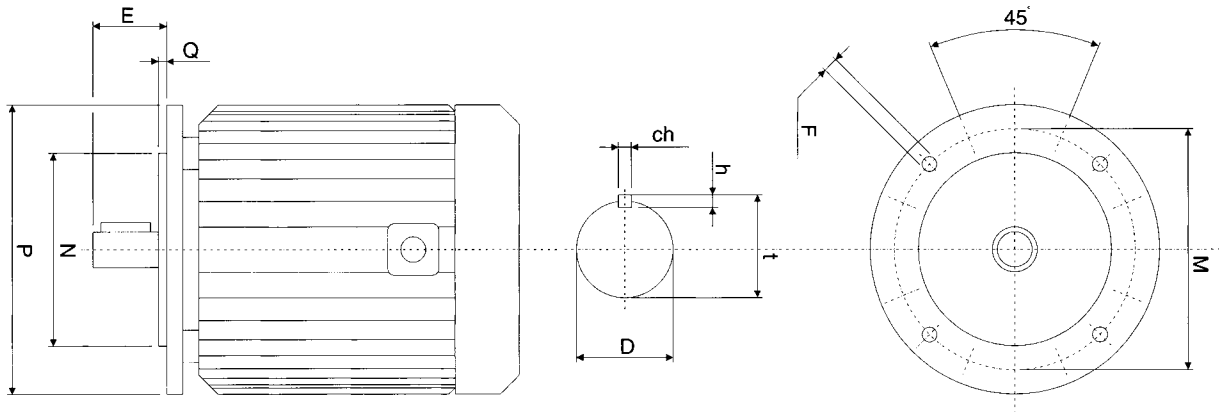


**FLANGIA / FLANGE**

tipo / series **B3 - B5**



Dati tecnici motori / Technical data of motors

Taglia Size	2 poli / 2 poles		4 poli / 4 poles		6 poli / 6 poles		8 poli / 8 poles		Dimensioni flangia / Dimensions flange					Dimensioni albero / Dimensions of shaft				
	2900 giri/min - revs/min		1450 giri/min - revs/min		960 giri/min - revs/min		720 giri/min - revs/min		P	M	N	Q	F	D	E	ch	b	t
	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP										
<b>80</b>	0,75 1,1	1 1,5	0,55 0,75	0,75 1	0,37 0,55	0,5 0,75	0,18 0,25	0,25 0,35	200	165	130	3,5	11,5	19	40	6	6	21,8
<b>90</b>	1,5 2,2	2 3	1,1 1,5	1,5 2	0,75 1,1	1 1,5	0,37 0,55	0,5 0,75	200	165	130	3,5	11,5	24	50	8	7	27,3
<b>100</b>	3	4	2,2 3	3 4	1,5	2	0,75 1,1	1 1,5	250	215	180	4	14	28	60	8	7	31,3
<b>112</b>	4	5,5	4	5,5	2,2	3	1,5	2	250	215	180	4	14	28	60	8	7	31,3
<b>132</b>	5,5 9	7,5 12,5	5,5 9	7,5 12,5	3 5,5	4 7,5	2,2 3	3 4	300	265	230	4	14	38	80	10	8	41,3
<b>160</b>	11 18,5	15 25	11 15	15 20	7,5 11	10 15	4 7,5	5,5 10	350	300	250	5	18	42	110	12	8	45,3
<b>180</b>	22	30	18,5 22	25 30	15	20	11	15	350	300	250	5	18	48	110	14	9	51,8
<b>200</b>	30 37	40 50	30	40	18,5 22	25 30	15	20	400	350	300	5	18	55	110	16	10	59,3
<b>225</b>	45	60							450	400	350	5	18	55	110	16	10	59,3
<b>225</b>			37 45	50 60	30	40	18,5 22	25 30	450	400	350	5	18	60	140	18	11	64,4
<b>250</b>	55	75							550	500	450	5	18	60	140	18	11	64,4
<b>250</b>			55	75	37	50	30	40	550	500	450	5	18	65	140	18	11	69,4
<b>280</b>	75 90	100 125							550	500	450	5	18	65	140	18	11	69,4
<b>280</b>			75 90	100 125	45 55	60 75	37 45	50 60	550	500	450	5	18	75	140	20	12	79,9
<b>315 S</b>	110	150							660	600	550	6	22	65	140	18	11	69,4
<b>315 S</b>			110	150	75 90	100 122	55	75	660	600	550	6	22	80	170	22	14	85,4

Nelle pagine che seguiranno sono riportati tutti gli accoppiamenti standard che la OMT S.p.A. realizza per l'assemblaggio di motori elettrici e pompe ad ingranaggi fino ad una potenza di 45 kW.

On the following pages we list the complete program of standard couplings for use with electrical motors up to 45 kW and hydraulic gear pumps, as manufactured by OMT SpA.

**DATI:**

**Potenza del motore**

**Grandezza della pompa** da scegliere sulle tabelle a seconda della flangiatura della pompa stessa e del tipo di albero

**DATA:**

**Motor power**

**Size of pump**

to be chosen from the following table according to the flange type and the shaft of the pump.

Si possono trovare i codici della lanterna e dei semi-giunti necessari all'accoppiamento ideale e le relative dimensioni di ingombro.

In the following table you can find the part numbers as well as the dimensions of the bellhousings and couplings needed to realize the connection between pump and motor.

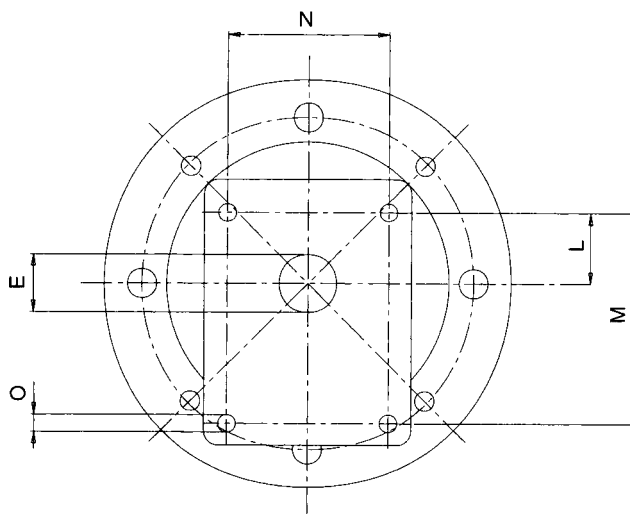


Tabella / Table 19 Rif. pompa / Pump code

Taglia / Size	Tipo flangia / Type of flange	Rif. pompa / Pump code	Pompa / Pump				
			Dimensioni / Dimensions (mm)				
			E	L	M	N	O
0,5	Standard	05M/05GT	22	25,5	66	-	M6
1	Standard	U 1 P	25,4	26,2	72	52	M6
1	Marzocchi	1C/1M	30	24,5	73	56	M6
2	Standard	2	36,5	32,5	96	71,5	M8
3	Turolla (Sauer) Dowty	T250	50,8	43	128	98,5	M8
3	Standard	3 U	50,8	42	128	98,5	M10
3	Marzocchi - HPI	M 3	50,8	43	128	98,5	M10
3	Turolla (Sauer)	T 3	50,8	45	137	98,5	M10
3,5	Marzocchi	35 M	60	48,2	148	127	M12
3,5	Standard	35 U	60,3	49,5	149,5	114,3	M10
4	Marzocchi - Turolla (Sauer)	4M/4T	63,5	65	196	142,8	M12
4	Standard	4 U	63,5	64,3	188	143	M12
GR. BOSCH	Bosch tipo ZBR	ZB	32	10,3	40	40	M8
GR. BOSCH	Bosch tipo ZFR - S	ZF	80	34,5	100	72	M8
GR. BOSCH	Bosch tipo ZGR - S	ZG	105	48	145	102	M10

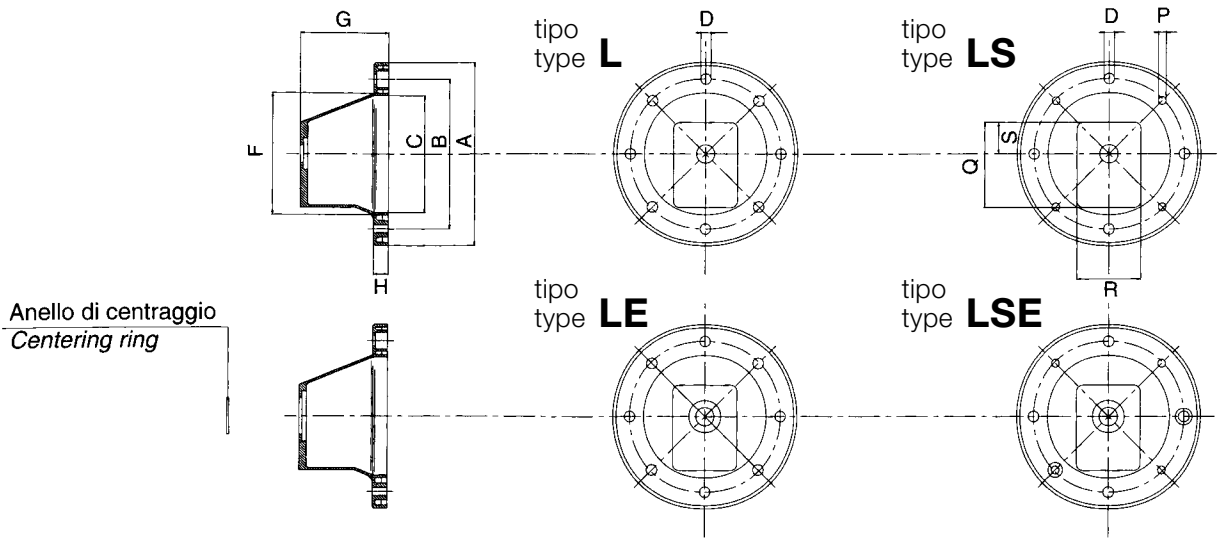
**Applicazioni speciali**

Per tutte le applicazioni che non rientrano nei casi normali specificati in questi cataloghi contattare l'ufficio commerciale della OMT S.p.a. per un eventuale studio di fattibilità.

**Special applications**

For all applications not foreseen by this catalogue please contact our commercial department. We will be pleased to verify the possibility to realize a special connection.

TIPOLOGIA DELLE LANTERNE DISPONIBILI / TYPE OF AVAILABLE BELLHOUSINGS



- L** 8 fori passanti lato motore  
8 passing holes on motor side
- LS** 4 fori passanti + 4 fori filettati lato motore  
4 passing holes + 4 threaded holes on motor side

- LE** 8 fori passanti lato motore e anello di centraggio in lamiera per estrazione del giunto  
8 passing holes on motor side + sheet metal centering ring for the extraction of the coupling.
- LSE** 4 fori passanti + 4 fori filettati lato motore e anello di centraggio in lamiera per estrazione del giunto  
4 passing holes + 4 threaded holes on motor side + sheet metal centering ring for the extraction of the coupling.

Tabella / Table 20

Potenza motore 4 poli 1450 giri/1'			Semigiunto lato motore Motor side halfcoupling						
Motor power 4 poles 1450 revs/min			Codice Part number	Dimensioni / Dimensions (mm)					
kW	Taglia Size	HP		A	C	G	D	CH	T
0,12	63	0,16	ND 48A	48	30	19	11	4	12,8
0,18		0,25							
0,25	71	0,35	ND 48B	48	30	29	14	5	16,3
0,37		0,55							
0,55	80	0,75	ND 48C	48	38	54	19	6	21,8
0,75		1,5							
1,1	90	2	ND 48D	48	38	54	24	8	27,3
1,5		0,75							
0,55	80	1	ND 65A	65	42	47,5	19	6	21,8
0,75		1,5							
1,1	90	2	ND 65B	65	48	47,5	24	8	27,3
1,5		3							
2,2	100	5,5	ND 65C	65	53	57,5	28	8	31,3
4		3							
2,2	100	5,5	ND 86A	86	55	60	28	8	31,3
4		7,5							
5,5	132	12,5	ND 86B	86	73	88	38	10	41,3
9		7,5							
5,5	132	12,5	ND 108A	108	73	77	38	10	41,3
9		15							
11	160	20	ND 108B	108	84	110	42	12	45,3
15		25							
18,5	180	30	ND 108C	108	100	110	48	14	51,8
22		40							
30	200	40	ND 108D	108	100	110	55	16	59,3
30	200	40	ND 143B	143	106	110	55	16	59,3
37	225	50	ND 143C	143	137	140	60	18	64,4
45		60							

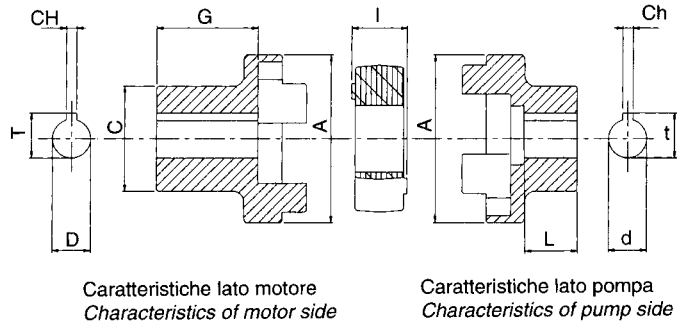


Tabella / Table 21

Rif. pompa Pump code	Dimensioni (mm) lato pompa / Dimensions (mm) pump side				
	Tipo / Type	d	Ch	t	L
<b>05 M</b>	cilindrico / cylindric	6	2	7	10
<b>05 GT</b>	cilindrico / cylindric	7	2	8	10
<b>1 C</b>	cilindrico / cylindric	12	3	13,3	13,5
<b>U1P</b>	con 1:8 / taper 1:8	9,7	2,4	10,5	15
<b>1M</b>	con 1:8 / taper 1:8	13,9	3	15,5	18,5
<b>2 (CA)</b>	con 1:8 / taper 1:8	17,2	3,2	18,5	23
<b>2 (U)</b>	con 1:8 / taper 1:8	17,2	4	18,5	23
<b>3U</b>	con 1:8 / taper 1:8	22,2	4	23,6	28
<b>35 (U)</b>	con 1:8 / taper 1:8	25,6	4,76	27,8	35
<b>35 (M)</b>	con 1:8 / taper 1:8	25,6	5	27,8	35
<b>4 (U)</b>	con 1:8 / taper 1:8	33,3	6,35	35,5	45
<b>4 (M/T)</b>	con 1:8 / taper 1:8	33,3	7	35,5	45
<b>ZB</b>	con 1:5 / taper 1:5	9,8	2	10,2	12
<b>ZF</b>	con 1:5 / taper 1:5	16,9	3	17,7	19
<b>ZG</b>	con 1:5 / taper 1:5	25,2	5	26,3	29











# GIUNTI IN ALLUMINIO ALUMINIUM COUPLINGS



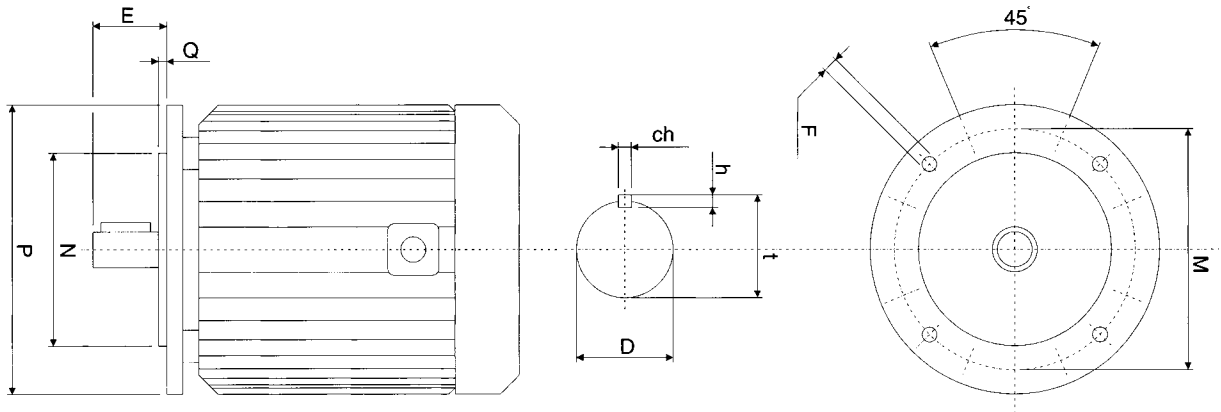
## MOTORI FLANGIA B14 / MOTORS WITH FLANGE B14

Motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 p. 1450 revs/min		Rif. pompa Pump code	Lanterna Bellhousing		Dimensione lanterna (mm) Dimensions of bellhousing (mm)										Giunto completo serie ND Complete coupling ND series		Semigiunto Motore Halfcoupling motor side	Inserto elastico Rubber spider	Semigiunto pompa Halfcoupling pump side	Piedino Foot-flange	Anello amm. Damping ring			
kW	Taglia Size		HP	L	LS	A	B	C	D	F	G	H	P	Q	R	S	Codice Part number	H	Codice Part number			Codice Part num.	I	Codice Part number
0,12 ÷ 0,18	63	0,16 ÷ 0,25	<b>0,5M</b>	<b>901</b>	-	90	75	60	6,5	62	60	10	-	90	69	34	<b>ND 01</b>	54	ND 48A	R-42	16	ND 48P05M	P-160	A-200
			<b>0,5GT</b>	<b>901</b>	-	90	75	60	6,5	62	60	10	-	90	69	34	<b>ND 02</b>	54	ND 48A	R-42	16	ND 48P05GT		
			<b>U1P</b>	<b>902</b>	-	90	75	60	6,5	62	60	10	-	90	69	34	<b>ND 03</b>	52	ND 48A	R-42	16	ND 48PU1P		
			<b>1C</b>	<b>903</b>	-	90	75	60	6,5	62	60	10	-	90	69	34	<b>ND 04</b>	52	ND 48A	R-42	16	ND 48P1C		
			<b>1M</b>	<b>903</b>	-	90	75	60	6,5	62	60	10	-	90	69	34	<b>ND 05</b>	52	ND 48A	R-42	16	ND 48P1M		
			<b>ZB</b>	<b>LB 9</b>	-	90	75	60	6,5	62	60	10	-	90	69	34	<b>ND 198</b>	52	ND 48A	R-42	16	ND 48PZB		
0,25 ÷ 0,37	71	0,35 ÷ 0,55	<b>0,5M</b>	<b>1051</b>	-	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	<b>ND 1</b>	64	ND 48B	R-42	16	ND 48P05M	P-160	A-200
			<b>0,5GT</b>	<b>1051</b>	-	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	<b>ND 1A</b>	64	ND 48B	R-42	16	ND 48P05GT		
			<b>U1P</b>	<b>1052</b>	-	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	<b>ND 2</b>	62	ND 48B	R-42	16	ND 48PU1P		
			<b>1C</b>	<b>1053</b>	-	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	<b>ND 3</b>	62	ND 48B	R-42	16	ND 48P1C		
			<b>1M</b>	<b>1053</b>	-	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	<b>ND 3A</b>	62	ND 48B	R-42	16	ND 48P1M		
			<b>ZB</b>	<b>LB 10</b>	-	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	<b>ND 199</b>	62	ND 48B	R-42	16	ND 48PZB		
0,55 ÷ 0,75	80	0,75 ÷ 1	<b>0,5M</b>	<b>1201</b>	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	<b>ND 4B</b>	80	ND 48CG45	R-42	16	ND 48P05M	P-160	A-200
			<b>0,5GT</b>	<b>1201</b>	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	<b>ND 4C</b>	80	ND 48CG45	R-42	16	ND 48P05GT		
			<b>U1P</b>	<b>1202</b>	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	<b>ND 5A</b>	98	ND 48CG45	R-42	16	ND 48PU1P		
			<b>1C</b>	<b>1203</b>	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	<b>ND 6B</b>	78	ND 48CG45	R-62	18	ND 48P1C		
			<b>1M</b>	<b>1203</b>	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	<b>ND 6C</b>	78	ND 48CG45	R-62	18	ND 48P1M		
			<b>ZB</b>	<b>LB 11</b>	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	<b>ND 300</b>	78	ND 48CG45	R-62	18	ND 48PZB		
			<b>2</b>	<b>1204</b>	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	<b>ND 7B</b>	77,5	ND 65AG38	R-62	18	ND 65P2		
			<b>ZF</b>	<b>LB 12</b>	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	<b>ND 207</b>	77,5	ND 65AG38	R-62	18	ND 65PZF		
1,1 ÷ 1,5	90	1,5 ÷ 2	<b>U1P</b>	<b>1410</b>	<b>149</b>	140	115	95	9,5	100	95	12	M8	120	90	45	<b>ND 8</b>	87	ND 65B	R-62	18	ND 65PU1P	P-160	A-200
			<b>1C</b>	<b>1411</b>	<b>150</b>	140	115	95	9,5	100	95	12	M8	120	90	45	<b>ND 9</b>	87	ND 65B	R-62	18	ND 65P1C		
			<b>1M</b>	<b>1411</b>	<b>150</b>	140	115	95	9,5	100	95	12	M8	120	90	45	<b>ND 9A</b>	87	ND 65B	R-62	18	ND 65P1M		
			<b>ZB</b>	<b>LB 40</b>	<b>LBS 40</b>	140	115	95	9,5	100	95	12	M8	120	90	45	<b>ND 201</b>	87	ND 65B	R-62	18	ND 65PZB		
			<b>2</b>	<b>1409</b>	<b>148</b>	140	115	95	9,5	100	95	12	M8	120	90	45	<b>ND 10</b>	87	ND 65B	R-62	18	ND 65P2		
			<b>ZF</b>	<b>LB 14</b>	<b>LBS 14</b>	140	115	95	9,5	100	95	12	M8	120	90	45	<b>ND 203</b>	87	ND 65B	R-62	18	ND 65PZF		
2,2 ÷ 4	100 ÷ 112	3 ÷ 5,5	<b>U1P</b>	<b>1610</b>	<b>169</b>	160	130	110	9,5	114	105	14	M8	120	90	45	<b>ND 11</b>	97	ND 65C	R-62	18	ND 65PU1P	P-160	A-200
			<b>1C</b>	<b>1611</b>	<b>170</b>	160	130	110	9,5	114	105	14	M8	120	90	45	<b>ND 12</b>	97	ND 65C	R-62	18	ND 65P1C		
			<b>1M</b>	<b>1611</b>	<b>170</b>	160	130	110	9,5	114	105	14	M8	120	90	45	<b>ND 12A</b>	97	ND 65C	R-62	18	ND 65P1M		
			<b>ZB</b>	<b>LB 17</b>	<b>LBS 17</b>	160	130	110	9,5	114	105	14	M8	120	90	45	<b>ND 204</b>	97	ND 65C	R-62	18	ND 65PZB		
			<b>2</b>	<b>1609</b>	<b>168</b>	160	130	110	9,5	114	105	14	M8	120	90	45	<b>ND 13</b>	97	ND 65C	R-62	18	ND 65P2		
			<b>ZF</b>	<b>LB 16</b>	<b>LBS 16</b>	160	130	110	9,5	114	105	14	M8	120	90	45	<b>ND 206</b>	97	ND 65C	R-62	18	ND 65PZF		
5,5 ÷ 7,5	132	7,5 ÷ 10	<b>2</b>	<b>2015</b>	-	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	<b>ND 16B</b>	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86P2	P-200	A-200
			<b>ZF</b>	<b>LB 41</b>	-	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	<b>ND 311</b>	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86PZF		
			<b>T250</b>	<b>2016</b>	-	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	<b>ND 17A</b>	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86P3U		
			<b>3U</b>	<b>2017</b>	-	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	<b>ND 17A</b>	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86P3U		
			<b>M3</b>	<b>2018</b>	-	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	<b>ND 17A</b>	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86P3U		
			<b>T3</b>	<b>2019</b>	-	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	<b>ND 17A</b>	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86P3U		
			<b>ZG</b>	<b>LB 42</b>	-	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	<b>ND 312</b>	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86PZG		



**FLANGIA / FLANGE**

tipo / series **B14**



Taglia Size	Potenza / Motor power								Dimensioni / Dimensions									
	2 poli / 2 poles		4 poli / 4 poles		6 poli / 6 poles		8 poli / 8 poles		Dimensioni flangia / Flange dimensions					Dimensioni albero / Shaft dimensionst				
	2900 giri/min - revs/min		1450 giri/min - revs/min		960 giri/min - revs/min		720 giri/min - revs/min		P	M	N	Q	F	D	E	ch	h	t
<b>63</b>	0,18 ÷ 0,25	0,24 ÷ 0,35	0,12 ÷ 0,185	0,16 ÷ 0,25					90	75	60	2,5	M5	11	23	4	4	12,5
<b>71</b>	0,37 ÷ 0,55	0,55 ÷ 0,75	0,25 ÷ 0,37	0,35 ÷ 0,55					105	85	70	2,5	M6	14	30	5	5	16
<b>80</b>	0,75 ÷ 1,1	1 ÷ 1,5	0,55 ÷ 0,75	0,75 ÷ 1	0,37 ÷ 0,55	0,5 ÷ 0,75			120	100	80	3	M6	19	40	6	6	21,5
<b>90S</b>	1,5	2	1,1	1,5	0,75	1			140	115	95	3	M8	24	50	8	7	27
<b>90L</b>	2,2	3	1,5	2	1,1	1,5			140	115	95	3	M8	24	50	8	7	27
<b>100L</b>	3	4	2,2 ÷ 3	3 ÷ 4	1,5	2	0,75 ÷ 1,1	1 ÷ 1,5	160	130	110	3,5	M8	28	60	8	7	31
<b>112M</b>	4	5,5	4	5,5	2,2	3	1,5	2	160	130	110	3,5	M8	28	60	8	7	31
<b>132S</b>	7,5	10	5,5	7,5	3	4	2,2	3	200	165	130	3,5	M10	38	80	10	8	41
<b>132M</b>	9	12,5	7,5	10	5,5	7,5	3	4	200	165	130	3,5	M10	38	80	10	8	41