	621			1135			
		M_{2max}	5,3	10,3	20,2	39,5	44,2	80	87	149	277	300	526	571	1007			1850			
450	V 40	P_{N1}	0,08	0,15	0,27	0,46	0,55	0,85	1,02	1,69	2,82	3,36	5,6	6,6	5,1	10,1	8	17,8	13		
		P_{N2}	0,05	0,09	0,17	0,31	0,37	0,6	0,71	1,22	2,05	2,44	4,19	4,99	7,8			14			
		M_{N2}	4,34	8	14,7	26,5	31,6	51	60	103	174	208	356	423	663			1190			
		M_{2max}	6,9	13,4	25,9	47,5	52	90	97	171	301	327	583	634	1100			2013			
355	V 32	P_{N1}	0,1	0,17	0,3	0,49	0,58	0,93	1,11	1,9	3,14	3,73	5,7	6,8	4,8	10,9	7,7	15,4			
		P_{N2}	0,06	0,11	0,2	0,34	0,4	0,66	0,79	1,38	2,33	2,77	4,32	5,1	8,5			12,7			
		M_{N2}	5,3	9,3	17,1	28,9	34,3	57	68	119	200	239	372	442	730			1092			
		M_{2max}	8,4	15,5	28,2	52	56	99	107	191	339	368	636	691	1201			1792			
9	1 400	IV 160	P_{N1}	—	0,11	0,22	0,35	0,41	0,64	0,77	1,24	2,13	2,54	4,03	4,8	8,2			14,5	12	
			P_{N2}	—	0,07	0,13	0,22	0,26	0,42	0,5	0,84	1,48	1,76	2,88	3,43	6			11		
			M_{N2}	—	7,2	13,9	23,8	28,1	45,8	54	91	157	187	312	371	653			1189		
			M_{2max}	—	10,3	20,2	39,6	44,3	81	91	156	284	308	558	606	1062			1907		
	1 120	IV 125	P_{N1}	0,06	0,12	0,23	0,38	0,45	0,72	0,85	1,43	2,45	2,91	4,79	5,7	4,4	8,8	6,9	15,4	11	
			P_{N2}	0,03	0,08	0,14	0,25	0,3	0,48	0,57	0,99	1,71	2,04	3,46	4,12	6,5			11,7		
			M_{N2}	3,69	8	15,2	27	32,1	52	62	107	182	217	374	446	703			1270		
			M_{2max}	5,3	13,4	26,3	48,5	53	94	102	178	316	343	614	667	1157			2072		
	900	IV 100	P_{N1}	0,07	0,14	0,26	0,42	0,49	0,81	0,96	1,64	2,74	3,27	4,95	5,9	4,3	9,5	6,8	13,3		
			P_{N2}	0,04	0,09	0,17	0,28	0,33	0,55	0,65	1,15	1,96	2,34	3,63	4,32	7,1			10,6		
			M_{N2}	4,37	9,6	17,8	30,1	35,3	59	71	124	208	248	391	466	767			1141		
			M_{2max}	6,9	16,3	29,7	54	59	105	114	204	361	392	680	739	1258			1830		
	710	IV 80	P_{N1}	0,08	0,15	0,28	0,47	0,52	0,87	1,03	1,74	2,4	2,82	4,38	5,1	8,4			15,4	12	
			P_{N2}	0,05	0,1	0,18	0,32	0,36	0,6	0,72	1,24	1,85	2,17	3,42	3,99	6,7			12,4		
			M_{N2}	5,5	10,2	19,4	33,8	38	65	77	133	194	227	365	426	713			1326		
			M_{2max}	8,8	17,8	32,7	61	65	113	123	229	316	354	634	710	1227			2240		
560	IV 63	P_{N1}	0,08	0,16	0,29	0,39	0,43	0,74	0,84	1,45	2,46	2,9	4,67	5,6	9,3	7,6	16,6	12			
		P_{N2}	0,05	0,1	0,19	0,29	0,32	0,55	0,63	1,11	1,9	2,24	3,68	4,37	7,4			13,5			
		M_{N2}	5,7	11,1	20,5	31,5	34,3	60	68	120	202	239	398	473	803			1457			
		M_{2max}	9,5	19,1	35	50	56	104	116	203	364	395	716	778	1370			2448			
560	V 63	P_{N1}	—	0,09	0,16	0,3	0,34	0,59	0,67	1,13	1,85	2,2	3,4	4,02	6,8			12,1			
		P_{N2}	—	0,05	0,1	0,19	0,21	0,38	0,43	0,75	1,28	1,52	2,43	2,87	4,98			9,2			
		M_{N2}	—	5,2	10,4	20,2	22,6	40,6	46,4	81	137	163	261	309	535			984			
		M_{2max}	—	7,7	15,2	29,6	33,1	61	68	120	234	262	489	531	904			1720			

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{Nt} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).
Per n_1 maggiori di 1 400 min⁻¹ oppure minori di 355 min⁻¹ ved. cap. 6 e pag. 28.

1) Per il rotismo IV il valore indicato è nominale. Per i rapporti effettivi ved. pag. 28.

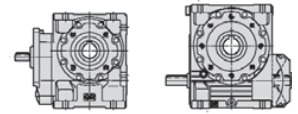
2) M_{2max} è il massimo picco di momento torcente che il riduttore può sopportare.

Values in red state nominal thermal power P_{Nt} (ambient temperature 40 °C, continuous duty see ch. 4).
For n_1 higher than 1 400 min⁻¹ or lower than 355 min⁻¹ see ch. 6 and page 28.

1) Values given for train of gears IV are nominal; see page 28 for effective transmission ratios.

2) M_{2max} represents maximum torque peak the gear reducer will withstand.

7 - Potenze e momenti torcenti nominali (riduttori)
7 - Nominal powers and torques (gear reducers)

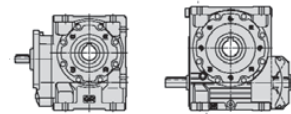


n_{N2} min ⁻¹		Rotismo Train of gears i	P [kW] M [daN m]	Grandezza riduttore - Gear reducer size													
				32	40	50	63	64	80	81	100	125	126	160	161	200	250
9	450	IV 50	P_{N1}	0,08	0,13	0,25	0,42	0,46	0,81	0,91	1,54	2,6	2,99	4,97	5,9	8,6	15,5
			P_{N2}	0,05	0,1	0,18	0,31	0,34	0,61	0,69	1,19	2,03	2,34	3,95	4,67	7,1	12,9
			M_{N2}	6	10,2	19,2	34	36,8	66	75	128	215	248	425	503	762	1392
	450	V 50	M_{2max}	10,4	17,3	33,5	61	62	119	127	224	388	418	766	832	1226	2281
			P_{N1}	0,06	0,11	0,21	0,35	0,41	0,65	0,77	1,24	2,09	2,49	4,03	4,8	8,2	14,5
			P_{N2}	0,03	0,07	0,13	0,22	0,26	0,43	0,51	0,86	1,48	1,76	2,94	3,49	6,2	11,2
			M_{N2}	3,69	7,2	13,9	23,8	28,1	45,8	54	91	157	187	312	371	653	1189
			M_{2max}	5,3	10,3	20,2	39,6	44,3	81	91	156	284	308	558	606	1062	1907
	355	V 40	P_{N1}	0,07	0,12	0,22	0,38	0,45	0,71	0,84	1,41	2,37	2,82	4,72	5,6	8,6	15,2
			P_{N2}	0,04	0,07	0,14	0,25	0,3	0,49	0,58	1	1,69	2,02	3,48	4,14	6,5	11,8
			M_{N2}	4,37	8	15,2	27	32,1	52	62	107	182	217	374	446	703	1270
			M_{2max}	6,9	13,4	26,3	48,5	53	94	102	178	316	343	614	667	1157	2072
7,1	1 400	IV 200	P_{N1}	—	0,07	0,14	0,25	0,28	0,5	0,56	1,34	2,18	2,59	4,04	4,8	7,8	10,8
			P_{N2}	—	0,04	0,08	0,15	0,17	0,31	0,35	0,92	1,53	1,82	2,91	3,47	5,8	8,5
			M_{N2}	—	5,4	10,6	20,6	23	42,2	47,3	128	213	253	406	483	802	1181
	1 120	IV 160	M_{2max}	—	7,7	15,2	29,6	33,1	61	68	212	376	409	725	787	1344	1865
			P_{N1}	—	0,1	0,18	0,29	0,34	0,55	0,65	1,05	1,82	2,16	3,42	4,07	7	12,3
			P_{N2}	—	0,06	0,11	0,18	0,21	0,35	0,42	0,7	1,24	1,47	2,39	2,84	5	9,1
	900	IV 125	M_{N2}	—	7,3	14,3	24,7	28,9	47,6	57	95	165	195	323	385	677	1236
			M_{2max}	—	10,3	20,3	39,6	44,4	81	91	160	297	322	572	621	1089	2007
	710	IV 100	P_{N1}	0,05	0,11	0,19	0,33	0,38	0,61	0,72	1,2	2,07	2,46	4,06	4,83	7,6	13,4
			P_{N2}	0,03	0,06	0,12	0,21	0,24	0,4	0,47	0,82	1,42	1,69	2,88	3,43	5,5	9,9
			M_{N2}	3,77	8,3	15,4	28,5	32,4	54	64	110	188	223	388	462	748	1340
	560	IV 80	M_{2max}	5,3	13,7	26,9	51	55,4	97	106	186	337	366	655	712	1210	2220
			P_{N1}	0,05	0,12	0,22	0,36	0,41	0,66	0,79	1,36	2,25	2,68	4,12	4,9	7,9	11
			P_{N2}	0,03	0,07	0,14	0,23	0,26	0,44	0,53	0,93	1,58	1,88	2,97	3,54	5,9	8,6
	450	IV 63	M_{N2}	4,49	9,8	18,4	31,7	36,1	61	73	128	213	253	406	483	802	1181
			M_{2max}	7,1	16,7	30,6	57	61	109	119	212	376	409	725	787	1344	1865
	450	V 63	P_{N1}	0,06	0,12	0,23	0,39	0,43	0,72	0,84	1,45	1,99	2,29	3,64	4,19	6,9	12,6
			P_{N2}	0,04	0,08	0,15	0,26	0,29	0,49	0,58	1,02	1,51	1,74	2,81	3,23	5,4	10,1
			M_{N2}	5,6	10,4	19,8	34,9	38,8	66	78	138	201	232	380	437	734	1362
	355	IV 50	M_{2max}	9	18,3	34,2	63	66	119	129	238	322	361	647	724	1263	2386
			P_{N1}	0,07	0,13	0,24	0,33	0,35	0,63	0,71	1,22	2,11	2,41	3,95	4,66	7,8	13,8
			P_{N2}	0,04	0,09	0,16	0,24	0,26	0,47	0,53	0,92	1,61	1,84	3,07	3,62	6,1	11,1
	355	V 50	M_{N2}	5,8	11,5	21	32,5	34,6	63	71	124	214	244	414	488	826	1491
			M_{2max}	9,8	19,6	36,6	52	58	106	119	208	385	413	746	810	1425	2605
	355	V 50	P_{N1}	—	0,07	0,14	0,25	0,28	0,5	0,56	0,95	1,59	1,89	2,95	3,48	5,8	10,3
			P_{N2}	—	0,04	0,08	0,15	0,17	0,32	0,35	0,62	1,07	1,28	2,05	2,42	4,15	7,7
			M_{N2}	—	5,4	10,6	20,6	23	42,2	47,3	83	144	171	275	323	555	1030
	355	V 50	M_{2max}	—	7,7	15,2	29,6	33,1	61	68	120	234	262	491	548	952	1769
			P_{N1}	0,07	0,11	0,2	0,35	0,37	0,66	0,75	1,25	2,14	2,45	4,1	4,79	7,1	12,9
			P_{N2}	0,04	0,08	0,15	0,26	0,27	0,5	0,56	0,96	1,66	1,89	3,22	3,77	5,8	10,6
	355	V 50	M_{N2}	6,1	10,4	19,6	35,6	37,4	68	77	131	222	254	440	515	786	1448
			M_{2max}	10,6	17,7	34,3	64	64	123	130	235	400	423	809	875	1250	2329
	355	V 50	P_{N1}	0,05	0,09	0,18	0,29	0,34	0,54	0,64	1,04	1,77	2,09	3,37	4,02	6,9	12,2
			P_{N2}	0,03	0,05	0,11	0,18	0,21	0,35	0,42	0,7	1,23	1,45	2,4	2,86	5	9,2
			M_{N2}	3,77	7,3	14,3	24,7	28,9	47,6	57	95	165	195	323	385	677	1236
			M_{2max}	5,3	10,3	20,3	39,6	44,4	81	91	160	297	322	572	621	1089	2007
5,6	1 400	IV 250	P_{N1}	—	—	—	—	—	—	—	0,98	1,67	1,98	3,28	3,91	6,2	11
			P_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	0,65	1,12	1,33	2,29	2,72	4,45	8
			M_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	114	195	230	398	474	775	1400
	1 120	IV 200	M_{2max}	—	—	—	—	—	—	—	193	351	381	696	756	1289	2319
			P_{N1}	—	0,06	0,12	0,21	0,24	0,42	0,47	1,12	1,85	2,17	3,41	4,06	6,5	9,1
			P_{N2}	—	0,03	0,06	0,12	0,14	0,25	0,28	0,76	1,27	1,49	2,42	2,88	4,74	7,1
	900	IV 160	M_{N2}	—	5,5	10,8	21	23,5	43,1	48,2	132	220	259	421	501	826	1228
			M_{2max}	—	7,7	15,2	29,6	33,1	61	68	220	391	425	754	819	1430	1948
	710	IV 125	P_{N1}	—	0,08	0,15	0,25	0,29	0,47	0,55	0,89	1,59	1,82	2,94	3,44	5,9	10,5
			P_{N2}	—	0,05	0,09	0,15	0,17	0,29	0,34	0,58	1,06	1,22	2,01	2,35	4,19	7,6
			M_{N2}	—	7,5	14,7	26,1	29,5	49,5	58	97	175	201	339	396	706	1284
	710	IV 125	M_{2max}	—	10,5	20,7	40,4	45,3	83	93	163	315	343	610	662	1162	2098
			P_{N1}	0,04	0,09	0,16	0,27	0,31	0,52	0,59	1	1,73	2,04	3,35	3,99	6,4	11,2
			P_{N2}	0,02	0,05	0,09	0,17	0,19	0,33	0,38	0,66	1,16	1,37	2,33	2,78	4,54	8,2
			M_{N2}	3,85	8,5	15,8	29,4	32,7	57	65	114	195	230	398	474	775	1400
			M_{2max}	5,4	14	27,4	53	56	103	111	193	351	381	696	756	1289	2319

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{th} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).
Per n_2 maggiori di 1 400 min⁻¹ oppure minori di 355 min⁻¹ ved. cap. 6 e pag. 28.
1) Per il rotismo **IV** il valore indicato è nominale. Per i rapporti effettivi ved. pag. 28.
2) M_{2max} è il massimo picco di momento torcente che il riduttore può sopportare.

Values in red state nominal thermal power P_{th} (ambient temperature 40 °C, continuous duty see ch. 4).
For n_2 higher than 1 400 min⁻¹ or lower than 355 min⁻¹ see ch. 6 and page 28.
1) Values given for train of gears **IV** are nominal; see page 28 for effective transmission ratios.
2) M_{2max} represents maximum torque peak the gear reducer will withstand.

7 - Potenze e momenti torcenti nominali (riduttori) 7 - Nominal powers and torques (gear reducers)



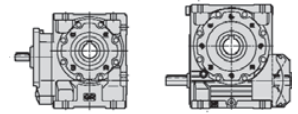
n_{N2} n_1 min ⁻¹		Rotismo Train of gears <i>i</i> 1) 2)	P [kW] M [daN m]	Grandezza riduttore - Gear reducer size													
				32	40	50	63	64	80	81	100	125	126	160	161	200	250
5,6	560	IV 100	P_{N1}	0,05	0,1	0,18	0,3	0,33	0,56	0,65	1,13	1,88	2,21	3,43	4,08	6,6	9,1
			P_{N2}	0,03	0,06	0,11	0,19	0,21	0,37	0,43	0,76	1,29	1,52	2,43	2,89	4,77	7,1
			M_{2max}	4,6	10	18,7	32,6	36,6	64	74	132	220	259	421	501	826	1228
	450	IV 80	P_{N1}	0,05	0,1	0,19	0,33	0,36	0,62	0,7	1,21	1,71	1,92	3,07	3,54	5,9	10,5
			P_{N2}	0,03	0,07	0,12	0,22	0,23	0,41	0,47	0,84	1,28	1,44	2,34	2,7	4,56	8,3
			M_{2max}	5,6	10,8	20,2	36,7	39,4	70	80	141	212	238	395	454	768	1402
	355	IV 63	P_{N1}	0,05	0,11	0,19	0,27	0,28	0,52	0,57	0,98	1,74	1,97	3,33	3,8	6,4	11,3
			P_{N2}	0,03	0,07	0,13	0,2	0,2	0,38	0,42	0,74	1,31	1,49	2,56	2,92	4,97	9
			M_{2max}	6	11,6	21,3	33,4	34,7	65	73	126	220	249	437	499	849	1531
	355	V 63	P_{N1}	—	0,06	0,11	0,21	0,23	0,41	0,46	0,78	1,36	1,57	2,54	2,92	4,81	8,7
			P_{N2}	—	0,03	0,06	0,12	0,14	0,25	0,28	0,5	0,9	1,04	1,73	1,99	3,38	6,3
			M_{2max}	—	5,5	10,8	21	23,5	43,1	48,2	85	153	176	293	337	572	1067
4,5	1 400	IV 315	P_{N1}	—	—	—	—	—	—	—	0,73	1,29	1,49	2,46	2,81	4,81	8,5
			P_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	0,46	0,84	0,97	1,65	1,89	3,32	6,1
			M_{2max}	—	—	—	—	—	—	—	100	182	211	359	411	724	1322
	1 120	IV 250	P_{N1}	—	—	—	—	—	—	—	0,83	1,42	1,65	2,73	3,25	5,3	9,2
			P_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	0,54	0,93	1,08	1,86	2,22	3,68	6,6
			M_{2max}	—	—	—	—	—	—	—	117	202	235	405	482	802	1440
	900	IV 200	P_{N1}	—	0,05	0,1	0,18	0,2	0,35	0,39	0,94	1,57	1,81	2,89	3,43	5,5	7,7
			P_{N2}	—	0,03	0,05	0,1	0,11	0,21	0,23	0,62	1,06	1,23	2,01	2,38	3,92	5,9
			M_{2max}	—	5,6	11	21,4	23,9	43,9	49,1	135	230	264	435	516	851	1274
	710	IV 160	P_{N1}	—	0,07	0,13	0,21	0,24	0,4	0,45	0,74	1,33	1,54	2,51	2,87	4,9	8,7
			P_{N2}	—	0,04	0,07	0,13	0,14	0,24	0,28	0,47	0,87	1	1,68	1,93	3,39	6,2
			M_{2max}	—	7,6	14,9	26,9	29,8	52	59	100	182	211	359	411	724	1322
	560	IV 125	P_{N1}	0,03	0,07	0,13	0,23	0,25	0,43	0,49	0,83	1,44	1,68	2,75	3,27	5,3	9,3
			P_{N2}	0,02	0,04	0,08	0,14	0,15	0,27	0,31	0,54	0,95	1,1	1,87	2,23	3,7	6,7
			M_{2max}	3,92	8,7	16,2	30,8	33,5	59	67	117	202	235	405	482	802	1440
	450	IV 100	P_{N1}	0,04	0,08	0,15	0,25	0,27	0,47	0,54	0,95	1,6	1,84	2,91	3,45	5,5	7,7
			P_{N2}	0,02	0,05	0,09	0,16	0,17	0,3	0,35	0,62	1,08	1,25	2,02	2,39	3,95	5,9
			M_{2max}	4,79	10,2	19	33,6	37	66	75	135	230	264	435	516	851	1274
	355	IV 80	P_{N1}	0,04	0,08	0,15	0,27	0,29	0,51	0,58	1	1,41	1,55	2,58	2,94	4,83	8,7
			P_{N2}	0,03	0,05	0,1	0,18	0,19	0,34	0,38	0,68	1,04	1,14	1,94	2,21	3,7	6,8
			M_{2max}	5,7	11,1	20,5	37,8	40,1	72	82	145	218	240	415	473	790	1444
3,55	1 120	IV 315	P_{N1}	—	—	—	—	—	—	—	0,61	1,09	1,25	2,09	2,41	4	7,2
			P_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	0,38	0,7	0,8	1,37	1,58	2,71	5
			M_{2max}	—	—	—	—	—	—	—	103	189	216	373	429	738	1366
	900	IV 250	P_{N1}	—	—	—	—	—	—	—	0,7	1,22	1,38	2,3	2,72	4,42	7,8
			P_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	0,44	0,79	0,89	1,54	1,82	3,03	5,5
			M_{2max}	—	—	—	—	—	—	—	120	213	241	417	494	820	1495
	710	IV 200	P_{N1}	—	0,04	0,08	0,15	0,16	0,29	0,32	0,77	1,3	1,49	2,44	2,81	4,55	6,3
			P_{N2}	—	0,02	0,04	0,08	0,09	0,17	0,19	0,5	0,86	0,99	1,67	1,92	3,19	4,8
			M_{2max}	—	5,7	11,2	21,7	24,3	44,6	50	136	237	270	459	528	876	1318
	560	IV 160	P_{N1}	—	0,05	0,1	0,18	0,19	0,33	0,37	0,61	1,11	1,27	2,11	2,42	4,02	7,2
			P_{N2}	—	0,03	0,06	0,1	0,11	0,2	0,22	0,38	0,71	0,81	1,38	1,59	2,73	5
			M_{2max}	—	7,7	15,2	28,2	30,5	54	61	103	189	216	373	429	738	1366
	450	IV 125	P_{N1}	0,03	0,06	0,11	0,19	0,21	0,37	0,41	0,7	1,25	1,41	2,31	2,74	4,44	7,9
			P_{N2}	0,01	0,03	0,06	0,12	0,12	0,23	0,26	0,45	0,8	0,91	1,55	1,83	3,04	5,5
			M_{2max}	3,98	9	16,6	31,7	33,8	62	69	120	213	241	417	494	820	1495

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{Nt} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).
Per n_1 maggiori di 1 400 min⁻¹ oppure minori di 355 min⁻¹ ved. cap. 6 e pag. 28.
1) Per il rotismo IV il valore indicato è nominale. Per i rapporti effettivi ved. pag. 28.
2) M_{2max} è il massimo picco di momento torcente che il riduttore può sopportare.

Values in red state nominal thermal power P_{Nt} (ambient temperature 40 °C, continuous duty see ch. 4).
For n_1 higher than 1 400 min⁻¹ or lower than 355 min⁻¹ see ch. 6 and page 28.
1) Values given for train of gears IV are nominal; see page 28 for effective transmission ratios.
2) M_{2max} represents maximum torque peak the gear reducer will withstand.



7 - Potenze e momenti torcenti nominali (riduttori)
7 - Nominal powers and torques (gear reducers)



n_{N2} min^{-1}		Rotismo Train of gears i 1)	P [kW] M [daN m] 2)	Grandezza riduttore - Gear reducer size													
				32	40	50	63	64	80	81	100	125	126	160	161	200	250
3,55	355	IV 100	P_{N1}	0,03	0,07	0,12	0,2	0,22	0,39	0,44	0,77	1,33	1,52	2,46	2,83	4,58	6,4
			P_{N2}	0,02	0,04	0,07	0,13	0,14	0,25	0,28	0,5	0,88	1,01	1,68	1,93	3,21	4,82
			M_{N2}	4,98	10,4	19,3	34,6	37,4	68	77	136	237	270	459	528	876	1318
			M_{2max}	7,4	18,2	34	62	62	122	129	236	426	450	826	893	1544	2015
2,8	900	IV 315	P_{N1}	—	—	—	—	—	—	—	0,51	0,94	1,05	1,77	2,03	3,37	6
			P_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	0,31	0,59	0,66	1,14	1,31	2,23	4,14
			M_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	105	198	222	386	443	755	1402
			M_{2max}	—	—	—	—	—	—	—	172	337	377	696	754	1331	2463
	710	IV 250	P_{N1}	—	—	—	—	—	—	—	0,57	1,01	1,14	1,94	2,22	3,62	6,5
			P_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	0,36	0,64	0,72	1,28	1,46	2,44	4,48
			M_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	122	219	246	438	501	838	1540
			M_{2max}	—	—	—	—	—	—	—	218	395	412	778	850	1473	2713
	560	IV 200	P_{N1}	—	0,03	0,07	0,12	0,13	0,24	0,27	0,62	1,09	1,19	2,02	2,29	3,71	5,2
			P_{N2}	—	0,02	0,03	0,06	0,07	0,13	0,15	0,4	0,71	0,78	1,36	1,54	2,56	3,85
			M_{N2}	—	5,7	11,3	22,1	24,7	45,3	51	139	248	271	472	536	891	1343
			M_{2max}	—	8,1	16	31,1	34,8	64	72	242	446	460	840	911	1622	2044
	450	IV 160	P_{N1}	—	0,04	0,09	0,15	0,16	0,28	0,32	0,52	0,96	1,07	1,78	2,04	3,39	6,1
			P_{N2}	—	0,02	0,05	0,09	0,09	0,17	0,19	0,31	0,6	0,67	1,15	1,32	2,24	4,16
			M_{N2}	—	7,9	15,5	29	30,7	56	63	105	198	222	386	443	755	1402
			M_{2max}	—	11,1	21,8	42,6	47,7	87	98	172	337	377	696	754	1331	2463
	355	IV 125	P_{N1}	0,02	0,05	0,09	0,16	0,16	0,3	0,34	0,57	1,03	1,16	1,95	2,23	3,64	6,5
			P_{N2}	0,01	0,03	0,05	0,1	0,1	0,19	0,21	0,36	0,65	0,73	1,28	1,47	2,45	4,51
			M_{N2}	4,05	9,4	17,3	32,6	33,8	64	71	122	219	246	438	501	838	1540
			M_{2max}	5,7	14,7	28,9	56	57	114	119	218	395	412	778	850	1473	2713
2,24	710	IV 315	P_{N1}	—	—	—	—	—	—	—	0,43	0,78	0,85	1,5	1,7	2,77	5
			P_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	0,26	0,48	0,52	0,94	1,07	1,8	3,36
			M_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	110	203	223	405	460	772	1444
			M_{2max}	—	—	—	—	—	—	—	174	342	378	718	774	1397	2554
	560	IV 250	P_{N1}	—	—	—	—	—	—	—	0,46	0,85	0,92	1,61	1,82	2,96	5,3
			P_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	0,28	0,53	0,57	1,03	1,17	1,96	3,59
			M_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	124	229	248	451	510	853	1562
			M_{2max}	—	—	—	—	—	—	—	223	413	422	790	850	1536	2812
	450	IV 200	P_{N1}	—	0,03	0,05	0,1	0,11	0,2	0,22	0,5	0,91	0,98	1,72	1,94	3,15	4,27
			P_{N2}	—	0,01	0,03	0,05	0,06	0,11	0,12	0,32	0,59	0,63	1,14	1,28	2,13	3,15
			M_{N2}	—	5,8	11,5	22,4	25,1	46,1	52	138	254	272	494	556	923	1364
			M_{2max}	—	8,2	16,2	31,6	35,4	65	73	249	458	463	850	921	1662	2073
	355	IV 160	P_{N1}	—	0,04	0,07	0,12	0,13	0,23	0,26	0,43	0,79	0,87	1,51	1,71	2,78	5
			P_{N2}	—	0,02	0,04	0,07	0,07	0,13	0,15	0,26	0,48	0,53	0,95	1,08	1,81	3,38
			M_{N2}	—	8	15,7	29,5	31,1	58	64	110	203	223	405	460	772	1444
			M_{2max}	—	11,3	22,1	43,2	48,4	89	99	174	342	378	718	774	1397	2554
1,8	560	IV 315	P_{N1}	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,64	0,68	1,24	1,39	2,29	4,13
			P_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,39	0,41	0,76	0,86	1,46	2,73
			M_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	112	209	224	416	469	795	1484
			M_{2max}	—	—	—	—	—	—	—	177	347	381	728	774	1426	2671
	450	IV 250	P_{N1}	—	—	—	—	—	—	—	0,38	0,71	0,75	1,35	1,52	2,49	4,5
			P_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	0,24	0,44	0,46	0,86	0,96	1,61	3
			M_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	128	236	249	465	522	874	1628
			M_{2max}	—	—	—	—	—	—	—	226	424	424	800	850	1573	2931
	355	IV 200	P_{N1}	—	0,02	0,04	0,08	0,09	0,16	0,18	0,42	0,75	0,79	1,39	1,56	2,62	3,44
			P_{N2}	—	0,01	0,02	0,04	0,05	0,09	0,1	0,26	0,48	0,5	0,91	1,02	1,75	2,52
			M_{N2}	—	5,9	11,7	22,8	25,5	46,7	52	144	263	275	500	560	961	1384
			M_{2max}	—	8,4	16,5	32,1	35,9	66	74	252	468	467	850	921	1730	2102
1,4	450	IV 315	P_{N1}	—	—	—	—	—	—	—	0,29	0,54	0,56	1,03	1,15	1,95	3,5
			P_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	0,17	0,32	0,34	0,63	0,7	1,22	2,26
			M_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	116	216	226	428	477	827	1532
			M_{2max}	—	—	—	—	—	—	—	179	352	384	738	774	1446	2757
	355	IV 250	P_{N1}	—	—	—	—	—	—	—	0,32	0,58	0,6	1,11	1,24	2,03	3,71
			P_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	0,19	0,36	0,37	0,7	0,78	1,3	2,43
			M_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	131	243	251	481	534	894	1666
			M_{2max}	—	—	—	—	—	—	—	226	428	427	810	850	1597	2995
1,12	355	IV 315	P_{N1}	—	—	—	—	—	—	—	0,24	0,45	0,45	0,85	0,94	1,59	2,88
			P_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	0,14	0,26	0,27	0,51	0,57	0,98	1,84
			M_{N2}	—	—	—	—	—	—	—	120	225	229	442	489	845	1579
			M_{2max}	—	—	—	—	—	—	—	181	356	385	748	774	1465	2769

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{N1} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).
Per n_2 maggiori di 1 400 min^{-1} oppure minori di 355 min^{-1} ved. cap. 6 e pag. 28.
1) Per il rotismo **IV** il valore indicato è nominale. Per i rapporti effettivi ved. pag. 28.
2) M_{2max} è il massimo picco di momento torcente che il riduttore può sopportare.

Values in red state nominal thermal power P_{N1} (ambient temperature 40 °C, continuous duty see ch. 4).
For n_2 higher than 1 400 min^{-1} or lower than 355 min^{-1} see ch. 6 and page 28.
1) Values given for train of gears **IV** are nominal; see page 28 for effective transmission ratios.
2) M_{2max} represents maximum torque peak the gear reducer will withstand.

7 - Potenze e momenti torcenti nominali (riduttori) 7 - Nominal powers and torques (gear reducers)

Riepilogo rapporti di trasmissione i e momenti torcenti validi per $n_1 \leq 90 \text{ min}^{-1}$

M_{N2} e M_{2max} sono rispettivamente il momento torcente nominale e di picco validi per $n_1 \leq 90 \text{ min}^{-1}$.

Summary of transmission ratios i and torques valid for $n_1 \leq 90 \text{ min}^{-1}$

M_{N2} e M_{2max} sono rispettivamente il momento torcente nominale e di picco validi per $n_1 \leq 90 \text{ min}^{-1}$.

R V

i	M [daN m]	Grandezza riduttore - Gear reducer size													
		32	40	50	63	64	80	81	100	125	126	160	161	200	250
10	M_{N2}	6,1	11,1	20,4	37,5	38,7	72	80	132	229	252	434	493	—	—
	M_{2max}	11	20	36,7	68	68	129	136	238	411	428	781	888	—	—
13	M_{N2}	6,1	11,2	20,7	37,3	38,5	73	81	139	243	265	468	530	886	—
	M_{2max}	11	20,1	37,3	67	67	131	137	250	410	451	842	902	1 537	—
16	M_{N2}	5,9	10,7	19,9	36,6	37,5	70	78	134	233	255	464	526	824	1 495
	M_{2max}	9,2	18	35,4	66	66	126	132	241	420	434	835	894	1 274	2 374
20	M_{N2}	6,4 ¹⁾	11,6 ¹⁾	21,3 ¹⁾	34,9	35,4	67	74	127	231	252	450	510	863	1 563
	M_{2max}	11,5	20,9	38,4	53	60	110	123	216	416	428	810	866	1 554	2 813
25	M_{N2}	6,2	11,3	20,8	39,4 ¹⁾	40,6 ¹⁾	74 ¹⁾	82 ¹⁾	146 ¹⁾	225	242	427	482	817	1 508
	M_{2max}	10,9	20,1	37,4	71	71	132	140	263	341	381	683	766	1 335	2 605
32	M_{N2}	5,9	10,6	19,6	36,1	37,8	70	78	139	248 ¹⁾	271 ¹⁾	472 ¹⁾	536 ¹⁾	891 ¹⁾	1 343
	M_{2max}	9,9	18,6	34,9	65	65	125	131	242	446	460	840	911	1 622	2 044
40	M_{N2}	5,4	9,8	17,9	33,5	34,4	65	72	124	229	248	451	510	853	1 562 ¹⁾
	M_{2max}	7,7	14,9	29,3	57	58	117	119	223	413	422	790	850	1 536	2 812
50	M_{N2}	4,17	8,1	15,9	30	31,2	60	66	112	209	224	416	469	795	1 484
	M_{2max}	5,9	11,4	22,4	43,8	49	90	100	177	347	381	728	774	1 426	2 671
63	M_{N2}	—	6	11,8	23	25,6	47,3	53	93	182	201	379	426	707	1 353
	M_{2max}	—	8,5	16,7	32,5	36,4	67	75	131	257	288	540	604	1 054	2 056

R IV

i_N	Grandezza riduttore - Gear reducer size					Grandezza riduttore - Gear reducer size											
	32	40, 50, 125, 126	63, 64, 80, 81, 100	160, 161, 200, 250	M												
	i 2)	i 2)	i 2)	i 2)	[daN m]	32	40	50	63, 64	80	81	100	125, 126	160	161	200	250
50	51,8 2,59	49,9 3,12 ³⁾	50,9 3,18	50,8 3,17	M_{N2}	7,3	13	24,1	44,3	78	84	144	272	487	540	824	1 495
					M_{2max}	11,5	19,5	37,7	70	133	138	250	455	880	953	1383	2 406
63	64,8	62,4	63,6	63,5	M_{N2}	7,1	13,7	25	41	76	86	151	277	487	540	975	1 718
					M_{2max}	10,9	21,4	40,2	65	119	128	233	453	880	910	1 697	2 863
80	82,9	78	79,5	79,3	M_{N2}	6,7	13,3	24,4	47,5	80	90	160	260	487	540	925	1 743
					M_{2max}	10	20,2	38	73	133	141	268	384	735	824	1 597	2 802
100	104	99,8	102	102	M_{N2}	5,7	12,6	23,2	43,3	78	88	155	295 ¹⁾	500	560	1 000	1 438
					M_{2max}	8,1	18,6	34,9	66	128	131	252	468	850	921	1 736	2 227
125	130	125	127	127	M_{N2}	4,38	11,3	21,2	40,6	75	85	146	273	487	540	975	1 800 ¹⁾
					M_{2max}	6,2	15,9	31,2	60	119	124	226	428	820	850	1 597	3 034
160	—	156	159	159	M_{N2}	—	8,6	16,9	33	68	76	133	252	487	540	925	1 748
					M_{2max}	—	12,1	23,8	49	95	107	188	385	774	774	1 470	2 769
200	—	197	200	—	M_{N2}	—	6,3	12,5	26,4	50	56	—	—	—	—	—	—
					M_{2max}	—	8,9	17,7	38,5	71	79	—	—	—	—	—	—
200	—	203 6,36	204 6,38	204 6,38	M_{N2}	—	—	—	—	—	—	156	300	500	560	1 000	1 483
					M_{2max}	—	—	—	—	—	—	252	468	850	921	1 736	2 291
250	—	254	255	255	M_{N2}	—	—	—	—	—	—	150	289	487	540	975	1 900
					M_{2max}	—	—	—	—	—	—	226	428	820	850	1 597	3 134
315	—	318	319	319	M_{N2}	—	—	—	—	—	—	137	268	487	540	975	1 850
					M_{2max}	—	—	—	—	—	—	193	385	774	774	1 470	2 769

1) Per questi rapporti di trasmissione (che possono trasmettere i momenti torcenti più elevati alle basse velocità) il momento torcente aumenta ancora al diminuire di n_1 come indicato nella tabella A del cap. 11; per grand. 32 e 40 interpellarci.

2) Rapporto di ingranaggio del preingranaggio cilindrico.

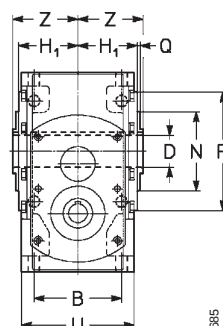
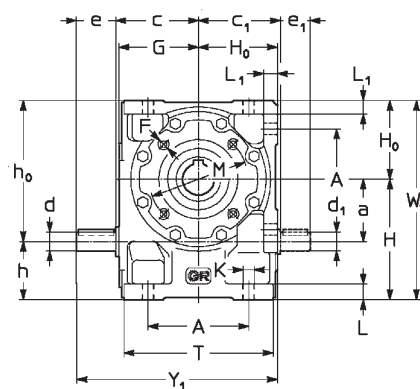
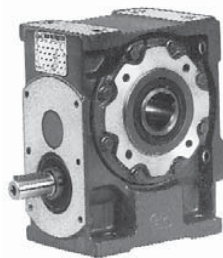
3) Per grandezze 125 e 126 è uguale a 3,13.

1) For these transmission ratios (which will transmit higher torques at lower speeds) torque increases further as n_1 decreases, as stated in table A ch. 11; for sizes 32 and 40 consult us.

2) Gear ratio of input cylindrical gear pair.

3) For sizes 125 and 126 it is equal to 3,13.

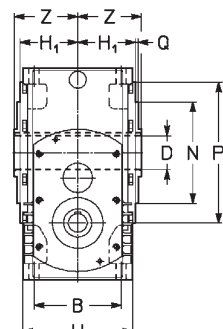
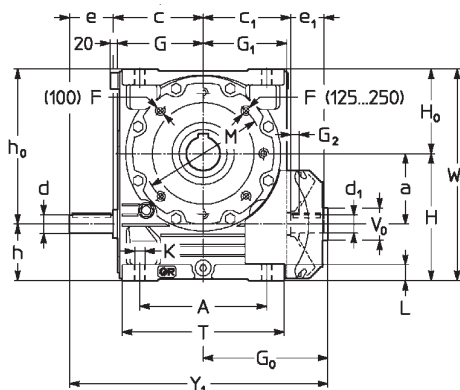
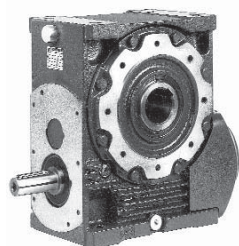
8 - Designs, dimensions, mounting positions and oil quantities



RV 32 ... 81

Esecuzione Design

normale standard	U03A
vite bisporgente double extension worm	U03D
estremità di vite ridotta reduced worm shaft end	U03B ¹⁾
vite bisporgente con estremità ridotta double extension worm with reduced shaft end	U03C ¹⁾



R V 100 ... 250

Esecuzione Design

normale standard	UO2A⁵⁾
estremità di vite ridotta reduced worm shaft end	UO2B^{1) 5)}

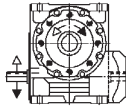
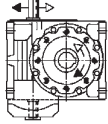
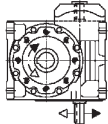
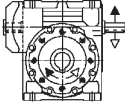
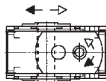
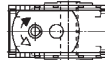
Gran- dezza Size	a	A	B	D	c	d	e	c	d	e	Y ₁	d ₁	e ₁	F	G ₀	G ₁	G ₂	H _{h11}	H _{h11}	H _{h12}	h _{h11}	h _{h11}	K	L	L ₁	M	N	P	Q	T	U	V ₀	W ₁	Y ₁	Z	Massa Mass kg
32	32	61	52	19	51	14	25	50	10	14	112	11	20	M5 ⁽⁶⁾	—	—	—	71	48	34,5	39	80	7	10	8,5	75	55 ⁷⁾	90	3	91	66	—	119	124	39	3
40	40	70	62	24	59,5 ⁽⁶⁾	16	30	59,5	12	14	130	14	25	M6 ⁽⁵⁾	—	—	—	82	56	41,5	42	96	9,5	12	10	85	68 ⁽⁷⁾	105	3	106	80	—	138	146	46	5
50	50	86	75	28	70,5	19	30	70,5	12	14	152	16	30	M6 ⁽⁶⁾	—	—	—	100	67	49	50	117	9,5	13	12	100	85 ⁽⁷⁾	120	3	126	95	—	167	168	53	9
63, 64	63	102	90	32	83	19	40	85	17	17	182	19	30	M8	—	—	—	125	80	58,5	62	143	11,5	16	14	100	80	120	3	151	114	—	205	203	63	14
80 81	80	132	106	38	103	24	50	105	17	17	222	24	36	M10	—	—	—	150	100	69,5	70	180	14	20	17	130	100	160	3,5	189	135	—	250	253	75	24
100	100	180	131	48	130	28	60	130	20	21	331	28	42	M12	180	122	11	180	125	84,5	80	225	16	23	—	165	130	200	3,5	236	165	45	305	370	90	43
125, 126	125	225	155	60	155	32	80	155	25	26	402	32	58	M12 ⁽⁸⁾	221	148	15	225	150	99,5	100	275	18	28	—	215	180	250	4	287	194	50	375	456	106	74
160 161	160	272	183	70 75	187	38	80	181	35	36	472	38	58	M14 ⁽⁸⁾	225	178	15	280	180	118,5	120	340	22	33	—	265	230	300	4	345	232	60	460	522	125	130
200	200	342	214	90	232 ⁽⁴⁾	48	110	226	35	36	586	48	82	M16 ⁽⁸⁾	324	222	20	335	225	137,5	135	425	27	40	—	300	250	350	5	431	270	80	560	666	150	233
250	250	425	250	110	292 ⁽²⁾	60	105	281	40	46	706	55	82	M20 ⁽⁸⁾	379	277	20	410	280	163	160	530	33	50	—	400	350	450	5	537	320	80	690	776	180	382

- 1) Solo per $i \geq 16$.
- 2) Lunghezza utile del filetto 2 F.
- 3) Fori ruotati di $22^\circ 30'$ rispetto allo schema.
- 4) Grandezza 40: $c_1 = 57,5$; grandezza 200: $c_1 = 235$; grandezza 250: $c_1 = 287$.
- 5) Esecuzione predisposta per vite bisorgente (ved. cap. 2).
- 6) Fori ruotati di 45° rispetto allo schema.
- 7) Tolleranza t8.

- 1) Only for $i \geq 16$.
- 2) Working length of thread 2 F.
- 3) Holes turned through $22^\circ 30'$ with respect to the drawing.
- 4) Size 40: $c_1 = 57.5$; size 200: $c_1 = 235$; size 250: $c_1 = 287$.
- 5) Rearranged design for double extension worm shaft (see ch. 2).
- 6) Holes turned through 45° with respect to the drawing.
- 7) Tolerance ± 8 .

Forme costruttive - senso di rotazione - e quantità d'olio [1]

Mounting positions - direction of rotation - and oil quantities [1]

						Grandezza Size	B3	B6, B7	B8	V5, V6
B3	B6	B7	B8	V5	V6	32 40 50 63, 64 80, 81	0,16 0,26 0,4 0,8 1,3	0,2 0,35 0,6 1,15 2,2	0,16 0,26 0,4 0,8 1,3	0,16 0,26 0,4 0,8 1,3
										
B3	B6	B7¹⁾	B8	V5	V6	100 125, 126 160, 161 200 250	1,9 3,4 5,6 9,5 17	5,4 10 18 33 57	4,2 8,2 15 30 51	3 5,7 10 20 34
										
						UT.C 687				

Salvo diversa indicazione i riduttori vengono forniti nella forma costruttiva normale **B3** (**B3** e **B8** per grand. ≤ 64) la quale, in quanto normale, **non** va indicata nella designazione.

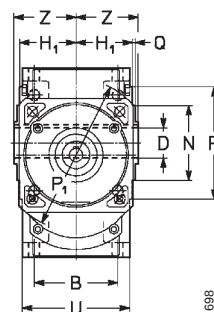
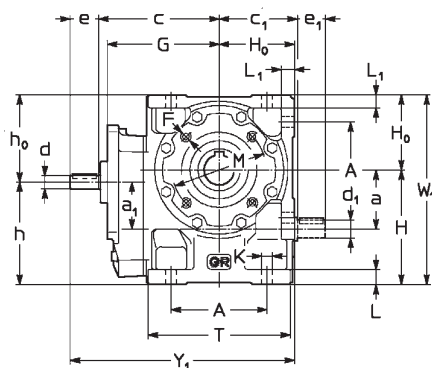
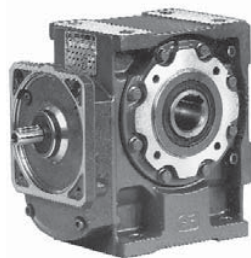
1) Per grandezze 200 e 250 la forma costruttiva **B7**, con $n_1 > 710 \text{ min}^{-1}$, ha un sovrapprezzo.

Unless otherwise stated, gear reducers are supplied in mounting position **B3** (**B3** and **B8** for sizes ≤ 64) which, being standard, is **omitted** from the designation.

1) Sizes 200 and 250 in mounting position **B7**, with $n_1 > 710 \text{ min}^{-1}$ carry a price addition.

8 - Esecuzioni, dimensioni, forme costruttive e quantità d'olio

8 - Designs, dimensions, mounting positions and oil quantities



R IV 32 ... 81

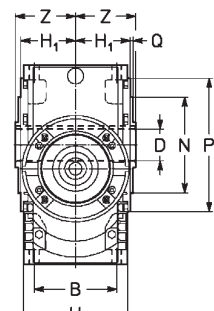
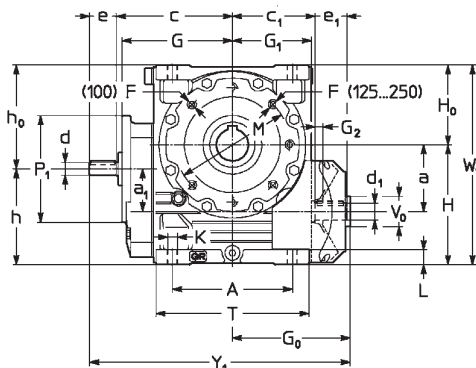
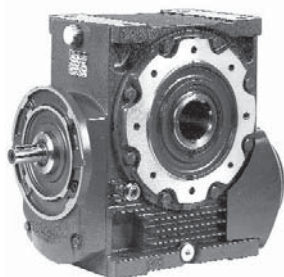
Esecuzione Design

normale
standard

UO3A

vite sporgente
worm extension

UO3D



R IV 100 ... 250

Esecuzione Design

normale
standard

UO2A¹⁾

Grandezza Size	a	a ₁	A	B	c	c ₁	D	d	e	d ₁	e ₁	F	G	G ₀	G ₁	G ₂	H	H ₀	H ₁	h	h ₀	K	L	L ₁	M	N	P	P ₁	Q	T	U	V ₀	W ₁	Y ₁	Z	Massa Mass kg	
							H7					2)					h11	h11	h12	h11	h11					h6							max				
32	32	32	61	52	81	51	19	11	20	11	20	M5 ⁴⁾	76	—	—	—	71	48	34,5	71	48	7	10	8,5	75	55 ⁵⁾	90	140 ⁶⁾	3	91	66	—	124	149	39	5	
40	40	40	70	62	96	57,5	24	11	23	14	25	M6 ⁴⁾	87	—	—	—	82	56	41,5	82	56	9,5	12	10	85	68 ⁵⁾	105	140 ⁶⁾	3	106	80	—	138	175	46	7	
50	50	40	86	75	107	70,5	28	11	23	16	30	M6 ⁴⁾	98	—	—	—	100	67	49	90	77	9,5	13	12	100	85 ⁵⁾	120	140 ⁶⁾	3	126	95	—	167	197	53	11	
63, 64	63	50	102	90	127	83	32	14	30	19	30	M8	118	—	—	—	125	80	58,5	112	93	11,5	16	14	100	80	120	160 ⁶⁾	3	151	114	—	205	237	63	17	
80 81	80	50	132	106	147	103	38	14	30	24	36	M10	138	—	—	—	150	100	69,5	120	130	14	20	17	130	110	160	160 ⁶⁾	3,5	189	135	—	250	277	75	27	
100	100	63	180	131	181	130	48	19*	40*	28	42	M12	170	180	122	11	180	125	84,5	143	162	16	23	—	165	130	200	200	3,5	236	165	45	305	401	90	48	
125, 126	125	80	225	155	216	155	60	24*	50*	32	58	M12 ⁸⁾	205	221	148	15	225	150	99,5	180	195	18	28	—	215	180	250	200	4	287	194	50	375	487	106	82	
160 161	160	100	272	183	258	187	70	28*	60*	38	58	M14 ⁸⁾	247	255	178	15	280	180	118,5	220	240	22	33	—	265	230	300	250	4	345	232	60	460	573	125	146	
200	200	100	342	214	303	235	90	28*	60*	48	82	M16 ⁸⁾	292	324	222	20	335	225	137,5	235	325	27	40	—	300	250	350	250	5	431	270	80	560	687	150	249	
250	250	125	425	250	373	287	110	32	80	55	82	M20 ^{8) 3)}	360	379	277	20	410	280	163	285	405	33	50	—	400	350	450	300	5	537	320	80	690	832	180	408	

1) Esecuzione predisposta per vite sporgente (ved. cap. 2).

2) Lunghezza utile del filetto 2 F.

3) Fori ruotati di 22° 30' rispetto allo schema.

4) Fori ruotati di 45° rispetto allo schema.

5) Tolleranza t8.

6) Flangia quadrata: per dimensioni ved. cap. 15.

* Quando $h_0 \geq 200$ l'estremità d'albero diventa:

grandezza 100: d = 16, e = 30;

grandezza 125, 126: d = 19, e = 40;

grandezza 160 ... 200: d = 24, e = 50.

1) Prearranged design for worm shaft extension (see ch. 2).

2) Working length of thread 2 F.

3) Holes turned through 22° 30' with respect to the drawing.

4) Holes turned through 45° with respect to the drawing.

5) Tolerance t8.

6) Square flange: for dimensions see ch. 15.

* When $h_0 \geq 200$ the shaft end will be:

size 100: d = 16, e = 30;

sizes 125, 126: d = 19, e = 40;

sizes 160 ... 200: d = 24, e = 50.

Forme costruttive - senso di rotazione - e quantità d'olio [l]

Mounting positions - direction of rotation - and oil quantities [l]

B3	B6	B7	B8	V5	V6	Grandezza Size	B3	B6, B7	B8	V5, V6
						32	0,2	0,25	0,2	0,2
						40	0,32	0,4	0,32	0,32
						50	0,5	0,7	0,5	0,5
						63, 64	1	1,3	1	1
						80, 81	1,5	2,5	2	1,5
						100	2,1	6,3	4,5	3,3
						125, 126	3,8	11,6	8,8	6,3
						160, 161	6,5	20,8	16,5	11,2
						200	10,4	38	31,5	21,2
						250	18,3	67	53	35,7

Salvo diversa indicazione i riduttori vengono forniti nella forma costruttiva normale B3 (B3 e B8 per grand. ≤ 64) la quale, in quanto normale, non va indicata nella designazione.

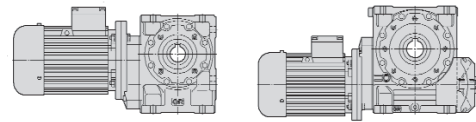
1) Per grandezze 100 ... 250 la forma costruttiva B6, ha un sovrapprezzo.

Unless otherwise stated, gear reducers are supplied in mounting position B3 (B3 and B8 for sizes ≤ 64) which, being standard, is omitted from the designation.

1) Sizes 100 ... 250 in mounting position B6 carry a price addition.



9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori) 9 - Manufacturing programme (gearmotors)



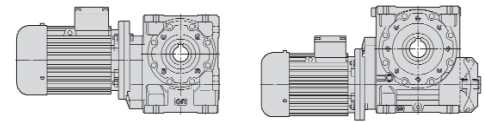
P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
0,09	2,06	0,05	23,3	0,8	MR 2IV 50 - 63 A 6	10,9 x40
	2,58	0,05	19,7	1	MR 2IV 50 - 63 A 6	10,9 x32
	3,3	0,06	15,9	0,71	MR 2IV 40 - 63 A 6	10,9 x25
	3,3	0,06	16,2	1,32	MR 2IV 50 - 63 A 6	10,9 x25
	4,12	0,06	13,3	0,9	MR 2IV 40 - 63 A 6	10,9 x20
	4,12	0,06	13,5	1,6	MR 2IV 50 - 63 A 6	10,9 x20
	4,08	0,05	11,3	1	MR IV 50 - 63 A 6	3,5 x63
	5,07	0,06	10,6	1	MR 2IV 40 - 63 A 6	7,11 x25
	5,14	0,05	9,4	0,8	MR IV 40 - 63 A 6	3,5 x50
	5,07	0,06	10,8	1,9	MR 2IV 50 - 63 A 6	7,11 x25
	5,14	0,05	9,6	1,5	MR IV 50 - 63 A 6	3,5 x50
	6,33	0,06	8,8	1,32	MR 2IV 40 - 63 A 6	7,11 x20
	6,43	0,05	8	1,06	MR IV 40 - 63 A 6	3,5 x40
	6,43	0,06	8,2	1,9	MR IV 50 - 63 A 6	3,5 x40
	7,92	0,07	7,9	1,32	MR 2IV 40 - 63 A 6	7,11 x16
	8,04	0,06	6,8	1,4	MR IV 40 - 63 A 6	3,5 x32
	8,04	0,06	6,9	2,65	MR IV 50 - 63 A 6	3,5 x32
	8,68	0,05	6	0,71	MR IV 32 - 63 A 6	2,59 x40
	10,3	0,06	5,5	1,8	MR IV 40 - 63 A 6	3,5 x25
	10,9	0,06	5,1	1,06	MR IV 32 - 63 A 6	2,59 x32
	12,9	0,06	4,59	2,36	MR IV 40 - 63 A 6	3,5 x20
	13,9	0,06	4,16	1,32	MR IV 32 - 63 A 6	2,59 x25
	14,3	0,05	3,62	1,4	MR V 40 - 63 A 6	63
	17,4	0,06	3,45	1,6	MR IV 32 - 63 A 6	2,59 x20
	18	0,06	3	1,12	MR V 32 - 63 A 6	50
	18	0,06	3,08	2,12	MR V 40 - 63 A 6	50
	21,7	0,07	3,02	1,7	MR IV 32 - 63 A 6	2,59 x16
	22,5	0,06	2,53	1,6	MR V 32 - 63 A 6	40
	28,1	0,06	2,12	2	MR V 32 - 63 A 6	32
	36	0,07	1,73	2,5	MR V 32 - 63 A 6	25
0,12	2,58	0,07	26,3	0,75	MR 2IV 50 - 63 B 6	10,9 x32
	3,21	0,07	20,6	0,8	MR 2IV 50 - 63 A 4	10,9 x40
	3,3	0,07	21,6	1	MR 2IV 50 - 63 B 6	10,9 x25
	4,01	0,07	17,4	1,12	MR 2IV 50 - 63 A 4	10,9 x32
	4,12	0,08	18	1,25	MR 2IV 50 - 63 B 6	10,9 x20
	4,08	0,06	15	0,75	MR IV 50 - 63 B 6	3,5 x63
	5,13	0,08	14	0,8	MR 2IV 40 - 63 A 4	10,9 x25
	5,13	0,08	14,3	1,4	MR 2IV 50 - 63 A 4	10,9 x25
	5,14	0,07	12,8	1,18	MR IV 50 - 63 B 6	3,5 x50
	6,41	0,08	11,7	1	MR 2IV 40 - 63 A 4	10,9 x20
	6,43	0,07	10,7	0,8	MR IV 40 - 63 B 6	3,5 x40
	6,41	0,08	11,8	1,8	MR 2IV 50 - 63 A 4	10,9 x20
	6,35	0,07	10,2	1,06	MR IV 50 - 63 A 4	3,5 x63
	6,43	0,07	10,9	1,4	MR IV 50 - 63 B 6	3,5 x40
	7,88	0,08	9,3	1,12	MR 2IV 40 - 63 A 4	7,11 x25
	8	0,07	8,4	0,85	MR IV 40 - 63 A 4	3,5 x50
	8,04	0,08	9	1,06	MR IV 40 - 63 B 6	3,5 x32
	7,88	0,08	9,5	2,12	MR 2IV 50 - 63 A 4	7,11 x25
	8	0,07	8,7	1,6	MR IV 50 - 63 A 4	3,5 x50
	8,04	0,08	9,2	2	MR IV 50 - 63 B 6	3,5 x32
	9,85	0,08	7,7	1,4	MR 2IV 40 - 63 A 4	7,11 x20
	10	0,07	7,1	1,12	MR IV 40 - 63 A 4	3,5 x40
	10,3	0,08	7,4	1,32	MR IV 40 - 63 B 6	3,5 x25
	10	0,08	7,3	2	MR IV 50 - 63 A 4	3,5 x40
	10,9	0,08	6,7	0,8	MR IV 32 - 63 B 6	2,59 x32
	12,3	0,09	6,9	1,4	MR 2IV 40 - 63 A 4	7,11 x16
	12,5	0,08	6	1,5	MR IV 40 - 63 A 4	3,5 x32
	12,9	0,08	6,1	1,7	MR IV 40 - 63 B 6	3,5 x20
	13,5	0,08	5,4	0,8	MR IV 32 - 63 A 4	2,59 x40
	13,9	0,08	5,5	0,95	MR IV 32 - 63 B 6	2,59 x25
	14,3	0,07	4,83	1,06	MR V 40 - 63 B 6	63
	14,3	0,07	4,99	2	MR V 50 - 63 B 6	63
	16,9	0,08	4,51	1,06	MR IV 32 - 63 A 4	2,59 x32
	16	0,08	4,94	1,9	MR IV 40 - 63 A 4	3,5 x25
	17,4	0,08	4,6	1,18	MR IV 32 - 63 B 6	2,59 x20

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
0,12	18	0,08	4	0,85	MR V 32 - 63 B 6	50
	18	0,08	4,1	1,6	MR V 40 - 63 B 6	50
	20	0,09	4,08	2,5	MR IV 40 - 63 A 4	3,5 x20
	21,6	0,08	3,7	1,32	MR IV 32 - 63 A 4	2,59 x25
	22,5	0,08	3,37	1,18	MR V 32 - 63 B 6	40
	22,2	0,08	3,29	1,5	MR V 40 - 63 A 4	63
	22,5	0,08	3,44	2,12	MR V 40 - 63 B 6	40
	27	0,09	3,06	1,7	MR IV 32 - 63 A 4	2,59 x20
	28	0,08	2,7	1,18	MR V 32 - 63 A 4	50
	28,1	0,08	2,83	1,5	MR V 32 - 63 B 6	32
	28	0,08	2,77	2,12	MR V 40 - 63 A 4	50
	33,8	0,09	2,65	1,8	MR IV 32 - 63 A 4	2,59 x16
	35	0,08	2,27	1,6	MR V 32 - 63 A 4	40
	36	0,09	2,31	1,9	MR V 32 - 63 B 6	25
	35	0,08	2,32	2,8	MR V 40 - 63 A 4	40
	43,8	0,09	1,89	2	MR V 32 - 63 A 4	32
	45	0,09	1,91	2,36	MR V 32 - 63 B 6	20
	56	0,09	1,54	2,5	MR V 32 - 63 A 4	25
	70	0,09	1,27	3,15	MR V 32 - 63 A 4	20
	87,5	0,1	1,08	3,35	MR V 32 - 63 A 4	16
	108	0,1	0,89	4	MR V 32 - 63 A 4	13
	140	0,1	0,7	4,75	MR V 32 - 63 A 4	10
0,18	1,49	0,1	65	0,95	MR 2IV 80 - 71 A 6	12,1 x50
	1,49	0,1	65	1,06	MR 2IV 81 - 71 A 6	12,1 x50
	1,86	0,11	55	1,25	MR 2IV 80 - 71 A 6	12,1 x40
	1,86	0,11	55	1,32	MR 2IV 81 - 71 A 6	12,1 x40
	2,33	0,11	44,7	0,85	MR 2IV 63 - 71 A 6	12,1 x32
	2,33	0,11	45,8	1,6	MR 2IV 80 - 71 A 6	12,1 x32
	2,33	0,11	45,8	1,7	MR 2IV 81 - 71 A 6	12,1 x32
	2,98	0,11	36,6	1,12	MR 2IV 63 - 71 A 6	12,1 x25
	2,98	0,12	37,6	2	MR 2IV 80 - 71 A 6	12,1 x25
	2,98	0,12	37,6	2,24	MR 2IV 81 - 71 A 6	12,1 x25
	3,56	0,12	31,1	1,25	MR 2IV 63 - 71 A 6	10,1 x25
	3,56	0,12	31,7	2,36	MR 2IV 80 - 71 A 6	10,1 x25
	3,56	0,12	31,7	2,65	MR 2IV 81 - 71 A 6	10,1 x25
	4,01	0,11	26	0,75	MR 2IV 50 - 63 B 4	10,9 x32
	3,76	0,1	25,8	0,85	MR IV 63 - 71 A 6	3,8 x63
	3,76	0,1	25,8	0,95	MR IV 64 - 71 A 6	3,8 x63
	3,76	0,11	26,7	1,7	MR IV 80 - 71 A 6	3,8 x63
	3,76	0,11	26,7	1,9	MR IV 81 - 71 A 6	3,8 x63
	4,55	0,11	24	0,85	MR 2IV 50 - 71 A 6	7,91 x25
	4,42	0,11	24,5	1,4	MR 2IV 63 - 71 A 6	6,36 x32
	4,74	0,11	21,9	1,25	MR IV 63 - 71 A 6	3,8 x50
	4,74	0,11	21,9	1,32	MR IV 64 - 71 A 6	3,8 x50
	4,74	0,11	22,6	2,36	MR IV 80 - 71 A 6	3,8 x50
	5,13	0,11	21,4	0,95	MR 2IV 50 - 63 B 4	10,9 x25
	5,69	0,12	19,9	1,06	MR 2IV 50 - 71 A 6	7,91 x20
	5,66	0,12	20	1,8	MR 2IV 63 - 71 A 6	6,36 x25
	5,92	0,11	18,5	1,6	MR IV 63 - 71 A 6	3,8 x40
	5,92	0,11	18,5	1,8	MR IV 64 - 71 A 6	3,8 x40
	6,41	0,12	17,7	1,18	MR 2IV 50 - 63 B 4	10,9 x20
	6,35	0,1	15,3	0,71	MR IV 50 - 63 B 4	3,5 x63
	6,99	0,12	15,9	1,25	MR 2IV 50 - 71 A 6	5,15 x25
	7,1	0,11	14,5	1	MR IV 50 - 71 A 6	2,54 x50
	7,4	0,12	15,4	2	MR IV 63 - 71 A 6	3,8 x32
	7,88	0,12	14	0,75	MR 2IV 40 - 63 B 4	7,11 x25
	7,88	0,12	14,2	1,4	MR 2IV 50 - 63 B 4	7,11 x25
	8	0,11	13	1,06	MR IV 50 - 63 B 4	3,5 x50
	8,87	0,11	12	0,67	MR IV 40 - 71 A 6	2,54 x40
	8,74	0,12	13,2	1,6	MR 2IV 50 - 71 A 6	5,15 x20
	8,87	0,11	12,3	1,25	MR IV 50 - 71 A 6	2,54 x40
	8,84	0,12	13,2	2,24	MR IV 63 - 71 A 6	3,18 x32
	9,85	0,12	11,6	0,95	MR 2IV 40 - 63 B 4	7,11 x20
	10	0,11	10,7	0,75	MR IV 40 - 63 B 4	3,5 x40
	9,85	0,12	11,8	1,7	MR 2IV 50 - 63 B 4	7,11 x20

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente P_2 , M_2 aumentano e f_s diminuisce.
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case P_2 , M_2 increase and f_s decreases proportionately.
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



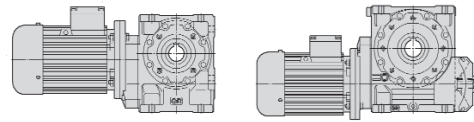
P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
0,18	10	0,12	11	1,32	MR IV 50 - 63 B 4	3,5 x40
	11,1	0,12	10,1	0,9	MR IV 40 - 71 A 6	2,54x32
	11,1	0,12	10,3	1,7	MR IV 50 - 71 A 6	2,54x32
	12,3	0,13	10,3	0,95	MR 2IV 40 - 63 B 4	7,11x16
	12,5	0,12	9,1	1	MR IV 40 - 63 B 4	3,5 x32
	12,5	0,12	9,2	1,8	MR IV 50 - 63 B 4	3,5 x32
	14,2	0,12	8,3	1,18	MR IV 40 - 71 A 6	2,54x25
	14,3	0,11	7,2	0,71	MR V 40 - 71 A 6	63
	14,2	0,13	8,4	2,12	MR IV 50 - 71 A 6	2,54x25
	14,3	0,11	7,5	1,32	MR V 50 - 71 A 6	63
	16,9	0,12	6,8	0,71	MR IV 32 - 63 B 4	2,59x32
	16	0,12	7,4	1,25	MR IV 40 - 63 B 4	3,5 x25
	16	0,13	7,6	2,36	MR IV 50 - 63 B 4	3,5 x25
	17,7	0,13	6,8	1,5	MR IV 40 - 71 A 6	2,54x20
	18	0,12	6,2	1,06	MR V 40 - 71 A 6	50
	17,7	0,13	7	2,65	MR IV 50 - 71 A 6	2,54x20
	18	0,12	6,3	2	MR V 50 - 71 A 6	50
	20	0,13	6,1	1,6	MR IV 40 - 63 B 4	3,5 x20
	21,6	0,13	5,5	0,9	MR IV 32 - 63 B 4	2,59x25
	22,2	0,14	6	1,5	MR IV 40 - 71 A 6	2,54x16
	22,2	0,11	4,93	1	MR V 40 - 63 B 4	63
	22,5	0,12	5,2	1,4	MR V 40 - 71 A 6	40
	22,2	0,12	5,1	1,9	MR V 50 - 63 B 4	63
	25	0,14	5,3	1,7	MR IV 40 - 63 B 4	3,5 x16
	27	0,13	4,59	1,12	MR IV 32 - 63 B 4	2,59x20
	28	0,12	4,05	0,8	MR V 32 - 63 B 4	50
	28,1	0,12	4,24	1	MR V 32 - 71 A 6	32
	28	0,12	4,16	1,4	MR V 40 - 63 B 4	50
	28,1	0,13	4,33	1,8	MR V 40 - 71 A 6	32
	28	0,13	4,28	2,65	MR V 50 - 63 B 4	50
	33,8	0,14	3,98	1,18	MR IV 32 - 63 B 4	2,59x16
	35	0,12	3,4	1,06	MR V 32 - 63 B 4	40
	36	0,13	3,47	1,32	MR V 32 - 71 A 6	25
	35	0,13	3,48	1,9	MR V 40 - 63 B 4	40
	36	0,13	3,51	2,36	MR V 40 - 71 A 6	25
	43,8	0,13	2,84	1,32	MR V 32 - 63 B 4	32
	45	0,13	2,86	1,6	MR V 32 - 71 A 6	20
	43,8	0,13	2,9	2,5	MR V 40 - 63 B 4	32
	56	0,14	2,31	1,7	MR V 32 - 63 B 4	25
	56	0,14	2,34	3,15	MR V 40 - 63 B 4	25
	70	0,14	1,9	2,12	MR V 32 - 63 B 4	20
	87,5	0,15	1,61	2,24	MR V 32 - 63 B 4	16
	108	0,15	1,34	2,65	MR V 32 - 63 B 4	13
	140	0,15	1,05	3,15	MR V 32 - 63 B 4	10
	175	0,15	0,84	3,35	MR V 32 - 63 A 2	16
	200	0,16	0,76	3,75	MR V 32 - 63 B 4	7
	215	0,16	0,69	4	MR V 32 - 63 A 2	13
	280	0,16	0,54	4,75	MR V 32 - 63 A 2	10
0,25	1,49	0,14	90	0,67	MR 2IV 80 - 71 B 6	12,1 x50
	1,49	0,14	90	0,75	MR 2IV 81 - 71 B 6	12,1 x50
	1,86	0,15	77	0,9	MR 2IV 80 - 71 B 6	12,1 x40
	1,86	0,15	77	0,95	MR 2IV 81 - 71 B 6	12,1 x40
	2,32	0,15	60	0,95	MR 2IV 80 - 71 A 4	12,1 x50
	2,32	0,15	60	1,06	MR 2IV 81 - 71 A 4	12,1 x50
	2,33	0,16	64	1,12	MR 2IV 80 - 71 B 6	12,1 x32
	2,33	0,16	64	1,25	MR 2IV 81 - 71 B 6	12,1 x32
	2,98	0,16	51	0,8	MR 2IV 63 - 71 B 6	12,1 x25
	2,89	0,15	51	1,25	MR 2IV 80 - 71 A 4	12,1 x40
	2,89	0,15	51	1,4	MR 2IV 81 - 71 A 4	12,1 x40
	2,98	0,16	52	1,5	MR 2IV 80 - 71 B 6	12,1 x25
	2,98	0,16	52	1,6	MR 2IV 81 - 71 B 6	12,1 x25
	3,62	0,16	41	0,85	MR 2IV 63 - 71 A 4	12,1 x32
	3,62	0,16	41	0,9	MR 2IV 64 - 71 A 4	12,1 x32
	3,56	0,16	43,2	0,9	MR 2IV 63 - 71 B 6	10,1 x25
	3,62	0,16	41,9	1,6	MR 2IV 80 - 71 A 4	12,1 x32

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
0,25	3,62	0,16	41,9	1,8	MR 2IV 81 - 71 A 4	12,1 x32
	3,56	0,16	44,1	1,7	MR 2IV 80 - 71 B 6	10,1 x25
	3,56	0,16	44,1	1,9	MR 2IV 81 - 71 B 6	10,1 x25
	3,76	0,14	35,8	0,71	MR IV 64 - 71 B 6	3,8 x63
	3,76	0,15	37,1	1,18	MR IV 80 - 71 B 6	3,8 x63
	3,76	0,15	37,1	1,32	MR IV 81 - 71 B 6	3,8 x63
	4,63	0,16	33,6	1,12	MR 2IV 63 - 71 A 4	12,1 x25
	4,63	0,16	33,6	1,18	MR 2IV 64 - 71 A 4	12,1 x25
	4,74	0,15	30,4	0,9	MR IV 63 - 71 B 6	3,8 x50
	4,74	0,15	30,4	1	MR IV 64 - 71 B 6	3,8 x50
	4,63	0,17	34,2	2,12	MR 2IV 80 - 71 A 4	12,1 x25
	4,63	0,17	34,2	2,36	MR 2IV 81 - 71 A 4	12,1 x25
	4,74	0,16	31,4	1,7	MR IV 80 - 71 B 6	3,8 x50
	4,74	0,16	31,4	1,9	MR IV 81 - 71 B 6	3,8 x50
	5,13	0,16	29,7	0,67	MR 2IV 50 - 63 C 4	10,9 x25
	5,69	0,16	27,6	0,75	MR 2IV 50 - 71 B 6	7,91x20
	5,53	0,16	28,4	1,32	MR 2IV 63 - 71 A 4	10,1 x25
	5,53	0,16	28,4	1,4	MR 2IV 64 - 71 A 4	10,1 x25
	5,85	0,15	24,3	0,85	MR IV 63 - 71 A 4	3,8 x63
	5,85	0,15	24,3	0,95	MR IV 64 - 71 A 4	3,8 x63
	5,92	0,16	25,7	1,12	MR IV 63 - 71 B 6	3,8 x40
	5,92	0,16	25,7	1,25	MR IV 64 - 71 B 6	3,8 x40
	5,85	0,15	25	1,25	MR IV 80 - 71 A 4	3,8 x63
	5,85	0,15	25	1,9	MR IV 81 - 71 A 4	3,8 x63
	6,41	0,17	24,6	0,85	MR 2IV 50 - 63 C 4	10,9 x20
	7,08	0,16	21,9	0,9	MR 2IV 50 - 71 A 4	7,91x25
	7,1	0,15	20,2	0,71	MR IV 50 - 71 B 6	2,54x50
	6,88	0,16	22,5	1,4	MR 2IV 63 - 71 A 4	6,36x32
	6,88	0,16	22,5	1,6	MR 2IV 64 - 71 A 4	6,36x32
	7,37	0,16	20,5	1,18	MR IV 63 - 71 A 4	3,8 x50
	7,37	0,16	20,5	1,4	MR IV 64 - 71 A 4	3,8 x50
	7,4	0,17	21,4	1,5	MR IV 63 - 71 B 6	3,8 x32
	7,4	0,17	21,4	1,7	MR IV 64 - 71 B 6	3,8 x32
	7,88	0,16	19,8	1	MR 2IV 50 - 63 C 4	7,11x25
	8	0,15	18,1	0,8	MR IV 50 - 63 C 4	3,5 x50
	8,85	0,17	18,1	1,12	MR 2IV 50 - 71 A 4	7,91x20
	8,87	0,16	17,1	0,9	MR IV 50 - 71 B 6	2,54x40
	9,21	0,17	17,2	1,6	MR IV 63 - 71 A 4	3,8 x40
	9,21	0,17	17,2	1,8	MR IV 64 - 71 A 4	3,8 x40
	9,85	0,17	16,4	1,25	MR 2IV 50 - 63 C 4	7,11x20
	10	0,16	15,3	1	MR IV 50 - 63 C 4	3,5 x40
	11,1	0,16	14	0,67	MR IV 40 - 71 B 6	2,54x32
	10,9	0,17	14,7	1,25	MR 2IV 50 - 71 A 4	5,15x25
	11	0,16	13,6	1	MR IV 50 - 71 A 4	2,54x50
	11,1	0,17	14,3	1,18	MR IV 50 - 71 B 6	2,54x32
	11,5	0,17	14,3	2	MR IV 63 - 71 A 4	3,8 x32
	12,5	0,16	12,6	0,75	MR IV 40 - 63 C 4	3,5 x32
	12,5	0,17	12,8	1,32	MR IV 50 - 63 C 4	3,5 x32
	13,8	0,16	11,1	0,71	MR IV 40 - 71 A 4	2,54x40
	14,2	0,17	11,5	0,85	MR IV 40 - 71 B 6	2,54x25
	13,6	0,17	12,2	1,6	MR 2IV 50 - 71 A 4	5,15x20
	13,8	0,17	11,5	1,25	MR IV 50 - 71 A 4	2,54x40
	14,2	0,17	11,7	1,5	MR 2IV 50 - 71 B 6	2,54x25
	14,3	0,16	10,4	0,95	MR V 50 - 71 B 6	63
	13,8	0,18	12,2	2,24	MR IV 63 - 71 A 4	3,18x32
	14,3	0,16	11	1,7	MR V 63 - 71 B 6	63
	14,3	0,16	11	1,9	MR V 64 - 71 B 6	63
	16	0,17	10,3	0,9	MR IV 40 - 63 C 4	3,5 x25
	17	0,19	10,6	1,7	MR 2IV 50 - 71 A 4	5,15x16
	16	0,18	10,5	1,7	MR IV 50 - 63 C 4	3,5 x25
	17,3	0,17	9,4	0,9	MR IV 40 - 71 A 4	2,54x32
	17,7	0,18	9,5	1,06	MR IV 40 - 71 B 6	2,54x20
	18	0,16	8,5	0,75	MR V 40 - 71 B 6	50
	17,3	0,17	9,6	1,7	MR IV 50 - 71 A 4	2,54x32
	17,7	0,18	9,7	1,9	MR IV 50 - 71 B 6	2,54x20
	18	0,17	8,8	1,4	MR V 50 - 71 B 6	50
	18	0,17	9,2	2,24	MR V 63 - 71 B 6	50
	20	0,18	8,5	1,18	MR IV 40 - 63 C 4	3,5 x20
	20	0,18	8,7	2,12	MR IV 50 - 63 C 4	3,5 x20

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente P_2 , M_2 aumentano e f_s diminuisce.
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case P_2 , M_2 increase and f_s decreases proportionately.
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



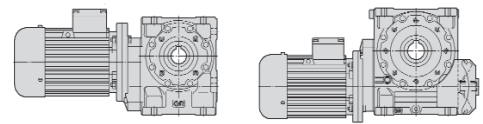
P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
0,25	22,1	0,18	7,7	1,18	MR IV 40 - 71 A 4	2,54x25
	22,2	0,16	6,9	0,71	MR V 40 - 63 C 4	63
	22,2	0,16	6,9	0,71	MR V 40 - 71 A 4	63
	22,5	0,17	7,2	1	MR V 40 - 71 B 6	40
	22,1	0,18	7,8	2,12	MR IV 50 - 71 A 4	2,54x25
	22,2	0,16	7,1	1,4	MR V 50 - 71 A 4	63
	22,5	0,17	7,4	1,8	MR V 50 - 71 B 6	40
	22,2	0,17	7,5	2,36	MR V 63 - 71 A 4	63
	25	0,19	7,4	1,25	MR IV 40 - 63 C 4	3,5 x16
	27	0,18	6,4	0,8	MR IV 32 - 63 C 4	2,59x20
	28,1	0,17	5,9	0,75	MR V 32 - 71 B 6	32
	27,6	0,18	6,3	1,5	MR IV 40 - 71 A 4	2,54x20
	28	0,17	5,8	1,06	MR V 40 - 63 C 4	50
	28	0,17	5,8	1,06	MR V 40 - 71 A 4	50
	28,1	0,18	6	1,32	MR V 40 - 71 B 6	32
	27,6	0,19	6,4	2,65	MR IV 50 - 71 A 4	2,54x20
	28	0,17	5,9	1,9	MR V 50 - 71 A 4	50
	28,1	0,18	6,1	2,36	MR V 50 - 71 B 6	32
	33,8	0,2	5,5	0,85	MR IV 32 - 63 C 4	2,59x16
	35	0,17	4,73	0,75	MR V 32 - 63 C 4	40
	36	0,18	4,81	0,9	MR V 32 - 71 B 6	25
	34,5	0,2	5,5	1,6	MR IV 40 - 71 A 4	2,54x16
	35	0,18	4,83	1,32	MR V 40 - 63 C 4	40
	35	0,18	4,83	1,32	MR V 40 - 71 A 4	40
	36	0,18	4,88	1,7	MR V 40 - 71 B 6	25
	35	0,18	4,97	2,36	MR V 50 - 71 A 4	40
	43,8	0,18	3,94	0,95	MR V 32 - 63 C 4	32
	43,8	0,18	3,94	0,95	MR V 32 - 71 A 4	32
	45	0,19	3,97	1,18	MR V 32 - 71 B 6	20
	43,8	0,18	4,03	1,8	MR V 40 - 63 C 4	32
	43,8	0,18	4,03	1,8	MR V 40 - 71 A 4	32
	45	0,19	4,01	2	MR V 40 - 71 B 6	20
	56	0,19	3,21	1,18	MR V 32 - 63 C 4	25
	56	0,19	3,21	1,18	MR V 32 - 71 A 4	25
	56	0,19	3,26	2,24	MR V 40 - 63 C 4	25
	56	0,19	3,26	2,24	MR V 40 - 71 A 4	25
	70	0,19	2,64	1,5	MR V 32 - 63 C 4	20
	70	0,19	2,64	1,5	MR V 32 - 71 A 4	20
	70	0,2	2,67	2,65	MR V 40 - 71 A 4	20
	87,5	0,21	2,24	1,6	MR V 32 - 63 C 4	16
	87,5	0,21	2,24	1,6	MR V 32 - 71 A 4	16
	87,5	0,21	2,27	2,8	MR V 40 - 71 A 4	16
	108	0,21	1,86	1,9	MR V 32 - 63 C 4	13
	108	0,21	1,86	1,9	MR V 32 - 71 A 4	13
	140	0,21	1,45	2,24	MR V 32 - 63 C 4	10
	140	0,21	1,45	2,24	MR V 32 - 71 A 4	10
	175	0,21	1,16	2,5	MR V 32 - 63 B 2	16
	200	0,22	1,05	2,65	MR V 32 - 63 C 4	7
	200	0,22	1,05	2,65	MR V 32 - 71 A 4	7
	215	0,22	0,96	2,8	MR V 32 - 63 B 2	13
	280	0,22	0,75	3,55	MR V 32 - 63 B 2	10
	400	0,22	0,54	4,25	MR V 32 - 63 B 2	7
0,37	1,49	0,22	138	0,85	MR 2IV 100 - 80 A 6	12,1 x50
	1,86	0,23	116	1,12	MR 2IV 100 - 80 A 6	12,1 x40
	2,32	0,22	89	0,67	MR 2IV 80 - 71 B 4	12,1 x50
	2,32	0,22	89	0,71	MR 2IV 81 - 71 B 4	12,1 x50
	2,33	0,23	94	0,75	MR 2IV 80 - 71 C 6	12,1 x32
	2,33	0,23	94	0,85	MR 2IV 81 - 71 C 6	12,1 x32
	2,33	0,23	96	1,4	MR 2IV 100 - 80 A 6	12,1 x32
	2,89	0,23	75	0,85	MR 2IV 80 - 71 B 4	12,1 x40
	2,89	0,23	75	0,95	MR 2IV 81 - 71 B 4	12,1 x40
	2,98	0,24	77	1	MR 2IV 80 - 71 C 6	12,1 x25
	2,98	0,24	77	1,06	MR 2IV 81 - 71 C 6	12,1 x25
	2,98	0,25	79	1,9	MR 2IV 100 - 80 A 6	12,1 x25
	3,62	0,24	62	1,06	MR 2IV 80 - 71 B 4	12,1 x32
	3,62	0,24	62	1,25	MR 2IV 81 - 71 B 4	12,1 x32
	3,56	0,25	67	2,24	MR 2IV 100 - 80 A 6	10,1 x25

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
0,37	3,76	0,22	55	0,8	MR IV 80 - 71 C 6	3,8 x63
	3,76	0,22	55	0,9	MR IV 81 - 71 C 6	3,8 x63
	3,76	0,23	57	1,5	MR IV 100 - 80 A 6	3,8 x63
	4,63	0,24	49,7	0,75	MR 2IV 63 - 71 B 4	12,1 x25
	4,63	0,24	49,7	0,8	MR 2IV 64 - 71 B 4	12,1 x25
	4,74	0,22	45	0,67	MR IV 64 - 71 C 6	3,8 x50
	4,63	0,25	51	1,4	MR 2IV 80 - 71 B 4	12,1 x25
	4,63	0,25	51	1,6	MR 2IV 81 - 71 B 4	12,1 x25
	4,74	0,23	46,5	1,12	MR IV 80 - 71 C 6	3,8 x50
	4,74	0,23	46,5	1,25	MR IV 81 - 71 C 6	3,8 x50
	4,74	0,24	48,1	2,12	MR IV 100 - 80 A 6	3,8 x50
	5,53	0,24	42	0,85	MR 2IV 63 - 71 B 4	10,1 x25
	5,53	0,24	42	0,95	MR 2IV 64 - 71 B 4	10,1 x25
	5,85	0,22	35,9	0,67	MR IV 64 - 71 B 4	3,8 x63
	5,92	0,24	38	0,75	MR IV 63 - 71 C 6	3,8 x40
	5,92	0,24	38	0,85	MR IV 64 - 71 C 6	3,8 x40
	5,53	0,25	42,8	1,6	MR 2IV 80 - 71 B 4	10,1 x25
	5,53	0,25	42,8	1,9	MR 2IV 81 - 71 B 4	10,1 x25
	5,85	0,23	37	1,18	MR IV 80 - 71 B 4	3,8 x63
	5,85	0,23	37	1,32	MR IV 81 - 71 B 4	3,8 x63
	5,92	0,24	39,2	1,5	MR IV 80 - 71 C 6	3,8 x40
	5,92	0,24	39,2	1,7	MR IV 81 - 71 C 6	3,8 x40
	6,88	0,24	33,4	0,95	MR 2IV 63 - 71 B 4	6,36x32
	6,88	0,24	33,4	1,06	MR 2IV 64 - 71 B 4	6,36x32
	7,09	0,25	33,2	1,06	MR 2IV 63 - 80 A 6	5,08x25
	7,09	0,25	33,2	1,18	MR 2IV 64 - 80 A 6	5,08x25
	7,37	0,23	30,3	0,8	MR IV 63 - 71 B 4	3,8 x50
	7,37	0,23	30,3	0,95	MR IV 64 - 71 B 4	3,8 x50
	7,4	0,25	31,6	1	MR IV 63 - 71 C 6	3,8 x32
	7,4	0,25	31,6	1,12	MR IV 64 - 71 C 6	3,8 x32
	6,88	0,25	34,4	1,8	MR 2IV 80 - 71 B 4	6,36x32
	6,88	0,25	34,4	2,12	MR 2IV 81 - 71 B 4	6,36x32
	7,37	0,24	31,3	1,5	MR IV 80 - 71 B 4	3,8 x50
	7,37	0,24	31,3	1,8	MR IV 81 - 71 B 4	3,8 x50
	7,4	0,25	32,6	1,9	MR IV 80 - 71 C 6	3,8 x32
	7,4	0,25	32,6	2,24	MR IV 81 - 71 C 6	3,8 x32
	8,85	0,25	26,8	0,75	MR 2IV 50 - 71 B 4	7,91x20
	8,8	0,25	27,2	1,25	MR 2IV 63 - 71 B 4	6,36x25
	8,8	0,25	27,2	1,4	MR 2IV 64 - 71 B 4	6,36x25
	9,21	0,25	25,5	1,06	MR IV 63 - 71 B 4	3,8 x40
	9,21	0,25	25,5	1,25	MR IV 64 - 71 B 4	3,8 x40
	8,84	0,25	27	1,12	MR IV 63 - 71 C 6	3,18x32
	8,84	0,25	27	1,32	MR IV 64 - 71 C 6	3,18x32
	9,21	0,25	26,3	2	MR IV 80 - 71 B 4	3,8 x40
	9,21	0,25	26,3	2,36	MR IV 81 - 71 B 4	3,8 x40
	10,9	0,25	21,8	0,85	MR 2IV 50 - 71 B 4	5,15x25
	11	0,23	20,2	0,67	MR IV 50 - 71 B 4	2,54x50
	11,1	0,25	21,2	0,8	MR IV 50 - 71 C 6	2,54x32
	11,5	0,25	21,1	1,4	MR IV 63 - 71 B 4	3,8 x32
	11,5	0,25	21,1	1,6	MR IV 64 - 71 B 4	3,8 x32
	11,5	0,26	21,7	2,65	MR IV 80 - 71 B 4	3,8 x32
	13,6	0,26	18	1,06	MR 2IV 50 - 71 B 4	5,15x20
	13,8	0,25	17	0,85	MR IV 50 - 71 B 4	2,54x40
	14,2	0,26	17,3	1,06	MR IV 50 - 71 C 6	2,54x25
	13,9	0,25	17,4	0,95	MR IV 50 - 80 A 6	2,03x32
	13,8	0,26	18	1,5	MR IV 63 - 71 B 4	3,18x32
	13,8	0,26	18	1,8	MR IV 64 - 71 B 4	3,18x32
	14,3	0,24	16,2	1,18	MR V 63 - 71 C 6	63
	14,3	0,24	16,2	1,18	MR V 63 - 80 A 6	63
	14,3	0,24	16,2	1,32	MR V 64 - 80 A 6	63
	14,3	0,25	16,8	2,24	MR V 80 - 80 A 6	63
	17	0,28	15,8	1,12	MR 2IV 50 - 71 B 4	5,15x16
	17,7	0,26	14,1	0,71	MR IV 40 - 71 C 6	2,54x20
	17,3	0,26	14,2	1,12	MR IV 50 - 71 B 4	2,54x32
	17,7	0,27	14,3	1,32	MR IV 50 - 71 C 6	2,54x20
	17,7	0,26	14,2	1,25	MR IV 50 - 80 A 6	2,03x25
	18	0,24	13	0,95	MR V 50 - 71 C 6	50
	17,6	0,27	14,7	2	MR IV 63 - 71 B 4	3,18x25
	18	0,26	13,6	1,5	MR V 63 - 71 C 6	50
	18	0,26	13,6	1,5	MR V 63 - 80 A 6	50
	18	0,26	13,6	1,8	MR V 64 - 80 A 6	50

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente P_2 , M_2 aumentano e f_s diminuisce.
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case P_2 , M_2 increase and f_s decreases proportionately.
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



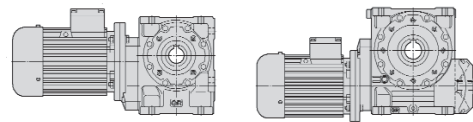
P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
0,37	22,1	0,26	11,4	0,8	MR IV 40 - 71 B 4	2,54x25
	22,5	0,25	10,6	0,67	MR V 40 - 71 C 6	40
	22,1	0,27	11,6	1,4	MR IV 50 - 71 B 4	2,54x25
	22,2	0,29	12,5	1,4	MR IV 50 - 71 C 6	2,54x16
	22,2	0,24	10,5	0,95	MR V 50 - 71 B 4	63
	22,5	0,26	10,9	1,18	MR V 50 - 71 C 6	40
	22	0,29	12,7	2	MR IV 63 - 71 B 4	3,18x20
	22,2	0,26	11	1,6	MR V 63 - 71 B 4	63
	22,2	0,26	11	1,9	MR V 64 - 71 B 4	63
	22,5	0,27	11,4	2	MR V 63 - 71 C 6	40
	22,5	0,27	11,4	2	MR V 63 - 80 A 6	40
	27,6	0,27	9,4	1	MR IV 40 - 71 B 4	2,54x20
	28	0,25	8,6	0,71	MR V 40 - 71 B 4	50
	28,1	0,26	8,9	0,9	MR V 40 - 71 C 6	32
	27,6	0,28	9,5	1,8	MR IV 50 - 71 B 4	2,54x20
	27,7	0,29	10,1	1,6	MR IV 50 - 80 A 6	2,03x16
	28	0,26	8,8	1,25	MR V 50 - 71 B 4	50
	28,1	0,27	9,1	1,6	MR V 50 - 71 C 6	32
	28	0,27	9,2	2,12	MR V 63 - 71 B 4	50
	34,5	0,29	8,1	1,06	MR IV 40 - 71 B 4	2,54x16
	35	0,26	7,1	0,9	MR V 40 - 71 B 4	40
	36	0,27	7,2	1,12	MR V 40 - 71 C 6	25
	34,5	0,3	8,2	1,9	MR IV 50 - 71 B 4	2,54x16
	35	0,27	7,4	1,6	MR V 50 - 71 B 4	40
	36	0,28	7,4	2	MR V 50 - 71 C 6	25
	35	0,28	7,6	2,65	MR V 63 - 71 B 4	40
	43,8	0,27	5,8	0,67	MR V 32 - 71 B 4	32
	45	0,28	5,9	0,8	MR V 32 - 71 C 6	20
	43,8	0,27	6	1,18	MR V 40 - 71 B 4	32
	45	0,28	5,9	1,4	MR V 40 - 71 C 6	20
	43,8	0,28	6,1	2	MR V 50 - 71 B 4	32
	45	0,29	6,1	2,5	MR V 50 - 71 C 6	20
	56	0,28	4,75	0,8	MR V 32 - 71 B 4	25
	56	0,28	4,82	1,5	MR V 40 - 71 B 4	25
	56	0,29	4,93	2,65	MR V 50 - 71 B 4	25
	70	0,29	3,91	1	MR V 32 - 71 B 4	20
	70	0,29	3,96	1,8	MR V 40 - 71 B 4	20
	87,5	0,3	3,31	1,12	MR V 32 - 71 B 4	16
	87,5	0,31	3,36	1,9	MR V 40 - 71 B 4	16
	108	0,31	2,75	1,25	MR V 32 - 71 B 4	13
	108	0,31	2,78	2,24	MR V 40 - 71 B 4	13
	140	0,32	2,15	1,5	MR V 32 - 71 B 4	10
	140	0,32	2,17	2,8	MR V 40 - 71 B 4	10
	175	0,32	1,72	1,7	MR V 32 - 63 C 2	16
	175	0,32	1,72	1,7	MR V 32 - 71 A 2	16
	175	0,32	1,74	2,8	MR V 40 - 71 A 2	16
	200	0,33	1,55	1,8	MR V 32 - 71 B 4	7
	200	0,33	1,57	3,35	MR V 40 - 71 B 4	7
	215	0,32	1,42	1,9	MR V 32 - 63 C 2	13
	215	0,32	1,42	1,9	MR V 32 - 71 A 2	13
	280	0,32	1,11	2,36	MR V 32 - 63 C 2	10
	280	0,32	1,11	2,36	MR V 32 - 71 A 2	10
	400	0,33	0,79	2,8	MR V 32 - 63 C 2	7
	400	0,33	0,79	2,8	MR V 32 - 71 A 2	7
0,55	1,86	0,34	173	0,75	MR 2IV 100 - 80 B 6	12,1 x40
	2,32	0,33	135	0,8	MR 2IV 100 - 80 A 4	12,1 x50
	2,33	0,35	143	0,95	MR 2IV 100 - 80 B 6	12,1 x32
	2,89	0,35	114	1,06	MR 2IV 100 - 80 A 4	12,1 x40
	2,98	0,37	117	1,25	MR 2IV 100 - 80 B 6	12,1 x25
	3,62	0,35	92	0,75	MR 2IV 80 - 71 C 4	12,1 x32
	3,62	0,35	92	0,85	MR 2IV 81 - 71 C 4	12,1 x32
	3,62	0,36	94	1,4	MR 2IV 100 - 80 A 4	12,1 x32
	3,56	0,37	99	1,5	MR 2IV 100 - 80 B 6	10,1 x25
	3,76	0,34	85	1,06	MR IV 100 - 80 B 6	3,8 x63
	4,63	0,36	75	0,95	MR 2IV 80 - 71 C 4	12,1 x25
	4,63	0,36	75	1,06	MR 2IV 81 - 71 C 4	12,1 x25

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
0,55	4,33	0,35	76	0,75	MR 2IV 80 - 80 A 4	8,08x40
	4,33	0,35	76	0,9	MR 2IV 81 - 80 A 4	8,08x40
	4,63	0,37	77	1,9	MR 2IV 100 - 80 A 4	12,1 x25
	4,74	0,35	72	1,4	MR IV 100 - 80 B 6	3,8 x50
	5,53	0,37	64	1,12	MR 2IV 80 - 71 C 4	10,1 x25
	5,53	0,37	64	1,25	MR 2IV 81 - 71 C 4	10,1 x25
	5,42	0,36	64	1	MR 2IV 80 - 80 A 4	8,08x32
	5,42	0,36	64	1,18	MR 2IV 81 - 80 A 4	8,08x32
	5,85	0,34	55	0,8	MR IV 80 - 71 C 4	3,8 x63
	5,85	0,34	55	0,9	MR IV 81 - 71 C 4	3,8 x63
	5,63	0,34	57	0,75	MR IV 80 - 80 B 6	2,54x63
	5,63	0,34	57	0,85	MR IV 81 - 80 B 6	2,54x63
	5,53	0,38	66	2,12	MR 2IV 100 - 80 A 4	10,1 x25
	5,85	0,35	57	1,5	MR IV 100 - 80 A 4	3,8 x63
	5,92	0,37	60	1,9	MR IV 100 - 80 B 6	3,8 x40
	6,93	0,37	50	0,71	MR 2IV 63 - 80 A 4	8,08x25
	6,93	0,37	50	0,75	MR 2IV 64 - 80 A 4	8,08x25
	6,93	0,38	52	1,32	MR 2IV 80 - 80 A 4	8,08x25
	6,93	0,38	52	1,5	MR 2IV 81 - 80 A 4	8,08x25
	7,37	0,36	46,5	1	MR IV 80 - 71 C 4	3,8 x50
	7,37	0,36	46,5	1,18	MR IV 81 - 71 C 4	3,8 x50
	7,09	0,36	48,3	1	MR IV 80 - 80 B 6	2,54x50
	7,09	0,36	48,3	1,18	MR IV 81 - 80 B 6	2,54x50
	7,37	0,37	48,1	2	MR IV 100 - 80 A 4	3,8 x50
	8,8	0,37	40,5	0,85	MR 2IV 63 - 71 C 4	6,36x25
	8,8	0,37	40,5	0,95	MR 2IV 64 - 71 C 4	6,36x25
	8,62	0,36	40,4	0,75	MR 2IV 63 - 80 A 4	5,08x32
	8,62	0,36	40,4	0,85	MR 2IV 64 - 80 A 4	5,08x32
	9,21	0,36	37,8	0,71	MR IV 63 - 71 C 4	3,8 x40
	9,21	0,36	37,8	0,85	MR IV 64 - 71 C 4	3,8 x40
	8,86	0,36	39,3	0,67	MR IV 63 - 80 B 6	2,54x40
	8,86	0,36	39,3	0,8	MR IV 64 - 80 B 6	2,54x40
	8,62	0,37	41,4	1,4	MR 2IV 80 - 80 A 4	5,08x32
	8,62	0,37	41,4	1,7	MR 2IV 81 - 80 A 4	5,08x32
	9,21	0,38	39,1	1,32	MR IV 80 - 71 C 4	3,8 x40
	9,21	0,38	39,1	1,6	MR IV 81 - 71 C 4	3,8 x40
	8,75	0,36	38,8	1,06	MR IV 80 - 80 A 4	2,54x63
	8,75	0,36	38,8	1,18	MR IV 81 - 80 A 4	2,54x63
	8,86	0,38	40,6	1,32	MR IV 80 - 80 B 6	2,54x40
	8,86	0,38	40,6	1,5	MR IV 81 - 80 B 6	2,54x40
	9,21	0,39	40,3	2,65	MR IV 100 - 80 A 4	3,8 x40
	11	0,38	32,8	0,95	MR 2IV 63 - 80 A 4	5,08x25
	11	0,38	32,8	1,12	MR 2IV 64 - 80 A 4	5,08x25
	11,5	0,38	31,4	0,9	MR IV 63 - 71 C 4	3,8 x32
	11,5	0,38	31,4	1,12	MR IV 64 - 71 C 4	3,8 x32
	11	0,36	31,5	0,71	MR IV 63 - 80 A 4	2,54x50
	11	0,36	31,5	0,85	MR IV 64 - 80 A 4	2,54x50
	11,1	0,38	32,6	0,9	MR IV 63 - 80 B 6	2,54x32
	11,1	0,38	32,6	1,06	MR IV 64 - 80 B 6	2,54x32
	11	0,39	33,7	1,9	MR 2IV 80 - 80 A 4	5,08x25
	11	0,39	33,7	2,24	MR 2IV 81 - 80 A 4	5,08x25
	11,5	0,39	32,3	1,8	MR IV 80 - 71 C 4	3,8 x32
	11,5	0,39	32,3	2,12	MR IV 81 - 71 C 4	3,8 x32
	11	0,38	32,5	1,4	MR IV 80 - 80 A 4	2,54x50
	11	0,38	32,5	1,6	MR IV 81 - 80 A 4	2,54x50
	11,1	0,39	33,6	1,7	MR IV 80 - 80 B 6	2,54x32
	11,1	0,39	33,6	2	MR IV 81 - 80 B 6	2,54x32
	13,8	0,39	26,8	1,06	MR IV 63 - 71 C 4	3,18x32
	13,8	0,39	26,8	1,25	MR IV 64 - 71 C 4	3,18x32
	13,8	0,38	26,5	0,95	MR IV 63 - 80 A 4	2,54x40
	13,8	0,38	26,5	1,12	MR IV 64 - 80 A 4	2,54x40
	14,2	0,39	26,5	1,18	MR IV 63 - 80 B 6	2,54x25
	14,2	0,39	26,5	1,4	MR IV 64 - 80 B 6	2,54x25
	14,3	0,36	24,1	0,8	MR V 63 - 80 B 6	63
	14,3	0,36	24,1	0,9	MR V 64 - 80 B 6	63
	13,8	0,4	27,6	2	MR IV 80 - 71 C 4	3,18x32
	13,8	0,4	27,6	2,36	MR IV 81 - 71 C 4	3,18x32
	13,8	0,39	27,1	1,8	MR IV 80 - 80 A 4	2,54x40
	13,8	0,39	27,1	2,12	MR IV 81 - 80 A 4	2,54x40
	14,3	0,37	25	1,5	MR V 80 - 80 B 6	63
	14,3	0,37	25	1,8	MR V 81 - 80 B 6	63
	17,3	0,38	21,2	0,75	MR IV 50 - 71 C 4	2,54x32

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile incrementarle (ved. cap. 2b); proporzionalmente P_2 , M_2 aumentano e f_s diminuisce.
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

1) Powers valid for continuous duty S1; increase possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case P_2 , M_2 increase and f_s decreases proportionately.
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
0,55	17,7	0,39	21,1	0,8	MR IV 50 - 80 B 6	2,03x25
	17,6	0,4	21,8	1,4	MR IV 63 - 71 C 4	3,18x25
	17,6	0,4	21,8	1,6	MR IV 64 - 71 C 4	3,18x25
	17,2	0,39	21,8	1,18	MR IV 63 - 80 A 4	2,54x32
	17,2	0,39	21,8	1,5	MR IV 64 - 80 A 4	2,54x32
	18	0,38	20,2	1,06	MR V 63 - 80 B 6	50
	18	0,38	20,2	1,25	MR V 64 - 80 B 6	50
	17,6	0,41	22,3	2,65	MR IV 80 - 71 C 4	3,18x25
	17,6	0,41	22,3	3,15	MR IV 81 - 71 C 4	3,18x25
	17,2	0,4	22,4	2,36	MR IV 80 - 80 A 4	2,54x32
	17,2	0,4	22,4	2,8	MR IV 81 - 80 A 4	2,54x32
	18	0,39	20,9	2	MR V 80 - 80 B 6	50
	18	0,39	20,9	2,36	MR V 81 - 80 B 6	50
	22,1	0,4	17,2	0,95	MR IV 50 - 71 C 4	2,54x25
	21,5	0,39	17,3	0,9	MR IV 50 - 80 A 4	2,03x32
	22,2	0,4	17,4	1,06	MR IV 50 - 80 B 6	2,03x20
	22,5	0,38	16,2	0,8	MR V 50 - 80 B 6	40
	22	0,44	18,9	1,32	MR IV 63 - 71 C 4	3,18x20
	22	0,44	18,9	1,6	MR IV 64 - 71 C 4	3,18x20
	22,1	0,41	17,7	1,6	MR IV 63 - 80 A 4	2,54x25
	22,1	0,41	17,7	1,9	MR IV 64 - 80 A 4	2,54x25
	22,2	0,38	16,4	1,06	MR V 63 - 71 C 4	63
	22,2	0,38	16,4	1,25	MR V 64 - 71 C 4	63
	22,2	0,38	16,4	1,06	MR V 63 - 80 A 4	63
	22,2	0,38	16,4	1,25	MR V 64 - 80 A 4	63
	22,5	0,4	16,9	1,4	MR V 63 - 80 B 6	40
	22,5	0,4	16,9	1,6	MR V 64 - 80 B 6	40
	22,2	0,39	16,9	2	MR V 80 - 80 A 4	63
	22,2	0,39	16,9	2,36	MR V 81 - 80 A 4	63
0,41	27,6	0,4	13,9	0,67	MR IV 40 - 71 C 4	2,54x20
	27,6	0,41	14,2	1,18	MR IV 50 - 71 C 4	2,54x20
	27,6	0,41	14	1,12	MR IV 50 - 80 A 4	2,03x25
	28	0,38	13,1	0,85	MR V 50 - 71 C 4	50
	28	0,38	13,1	0,85	MR V 50 - 80 A 4	50
	28,1	0,4	13,5	1,06	MR V 50 - 80 B 6	32
	27,5	0,44	15,4	1,8	MR IV 63 - 71 C 4	3,18x16
	27,5	0,44	15,4	2,12	MR IV 64 - 71 C 4	3,18x16
	27,6	0,44	15,3	1,6	MR IV 63 - 80 A 4	2,54x20
	27,6	0,44	15,3	1,9	MR IV 64 - 80 A 4	2,54x20
	28	0,4	13,7	1,4	MR V 63 - 71 C 4	50
	28	0,4	13,7	1,7	MR V 64 - 71 C 4	50
	28	0,4	13,7	1,4	MR V 63 - 80 A 4	50
	28	0,4	13,7	1,7	MR V 64 - 80 A 4	50
	28,1	0,41	13,9	1,7	MR V 63 - 80 B 6	32
	28,1	0,41	13,9	2,12	MR V 64 - 80 B 6	32
0,46	34,5	0,43	12	0,71	MR IV 40 - 71 C 4	2,54x16
	36	0,4	10,7	0,75	MR V 40 - 80 B 6	25
	34,5	0,44	12,2	1,32	MR IV 50 - 71 C 4	2,54x16
	34,5	0,42	11,5	1,4	MR IV 50 - 80 A 4	2,03x20
	35	0,4	10,9	1,06	MR V 50 - 71 C 4	40
	35	0,4	10,9	1,06	MR V 50 - 80 A 4	40
	36	0,41	11	1,4	MR V 50 - 80 B 6	25
	34,5	0,45	12,4	2,12	MR IV 63 - 80 A 4	2,54x16
	35	0,42	11,4	1,8	MR V 63 - 71 C 4	40
	35	0,42	11,4	1,8	MR V 63 - 80 A 4	40
	43,8	0,41	8,9	0,8	MR V 40 - 71 C 4	32
	45	0,42	8,8	0,9	MR V 40 - 80 B 6	20
	43,1	0,45	9,9	1,5	MR IV 50 - 80 A 4	2,03x16
	43,8	0,42	9,1	1,4	MR V 50 - 71 C 4	32
	43,8	0,42	9,1	1,4	MR V 50 - 80 A 4	32
	45	0,42	9	1,7	MR V 50 - 80 B 6	20
0,44	43,8	0,43	9,3	2,24	MR V 63 - 80 A 4	32
	56	0,42	7,2	1	MR V 40 - 71 C 4	25
	56	0,42	7,2	1	MR V 40 - 80 A 4	25
	56	0,43	7,3	1,8	MR V 50 - 71 C 4	25
	56	0,43	7,3	1,8	MR V 50 - 80 A 4	25
	70	0,43	5,8	0,71	MR V 32 - 71 C 4	20
	70	0,43	5,9	1,18	MR V 40 - 71 C 4	20
	70	0,43	5,9	1,18	MR V 40 - 80 A 4	20
	70	0,44	6	2,12	MR V 50 - 71 C 4	20
	70	0,44	6	2,12	MR V 50 - 80 A 4	20
	87,5	0,45	4,93	0,75	MR V 32 - 71 C 4	16

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{tn} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

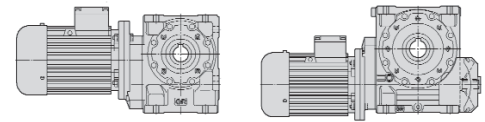
1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente P_2 , M_2 aumentano e f_s diminuisce.
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
0,55	87,5	0,46	4,99	1,32	MR V 40 - 71 C 4	16
	87,5	0,46	4,99	1,32	MR V 40 - 80 A 4	16
	87,5	0,46	5,1	2,36	MR V 50 - 71 C 4	16
	87,5	0,46	5,1	2,36	MR V 50 - 80 A 4	16
	108	0,46	4,09	0,85	MR V 32 - 71 C 4	13
	108	0,47	4,13	1,5	MR V 40 - 71 C 4	13
	108	0,47	4,13	1,5	MR V 40 - 80 A 4	13
	108	0,47	4,18	2,65	MR V 50 - 71 C 4	13
	108	0,47	4,18	2,65	MR V 50 - 80 A 4	13
	140	0,47	3,19	1	MR V 32 - 71 C 4	10
	140	0,47	3,23	1,8	MR V 40 - 71 C 4	10
	140	0,47	3,23	1,8	MR V 40 - 80 A 4	10
	175	0,47	2,56	1,12	MR V 32 - 71 B 2	16
	175	0,47	2,58	2	MR V 40 - 71 B 2	16
	200	0,48	2,31	1,25	MR V 32 - 71 C 4	7
	200	0,49	2,33	2,24	MR V 40 - 71 C 4	7
	200	0,49	2,33	2,24	MR V 40 - 80 A 4	7
	215	0,48	2,11	1,32	MR V 32 - 71 B 2	13
	215	0,48	2,13	2,24	MR V 40 - 71 B 2	13
	280	0,48	1,64	1,6	MR V 32 - 71 B 2	10
	280	0,49	1,66	2,8	MR V 40 - 71 B 2	10
	400	0,49	1,18	1,9	MR V 32 - 71 B 2	7
	400	0,5	1,19	3,35	MR V 40 - 71 B 2	7
0,75	1,5	0,45	286	0,75	MR 2IV 125 - 90 S 6	12 x50
	1,87	0,46	236	1	MR 2IV 125 - 90 S 6	12 x40
	2,33	0,48	195	0,71	MR 2IV 100 - 80 C 6	12,1 x32
	2,34	0,48	198	1,32	MR 2IV 125 - 90 S 6	12 x32
	2,89	0,47	155	0,8	MR 2IV 100 - 80 B 4	12,1 x40
	2,98	0,5	160	0,95	MR 2IV 100 - 80 C 6	12,1 x25
	2,88	0,49	162	1,5	MR 2IV 125 - 90 S 6	9,75x32
	2,88	0,49	162	1,7	MR 2IV 126 - 90 S 6	9,75x32
	3,62	0,49	128	1,06	MR 2IV 100 - 80 B 4	12,1 x32
	3,55	0,48	130	1,6	MR 2IV 125 - 90 S 6	6,34x40
	3,55	0,48	130	1,9	MR 2IV 126 - 90 S 6	6,34x40
	3,7	0,47	121	1,32	MR IV 125 - 90 S 6	3,86x63
	3,7	0,47	121	1,6	MR IV 126 - 90 S 6	3,86x63
	3,76	0,46	116	0,75	MR IV 100 - 80 C 6	3,8 x63
	4,46	0,5	107	0,75	MR 2IV 81 - 80 C 6	8,08x25
	4,63	0,51	105	1,4	MR 2IV 100 - 80 B 4	12,1 x25
	4,74	0,48	98	1	MR IV 100 - 80 C 6	3,8 x50
	4,67	0,5	102	1,8	MR IV 125 - 90 S 6	3,86x50
	4,67	0,5	102	2,12	MR IV 126 - 90 S 6	3,86x50
	5,42	0,49	87	0,75	MR 2IV 80 - 80 B 4	8,08x32
	5,42	0,49	87	0,85	MR 2IV 81 - 80 B 4	8,08x32
	5,53	0,52	89	1,6	MR 2IV 100 - 80 B 4	10,1 x25
	5,85	0,48	78	1,06	MR IV 100 - 80 B 4	3,8 x63
	5,92	0,51	82	1,4	MR IV 100 - 80 C 6	3,8 x40
	5,83	0,51	84	2,36	MR IV 125 - 90 S 6	3,86x40
	6,93	0,51	71	0,95	MR 2IV 80 - 80 B 4	8,08x25
	6,93	0,51	71	1,12	MR 2IV 81 - 80 B 4	8,08x25
	7,09	0,49	66	0,71	MR IV 80 - 80 C 6	2,54x50
	7,09	0,49	66	0,85	MR IV 81 - 80 C 6	2,54x50
	6,88	0,51	71	1,8	MR 2IV 100 - 80 B 4	6,36x32
	7,37	0,51	66	1,4	MR 2IV 100 - 80 B 4	3,8 x50
	7,4	0,52	68	1,9	MR IV 100 - 80 C 6	3,8 x32
	8,62	0,51	57	1,06	MR 2IV 80 - 80 B 4	5,08x32
	8,62	0,51	57	1,25	MR 2IV 81 - 80 B 4	5,08x32
	8,75	0,48	53	0,75	MR IV 80 - 80 B 4	2,54x63
	8,75	0,48	53	0,9	MR IV 81 - 80 B 4	2,54x63
	8,86	0,51	55	0,95	MR IV 80 - 80 C 6	2,54x40
	8,86	0,51	55	1,12	MR IV 81 - 80 C 6	2,54x40
	9,21	0,53	55	2	MR IV 100 - 80 B 4	3,8 x40
	11	0,52	44,8	0,71	MR 2IV 63 - 80 B 4	5,08x25
	11	0,52	44,8	0,85	MR 2IV 64 - 80 B 4	5,08x25
	11,1	0,52	44,4	0,67	MR IV 63 - 80 C 6	2,54x32
	11,1	0,52	44,4	0,75	MR IV 64 - 80 C 6	2,54x32
	11	0,53	45,9	1,4	MR 2IV 80 - 80 B 4	5,08x25

Values in red state nominal thermal power P_{tn} (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case P_2 , M_2 increase and f_s decreases proportionately.
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
0,75	11	0,53	45,9	1,6	MR 2IV 81 - 80 B 4	5,08x25
	11	0,51	44,4	1	MR IV 80 - 80 B 4	2,54x50
	11	0,51	44,4	1,18	MR IV 81 - 80 B 4	2,54x50
	11,1	0,53	45,8	1,25	MR IV 80 - 80 C 6	2,54x32
	11,1	0,53	45,8	1,5	MR IV 81 - 80 C 6	2,54x32
	11,5	0,54	45,2	2,65	MR IV 100 - 80 B 4	3,8 x32
	13,8	0,52	36,1	0,71	MR IV 63 - 80 B 4	2,54x40
	13,8	0,52	36,1	0,85	MR IV 64 - 80 B 4	2,54x40
	14,2	0,54	36,2	0,85	MR IV 63 - 80 C 6	2,54x25
	14,2	0,54	36,2	1	MR IV 64 - 80 C 6	2,54x25
	14,1	0,53	35,8	0,8	MR IV 63 - 90 S 6	2 x32
	14,3	0,49	32,9	0,67	MR V 64 - 80 C 6	63
	14,3	0,49	32,9	0,67	MR V 64 - 90 S 6	63
	13,8	0,53	37	1,32	MR IV 80 - 80 B 4	2,54x40
	13,8	0,53	37	1,6	MR IV 81 - 80 B 4	2,54x40
	14,2	0,55	37,1	1,6	MR IV 80 - 80 C 6	2,54x25
	14,2	0,55	37,1	1,9	MR IV 81 - 80 C 6	2,54x25
	14,3	0,51	34,1	1,06	MR V 80 - 90 S 6	63
	14,3	0,51	34,1	1,32	MR V 81 - 90 S 6	63
	14,3	0,53	35,4	2,12	MR V 100 - 90 S 6	63
	17,2	0,54	29,8	0,9	MR IV 63 - 80 B 4	2,54x32
	17,2	0,54	29,8	1,06	MR IV 64 - 80 B 4	2,54x32
	18	0,55	29,1	1	MR IV 63 - 90 S 6	2 x25
	18	0,55	29,1	1,18	MR IV 64 - 90 S 6	2 x25
	18	0,52	27,6	0,75	MR V 63 - 80 C 6	50
	18	0,52	27,6	0,9	MR V 64 - 80 C 6	50
	18	0,52	27,6	0,75	MR V 63 - 90 S 6	50
	18	0,52	27,6	0,9	MR V 64 - 90 S 6	50
	17,2	0,55	30,6	1,7	MR IV 80 - 80 B 4	2,54x32
	17,2	0,55	30,6	2	MR IV 81 - 80 B 4	2,54x32
	18	0,56	29,8	1,9	MR IV 80 - 90 S 6	2 x25
	18	0,54	28,5	1,5	MR V 80 - 90 S 6	50
	18	0,54	28,5	1,7	MR V 81 - 90 S 6	50
	18	0,55	29,4	2,65	MR V 100 - 90 S 6	50
0,58	22,2	0,55	23,7	0,75	MR IV 50 - 80 C 6	2,03x20
	22,1	0,56	24,1	1,18	MR IV 63 - 80 B 4	2,54x25
	22,1	0,56	24,1	1,4	MR IV 64 - 80 B 4	2,54x25
	22,2	0,52	22,4	0,75	MR V 63 - 80 B 4	63
	22,2	0,52	22,4	0,9	MR V 64 - 80 B 4	63
	22,5	0,54	23	1	MR V 63 - 80 C 6	40
	22,5	0,54	23	1,18	MR V 64 - 80 C 6	40
	22,5	0,54	23	1	MR V 63 - 90 S 6	40
	22,5	0,54	23	1,18	MR V 64 - 90 S 6	40
	22,1	0,57	24,7	2,24	MR IV 80 - 80 B 4	2,54x25
	22,1	0,57	24,7	2,65	MR IV 81 - 80 B 4	2,54x25
	22,2	0,54	23,1	1,5	MR V 80 - 80 B 4	63
	22,2	0,54	23,1	1,7	MR V 81 - 80 B 4	63
	22,5	0,56	23,7	1,9	MR V 80 - 90 S 6	40
	22,5	0,56	23,7	2,24	MR V 81 - 90 S 6	40
0,63	27,6	0,55	19,2	0,85	MR IV 50 - 80 B 4	2,03x25
	28,1	0,54	18,4	0,8	MR V 50 - 80 C 6	32
	27,6	0,6	20,8	1,18	MR IV 63 - 80 B 4	2,54x20
	27,6	0,6	20,8	1,4	MR IV 64 - 80 B 4	2,54x20
	28,1	0,6	20,5	1,32	MR IV 63 - 90 S 6	2 x16
	28,1	0,6	20,5	1,6	MR IV 64 - 90 S 6	2 x16
	28	0,55	18,6	1,06	MR V 63 - 80 B 4	50
	28	0,55	18,6	1,25	MR V 64 - 80 B 4	50
	28,1	0,56	19	1,32	MR V 63 - 80 C 6	32
	28,1	0,56	19	1,5	MR V 64 - 80 C 6	32
	28,1	0,56	19	1,32	MR V 63 - 90 S 6	32
	28,1	0,56	19	1,5	MR V 64 - 90 S 6	32
	27,6	0,61	21,2	2,24	MR IV 80 - 80 B 4	2,54x20
	27,6	0,61	21,2	2,65	MR IV 81 - 80 B 4	2,54x20
	28	0,56	19,2	1,9	MR V 80 - 80 B 4	50
	28	0,56	19,2	2,24	MR V 81 - 80 B 4	50
	28,1	0,57	19,5	2,36	MR V 80 - 90 S 6	32
0,63	34,5	0,57	15,7	1	MR IV 50 - 80 B 4	2,03x20
	35	0,55	14,9	0,8	MR V 50 - 80 B 4	40
	36	0,56	14,9	1	MR V 50 - 80 C 6	25
	34,5	0,61	17	1,6	MR IV 63 - 80 B 4	2,54x16
	34,5	0,61	17	1,8	MR IV 64 - 80 B 4	2,54x16
	35	0,57	15,5	1,32	MR V 63 - 80 B 4	40

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
0,75	35	0,57	15,5	1,6	MR V 64 - 80 B 4	40
	36	0,58	15,3	1,7	MR V 63 - 80 C 6	25
	36	0,58	15,3	2	MR V 64 - 80 C 6	25
	36	0,58	15,3	1,7	MR V 63 - 90 S 6	25
	36	0,58	15,3	2	MR V 64 - 90 S 6	25
	35	0,58	15,8	2,5	MR V 80 - 80 B 4	40
0,5	45	0,57	12	0,67	MR V 40 - 80 C 6	20
	43,1	0,61	13,5	1,12	MR IV 50 - 80 B 4	2,03 x16
	43,8	0,57	12,4	1	MR V 50 - 80 B 4	32
	45	0,58	12,3	1,18	MR V 50 - 80 C 6	20
	43,8	0,58	12,7	1,7	MR V 63 - 80 B 4	32
	43,8	0,58	12,7	2	MR V 64 - 80 B 4	32
0,55	56	0,57	9,8	0,75	MR V 40 - 80 B 4	25
	56	0,59	10	1,32	MR V 50 - 80 B 4	25
	56	0,6	10,2	2,12	MR V 63 - 80 B 4	25
0,6	70	0,59	8	0,9	MR V 40 - 80 B 4	20
	70	0,6	8,2	1,6	MR V 50 - 80 B 4	20
	70	0,63	8,6	2,24	MR V 63 - 80 B 4	20
	87,5	0,62	6,8	0,95	MR V 40 - 80 B 4	16
	87,5	0,63	6,9	1,7	MR V 50 - 80 B 4	16
	87,5	0,64	7	2,8	MR V 63 - 80 B 4	16
1,1	108	0,63	5,6	1,12	MR V 40 - 80 B 4	13
	108	0,64	5,7	2	MR V 50 - 80 B 4	13
	140	0,61	4,16	0,75	MR V 32 - 71 C 2	20
	140	0,65	4,4	1,32	MR V 40 - 80 B 4	10
	140	0,65	4,44	2,36	MR V 50 - 80 B 4	10
	175	0,64	3,49	0,8	MR V 32 - 71 C 2	16
	175	0,64	3,52	1,4	MR V 40 - 71 C 2	16
	175	0,64	3,52	1,4	MR V 40 - 80 A 2	16
	175	0,65	3,56	2,5	MR V 50 - 71 C 2	16
	175	0,65	3,56	2,5	MR V 50 - 80 A 2	16
	200	0,66	3,18	1,6	MR V 40 - 80 B 4	7
	200	0,67	3,2	3	MR V 50 - 80 B 4	7
	215	0,65	2,88	0,95	MR V 32 - 71 C 2	13
	215	0,65	2,9	1,7	MR V 40 - 71 C 2	13
	215	0,65	2,9	1,7	MR V 40 - 80 A 2	13
	215	0,66	2,93	3	MR V 50 - 71 C 2	13
	215	0,66	2,93	3	MR V 50 - 80 A 2	13
	280	0,66	2,24	1,18	MR V 32 - 71 C 2	10
	280	0,66	2,26	2	MR V 40 - 71 C 2	10
	280	0,66	2,26	2	MR V 40 - 80 A 2	10
	400	0,67	1,61	1,4	MR V 32 - 71 C 2	7
	400	0,68	1,62	2,5	MR V 40 - 71 C 2	7
	400	0,68	1,62	2,5	MR V 40 - 80 A 2	7
1,1	1,87	0,68	346	0,71	MR 2IV 126 - 90 L 6	12 x40
	2,33	0,67	277	0,75	MR 2IV 125 - 90 S 4	12 x50
	2,33	0,67	277	0,8	MR 2IV 126 - 90 S 4	12 x50
	2,34	0,71	290	0,9	MR 2IV 125 - 90 L 6	12 x32
	2,34	0,71	290	0,95	MR 2IV 126 - 90 L 6	12 x32
	2,91	0,7	228	0,95	MR 2IV 125 - 90 S 4	12 x40
	2,91	0,7	228	1,06	MR 2IV 126 - 90 S 4	12 x40
	2,88	0,72	238	1,06	MR 2IV 125 - 90 L 6	9,75x32
	3,62	0,71	188	0,71	MR 2IV 100 - 80 C 4	12,1 x32
	3,64	0,73	192	1,25	MR 2IV 125 - 90 S 4	12 x32
	3,64	0,73	192	1,4	MR 2IV 126 - 90 S 4	12 x32
	3,7	0,69	178	0,95	MR IV 125 - 90 L 6	3,86x63
	3,7	0,69	178	1,06	MR IV 126 - 90 L 6	3,86x63
	4,63	0,75	154	0,95	MR 2IV 100 - 80 C 4	12,1 x25
	4,49	0,75	159	1,4	MR 2IV 125 - 90 S 4	9,75x32
	4,49	0,75	159	1,7	MR 2IV 126 - 90 S 4	9,75x32
	4,67	0,73	149	1,18	MR IV 125 - 90 L 6	3,86x50
	4,67	0,73	149	1,4	MR IV 126 - 90 L 6	3,86x50
	5,53	0,76	131	1,06	MR 2IV 100 - 80 C 4	10,1 x25
	5,42	0,74	131	1	MR 2IV 100 - 90 S 4	8,08x32
	5,85	0,7	115	0,75	MR IV 100 - 80 C 4	3,8 x63
	5,63	0,7	119	0,71	MR IV 100 - 90 L 6	2,54x63
	5,52	0,74	128	1,5	MR 2IV 125 - 90 S 4	6,34x40
	5,52	0,74	128	1,8	MR 2IV 126 - 90 S 4	6,34x40

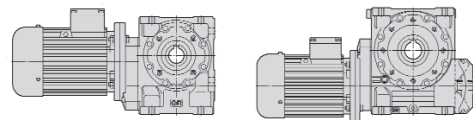
I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{N1} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile incrementarle (ved. cap. 2b); proporzionalmente P_2 , M_2 aumentano e f_s diminuisce.
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

Values in red state nominal thermal power P_{N1} (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; increase possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case P_2 , M_2 increase and f_s decreases proportionately.
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
1,1	5,76	0,73	120	1,25	MR IV 125 - 90 S	4 3,86x63
	5,76	0,73	120	1,5	MR IV 126 - 90 S	4 3,86x63
	5,83	0,75	123	1,6	MR IV 125 - 90 L	6 3,86x40
	5,83	0,75	123	1,9	MR IV 126 - 90 L	6 3,86x40
0,92	6,93	0,75	104	0,75	MR 2IV 81 - 80 C	4 8,08x25
	6,93	0,77	106	1,32	MR 2IV 100 - 90 S	4 8,08x25
	7,37	0,74	96	1	MR IV 100 - 80 C	4 3,8 x50
	7,09	0,74	100	0,95	MR IV 100 - 90 L	6 2,54x50
	6,9	0,77	107	2	MR 2IV 125 - 90 S	4 6,34x32
	7,26	0,76	100	1,6	MR IV 125 - 90 S	4 3,86x50
	7,26	0,76	100	1,9	MR IV 126 - 90 S	4 3,86x50
	7,2	0,77	102	1,8	MR IV 125 - 90 L	6 3,12x40
	8,62	0,75	83	0,71	MR 2IV 80 - 80 C	4 5,08x32
	8,62	0,75	83	0,85	MR 2IV 81 - 80 C	4 5,08x32
	9	0,73	78	0,71	MR IV 81 - 90 L	6 2 x50
	8,8	0,79	85	1,6	MR 2IV 100 - 80 C	4 6,36x25
	8,62	0,77	85	1,5	MR 2IV 100 - 90 S	4 5,08x32
	9,21	0,78	81	1,32	MR IV 100 - 80 C	4 3,8 x40
	8,75	0,74	80	1	MR IV 100 - 90 S	4 2,54x63
	8,86	0,78	84	1,25	MR IV 100 - 90 L	6 2,54x40
	9,07	0,79	83	2,24	MR IV 125 - 90 S	4 3,86x40
	11	0,78	67	0,95	MR 2IV 80 - 80 C	4 5,08x25
	11	0,78	67	1,12	MR 2IV 81 - 80 C	4 5,08x25
	11	0,75	65	0,71	MR IV 80 - 80 C	4 2,54x50
	11	0,75	65	0,8	MR IV 81 - 80 C	4 2,54x50
	11,1	0,73	63	0,71	MR IV 81 - 90 S	4 2 x63
	11,3	0,77	65	0,8	MR IV 80 - 90 L	6 2 x40
	11,3	0,77	65	0,9	MR IV 81 - 90 L	6 2 x40
	11	0,8	69	1,9	MR 2IV 100 - 90 S	4 5,08x25
	11,5	0,8	66	1,8	MR IV 100 - 80 C	4 3,8 x32
	11	0,78	67	1,32	MR IV 100 - 90 S	4 2,54x50
	11,1	0,8	69	1,7	MR IV 100 - 90 L	6 2,54x32
	13,8	0,84	58	0,9	MR 2IV 80 - 80 C	4 5,08x20
	13,8	0,84	58	1,06	MR 2IV 81 - 80 C	4 5,08x20
	13,8	0,78	54	0,9	MR IV 80 - 80 C	4 2,54x40
	13,8	0,78	54	1,06	MR IV 81 - 80 C	4 2,54x40
	14	0,77	52	0,8	MR IV 80 - 90 S	4 2 x50
	14	0,77	52	1	MR IV 81 - 90 S	4 2 x50
	14,1	0,8	54	1	MR IV 80 - 90 L	6 2 x32
	14,1	0,8	54	1,18	MR IV 81 - 90 L	6 2 x32
	14,3	0,75	50	0,75	MR V 80 - 90 L	6 63
	14,3	0,75	50	0,9	MR V 81 - 90 L	6 63
	13,8	0,86	60	1,9	MR 2IV 100 - 90 S	4 5,08x20
	13,8	0,81	56	2	MR IV 100 - 80 C	4 3,18x32
	13,8	0,81	56	1,8	MR IV 100 - 90 S	4 2,54x40
	14,2	0,83	56	2,24	MR IV 100 - 90 L	6 2,54x25
	14,3	0,78	52	1,4	MR V 100 - 90 L	6 63
0,8	17,2	0,79	43,7	0,71	MR IV 64 - 80 C	4 2,54x32
0,82	18	0,8	42,6	0,71	MR IV 63 - 90 L	6 2 x25
0,82	18	0,8	42,6	0,85	MR IV 64 - 90 L	6 2 x25
	17,2	0,81	44,8	1,18	MR IV 80 - 80 C	4 2,54x32
	17,2	0,81	44,8	1,4	MR IV 81 - 80 C	4 2,54x32
	17,5	0,8	43,6	1,06	MR IV 80 - 90 S	4 2 x40
	17,5	0,8	43,6	1,32	MR IV 81 - 90 S	4 2 x40
	18	0,82	43,7	1,32	MR IV 80 - 90 L	6 2 x25
	18	0,82	43,7	1,6	MR IV 81 - 90 L	6 2 x25
	18	0,79	41,7	1	MR V 80 - 90 L	6 50
	18	0,79	41,7	1,18	MR V 81 - 90 L	6 50
	17,2	0,83	45,9	2,36	MR IV 100 - 90 S	4 2,54x32
	18	0,81	43,2	1,8	MR V 100 - 90 L	6 50
0,88	22,1	0,82	35,4	0,8	MR IV 63 - 80 C	4 2,54x25
0,88	22,1	0,82	35,4	0,95	MR IV 64 - 80 C	4 2,54x25
0,87	21,9	0,8	35,1	0,75	MR IV 63 - 90 S	4 2 x32
0,87	21,9	0,8	35,1	0,85	MR IV 64 - 90 S	4 2 x32
0,88	22,5	0,8	33,8	0,8	MR V 64 - 90 L	6 40
	22,1	0,84	36,2	1,5	MR IV 80 - 80 C	4 2,54x25
	22,1	0,84	36,2	1,8	MR IV 81 - 80 C	4 2,54x25
	21,9	0,83	36,1	1,4	MR IV 80 - 90 S	4 2 x32
	21,9	0,83	36,1	1,6	MR IV 81 - 90 S	4 2 x32
	22,2	0,79	33,8	1	MR V 80 - 80 C	4 63
	22,2	0,79	33,8	1,18	MR V 81 - 80 C	4 63
	22,2	0,79	33,8	1	MR V 80 - 90 S	4 63

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{Tn} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, vedi. cap. 4).

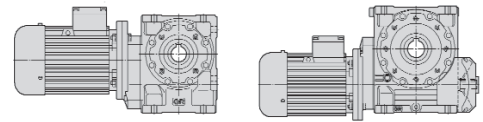
1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile incrementarle (vedi. cap. 2b); proporzionalmente P_2 , M_2 aumentano e f_s diminuisce.
2) Per la designazione completa per l'ordinazione vedi. cap. 3.

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
1,1	22,2	0,79	33,8	1,18	MR V 81 - 90 S	4 63
	22,5	0,82	34,7	1,32	MR V 80 - 90 L	6 40
	22,5	0,82	34,7	1,5	MR V 81 - 90 L	6 40
	22,1	0,86	37,2	3	MR IV 100 - 90 S	4 2,54x25
	22,2	0,82	35	1,9	MR V 100 - 90 S	4 63
	27,6	0,88	30,6	0,8	MR IV 63 - 80 C	4 2,54x20
	27,6	0,88	30,6	0,95	MR IV 64 - 80 C	4 2,54x20
	28	0,83	28,4	0,95	MR IV 63 - 90 S	4 2 x25
	28	0,83	28,4	1,12	MR IV 64 - 90 S	4 2 x25
	28,1	0,89	30,1	0,9	MR IV 63 - 90 L	6 2 x16
	28	0,8	27,3	0,71	MR V 63 - 80 C	4 50
	28	0,8	27,3	0,85	MR V 64 - 80 C	4 50
	28	0,8	27,3	0,71	MR V 63 - 90 S	4 50
	28	0,8	27,3	0,85	MR V 64 - 90 S	4 50
	28,1	0,82	27,8	0,85	MR V 63 - 90 L	6 32
	28,1	0,82	27,8	1,06	MR V 64 - 90 L	6 32
	27,6	0,9	31	1,5	MR IV 80 - 80 C	4 2,54x20
	27,6	0,9	31	1,8	MR IV 81 - 80 C	4 2,54x20
	28	0,85	29,1	1,8	MR IV 80 - 90 S	4 2 x25
	28	0,85	29,1	2,12	MR IV 81 - 90 S	4 2 x25
	28	0,82	28,1	1,32	MR V 80 - 80 C	4 50
	28	0,82	28,1	1,6	MR V 81 - 80 C	4 50
	28	0,82	28,1	1,32	MR V 80 - 90 S	4 50
	28	0,82	28,1	1,6	MR V 81 - 90 S	4 50
	28,1	0,84	28,6	1,6	MR V 80 - 90 L	6 32
	28,1	0,84	28,6	1,9	MR V 81 - 90 L	6 32
0,69	34,5	0,83	23,1	0,71	MR IV 50 - 80 C	4 2,03x20
0,69	36	0,83	21,9	0,67	MR V 50 - 90 L	6 25
	34,5	0,9	24,9	1,06	MR IV 63 - 80 C	4 2,54x16
	34,5	0,9	24,9	1,25	MR IV 64 - 80 C	4 2,54x16
	35	0,89	24,4	1	MR IV 63 - 90 S	4 2 x20
	35	0,89	24,4	1,18	MR IV 64 - 90 S	4 2 x20
	35	0,83	22,7	0,9	MR V 63 - 80 C	4 40
	35	0,83	22,7	1,06	MR V 64 - 80 C	4 40
	35	0,83	22,7	0,9	MR V 63 - 90 S	4 40
	35	0,83	22,7	1,06	MR V 64 - 90 S	4 40
	36	0,85	22,5	1,12	MR V 63 - 90 L	6 25
	36	0,85	22,5	1,32	MR V 64 - 90 L	6 25
	34,5	0,91	25,3	2	MR IV 80 - 80 C	4 2,54x16
	34,5	0,91	25,3	2,36	MR IV 81 - 80 C	4 2,54x16
	35	0,91	24,7	1,8	MR IV 80 - 90 S	4 2 x20
	35	0,91	24,7	2,12	MR IV 81 - 90 S	4 2 x20
	35	0,85	23,2	1,7	MR V 80 - 80 C	4 40
	35	0,85	23,2	2	MR V 81 - 80 C	4 40
	35	0,85	23,2	1,7	MR V 80 - 90 S	4 40
	35	0,85	23,2	2	MR V 81 - 90 S	4 40
	36	0,87	23	2,12	MR V 80 - 90 L	6 25
0,88	43,1	0,89	19,8	0,75	MR IV 50 - 80 C	4 2,03x16
0,76	43,8	0,83	18,2	0,67	MR V 50 - 80 C	4 32
0,75	45	0,85	18	0,85	MR V 50 - 90 L	6 20
	43,8	0,91	19,8	1,25	MR IV 63 - 90 S	4 2 x16
	43,8	0,91	19,8	1,5	MR IV 64 - 90 S	4 2 x16
	43,8	0,85	18,6	1,12	MR V 63 - 80 C	4 32
	43,8	0,85	18,6	1,32	MR V 64 - 80 C	4 32
	43,8	0,85	18,6	1,12	MR V 63 - 90 S	4 32
	43,8	0,85	18,6	1,32	MR V 64 - 90 S	4 32
	45	0,9	19,2	1,4	MR V 64 - 90 L	6 20
	43,8	0,92	20,1	2,36	MR IV 80 - 90 S	4 2 x16
	43,8	0,92	20,1	2,8	MR IV 81 - 90 S	4 2 x16
	43,8	0,87	19,1	2,12	MR V 80 - 80 C	4 32
	43,8	0,87	19,1	2,5	MR V 81 - 80 C	4 32
	43,8	0,87	19,1	2,12	MR V 80 - 90 S	4 32
	43,8	0,87	19,1	2,5	MR V 81 - 90 S	4 32
0,84	56	0,86	14,7	0,9	MR V 50 - 80 C	4 25
0,84	56	0,86	14,7	0,9	MR V 50 - 90 S	4 25
	56	0,88	15	1,5	MR V 63 - 80 C	4 25
	56	0,88	15	1,7	MR V 64 - 80 C	4 25
	56	0,88	15	1,5	MR V 63 - 90 S	4 25
	56	0,88	15	1,7	MR V 64 - 90 S	4 25
	56	0,9	15,3	2,8	MR V 80 - 90 S	4 25
	56	0,9	15,3	3,35	MR V 81 - 90 S	4 25
0,92	70	0,88	12	1,06	MR V 50 - 80 C	4 20

Values in red state nominal thermal power P_{Tn} (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; increase possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case P_2 , M_2 increase and f_s decreases proportionately.
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
1,1	0,92	70	0,88	12	1,06 MR V 50 - 90 S	4
		70	0,93	12,7	1,5 MR V 63 - 80 C	4
		70	0,93	12,7	1,8 MR V 64 - 80 C	4
		70	0,93	12,7	1,5 MR V 63 - 90 S	4
		70	0,93	12,7	1,8 MR V 64 - 90 S	4
		69,2	0,93	12,9	1,7 MR V 63 - 90 L	6
		69,2	0,93	12,9	2 MR V 64 - 90 L	6
		87,5	0,91	10	0,67 MR V 40 - 80 C	4
	0,77	87,5	0,93	10,1	1,18 MR V 50 - 80 C	4
		87,5	0,93	10,1	1,18 MR V 50 - 90 S	4
		87,5	0,94	10,3	1,9 MR V 63 - 80 C	4
		87,5	0,94	10,3	1,9 MR V 63 - 90 S	4
	0,84	108	0,93	8,3	0,75 MR V 40 - 80 C	4
		108	0,94	8,4	1,32 MR V 50 - 80 C	4
		108	0,94	8,4	1,32 MR V 50 - 90 S	4
		108	0,95	8,5	2,24 MR V 63 - 90 S	4
	0,93	140	0,95	6,5	0,9 MR V 40 - 80 C	4
		140	0,96	6,5	1,6 MR V 50 - 80 C	4
		140	0,96	6,5	1,6 MR V 50 - 90 S	4
		140	0,98	6,7	2,8 MR V 63 - 90 S	4
		175	0,95	5,2	0,95 MR V 40 - 80 B	2
		175	0,96	5,2	1,7 MR V 50 - 80 B	2
		175	0,97	5,3	2,8 MR V 63 - 80 B	2
		200	0,98	4,66	1,12 MR V 40 - 80 C	4
	1,5	200	0,98	4,69	2 MR V 50 - 80 C	4
		200	0,98	4,69	2 MR V 50 - 90 S	4
		215	0,96	4,25	1,12 MR V 40 - 80 B	2
		215	0,97	4,29	2 MR V 50 - 80 B	2
		280	0,97	3,31	1,4 MR V 40 - 80 B	2
		280	0,98	3,34	2,36 MR V 50 - 80 B	2
		400	0,99	2,37	1,7 MR V 40 - 80 B	2
		400	1	2,39	3 MR V 50 - 80 B	2
		2,91	0,95	311	0,71 MR 2IV 125 - 90 L	4
		2,91	0,95	311	0,8 MR 2IV 126 - 90 L	4
		3,64	1	262	0,9 MR 2IV 125 - 90 L	4
		3,64	1	262	1,06 MR 2IV 126 - 90 L	4
		3,7	0,94	243	0,67 MR IV 125 - 90 LC	6
		3,7	0,94	243	0,8 MR IV 126 - 90 LC	6
		3,57	0,98	261	1,25 MR IV 160 -100 LA	6
		3,57	0,98	261	1,4 MR IV 161 -100 LA	6
		4,49	1,02	216	1,06 MR 2IV 125 - 90 L	4
		4,49	1,02	216	1,25 MR 2IV 126 - 90 L	4
		4,57	0,97	202	0,8 MR IV 125 -100 LA	6
		4,57	0,97	202	0,9 MR IV 126 -100 LA	6
		4,67	1	204	0,9 MR IV 125 - 90 LC	6
		4,67	1	204	1,06 MR IV 126 - 90 LC	6
		4,5	1,03	218	1,6 MR IV 160 -100 LA	6
		4,5	1,03	218	1,9 MR IV 161 -100 LA	6
		5,42	1,01	178	0,75 MR 2IV 100 - 90 L	4
		5,52	1,01	174	1,12 MR 2IV 125 - 90 L	4
		5,52	1,01	174	1,32 MR 2IV 126 - 90 L	4
		5,47	1,03	180	1,25 MR 2IV 125 -100 LA	6
		5,76	0,99	164	0,95 MR IV 125 - 90 L	4
		5,76	0,99	164	1,06 MR IV 126 - 90 L	4
		5,76	1,02	169	1,06 MR IV 125 -100 LA	6
		5,76	1,02	169	1,18 MR IV 126 -100 LA	6
		5,83	1,03	168	1,18 MR IV 125 - 90 LC	6
		5,83	1,03	168	1,4 MR IV 126 - 90 LC	6
		5,63	1,07	181	2,24 MR IV 160 -100 LA	6
		5,63	1,07	181	2,65 MR IV 161 -100 LA	6
		6,93	1,05	145	0,95 MR 2IV 100 - 90 L	4
		7,37	1,01	131	0,71 MR IV 100 - 90 L*	4
		7,09	1,01	136	0,71 MR IV 100 - 90 LC	6
		6,9	1,06	146	1,5 MR 2IV 125 - 90 L	4
		6,9	1,06	146	1,7 MR 2IV 126 - 90 L	4
		7,26	1,04	137	1,18 MR IV 125 - 90 L	4
		7,26	1,04	137	1,4 MR IV 126 - 90 L	4
		7,2	1,05	139	1,32 MR IV 125 -100 LA	6
		7,2	1,05	139	1,6 MR IV 126 -100 LA	6

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
1,5	7,2	1,05	139	1,32	MR IV 125 - 90 LC	6
		7,2	1,05	139	1,6 MR IV 126 - 90 LC	6
		7,09	1,09	146	2,65 MR IV 160 -100 LA	6
		8,62	1,05	116	1,06 MR 2IV 100 - 90 L	4
		9,21	1,06	110	1 MR IV 100 - 90 L*	4
		8,75	1	110	0,75 MR IV 100 - 90 L	4
		9	1,04	110	0,85 MR IV 100 -100 LA	6
		8,83	1,15	125	1,8 MR 2IV 126 - 90 L	4
	0,77	9,07	1,07	113	1,6 MR IV 125 - 90 L	4
		9,07	1,07	113	1,9 MR IV 126 - 90 L	4
		9	1,09	116	1,8 MR IV 125 - 90 LC	6
		9	1,09	116	2,12 MR IV 126 - 90 LC	6
	1,05	11,3	1,05	89	0,71 MR IV 81 - 90 LC	6
		11	1,09	94	1,4 MR 2IV 100 - 90 L	4
		11,5	1,09	90	1,32 MR IV 100 - 90 L*	4
		11	1,06	92	0,95 MR IV 100 - 90 L	4
	0,93	11,3	1,08	92	1,12 MR IV 100 -100 LA	6
		11,1	1,09	94	1,25 MR IV 100 - 90 LC	6
		11,2	1,09	93	1,9 MR IV 125 - 90 L	4
		11,1	1,11	96	2,12 MR IV 125 -100 LA	6
		1,13	1,07	74	0,67 MR IV 80 - 90 L*	4
		1,13	1,07	74	0,8 MR IV 81 - 90 L*	4
		1,11	1,05	71	0,71 MR IV 81 - 90 L	4
		1,13	1,08	74	0,75 MR IV 80 - 90 LC	6
	1,13	14,1	1,08	74	0,9 MR IV 81 - 90 LC	6
		13,8	1,18	81	1,4 MR 2IV 100 - 90 L	4
		13,8	1,11	77	1,5 MR IV 100 - 90 L*	4
		13,8	1,1	76	1,32 MR IV 100 - 90 L	4
		14,1	1,11	75	1,5 MR IV 100 -100 LA	6
		14,2	1,13	76	1,6 MR IV 100 - 90 LC	6
		14,3	1,06	71	1,06 MR V 100 -100 LA	6
		14,3	1,06	71	1,06 MR V 100 - 90 LC	6
		14	1,14	77	2,5 MR IV 125 - 90 L	4
		14,3	1,09	73	1,7 MR V 125 -100 LA	6
		14,3	1,09	73	2 MR V 126 -100 LA	6
		1,22	1,1	61	0,85 MR IV 80 - 90 L*	4
		1,23	1,09	60	0,8 MR IV 80 - 90 L	4
		1,23	1,1	61	1 MR IV 81 - 90 L*	4
		1,23	1,09	60	0,95 MR IV 81 - 90 L	4
		1,24	1,12	60	0,95 MR IV 80 - 90 LC	6
		1,24	1,12	60	1,18 MR IV 81 - 90 LC	6
		1,23	1,07	57	0,71 MR V 80 -100 LA	6
		1,23	1,07	57	0,85 MR V 81 -100 LA	6
		1,23	1,07	57	0,71 MR V 80 - 90 LC	6
		1,23	1,07	57	0,85 MR V 81 - 90 LC	6
		17,6	1,15	62	1,9 MR IV 100 - 90 L*	4
		17,2	1,13	63	1,7 MR IV 100 - 90 L	4
		18	1,15	61	1,9 MR IV 100 -100 LA	6
		18	1,11	59	1,32 MR V 100 -100 LA	6
		18	1,11	59	1,32 MR V 100 - 90 LC	6
		18	1,14	60	2,24 MR V 125 -100 LA	6
		22,1	1,14	49,4	1,12 MR IV 80 - 90 L*	4
		21,9	1,13	49,2	1 MR IV 80 - 90 L	4
		22,1	1,14	49,4	1,32 MR IV 81 - 90 L*	4
		21,9	1,13	49,2	1,18 MR IV 81 - 90 L	4
		22,2	1,07	46,1	0,75 MR V 80 - 90 L	4
		22,2	1,07	46,1	0,85 MR V 81 - 90 L	4
		22,5	1,11	47,3	0,95 MR V 80 -100 LA	6
		22,5	1,11	47,3	1,12 MR V 81 -100 LA	6
		22,5	1,11	47,3	0,95 MR V 80 - 90 LC	6
		22,5	1,11	47,3	1,12 MR V 81 - 90 LC	6
		22,1	1,17	51	2,12 MR IV 100 - 90 L	4
		22,2	1,11	47,8	1,4 MR V 100 - 90 L	4
		22,5	1,15	48,8	1,8 MR V 100 -100 LA	6
		22,5	1,15	48,8	1,8 MR V 100 - 90 LC	6
	0,96	28	1,13	38,7	0,71 MR IV 63 - 90 L	4
		28	1,13	38,7	0,85 MR IV 64 - 90 L	4
		28,1	1,12	38	0,75 MR V 64 - 90 LC	6
		28	1,16	39,6	1,32 MR IV 80 - 90 L	4
	0,95	28	1,16	39,6	1,6 MR IV 81 - 90 L	4
		28	1,12	38,3	0,95 MR V 80 - 90 L	4
		28	1,12	38,3	1,12 MR V 81 - 90 L	4
		28	1,12	38,3	1,12 MR V 81 - 90 L	4

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{N1} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile incrementarle (ved. cap. 2b); proporzionalmente P_2 , M_2 aumentano e f_s diminuisce.
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

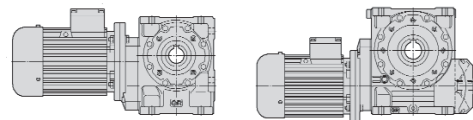
* Forma costruttiva B5R (ved. tabella cap. 2b).

Values in red state nominal thermal power P_{N1} (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; increase possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case P_2 , M_2 increase and f_s decreases proportionately.
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

* Mounting position B5R (see table ch. 2b).

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
1,5	28,1	1,15	39	1,18	MR V 80 -100 LA 6	32
	28,1	1,15	39	1,4	MR V 81 -100 LA 6	32
	28,1	1,15	39	1,18	MR V 80 - 90 LC 6	32
	28,1	1,15	39	1,4	MR V 81 - 90 LC 6	32
	27,6	1,24	43	2,36	MR IV 100 - 90 L 4	2,54x20
	28	1,15	39,4	1,8	MR V 100 - 90 L 4	50
1,24	35	1,22	33,2	0,71	MR IV 63 - 90 L 4	2 x20
1,24	35	1,22	33,2	0,85	MR IV 64 - 90 L 4	2 x20
1,08	35	1,14	31	0,67	MR V 63 - 90 L 4	40
1,08	35	1,14	31	0,8	MR V 64 - 90 L 4	40
1,06	36	1,16	30,7	0,85	MR V 63 -100 LA 6	25
1,06	36	1,16	30,7	1	MR V 64 -100 LA 6	25
1,06	36	1,16	30,7	0,85	MR V 63 - 90 LC 6	25
1,06	36	1,16	30,7	1	MR V 64 - 90 LC 6	25
	34,5	1,24	34,5	1,5	MR IV 80 - 90 L* 4	2,54x16
	35	1,24	33,7	1,32	MR IV 80 - 90 L 4	2 x20
	34,5	1,24	34,5	1,8	MR IV 81 - 90 L* 4	2,54x16
	35	1,24	33,7	1,6	MR IV 81 - 90 L 4	2 x20
	35	1,16	31,7	1,25	MR V 80 - 90 L 4	40
	35	1,16	31,7	1,5	MR V 81 - 90 L 4	40
	36	1,18	31,4	1,6	MR V 80 -100 LA 6	25
	36	1,18	31,4	1,9	MR V 81 -100 LA 6	25
	36	1,18	31,4	1,6	MR V 80 - 90 LC 6	25
	36	1,18	31,4	1,9	MR V 81 - 90 LC 6	25
	34,5	1,26	34,9	2,8	MR IV 100 - 90 L 4	2,54x16
	35	1,19	32,4	2,36	MR V 100 - 90 L 4	40
	43,8	1,24	27	0,9	MR IV 63 - 90 L 4	2 x16
	43,8	1,24	27	1,12	MR IV 64 - 90 L 4	2 x16
1,17	43,8	1,16	25,4	0,85	MR V 63 - 90 L 4	32
1,17	43,8	1,16	25,4	1	MR V 64 - 90 L 4	32
	43,8	1,26	27,5	1,7	MR IV 80 - 90 L 4	2 x16
	43,8	1,26	27,5	2,12	MR IV 81 - 90 L 4	2 x16
	43,8	1,19	26	1,6	MR V 80 - 90 L 4	32
	43,8	1,19	26	1,9	MR V 81 - 90 L 4	32
0,84	56	1,17	20	0,67	MR V 50 - 90 L 4	25
	56	1,2	20,4	1,06	MR V 63 - 90 L 4	25
	56	1,2	20,4	1,25	MR V 64 - 90 L 4	25
	56,3	1,25	21,3	1,12	MR V 63 -100 LA 6	16
	56	1,22	20,8	2	MR V 80 - 90 L 4	25
	56	1,22	20,8	2,36	MR V 81 - 90 L 4	25
0,92	70	1,2	16,3	0,8	MR V 50 - 90 L 4	20
	70	1,27	17,3	1,12	MR V 63 - 90 L 4	20
	70	1,27	17,3	1,32	MR V 64 - 90 L 4	20
	69,2	1,27	17,6	1,5	MR V 64 -100 LA 6	13
	69,2	1,27	17,6	1,25	MR V 63 - 90 LC 6	13
	69,2	1,27	17,6	1,5	MR V 64 - 90 LC 6	13
	70	1,28	17,5	2,12	MR V 80 - 90 L 4	20
	70	1,28	17,5	2,5	MR V 81 - 90 L 4	20
1,18	87,5	1,26	13,8	0,85	MR V 50 - 90 L 4	16
	87,5	1,28	14	1,4	MR V 63 - 90 L 4	16
	87,5	1,28	14	1,7	MR V 64 - 90 L 4	16
	87,5	1,3	14,2	2,65	MR V 80 - 90 L 4	16
	87,5	1,3	14,2	3,15	MR V 81 - 90 L 4	16
	108	1,29	11,4	1	MR V 50 - 90 L 4	13
	108	1,3	11,5	1,6	MR V 63 - 90 L 4	13
	108	1,3	11,5	1,9	MR V 64 - 90 L 4	13
0,89	140	1,23	8,4	0,67	MR V 40 - 80 C 2	20
	140	1,3	8,9	1,18	MR V 50 - 90 L 4	10
	140	1,33	9,1	2	MR V 63 - 90 L 4	10
1,15	175	1,29	7	0,71	MR V 40 - 80 C 2	16
	175	1,3	7,1	1,25	MR V 50 - 80 C 2	16
	175	1,3	7,1	1,32	MR V 50 - 90 S 2	16
	175	1,32	7,2	2,12	MR V 63 - 80 C 2	16
	175	1,32	7,2	2,12	MR V 63 - 90 S 2	16
	200	1,34	6,4	1,5	MR V 50 - 90 L 4	7
	200	1,36	6,5	2,5	MR V 63 - 90 L 4	7
1,25	215	1,31	5,8	0,85	MR V 40 - 80 C 2	13
	215	1,32	5,9	1,5	MR V 50 - 80 C 2	13
	215	1,32	5,9	1,5	MR V 50 - 90 S 2	13
	215	1,33	5,9	2,36	MR V 63 - 80 C 2	13
	215	1,33	5,9	2,36	MR V 63 - 90 S 2	13

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{tn} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile incrementarle (ved. cap. 2b); proporzionalmente P_2 , M_2 aumentano e f_s diminuisce.

2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

* Forma costruttiva B5R (ved. tabella cap. 2b).

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
1,5	280	1,32	4,52	1	MR V 40 - 80 C 2	10
	280	1,33	4,55	1,7	MR V 50 - 80 C 2	10
	280	1,33	4,55	1,7	MR V 50 - 90 S 2	10
	400	1,36	3,24	1,25	MR V 40 - 80 C 2	7
	400	1,36	3,25	2,24	MR V 50 - 80 C 2	7
	400	1,36	3,25	2,24	MR V 50 - 90 S 2	7
1,85	3,64	1,23	323	0,75	MR 2IV 125 - 90 LB 4	12 x32
	3,64	1,23	323	0,85	MR 2IV 126 - 90 LB 4	12 x32
	3,57	1,2	322	1	MR IV 160 -100 LB 6	4 x63
	3,57	1,2	322	1,18	MR IV 161 -100 LB 6	4 x63
	3,57	1,24	332	1,8	MR IV 200 -100 LB 6	4 x63
	4,49	1,25	267	0,85	MR 2IV 125 - 90 LB 4	9,75x32
	4,49	1,25	267	1	MR 2IV 126 - 90 LB 4	9,75x32
	4,57	1,19	250	0,75	MR IV 126 -100 LB 6	3,12x63
	4,5	1,27	269	1,32	MR IV 160 -100 LB 6	4 x50
	4,5	1,27	269	1,5	MR IV 161 -100 LB 6	4 x50
	5,52	1,24	215	0,9	MR 2IV 125 - 90 LB 4	6,34x40
	5,52	1,24	215	1,06	MR 2IV 126 - 90 LB 4	6,34x40
	5,47	1,27	222	1	MR 2IV 125 -100 LB 6	5,15x32
	5,47	1,27	222	1,18	MR 2IV 126 -100 LB 6	5,15x32
	5,76	1,22	203	0,75	MR IV 125 - 90 LB 4	3,86x63
	5,76	1,22	203	0,85	MR IV 126 - 90 LB 4	3,86x63
	5,76	1,26	209	0,85	MR IV 125 -100 LB 6	3,12x50
	5,76	1,26	209	0,95	MR IV 126 -100 LB 6	3,12x50
	5,63	1,31	223	1,8	MR IV 160 -100 LB 6	4 x40
	5,63	1,31	223	2,12	MR IV 161 -100 LB 6	4 x40
	6,93	1,3	179	0,75	MR 2IV 100 - 90 LB 4	8,08x25
	6,9	1,3	180	1,18	MR 2IV 125 - 90 LB 4	6,34x32
	6,9	1,3	180	1,4	MR 2IV 126 - 90 LB 4	6,34x32
	7,26	1,28	169	1	MR IV 125 - 90 LB 4	3,86x50
	7,26	1,28	169	1,18	MR IV 126 - 90 LB 4	3,86x50
	7,2	1,29	172	1,12	MR IV 125 -100 LB 6	3,12x40
	7,2	1,29	172	1,32	MR IV 126 -100 LB 6	3,12x40
	7,09	1,34	181	2,12	MR IV 160 -100 LB 6	3,17x40
	7,09	1,34	181	2,5	MR IV 161 -100 LB 6	3,17x40
	8,62	1,29	143	0,85	MR 2IV 100 - 90 LB 4	5,08x32
	9,21	1,31	135	0,8	MR IV 100 - 90 LB* 4	3,8 x40
	9	1,28	136	0,67	MR IV 100 -100 LB 6	2 x50
	8,83	1,42	154	1,25	MR 2IV 125 - 90 LB 4	6,34x25
	8,83	1,42	154	1,5	MR 2IV 126 - 90 LB 4	6,34x25
	9,07	1,32	139	1,32	MR IV 125 - 90 LB 4	3,86x40
	9,07	1,32	139	1,6	MR IV 126 - 90 LB 4	3,86x40
	11	1,34	116	1,12	MR 2IV 100 - 90 LB 4	5,08x25
	11,5	1,34	111	1,06	MR IV 100 - 90 LB* 4	3,8 x32
	11	1,3	113	0,8	MR IV 100 - 90 LB 4	2,54x50
	11,3	1,33	113	0,9	MR IV 100 -100 LB 6	2 x40
	11,2	1,35	115	1,5	MR IV 125 - 90 LB 4	3,12x40
	11,2	1,35	115	1,8	MR IV 126 - 90 LB 4	3,12x40
	11,1	1,37	118	1,7	MR IV 125 -100 LB 6	2,54x32
	11,1	1,37	118	2	MR IV 126 -100 LB 6	2,54x32
1,13	14,1	1,34	91	0,71	MR IV 81 -100 LB 6	2 x32
	13,8	1,45	101	1,12	MR 2IV 100 - 90 LB 4	5,08x20
	13,8	1,37	95	1,18	MR IV 100 - 90 LB* 4	3,18x32
	13,8	1,36	94	1,06	MR IV 100 - 90 LB 4	2,54x40
	14,1	1,37	93	1,25	MR IV 100 -100 LB 6	2 x32
	14,3	1,31	87	0,85	MR V 100 -100 LB 6	63
	14	1,4	96	2	MR IV 125 - 90 LB 4	3,12x32
	14,3	1,35	90	1,4	MR V 125 -100 LB 6	63
	14,3	1,35	90	1,6	MR V 126 -100 LB 6	63
1,22	17,2	1,36	75	0,71	MR IV 80 - 90 LB* 4	2,54x32
1,22	17,2	1,36	75	0,85	MR IV 81 - 90 LB* 4	2,54x32
1,23	17,5	1,35	73	0,75	MR IV 81 - 90 LB 4	2 x40
1,24	18	1,38	73	0,8	MR IV 80 -100 LB 6	2 x25
1,24	18	1,38	73	0,95	MR IV 81 -100 LB 6	2 x25
1,37	18	1,32	70	0,71	MR V 81 -100 LB 6	50
	17,6	1,42	77	1,5	MR IV 100 - 90 LB* 4	3,18x25
	17,2	1,39	77	1,4	MR IV 100 - 90 LB 4	2,54x32
	18	1,37	73	1,12	MR V 100 -100 LB 6	50
	17,9	1,51	80	2,12	MR IV 125 - 90 LB 4	3,12x25
	18	1,4	74	1,8	MR V 125 -100 LB 6	50

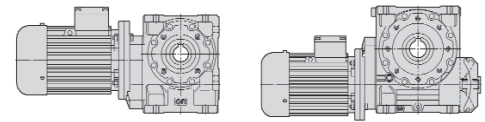
Values in red state nominal thermal power P_{tn} (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; increase possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case P_2 , M_2 increase and f_s decreases proportionately.

2) For complete designation when ordering see ch. 3.

* Mounting position B5R (see table ch. 2b).

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
1,85	18	1,4	74	2,12	MR V 126 -100 LB 6	50
1,36	22,1	1,41	61	0,9	MR IV 80 - 90 LB*4	2,54x25
1,35	21,9	1,39	61	0,8	MR IV 80 - 90 LB 4	2 x32
1,36	22,1	1,41	61	1,06	MR IV 81 - 90 LB*4	2,54x25
1,35	21,9	1,39	61	1	MR IV 81 - 90 LB 4	2 x32
1,32	22,2	1,32	57	0,71	MR V 81 - 90 LB 4	63
1,36	22,5	1,38	58	0,75	MR V 80 -100 LB 6	40
1,52	22,5	1,38	58	0,9	MR V 81 -100 LB 6	40
	22,1	1,44	63	1,8	MR IV100 - 90 LB 4	2,54x25
	22,2	1,37	59	1,12	MR V100 - 90 LB 4	63
	22,5	1,42	60	1,5	MR V100 -100 LB 6	40
	22,5	1,43	61	2,36	MR V125 -100 LB 6	40
0,96	28	1,4	47,7	0,67	MR IV 64 - 90 LB 4	2 x25
1,49	28	1,43	48,9	1,06	MR IV 80 - 90 LB 4	2 x25
1,49	28	1,43	48,9	1,25	MR IV 81 - 90 LB 4	2 x25
1,49	28	1,39	47,2	0,8	MR V 80 - 90 LB 4	50
1,49	28	1,39	47,2	0,95	MR V 81 - 90 LB 4	50
1,49	28,1	1,42	48,1	0,95	MR V 80 -100 LB 6	32
	28,1	1,42	48,1	1,18	MR V 81 -100 LB 6	32
	27,5	1,54	53	2	MR IV100 - 90 LB*4	3,18x16
	27,6	1,53	53	1,9	MR IV100 - 90 LB 4	2,54x20
	28	1,42	48,6	1,5	MR V100 - 90 LB 4	50
	28,1	1,45	49,2	1,9	MR V100 -100 LB 6	32
1,24	35	1,5	41	0,71	MR IV 64 - 90 LB 4	2 x20
1,06	36	1,43	37,8	0,67	MR V 63 -100 LB 6	25
1,06	36	1,43	37,8	0,8	MR V 64 -100 LB 6	25
	34,5	1,53	42,5	1,18	MR IV 80 - 90 LB*4	2,54x16
	35	1,52	41,6	1,06	MR IV 80 - 90 LB 4	2 x20
	34,5	1,53	42,5	1,4	MR IV 81 - 90 LB*4	2,54x16
	35	1,52	41,6	1,32	MR IV 81 - 90 LB 4	2 x20
	35	1,43	39,1	1	MR V 80 - 90 LB 4	40
	35	1,43	39,1	1,18	MR V 81 - 90 LB 4	40
	36	1,46	38,7	1,25	MR V 80 -100 LB 6	25
	36	1,46	38,7	1,5	MR V 81 -100 LB 6	25
	34,5	1,55	43,1	2,36	MR IV100 - 90 LB 4	2,54x16
	35	1,47	40	2	MR V100 - 90 LB 4	40
1,34	43,8	1,53	33,3	0,75	MR IV 63 - 90 LB 4	2 x16
1,34	43,8	1,53	33,3	0,9	MR IV 64 - 90 LB 4	2 x16
1,17	43,8	1,43	31,3	0,67	MR V 63 - 90 LB 4	32
1,17	43,8	1,43	31,3	0,8	MR V 64 - 90 LB 4	32
	43,8	1,55	33,9	1,4	MR IV 80 - 90 LB 4	2 x16
	43,8	1,55	33,9	1,7	MR IV 81 - 90 LB 4	2 x16
	43,8	1,47	32,1	1,25	MR V 80 - 90 LB 4	32
	43,8	1,47	32,1	1,5	MR V 81 - 90 LB 4	32
	43,8	1,49	32,6	2,5	MR V100 - 90 LB 4	32
1,3	56	1,48	25,2	0,85	MR V 63 - 90 LB 4	25
1,3	56	1,48	25,2	1	MR V 64 - 90 LB 4	25
	56	1,51	25,7	1,6	MR V 80 - 90 LB 4	25
	56	1,51	25,7	1,9	MR V 81 - 90 LB 4	25
	70	1,56	21,3	0,9	MR V 63 - 90 LB 4	20
	70	1,56	21,3	1,12	MR V 64 - 90 LB 4	20
	70	1,58	21,6	1,7	MR V 80 - 90 LB 4	20
	70	1,58	21,6	2	MR V 81 - 90 LB 4	20
1,18	87,5	1,56	17	0,71	MR V 50 - 90 LB 4	16
	87,5	1,58	17,3	1,18	MR V 63 - 90 LB 4	16
	87,5	1,58	17,3	1,4	MR V 64 - 90 LB 4	16
	87,5	1,6	17,5	2,12	MR V 80 - 90 LB 4	16
	87,5	1,6	17,5	2,65	MR V 81 - 90 LB 4	16
1,29	108	1,58	14,1	0,8	MR V 50 - 90 LB 4	13
	108	1,6	14,2	1,32	MR V 63 - 90 LB 4	13
	108	1,6	14,2	1,6	MR V 64 - 90 LB 4	13
	108	1,62	14,4	2,5	MR V 80 - 90 LB 4	13
	108	1,62	14,4	3	MR V 81 - 90 LB 4	13
1,4	140	1,61	11	0,95	MR V 50 - 90 LB 4	10
	140	1,64	11,2	1,6	MR V 63 - 90 LB 4	10
	140	1,64	11,2	1,9	MR V 64 - 90 LB 4	10
	175	1,61	8,8	1	MR V 50 - 90 SB 2	16
	175	1,62	8,9	1,7	MR V 63 - 90 SB 2	16
	175	1,62	8,9	2	MR V 64 - 90 SB 2	16
	200	1,65	7,9	1,18	MR V 50 - 90 LB 4	7

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
1,85	200	1,67	8	2	MR V 63 - 90 LB 4	7
215	1,63	7,2	1,18	2	MR V 50 - 90 SB 2	13
215	1,64	7,3	2	2	MR V 63 - 90 SB 2	13
280	1,64	5,6	1,4	2,36	MR V 50 - 90 SB 2	10
280	1,67	5,7	2,36	2,36	MR V 63 - 90 SB 2	10
400	1,68	4,01	1,8	3	MR V 50 - 90 SB 2	7
400	1,7	4,05	3	3	MR V 63 - 90 SB 2	7
2,2	1,75	3,64	1,46	0,71	MR 2IV126 - 90 LC 4	12 x32
		3,57	1,43	0,85	MR IV160 -112 M 6	4 x63
		3,57	1,43	0,95	MR IV161 -112 M 6	4 x63
		3,57	1,48	1,5	MR IV200 -112 M 6	4 x63
		4,49	1,49	0,71	MR 2IV125 - 90 LC 4	9,75x32
		4,49	1,49	0,85	MR 2IV126 - 90 LC 4	9,75x32
		4,5	1,51	1,12	MR IV160 -112 M 6	4 x50
		4,5	1,51	1,32	MR IV161 -112 M 6	4 x50
		4,5	1,55	2,24	MR IV200 -112 M 6	4 x50
		5,53	1,51	0,85	MR 2IV125 -100 LA 4	7,91x32
		5,53	1,51	1	MR 2IV126 -100 LA 4	7,91x32
		5,76	1,45	0,71	MR IV126 - 90 LC 4	3,86x63
		5,76	1,5	0,71	MR IV125 -112 M 6	3,12x50
		5,76	1,5	0,8	MR IV126 -112 M 6	3,12x50
		5,56	1,5	1,12	MR IV160 -100 LA 4	4 x63
		5,56	1,5	1,32	MR IV161 -100 LA 4	4 x63
		5,63	1,56	1,5	MR IV160 -112 M 6	4 x40
		5,63	1,56	1,8	MR IV161 -112 M 6	4 x40
		6,8	1,51	0,9	MR 2IV125 -100 LA 4	5,15x40
		6,8	1,51	1,06	MR 2IV126 -100 LA 4	5,15x40
		6,9	1,55	1	MR 2IV125 - 90 LC 4	6,34x32
		6,9	1,55	1,18	MR 2IV126 - 90 LC 4	6,34x32
		7,11	1,49	0,71	MR IV125 -100 LA 4	3,12x63
		7,11	1,49	0,85	MR IV126 -100 LA 4	3,12x63
		7,26	1,53	0,8	MR IV125 - 90 LC 4	3,86x50
		7,26	1,53	0,95	MR IV126 - 90 LC 4	3,86x50
		7,2	1,54	0,9	MR IV125 -112 M 6	3,12x40
		7,2	1,54	1,12	MR IV126 -112 M 6	3,12x40
		7	1,57	1,5	MR IV160 -100 LA 4	4 x50
		7	1,57	1,8	MR IV161 -100 LA 4	4 x50
		7,09	1,59	1,8	MR IV160 -112 M 6	3,17x40
		7,09	1,59	2,12	MR IV161 -112 M 6	3,17x40
1,79	8,62	1,54	170	0,71	MR 2IV100 - 90 LC 4	5,08x32
	8,5	1,57	177	1,18	MR 2IV125 -100 LA 4	5,15x32
	8,5	1,57	177	1,4	MR 2IV126 -100 LA 4	5,15x32
	8,96	1,56	166	0,95	MR IV125 -100 LA 4	3,12x50
	8,96	1,56	166	1,12	MR IV126 -100 LA 4	3,12x50
	9,07	1,57	165	1,12	MR IV125 - 90 LC 4	3,86x40
	9,07	1,57	165	1,32	MR IV126 - 90 LC 4	3,86x40
	8,87	1,57	169	1,06	MR IV125 -112 M 6	2,54x40
	8,87	1,57	169	1,32	MR IV126 -112 M 6	2,54x40
	8,75	1,62	177	2,12	MR IV160 -100 LA 4	4 x40
	8,75	1,62	177	2,5	MR IV161 -100 LA 4	4 x40
	11	1,6	138	0,95	MR 2IV100 - 90 LC 4	5,08x25
	11	1,55	134	0,67	MR IV100 - 90 LC 4	2,54x50
	11,3	1,58	134	0,75	MR IV100 -112 M 6	2 x40
	11,2	1,6	137	1,25	MR IV125 -100 LA 4	3,12x40
	11,2	1,6	137	1,5	MR IV126 -100 LA 4	3,12x40
	11,2	1,6	137	1,25	MR IV125 - 90 LC 4	3,12x40
	11,2	1,6	137	1,5	MR IV126 - 90 LC 4	3,12x40
	11,1	1,63	141	1,4	MR IV125 -112 M 6	2,54x32
	11,1	1,63	141	1,7	MR IV126 -112 M 6	2,54x32
	11	1,66	143	2,5	MR IV160 -100 LA 4	3,17x40
	11	1,66	143	3	MR IV161 -100 LA 4	3,17x40
	13,8	1,73	120	0,95	MR 2IV100 - 90 LC 4	5,08x20
	14	1,59	108	0,75	MR IV100 -100 LA 4	2 x50
	13,8	1,61	112	0,9	MR IV100 - 90 LC 4	2,54x40
	14,1	1,63	110	1	MR IV100 -112 M 6	2 x32
	14,3	1,56	104	0,71	MR V100 -112 M 6	63
	13,8	1,64	113	1,5	MR IV125 -100 LA 4	2,54x40
	13,8	1,64	113	1,8	MR IV126 -100 LA 4	2,54x40
	14	1,67	114	1,7	MR IV125 - 90 LC 4	3,12x32
	14	1,67	114	2	MR IV126 - 90 LC 4	3,12x32

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{N1} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile incrementarle (ved. cap. 2b); proporzionalmente P_2 , M_2 aumentano e f_s diminuisce.

2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

* Forma costruttiva B5R (ved. tabella cap. 2b).

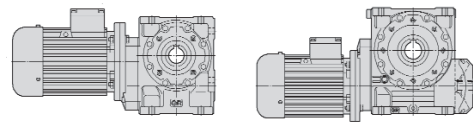
Values in red state nominal thermal power P_{N1} (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; increase possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case P_2 , M_2 increase and f_s decreases proportionately.

2) For complete designation when ordering see ch. 3.

* Mounting position B5R (see table ch. 2b).

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
2,2	14,3	1,6	107	1,18	MR V 125 -112 M 6	63
	14,3	1,6	107	1,4	MR V 126 -112 M 6	63
	14,3	1,65	110	2,12	MR V 160 -112 M 6	63
	17,5	1,65	90	1,06	MR IV 100 -100 LA 4	2 x40
	17,2	1,66	92	1,18	MR IV 100 - 90 LC 4	2,54x32
	18	1,69	89	1,32	MR IV 100 -112 M 6	2 x25
	18	1,63	86	0,9	MR V 100 -112 M 6	50
	17,3	1,7	94	1,9	MR IV 125 -100 LA 4	2,54x32
	17,9	1,79	95	1,8	MR IV 125 - 90 LC 4	3,12x25
	18	1,66	88	1,5	MR V 125 -112 M 6	50
	18	1,66	88	1,8	MR V 126 -112 M 6	50
1,35	21,9	1,65	72	0,71	MR IV 80 - 90 LC 4	2 x32
1,35	21,9	1,65	72	0,85	MR IV 81 - 90 LC 4	2 x32
1,52	22,5	1,64	69	0,75	MR V 81 -112 M 6	40
	21,9	1,69	74	1,4	MR IV 100 -100 LA 4	2 x32
	22,1	1,72	74	1,5	MR IV 100 - 90 LC 4	2,54x25
	22,2	1,63	70	0,95	MR V 100 -100 LA 4	63
	22,2	1,63	70	0,95	MR V 100 - 90 LC 4	63
	22,5	1,69	72	1,25	MR V 100 -112 M 6	40
	22,1	1,82	78	2	MR IV 125 -100 LA 4	2,54x25
	22,2	1,67	72	1,6	MR V 125 -100 LA 4	63
	22,2	1,67	72	1,9	MR V 126 -100 LA 4	63
	22,5	1,7	72	2	MR V 125 -112 M 6	40
1,49	28	1,7	58	0,9	MR IV 80 - 90 LC 4	2 x25
1,49	28	1,7	58	1,06	MR IV 81 - 90 LC 4	2 x25
1,49	28	1,65	56	0,67	MR V 80 -100 LA 4	50
1,74	28	1,65	56	0,8	MR V 81 -100 LA 4	50
1,49	28	1,65	56	0,67	MR V 80 - 90 LC 4	50
1,49	28	1,65	56	0,8	MR V 81 - 90 LC 4	50
1,49	28,1	1,69	57	0,8	MR V 80 -112 M 6	32
1,66	28,1	1,69	57	0,95	MR V 81 -112 M 6	32
	28	1,75	60	1,7	MR IV 100 -100 LA 4	2 x25
	27,6	1,82	63	1,6	MR IV 100 - 90 LC 4	2,54x20
	28	1,69	58	1,25	MR V 100 -100 LA 4	50
	28	1,69	58	1,25	MR V 100 - 90 LC 4	50
	28,1	1,72	58	1,6	MR V 100 -112 M 6	32
	27,6	1,84	64	2,65	MR IV 125 -100 LA 4	2,54x20
	28	1,73	59	2	MR V 125 -100 LA 4	50
	35	1,81	49,5	0,9	MR IV 80 - 90 LC 4	2 x20
	35	1,81	49,5	1,06	MR IV 81 - 90 LC 4	2 x20
1,66	35	1,7	46,5	0,85	MR V 80 -100 LA 4	40
	35	1,7	46,5	1	MR V 81 -100 LA 4	40
1,66	35	1,7	46,5	0,85	MR V 80 - 90 LC 4	40
1,66	35	1,7	46,5	1	MR V 81 - 90 LC 4	40
1,65	36	1,74	46,1	1,06	MR V 80 -112 M 6	25
1,84	36	1,74	46,1	1,25	MR V 81 -112 M 6	25
	35	1,84	50	1,9	MR IV 100 -100 LA 4	2 x20
	34,5	1,85	51	1,9	MR IV 100 - 90 LC 4	2,54x16
	35	1,74	47,6	1,7	MR V 100 -100 LA 4	40
	35	1,74	47,6	1,7	MR V 100 - 90 LC 4	40
	36	1,78	47,1	2	MR V 100 -112 M 6	25
	35	1,76	48,1	2,65	MR V 125 -100 LA 4	40
1,34	43,8	1,82	39,6	0,75	MR IV 64 - 90 LC 4	2 x16
1,17	43,8	1,71	37,2	0,67	MR V 64 - 90 LC 4	32
	43,8	1,85	40,3	1,18	MR IV 80 - 90 LC 4	2 x16
	43,8	1,85	40,3	1,4	MR IV 81 - 90 LC 4	2 x16
1,83	43,8	1,75	38,2	1,06	MR V 80 -100 LA 4	32
	43,8	1,75	38,2	1,25	MR V 81 -100 LA 4	32
1,83	43,8	1,75	38,2	1,06	MR V 80 - 90 LC 4	32
1,83	43,8	1,75	38,2	1,25	MR V 81 - 90 LC 4	32
	43,8	1,87	40,8	2,24	MR IV 100 -100 LA 4	2 x16
	43,8	1,78	38,8	2,12	MR V 100 -100 LA 4	32
1,3	56	1,76	29,9	0,75	MR V 63 -100 LA 4	25
1,3	56	1,76	29,9	0,85	MR V 64 -100 LA 4	25
1,3	56	1,76	29,9	0,75	MR V 63 - 90 LC 4	25
1,3	56	1,76	29,9	0,85	MR V 64 - 90 LC 4	25
	56	1,79	30,5	1,4	MR V 80 -100 LA 4	25
	56	1,79	30,5	1,6	MR V 81 -100 LA 4	25
	56	1,79	30,5	1,4	MR V 80 - 90 LC 4	25
	56	1,79	30,5	1,6	MR V 81 - 90 LC 4	25
	56	1,83	31,1	2,65	MR V 100 -100 LA 4	25
1,67	70	1,86	25,3	0,75	MR V 63 -100 LA 4	20

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{tn} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, vedi. cap. 4).

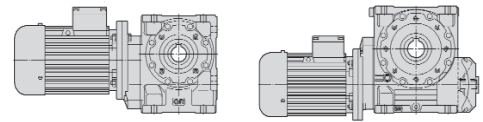
1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile incrementarle (vedi. cap. 2b); proporzionalmente P_2 , M_2 aumentano e f_s diminuisce.
2) Per la designazione completa per l'ordinazione vedi. cap. 3.

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor		i
1)					2)		
2,2	1,67	70	1,86	25,3	0,9	MR V 64 -100 LA 4	20
	1,67	70	1,86	25,3	0,75	MR V 63 - 90 LC 4	20
	1,67	70	1,86	25,3	0,9	MR V 64 - 90 LC 4	20
		70	1,88	25,7	1,4	MR V 80 -100 LA 4	20
		70	1,88	25,7	1,7	MR V 81 -100 LA 4	20
		70	1,88	25,7	1,4	MR V 80 - 90 LC 4	20
		70	1,88	25,7	1,7	MR V 81 - 90 LC 4	20
		69,2	1,89	26,1	1,6	MR V 80 -112 M 6	13
		69,2	1,89	26,1	1,9	MR V 81 -112 M 6	13
		70	1,9	26	2,8	MR V 100 -100 LA 4	20
	1,81	87,5	1,88	20,5	0,95	MR V 63 -100 LA 4	16
	1,81	87,5	1,88	20,5	1,18	MR V 64 -100 LA 4	16
	1,81	87,5	1,88	20,5	0,95	MR V 63 - 90 LC 4	16
	1,81	87,5	1,88	20,5	1,18	MR V 64 - 90 LC 4	16
		87,5	1,91	20,8	1,8	MR V 80 -100 LA 4	16
		87,5	1,91	20,8	2,12	MR V 81 -100 LA 4	16
		87,5	1,91	20,8	1,8	MR V 80 - 90 LC 4	16
		87,5	1,91	20,8	2,12	MR V 81 - 90 LC 4	16
		108	1,91	16,9	1,12	MR V 63 -100 LA 4	13
		108	1,91	16,9	1,32	MR V 64 -100 LA 4	13
		108	1,91	16,9	1,12	MR V 63 - 90 LC 4	13
		108	1,91	16,9	1,32	MR V 64 - 90 LC 4	13
		108	1,93	17,1	2,12	MR V 80 -100 LA 4	13
		108	1,93	17,1	2,5	MR V 81 -100 LA 4	13
		108	1,93	17,1	2,12	MR V 80 - 90 LC 4	13
		108	1,93	17,1	2,5	MR V 81 - 90 LC 4	13
		140	1,95	13,3	1,4	MR V 63 -100 LA 4	10
		140	1,95	13,3	1,6	MR V 64 -100 LA 4	10
		140	1,95	13,3	1,4	MR V 63 - 90 LC 4	10
		140	1,95	13,3	1,6	MR V 64 - 90 LC 4	10
		140	1,97	13,4	2,5	MR V 80 -100 LA 4	10
		140	1,97	13,4	3	MR V 81 -100 LA 4	10
		140	1,97	13,4	2,5	MR V 80 - 90 LC 4	10
		140	1,97	13,4	3	MR V 81 - 90 LC 4	10
	1,75	175	1,91	10,4	0,85	MR V 50 - 90 LA 2	16
		175	1,93	10,5	1,4	MR V 63 - 90 LA 2	16
		175	1,93	10,5	1,7	MR V 64 - 90 LA 2	16
		175	1,95	10,6	2,65	MR V 80 - 90 LA 2	16
		200	1,99	9,5	1,7	MR V 63 -100 LA 4	7
		200	1,99	9,5	2	MR V 64 -100 LA 4	7
		200	1,99	9,5	1,7	MR V 63 - 90 LC 4	7
		200	1,99	9,5	2	MR V 64 - 90 LC 4	7
		215	1,94	8,6	1	MR V 50 - 90 LA 2	13
		215	1,95	8,7	1,6	MR V 63 - 90 LA 2	13
		215	1,95	8,7	2	MR V 64 - 90 LA 2	13
		280	1,96	6,7	1,18	MR V 50 - 90 LA 2	10
		280	1,99	6,8	2	MR V 63 - 90 LA 2	10
		400	2	4,77	1,5	MR V 50 - 90 LA 2	7
		400	2,02	4,82	2,5	MR V 63 - 90 LA 2	7
	3	3,57	1,95	522	0,71	MR IV 161 -112 MC 6	4 x63
3,57		2,02	539	1,12	MR IV 200 -112 MC 6	4 x63	
3,76		2,09	531	2,12	MR IV 250 -132 S 6	3,8 x63	
4,5		2,06	436	0,8	MR IV 160 -112 MC 6	4 x50	
4,5		2,06	436	0,95	MR IV 161 -112 MC 6	4 x50	
4,5		2,12	449	1,6	MR IV 200 -112 MC 6	4 x50	
4,74		2,18	440	3	MR IV 250 -132 S 6	3,8 x50	
2,21		5,53	2,06	356	0,71	MR 2IV 126 -100 LB 4	7,91x32
		5,56	2,04	351	0,85	MR IV 160 -100 LB 4	4 x63
		5,56	2,04	351	0,95	MR IV 161 -100 LB 4	4 x63
		5,63	2,13	362	1,12	MR IV 160 -112 MC 6	4 x40
		5,63	2,13	362	1,32	MR IV 161 -112 MC 6	4 x40
		5,56	2,11	362	1,6	MR IV 200 -100 LB 4	4 x63
		5,63	2,18	371	2,12	MR IV 200 -112 MC 6	4 x40
2,49		6,8	2,06	289	0,75	MR 2IV 126 -100 LB 4	5,15x40
2,49		7,2	2,1	278	0,67	MR IV 125 -112 MC 6	3,12x40
2,49		7,2	2,1	278	0,8	MR IV 126 -112 MC 6	3,12x40
		7	2,14	292	1,12	MR IV 160 -100 LB 4	4 x50
		7	2,14	292	1,32	MR IV 161 -100 LB 4	4 x50
		7,09	2,17	293	1,32	MR IV 160 -112 MC 6	3,17x40

Values in red state nominal thermal power P_{tn} (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; increase possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case P_2 , M_2 increase and f_s decreases proportionately.
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
3	7,09 7	2,17 2,2	293 300	1,6 2,24	MR IV 161 -112 MC 6 MR IV 200 -100 LB 4	3,17x40 4 x50
	8,5	2,15	241	0,85	MR 2IV 125 -100 LB 4	5,15x32
	8,5	2,15	241	1	MR 2IV 126 -100 LB 4	5,15x32
	8,96	2,12	226	0,71	MR IV 125 -100 LB 4	3,12x50
	8,96	2,12	226	0,85	MR IV 126 -100 LB 4	3,12x50
	8,87	2,14	231	0,8	MR IV 125 -112 MC 6	2,54x40
	8,87	2,14	231	0,95	MR IV 126 -112 MC 6	2,54x40
	8,75	2,21	242	1,6	MR IV 160 -100 LB 4	4 x40
	8,75	2,21	242	1,8	MR IV 161 -100 LB 4	4 x40
	8,75	2,27	247	2,8	MR IV 200 -100 LB 4	4 x40
	11,2	2,18	186	0,95	MR IV 125 -100 LB 4	3,12x40
	11,2	2,18	186	1,12	MR IV 126 -100 LB 4	3,12x40
	11,1	2,23	192	1,06	MR IV 125 -112 MC 6	2,54x32
	11,1	2,23	192	1,25	MR IV 126 -112 MC 6	2,54x32
	11	2,26	196	1,8	MR IV 160 -100 LB 4	3,17x40
	11	2,26	196	2,12	MR IV 161 -100 LB 4	3,17x40
2,44 2,3	13,8	2,2	152	0,67	MR IV 100 -100 LB* 4	2,54x40
	14,1	2,22	151	0,75	MR IV 100 -112 MC 6	2 x32
	13,8	2,23	154	1,06	MR IV 125 -100 LB 4	2,54x40
	13,8	2,23	154	1,32	MR IV 126 -100 LB 4	2,54x40
	14,3	2,18	146	0,85	MR V 125 -112 MC 6	63
	14,3	2,18	146	1	MR V 126 -112 MC 6	63
	14,3	2,18	146	0,85	MR V 125 -132 S 6	63
	14,3	2,18	146	1	MR V 126 -132 S 6	63
	13,8	2,33	161	2,24	MR IV 160 -100 LB 4	3,17x32
	13,8	2,33	161	2,65	MR IV 161 -100 LB 4	3,17x32
	14,3	2,24	150	1,6	MR V 160 -112 MC 6	63
	14,3	2,24	150	1,9	MR V 161 -112 MC 6	63
	14,3	2,24	150	1,6	MR V 160 -132 S 6	63
	14,3	2,24	150	1,9	MR V 161 -132 S 6	63
	17,5	2,25	123	0,8	MR IV 100 -100 LB 4	2 x40
	18	2,3	122	0,95	MR IV 100 -112 MC 6	2 x25
	18	2,22	118	0,67	MR V 100 -112 MC 6	50
	17,3	2,32	128	1,4	MR IV 125 -100 LB 4	2,54x32
	17,3	2,32	128	1,7	MR IV 126 -100 LB 4	2,54x32
	18	2,27	120	1,12	MR V 125 -112 MC 6	50
	18	2,27	120	1,32	MR V 126 -112 MC 6	50
	18	2,27	120	1,12	MR V 125 -132 S 6	50
	18	2,27	120	1,32	MR V 126 -132 S 6	50
	17,6	2,48	134	2,36	MR IV 160 -100 LB 4	3,17x25
	17,6	2,48	134	2,8	MR IV 161 -100 LB 4	3,17x25
	18	2,33	123	2,12	MR V 160 -112 MC 6	50
	18	2,33	123	2,5	MR V 161 -112 MC 6	50
	18	2,33	123	2,12	MR V 160 -132 S 6	50
	21,9	2,31	101	1	MR IV 100 -100 LB 4	2 x32
	22,2	2,22	96	0,71	MR V 100 -100 LB 4	63
	22,5	2,3	98	0,9	MR V 100 -112 MC 6	40
	22,1	2,48	107	1,5	MR IV 125 -100 LB 4	2,54x25
	22,1	2,48	107	1,8	MR IV 126 -100 LB 4	2,54x25
	22,2	2,5	108	1,7	MR IV 125 -112 MC 6	2,54x16
	22,2	2,5	108	2	MR IV 126 -112 MC 6	2,54x16
	22,2	2,27	98	1,12	MR V 125 -100 LB 4	63
	22,2	2,27	98	1,32	MR V 126 -100 LB 4	63
	22,5	2,32	99	1,5	MR V 125 -112 MC 6	40
	22,5	2,32	99	1,8	MR V 126 -112 MC 6	40
	22,5	2,32	99	1,5	MR V 125 -132 S 6	40
	22,5	2,32	99	1,8	MR V 126 -132 S 6	40
1,49 1,49 1,66	28	2,32	79	0,67	MR IV 80 -100 LB 4	2 x25
	28	2,32	79	0,8	MR IV 81 -100 LB 4	2 x25
	28,1	2,3	78	0,71	MR V 81 -112 MC 6	32
	28	2,38	81	1,25	MR IV 100 -100 LB 4	2 x25
	28	2,31	79	0,9	MR V 100 -100 LB 4	50
	28,1	2,35	80	1,18	MR V 100 -112 MC 6	32
	28,1	2,35	80	1,18	MR V 100 -132 S 6	32
	27,6	2,51	87	1,9	MR IV 125 -100 LB 4	2,54x20
	28	2,35	80	1,5	MR V 125 -100 LB 4	50
	28	2,35	80	1,8	MR V 126 -100 LB 4	50
	28,1	2,4	82	1,9	MR V 125 -112 MC 6	32
	28,1	2,4	82	1,9	MR V 125 -132 S 6	32
1,91 1,91	35	2,47	67	0,67	MR IV 80 -100 LB 4	2 x20
	35	2,47	67	0,8	MR IV 81 -100 LB 4	2 x20

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor		i
1)					2)		
3	1,94	35	2,32	63	0,75	MR V 81 -100 LB 4	40
	1,84	36	2,37	63	0,95	MR V 81 -112 MC 6	25
		35	2,52	69	1,32	MR IV 100 -100 LB 4	2 x20
		35	2,38	65	1,18	MR V 100 -100 LB 4	40
		36	2,42	64	1,5	MR V 100 -112 MC 6	25
		36	2,42	64	1,5	MR V 100 -132 S 6	25
		34,5	2,56	71	2,36	MR IV 125 -100 LB 4	2,54x16
		35	2,4	66	1,9	MR V 125 -100 LB 4	40
	2,09	43,8	2,52	55	0,85	MR IV 80 -100 LB 4	2 x16
	2,09	43,8	2,52	55	1	MR IV 81 -100 LB 4	2 x16
	1,83	43,8	2,38	52	0,8	MR V 80 -100 LB 4	32
	2,13	43,8	2,38	52	0,95	MR V 81 -100 LB 4	32
		43,8	2,55	56	1,7	MR IV 100 -100 LB 4	2 x16
		43,8	2,42	53	1,5	MR V 100 -100 LB 4	32
		43,8	2,47	54	2,5	MR V 125 -100 LB 4	32
	2,1	56	2,44	41,6	1	MR V 80 -100 LB 4	25
	2,35	56	2,44	41,6	1,18	MR V 81 -100 LB 4	25
		56	2,49	42,4	2	MR V 100 -100 LB 4	25
	1,67	70	2,53	34,5	0,67	MR V 64 -100 LB 4	20
		70	2,56	35	1,06	MR V 80 -100 LB 4	20
		70	2,56	35	1,25	MR V 81 -100 LB 4	20
		69,2	2,58	35,6	1,4	MR V 81 -112 MC 6	13
		70	2,6	35,4	2	MR V 100 -100 LB 4	20
	1,81	87,5	2,57	28	0,71	MR V 63 -100 LB 4	16
	1,81	87,5	2,57	28	0,85	MR V 64 -100 LB 4	16
		87,5	2,6	28,4	1,32	MR V 80 -100 LB 4	16
		87,5	2,6	28,4	1,6	MR V 81 -100 LB 4	16
		87,5	2,62	28,6	2,5	MR V 100 -100 LB 4	16
	1,97	108	2,6	23,1	0,8	MR V 63 -100 LB 4	13
	1,97	108	2,6	23,1	0,95	MR V 64 -100 LB 4	13
		108	2,63	23,3	1,5	MR V 80 -100 LB 4	13
		108	2,63	23,3	1,8	MR V 81 -100 LB 4	13
		108	2,66	23,6	3	MR V 100 -100 LB 4	13
	2,34	140	2,66	18,2	1	MR V 63 -100 LB 4	10
	2,34	140	2,66	18,2	1,18	MR V 64 -100 LB 4	10
		140	2,69	18,3	1,8	MR V 80 -100 LB 4	10
		140	2,69	18,3	2,24	MR V 81 -100 LB 4	10
		175	2,63	14,4	1,06	MR V 63 - 90 LB 2	16
		175	2,63	14,4	1,25	MR V 64 - 90 LB 2	16
		175	2,66	14,5	1,9	MR V 80 - 90 LB 2	16
		175	2,66	14,5	2,24	MR V 81 - 90 LB 2	16
		200	2,71	13	1,25	MR V 63 -100 LB 4	7
		200	2,71	13	1,5	MR V 64 -100 LB 4	7
		200	2,73	13	2,24	MR V 80 -100 LB 4	7
		200	2,73	13	2,8	MR V 81 -100 LB 4	7
		215	2,66	11,8	1,18	MR V 63 - 90 LB 2	13
		215	2,66	11,8	1,4	MR V 64 - 90 LB 2	13
		215	2,68	11,9	2,24	MR V 80 - 90 LB 2	13
		215	2,68	11,9	2,8	MR V 81 - 90 LB 2	13
		280	2,71	9,3	1,5	MR V 63 - 90 LB 2	10
	280	2,71	9,3	1,8	MR V 64 - 90 LB 2	10	
	400	2,75	6,6	1,8	MR V 63 - 90 LB 2	7	
	400	2,75	6,6	2,12	MR V 64 - 90 LB 2	7	
4	3,76	2,79	709	1,6	MR IV 250 -132 M 6	3,8 x63	
	4,74	2,91	587	2,24	MR IV 250 -132 M 6	3,8 x50	
	5,56	2,72	468	0,71	MR IV 161 -112 M 4	4 x63	
	5,56	2,81	483	1,18	MR IV 200 -112 M 4	4 x63	
	5,92	2,98	481	3	MR IV 250 -132 M 6	3,8 x40	
	7	2,85	389	0,85	MR IV 160 -112 M 4	4 x50	
	7	2,85	389	1	MR IV 161 -112 M 4	4 x50	
	7	2,93	400	1,7	MR IV 200 -112 M 4	4 x50	
	2,77	8,5	2,86	321	0,75	MR 2IV 126 -112 M 4	5,15x32
		8,75	2,95	322	1,18	MR IV 160 -112 M 4	4 x40
		8,75	2,95	322	1,4	MR IV 161 -112 M 4	4 x40
		8,75	3,02	330	2,12	MR IV 200 -112 M 4	4 x40
		10,9	3,11	273	0,8	MR 2IV 126 -112 M 4	5,15x25
	3,21	11,2	2,91	248	0,71	MR IV 125 -112 M 4	3,12x40
3,21	11,2	2,91	248	0,85	MR IV 126 -112 M 4	3,12x40	

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{N1} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile incrementarle (ved. cap. 2b); proporzionalmente P_2 , M_2 aumentano e f_s diminuisce.

2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

* Forma costruttiva B5R (ved. tabella cap. 2b).

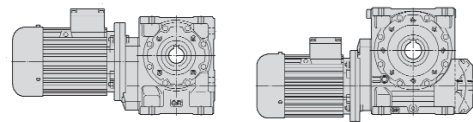
Values in red state nominal thermal power P_{N1} (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; increase possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case P_2 , M_2 increase and f_s decreases proportionately.

2) For complete designation when ordering see ch. 3.

* Mounting position B5R (see table ch. 2b).

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
4	11	3,01	261	1,4	MR IV 160 -112 M 4	3,17x40
	11	3,01	261	1,6	MR IV 161 -112 M 4	3,17x40
	11	3,08	267	2,5	MR IV 200 -112 M 4	3,17x40
	13,6	3,17	223	1	MR 2IV 126 -112 M 4	5,15x20
	13,8	2,97	206	0,8	MR IV 125 -112 M 4	2,54x40
	13,8	2,97	206	0,95	MR IV 126 -112 M 4	2,54x40
	13,9	3,03	209	1,06	MR IV 126 -132 M 6	2,03x32
	14,3	2,91	195	0,75	MR V 126 -132 M 6	63
	13,8	3,1	215	1,6	MR IV 160 -112 M 4	3,17x32
	13,8	3,1	215	2	MR IV 161 -112 M 4	3,17x32
	14,3	2,99	200	1,18	MR V 160 -132 M 6	63
	14,3	2,99	200	1,4	MR V 161 -132 M 6	63
	14,3	3,07	205	2,36	MR V 200 -132 M 6	63
	17,3	3,09	171	1,06	MR IV 125 -112 M 4	2,54x32
	17,3	3,09	171	1,25	MR IV 126 -112 M 4	2,54x32
	18	3,03	161	0,85	MR V 125 -132 M 6	50
	18	3,03	161	1	MR V 126 -132 M 6	50
	17,6	3,31	179	1,8	MR IV 160 -112 M 4	3,17x25
	17,6	3,31	179	2,12	MR IV 161 -112 M 4	3,17x25
	18	3,1	165	1,6	MR V 160 -132 M 6	50
	18	3,1	165	1,9	MR V 161 -132 M 6	50
	3,11 21,9	3,08	134	0,75	MR IV 100 -112 M 4	2 x32
	22,1	3,3	143	1,12	MR IV 125 -112 M 4	2,54x25
	22,1	3,3	143	1,32	MR IV 126 -112 M 4	2,54x25
	22,2	3,31	143	1,5	MR IV 126 -132 M 6	2,03x20
	22,2	3,03	130	0,85	MR V 125 -112 M 4	63
	22,2	3,03	130	1	MR V 126 -112 M 4	63
	22,5	3,1	131	1,12	MR V 125 -132 M 6	40
	22,5	3,1	131	1,32	MR V 126 -132 M 6	40
	22,1	3,36	146	2,24	MR IV 160 -112 M 4	3,17x20
	22,1	3,36	146	2,8	MR IV 161 -112 M 4	3,17x20
	22,2	3,11	134	1,6	MR V 160 -112 M 4	63
	22,2	3,11	134	1,8	MR V 161 -112 M 4	63
	22,5	3,18	135	2,12	MR V 160 -132 M 6	40
	22,5	3,18	135	2,5	MR V 161 -132 M 6	40
	28	3,18	108	0,95	MR IV 100 -112 M 4	2 x25
	28	3,08	105	0,67	MR V 100 -112 M 4	50
	28,1	3,13	106	0,9	MR V 100 -132 M 6	32
	27,6	3,35	116	1,4	MR IV 125 -112 M 4	2,54x20
	27,6	3,35	116	1,7	MR IV 126 -112 M 4	2,54x20
	28	3,14	107	1,12	MR V 125 -112 M 4	50
	28	3,14	107	1,32	MR V 126 -112 M 4	50
	28,1	3,2	109	1,4	MR V 125 -132 M 6	32
	28,1	3,2	109	1,7	MR V 126 -132 M 6	32
	27,6	3,42	118	2,8	MR IV 160 -112 M 4	3,17x16
	27,6	3,42	118	3,35	MR IV 161 -112 M 4	3,17x16
	28	3,2	109	2,12	MR V 160 -112 M 4	50
	28	3,2	109	2,5	MR V 161 -112 M 4	50
	35	3,35	92	1	MR IV 100 -112 M 4	2 x20
	35	3,17	86	0,9	MR V 100 -112 M 4	40
	36	3,23	86	1,12	MR V 100 -132 M 6	25
	34,5	3,41	94	1,7	MR IV 125 -112 M 4	2,54x16
	34,5	3,41	94	2,12	MR IV 126 -112 M 4	2,54x16
	35	3,2	87	1,4	MR V 125 -112 M 4	40
	35	3,2	87	1,7	MR V 126 -112 M 4	40
	36	3,38	90	1,6	MR V 125 -132 M 6	25
	36	3,38	90	1,9	MR V 126 -132 M 6	25
	35	3,28	89	2,65	MR V 160 -112 M 4	40
	35	3,28	89	3,15	MR V 161 -112 M 4	40
	2,13 43,8	3,18	69	0,71	MR V 81 -112 M 4	32
	43,8	3,4	74	1,25	MR IV 100 -112 M 4	2 x16
	43,8	3,23	71	1,18	MR V 100 -112 M 4	32
	43,8	3,29	72	1,8	MR V 125 -112 M 4	32
	43,8	3,29	72	2,24	MR V 126 -112 M 4	32
	2,1 56	3,26	56	0,75	MR V 80 -112 M 4	25
	2,35 56	3,26	56	0,9	MR V 81 -112 M 4	25
	56	3,32	57	1,5	MR V 100 -112 M 4	25
	56	3,45	59	2,12	MR V 125 -112 M 4	25
	2,58 70	3,42	46,6	0,8	MR V 80 -112 M 4	20
	3,01 70	3,42	46,6	0,95	MR V 81 -112 M 4	20
	70	3,46	47,2	1,5	MR V 100 -112 M 4	20

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{tn} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, vedi. cap. 4).

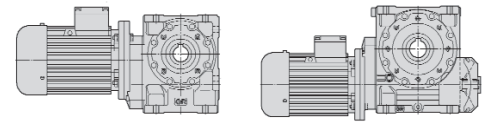
- 1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (vedi. cap. 2b); proporzionalmente P_2 , M_2 aumentano e f_s diminuisce.
2) Per la designazione completa per l'ordinazione vedi. cap. 3.

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor			i	
1)					2)				
4	69,2	3,49	48,1	1,7	MR	V 100 -132 M	6	13	
	70	3,5	47,7	2,5	MR	V 125 -112 M	4	20	
	2,82	87,5	3,47	37,8	1	MR	V 80 -112 M	4	16
	3,29	87,5	3,47	37,8	1,18	MR	V 81 -112 M	4	16
		87,5	3,5	38,2	1,9	MR	V 100 -112 M	4	16
	3,04	108	3,51	31,1	1,12	MR	V 80 -112 M	4	13
		108	3,51	31,1	1,32	MR	V 81 -112 M	4	13
		108	3,54	31,4	2,24	MR	V 100 -112 M	4	13
		140	3,58	24,4	1,4	MR	V 80 -112 M	4	10
		140	3,58	24,4	1,7	MR	V 81 -112 M	4	10
		140	3,61	24,6	2,65	MR	V 100 -112 M	4	10
		200	3,64	17,4	1,7	MR	V 80 -112 M	4	7
		200	3,64	17,4	2	MR	V 81 -112 M	4	7
	5,5	3,76	3,84	974	1,18	MR	IV 250 -132 MB	6	3,8 x63
		4,74	4	807	1,6	MR	IV 250 -132 MB	6	3,8 x50
		5,56	3,86	664	0,85	MR	IV 200 -112 MC	4	x 63
5,59		3,86	660	0,85	MR	IV 200 -132 MB	6	2,56x63	
5,85		4	653	1,6	MR	IV 250 -132 S	4	3,8 x63	
5,92		4,1	661	2,12	MR	IV 250 -132 MB	6	3,8 x40	
4,05		7	3,92	534	0,71	MR	IV 161 -112 MC	4	x 50
4,05		7,04	3,92	531	0,71	MR	IV 161 -132 MB	6	2,56x50
		7	4,03	550	1,25	MR	IV 200 -112 MC	4	x 50
		7,04	4,03	547	1,25	MR	IV 200 -132 MB	6	2,56x50
		7,37	4,16	539	2,24	MR	IV 250 -132 S	4	3,8 x50
4,44		8,75	4,06	443	0,85	MR	IV 160 -112 MC	4	x 40
4,44		8,75	4,06	443	1	MR	IV 161 -112 MC	4	x 40
		8,7	3,93	431	0,71	MR	IV 161 -132 S	4	2,56x63
		8,8	4,06	440	1	MR	IV 161 -132 MB	6	2,56x40
4,44		8,75	4,15	453	1,5	MR	IV 200 -112 MC	4	x 40
		8,7	4,05	445	1,18	MR	IV 200 -132 S	4	2,56x63
		8,8	4,15	451	1,6	MR	IV 200 -132 MB	6	2,56x40
		9,21	4,27	442	2,8	MR	IV 250 -132 S	4	3,8 x40
		11	4,14	359	1	MR	IV 160 -112 MC	4	3,17x40
		11	4,14	359	1,18	MR	IV 161 -112 MC	4	3,17x40
		11	4,1	357	0,85	MR	IV 160 -132 S	4	2,56x50
		11	4,1	357	1	MR	IV 161 -132 S	4	2,56x50
		11	4,19	363	1	MR	IV 160 -132 MB	6	2,56x32
		11	4,17	362	1,25	MR	IV 161 -132 MB	6	2,56x32
		11	4,21	367	1,7	MR	IV 200 -132 S	4	2,56x50
		11	4,3	373	2	MR	IV 200 -132 MB	6	2,56x32
		11	4,34	376	3,15	MR	IV 250 -132 S	4	3,17x40
3,7		13,8	4,09	283	0,71	MR	IV 126 -112 MC	4	2,54x40
3,6		13,9	4,17	287	0,67	MR	IV 125 -132 MB	6	2,03x32
3,6		13,9	4,17	287	0,8	MR	IV 126 -132 MB	6	2,03x32
		13,8	4,27	296	1,18	MR	IV 160 -112 MC	4	3,17x32
		13,8	4,27	296	1,4	MR	IV 161 -112 MC	4	3,17x32
		13,7	4,23	295	1,12	MR	IV 160 -132 S	4	2,56x40
		13,7	4,23	295	1,32	MR	IV 161 -132 S	4	2,56x40
		14,3	4,11	275	0,85	MR	V 160 -132 MB	6	63
		14,3	4,11	275	1	MR	V 161 -132 MB	6	63
		13,7	4,32	301	2,12	MR	IV 200 -132 S	4	2,56x40
		14,3	4,22	282	1,7	MR	V 200 -132 MB	6	63
4,17		17,3	4,25	235	0,75	MR	IV 125 -112 MC	4	2,54x32
4,17		17,3	4,25	235	0,9	MR	IV 126 -112 MC	4	2,54x32
4,36		17,2	4,18	232	0,67	MR	IV 125 -132 S	4	2,03x40
4,36		17,2	4,18	232	0,8	MR	IV 126 -132 S	4	2,03x40
		18	4,16	221	0,75	MR	V 126 -132 MB	6	50
		17,6	4,55	246	1,25	MR	IV 160 -112 MC	4	3,17x25
		17,6	4,55	246	1,5	MR	IV 161 -112 MC	4	3,17x25
		17,1	4,35	243	1,4	MR	IV 160 -132 S	4	2,56x32
		17,1	4,35	243	1,6	MR	IV 161 -132 S	4	2,56x32
		18	4,27	226	1,18	MR	V 160 -132 MB	6	50
		18	4,27	226	1,4	MR	V 161 -132 MB	6	50
	17,1	4,44	248	2,65	MR	IV 200 -132 S	4	2,56x32	
	18	4,36	231	2,36	MR	V 200 -132 MB	6	50	
	22,1	4,54	196	0,8	MR	IV 125 -112 MC	4	2,54x25	
	22,1	4,54	196	0,95	MR	IV 126 -112 MC	4	2,54x25	
	21,5	4,33	192	0,9	MR	IV 125 -132 S	4	2,03x32	
	21,5	4,33	192	1,06	MR	IV 126 -132 S	4	2,03x32	

Values in red state nominal thermal power P_{tn} (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

- 1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case P_2 , M_2 increase and f_s decreases proportionately.
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
5,5	22,2	4,17	179	0,75	MR V126 -112 MC 4	63
	22,2	4,17	179	0,75	MR V126 -132 S 4	63
	22,5	4,26	181	0,8	MR V125 -132 MB 6	40
	22,5	4,26	181	0,95	MR V126 -132 MB 6	40
	22,1	4,62	200	1,7	MR IV160 -112 MC 4	3,17x20
	22,1	4,62	200	2	MR IV161 -112 MC 4	3,17x20
	21,9	4,61	201	1,5	MR IV160 -132 S 4	2,56x25
	21,9	4,61	201	1,8	MR IV161 -132 S 4	2,56x25
	22	4,65	202	1,8	MR IV160 -132 MB 6	2,56x16
	22	4,65	202	2,12	MR IV161 -132 MB 6	2,56x16
	22,2	4,28	184	1,12	MR V160 -112 MC 4	63
	22,2	4,28	184	1,32	MR V161 -112 MC 4	63
	22,2	4,28	184	1,12	MR V160 -132 S 4	63
	22,2	4,28	184	1,32	MR V161 -132 S 4	63
	22,5	4,38	186	1,5	MR V160 -132 MB 6	40
	22,5	4,38	186	1,8	MR V161 -132 MB 6	40
	22,2	4,36	188	2,12	MR V200 -132 S 4	63
3,5	28	4,37	149	0,71	MR IV100 -112 MC 4	2 x25
	27,6	4,61	159	1,06	MR IV125 -112 MC 4	2,54x20
	27,6	4,61	159	1,25	MR IV126 -112 MC 4	2,54x20
	27,6	4,6	159	0,95	MR IV125 -132 S 4	2,03x25
	27,6	4,6	159	1,12	MR IV126 -132 S 4	2,03x25
	27,7	4,64	160	1,12	MR IV125 -132 MB 6	2,03x16
	27,7	4,64	160	1,32	MR IV126 -132 MB 6	2,03x16
	28	4,31	147	0,8	MR V125 -112 MC 4	50
	28	4,31	147	0,95	MR V126 -112 MC 4	50
	28	4,31	147	0,8	MR V125 -132 S 4	50
	28	4,31	147	0,95	MR V126 -132 S 4	50
	28,1	4,4	149	1,06	MR V125 -132 MB 6	32
	28,1	4,4	149	1,25	MR V126 -132 MB 6	32
	27,6	4,7	163	2	MR IV160 -112 MC 4	3,17x16
	27,4	4,68	163	1,9	MR IV160 -132 S 4	2,56x20
	27,4	4,68	163	2,24	MR IV161 -132 S 4	2,56x20
	28	4,4	150	1,5	MR V160 -112 MC 4	50
	28	4,4	150	1,8	MR V161 -112 MC 4	50
	28	4,4	150	1,5	MR V160 -132 S 4	50
	28	4,4	150	1,8	MR V161 -132 S 4	50
	28,1	4,48	152	1,9	MR V160 -132 MB 6	32
	28,1	4,48	152	2,24	MR V161 -132 MB 6	32
4,45	35	4,61	126	0,75	MR IV100 -112 MC 4	2 x20
	35	4,36	119	0,67	MR V100 -112 MC 4	40
	36	4,44	118	0,8	MR V100 -132 MB 6	25
	34,5	4,69	130	1,25	MR IV125 -112 MC 4	2,54x16
	34,5	4,69	130	1,5	MR IV126 -112 MC 4	2,54x16
	34,5	4,67	129	1,18	MR IV125 -132 S 4	2,03x20
	34,5	4,67	129	1,4	MR IV126 -132 S 4	2,03x20
	35	4,4	120	1,06	MR V125 -112 MC 4	40
	35	4,4	120	1,25	MR V126 -112 MC 4	40
	35	4,4	120	1,06	MR V125 -132 S 4	40
	35	4,4	120	1,25	MR V126 -132 S 4	40
	36	4,65	123	1,12	MR V125 -132 MB 6	25
	36	4,65	123	1,32	MR V126 -132 MB 6	25
	34,2	4,75	133	2,36	MR IV160 -132 S 4	2,56x16
	34,2	4,75	133	2,8	MR IV161 -132 S 4	2,56x16
	35	4,51	123	2	MR V160 -132 S 4	40
	35	4,51	123	2,36	MR V161 -132 S 4	40
2,35	43,8	4,68	102	0,9	MR IV100 -112 MC 4	2 x16
	43,8	4,44	97	0,85	MR V100 -112 MC 4	32
	43,8	4,44	97	0,85	MR V100 -132 S 4	32
	43,1	4,74	105	1,4	MR IV125 -132 S 4	2,03x16
	43,1	4,74	105	1,7	MR IV126 -132 S 4	2,03x16
	43,8	4,52	99	1,32	MR V125 -112 MC 4	32
	43,8	4,52	99	1,6	MR V126 -112 MC 4	32
	43,8	4,52	99	1,32	MR V125 -132 S 4	32
	43,8	4,52	99	1,6	MR V126 -132 S 4	32
	43,8	4,59	100	2,5	MR V160 -132 S 4	32
	43,8	4,59	100	3	MR V161 -132 S 4	32
	56	4,48	76	0,67	MR V 81 -112 MC 4	25
	56	4,56	78	1,06	MR V100 -112 MC 4	25
	56	4,56	78	1,06	MR V100 -132 S 4	25
	56	4,75	81	1,5	MR V125 -112 MC 4	25
	56	4,75	81	1,8	MR V126 -112 MC 4	25
	56	4,75	81	1,5	MR V125 -132 S 4	25

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor		i		
1)					2)				
5,5	56	4,75	81	1,8	MR V 126 -132 S	4	25		
	56,3	4,78	81	1,7	MR V 125 -132 MB	6	16		
	56,3	4,78	81	2	MR V 126 -132 MB	6	16		
	56	4,8	82	2,8	MR V 160 -132 S	4	25		
	56	4,8	82	3,35	MR V 161 -132 S	4	25		
	3,01	70	4,7	64	0,67	MR V 81 -112 MC	4	20	
		70	4,76	65	1,12	MR V 100 -112 MC	4	20	
		70	4,76	65	1,12	MR V 100 -132 S	4	20	
		69,2	4,8	66	1,25	MR V 100 -132 MB	6	13	
		70	4,81	66	1,8	MR V 125 -112 MC	4	20	
		70	4,81	66	1,8	MR V 125 -132 S	4	20	
		70	4,81	66	2,12	MR V 126 -132 S	4	20	
	3,29	87,5	4,77	52	0,85	MR V 81 -112 MC	4	16	
		87,5	4,81	52	1,4	MR V 100 -112 MC	4	16	
		87,5	4,81	52	1,4	MR V 100 -132 S	4	16	
		87,5	4,86	53	2,24	MR V 125 -132 S	4	16	
	3,55	108	4,82	42,8	1	MR V 81 -112 MC	4	13	
		108	4,87	43,2	1,6	MR V 100 -112 MC	4	13	
		108	4,87	43,2	1,6	MR V 100 -132 S	4	13	
		108	4,94	43,8	2,65	MR V 125 -132 S	4	13	
	4,19	140	4,93	33,6	1,18	MR V 81 -112 MC	4	10	
		140	4,96	33,8	1,9	MR V 100 -112 MC	4	10	
		140	4,96	33,8	1,9	MR V 100 -132 S	4	10	
		200	5	23,9	1,5	MR V 81 -112 MC	4	7	
	7,5	3,76	5,2	1329	0,85	MR IV 250 -132 MC	6	3,8 x63	
		4,74	5,5	1100	1,18	MR IV 250 -132 MC	6	3,8 x50	
		4,5	5,3	1132	1	MR IV 250 -160 M	6	3,17x63	
		5,85	5,5	891	1,18	MR IV 250 -132 M	4	3,8 x63	
5,92		5,6	902	1,6	MR IV 250 -132 MC	6	3,8 x40		
5,67		5,6	935	1,4	MR IV 250 -160 M	6	3,17x50		
6,3		7,04	5,5	745	0,9	MR IV 200 -132 MC	6	2,56x50	
		7,04	5,5	745	0,9	MR IV 200 -160 M	6	2,56x50	
6,3		7,37	5,7	735	1,7	MR IV 250 -132 M	4	3,8 x50	
		7,09	5,7	768	1,7	MR IV 250 -132 MC	6	3,17x40	
4,44		8,8	5,5	600	0,75	MR IV 161 -132 MC	6	2,56x40	
		8,7	5,5	607	0,9	MR IV 200 -132 M	4	2,56x63	
		8,8	5,7	615	1,12	MR IV 200 -132 MC	6	2,56x40	
		8,8	5,7	615	1,12	MR IV 200 -160 M	6	2,56x40	
		9,21	5,8	603	2,12	MR IV 250 -132 M	4	3,8 x40	
5,4		11	5,6	487	0,75	MR IV 161 -132 M	4	2,56x50	
		11	5,7	496	0,75	MR IV 160 -132 MC	6	2,56x32	
		11	5,7	493	0,9	MR IV 161 -132 MC	6	2,56x32	
		5,14	11,3	5,6	479	0,9	MR IV 161 -160 M	6	2 x40
			11	5,7	501	1,25	MR IV 200 -132 M	4	2,56x50
		11	5,9	508	1,4	MR IV 200 -132 MC	6	2,56x32	
		11	5,9	512	2,36	MR IV 250 -132 M	4	3,17x40	
		6	13,7	5,8	402	0,85	MR IV 160 -132 M	4	2,56x40
			13,7	5,8	402	1	MR IV 161 -132 M	4	2,56x40
		4,17	14,3	5,6	375	0,75	MR V 161 -132 MC	6	63
14,3			5,6	375	0,75	MR V 161 -160 M	6	63	
13,7			5,9	410	1,5	MR IV 200 -132 M	4	2,56x40	
14,3			5,8	385	1,25	MR V 200 -132 MC	6	63	
14,3			5,8	385	1,25	MR V 200 -160 M	6	63	
13,8			6,3	434	2,36	MR IV 250 -132 M	4	3,17x32	
14,3			5,9	395	2,24	MR V 250 -160 M	6	63	
4,17			17,3	5,8	321	0,67	MR IV 126 -132 M*	4	2,54x32
			17,1	5,9	331	1	MR IV 160 -132 M	4	2,56x32
			17,1	5,9	331	1,18	MR IV 161 -132 M	4	2,56x32
			18	5,8	309	0,85	MR V 160 -132 MC	6	50
			18	5,8	309	1	MR V 161 -132 MC	6	50
	18		5,8	309	0,85	MR V 160 -160 M	6	50	
	18		5,8	309	1	MR V 161 -160 M	6	50	
	17,1		6,1	338	1,9	MR IV 200 -132 M	4	2,56x32	
	18		5,9	315	1,7	MR V 200 -132 MC	6	50	
	18		5,9	315	1,7	MR V 200 -160 M	6	50	
4,89	18		6,1	322	3	MR V 250 -160 M	6	50	
	21,5	5,9	261	0,75	MR IV 126 -132 M	4	2,03x32		
	5,06	22,2	6,2	267	0,8	MR IV 126 -132 MC	6	2,03x20	
	5,14	22,5	5,8	247	0,71	MR V 126 -132 MC	6	40	

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{N1} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

- 1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile incrementarle (ved. cap. 2b); proporzionalmente P_2 , M_2 aumentano e f_s diminuisce.
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

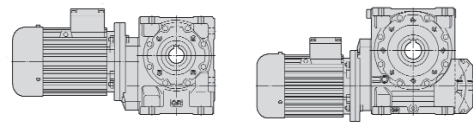
* Forma costruttiva B5R (ved. tabella cap. 2b).

Values in red state nominal thermal power P_{N1} (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

- 1) Powers valid for continuous duty S1; increase possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case P_2 , M_2 increase and f_s decreases proportionately.
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

* Mounting position B5R (see table ch. 2b).

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor			i
1)					2)			
7,5	22,1	6,3	273	1,18	MR	IV 160 -132 M* 4	3,17x20	
	21,9	6,3	274	1,12	MR	IV 160 -132 M 4	2,56x25	
	22,1	6,3	273	1,5	MR	IV 161 -132 M* 4	3,17x20	
	21,9	6,3	274	1,32	MR	IV 161 -132 M 4	2,56x25	
	22	6,3	275	1,32	MR	IV 160 -132 MC 6	2,56x16	
	22	6,3	275	1,5	MR	IV 161 -132 MC 6	2,56x16	
	22,2	5,8	251	0,85	MR	V 160 -132 M 4	63	
	22,2	5,8	251	1	MR	V 161 -132 M 4	63	
	22,5	6	253	1,12	MR	V 160 -132 MC 6	40	
	22,5	6	253	1,32	MR	V 161 -132 MC 6	40	
	22,5	6	253	1,12	MR	V 160 -160 M 6	40	
	22,5	6	253	1,32	MR	V 161 -160 M 6	40	
	21,9	6,4	278	2,24	MR	IV 200 -132 M 4	2,56x25	
	22,2	6	256	1,6	MR	V 200 -132 M 4	63	
	22,5	6,1	258	2,12	MR	V 200 -132 MC 6	40	
	22,5	6,1	258	2,12	MR	V 200 -160 M 6	40	
	5,8	27,6	6,3	217	0,75	MR	IV 125 -132 M* 4	2,54x20
		27,6	6,3	217	0,71	MR	IV 125 -132 M 4	2,03x25
	5,8	27,6	6,3	217	0,9	MR	IV 126 -132 M* 4	2,54x20
		27,6	6,3	217	0,8	MR	IV 126 -132 M 4	2,03x25
	5,55	27,7	6,3	218	0,95	MR	IV 126 -132 MC 6	2,03x16
		28	5,9	201	0,71	MR	V 126 -132 M 4	50
	5,8	28,1	6	204	0,75	MR	V 125 -132 MC 6	32
		28,1	6	204	0,9	MR	V 126 -132 MC 6	32
5,8	27,4	6,4	222	1,4	MR	IV 160 -132 M 4	2,56x20	
	27,4	6,4	222	1,7	MR	IV 161 -132 M 4	2,56x20	
5,7	28	6	205	1,12	MR	V 160 -132 M 4	50	
	28	6	205	1,32	MR	V 161 -132 M 4	50	
	28,1	6,1	207	1,4	MR	V 160 -132 MC 6	32	
	28,1	6,1	207	1,6	MR	V 161 -132 MC 6	32	
	28,1	6,1	207	1,4	MR	V 160 -160 M 6	32	
	28,1	6,1	207	1,6	MR	V 161 -160 M 6	32	
	27,4	6,5	226	2,8	MR	IV 200 -132 M 4	2,56x20	
	28	6,1	209	2,12	MR	V 200 -132 M 4	50	
	34,5	6,4	177	0,95	MR	IV 125 -132 M* 4	2,54x16	
		34,5	6,4	176	0,9	MR	IV 125 -132 M 4	2,03x20
	34,5	6,4	176	1,06	MR	IV 126 -132 M 4	2,03x20	
	35	6	164	0,75	MR	V 125 -132 M 4	40	
	35	6	164	0,9	MR	V 126 -132 M 4	40	
	36	6,3	168	0,85	MR	V 125 -132 MC 6	25	
	36	6,3	168	1	MR	V 126 -132 MC 6	25	
	34,2	6,5	181	1,7	MR	IV 160 -132 M 4	2,56x16	
	34,2	6,5	181	2	MR	IV 161 -132 M 4	2,56x16	
	35	6,1	168	1,4	MR	V 160 -132 M 4	40	
	35	6,1	168	1,7	MR	V 161 -132 M 4	40	
	35	6,2	170	2,65	MR	V 200 -132 M 4	40	
	5,7	43,1	6,5	143	1,06	MR	IV 125 -132 M 4	2,03x16
		43,1	6,5	143	1,25	MR	IV 126 -132 M 4	2,03x16
		43,8	6,2	135	1	MR	V 125 -132 M 4	32
		43,8	6,2	135	1,18	MR	V 126 -132 M 4	32
45		6,4	136	1,25	MR	V 126 -132 MC 6	20	
43,8		6,3	137	1,8	MR	V 160 -132 M 4	32	
43,8		6,3	137	2,12	MR	V 161 -132 M 4	32	
56		6,2	106	0,8	MR	V 100 -132 M 4	25	
		56	6,5	110	1,12	MR	V 125 -132 M 4	25
56		6,5	110	1,32	MR	V 126 -132 M 4	25	
56,3		6,5	111	1,25	MR	V 125 -132 MC 6	16	
56,3		6,5	111	1,5	MR	V 126 -132 MC 6	16	
56		6,5	112	2	MR	V 160 -132 M 4	25	
56		6,5	112	2,36	MR	V 161 -132 M 4	25	
70		6,5	89	0,8	MR	V 100 -132 M 4	20	
		70	6,6	89	1,32	MR	V 125 -132 M 4	20
70		6,6	89	1,6	MR	V 126 -132 M 4	20	
69,2		6,7	92	1,5	MR	V 125 -132 MC 6	13	
69,2		6,7	92	1,8	MR	V 126 -132 MC 6	13	
70		6,6	90	2,5	MR	V 160 -132 M 4	20	
70		6,6	90	3	MR	V 161 -132 M 4	20	
87,5		6,6	72	1	MR	V 100 -132 M 4	16	
		87,5	6,6	72	1,6	MR	V 125 -132 M 4	16
87,5		6,6	72	1,9	MR	V 126 -132 M 4	16	
108	6,6	59	1,18	MR	V 100 -132 M 4	13		
108	6,7	60	1,9	MR	V 125 -132 M 4	13		

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f _s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor			i	
1)					2)				
7,5	140 140	6,8 6,8	46,1 46,4	1,4 2,24	MR MR	V 100 -132 M 4 V 125 -132 M 4	4 4	10 10	
9,2	5,85	6,7	1093	1	MR	IV 250 -132 MB 4	4	3,8 x63	
	7,37	7	901	1,4	MR	IV 250 -132 MB 4	4	3,8 x50	
	7,6	6,8	745	0,71	MR	IV 200 -132 MB 4	4	2,56x63	
	9,21	7,1	740	1,7	MR	IV 250 -132 MB 4	4	3,8 x40	
	11	7	614	1	MR	IV 200 -132 MB 4	4	2,56x50	
	11	7,3	629	1,9	MR	IV 250 -132 MB 4	4	3,17x40	
	13,7	7,1	493	0,67	MR	IV 160 -132 MB 4	4	2,56x40	
	13,7	7,1	493	0,8	MR	IV 161 -132 MB 4	4	2,56x40	
	13,7	7,2	503	1,25	MR	IV 200 -132 MB 4	4	2,56x40	
	13,8	7,7	532	1,9	MR	IV 250 -132 MB 4	4	3,17x32	
	6,6	17,1	7,3	406	0,85	MR	IV 160 -132 MB 4	4	2,56x32
	6,6	17,1	7,3	406	1	MR	IV 161 -132 MB 4	4	2,56x32
	17,1	7,4	415	1,6	MR	IV 200 -132 MB 4	4	2,56x32	
	17,6	7,9	426	2,8	MR	IV 250 -132 MB 4	4	3,17x25	
	21,9	7,7	336	0,9	MR	IV 160 -132 MB 4	4	2,56x25	
	21,9	7,7	336	1,06	MR	IV 161 -132 MB 4	4	2,56x25	
	22,2	7,2	308	0,67	MR	V 160 -132 MB 4	4	63	
	22,2	7,2	308	0,8	MR	V 161 -132 MB 4	4	63	
	21,9	7,8	341	1,8	MR	IV 200 -132 MB 4	4	2,56x25	
	22,2	7,3	314	1,32	MR	V 200 -132 MB 4	4	63	
	6,4	27,6	7,7	266	0,67	MR	IV 126 -132 MB 4	4	2,03x25
	27,4	7,8	273	1,12	MR	IV 160 -132 MB 4	4	2,56x20	
	27,4	7,8	273	1,32	MR	IV 161 -132 MB 4	4	2,56x20	
	28	7,4	251	0,9	MR	V 160 -132 MB 4	4	50	
	28	7,4	251	1,06	MR	V 161 -132 MB 4	4	50	
	27,4	7,9	277	2,24	MR	IV 200 -132 MB 4	4	2,56x20	
	28	7,5	256	1,7	MR	V 200 -132 MB 4	4	50	
	6,9	34,5	7,8	216	0,71	MR	IV 125 -132 MB 4	4	2,03x20
	6,9	34,5	7,8	216	0,85	MR	IV 126 -132 MB 4	4	2,03x20
	7,1	35	7,4	201	0,75	MR	V 126 -132 MB 4	4	40
	34,2	7,9	222	1,4	MR	IV 160 -132 MB 4	4	2,56x16	
	34,2	7,9	222	1,7	MR	IV 161 -132 MB 4	4	2,56x16	
	35	7,5	206	1,18	MR	V 160 -132 MB 4	4	40	
	35	7,5	206	1,4	MR	V 161 -132 MB 4	4	40	
	34,2	8,1	226	2,65	MR	IV 200 -132 MB 4	4	2,56x16	
	35	7,6	209	2,12	MR	V 200 -132 MB 4	4	40	
	7,5	43,1	7,9	176	0,85	MR	IV 125 -132 MB 4	4	2,03x16
	7,5	43,1	7,9	176	1	MR	IV 126 -132 MB 4	4	2,03x16
	43,8	7,6	165	0,8	MR	V 125 -132 MB 4	4	32	
	43,8	7,6	165	0,95	MR	V 126 -132 MB 4	4	32	
	43,8	7,7	168	1,4	MR	V 160 -132 MB 4	4	32	
	43,8	7,7	168	1,7	MR	V 161 -132 MB 4	4	32	
	43,8	7,8	170	2,8	MR	V 200 -132 MB 4	4	32	
	56	7,9	135	0,9	MR	V 125 -132 MB 4	4	25	
	56	7,9	135	1,06	MR	V 126 -132 MB 4	4	25	
	56	8	137	1,7	MR	V 160 -132 MB 4	4	25	
	56	8	137	2	MR	V 161 -132 MB 4	4	25	
	7,2	70	8	109	0,67	MR	V 100 -132 MB 4	4	20
	70	8	110	1,12	MR	V 125 -132 MB 4	4	20	
	70	8	110	1,32	MR	V 126 -132 MB 4	4	20	
	70	8,1	111	2	MR	V 160 -132 MB 4	4	20	
	70	8,1	111	2,36	MR	V 161 -132 MB 4	4	20	
	7,8	87,5	8	88	0,8	MR	V 100 -132 MB 4	4	16
	87,5	8,1	89	1,32	MR	V 125 -132 MB 4	4	16	
	87,5	8,1	89	1,6	MR	V 126 -132 MB 4	4	16	
	87,5	8,2	89	2,5	MR	V 160 -132 MB 4	4	16	
	87,5	8,2	89	3	MR	V 161 -132 MB 4	4	16	
	108	8,1	72	1	MR	V 100 -132 MB 4	4	13	
	108	8,3	73	1,6	MR	V 125 -132 MB 4	4	13	
	108	8,3	73	1,9	MR	V 126 -132 MB 4	4	13	
	140	8,3	57	1,12	MR	V 100 -132 MB 4	4	10	
	140	8,3	57	1,8	MR	V 125 -132 MB 4	4	10	
	140	8,3	57	2,12	MR	V 126 -132 MB 4	4	10	
11	8	4,5	7,8	1660	0,67	MR	IV 250 -160 L 6	3,17x63	
	9,1	5,85	8	1307	0,8	MR	IV 250 -132 MC 4	3,8 x63	
	8,9	5,67	8,1	1372	0,95	MR	IV 250 -160 L 6	3,17x50	

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{tn} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente P_2 , M_2 aumentano e f_s diminuisce.

2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

* Forma costruttiva B5R (ved. tabella cap. 2b).

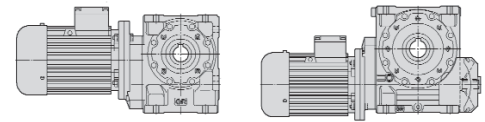
Values in red state nominal thermal power P_{tn} (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case P_2 , M_2 increase and f_s decreases proportionately.

2) For complete designation when ordering see ch. 3.

* Mounting position B5R (see table ch. 2b).

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
11	7,37	8,3	1077	1,12	MR IV 250 -132 MC 4	3,8 x50
	7	8,2	1117	0,9	MR IV 250 -160 M 4	3,17x63
	7,09	8,4	1127	1,18	MR IV 250 -160 L 6	3,17x40
	6,9	8,8	901	0,8	MR IV 200 -160 L 6	2,56x40
	9,21	8,5	884	1,4	MR IV 250 -132 MC 4	3,8 x40
8,5	8,82	8,5	919	1,32	MR IV 250 -160 M 4	3,17x50
	8,8	8,5	925	1,4	MR IV 250 -160 L 6	2,56x40
	11	8,4	734	0,85	MR IV 200 -132 MC 4	2,56x50
	11	8,4	734	0,85	MR IV 200 -160 M 4	2,56x50
	11	8,7	752	1,6	MR IV 250 -132 MC 4	3,17x40
8,5	11	8,7	752	1,6	MR IV 250 -160 M 4	3,17x40
	6	13,7	8,5	0,67	MR IV 161 -132 MC 4	2,56x40
	5,7	14,1	8,5	0,71	MR IV 161 -160 L 6	2 x32
	9,3	13,7	8,6	1,06	MR IV 200 -132 MC 4	2,56x40
	9,3	13,7	8,6	1,06	MR IV 200 -160 M 4	2,56x40
9	14,1	8,8	594	1,18	MR IV 200 -160 L 6	2 x32
	14,3	8,4	564	0,85	MR V 200 -160 L 6	63
	13,8	9,2	636	1,6	MR IV 250 -132 MC 4	3,17x32
	13,7	8,8	616	1,8	MR IV 250 -160 M 4	2,56x40
	14,1	9,3	630	2	MR IV 250 -160 L 6	2,56x25
6,6	14,3	8,7	579	1,5	MR V 250 -160 L 6	63
	17,1	8,7	485	0,71	MR IV 160 -132 MC 4	2,56x32
	17,1	8,7	485	0,8	MR IV 161 -132 MC 4	2,56x32
	7	17,5	8,6	0,67	MR IV 160 -160 M 4	2 x40
	7	17,5	8,6	0,8	MR IV 161 -160 M 4	2 x40
7,5	18	8,5	453	0,71	MR V 161 -160 L 6	50
	17,1	8,9	496	1,32	MR IV 200 -132 MC 4	2,56x32
	17,5	8,8	479	1,18	MR IV 200 -160 M 4	2 x40
	18	8,7	462	1,18	MR V 200 -160 L 6	50
	17,6	9,4	509	2,36	MR IV 250 -132 MC 4	3,17x25
8,5	17,1	9,3	518	1,9	MR IV 250 -160 M 4	2,56x32
	18	8,9	473	2,12	MR V 250 -160 L 6	50
	21,9	9,2	402	0,75	MR IV 160 -132 MC 4	2,56x25
	8,5	21,9	9,2	0,9	MR IV 161 -132 MC 4	2,56x25
	7,7	21,9	8,8	0,8	MR IV 160 -160 M 4	2 x32
8,3	7,7	21,9	8,8	0,95	MR IV 161 -160 M 4	2 x32
	8	22,5	9,2	0,85	MR IV 160 -160 L 6	2 x20
	8	22,5	9,2	1	MR IV 161 -160 L 6	2 x20
	9,3	22,2	8,6	0,67	MR V 161 -132 MC 4	63
	9,3	22,2	8,6	0,67	MR V 161 -160 M 4	63
8,3	22,5	8,8	372	0,75	MR V 160 -160 L 6	40
	22,5	8,8	372	0,9	MR V 161 -160 L 6	40
	21,9	9,4	408	1,5	MR IV 200 -132 MC 4	2,56x25
	21,9	9	393	1,6	MR IV 200 -160 M 4	2 x32
	22,2	8,7	375	1,06	MR V 200 -132 MC 4	63
9,2	22,2	8,7	375	1,06	MR V 200 -160 M 4	63
	22,5	8,9	378	1,4	MR V 200 -160 L 6	40
	21,9	9,5	414	2,65	MR IV 250 -160 M 4	2,56x25
	22,2	8,9	383	1,9	MR V 250 -160 M 4	63
	27,4	9,4	326	0,95	MR IV 160 -132 MC 4	2,56x20
9,2	27,4	9,4	326	1,12	MR IV 161 -132 MC 4	2,56x20
	28	9,3	318	0,9	MR IV 160 -160 M 4	2 x25
	28	9,3	318	1,06	MR IV 161 -160 M 4	2 x25
	8,7	28,1	9,4	1,06	MR IV 160 -160 L 6	2 x16
	8,7	28,1	9,4	1,25	MR IV 161 -160 L 6	2 x16
9,1	28	8,8	300	0,75	MR V 160 -132 MC 4	50
	28	8,8	300	0,9	MR V 161 -132 MC 4	50
	28	8,8	300	0,75	MR V 160 -160 M 4	50
	28	8,8	300	0,9	MR V 161 -160 M 4	50
	28,1	9	304	0,95	MR V 160 -160 L 6	32
9,1	28,1	9	304	1,12	MR V 161 -160 L 6	32
	27,4	9,5	331	1,9	MR IV 200 -132 MC 4	2,56x20
	28	9,5	323	1,8	MR IV 200 -160 M 4	2 x25
	28	9	306	1,5	MR V 200 -132 MC 4	50
	28	9	306	1,5	MR V 200 -160 M 4	50
6,9	28,1	9,1	310	1,8	MR V 200 -160 L 6	32
	27,4	9,6	334	3,35	MR IV 250 -160 M 4	2,56x20
	28	9,1	311	2,5	MR V 250 -160 M 4	50
	34,5	9,3	259	0,71	MR IV 126 -132 MC 4	2,03x20
	34,2	9,5	265	1,18	MR IV 160 -132 MC 4	2,56x16
35	34,2	9,5	265	1,4	MR IV 161 -132 MC 4	2,56x16
	35	9,5	258	1,12	MR IV 160 -160 M 4	2 x20

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{N1} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile incrementarle (ved. cap. 2b); proporzionalmente P_2 , M_2 aumentano e f_s diminuisce.
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i	
1)					2)		
11	35	9,5	258	1,32	MR IV 161 -160 M 4	2 x20	
	35	9	246	1	MR V 160 -132 MC 4	40	
	35	9	246	1,18	MR V 161 -132 MC 4	40	
	35	9	246	1	MR V 160 -160 M 4	40	
	35	9	246	1,18	MR V 161 -160 M 4	40	
	34,2	9,7	271	2,12	MR IV 200 -132 MC 4	2,56x16	
	35	9,6	261	2,24	MR IV 200 -160 M 4	2 x20	
	35	9,1	249	1,8	MR V 200 -132 MC 4	40	
	35	9,1	249	1,8	MR V 200 -160 M 4	40	
	7,5	43,1	9,5	210	0,85	MR IV 126 -132 MC 4	2,03x16
	8	43,8	9	198	0,67	MR V 125 -132 MC 4	32
	8	43,8	9	198	0,8	MR V 126 -132 MC 4	32
		43,8	9,6	209	1,4	MR IV 160 -160 M 4	2 x16
		43,8	9,6	209	1,6	MR IV 161 -160 M 4	2 x16
		43,8	9,2	201	1,18	MR V 160 -132 MC 4	32
		43,8	9,2	201	1,5	MR V 161 -132 MC 4	32
		43,8	9,2	201	1,18	MR V 160 -160 M 4	32
		43,8	9,2	201	1,4	MR V 161 -160 M 4	32
		45	9,5	203	1,32	MR V 160 -160 L 6	20
		45	9,5	203	1,6	MR V 161 -160 L 6	20
		43,8	9,8	214	2,5	MR IV 200 -160 M 4	2 x16
		43,8	9,3	203	2,24	MR V 200 -160 M 4	32
		56	9,5	162	0,75	MR V 125 -132 MC 4	25
		56	9,5	162	0,9	MR V 126 -132 MC 4	25
		56	9,6	164	1,4	MR V 160 -132 MC 4	25
		56	9,6	164	1,7	MR V 161 -132 MC 4	25
		56	9,6	164	1,4	MR V 160 -160 M 4	25
		56	9,6	164	1,7	MR V 161 -160 M 4	25
		56,3	9,7	164	1,6	MR V 160 -160 L 6	16
		56,3	9,7	164	1,9	MR V 161 -160 L 6	16
		56	9,7	165	2,65	MR V 200 -160 M 4	25
		70	9,6	131	0,9	MR V 125 -132 MC 4	20
		70	9,6	131	1,12	MR V 126 -132 MC 4	20
		70	9,7	132	1,7	MR V 160 -132 MC 4	20
		70	9,7	132	2	MR V 161 -132 MC 4	20
		70	9,7	132	1,7	MR V 160 -160 M 4	20
		70	9,7	132	2	MR V 161 -160 M 4	20
		87,5	9,7	106	1,12	MR V 125 -132 MC 4	16
		87,5	9,7	106	1,32	MR V 126 -132 MC 4	16
		87,5	9,8	107	2	MR V 160 -160 M 4	16
		87,5	9,8	107	2,5	MR V 161 -160 M 4	16
		108	9,9	88	1,32	MR V 125 -132 MC 4	13
		108	9,9	88	1,6	MR V 126 -132 MC 4	13
		108	10	88	2,36	MR V 160 -160 M 4	13
	108	10	88	2,8	MR V 161 -160 M 4	13	
	140	10	68	1,5	MR V 125 -132 MC 4	10	
	140	10	68	1,8	MR V 126 -132 MC 4	10	
	140	10	68	2,8	MR V 160 -160 M 4	10	
	140	10	68	3,15	MR V 161 -160 M 4	10	
15	10,6	7	11,2	1523	0,67	MR IV 250 -160 L 4	3,17x63
	10,1	7,04	11,3	1537	0,8	MR IV 250 -180 L 6	2,56x50
	11,8	8,82	11,6	1253	0,95	MR IV 250 -160 L 4	3,17x50
		11	11,8	1025	1,18	MR IV 250 -160 L 4	3,17x40
	9,3	13,7	11,8	821	0,75	MR IV 200 -160 L 4	2,56x40
	9	14,1	11,9	811	0,85	MR IV 200 -180 L 6	2 x32
		13,7	12	840	1,32	MR IV 250 -160 L 4	2,56x40
		14,1	12,7	859	1,4	MR IV 250 -180 L 6	2,56x25
		14,3	11,8	789	1,12	MR V 250 -180 L 6	63
	10,9	17,5	12	654	0,9	MR IV 200 -160 L 4	2 x40
	11,7	18	11,9	630	0,85	MR V 200 -180 L 6	50
		17,1	12,7	707	1,4	MR IV 250 -160 L 4	2,56x32
		17,6	12,8	695	1,9	MR IV 250 -180 L 6	2,56x20
		18	12,2	645	1,5	MR V 250 -180 L 6	50
	7,7	21,9	12,1	526	0,71	MR IV 161 -160 L 4	2 x32
	12,2	21,9	12,3	536	1,12	MR IV 200 -160 L 4	2 x32
	12,6	22,5	12,8	544	1,25	MR IV 200 -180 L 6	2 x20
		22,2	11,9	512	0,8	MR V 200 -160 L 4	63
		22,5	12,1	515	1,06	MR V 200 -180 L 6	40
		21,9	12,9	564	2	MR IV 250 -160 L 4	2,56x25

Values in red state nominal thermal power P_{N1} (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

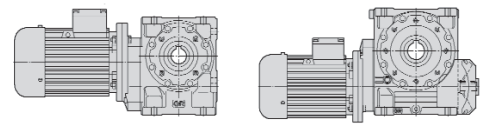
1) Powers valid for continuous duty S1; increase possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case P_2 , M_2 increase and f_s decreases proportionately.
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor		i		
1)					2)				
18,5	22,5	15,2	647	1,5	MR	V 250 -200 LR 6	40		
	28	15,9	543	1,06	MR	IV 200 -180 M 4	2 x25		
	28	15,1	515	0,85	MR	V 200 -180 M 4	50		
	14,5	28,1	15,4	522	1,06	MR	V 200 -200 LR 6	32	
	27,4	16,1	562	2	MR	IV 250 -180 M 4	2,56x20		
	28	15,4	524	1,5	MR	V 250 -180 M 4	50		
	10,8	35	15,9	434	0,67	MR	IV 160 -180 M 4	2 x20	
	10,8	35	15,9	434	0,8	MR	IV 161 -180 M 4	2 x20	
	11,4	35	15,2	413	0,71	MR	V 161 -180 M 4	40	
	35	16,1	439	1,32	MR	IV 200 -180 M 4	2 x20		
	35	15,4	419	1,06	MR	V 200 -180 M 4	40		
	36	16	425	1,25	MR	V 200 -200 LR 6	25		
	34,2	16,5	460	2,36	MR	IV 250 -180 M 4	2,56x16		
	35	15,5	424	1,9	MR	V 250 -180 M 4	40		
	11,8	43,8	16,1	352	0,8	MR	IV 160 -180 M 4	2 x16	
	11,8	43,8	16,1	352	0,95	MR	IV 161 -180 M 4	2 x16	
	12,5	43,8	15,5	337	0,71	MR	V 160 -180 M 4	32	
	12,5	43,8	15,5	337	0,85	MR	V 161 -180 M 4	32	
	43,8	16,5	359	1,5	MR	IV 200 -180 M 4	2 x16		
	43,8	15,7	342	1,32	MR	V 200 -180 M 4	32		
	45	16,2	345	1,6	MR	V 200 -200 LR 6	20		
	43,8	16,2	354	2	MR	V 250 -180 M 4	32		
	56	16,1	275	0,85	MR	V 160 -180 M 4	25		
	56	16,1	275	1	MR	V 161 -180 M 4	25		
	56	16,3	278	1,5	MR	V 200 -180 M 4	25		
	56,3	16,5	281	1,8	MR	V 200 -200 LR 6	16		
	56	16,4	280	2,8	MR	V 250 -180 M 4	25		
	70	16,3	223	1	MR	V 160 -180 M 4	20		
	70	16,3	223	1,18	MR	V 161 -180 M 4	20		
	70	16,5	224	1,9	MR	V 200 -180 M 4	20		
	87,5	16,5	180	1,18	MR	V 160 -180 M 4	16		
	87,5	16,5	180	1,4	MR	V 161 -180 M 4	16		
	87,5	16,7	183	2,24	MR	V 200 -180 M 4	16		
	108	16,8	149	1,4	MR	V 160 -180 M 4	13		
	108	16,8	149	1,7	MR	V 161 -180 M 4	13		
	108	16,8	149	2,65	MR	V 200 -180 M 4	13		
	140	16,9	115	1,6	MR	V 160 -180 M 4	10		
	140	16,9	115	1,9	MR	V 161 -180 M 4	10		
	22	11	8,8	17,1	1851	0,67	MR	IV 250 -200 L 6	2,56x40
		13,6	11	17,3	1506	0,75	MR	IV 250 -180 L 4	2,56x50
14,9		13,7	17,7	1232	0,9	MR	IV 250 -180 L 4	2,56x40	
16,8		14,3	17,3	1158	0,75	MR	V 250 -200 L 6	63	
17,1		18,6	1036	0,95	MR	IV 250 -180 L 4	2,56x32		
18		18,8	998	1,18	MR	IV 250 -200 L 6	2 x25		
18		17,8	946	1,06	MR	V 250 -200 L 6	50		
12,2		21,9	18	786	0,8	MR	IV 200 -180 L 4	2 x32	
12,8		22,5	17,8	756	0,71	MR	V 200 -200 L 6	40	
21,9		19	828	1,32	MR	IV 250 -180 L 4	2,56x25		
22,5		19	806	1,5	MR	IV 250 -200 L 6	2 x20		
22,2		17,8	767	0,95	MR	V 250 -180 L 4	63		
22,5		18,1	770	1,25	MR	V 250 -200 L 6	40		
15,7		28	18,9	645	0,9	MR	IV 200 -180 L 4	2 x25	
16,2		28	17,9	612	0,71	MR	V 200 -180 L 4	50	
14,5		28,1	18,3	621	0,9	MR	V 200 -200 L 6	32	
27,4		19,2	668	1,7	MR	IV 250 -180 L 4	2,56x20		
28		18,3	623	1,25	MR	V 250 -180 L 4	50		
28,1		19	644	1,32	MR	V 250 -200 L 6	32		
17		35	19,2	523	1,12	MR	IV 200 -180 L 4	2 x20	
17,7		35	18,3	499	0,9	MR	V 200 -180 L 4	40	
18,3		36	19,1	506	1,06	MR	V 200 -200 L 6	25	
34,2		19,6	547	1,9	MR	IV 250 -180 L 4	2,56x16		
35		18,5	504	1,6	MR	V 250 -180 L 4	40		
36		19,3	513	1,8	MR	V 250 -200 L 6	25		
12,5		43,8	18,4	401	0,71	MR	V 161 -180 L 4	32	
43,8		19,6	427	1,25	MR	IV 200 -180 L 4	2 x16		
43,8		18,6	406	1,12	MR	V 200 -180 L 4	32		
45		19,3	410	1,32	MR	V 200 -200 L 6	20		
43,8		19,3	421	1,7	MR	V 250 -180 L 4	32		

Values in red state nominal thermal power P_{T_N} (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

- 1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case P_2 , M_2 increase and f_s decreases proportionately.
- 2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
22	45	19,5	413	2,24	MR V 250 -200 L 6	20
16,1	56	19,2	327	0,71	MR V 160 -180 L 4	25
16,1	56	19,2	327	0,85	MR V 161 -180 L 4	25
	56	19,4	331	1,32	MR V 200 -180 L 4	25
	56,3	19,7	334	1,5	MR V 200 -200 L 6	16
	56	19,6	333	2,36	MR V 250 -180 L 4	25
17,4	70	19,4	265	0,85	MR V 160 -180 L 4	20
17,4	70	19,4	265	1	MR V 161 -180 L 4	20
	70	19,6	267	1,6	MR V 200 -180 L 4	20
	69,2	19,8	274	1,8	MR V 200 -200 L 6	13
	70	19,7	268	2,8	MR V 250 -180 L 4	20
	87,5	19,6	214	1	MR V 160 -180 L 4	16
	87,5	19,6	214	1,18	MR V 161 -180 L 4	16
	87,5	19,9	217	1,9	MR V 200 -180 L 4	16
	108	19,9	177	1,18	MR V 160 -180 L 4	13
	108	19,9	177	1,4	MR V 161 -180 L 4	13
	108	20	177	2,12	MR V 200 -180 L 4	13
	140	20,1	137	1,4	MR V 160 -180 L 4	10
	140	20,1	137	1,6	MR V 161 -180 L 4	10
30	14,9	24,1	1679	0,67	MR IV 250 -200 L 4	2,56x40
	17,3	24,4	1332	0,8	MR IV 250 -200 L 4	2 x40
	21,4	25,9	1129	1	MR IV 250 -200 L 4	2,56x25
	22,2	25,6	1119	0,85	MR IV 250 -200 L 4	2 x32
	23,2	24,3	1046	0,71	MR V 250 -200 L 4	63
	22,8	27,4	26,1	1,25	MR IV 250 -200 L 4	2,56x20
	25	28	26,1	1,18	MR IV 250 -200 L 4	2 x25
		28	24,9	0,95	MR V 250 -200 L 4	50
	17	35	26,1	0,8	MR IV 200 -200 L 4	2 x20
	17,7	35	24,9	0,67	MR V 200 -200 L 4	40
		35	26,3	1,4	MR IV 250 -200 L 4	2 x20
		35	25,2	1,18	MR V 250 -200 L 4	40
	19,9	43,8	26,7	0,95	MR IV 200 -200 L 4	2 x16
	19,4	43,8	25,4	0,85	MR V 200 -200 L 4	32
		43,8	26,9	1,7	MR IV 250 -200 L 4	2 x16
		43,8	26,3	1,25	MR V 250 -200 L 4	32
	25,1	56	26,4	0,95	MR V 200 -200 L 4	25

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale P_{N1} (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

- 1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente P_2 , M_2 aumentano e f_s diminuisce.
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	P_2 kW	M_2 daN m	f_s	Riduttore - Motore Gear reducer - Motor	i
1)					2)	
30	56	26,7	455	1,7	MR V 250 -200 L 4	25
	70	26,7	364	1,18	MR V 200 -200 L 4	20
	70	26,8	366	2,12	MR V 250 -200 L 4	20
	87,5	27,1	296	1,4	MR V 200 -200 L 4	16
	87,5	27,3	298	2,5	MR V 250 -200 L 4	16
	108	27,3	242	1,6	MR V 200 -200 L 4	13
37	25	28	32,2	0,95	MR IV 250 -225 S 4	2 x25
	25,7	28	30,7	0,75	MR V 250 -225 S 4	50
	26,4	35	32,5	1,12	MR IV 250 -225 S 4	2 x20
	27,3	35	31,1	0,95	MR V 250 -225 S 4	40
	19,4	43,8	31,3	0,67	MR V 200 -200 LG 4	32
	31,2	43,8	33,2	1,32	MR IV 250 -225 S 4	2 x16
		43,8	32,4	1	MR V 250 -225 S 4	32
	25,1	56	32,6	0,75	MR V 200 -200 LG 4	25
		56	32,9	1,4	MR V 250 -225 S 4	25
	27	70	32,9	0,95	MR V 200 -200 LG 4	20
		70	33,1	1,7	MR V 250 -225 S 4	20
	31,3	87,5	33,5	1,12	MR V 200 -200 LG 4	16
		87,5	33,7	2	MR V 250 -225 S 4	16
		108	33,7	1,32	MR V 200 -200 LG 4	13
45	25	28	39,2	0,8	MR IV 250 -225 M 4	2 x25
	26,4	35	39,5	0,95	MR IV 250 -225 M 4	2 x20
	27,3	35	37,8	0,8	MR V 250 -225 M 4	40
	31,2	43,8	40,3	1,12	MR IV 250 -225 M 4	2 x16
	35,5	43,8	39,4	0,85	MR V 250 -225 M 4	32
		56	40	1,12	MR V 250 -225 M 4	25
		70	40,2	1,4	MR V 250 -225 M 4	20
		87,5	40,9	1,6	MR V 250 -225 M 4	16
55	35,5	43,8	48,2	0,71	MR V 250 -250 M 4	32
	39,4	56	48,9	0,95	MR V 250 -250 M 4	25
	41,2	70	49,2	1,12	MR V 250 -250 M 4	20
		87,5	50	1,32	MR V 250 -250 M 4	16

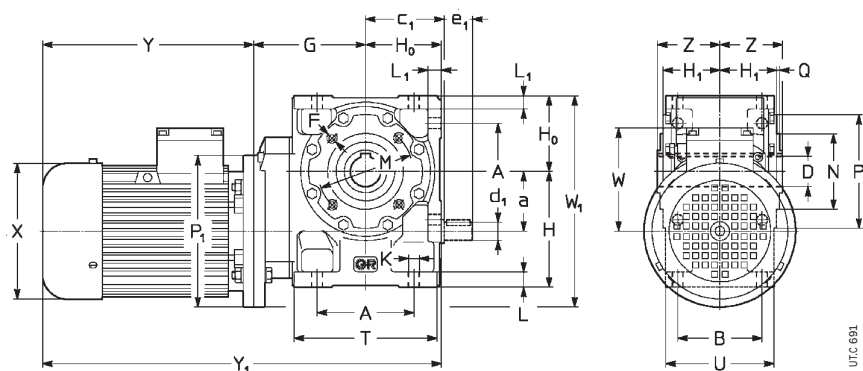
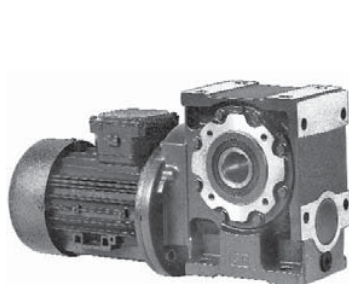
Values in red state nominal thermal power P_{N1} (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

- 1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case P_2 , M_2 increase and f_s decreases proportionately.
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

10 - Esecuzioni, dimensioni, forme costruttive e quantità d'olio

10 - Designs, dimensions, mounting positions and oil quantities

MR V 32 ... 81



Esecuzione¹⁾
normale
vite sporgente

Design¹⁾
standard
worm extension

UO3A
UO3D

Grandezza Size		a	A	c ₁	D	d ₁	F	G	H	H ₀	H ₁	K	L	M	N	P	T	Z	P ₁	X	Y		Y ₁		W	W ₁	Massa Mass kg	
ridutt. red.	motore motor B5			B	H7	e ₁	2)		h11	h11	h12		L ₁		h6	Q	U					3)		3)			3)	
32	63 71 ⁸⁾ 71 B5R ⁸⁾	32	61	51	19	11	M 5	76	71	48	34,5	7	10	75	55	90	91	39	140 160 140	122 211 225	185 229 211	— — —	309 335 349	353 — —	101 112 112	171 192 182	8 11 11	10 — —
40	63 71 80 ⁸⁾ 80 B5R ⁸⁾	40	70 62	57,5	24	14 25	M 6 4)	87	82	56	41,5	9,5	12 10	85	68 5)	105 3	106 80	46	140 160 200 160	122 211 231 245	185 229 275 —	328 354 374 —	372 418 122 388	372 418 122 —	101 112 192 202	171 192 222 202	11 14 18 18	13 17 — —
50	63 71 80 90 ⁸⁾ 90 B5R ⁸⁾	50	86 75	70,5	28	16 30	M 6 4)	98	100	67	49	9,5	13 12	100	85 5)	120 3	126 95	53 6)	140 160 200 200	122 211 231 270	185 229 275 —	350 376 396 435	394 440 472 —	101 112 122 149	187 197 222 249	14 18 21 28	16 — 27 —	
63 64	71 80 90 100 ⁸⁾ 100 B5R ⁸⁾	63	102 90	83	32	19 30	M 8	118	125	80	58,5	11,5	16 14	100	80	120 3	151 114	63	160 200 200 250 207	140 211 231 270 343	275 409 429 355 —	409 429 468 541 541	473 505 553 — —	112 122 149 164	223 243 27 33 26	26 32 38 40 —		
80 81	80 90 100 ⁷⁾ *112 ⁷⁾	80	132 106	103	38 (80) 40 (81)	24 36	M 10	138	150	100	69,5	14	20 17	130	110	160 3,5	189 135	75	200 200 250 207	160 180 270 343	231 307 355 419	307 469 508 581	545 593 657 657	122 149 164 164	280 280 305 305	37 43 50 60	42 48 57 71	

1) Per l'esecuzione propria del motore ved. cap. 3.

2) Lunghezza utile del filetto 2 F.

3) Valori validi per motore autofrenante.

4) Fori ruotati di 45° rispetto allo schema.

5) Tolleranza t8.

6) A richiesta e con sovrapprezzo, quota P₁ = 160: interpellarci.

7) A richiesta per 100L 4, 112M 4 escluso gr. 81 anche forma costruttiva B5R (ved. cap. 2b).

8) Autofrenante non possibile.

* **IMPORTANTE:** in caso di motore **autofrenante** e fissaggio pendolare o forme costruttive V5, V6, è **necessario interpellarci**. Motore autofrenante F0 112MC non possibile.

1) See ch. 3 for motor design.

2) Working length of thread 2 F.

3) Values valid for brake motor.

4) Holes turned through 45° with respect to the drawing.

5) Tolerance t8.

6) Option of P₁ = 160, with price addition: consult us.

7) On request for 100L 4, 112M 4 excluded size 81 also available mounting position B5R (see ch. 2b).

8) Brake motor not possible.

* **IMPORTANT:** in the event of a **brake motor** and shaft mounting or mounting positions V5, V6, **consult us**. Brake motor F0 112MC not possible.

Forme costruttive - senso di rotazione - e quantità d'olio [l]

Mounting positions - direction of rotation - and oil quantities [l]

B3	B6	B7	B8	V5	V6	Grand. Size	B3	B6, B7	B8	V5, V6
						32	0,16	0,2	0,16	0,16
						40	0,26	0,35	0,26	0,26
						50	0,4	0,6	0,4	0,4
						63, 64	0,8	1,15	0,8	0,8
						80, 81	1,3	2,2	1,7	1,3

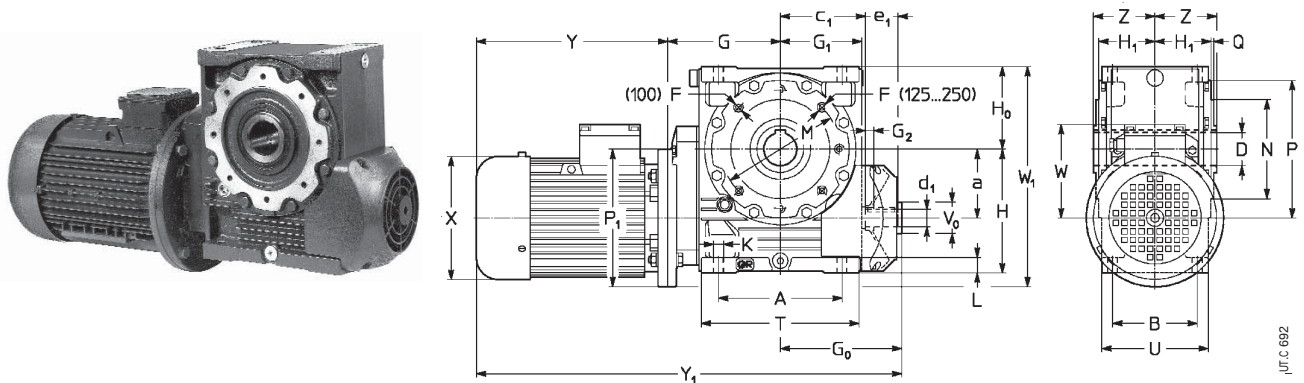
Salvo diversa indicazione i motoriduttori vengono forniti nella forma costruttiva normale B3 (B3 e B8 per grand. ≤ 64) la quale, in quanto normale, **non** va indicata nella designazione.

Unless otherwise stated, gearmotors are supplied in mounting position B3 (B3 and B8 for sizes ≤ 64) which, being standard, is **omitted** from the designation.

10 - Esecuzioni, dimensioni, forme costruttive e quantità d'olio

10 - Designs, dimensions, mounting positions and oil quantities

MR V 100 ... 250



Esecuzione¹⁾
normale

Design¹⁾
standard

UO2A⁵⁾

Grandezza Size ridutt. red.	a	A	c ₁	D	d ₁	F	G	G ₀	G ₁	G ₂	H	H ₀	H ₁	K	L	M	N	P	T	V ₀	Z	P ₁	X	Y	Y ₁	W	W ₁	Massa Mass kg			
motore motor B5	B			H7	e ₁	2)					h11	h11	h12				h6	Q	U	max				4)	4)			4)			
100	90 100 112 *132 ⁷⁾	100	180 131	130	48 28 42	M 12	170	180	122	11	180	125	84,5	16	23	165	130	200 3,5	236 165	45	90	250 207 250 300	180 207 207 260	270 343 343 402	355 419 445 537	620 693 693 772	705 769 795 907	149 164 164 196	325 350 350 375	62 69 79 104	67 76 90 115
125 126	100 112 132 160 ⁶⁾	125	225 155	155	60 32 58	M 12 ⁸⁾	205	221	148	15	225	150	99,5	18	28	215	180	250 4	287 194	50	106	250 207 300 300	207 207 260 315	343 343 402 540	419 445 537 —	769 769 828 966	845 871 963 —	164 164 196 235	400 400 425 425	103 113 143 173	110 124 159 —
160 161	112 132 160 180 ⁶⁾	160	272 183	187	70 (160) 75 (161)	M 14 ⁸⁾	247 260	255	178	15	280	180	118,5	22	33	265	230	300 4	345 232	60	125	250 300 350 350	207 260 315 354	343 402 537 615	445 537 634 634	845 904 1055 1130	947 1039 1149 1149	164 196 235 257	465 490 515 515	172 203 236 290	183 219 260 260
200	132 160 180 *200	200	342 214	235	90 48 82	M 16 ⁸⁾	292 305	324	222	20	335	225	137,5	27	40	300	250	350 5	431 270	80	150	300 350 350 350 400	260 315 540 615 615	402 540 634 734 734	537 1169 1244 1244	1153 1263 1363 1363	196 235 257 257	575 600 600 625	306 339 393 419	322 363 429 459	
250	160 180 200 225 250 ⁶⁾	250	425 250	287	110 55 82	M 20 ⁸⁾ 3)	360 370	379	277	20	410	280	163	33	50	400	350	450 5	537 320	80	180	350 350 400 450	315 354 615 416	540 615 734 690	634 734 1354 —	1279 1354 1473 1439	1373 1473 1573 —	235 257 257 —	705 705 730 755	493 547 583 633	517 583 613 —

- 1) Per l'esecuzione propria del motore ved. cap. 3.
- 2) Lunghezza utile del filetto 2 F.
- 3) Fori ruotati di 22° 30' rispetto allo schema.
- 4) Valori validi per motore autofrenante.
- 5) Esecuzione predisposta per vite sporgente (cap. 2).
- 6) Forma costruttiva B5R (cap. 2b), autofrenante non possibile.
- 7) A richiesta per 132M 4 anche forma costruttiva B5R (ved. cap. 2b).
- 8) Motore autofrenante F0 180L non possibile.
- * **IMPORTANTE:** in caso di motore autofrenante e fissaggio pendolare o forme costruttive V5, V6, è necessario interpellarci. Motore autofrenante F0 132MB non possibile. Per motore 200LG 4 la quota X aumenta di 73 mm, le quote Y e Y₁ aumentano di 110 mm e la massa di 35 kg, autofrenante non possibile.

- 1) See ch. 3 for motor design.
- 2) Working length of thread 2 F.
- 3) Holes turned through 22° 30' with respect to the drawing.
- 4) Values valid for brake motor.
- 5) Prearranged design for worm shaft extension (see ch. 2).
- 6) Mounting position B5R (see ch. 2b), brake motor not possible.
- 7) On request for 132M 4 also available mounting position B5R (see ch. 2b).
- 8) Brake motor F0 180L not possible.
- * **IMPORTANT:** in the event of brake motor and shaft mounting or mounting positions V5, V6, consult us. Brake motor F0 132MB not possible. For motor 200LG 4, X dimension increases by 73 mm, Y and Y₁ dimensions increase by 110 mm and mass by 35 kg, brake motor not possible.

Forme costruttive - senso di rotazione - e quantità d'olio [l]

Mounting positions - direction of rotation - and oil quantities [l]

B3	B6	B7 ¹⁾	B8	V5	V6	Grand. Size	B3	B6, B7	B8	V5, V6
						100	1,9	5,4	4,2	3
						125, 126	3,4	10	8,2	5,7
						160, 161	5,6	18	15	10
						200	9,5	33	30	20
						250	17	57	51	34

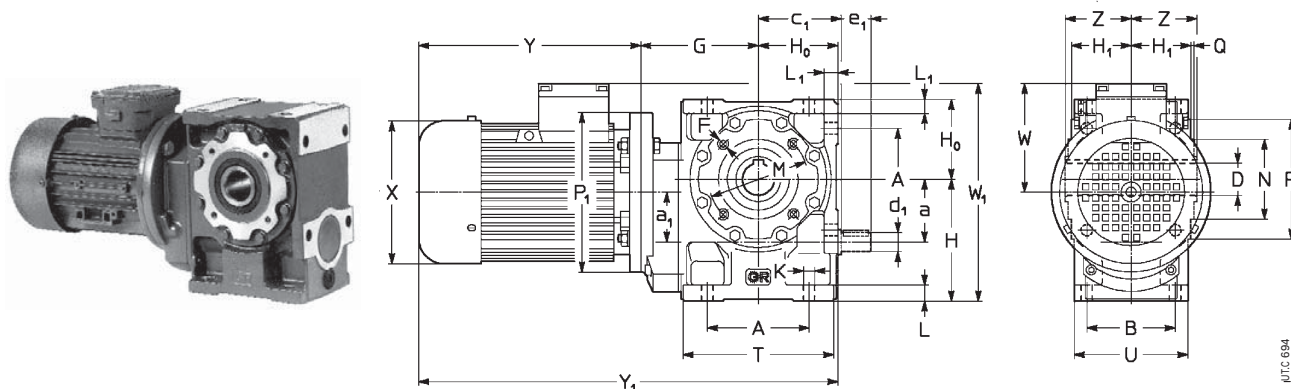
Salvo diversa indicazione i motoriduttori vengono forniti nella forma costruttiva normale B3 la quale, in quanto normale, non va indicata nella designazione.
1) Per grand. 200 e 250 la forma costruttiva B7, con $n_1 > 710 \text{ min}^{-1}$, ha un sovrapprezzo.

Unless otherwise stated, gearmotors are supplied in mounting positions B3 which, being standard, is omitted from the designation.
1) Sizes 200 and 250 in B7, mounting position with $n_1 > 710 \text{ min}^{-1}$, carry a price addition.

10 - Esecuzioni, dimensioni, forme costruttive e quantità d'olio

10 - Designs, dimensions, mounting positions and oil quantities

MR IV 32 ... 81



Esecuzione¹⁾

normale
vite sporgente

Design¹⁾

standard
worm extension

UO3A
UO3D

Grandezza Size ridutt. red.	a	A	c ₁	D	d ₁	F	G	H	H ₀	H ₁	K	L	M	N	P	T	Z	P ₁	X	Y		Y ₁		W	W ₁	Massa Mass kg		
																				3)	3)							
32	63	32 32	61 52	51	19	11 20	M 5 4)	76	71	48	34,5	7	10 8,5	75	55 5)	90 3	91 66	39	140	122	185	229	309	353	101	172	8	10
40	63 71	40 40	70 62	57,5	24	14 25	M 6 4)	87	82	56	41,5	9,5	12 10	85	68 5)	105 3	106 80	46	140 160	122 140	185 211	229 275	328 354	372 418	101 112	183 194	11	14
50	63 71 80	50 40	86 75	70,5	28	16 30	M 6 4)	98	100	67	49	9,5	13 12	100	85 5)	120 3	126 95	53 6)	140 160 200	122 160 160	185 211 231	229 275 307	350 376 396	394 440 472	101 112 122	191 202 222	14 18 22	16 20 27
63 64	71 80 90 ³⁾	63 50	102 90	83	32	19 30	M 8	118	125	80	58,5	11,5	16 14	100	80	120 3	151 114	63	160 200 200	140 160 180	211 231 270	275 409 468	473 505 548	513 545 593	112 122 149	224 234 261	23 27 33	26 32 36
80 81	71 80 90 100 ⁷⁾	80 50	132 106	103	38 (80) 40 (81)	24 36	M 10	138	150	100	69,5	14	20 17	130	110	160 3,5	189 135	75	160 200 200 200	140 160 180 207	211 231 270 343	275 409 558 —	469 545 593 581	513 122 149 164	250 37 43 50	33 42 48 50	36 42 48	

1) Per l'esecuzione propria del motore ved. cap. 3.

2) Lunghezza utile del filetto 2 F.

3) Valori validi per motore autofrenante.

4) Fori ruotati di 45° rispetto allo schema.

5) Tolleranza t8.

6) A richiesta e con sovrapprezzo, quota P₁ = 160: interpellarci.

7) Forma costruttiva B5R (ved. cap. 2b); autofrenante non possibile.

8) Motore autofrenante F0 90LB e 90LC non possibile.

1) See ch. 3 for motor design.

2) Working length of thread 2 F.

3) Values valid for brake motor.

4) Holes turned through 45° with respect to the drawing.

5) Tolerance t8.

6) Option of P₁ = 160, with price addition: consult us.

7) Mounting position B5R (see ch. 2b); brake motor not possible.

8) Brake motor F0 90LB and 90LC not possible.

Forme costruttive - senso di rotazione - e quantità d'olio [l]

Mounting positions - direction of rotation - and oil quantities [l]

B3	B6	B7	B8	V5	V6	Grand. Size	B3	B6, B7	B8	V5, V6
						32	0,2	0,25	0,2	0,2
						40	0,32	0,4	0,32	0,32
						50	0,5	0,7	0,5	0,5
						63, 64	1	1,3	1	1
						80, 81	1,5	2,5	2	1,5

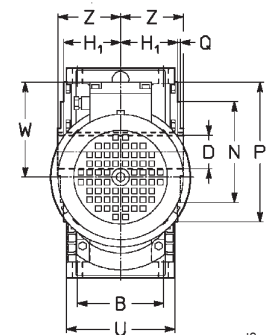
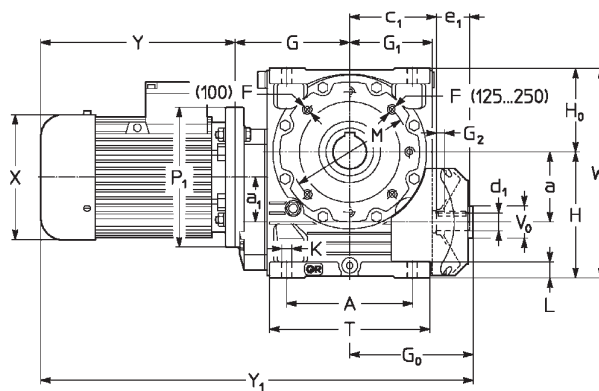
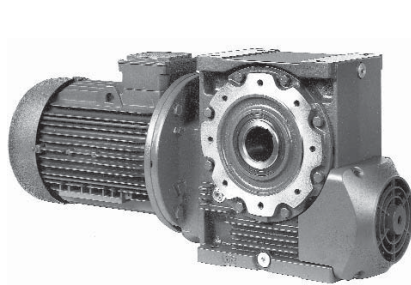
Salvo diversa indicazione i motoriduttori vengono forniti nella forma costruttiva normale B3 (B3 e B8 per grand. ≤ 64) la quale, in quanto normale, non va indicata nella designazione.

Unless otherwise stated, gearmotors are supplied in mounting position B3 (B3 and B8 for sizes ≤ 64) which, being standard, is omitted from the designation.

10 - Esecuzioni, dimensioni, forme costruttive e quantità d'olio

10 - Designs, dimensions, mounting positions and oil quantities

MR IV 100 ... 250



UT.C 695

Esecuzione¹⁾
normale

Design¹⁾
standard

UO2A⁵⁾

Grandezza Size	a	A	c ₁	D	d ₁	F	G	G ₀	G ₁	G ₂	H	H ₀	H ₁	K	L	M	N	P	T	V ₀	Z	P ₁	X	Y	Y ₁	W	W ₁	Massa Mass		
ridutt. red.	motore motor			H7							h11	h11	h12				h6			max									kg	
B5	a ₁	B			e ₁	2)												Q	U					4)	4)			4)		
100	80 90 100 112	100 63 180 131	130	48	28 42	M 12	170	180	122	11	180	125	84,5	16	23	165	130	200 3,5	236 165	45	90	200 200 250 250	160 180 207 343	231 307 355 419	581 657 705 769	657 705 769 871	305 305 307 307	57 63 70 80	62 68 77 91	
125 126	90 100 112 132 ⁸⁾	125 80 225 155	155	60	32 58	M 12 ⁸⁾	205	221	148	15	225	150	99,5	18	28	215	180	250 4	287 194	50	106	200 250 250 300	180 207 207 260	270 343 419 445	355 419 693 769	696 781 845 963	149 164 164 196	375 375 375 376	98 105 115 145	103 112 126 161
160 161	100 112 132 160 180M ⁷⁾	160 100 272 183	187	70 (160) 75 (161)	38 58	M 14 ⁸⁾	247 260	255	178	15	280	180	118,5	22	33	265	230	300 4	345 232	60	125	250 250 300 350 350	207 207 260 315 315	343 445 537 602 540	419 845 947 1055 1055	845 947 1039 1149 1055	921 164 196 235 235	460 460 460 460 460	165 175 206 239 271	172 186 222 263 —
200	100 112 132 160 180 200 ⁶⁾	200 100 342 214	235	90	48 82	M 16 ⁸⁾	292 305	324	222	20	335	225	137,5	27	40	300	250	350 5	431 270	80	150	250 250 300 350 350 350	207 207 260 315 354 615	343 445 537 602 734 615	419 959 1061 1018 1244 —	959 1035 1061 1153 1363 1244	164 164 196 235 257 —	560 560 560 560 560 560	272 282 310 343 397 423	279 293 326 367 433 —
250	132 160 180 200 225	250 125 425 250	287	110	55 82	M 20 ⁸⁾ 3)	360 370	379	277	20	410	280	163	33	50	400	350	450 5	537 320	80	180	300 350 350 400 450	260 315 540 354 615	402 604 734 615 734	537 1141 1276 1379 1439	1276 1373 1354 1473	196 235 235 257	690 690 690 690	466 499 553 579	482 523 589 619

- 1) Per l'esecuzione propria del motore ved. cap. 3.
- 2) Lunghezza utile del filetto 2 F.
- 3) Fori ruotati di 22° 30' rispetto allo schema.
- 4) Valori validi per motore autofrenante.
- 5) Esecuzione predisposta per vite sporgente (ved. cap. 2).
- 6) Forma costruttiva B5R (ved. cap. 2b), autofrenante non possibile.
- 7) Motore autofrenante non possibile.
- 8) Motore autofrenante F0 132MC non possibile.

- 1) See ch. 3 for motor design.
- 2) Working length of thread 2 F.
- 3) Holes turned through 22° 30' with respect to the drawing.
- 4) Values valid for brake motor.
- 5) Prearranged design for worm shaft extension (see ch. 2).
- 6) Mounting position B5R (see ch. 2b), brake motor not possible.
- 7) Brake motor not possible.
- 8) Brake motor F0 132MC not possible.

Forme costruttive - senso di rotazione - e quantità d'olio [l]

Mounting positions - direction of rotation - and oil quantities [l]

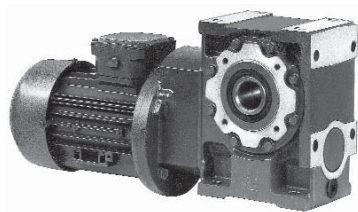
B3	B6	B7 ¹⁾	B8	V5	V6	Grand. Size	B3	B6, B7	B8	V5, V6
						100	2,1	6,3	4,5	3,3
						125, 126	3,8	11,6	8,8	6,3
						160, 161	6,5	20,8	16,5	11,2
						200	10,4	38	31,5	21,2
						250	18,3	67	53	35,7

Salvo diversa indicazione i motoriduttori vengono forniti nella forma costruttiva normale B3 la quale, in quanto normale, non va indicata nella designazione.
1) Per grand. 100 ... 250 la forma costruttiva B6 ha un sovrapprezzo.

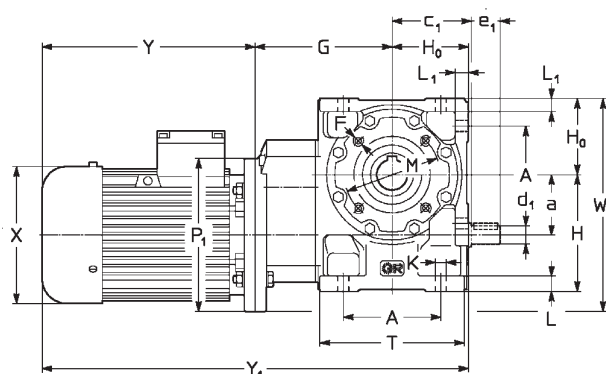
Unless otherwise stated, gearmotors are supplied in mounting positions B3 which, being standard, is omitted from the designation.
1) Sizes 100 ... 250 in mounting position B6 carry a price addition.

10 - Esecuzioni, dimensioni, forme costruttive e quantità d'olio

10 - Designs, dimensions, mounting positions and oil quantities

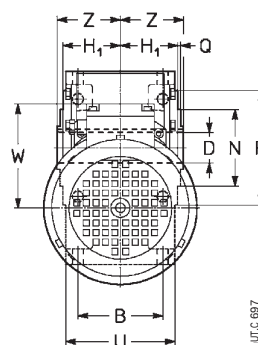


Esecuzione¹⁾
normale
vite sporgente



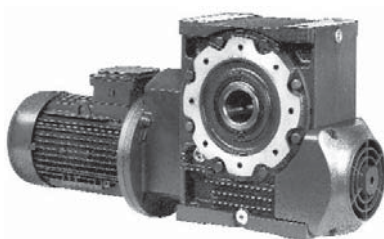
Design¹⁾
standard
worm extension

MR 2IV 40 ... 81

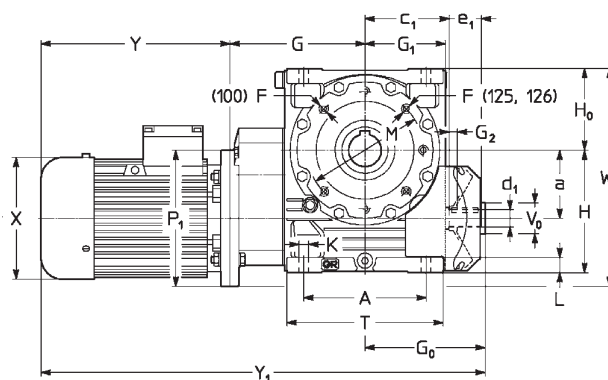


UTC 697

UO3A
UO3D

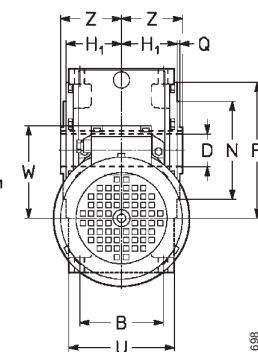


Esecuzione¹⁾
normale



Design¹⁾
standard

MR 2IV 100 ... 126



UTC 698

UO2A⁴⁾

Grandezza Size ridutt. red.	a	A	c ₁	D	d ₁	F	G	G ₀	G ₁	G ₂	H	H ₀	H ₁	K	L	L ₁	M	N	P	T	V ₀	Z	P ₁	X	Y	Y ₁	W	W ₁	Massa Mass kg				
B5		B		H7	e ₁	2)					h11	h11	h12					h6	Q	U	max					3)	3)		3)				
40	63	40	70 62	57,5	24	14 25	M 6 5)	106	—	—	82	56	41,5	9,5	12	10	85	68 6)	105 3	106 80	—	46	140	122	185	229	347	391	101	171	11	13	
50	63 71	50	86 75	70,5	28	16 30	M 6 5)	117	—	—	100	67	49	9,5	13	12	100	85 6)	120 3	126 95	—	53	140 160	122 140	185 211	229 275	369 395	413 459	101 112	187 197	14 18	16 21	
63 64	71 80	63	102 90	83	32	19 30	M 8	145	—	—	125	80	58,5	11,5	16	14	100	80	120 3	151 114	—	63	160 200	140 160	211 231	275 307	436 456	500 532	112 122	223 243	24 28	27 33	
80 81	71 80	80	132 106	103	38 (80) 40 (81)	24 36	M 10	165	—	—	150	100	69,5	14	20	17	130	110	160 3,5	189 135	—	75	160 200	140 160	211 231	275 307	476 496	540 572	112 122	260 280	34 38	37 43	
100	80 90	100	180 131	130	48	28 42	M 12	203	180	122	11	180	125	84,5	16	23	—	165	130	200 3,5	236 165	45	90	200 200	160 180	231 270	307 355	614 653	690 738	122 149	325 325	59 65	64 70
125 126	90 100 112M	125	225 155	155	60	32 58	M 12 ⁸⁾	249	221	148	15	225	150	99,5	18	28	—	215	180	250 4	287 194	50	106	200 250 207	180 200 343	270 343 419	355 419 813	740 813 889	825 889 164	149 375 400	375 101 108	106 115 123	

1) Per l'esecuzione propria del motore ved. cap. 3.

2) Lunghezza utile del filetto 2 F.

3) Valori validi per motore autofrenante.

4) Esecuzione predisposta per vite sporgente (cap. 2).

5) Fori ruotati di 45° rispetto allo schema.

6) Tolleranza t8.

1) See ch. 3 for motor design.

2) Working length of thread 2 F.

3) Values valid for brake motor.

4) Prearranged design for worm shaft extension (see ch. 2).

5) Holes turned through 45° with respect to the drawing.

6) Tolerance t8.

Forme costruttive - senso di rotazione - e quantità d'olio [l]

Mounting positions - direction of rotation - and oil quantities [l]

B3	B6	B7	B8	V5	V6	Grand. Size	B3	B6, B7	B8	V5, V6
Schemi di grand. 40 ... 81 validi anche per grand. 100 ... 126.										
Schemes for sizes 40 ... 81 valid also for sizes 100 ... 126.										
						40	0,42	0,5	0,42	0,42
						50	0,6	0,8	0,6	0,6
						63, 64	1,2	1,55	1,2	1,2
						80, 81	1,7	2,8	2,3	1,8
						100	2,4	6,8	4,8	3,6
						125, 126	4,2	12,8	9,3	6,8

UTC 699

Salvo diversa indicazione i motoriduttori vengono forniti nella forma costruttiva normale B3 (B3 e B8 per grand. ≤ 64) la quale, in quanto normale, non va indicata nella designazione.

Unless otherwise stated, gearmotors are supplied in mounting position B3 (B3 and B8 for sizes ≤ 64) which, being standard, is omitted from the designation.

11 - Gruppi riduttori e motoriduttori

11 - Combined gear reducer and gearmotor units

Tabella A - Momenti torcenti nominali riduttore finale

Table A - Nominal torques for final gear reducer

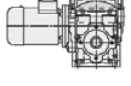
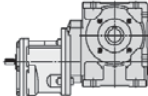
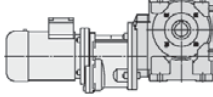
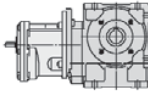
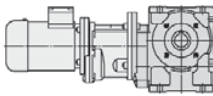
n_2 min ⁻¹	Grandezza riduttore finale / i ingranaggio a vite Final gear reducer size / i worm gear pair											
	50/20			63/25			80/25			81/25		
	M_{N2} daN m	η	M_{2max} daN m	M_{N2} daN m	η	M_{2max} daN m	M_{N2} daN m	η	M_{2max} daN m	M_{N2} daN m	η	M_{2max} daN m
11,2	20,1	0,7	33,4	32	0,7	58	63	0,72	109	75	0,72	118
9	20,5	0,68	35	33,8	0,69	61	65	0,71	113	77	0,71	123
4,5	21,3	0,66	38,4	37,8	0,66	68	72	0,68	127	82	0,68	137
2,24	23,9	0,64	40,2	42,9	0,64	73	80	0,65	133	87	0,65	141
1,12	25	0,62	40,2	47,5	0,62	73	80	0,63	133	90	0,63	141
0,56	25*	0,6	40,2	47,5	0,6	73	80*	0,61	133	90*	0,61	141
0,28	25**	0,58	40,2	47,5*	0,58	73	80**	0,59	133	90**	0,59	141
0,14	25**	0,57	40,2	47,5*	0,57	73	80**	0,58	133	90**	0,58	141
≤ 0,071	25**	0,55	40,2	47,5*	0,55	73	80**	0,56	133	90**	0,56	141
M_2 Grandezza Size [daN m]	25			47,5			80			90		

*, ** In questi casi i/s richiesto, purché risultati sempre ≥ 1 , può essere ridotto di 1,12 (*) o di 1,18 (**).

*, ** In these cases i/s required, provided that it always results ≥ 1 , can be reduced of 1,12 (*) or 1,18 (**).

Tabella B - Tipi di gruppi

Table B - Types of combined units

Tipo di gruppo Type of combined unit	Grandezza riduttore finale Final gear reducer size			
	50	63	80	81
RV + RV  RV + MR V  1) $i_N \approx 250 \dots 1\ 600$	RV 50/20 + RV o/or MR V 32	RV 63/25 + RV o/or MR V 32	RV 80/25 + RV o/or MR V 40⁵⁾ 5) Non ammesso $i = 63$. 5) $i = 63$ is not admitted.	RV 81/25 + RV o/or MR V 40⁵⁾ 5) Non ammesso $i = 63$. 5) $i = 63$ is not admitted.
MR V + R 2I, 3I  MR V + MR 2I, 3I  $i_N \approx 160 \dots 4\ 000$	MR V 50-80B 4 ... B5A/70³⁾ + R 2I o/or MR 2I, 3I 40	MR V 63-80B 4 ... B5A/56³⁾ + R 2I o/or MR 2I, 3I 40	MR V 80-90L 4 ... B5/56 + R 2I, 3I o/or MR 2I, 3I 50⁴⁾ per $M_{N2} \leq 60$ daN m MR V 80-80B 4 ... B5A/56³⁾ + R 2I o/or MR 2I, 3I 40	MR V 81-90L 4 ... B5/56 + R 2I, 3I o/or MR 2I, 3I 50⁴⁾
MR IV + R 2I  MR IV + MR 2I, 3I  $i_N \approx 400 \dots 10\ 000$	MR IV 50-71B 4 ... B5A/27,6²⁾ + R 2I o/or MR 2I, 3I 32 esecuzione: estremità d'albero 14 design: shaft end 14	MR IV 63-80B 4 ... B5A/22,1³⁾ + R 2I o/or MR 2I, 3I 40	MR IV 80-80B 4 ... B5A/22,1³⁾ + R 2I o/or MR 2I, 3I 40	MR IV 81-80B 4 ... B5A/22,1³⁾ + R 2I o/or MR 2I, 3I 40
	$i_{\text{finale}} = 20$	$i_{\text{finale}} = 25$	$i_{\text{finale}} = 25$	$i_{\text{finale}} = 25$
	$i_{\text{finale}} = 20$	$i_{\text{finale}} = 25$	$i_{\text{finale}} = 25$	$i_{\text{finale}} = 25$
	$i_{\text{finale}} = 50,7$	$i_{\text{finale}} = 63,5$	$i_{\text{finale}} = 63,5$	$i_{\text{finale}} = 63,5$

Prestazioni del riduttore iniziale: a vite, cap. 7 o 9 del presente catalogo; coassiale, catalogo E, cap. 6 o 8.

- 1) Fra riduttore finale e quello iniziale c'è una staffa di collegamento.
- 2) Il motoriduttore ha la flangia di attacco (quota P_0 , cap. 12) di 140 mm.
- 3) Il motoriduttore ha la flangia di attacco (quota P_0 , cap. 12) di 160 mm.
- 4) Riduttore in esecuzione flangia B5 maggiorata (ved. cap. 17 cat. E).

For initial gear reducer performance see: this catalogue ch. 7 or 9 for worm gear reducer, and catalogue E ch. 6 or 8 for coaxial gear reducer.

- 1) An anchor link is fitted between initial and final gear reducer.
- 2) The gearmotor has 140 mm motor mounting flange (dimension P_0 , ch. 12).
- 3) The gearmotor has 160 mm motor mounting flange (dimension P_0 , ch. 12).
- 4) Gear reducer in oversized B5 flange (see ch. 17 cat. E).

Tabella A - Momenti torcenti nominali riduttore finale

Table A - Nominal torques for final gear reducer

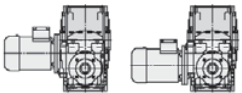
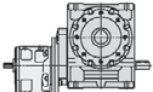
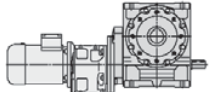
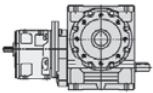
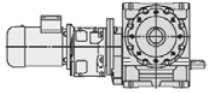
n_2 min ⁻¹	Grandezza riduttore finale / i ingranaggio a vite Final gear reducer size / i worm gear pair								
	100/25			125/32			160/32		
	M_{N2} daN m	η	M_{2max} daN m	M_{N2} daN m	η	M_{2max} daN m	M_{N2} daN m	η	M_{2max} daN m
11,2	129	0,74	215	200	0,74	339	372	0,76	636
9	133	0,73	229	208	0,73	361	391	0,75	680
4,5	145	0,69	257	230	0,69	413	435	0,71	784
2,24	154	0,67	268	254	0,66	458	494	0,68	850
1,12	160	0,65	268	279	0,64	468	500	0,65	850
0,56	160*	0,63	268	300	0,61	468	500*	0,63	850
0,28	160**	0,61	268	300*	0,6	468	500**	0,61	850
0,14	160**	0,59	268	300*	0,58	468	500**	0,59	850
≤ 0,071	160**	0,57	268	300*	0,56	468	500**	0,57	850
M_2 Grandezza Size [daN m]	160			300			500		

*, ** In questi casi η s richiesto, purché i risultati sempre ≥ 1 , può essere ridotto di **1,12** (*) o di **1,18** (**).

*, ** In these cases η s required, provided that it always results ≥ 1 , can be reduced of **1,12** (*) or **1,18** (**).

Tabella B - Tipi di gruppi

Table B - Types of combined units

Tipo di gruppo Type of combined unit	Grandezza riduttore finale Final gear reducer size		
	100	125	160
RV + RV RV + RV  RV + MR V RV + MR IV  1) $i_N \approx 315 \dots 8\,000$	RV 100/25 + RV, IV o/or MR V, IV 50 $i_{\text{finale}}^{\text{final}} = 25$	RV 125/32 + RV, IV o/or MR V, IV 63 $i_{\text{finale}}^{\text{final}} = 32$	RV 160/32 + RV, IV o/or MR V, IV 80 $i_{\text{finale}}^{\text{final}} = 32$
MR V + R 2l, 3l  MR V + MR 2l, 3l  $i_N \approx 200 \dots 5\,000$	MR V 100-100LB 4 ... B5/56 + R 2l, 3l o/or MR 2l, 3l 63⁴⁾ per $M_{N2} \leq 112$ daN m MR V 100-90L 4 ... B5/56 + R 2l, 3l o/or MR 2l, 3l 50⁴⁾ $i_{\text{finale}}^{\text{final}} = 25$	MR V 125-112M 4 ... B5/43,8 + R 2l, 3l o/or MR 2l, 3l 63⁴⁾ $i_{\text{finale}}^{\text{final}} = 32$	MR V 160-132MB 4 ... B5/43,8 + R 2l, 3l o/or MR 2l, 3l 80⁴⁾ per $M_{N2} \leq 400$ daN m MR V 160-132MB 4 ... B5A/43,8⁵⁾ + R 2l, 3l o/or MR 2l, 3l 64⁴⁾ per $M_{N2} \leq 315$ daN m MR V 160-112M 4 ... B5/43,8 + R 2l, 3l o/or MR 2l, 3l 63⁴⁾ $i_{\text{finale}}^{\text{final}} = 32$
MR IV + R 2l, 3l  MR IV + MR 2l, 3l  $i_N \approx 500 \dots 12\,500$	MR IV 100-90L 4 ... B5/22,1 + R 2l, 3l o/or MR 2l, 3l 50⁴⁾ $i_{\text{finale}}^{\text{final}} = 63,5$	MR IV 125-112M 4 ... B5/17,3 + R 2l, 3l o/or MR 2l, 3l 63⁴⁾ $i_{\text{finale}}^{\text{final}} = 81,1$	MR IV 160-112M 4 ... B5/13,8 + R 2l, 3l o/or MR 2l, 3l 63⁴⁾ $i_{\text{finale}}^{\text{final}} = 102$

Prestazioni del riduttore iniziale: a vite, cap. 7 o 9 del presente catalogo; coassiale, catalogo E, cap. 6 o 8.

1) Fra riduttore finale e quello iniziale c'è una staffa di collegamento.

4) Riduttore in esecuzione flangia B5 maggiorata (ved. cap. 17 cat. E); la grandezza 63 ha inoltre l'albero lento ridotto a 28 mm: flangia B5 maggiorata - 28.

5) Il motorriduttore ha la flangia di attacco (quota P_0 , cap. 12) di 250 mm.

6) Il motorriduttore ha la flangia di attacco (quota P_0 , cap. 12) di 300 mm.

7) Il motorriduttore ha la flangia di attacco (quota P_0 , cap. 12) di 350 mm.

For initial gear reducer performance see: this catalogue ch. 7 or 9 for worm gear reducer, and catalogue E ch. 6 or 8 for coaxial gear reducer.

1) An anchor link is fitted between initial and final gear reducer.

4) Gear reducer in oversized B5 flange (see ch. 17 cat. E); size 63 has a low speed shaft reduced to 28 mm: oversized B5 flange - 28.

5) The gearmotor has 250 mm motor mounting flange (dimension P_0 , ch. 12).

6) The gearmotor has 300 mm motor mounting flange (dimension P_0 , ch. 12).

7) The gearmotor has 350 mm motor mounting flange (dimension P_0 , ch. 12).

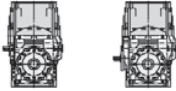
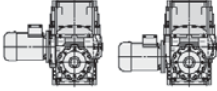
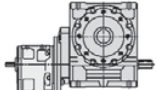
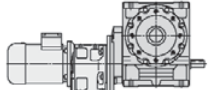
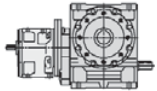
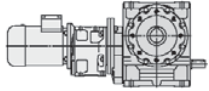
Tabella A - Momenti torcenti nominali riduttore finale

Table A - Nominal torques for final gear reducer

n_2 min ⁻¹	Grandezza riduttore finale / i ingranaggio a vite Final gear reducer size / i worm gear pair								
	161/32			200/32			250/40		
	M_{N2} daN m	η	M_{2max} daN m	M_{N2} daN m	η	M_{2max} daN m	M_{N2} daN m	η	M_{2max} daN m
11,2	442	0,76	691	730	0,78	1 201	1 190	0,79	2 013
9	466	0,75	739	767	0,77	1 258	1 270	0,78	2 072
4,5	516	0,71	851	851	0,73	1 487	1 440	0,73	2 467
2,24	556	0,68	921	923	0,69	1 662	1 562	0,69	2 812
1,12	560	0,65	921	1 000	0,67	1 736	1 704	0,66	3 034
0,56	560*	0,63	921	1 000*	0,64	1 736	1 900	0,64	3 134
0,28	560**	0,61	921	1 000**	0,63	1 736	1 900*	0,61	3 134
0,14	560**	0,59	921	1 000**	0,61	1 736	1 900**	0,60	3 134
≤ 0,071	560**	0,57	921	1 000**	0,58	1 736	1 900**	0,57	3 134
M_2 Grandezza Size [daN m]	560			1 000			1 900		

Tabella B - Tipi di gruppi

Table B - Types of combined units

Tipo di gruppo Type of combined unit	Grandezza riduttore finale Final gear reducer size		
	161	200	250
RV + RV RV + RIV  RV + MR V RV + MR IV  1) $i_N \approx 315 \dots 10\,000$	RV 161/32 + RV, IV o/or MR V, IV 80 $i_{\text{finale}} = 32$	RV 200/32 + RV, IV o/or MR V, IV 100 $i_{\text{finale}} = 32$	RV 250/40 + RV, IV o/or MR V, IV 125 $i_{\text{finale}} = 40$
MR V + R 2I, 3I  MR V + MR 2I, 3I  $i_N \approx 200 \dots 6\,300$	MR V 161-132MB 4 ... B5/43,8 + R 2I, 3I o/or MR 2I, 3I 80⁽⁴⁾ per $M_{N2} \leq 400$ daN m MR V 161-132MB 4 ... B5A/43,8⁽⁵⁾ + R 2I, 3I o/or MR 2I, 3I 64⁽⁴⁾ $i_{\text{finale}} = 32$	MR V 200-180L 4 ... B5/43,8 + R 2I, 3I o/or MR 2I, 3I 100⁽⁴⁾ per $M_{N2} \leq 800$ daN m MR V 200-180L 4 ... B5A/43,8⁽⁶⁾ + R 2I, 3I o/or MR 2I, 3I 81⁽⁴⁾ per $M_{N2} \leq 670$ daN m MR V 200-132MB 4 ... B5/43,8 + R 2I, 3I o/or MR 2I, 3I 80⁽⁴⁾ $i_{\text{finale}} = 32$	MR V 250-200L 4 ... B5A/35⁽⁷⁾ + R 2I, 3I o/or MR 2I, 3I 101⁽⁴⁾ per $M_{N2} \leq 1\,400$ daN m MR V 250-180L 4 ... B5/35 + R 2I, 3I o/or MR 2I, 3I 100⁽⁴⁾ $i_{\text{finale}} = 40$
MR IV + R 2I, 3I  MR IV + MR 2I, 3I  $i_N \approx 500 \dots 16\,000$	MR IV 161-112M 4 ... B5/13,8 + R 2I, 3I o/or MR 2I, 3I 63⁽⁴⁾ $i_{\text{finale}} = 102$	MR IV 200-132MB 4 ... B5/17,1 + R 2I, 3I o/or MR 2I, 3I 80⁽⁴⁾ $i_{\text{finale}} = 81,8$	MR IV 250-180L 4 ... B5/13,7 + R 2I, 3I o/or MR 2I, 3I 100⁽⁴⁾ $i_{\text{finale}} = 102$

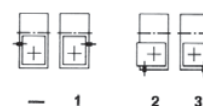
12 - Dimensioni gruppi¹⁾ (riduttori)

12 - Combined unit dimensions¹⁾ (gear reducers)

Grandezza riduttore finale
Final gear reducer size

50 ... 81

RV ... + RV ...²⁾



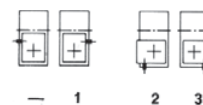
MR V ... + R 2I, 3I ...

MR IV ... + R 2I ...

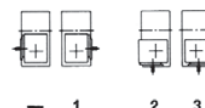
Grandezza riduttore finale
Final gear reducer size

100 ... 250

RV ... + RV ...²⁾

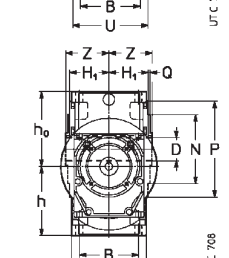
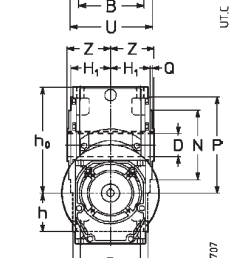
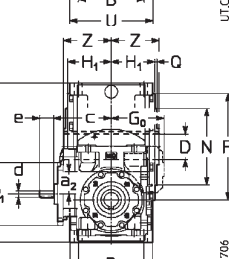
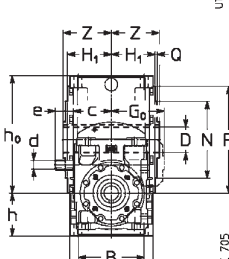
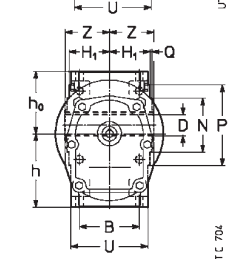
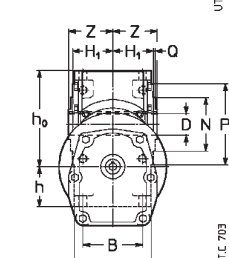
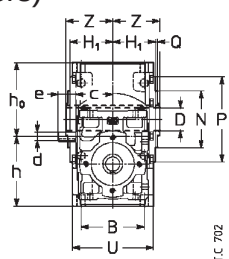
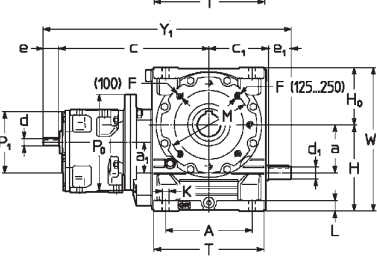
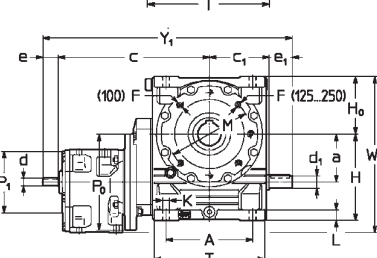
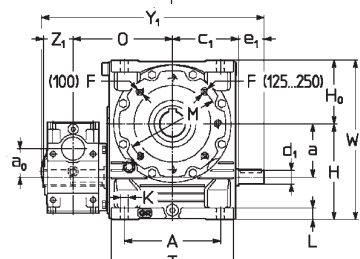
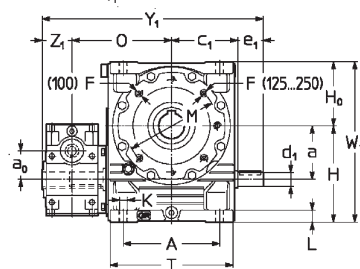
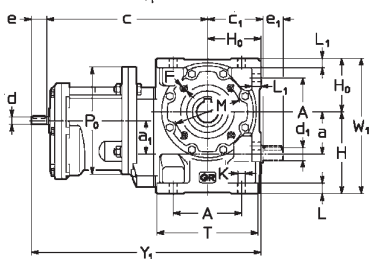
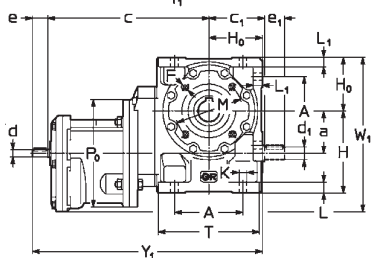
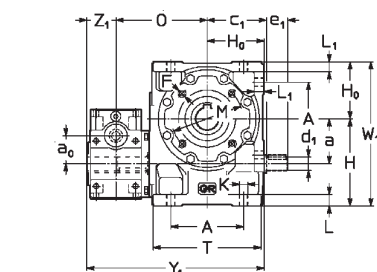
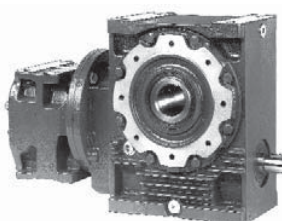
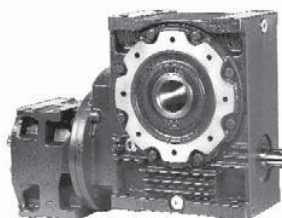
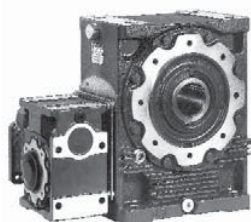
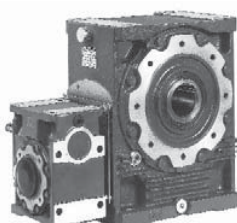
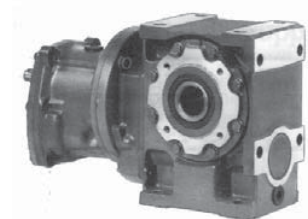
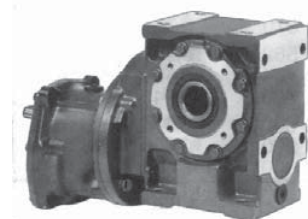
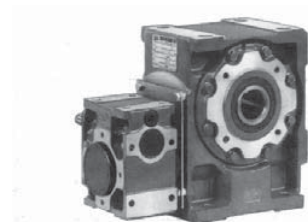


RV ... + R IV ...²⁾



MR V ... + R 2I, 3I ...

MR IV ... + R 2I, 3I ...



1) Per esecuzione, forma costruttiva e quantità d'olio dei singoli riduttori ved. i relativi cataloghi.

2) La posizione del riduttore iniziale rispetto a quello finale, solo se 1, 2 o 3, va precisata per esteso.

Importante: l'eventuale protezione antinfortunistica è a cura dell'Acquirente (98/37/CE).

1) See catalogues for design, mounting position and oil quantities of single gear reducers.

2) The coupling position of the initial gear reducer with respect to the final one should be described in detail, though only in the case of 1, 2 or 3.

Important: personal safety-guards are the Buyer's responsibility (98/37/EC).

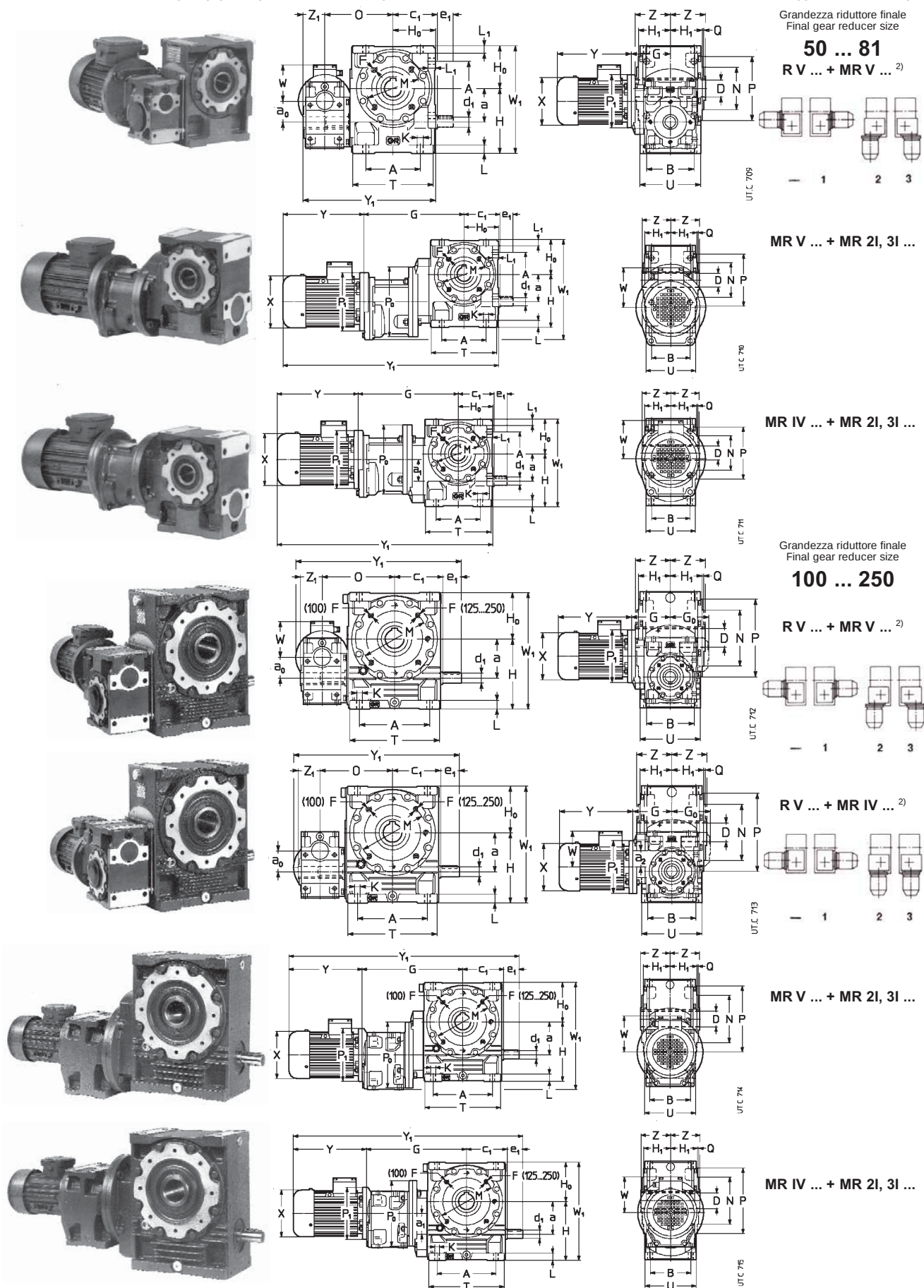
Grandezza riduttore Gear reducer size		a	a ₁	A	c	c ₁	D	d	e	d ₁	F	H	H ₁	h	h ₀	K	L	M	N	O	P	P ₀	P ₁	T	W ₁	Y ₁	Z	Massa Mass kg		
finale final	iniziale initial	a ₀	a ₂	B			H7			e ₁	1)	H ₀	h ₁₁	h ₁₂	h ₁₁	h ₁₁	L ₁		h ₆	G ₀	Q			U			Z ₁			
50	R V	R V 32	50	40	86	51	70,5	28	14	25	16	M 6	100	49	82	85	9,5	13	100	85	116	120	—	—	126	167	222	53	12	
	MR V	R 2I 40	32	—	75	220			11	23	30	2)	67		50	117				4)	—	3	160		95	204	310	39	18	
	MR IV	R 2I 32				191			11	20					90	77						140				167	278		18	
63	R V	R V 32	63	50	102	51	83	32	14	25	19	M 8	125	58,5	94	111	11,5	16	100	80	129	120	—	—	151	205	248	63	17	
	MR V	R 2I 40	32	—	90	240			11	23	30		80		62	143					—	3	160		114	230	343	39	23	
	MR IV	R 2I 40				240			11	23					112	93						160				205	343		23	
80	R V	R V 40	80	50	132	59,5	103	38	16	30	24	M 10	150	69,5	110	140	14	20	130	110	153	160	—	—	189	250	299	75	30	
81	MR V	R 2I 50	40	—	106	292		(80)	14	30	36		100		70	180					—	3,5	200	140	135	286	422	46	39	
		R 3I 50				292		(81)	11	23					70	180						200	160	—		286	415		39	
		R 2I 40				260			11	23					70	180						160	—			267	383		33	
	MR IV	R 2I 40				260			11	23					120	130						160				250	383		33	
100	R V	R V 50	100	63	180	70,5	130	48	19	30	28	M 12	180	84,5	130	175	16	23	165	130	187	200	—	—	236	305	412	90	52	
		R IV 50	50	40	131	107			11	23	42		125		90	215		—			—	3,5	—	140	165	305	429	53	54	
	MR V	R 2I 63				357			19	40					80	225						250	160			357	569		66	
		R 3I 63				357			16	30					80	225						250				357	559		66	
		R 2I 50				324			14	30					80	225						200	140			331	526		58	
		R 3I 50				324			11	23					80	225						200				331	519		58	
	MR IV	R 2I 50				324			14	30					143	162						200				305	526		59	
		R 3I 50				324			11	23					143	162						200				305	519		59	
125	R V	R V 63	125	80	225	83	155	60	19	40	32	M 12	225	99,5	163	212	18	28	215	180	222	250	—	—	160	287	375	498	106	88
		R IV 63	63	50	155	127			14	30	58		150		113	262		—			—	4	—	160	194	375	515	63	91	
	MR V	R 2I 63				392			19	40					100	275						250				407	645		101	
		R 3I 63				392			16	30					100	275						250				407	635		101	
		R 3I 63				392			14	30					100	275						250				407	635		101	
	MR IV	R 2I 63				392			19	40					180	195						250				375	645		103	
		R 3I 63				392			16	30					180	195						250				375	635		103	
		R 3I 63				392			14	30					180	195						250				375	635		103	
160	R V	R V 80	160	100	272	103	187	70	24	50	38	M 14	280	118,5	200	260	22	33	265	230	268	300	—	—	160	345	460	588	125	154
161		R IV 80	80	50	183	147		(160)	14	30	58		180		150	310		—			—	4	—	160	232	460	593	75	157	
	MR V	R 2I 80				477		75	24	50					120	340						300	200			500	772		178	
		R 3I 80				477		(161)	19	40					120	340						300				500	762		178	
		R 3I 80				477			19	40					120	340						300				500	762		178	
		R 3I 80				477			16	30					120	340						300				500	752		178	
		R 2I 63, 64				434			19	40					120	340						250	160			472	719		160	
		R 3I 63, 64				434			16	30					120	340						250				472	709		160	
		R 3I 63, 64				434			14	30					120	340						250				472	709		160	
	MR IV	R 2I 63				434			19	40					220	240						250				460	719		163	
		R 3I 63				434			16	30					220	240						250				460	709		163	
		R 3I 63				434			14	30					220	240						250				460	709		163	
200	R V	R V 100	200	100	342	130	235	90	28	60	48	M 16	335	137,5	235	325	27	40	300	250	328	350	—	—	200	431	560	735	150	276
		R IV 100	100	63	214	181			19	40	82		225		172	388		—			—	5	—	200	270	560	745	90	281	
	MR V	R 2I 100				585			28	60					135	425						350	250			620	962		311	
		R 3I 100				585			24	50					135	425						350				620	952		311	
		R 3I 100				585			24	50					135	425						350				620	952		311	
		R 3I 100				585			19	40					135	425						350				620	942		311	
		R 2I 80, 81				522			24	50					135	425						300	200			585	889		281	
		R 3I 80, 81				522			19	40					135	425						300				585	879		281	
		R 3I 80, 81				522			19	40					135	425						300				585	879		281	
		R 3I 80, 81				522			16	30					135	425						300				585	869		281	
	MR IV	R 2I 80				522			24	50					235	325						300				560	889		285	
		R 3I 80				522			19	40					235	325						300				560	879		285	
		R 3I 80				522			19	40					235	325						300				560	879		285	
		R 3I 80				522			16	30					235	325						300				560	869		285	
250	R V	R V 125	250	125	425	155	287	110	32	80	55	M 20	410	163	285	405	33	50	400	350	401	450	—	—	200	537	690	876	180	456
		R IV 125	125	80	250	216			24	50	82	3)	280		205	485		—				5	—	200	320	690	876	106	464	
	MR V	R 2I 100, 101				640			28	60					160	530						350	250			725	1069		465	
		R 3I 100, 101				640			24	50					160	530						350				725	1059		465	
		R 3I 100, 101				640			24	50					160	530						350				725	1059		465	
		R 3I 100				640			19	40					160	530						350				725	1049		465	
	MR IV	R 2I 100				640			28	60					285	405						350				690	1069		471	
		R 3I 100				640			24	50					285	405						350				690	1059		471	
		R 3I 100				640			24	50					285	405						350				690	1059		471	
		R 3I 100				640			19	40					285	405						350				690	1049		471	

- 1) Lunghezza utile del filetto 2 F.
- 2) Fori ruotati di 45° rispetto allo schema.
- 3) Fori ruotati di 22° 30' rispetto allo schema.
- 4) Tolleranza t8.

- 1) Working length of thread 2 F.
- 2) Holes turned through 45° with respect to the drawing.
- 3) Holes turned through 22° 30' with respect to the drawing.
- 4) Tolerance t8.

12 - Dimensioni gruppi¹⁾ (motoriduttori)

12 - Combined unit dimensions¹⁾ (gearmotors)



1) Per esecuzione, forma costruttiva e quantità d'olio dei singoli riduttori ved. i relativi cataloghi.
2) La posizione del riduttore iniziale rispetto a quello finale, solo se 1, 2 o 3, va precisata per esteso.

Importante: l'eventuale protezione antinfortunistica è a cura dell'Acquirente (98/37/CE)

1) See relevant catalogues for design, mounting position and oil quantities of single gear reducers.
2) The coupling position of the initial gear reducer with respect to the final one should be described in detail, though only in the case of 1, 2 or 3.

Important: personal safety-guards are the Buyer's responsibility (98/37/EC).

Grandezza - Size			a	a ₁	A	c ₁	D	d ₁	F	G	H _{h11}	H _{h12}	K	M	N	O ≈ G ₀	P	P ₀	P ₁	T	W ₁	Z	X	Y	Y ₁	W	Massa Mass kg				
riduttore - gear reducer finale initial		mot. B5	a ₀	a ₂	B		H7	e ₁	1)		H ₀	L ₁		h ₆		Q		U		Z ₁	≈	≈	≈	≈	≈	≈	6)				
50	R V	MR V	32	63	50	40	86	70,5	28	16	M 6	76	100	9,5	100	85	116	120	—	140	126	183	53	122	185	229	253	253	101	17	19
	MR V	MR 2I, 3I	40	63	32	—	75			30	2)	211	67	13	12	100	4)	—	3	160	140	160	39	122	185	229	463	507	101	22	24
	MR IV	MR 2I, 3I	32	63								186							140	140				122	185	229	438	482	101	20	22
63	R V	MR V	32	63	63	50	102	83	32	19	M 8	76	125	58,5	11,5	100	80	129	—	140	151	205	63	122	185	229	279	279	101	22	24
	MR V	MR 2I, 3I	40	63	71	—	90			30		231	80	16	14		—	3	160	140	160	114	39	122	185	229	496	540	101	27	29
	MR IV	MR 2I, 3I	40	63	71														140	140				122	185	229	522	586	112	30	33
80	R V	MR V	40	63	80	50	132	103	38	24	M 10	87	150	69,5	14	130	110	153	—	140	189	250	75	122	185	229	323	323	101	35	37
81	MR V	MR 2I, 3I	50	63	71	80	106		40	36		282	100	20	17		3,5	200	140	160	200	286	46	122	185	229	567	611	101	43	45
	MR V	MR 2I, 3I	40	63	71	80						251							160	140	160	267		122	185	229	536	580	101	37	39
	MR IV	MR 2I, 3I	40	63	71	80						251							160	140	160	250		122	185	229	536	580	101	37	39
100	R V	MR V	50	63	71	80	180	130	48	28	M 12	98	180	84,5	16	165	130	187	—	140	236	305	90	122	185	229	429	429	101	58	60
	MR V	MR 2I, 3I	63	71	80	90	131		42			347	125	23	—		3,5	200	160	200	357	53	140	211	275	439	439	112	62	65	
	MR V	MR 2I, 3I	50	63	71	80						314						200	140	160	200	331		140	211	275	730	794	112	74	77
	MR IV	MR 2I, 3I	50	63	71	80						314						200	140	160	200	305		140	211	275	697	761	112	67	70
125	R V	MR V	63	71	80	90	225	155	60	32	M 12 ⁸⁾	118	225	99,5	18	215	180	222	—	160	287	375	106	140	211	275	515	515	112	97	100
	MR V	MR 2I, 3I	63	71	80	90	155		58			382	150	28	—		4	250	160	200	200	407 ⁵⁾	63	140	211	275	535	535	122	101	106
	MR IV	MR 2I, 3I	63	71	80	90	155												160	200	200	375 ⁵⁾		140	211	275	535	535	149	107	112
160	R V	MR V	80	71	80	90	272	187	70	38	M 14 ⁸⁾	138	280	118,5	22	265	230	268	—	160	345	460	125	140	211	275	593	593	112	163	166
161	MR V	MR 2I, 3I	80	71	80	90	183		58			466	180	33	—		4	300	160	200	200	500	75	140	211	275	593	593	112	167	172
	MR V	MR 2I, 3I	80	71	80	90	183					469							160	200	200			140	211	275	593	593	112	167	172
	MR V	MR 2I, 3I	80	71	80	90	183					424							160	200	200	472		140	211	275	593	593	112	167	172
	MR IV	MR 2I, 3I	63	71	80	90	183					424							160	200	200	460		140	211	275	593	593	112	167	172
200	R V	MR V	100	100	100	112	342	235	90	48	M 16 ⁸⁾	170	335	137,5	27	300	250	328	—	200	431	560	150	160	231	307	745	745	122	290	295
	MR V	MR 2I, 3I	100	100	100	112	214		82			574	225	40	—		5	350	200	250	620	90	180	270	355	745	745	149	296	301	
	MR V	MR 2I, 3I	80	100	100	112	214					511							160	200	250	585		180	270	355	745	745	149	296	301
	MR IV	MR 2I, 3I	80	100	100	112	214					514							160	200	250	560		180	270	355	745	745	149	296	301
250	R V	MR V	125	90	100	112	425	287	110	55	M 16 ⁸⁾	205	410	163	33	400	350	401	—	200	537	690	180	180	270	355	876	876	149	480	485
	MR V	MR 2I, 3I	100	100	100	112	250		82	3)		629	280		50		5	350	200	250	725 ⁵⁾	106	180	270	355	876	876	149	480	485	
	MR IV	MR 2I, 3I	100	100	100	112	250					645							160	200	250	690 ⁵⁾		180	270	355	876	876	149	480	485

- 1) Lunghezza utile del filetto 2 F.
- 2) Fori ruotati di 45° rispetto allo schema.
- 3) Fori ruotati di 22° 30' rispetto allo schema.
- 4) Tolleranza t8.
- 5) Il valore maggiore vale per **MR V**.
- 6) Valori validi per motore autofrenante.

- 1) Working length of thread 2 F.
- 2) Holes turned through 45° with respect to the drawing.
- 3) Holes turned through 22° 30' with respect to the drawing.
- 4) Tolerance t8.
- 5) Highest value is valid for **MR V**.
- 6) Values valid for brake motor.