Lanterne di accoppiamento Bellhousings



Pompa oleodinamica

Le lanterne o campane di accoppiamento, sono utilizzate quali elementi di collegamento meccanico tra motore elettrico a flangia unificata e pompa oleodinamica per realizzare il gruppo motopompa. Le lanterne di questa gamma, consentono un assemblaggio ottimale tra motori elettrici a flangia unificata fino a 270 HP e la maggior parte delle pompe oleodinamiche presenti sul mercato internazionale. Costruite in lega di alluminio si dividono in due categorie:

LANTERNA MONOBLOCCO

realizzata in un unico pezzo

LANTERNA COMPONIBILE

realizzata in più pezzi

- lanterna base + flangia
- lanterna base + distanziale + flangia

La soluzione con la lanterna componibile, viene adottata nei seguenti casi:

- L'altezza della lanterna monoblocco non è sufficiente a contenere gli alberi del motore e della pompa.
- Le caratteristiche di fissaggio della pompa non sono compatibili con le dimensioni della lanterna monoblocco.

Dati indispensabili per la scelta della lanterna

- 1. Potenza del motore (tab. motori vedi pag. 21/29).
- Caratteristiche dimensionali della pompa oleodinamica.

Hydraulic pump

Bellhousings are the mechanical elements used to connect an electric motor equipped with standard flange to a hydraulic pump, thus forming the pump/motor unit. The bellhousings of this range allow to establish a perfect assembly between electrical motors with standard flange up to 270 kW and the majority of the hydraulic pumps available on the world market. They are produced in alluminium alloy and can be divided into two categories:

SINGLE PIECE BELLHOUSING

made of a single piece

COMPOSITE BELLHOUSING

made of several components

- base bellhousing + flange
- base bellhousing + distance ring + flange

Composite bellhousings are employed under the following conditions:

- The dimension "H1" of the base bellhousing is inferior to the summed length of motor and pump shafts plus spider.
- The fixing points of the pump are not compatible with the fixing holes of the bellhousing.

Necessary indications for the choice of the correct bellhousing

- 1. Power of the motor (tab. motors see pag. 21/29).
- 2. Dimensional data of the hydraulic pump.

MATERIALI

Lanterne Lega di alluminio per pressofusione,

conchiglia o fusioni in terra

Anelli di centraggio Lamiera zincata tranciata

Temp. di esercizio -30°C +80°C

MATERIALS

Bellhousings Alluminium alloy for die-and

shell-casting

Centering rings Cut and zinc-plated sheet metal

Working temp. -30°C +80°C

COMPATIBILITÁ CON I FLUIDI

Tutte le parti che vengono esposte all'ambiente marino devono essere protette con trattamenti superficiali oppure con vernici adeguate all'impiego. Specificare in fase di ordinazione del materiale all'ufficio commerciale.

COMPATIBILITY WITH MARINE SURROUNDINGS

On request all our bellhousings can be supplied with specific coating or surface treatment that makes them suitable for use in marine surroundings.

SCELTA DELLA LANTERNA

- Sommare le lunghezze degli alberi di motore elettrico e pompa oleodinamica, aggiungendo lo spessore dell'inserto elastico o del manicotto in poliammide, necessario per la potenza di motore che si sta utilizzando.
- Scegliere la lanterna nella tab. 1 2 3 4 tenendo presente che la somma precedente deve essere < o = alla lanterna scelta.
- Verificare che le caratteristiche di fissaggio della pompa oleodinamica siano compatibili con le dimensioni della lanterna scelta.

SELECTION OF THE CORRECT BELLHOUSING

- Sum the length of motor shaft and pump shaft, then add the thickness "I" of the rubber spider or the dimension "G" of the polyamid ring of the coupling suitable for the power of the selected motor.
- 2. Choose the suitable bellhousing in table 1, 2, 3 or 4, making sure that the sum calculated as per point 1. is equal or inferior to the dimension "H1" of the bellhousing.
- 3. Check the correspondance of the fixation points of the pump with those of the bellhousing.

APPLICAZIONI SPECIALI

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

SPECIAL APPLICATIONS

The present leaflet covers only standard applications. Our technical department is equipped to study on request special solutions for particular applications. Please contact our commercial department for further information.

LANTERNA MONOBLOCCO SINGLE PIECE BELLHOUSINGS



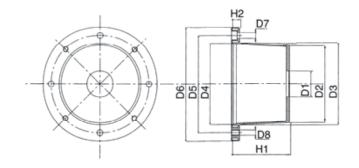


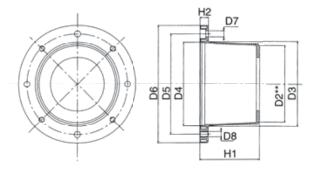
Tabella / Table 1

	notore 4 poli 1 er 4 poles 14		Tipo						Bellhou ioni / Di		ons (mm)					Codice per l'ordinazione della lanterna senza lavorazione lato pompa Part number of bellhousing
Taglia/Size	kW	HP	Type	D1 min	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N fori N. of holes	D8	N fori N. of holes	H1	H2	without maching on pump side
80-90	0,55÷1,5	0,75÷2	TH20A	45	130	135	130	165	200	12	4	M10	4	95	16	TH20A-45x
80-90	0,55÷1,5	0,75÷2	THB20	50	130	135	130	165	200	12	4	M10	4	113	16	THB20-50x
80-90	0,55÷1,5	0,75÷2	TH1	63	130	135	130	165	200	12	4	M10	4	126	16	TH1-63x
100-112	2,2÷4	3÷5,5	THB25	50	176	183	180	215	250	14	4	M12	4	112	21	THB25-50x
100-112	2,2÷4	3÷5,5	TH2	63	176	183	180	215	250	14	4	M12	4	136	21	TH2-63x
132	5,5÷9	7,5÷12,5	THB30	80	230	235	230	265	300	14	4	M12	4	130	21	THB30-80x
132	5,5÷9	7,5÷12,5	TH3	80	230	235	230	265	300	14	4	M12	4	170	21	TH3-80x
160-180	11÷22	15÷30	L35C	80	240	253	250	300	350	18	4	M16	4	178	25	L35C-80x
160-180	11÷22	15÷30	TH4	80	240	253	250	300	350	18	4	M16	4	195	25	TH4-80x
200	30	40	TH15	100	235	295	300	350	400	18	4	M16	4	206	25	TH15-100x
225	37÷45	50÷60	TH18	100	260	350	350	400	450	18	8	M16	8	280	25	TH18-100x
250-280	55÷90	75÷125	TH19	100	300	450	450	500	550	18	8	M16	8	290	30	TH19-100x
315S	110	150	TH20	100	300	550	550	600	660	22	8	M20	8	295	35	TH20-100x

LANTERNE COMPONIBILI **COMPOSITE BELLHOUSINGS**

LANTERNA BASE / BASE BELLHOUSING

tipo / series **B**



	motore 4 poli 1		Lanterna / Bellhousing Tipo Dimensioni / Dimensions (mm)											
Motor po	wer 4 poles 145	0 revs/min	Tipo				Dime	ensioni / D	imension					
Taglia/Size	kW	HP	Type	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N fori N. of holes	D8	N fori N. of holes	H1	H2
80-90	0,55÷1,5	0,75÷2	B2A	126	137	130	165	200	12	4	M10	4	95	16
80-90	0,55÷1,5	0,75÷2	B20	126	137	130	165	200	12	4	M10	4	113	16
80-90	0,55÷1,5	0,75÷2	B1	126	137	130	165	200	12	4	M10	4	126	16
100-112	2,2÷4	3÷5,5	B25	126-171	186	180	215	250	14	4	M12	4	112	21
100-112	2,2÷4	3÷5,5	B2	126-171	186	180	215	250	14	4	M12	4	136	21
132	5,5÷9	7,5÷12,5	B30	126-171-220	235	230	265	300	14	4	M12	4	130	21
132	5,5÷9	7,5÷12,5	B3	126-171-220	235	230	265	300	14	4	M12	4	170	21
160-180	11÷22	15÷30	B35	237	253	250	300	350	18	4	M16	4	155	25
160-180	11÷22	15÷30	B4	237	253	250	300	350	18	4	M16	4	195	25
200	30	40	B40	237	295	300	350	400	18	4	M16	4	155	25
200	30	40	B15	237	295	300	350	400	18	4	M16	4	206	25
225	37÷45	50÷60	B45	237	350	350	400	450	18	8	M16	8	185	25
225	37÷45	50÷60	B18	237	350	350	400	450	18	8	M16	8	280	25
250-280	55÷90	75÷125	B55	237	450	450	500	550	18	8	M16	8	186	30
250-280	55÷90	75÷125	B19	237	450	450	500	550	18	8	M16	8	290	30
315S	110	150	B6A	237	550	550	600	660	22	8	M20	8	230	35
315S	110	150	B66	237	550	550	600	600	22	8	M20	8	295	35
355	160÷200	220÷270	B8	237	685	680	740	800	23	8	M20	8	315	60

^{**} In funzione della flangia aggiuntiva ** Dimension related to used flange

LANTERNE COMPONIBILI COMPOSITE BELLHOUSINGS



DISTANZIALI / DISTANCE RINGS

tipo / series **D**

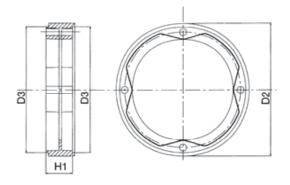


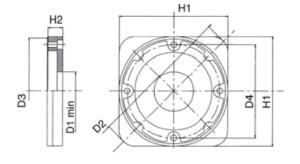
Tabella / Table 3

Lanterna base Base bellhousing	Tipo	Distanziale / Dis	tance ring sioni / Dimension	s (mm)	Flange complementari Additional flanges	Codice per l'ordinazione del distanziale singolo
Tipo / Type	Туре	D2	D3	H1	Tipo / Type	Part number of distance ring
B35-B4-B40-B15 B45-B18-B55-B19	D20	250	237	20	Q4* - T1* - T2A	D - 20
B6A-B66 B8	D30	250	237	30	Q4* - T1* - T2A	D - 30

N.B.: In caso di necessità è possibile realizzare distanziali più alti di 30 mm con la combinazione di quelli disponibili. Esempio: D40 = D20 + D20 N.B.: Several units can be combined to obtain lengths superior to 30 mm. Example: D40 = D20 + D20

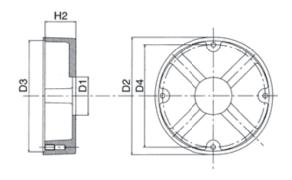
FLANGE / FLANGES

tipo / series Q



FLANGE / FLANGES

tipo / series T



	Lanterna base				ange / Flang				Codice per l'ordinazione della flangia
	Base bellhousing	Tipo			imensioni / [Dimensions (r	mm)		senza lavorazione lato pompa Part number of flanges
	Tipo / Type	Type	D1 min	D2	D3	H1	H2	D4	without machining of pump side
_	B2A-B20-B1 B25-B2-B30-B3	Q1A	60	170	126	130	17	115	Q1A - 60x
	B25-B2-B30-B3	Q2A	80	225	171	176	24	150	Q2A - 80x
		Q4G	224	350	237	255	70	218	Q4G - 224x
	B35-B4-B40-B15	Q4M	165	350	237	255	20	218	Q4M - 165x
	B45-B18-B55-B19	T1A	80	247	237	-	65	218	T1A - 80x
	B6A-B66	T1D	80	247	237	-	50	218	T1D - 80x
	B8	T1G	80	247	237	-	35	218	T1G - 80x
		T2A	150	290	237	-	20	218	T2A - 150x
	B30 - B3	T3A	80	228	220	-	50	184	T3A - 80x
	D3U - D3	T3B	80	228	220	-	45	184	T3B - 80x



LANTERNA / SILENCED BELLHOUSINGS

tipo / series **BS**

Le lanterne insonorizzate, sono state progettate per ovviare ai problemi di rumorosità degli impianti.

Questo tipo di particolare, permette di collegare in modo elastico il motore elettrico alla pompa oleodinamica e, grazie ad un anello in gomma antiolio, interposto tra lanterna base e flangia, viene ridotto notevolmente il propagarsi delle onde sonore dovute alle vibrazioni degli organi meccanici in movimento.

Dalle prove effettuate è stata riscontrata una diminuzione di rumorosità di 5 dB (A).

Grazie alla grande flessibilità, può essere montata nella versione monoblocco oppure nella versione componibile, utilizzando le stesse flange e gli stessi distanziali delle lanterne tradizionali di produzione OMT S.p.A.

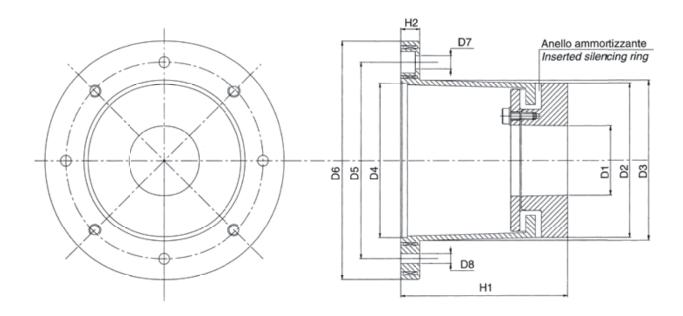
N.B.: Nelle lanterne di tipo BS non è possibile eseguire forature, con fori lato pompa passanti.

Es. BS351 - 95B.

Silenced bellhousing have been developed to diminuish the noise of applications. Confronting tests have shown a diminuition of noise level of 5 dB (A). They create an elastic connection between the electrical motor and the pump: thanks to an inserted ring in oilresistant rubber the distribution of rumors due to vibrations and moving mechanical components is diminuished noticeably.

Thanks to their flexibility, OMT's silenced bellhousings can be used in the single piece version as well as in the composite version, employing the same flanges and the same distance rings as used with our traditional bellhousings.

N.B.: BS-type silenced bellhousings cannot be supplied with passing borings on the pump side (like f.e. BS351-95B).



	Potenza motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 poles 1450 revs/min							Lanterna	a / Bellhou	using					
Motor power	er 4 poles 145	0 revs/min	Tipo					Dimer	nsioni / Di	mensions	(mm)				
Taglia/Size	kW	HP	Type	D1 min	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N fori N. of holes	D8	N fori N. of holes	H1	H2
80 ÷ 90	0,55÷1,5	0,75÷2	BS201	60	130	137	130	165	200	12	4	M10	4	138	16
100 ÷ 112	2,2÷4	3÷5,5	BS251	80	180	183	180	215	250	14	4	M12	4	136	21
132	5,5÷9	7,5÷12,5	BS301	80	250	235	230	265	300	14	4	M12	4	170	25
160 ÷ 180	11÷22	15÷30	BS351	80	250	253	250	300	350	18	4	M16	4	195	25
200	30	40	BS401	80	250	295	300	350	400	18	4	M16	4	206	25
225	37÷45	50÷60	BS451	80	250	350	350	400	450	18	4	M16	4	293	27
250 ÷ 280	55÷90	75÷125	BS551	80	250	450	450	500	550	18	8	M16	8	303	30
315S	110	150	BS661	80	250	550	550	600	660	22	8	M16	8	303	35



DISTANZIALI / DISTANCE RINGS

tipo / series **D**

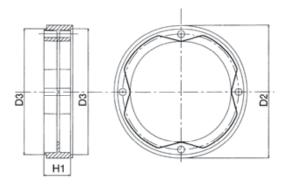


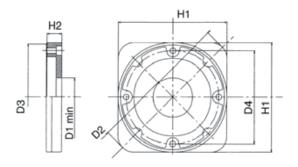
Tabella / Table 6

Lanterna base Base bellhousing	Tipo	Distanziale / Dis	tance ring sioni / Dimension	s (mm)	Flange complementari Additional flanges	Codice per l'ordinazione del distanziale singolo
Tipo / Type	Туре	D2	D3	H1	Tipo / Type	Part number of distance ring
BS351 BS401	D20	250	237	20	Q4* - T1* - T2A	D - 20
BS451 BS551 BS661	D30	250	237	30	Q4* - T1* - T2A	D - 30

N.B.: In caso di necessità è possibile realizzare distanziali più alti di 30 mm con la combinazione di quelli disponibili. Esempio: D40 = D20 + D20 N.B.: Several units can be combined to obtain lengths superior to 30 mm. Example: D40 = D20 + D20

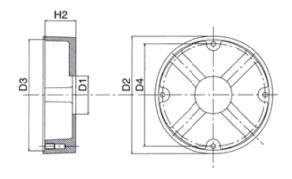
FLANGE / FLANGES

tipo / series **Q**



FLANGE / FLANGES

tipo / series T



Lanterna base				ange / Flang				Codice per l'ordinazione della flangia senza lavorazione lato pompa
Base bellhousing	Tipo)imensioni / [Part number of flanges
Tipo / Type	Type	D1 min	D2	D3	H1	H2	D4	without machining of pump side
BS201-BS251 BS301	Q1A	60	170	126	130	17	115	Q1A - 60x
BS251 BS301	Q2A	80	225	171	176	24	150	Q2A - 80x
BS301	Q4M	165	350	237	255	20	218	Q4M - 165x
BS351	T1A	80	247	237	-	65	218	T1A - 80x
BS401 BS451	T1D	80	247	237	-	50	218	T1D - 80x
BS551	T1G	80	247	237	-	35	218	T1G - 80x
BS661	T2A	150	290	237	-	20	218	T2A - 150x
D0001	T3A	80	228	220	-	50	184	T3A - 80x
BS301	T3B	80	228	220	-	45	184	T3B - 80x



LANTERNA / SILENCED BELLHOUSINGS

tipo / series BSN

Le nuovissime lanterne insonorizzate serie "BSN" della OMT, sono state ideate per ridurre la rumorosità negli impianti oleodinamici.

Tale particolare, permette di collegare in modo elastico il motore elettrico alla pompa oleodinamica e grazie ad un anello in gomma antiolio, interposto tra lanterna base e flangia, viene ridotto notevolmente il propagarsi delle onde sonore dovute alle vibrazioni degli organi meccanici in movimento.

Grazie ad una ricerca approfondita ed all'utilizzo di un nuovo tipo di materiale, siamo riusciti a ridurre l'indice di rumorosità fino a 5 dB contemporaneamente ad una diminuzione dei prezzi.

Grazie alla grande flessibilità, può essere montata nella versione monoblocco oppure nella versione componibile, utilizzando le stesse flange e gli stessi distanziali delle lanterne tradizionali di produzione OMT S.p.A.

N.B.: Nelle lanterne di tipo BSN non è possibile eseguire forature, con fori lato pompa passanti.

Es. BSN351-95B.

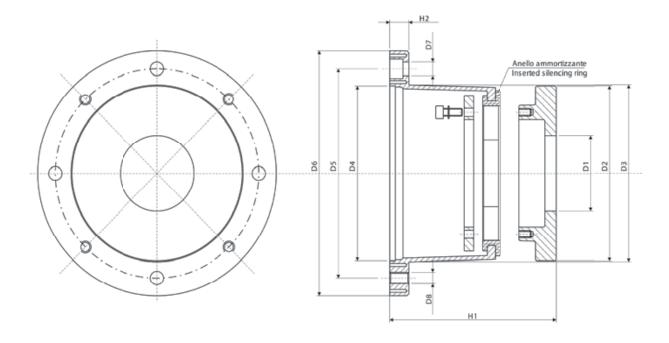
The new silenced "BSN" bell-housings have been developed to reduce the noise in the hydraulic systems.

They create an elastic connection between the electrical motor and the pump: thanks to an inserted ring in oilresistant rubber, the distribution of rumors due to vibrations and moving mechanical components, is diminuished noticeably.

Thanks to a deep research and to the use of a new material, we have been able to reduce the noise of 5 dB, and at the same time to get a price decrease. Thanks to their flexibility, the "BSN" silenced bell-beyings can be used in the single piece version as

housings can be used in the single piece version as well as in the composite version, employing the same flanges and the same distance rings as used with our traditional bellhousings.

N.B.: With the "BSN" bell-housings range is possible to get drillings with non- threaded pump holes. Es. BSN351-95B.



	Potenza motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 poles 1450 revs/min								a / Bellhou		, ,				
Motor powe	el 4 poles 143	0 16/5/111111	Tipo					Dimei	nsioni / Di	mensions	(mm)				
Taglia/Size	kW	HP	Type	D1 min	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N fori N. of holes	D8	N fori N. of holes	H1	H2
80 ÷ 90	0,55÷1,5	0,75÷2	BSN201	60	130	137	130	165	200	12	4	M10	4	138	16
100 ÷ 112	2,2÷4	3÷5,5	BSN251	80	180	183	180	215	250	14	4	M12	4	136	21
132	5,5÷9	7,5÷12,5	BSN301	80	250	235	230	265	300	14	4	M12	4	193	21
160 ÷ 180	11÷22	15÷30	BSN351	80	250	253	250	300	350	18	4	M16	4	201	25
200	30	40	BSN401	80	250	295	300	350	400	18	4	M16	4	225	25



DISTANZIALI / DISTANCE RINGS

tipo / series **D**

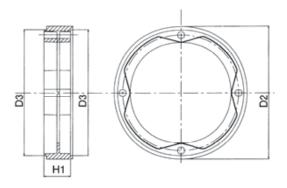


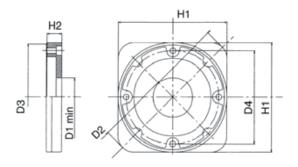
Tabella / Table 6A

Lanterna base Base bellhousing	Tipo	Distanziale / Dis	tance ring sioni / Dimension	s (mm)	Flange complementari Additional flanges	Codice per l'ordinazione del distanziale singolo
Tipo / Type	Туре	D2	D3	H1	Tipo / Type	Part number of distance ring
BSN351	D20	250	237	20	Q4* - T1* - T2A	D - 20
BSN401	D30	250	237	30	Q4* - T1* - T2A	D - 30

N.B.: In caso di necessità è possibile realizzare distanziali più alti di 60 mm con la combinazione di quelli disponibili. Esempio: D40 = D20 + D20 N.B.: Several units can be combined to obtain lengths superior to 70 mm. Example: D40 = D20 + D20

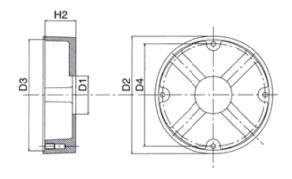
FLANGE / FLANGES

tipo / series Q



FLANGE / FLANGES

tipo / series T

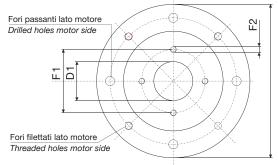


Lanterna base Base bellhousing	T:			ange / Flang		nm)		Codice per l'ordinazione della flangia senza lavorazione lato pompa
Tipo / Type	Tipo Type	D1 min	D2	D3	H1	H2	D4	Part number of flanges without machining of pump side
BSN201-BSN251 BSN301	Q1A	60	170	126	130	17	115	Q1A - 60x
BSN251 BSN301	Q2A	80	225	171	176	24	150	Q2A - 80x
	Q4M	165	350	237	255	20	218	Q4M - 165x
BSN301	T1A	80	247	237	-	65	218	T1A - 80x
BSN351	T1D	80	247	237	-	50	218	T1D - 80x
BSN401	T1G	80	247	237	-	35	218	T1G - 80x
	T2A	150	290	237	-	20	218	T2A - 150x
DONOO4	T3A	80	228	220	-	50	184	T3A - 80x
BSN301	T3B	80	228	220	-	45	184	T3B - 80x

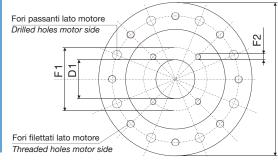
FORATURE LATO POMPA **BORINGS PUMP SIDE**



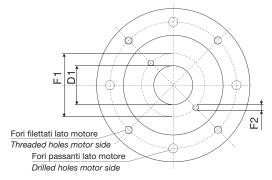
Fori / N. 4 Holes



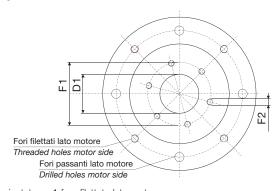
Assi orientati sui fori passanti lato motore da Ø 0 a Ø 400 Axis aligned with passing holes on motor side, from \varnothing 0 to \varnothing 400 Fori / N. 4 Holes



Assi orientati sui fori filettati lato motore da Ø 450 a Ø 660 Axis aligned with threaded holes on motor side, from \varnothing 450 to \varnothing 660



Assi orientati sui fori filettati lato motore Axis aligned with threaded holes on motor side Fori / ဖ



Asse orientato su 1 foro filettato lato motore Axis aligned with 1 threaded hole on motor side

Codice Part	D1	F1	F2	Fori Borings	Codice Part	D1	F1	F2	Fori Borings
number				N.	number				N.
45 A	45	85	Ø9	4	825 A	82,55	106	M10	2
453 A	45,3	72	M8	4	825 B	82,55	162	M10	4
50 A	50	80	Ø9	6	825 C	82,55	100	Ø10,5	4
50 B	50	60	M5	4	825 D	82,55	106	Ø10,5	4
50 C	50	63	M6	4	825 E	82,55	106	M10	4
50 D	50	63	Ø7	4	90 A	90	112	M8	2
50 E	50	115	M10	2	90 B	90	100	M6	4
508 A	50,8	82,55	M8	2	90 C	90	113	M10	4
508 B	50,8	82,55	M8	4	92 A	92	140	M8	4
508 C	50,8	82,55	M10	2	92 B	92	145	M10	4
52 A	52	92	Ø9	2	95 A	95	120	M8	4
52 B	52	82	Ø9	4	95 B	95	120	Ø9	4
60 A	60	74	Ø9	2	95 C	95	127	M10	4
60 B	60	75	M6	4	952 A	95,2	127	M10	4
60 C	60	112	M12	2	952 B	95,2	125	Ø11	4
60 D	60	104	M10	2	985 A	98,5	125	Ø11	4
60 E	60	74	Ø9	4	985 B	98,5	125	M10	4
60 F	60	88	Ø9	4	985 C	98,5	125	M12	4
63 A	63	80	M8	2	100 A	-	-	-	-
63 B	63	80	Ø9	4	100 B	100	125	M10	4
63 C	63	100	M8	2	100 C	100	125	Ø11	4
63 D	63	125	M6	4	100 D	100	125	Ø14	4
63 E	63	160	M8	4	100 E	100	140	M12	2
63 F	63	80	M10	2	100 F	100	146	M12	2
63 G	63	100	M8	4	100 G	100	125	M12	2
63 H	63	80	M8	4	100 H	100	126	M10	2
63 I	63	85	M8	4	100 I	100	126	M12	2
63 L	63	80	Ø10	4	100 L	100	140	M10	2
63 M	63	80	M10	4	100 M	100	160	M10	4
63 N	63	106	M10	2	100 N	100	190	Ø16	4
65 A	65	90	M8	4	100 P	100	126	M8	4
70 A	70	84	M6	4	100 Q	100	125	M8	4
80 A	80	100	M8	4	100 R	100	140	M12	4
80 B	80	100	Ø9	4	100 S	100	120	M8	4
80 C	80	100	Ø11		101 A	101,6	146	M12	
80 D 80 E	80	106	M10	2	101 B	101,6	127 145	M12	2
	80	109	M10	4	101 C	101,6		M14	
	80	130	M8			101,6	146	M10	2
80 G 80 H	80	100	M10	2	101 E	101,6	146 142	M14	2
80 H 80 I	80 80	100	M10 M10	2	101 F	101,6 101.6	127	Ø13 M12	2
	80	110 115	M10	2	101 G	101,6 101.6	146	M12	4
80 L				4	101 H 108 A		140		3
80 M 80 N	80 80	103	M8 M10	2	110 A	108	130	M8 M8	4
80 P	80	113	M12	4	110 A	110	175	M10	4
80 P	80	100	M12	4	110 B	110	205	Ø15	4
00 Q	00	100	IVI I Z	4	110 C	110	130	M10	4
					110 0	110	130	IVITU	4

Part	D1	F1	F2	Borings
number	00.55	100	N440	N.
825 A	82,55	106 162	M10	2
825 B 825 C	82,55		M10	4
	82,55	100	Ø10,5	4
825 D	82,55	106	Ø10,5	4
825 E	82,55	106	M10	
90 A	90	112	M8	2
90 B	90	100	M6	4
90 C	90	113	M10	4
92 A	92	140	M8	
92 B	92	145	M10	4
95 A	95	120	M8	
95 B	95	120	Ø9	4
95 C	95 95,2	127	M10	4
952 A	95,2	127	M10	4
952 B	95,2	125 125	Ø11	4
985 A	98,5	125	Ø11	4
985 B	98,5	125	M10	4
985 C	98,5	125	M12	4
100 A	-		-	-
100 B	100	125	M10	4
100 C	100	125	Ø11	4
100 D	100	125	Ø14	4
100 E	100	140	M12	2
100 F	100	146	M12	2
100 G	100	125	M12	2
100 H	100	126	M10	
100 I	100	126	M12	2
100 L	100	140	M10	2
100 M	100	160	M10	4
100 N	100	190	Ø16	4
100 P	100	126	M8	4
100 Q	100	125	M8	4
100 R	100	140	M12	4
100 S	100	120	M8	4
101 A	101,6	146	M12	2
101 B	101,6	127	M12	4
101 C	101,6	145	M14	2
101 D	101,6	146	M10	2
101 E	101,6	146	M14	2
101 F	101,6	142	Ø13	4
101 G	101,6	127	M12	2
101 H	101,6	146	M12	4
108 A	108	140	M8	3
110 A	110	130	M8	4
110 B	110	175	M10	4
110 C	110	205	Ø15	4
110 D	110	130	M10	4
110 E	110	145	M12	4

Codice Part number	D1	F1	F2	Fori Borings N.
112 A	112	140	M12	4
112 B	112	140	M10	2
112 C	112	140	M12	2
115 A	115	180	M12	4
115 B	115	100	Ø11	4
116 A	116	160	M14	2
120 A	120	145	M10	4
120 B	120	210	M16	4
120 C	120	210	M16	2
125 A	125	160	M12	4
125 B	125	160	Ø14	4
125 C	125	180	M16	2
125 D	125	155	M10	4
125 E	125	160	M12	2
125 F	125	160	Ø18	4
125 G	125	200	M12	4
125 H	125	170	Ø18	4
125 I	125	180	Ø20	4
125 L	125	170	Ø14	6
125 M	125	160	M14	4
125 N	125	200	M16	4
125 P	125	160	M10	4
125 Q	125	160	M16	4
125 R	125	180	M16	4
127 A	127	181	M16	2
127 B	127	162	M12	4
127 C	127	162	M14	4
127 D	127	200	M16	4
127 E	127	146	M12	2
127 F		181	M16	8
127 G	127 127	181	M14	8 2
127 H	127	162	M14	2
127 L	127	181	M14	4
130 A	130	150	M12	4
130 B	130	165	M14	4
130 C	130	165	M10	4
130 D	130	150	M10	4
130 E	130	150	Ø11	8
135 A	135	160	M10	4
135 B	135	175	M12	4
140 A	140	180	M12	4
140 B	140	165	M10	4
140 C	140	180	M12	2
140 D	140	200	M16	4
140 E	-	-	-	-
140 F	140	180	M12	3
140 G	140	180	M14	4

Codice	D.4	-4		Fori
Part	D1	F1	F2	Borings
number	140	105	1.40	N.
140 H	1.0	165	M8	2
140 L 145 A	140	180	M16	
	145	200	M12	4
150 A	150	175	M12	4
150 B	150	185	M12	4
150 C	150	185	M16	4
150 D	150	190	Ø16	6
152 A	152,4	217,5	Ø17	4
152 B	152,4	228	M18	2
152 C	152,4	228	M18	4
152 D	152,4	228	M20	2
152 E	152,4	228	M20	4
152 F	152,4	228	M16	4
155 A	155	190	M12	4
160 A	160	200	M16	4
160 B	160	200	Ø18	4
160 C	160	224	M20	2
160 D	160	185	M10	4
160 E	160	200	M16	2
160 F	160	224	M16	4
160 G	160	230	M16	4
160 H	160	230	Ø22	4
160 I	160	180	Ø14	4
160 L	160	200	M18	4
160 M	160	200	M12	4
160 N	160	224	M20	4
165 A	165,1	317,5	M18	4
165 B	165,1	317,5	M20	4
165 C	165,1	317,5	M24	2
165 D	165.1	229	M20	4
175 A	175	200	M10	4
175 B	175	200	M12	4
175 C	175	230	M20	2
175 D	175	225	M20	4
180 A	180	216	M16	4
180 B	180	224	M16	4
200 A	200	230	M12	4
200 R	200	250	M20	4
200 C	200	250	Ø20	4
200 D	200	250	Ø22	4
200 E	200	280	Ø24	2
200 E	200	280	M24	2
205 A	205	240	M16	4
220 A	220	260	M16	4
224 A	220	280	M20	4
224 A	224	200	IVIZU	4
-		-	-	-
-		-	-	-
	l	l	l	1

CODICE PER L'ORDINAZIONE DELLA LANTERNA HOW TO ORDER THE BELLHOUSINGS



È indispensabile citare l'esatto codice di ordinazione The complete and correct part number is needed to process your order

Esempio: **Versione Monoblocco**Example: **Single piece bellhousing**

TH15 - 100B Normale / Standard

BS551 - 100B Insonorizzata / Silenced

Esempio: **Versione Componibile** Example: **Composite bellhousing**

BASE/BASE FLANGIA/FLANGE

B15 T1A - 100B Normale / Standard

vedi/see tab. 2 vedi/see tab. 4 vedi/see tab. 8

BASE/BASE FLANGIA/FLANGE

BS551 T1A - 100B Insonorizzata / Silenced

vedi/see tab. 5 vedi/see tab. 7 vedi/see tab. 8

Esempio: Versione Componibile, con distanziale

Evample: Composite bellbousing, with distance ring

Example: Composite bellhousing, with distance ring

DISTANZIALE FLANGIA
BASE/BASE DISTANCE RING FLANGE

B15 D20 I1A - 100B Normale / Standard

vedi/see tab. 2 vedi/see tab. 3 vedi/see tab. 4 vedi/see tab. 8

DISTANZIALE FLANGIA
BASE/BASE DISTANCE RING FLANGE

BS551 D20 T1A - 100B Insonorizzata / Silenced vedi/see tab. 5 vedi/see tab. 5

TIPOLOGIE SPECIALI DI FORATURE

G

N.B.: Aggiungendo alla fine del codice la lettera G vi è la possibilità di cambiare l'orientamento dei fori lato pompa.

Esempio: **TH4-80L-G** i due fori saranno orientati sui fori passanti lato motore.

R

N.B.: Aggiungendo alla fine del codice la lettera R vi è la possibilità di avere il doppio orientamento fori. Esempio: **TH4-80L-R** avrete 4 fori, due orientati sui fori filettati lato motore e due sui fori passanti lato motore.

SPECIAL BORINGS

G

N.B.: Adding "G" at the end of the part number it is possible to change the orientation of the borings on the pump side.

Example: **TH4 - 80L - G** The two borings will be aligned with the passing borings on the motor side.

R

N.B.: Adding "R" at the end of the part number it is require a double orientation of the borings on the pump. Example: **TH4 - 80L - R** The bellhousing will be supplied borings, two of which aligned with the threaded borings other two with the passing borings on the motor side.

NOTES



Giunti di accoppiamento Couplings



Pompa oleodinamica

I giunti di accoppiamento sono utilizzati quali elementi di collegamento tra motore elettrico a flangia unificata e pompa oleodinamica per la trasmissione del moto. I giunti di questa gamma consentono un assemblaggio ottimale tra motori elettrici a flangia unificata fino a 315 kW.

SEMIGIUNTI serie ND

realizzati in alluminio con preforo minimo di fusione (elastici)

SEMIGIUNTI serie NS

realizzati in alluminio con mozzo chiuso (elastici)

SEMIGIUNTI serie NDG

realizzati in ghisa sferoidale con mozzo chiuso (elastici)

SEMIGIUNTI serie OMT

realizzati in acciaio con mozzo sia lavorato che chiuso

I semigiunti vengono ricavati dal chiuso nei seguenti casi:

- 1. La lunghezza del semigiunto ND non è sufficiente a realizzare l'accoppiamento.
- 2. Il preforo di fusione è troppo grande rispetto al foro da realizzare per il calettaggio sulla pompa.
- 3. Il mozzo è troppo piccolo per poter realizzare la foratura per il calettaggio sulla pompa.

Dati indispensabili per la scelta del semigiunto

- 1. Potenza del motore (tab. motori vedi pag. 17).
- Caratteristiche dimensionali della pompa oleodinamica.

Hydraulic pump

The couplings are used to establish a connection between an electrical motor with standard flange and a pump.

The bellhousings of this range allow to establish a perfect assembly between electrical motors with standard flange up to 315 kW and the majority of the hydraulic pumps available on the world market.

HALF COUPLINGS series ND

in alluminium, with precast minimal boring (elastic type)

HALF COUPLINGS series NS

in alluminium, blank (elastic type)

HALF COUPLINGS series NDG

in spheroid iron, blank (elastic type)

HALF COUPLINGS series OMT

in steel, available blank or with machined front

In the following cases the halfcouplings are machined from blank raw parts:

- 1. The length of the ND type halfcoupling is not sufficient to realize the required complete coupling
- 2. The diameter of the precast minimal boring is too big to allow correct fixation on the pump shaft
- 3. The diameter of the head is too small to allow the realization of the required pump side boring.

Necessary indications for the correct choice of a halfcoupling

- 1. Power of the motor (tab. motors see pag. 17).
- 2. Dimensional data of the hydraulic pump.

MATERIALI

Semigiunti serie

- NS/ND Lega di alluminio per pressofusione

e conchiglia

- NDG Ghisa sferoidale

- OMT Acciaio

Inserto elastico per

- ND Mescola di acrile nitrile butadiene

durezza 75 Shore ±5% nera

- NDG Mescola di acrile nitrile butadiene

durezza 92 Shore ±5% rossa

Manicotto per

- OMT Poliammide 6.6 Temp. di esercizio -30 °C +100 °C

MATERIALS

Halfcouplings series

- NS/ND Alluminium alloy for die-and shell-

casting

- NDG Spheroid cast iron

- OMT Steel

Rubber spider

- ND Acryl-Nitrile-BuNa 75 shore ±5%

black

- NDG Acryl-Nitrile-BuNa 92 shore ±5%

red

Polyamid ring

- OMT Polyamide 6.6 Working temperature -30 °C +100 °C

COMPATIBILITÁ CON I FLUIDI

Tutte le parti che vengono esposte all'ambiente marino devono essere protette con trattamenti superficiali oppure con vernici adeguate all'impiego e comunque da specificare in fase di ordinazione del materiale all'ufficio commerciale.

COMPATIBILITY WITH MARINE SURROUNDINGS

On request all our bellhousings can be supplied with specific coating or surface treatment that makes them suitable for use in marine surroundings.

APPLICAZIONI SPECIALI

Per tutte le applicazioni che non rientrano nei casi normali specificati in questo catalogo contattare l'ufficio commercia-le della OMT S.p.A. per un eventuale studio di fattibilità.

SPECIAL APPLICATIONS

The present leaflet covers only standard applications. Our technical department is equipped to study on request special solutions for particular applications. Please contact our commercial department for further information.

Giunti di accoppiamento in alluminio Couplings



Tabella / Table 9

ia	001	ia /	iabi		,																											
E	t. mot 5 4 pc	oli	Ser Hal	nigiu fcou	nto l pling	ato n mote	noto or sid	re de					;	Semi	giunt	lat	o po	•			•	٠.	•				. ,				Inserto elastico	grano
	tor po 5 4 po		Codice	Dime	ensior	ni /Dir	nensi	ions	(mm)	Codice	Dime	nsion	/Dime	nsion	s (mm)			R	Codic efere	e aco	corci	ature orter	sem ing o	igiunt of dim	o qui iensi	ota E on "E	(mn " (m	1) m)			Rubber spider	Foro Grub
kW	Tg. Size	HP	Part number	Α	С	G	D	СН	Τ	Part number	Α	В	d min	d max	E max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Codice P. number	М
0,12 ÷ 0,18	63	0, <u>1</u> 6 0, <u>2</u> 5	ND 48A	48	30	19	11	4	12,8																							
0,25 0,37	71	0, <u>3</u> 5 0,55	ND 48B	48	30	29	14	5	16,3																							
0,55 0,75	80	0,75 <u>†</u>	ND 48C	48	38	54	19	6	21,8	NS 48P**	48	30	-	17	17	15															R-42	M6
1 <u>.</u> 1 1,5	90	1 <u>.</u> 5	ND 48D	48	38	54	24	8	27,3																							
0, <u>5</u> 5 0, 7 5	80	0,75 <u>†</u>	ND 65A	65	42	47,5	19	6	21,8	ND 65P**	65	34	15,88	20	21,5	20															R-62	M6
1,1 1,5	90	1,5 2	ND 65B	65	48	47,5	24	8	27,3	ND 65Q**	65	48	15	25,4	31,5	30	28	25	21,5	20											R-62	M6
2 <u>.2</u>	100 112	3 ÷ 5,5	ND 65C	65	53	57,5	28	8	31,3	ND 65H**	65	42	18	25,4	50	48	45	42	40	38	35		32	31,5	30	28	25	21,5	20		R-62	M6
2,2 4	100 112	3 ÷ 5,5	ND 86A	86	55	60	28	8	31,3	ND 86P**	86	48	15	25,4	27	24	22														R-82	M6
		_		00	70	00	00		44.0	ND 86H**	86	55	18	32	48	45		40		35	32	30	27	24	22						R-82	M6
5 <u>.</u> 5 9	132	7 <u>.</u> 5 12,5	ND 86B	86	73	88	38	10	41,3	ND 86K**	86	64	18	35	68	65		60		55	52	50	48	45	40	35	30	27	24	22	R-82	M6
5,5 9	132	7 <u>.</u> 5 12,5	ND 108A	108	73	77	38	10	41,3	ND 108P**	108	64	15,88	40	34	32	30														R-103	M8
11 ÷ 15	160	15 ÷ 20	ND 108B	108	84	110	42	12	45,3	ND 108Q**	108	64	17,46	40	42	40	38	34	32	30											R-103	M8
18,5 22	180	25 ÷ 30	ND 108C	108	100	110	48	14	51,8	ND 108H**	108	64	18	40	48	45	42	40	38	34	32	30									R-103	M8
30	200	40	ND 108D	108	100	110	55	16	59,3	ND 108K**	108	64	30	40	70		65		60		55	50	48	45	42	40	38	34	32	30	R-103	M8
30	200	40	ND 143B	143	106	110	55	16	59,3																							
37 ÷ 45	225	50 ÷ 60	ND 143C	143	137	140	60	18	64,4	NS 143P**	1.40	75		50	50	50		15		40		26									D 120	Mio
55	250	75	ND 143D	143	137	140	65	18	69,4	INO 143P**	143	/5	-	00	52	50		45		4U		36									R-132	IVITU
75 ÷ 90	280	100 ÷ 125	ND 143E	143	137	140	75	20	79,9																							

		nti chiu fcoupli								Semi	giunti	lavoi	rati / I	Machi	ined h	nalfco	uplin	gs								grano
	Dimen	sioni/Dir	mensior	ns (mm)		Dim	ensioni	/ Dime	nsions	(mm)					odice											o gr
Part number	Α	С	D max	Е	Part number	Α	С	D min	D max	E max	1	2	3	He 4	ferenc 5	e for s	nortei 7	ning o	r aime 9	nsion 10	"E" (m	nm) 12	13	14	15	Foro
NS 48C	48	38	24	54	NS 48C**	48	38	-	24	54		50		45		40		35		30				20		M6
NS 65C	65	53	28	57,5	NS 65C**	65	53	12	28	57,5	55		50		45	42			35		30		25			M6
NS 65P	65	34	20	21,5	NS 65P**	65	34	7	20	21,5	20															M6
NS 86A	86	55	32	60	NS 86A**	86	55	14	32	60		55	52	50	48	45		40		30						M6
NS 86B	86	73	40	88	NS 86B**	86	73	18	40	88			80		75		70		60		55		50			M8
NS 86P	86	48	25,4	27	NS 86P**	86	48	11	25,4	27	24															M6
NS 108A	108	73	45	77	NS 108A**	108	73	-	45	77	75		70		65		60	55	50							M8
NS 108C	108	100	55	110	NS 108C**	108	100	-	55	110			100		95		90	85	80	75						M8
NS 108Q	108	64	40	42	NS 108Q**	108	64	-	40	42																M8
NS 143A	143	106	55	94	NS 143A**	143	106	-	55	94	90		85	80		75	70		65	60		56				M10
NS 143C	143	137	75	140	NS 143C**	143	137	-	75	140	135	130	125	120	115	110	105	100								M10

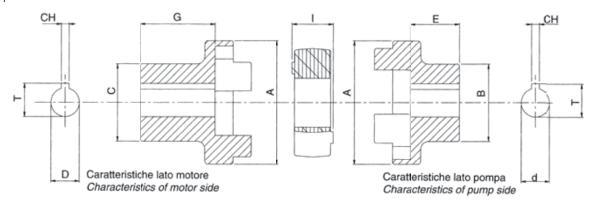
^{**} Vedi pagina 20 per codifica semigiunto ** See pag. 20 for halfcoupling part number

Giunti di accoppiamento in alluminio Couplings



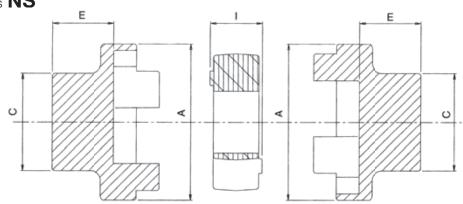
GIUNTI IN ALLUMINIO / ALUMINIUM COUPLINGS

tipo / series ND



GIUNTI IN ALLUMINIO CHIUSI / BLANK ALUMINIUM COUPLINGS

tipo / series **NS**

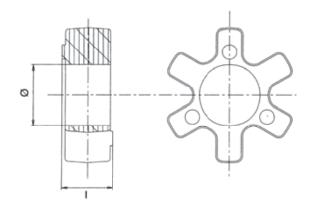


INSERTI ELASTICI / RUBBER SPIDERS

tipo / series **R**

Tabella / Table 11

Taglia giunta	In	serto elastico	/ Rubber spid	er
Taglia giunto Coupling size	Tipo	Dimensioni	(mm) / Dimer	nsions (mm)
Coupling size	Type	1	Ø	d albero max
48	R-42	16	19	14
65	R-62	18	29	22
86	R-82	20	31,5	24
108	R-103	24	42	32
143	R-132	29	64	50



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Tipo	Coppia massima (Nm)			a n° giri/n at revs/mi		Ma	allineamento r ax. misalignme	ent
Туре	Max. torque (Nm)	750	1000	1500	3000	Angolare Angular	Radiale (mm) Radial (mm)	Assiale (mm) Axial (mm)
ND 48	6,86	0,54	0,72	1,1	2,1	2°	0,5	1
ND 65	38,2	3	4	6	12	2°	1	1,6
ND 86	87,3	6,84	9,12	13,7	27,3	2°	1	1,8
ND 108	210	16,5	22	33	65,8	2°	1	2
ND 143	725	57	76	144	228	2°	1	2

Coppie limite in [Nm] dei semigiunti e disallineamenti massimi.

Entrambe le versioni dei giunti hanno le capacità di:

- Sopportare disallineamenti angolari
- Sopportare disallineamenti radiali
- Sopportare disallineamenti assiali

Max. misalignment and torque in Nm supported by OMT halfcouplings. Both versions of couplings can partially compensate angular, radial and axial misalignments.

Giunti di accoppiamento in acciaio Couplings



Tabella / Table 12

	4 pc	tenza mot oli 1450 g lotor pow	iri/1'			o lato r ng mot				Semigiun	to late	condo	otto / I	Halfco	ıpling	pump	side	Manico			re	Foro grano Grub screw
		s 1450 re		Codice	Dim	ensioni	/Dimer	nsions (mm)	Codice		Dim	ensioni	/Dimer	nsions (mm)		Codice	yamide	ring		Ford
	kW	Tg. Size	HP	Part number	В	Е	D	CH	T	Part number	В	E (lur	nghezza	a) / Dim	. "E" (le	ngth)	D max	Part number	Α	С	G	М
	0,12 ÷ 0,18	63	0,16 ÷ 0,25	OMT1023C02	23	23	11	4	12,8	OMT1 **	23	23	30				14	POL-1	40	40	4	M6
	0,25 ÷ 0,37	71	0,35 ÷ 0,55	OMT1030C07	23	30	14	5	16,3	OWITT	20	20	30				14	POL-1	40	4	7	IVIO
	0,55 ÷ 0,75	80	0,75 ÷ 1	OMT2040C20	45	40	19	6	21,8	OMT2 **	A.F.	33	40	50			24	POL-2	55	42	4	M6
	1,1 ÷ 1,5	90	1,5 ÷ 2	OMT2050C31	45	50	24	8	27,3	OWI12 ***	45	33	40	50			24	PUL-2	55	42	4	IVIO
•	2,2 ÷ 4	100 ÷ 112	3 ÷ 5,5	OMT3060C36	57	60	28	8	31,3	OMT3 **	57	30	40	60			32	POL-3	70	45	4	M6
	5,5 ÷ 9	132	7,5 ÷ 12,5	OMT4080C47	69	80	38	10	41,3	OMT4 **	69	40	50	55	60	80	38	POL-4	86	48	4	M8
	11 ÷ 15	160	15 ÷ 20	OMT5110C51	81	110	42	12	45,3	OMT5 **	81	60	80	110			48	POL-5	102	50	4	M8
	18,5 ÷ 22	180	25 ÷ 30	OMT5110C54	81	110	48	14	51,8	OWITS	01	00	8	110			40	POL-3	102	3	7	IVIO
	30	200	40	OMT6110C56	99	110	55	16	59,3													
	37 ÷ 45	225	50 ÷ 60	OMT6140C57	99	140	60	18	64,4	OMT6 **	99	62,5	80	110	140		65	POL-6	150	72	8	M10
	55	250	75	OMT6140C58	99	140	65	18	69,4													
•	75 ÷ 90	280	100 ÷ 125	OMT7140C60	124	140	75	20	79,9	OMT7 **	124	140	90				80	POL-7	180	93	8	M10
•	110	315s	150	OMT7140C61	124	140	80	22	85,4	JWI17	124	140	3 U				00	FOL-7	100	3 0	O	IVITO

Codice		mensioni (m nensions (n	,	Codice		mensioni (m nensions (n		Codice		nensioni (m nensions (n	
Part number	В	D max	Е	Part number	В	D max	Е	Part number	В	D max	Е
OMT 1023C	23	14	23	OMT 4040C	69	38	40	OMT 6062C	99	65	62,5
OMT 1030C	23	14	30	OMT 4050C	69	38	50	OMT 6080C	99	65	80
OMT 2033C	45	24	33	OMT 4055C	69	38	55	OMT 6110C	99	65	110
OMT 2040C	45	24	40	OMT 4060C	69	38	60	OMT 6140C	99	65	140
OMT 2050C	45	24	50	OMT 4080C	69	38	80	OMT 7090C	124	80	90
OMT 3030C	46	32	30	OMT 5060C	81	48	60	OMT 7140C	124	80	140
OMT 3040C	57	32	40	OMT 5080C	81	48	80				
OMT 3060C	57	32	50	OMT 5110C	81	48	110				

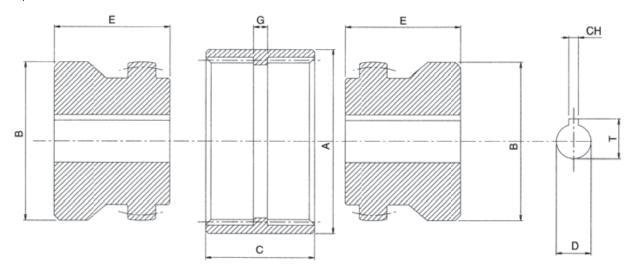
^{**} Vedi pagina 20 per codifica semigiunto ** See pag. 20 for halfcoupling part number

Giunti di accoppiamento in acciaio Couplings



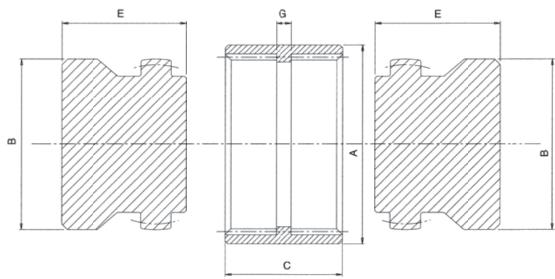
SEMIGIUNTI IN ACCIAIO / STEEL HALFCOUPLINGS

tipo / series OMT



SEMIGIUNTI IN ACCIAIO CHIUSI / BLANK STEEL HALFCOUPLINGS

tipo / series OMT



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Coppie limite in [Nm] dei semigiunti e disallineamenti massimi.

Entrambe le versioni dei giunti hanno le capacità di:

- Sopportare disallineamenti angolariSopportare disallineamenti radiali
- Sopportare disallineamenti assiali

Max. misalignment and torque in Nm supported by OMT halfcouplings.

Both versions of couplings can partially compensate angular, radial and axial misalignments.

Taglia	Coppia limite Max. torque	Potenz	a max a n° giri/min k\		evs/min	Disallineam	ento max / Max. m	isalignment
Size	Nm max	750	1000	1500	3000	Angolare Angular	Radiale (mm) Radial (mm)	Assiale (mm) Axial (mm)
OMT1	19,62	1,55	2	3	6,1	2°	0,14	1
OMT2	42,2	3,3	4,41	6,6	13,3	2°	0,5	1
OMT3	112,8	9,1	12,2	17,7	35,4	2°	0,5	1
OMT4	186,4	14	19,5	29,2	58,5	2°	0,5	1
OMT5	269,8	21,2	28,2	42,3	84,5	2°	0,5	1
OMT6	412	32,8	43	64,7	130	2°	0,6	1
OMT7	715,8	56,2	74,9	112,4	224,8	2°	0,6	1

Giunti di accoppiamento in ghisa Couplings



Tabella / Table 14

1-	a motor 450 giri/	1'	Semigiunto late Motor side half							Semiç Pump						Inserto elastico	grano screw
	power 4 50 revs/r		Codice	Dir	nensio	ni /Di	mensi	ons (n	nm)	Codice	Dime	nsioni	/Dime	nsions	(mm)	Rubber spider	Foro
kW	Taglia Size	HP	Part number	Α	С	D	G	СН	Τ	Part number	Α	В	D max	E max	E min	Codice Part number	М
2 <u>.2</u> 4	100 ÷ 112	3 ÷ 5,5	NDG86-060C36	81	55	28	60	8	31,3	NDG86**	81	55	28	60	20	R-82-92	M8
5 <u>.</u> 5 9	132	7 <u>.</u> 5 12,5	NDG108-080C47	102	74	38	80	10	41,3	NDG108**							
11 ÷ 15	160	15 ÷ 20	NDG108-110C51	102	74	42	110	12	45,3		100	74		110	00	D 100 00	MO
18,5 22	180	25 ÷ 30	NDG108-110C54	102	74	48	110	14	51,8		102	74	55	110	30	R-103-92	M8
30	200	40	NDG108-110C56	102	74	55	110	16	59,3								
37 ÷ 45	225	50 ÷60	NDG143-110C57	134	107	60	110	18	64,4	NDC440**	104	107	C.F.	110	00	D 100 00	Mio
55	250	75	NDG143-110C58G2	134	107	65	110	18	69,4	NDG143**	134	107	65	110	30	R-132-92	MIU
75 ÷ 90	280	100 125	NDG160-085C60G2	160	135	75	85	20	79,9	,9 NDG160**	100	105	75	140	00	D 100 00	Mao
110 132	315	150 ÷ 180	NDG160-085C61G2	160	157	80	85	22	85,4		160	135	75	140	30	R-160-92	IVIIU

0	! !			
Bla	emigiu ınk hal	nti chi fcoupl	usi ings	
Codice	Dime	nsioni / (m	Dimen m)	sions
Part number	Α	С	G	D max
NSG86	81	55	60	28
NSG108	102	74	110	55
NSG143	134	107	110	65
NSG160A	160	135	140	75
NSG160B	160	135	85	75
NSG160C	160	157	85	90
NSG200	200	200	100	100

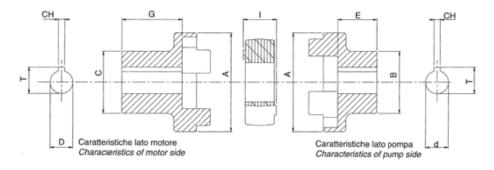
Per potenze superiori ai 132 kW contattare l'ufficio commerciale per la realizzazione dell'accoppiamento. I semigiunti lato pompa possono essere accorciati con passo di 5 mm e non oltre la misura consentita (E min).

For couplings for motors above 132 kW please contact our sales department.

Halfcouplings can be shortened in steps of 5 mm and not beyond the indicated minimum length (E min).

SEMIGIUNTI IN GHISA / CAST IRON HALF COUPLINGS

tipo / series NDG



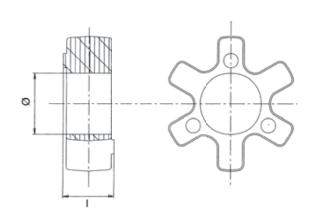
DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Codice Part number	Coppia nominale Rated torque	Coppia limite Max torque
	(Nm)	(Nm)
NDG86	90	180
NDG 108	260	520
NDG143	300	600
NDG160	1200	2400

INSERTI ELASTICI / RUBBER SPIDERS

tipo / series R

P	Inser	to elastico / I	Rubber spide	r
Tipo di semigiunto	Codice	Dimensioni	(mm) / Dimer	nsions (mm)
Size of coupling	Part number	- 1	Ø	D max
NDG86	R-82-92	20	31,5	24
NDG108	R-103-92	24	42	32
NDG143	R-132-92	29	64	50
NDG160	R-160-92	37	80	60
NDG200	R-200-92	41	100	80



^{**} Vedi pagina 20 per codifica semigiunto

^{**} See pag. 20 for halfcoupling part number

TABELLA DI FORATURA PER PROFILI CILINDRICI CON CHIAVETTA E SCANALATI REFERENCES FOR BORING OF SPLINED AND CYLINDRIC PROFILES WITH KEY HOLE



Tabella / Table 16

Codice		bella / Table "A"		lla / Table "B"		ella / Table "E"
Part number	Z	DIN 5480 Tipo / Type	Z	DIN 5482 Tipo / Type	Z	S.B.92.1-1970 Spline size
01	14	W20x1,25x14	8	15x12	13	8/16
02	18	W25x1,25x18	9	17x14	15	8/16
03	6	W15x2x6	10	18x15	17	8/16
04	6	W16x2x6	12	20x17	14	12/24
05	7	W17x2x7	13	22x19	16	12/24
06	-	-	14	25x22	17	12/24
07	8	W20x2x8	15	28x25	9	16/32
08	9	W22x2x9	16	30x27	11	16/32
09	11	W25x2x11	17	32x28	12	16/32
10	12	W28x2x12	18	35x31	13	16/32
11	13	W30x2x13	19	38x34	15	16/32
12	14	W30x2x14	20	40x36	21	16/32
13	14	W32x2x14	21	42x38	23	16/32
14	16	W35x2x16	22	45x41	27	16/32
15	17	W37x2x17	23	48x44	40	24/48
16	18	W38x2x18	24	50x45	14	24/48
17	18	W40x2x18	25	52x47	20	24/48
18	20	W42x2x20	26	55x50	21	24/48
19	21	W45x2x21	27	58x53	23	24/48
20	24	W50x2x24	28	60x55	25	24/48
21	26	W55x2x26	29	62x57	26	24/48
22	28	W58x2x28	30	65x60	27	24/48
23	28	W60x2x28	31	68x62	28	24/48
24	31	W65x2x31	32	70x64	29	24/48
25	34	W70x2x34	33	72x66	32	24/48
26	30	W80x2x38	34	75x69	21	32/64
27	-	-	35	78x72	24	32/64
28	-	-	36	80x74	30	32/64
29	-	-	37	82x76	33	32/64
30	-	-	38	85x79	23	40/80
31	-	-	39	88x82	36	48/96
32	-	-	40	90x84	41	48/96
33	-	-	41	92x86	47	48/96
34	-	-	42	95x89	-	-
35	-	-	43	98x92	-	-
36	-	-	44	100x94	-	-
37	-	-	8	32x36**	-	-

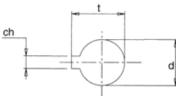


Tabella / Table 18

	Lavorazione per Machining o	albero condotto f pump side		Secondo la
Codice		sioni / Dimension	s (mm)	normativa According to
Part number	d	ch	t	standard
01	10	3	11,4	
02 03	11 12	4 3	12,8	UNEL- MEC 63
03	12	4	13,8 13,8	
05	13,45	3,17	14,9	
06	14 14	3 5	16,3	UNEL- MEC 71
07 08	15	4	16,3 17,3	UNEL- WIEC / I
09	15	5	17,3	0.15
10 11	15,88 15,88	4 4,76	17,7 18,1	SAE
12	16	4	17,5	
13	16	5	18,3	
14 15	17 17,46	5 4,76	19,3 19,6	
16	18	5	20,3	
17	18	6	20,8	
18 19	19 19	3 5	20,8 21,3	
20	19	6	21,8	UNEL- MEC 80
21 97	19,05 19,05	3,17 4.76	20,7 21,3	SAE A
23	19,05	4,70 5	22.4	SAE A
24	20	6	22,8	ISO 80
25 26	22 22	5 6	24,8 24,8	
07	22,22	4,76	24,8	SAE B
28 99	22,22	6,35	25	
29 30	24 24	6 7	26,5 27,3	
31	24	8	27.3	UNEL- MEC 90
32	25	6	28	ISO 100
33 34	25 25	7 8	28,3 28,3	ISO 100 ISO 100
35	25,4	6,35	28,8	ISO 100
36	28	8	31,3	UNEL-MEC 100-112
37 38	30 30	8 10	33,3 33,3	
39 08	31,75	6.35	35,1	SAE C
40	31,75 31,75	7,94 8	35,5 35,5	
42	32	8	35,3	
43	32	10	35,3	ISO 125
44 45	33 34,9	10 7,94	36,3 38,6	SAE
46	35	10	38,3	O/ (L
47 48	38 38,1	10	41,3	UNEL- MEC 132
48	40	9,52 10	42,5 43,3	SAE
50	40	12	43,3	ISO 160
51 52	42 44,45	12 11,11	45,3 49,4	UNEL- MEC 160 SAE
53	45	14	49,4	
54	48	14	51,8	UNEL- MEC 180
55 56	50 55	14 16	53,8 59,3	ISO 200 UNEL- MEC 200
57	60	18	64,4	UNEL- MEC 225
58 59	65 70	18 20	69,4 74.0	UNEL- MEC 250
60	70 75	20	74,9 79,9	UNEL- MEC 280
61	80	22	85,4	UNEL- MEC 315S
62 63	12,7 38,1	3,18 7,94	13,8 42	
64	9	4	11	
65	11	3	12,8	
66 67	9	3 2	11 7	
68	7	2	8	
97, 98, 99 so	lo per giunti di	tipo in allumini	o e ghisa	

 $97,\,98,\,99\,$ solo per giunti di tipo in alluminio e ghisa $97,\,98,\,99\,$ only on cast-iron and aluminium couplings

GUIDA ALLA CODIFICA DEI SEMIGIUNTI HOW TO ORDER A HALFCOUPLING



LATO MOTORE

- alluminio
- ghisa
- acciaio

Vedi tabelle in corrispondenza della potenza motore

MOTOR SIDE

- aluminium
- cast iron
- steel

Choose from tables according to required power

TRASCINATORE

per alluminio
 per ghisa
 per acciaio
 R-*** vedi tabella 11 pag. 15
 vedi tabella 15 pag. 18
 vedi tabella 12 pag. 16

INSERT/RING

- aluminium R-*** see table 11 pag. 15 - cast iron R-***-92 see table 15 pag. 18 - steel POL-* see table 12 pag. 16

LATO CONDOTTO, ALLUMINIO ND, NS

sigla identificativa del tipo di semigiunto

65H grandezza nominale del semigiunto
2 accorciatura "E" del semigiunto
D senza foro grano (esclude la "C")
C con foro grano (esclude la "D")
24 codice di foratura da eseguire (vedi tab.18)

Esempio: **ND65H2D24 - ND65H2C24**

PUMP SIDE, ALUMINIUM

ND, NS

identifies type of halfcoupling

65H nominal size of halfcoupling shortening "E" of halfcoupling

D without grub screw (excludes version "C")
C with grub screw (excludes version "D")
24 reference of required boring (see table 18)

Example: ND65H2D24 - ND65H2C24

LATO CONDOTTO, GHISA

sigla identificativa del tipo di semigiunto

86 grandezza nominale del semigiunto 060 accorciatura "E" del semigiunto D senza foro grano (esclude la "C") C con foro grano (esclude la "D")

36 codice di foratura da eseguire (vedi tab.18)

NDG86-060D36 - NDG86-060C36

PUMP SIDE, CAST IRON

NDG

identifies type of halfcoupling

86 nominal size of halfcoupling060 shortening "E" of halfcoupling

D without grub screw (excludes version "C")
C with grub screw (excludes version "D")
36 reference of required boring (see table 18)

Example: NDG86-060D36 - NDG86-060C36

CMT

Esempio:

sigla identificativa del tipo di semigiunto

2 grandezza nominale del semigiunto 050 accorciatura "E" del semigiunto D senza foro grano (esclude la "C") C con foro grano (esclude la "D")

24 codice di foratura da eseguire (vedi tab.18)

OMT2050D24 - OMT2050C24

.

PUMP SIDE, STEEL

OMT

identifies type of halfcoupling

2 nominal size of halfcoupling 050 shortening "E" of halfcoupling

D without grub screw (excludes version "C")
C with grub screw (excludes version "D")

reference of required boring (see table 18)

Example: **OMT2050D24 - OMT2050C24**

LATO CONDOTTO, PROFILO SCANALATO OMT, NDG

sigla identificativa del tipo di semigiunto

2 grandezza nominale del semigiunto
050 accorciatura "E" del semigiunto
S sigla identificativa per scanalatura
E tipo di scanalatura (vedi tab.16)

07 codice scanalatura da eseguire (vedi tab.16)

Esempio: **OMT2050SE07 - NDG86-045SE10**

PUMP SIDE, SPLINED PROFILE OMT, NDG

identifies type of halfcoupling

2 nominal size of halfcoupling 050 shortening "E" of halfcoupling S indicated splined profile E type of splining (see table 16)

07 reference of required splining (see table 16)

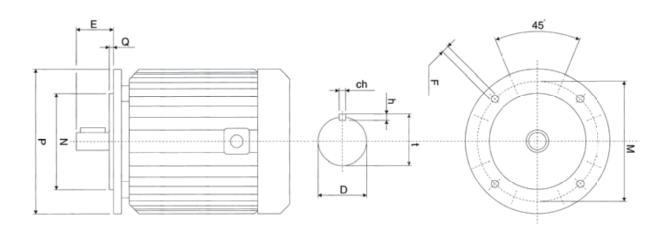
Example: **OMT2050SE07 - NDG86-045SE10**

MOTORI UNIFICATI STANDARD MOTORS



FLANGIA / FLANGE

tipo / series **B3 - B5**



						Dati	tecnici m	notori / Te	chnical o	data of n	notors							
T 11	2 poli /	_	4 poli /			6 poles		8 poles	Dimen	sioni flar	ngia / Din	nensions	flange	Dimens	sioni albe	ro / Dim	ensions	of shaft
Taglia Size	giri/min -	00 revs/min	giri/min -		giri/min -	60 revs/min	giri/min -	20 revs/min	Р	М	N	Q	F	D	Е	ch	b	t
	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP	'	IVI		ď	'		_	OII	Б	,
80	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
90	1 <u>.</u> 5 2,2	2 ÷ 3	1,1 ÷ 1,5	1,5 2	0,75 ÷ 1,1	1 ÷ 1,5	0,37 ÷ 0,55	0 <u>.</u> 5 0,75	200	165	130	3,5	11,5	24	50	8	7	27,3
100	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
112	4	5,5	4	5,5	2,2	3	1,5	2	250	215	180	4	14	28	60	8	7	31,3
132	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
160	11 ÷ 18,5	15 ÷ 25	11 ÷ 15	15 ÷ 20	7,5 + 11	10 ÷ 15	4 ÷ 7,5	5,5 ±	350	300	250	5	18	42	110	12	8	45,3
180	22	30	18,5 ÷ 22	25 ÷ 30	15	20	11	15	350	300	250	5	18	48	110	14	9	51,8
200	30 ÷ 37	40 ÷ 50	30	40	18,5 ÷ 22	25 ÷ 30	15	20	400	350	300	5	18	55	110	16	10	59,3
225	45	60							450	400	350	5	18	55	110	16	10	59,3
225			37 ÷ 45	50 ÷ 60	30	40	18,5 22	25 ÷ 30	450	400	350	5	18	60	140	18	11	64,4
250	55	75							550	500	450	5	18	60	140	18	11	64,4
250			55	75	37	50	30	40	550	500	450	5	18	65	140	18	11	69,4
280	75 ÷ 90	100 ÷ 125							550	500	450	5	18	65	140	18	11	69,4
280			75 ÷ 90	100 125	45 ÷ 55	60 ÷ 75	37 ± 45	50 ÷ 60	550	500	450	5	18	75	140	20	12	79,9
315 S	110	150							660	600	550	6	22	65	140	18	11	69,4
315 S			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.

DATI:
Potenza del motore
Grandezza della pompa

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

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

DATA: Motor power Size of pump

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

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.

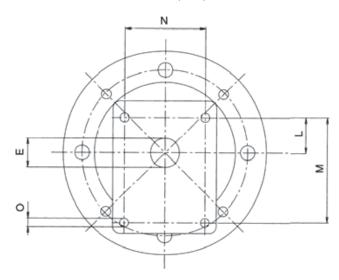


Tabella / Table 19 Rif. pompa / Pump code

		Р	ompa / Pump				
Taglia / Size	Time flameia / Time of flames	Rif. pompa		Dimens	sioni / Dimensior	ns (mm)	
	Tipo flangia / Type of flange	Pump code	Е	L	М	N	0
0,5	Standard	05M/05GT	22	25,5	66	-	M6
1	Standard	U1P	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	М 3	50,8	43	128	98,5	M10
3	Turolla (Sauer)	Т3	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

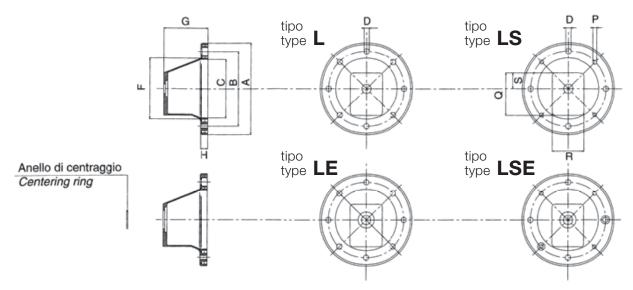
Per tutte le applicazioni che non rientrano nei casi normali specificati in questi cataloghi contattare l'ufficio commerciale della OMT S.p.a. per un eventuale studio di fattibilità.

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.



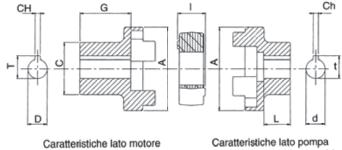
TIPOLOGIA DELLE LANTERNE DISPONIBILI / TYPE OF AVAILABLE BELLHOUSINGS



- 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

1	a motore 450 giri/	1'				lato i halfco			
	power 4 50 revs/r		Codice	Din	nensio	ni /Dir	mensi	ons (n	nm)
kW	Taglia Size	HP	Part number	Α	С	G	D	СН	Т
0, <u>1</u> 2 0, <u>1</u> 8	63	0, <u>1</u> 6 0, <u>2</u> 5	ND 48A	48	30	19	11	4	12,8
0,25	71	0,35	ND 48B	48	30	29	14	5	16,3
0, <u>5</u> 5 0,75	80	0, <u>7</u> 5	ND 48C	48	38	54	19	6	21,8
1 <u>.</u> 1 1,5	90	1 <u>.</u> 5	ND 48D	48	38	54	24	8	27,3
0, <u>5</u> 5 0,75	80	0 <u>,7</u> 5	ND 65A	65	42	47,5	19	6	21,8
1 <u>.</u> 1 1,5	90	1 <u>.</u> 5	ND 65B	65	48	47,5	24	8	27,3
2 <u>.</u> 2	1 <u>0</u> 0 112	3 5,5	ND 65C	65	53	57,5	28	8	31,3
2 <u>.</u> 2 4	100 112	3 ÷ 5,5	ND 86A	86	55	60	28	8	31,3
5 <u>.</u> 5 9	132	7 <u>.</u> 5 12,5	ND 86B	86	73	88	38	10	41,3
5 <u>.</u> 5 9	132	7 <u>.</u> 5 12 <u>.</u> 5	ND 108A	108	73	77	38	10	41,3
9 11 15	160	15 20	ND 108B	108	84	110	42	12	45,3
18 <u>,</u> 5 22	180	25 30	ND 108C	108	100	110	48	14	51,8
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 45	225	5 <u>0</u> 60	ND 143C	143	137	140	60	18	64,4



Characteristics of motor side

Characteristics of pump side

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

GIUNTI IN ALLUMINIO ALUMINIUM COUPLINGS



MOTORI FLANGIA B3-B5 / MOTORS WITH FLANGE B3-B5

14 Moto	otore 4 450 giri or powe 50 revs	i/1' er 4 p.	Rif. pompa			terna ousing				Dimei iensid)		Giunto comp serie ND Complete cou ND series	pling	Semigiunto motore Halfcoupling motor side	Inserto elastico Rubber spider	Semigiunto pompa Halfcoupling pump side	Anelli di centraggio Centering ring	Piedino Foot flange	Anello Amm. Suitable damping ring
kW	Taglia Size	1	code	LE	LSE	L	LS	А	ВС	D	F	G	Н	Р	Q	R	S	Codice Part number	ш	Codice Part number	Codice Part num.	Codice Part number	di ce Cente	교용	Anel St dam
0,12 ; 0,18	63	0,16 ÷ 0,25	05 M 05 GT U 1 P 1 C 1 M ZB	1402 1403 1403	- 141 142 142	1401 1401 1402 1403 1403 LB18	140 140 141 142 142 LBS18	140 1 140 1 140 1 140 1 140 1 140 1	15 95 15 95 15 95	10 10 10 10	100 100 100 100 100 100	60 60 60 60 60	11 11 11 11 11	M8 M8 M8 M8 M8	90 90 90 90 90 90	69 69 69 69 69	34 34 34 34 34 34	ND 01 ND 02 ND 03 ND 04 ND 05 ND 198	54 54 52 52 52 52	ND 48A ND 48A ND 48A ND 48A ND 48A ND 48A	R-42 16 R-42 16 R-42 16 R-42 16 R-42 16 R-42 16	ND 48P05M ND 48P05GT ND 48PU1P ND 48P1C ND 48P1M ND 48PZB	- RC1-254 RC1-30 RC1-30		
0,25 ÷ 0,37	71	0,35 ÷ 0,55	05 M 05 GT U 1 P 1 C 1 M ZB	- 1602 1603 1603	- 161 162 162	1601 1601 1602 1603 1603 LB19	160 160 161 162 162 LBS19	160 1 160 1 160 1 160 1 160 1	30 11 30 11 30 11 30 11 30 11	0 10 0 10 0 10 0 10 0 10 0 10	110 110 110 110 110 110	70 70 70 70 70 70 70	14 14 14 14 14 14	M8 M8 M8 M8 M8 M8	90 90 90 90 90 90	69 69 69 69 69	34 34 34 34 34 34	ND 1 ND 1A ND 2 ND 3 ND 3A ND 199	64 64 62 62 62 62 62	ND 48B ND 48B ND 48B ND 48B ND 48B ND 48B	R-42 16 R-42 16 R-42 16 R-42 16 R-42 16 R-42 16	ND 48P05M ND 48P05GT ND 48PU1P ND 48P1C ND 48P1M ND 48PZB	- RC1-254 RC1-30 RC1-30	P - 160	1
0,55 0,75	80	0,75	05 M 05 GT U 1 P 1 C 1 M 2B 05 M 05 GT U 1 P 1 C 1 M 2B 2 2 ZF T 250 3 U M 3 T 3 35 M 35 G	2102 2103 2103 2103 - 2002 2003 2003 - 2004 - 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2010	211 212 212 212 201 202 202 - 203 - 205 206 207 208 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209	2101 2102 2103 2103 2103 2103 2001 2001	200 200 201 202 202 LBS20 203 LBS21 - - - - - 214	200 1 200 1	655 133 655 133	0 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	135 135 135 135 135 135 135 135 135 135	126 126 126 126 126 126	16 16 16 16 16	M10 M10 M10 M10 M10 M10 M10 M10 M10 M10	90 90 90 90 90 90 90 90 90 118 118 180 180 180 180 180	158 158 158 158 158 158 158 158	34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 43 65 65 65 65 65 65 65	ND 50A ND 50A ND 50B ND 50B ND 50B ND 50D	81 81 78 78 78 78 89 89 87 87 87 87 116 116 116 116 116 116	ND 48CG45 ND 48CG45 ND 48CG45 ND 48CG45 ND 48CG45 ND 48CG45 ND 48C ND 65A ND 65A ND 65A ND 65A ND 66H020 ND 86H020	R-42 16 R-42 16 R-62 18 R-62 18 R-62 2 18 R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-82 20	ND 48P05M ND 48P05GT ND 48P01P ND 48P1C ND 48P1M ND 48P2B ND 48P05GT ND 48P05GT ND 48P01P ND 48P1C ND 48P1M ND 48P2B ND 65P2 ND 65P2 ND 65P2 ND 65P2 ND 66P2 ND 66P2 ND 66H35 ND 86H3U ND 86H3U ND 86H35 ND 86H35 ND 86H35 ND 86H35 ND 86H35	RC1-254 RC1-30 RC1-30 	P - 200	A-200
1,1 1,5	90	1,5	U 1 P 1 C 1 M ZB U 1 P 1 C 1 M ZB 2 ZF T 250 3 U M 3 T 3 35 M 35 G 35 U	2002 2003 2003 2003 2003 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2010	201 202 202 - 201 202 202 - 203 - 205 206 207 208 209 213 213	2002 2003 2003 LB20 2002 2003 2003 LB20 2004 LB21 	201 202 202 LBS20 201 202 202 LBS20 203	200 1 200 1	65 13 65 13) 12) 13) 13) 14) 15) 16) 16) 17) 17) 18) 18	135 135 135 135 135 135 135 135 135 135	95 95 95 95 95 95 95 95 126 126 126 126 126	15 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16 16	M10 M10 M10 M10 M10 M10 M10 M10 M10 M10	90 90 90 90 90 90 90 90 90 118 118 180 180 180 180	69 69 69 69 69 69 86 158 158 158 158 158	34 34 34 34 34 34 34 43 65 65 65	ND 70A ND 70B ND 70C ND 70C ND 70D ND 8 ND 9 ND 9A ND 201 ND 10 ND 203 ND 51A ND 51A ND 51A ND 51B ND 51B ND 51B ND 51B		ND 48D ND 48D ND 48D ND 48D ND 48D ND 65B ND 65B ND 65B ND 65B ND 65B ND 65B ND 86HD31 ND 86HD31 ND 86HD31 ND 86HD31 ND 86HD31 ND 86HD31 ND 86HD31 ND 86HD31 ND 86HD31	R-42 16 R-42 16 R-42 16 R-42 16 R-62 18 R-62 18 R-62 18 R-62 18 R-62 18 R-62 18 R-62 18 R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-82 20	ND 48P1M	RC1-254 RC1-30 RC1-30 RC1-30 RC1-30 RC1-30 RC1-365 RC2-508 RC2-508 RC2-508 RC2-60 RC2-603 RC2-603		
2,2 ÷ 4	100 112	3 5,5	U1 P 1 C 1 M 2 ZB ZF 2 T 250 3 U M 3 T 3 ZF ZG 2 T 250 3 U M 3 T 3 ZF ZG 2 T 250 3 U M 3 T 3 ZF ZG 2 T 250 3 U	2501 2502 2502 2503 - 2504 2505 2506 2507 2508 - 2504 2505 2506 2507 2508 - 2506 2507 2508 - 2505 2507 2508 2509 2509 2509 2509 2509 2509 2509 2509	250 251 251 252 - 253 254 255 256 257 - 253 254 255 256 257 - 253 254 255 256 257 - 253 254 255 256 257 - 253 254 255 256 257 257 257 257 257 257 257 257 257 257	2501 2502 2502 2503 LB22 LB23 2504 2505 2506 2507 2508 LB24 LB25	254 255 256 257 LBS24 LBS25 253 254 255 256 257 LBS24 LBS25	200 1 250 2 250 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	15 180 15 180) 14) 14) 14) 14) 14) 14) 14) 14	185 185 185 185 185 185 185 185 185 185	105 105 105 105 105 105 105 115 115 115	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	M12 M12 M12 M12 M12 M12 M12 M12 M12 M12	118 118 118 118 118 118 1170 170 170 170 170 170 170 170 170 17	86 86 86 86 86 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	43 43 43 43 43 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59	ND 11 ND 12 ND 12A ND 13 ND 204 ND 206 ND 61 ND 61C ND 61C ND 61C ND 61C ND 61C ND 61C ND 61D ND 61E ND 15 ND 15 ND 15 ND 15 ND 15 ND 15 ND 208 ND 208 ND 52A ND 52A	97 97 97 97 97 97 107 107 107 107 107 107 107 107 107 10	ND 65C ND 86A	R-62 18 R-62 20 R-82 20	ND 65PU1P ND 65P1C ND 65P1M ND 65P2 ND 65P2B ND 65P2F ND 6502U ND 6503U ND 66P3U ND 86P3U ND	RC1-254 RC1-30 RC1-305 RC2-365 RC2-508 RC2-508 RC2-508 RC2-508 RC2-508 RC2-508 RC2-508 RC2-508 RC2-508 RC2-508 RC2-508 RC3-603 RC3-603 RC3-603	P - 250	A - 250

GIUNTI IN ALLUMINIO ALUMINIUM COUPLINGS



MOTORI FLANGIA B3-B5 / MOTORS WITH FLANGE B3-B5

14 Moto	otore 4 450 giri or powe 50 revs/	/1' er 4 p.	Rif. pompa			terna ousing			[ıa (mı ısing)		ND series	pling	Semigiunto Motore Halfcoupling motor side	Inserto elastico Rubber spider	Semigiunto pompa Halfcoupling pump side	Anelli di centraggio Centering ring	Piedino Foot flange	Anello Amm. Suitable damping ring
kW	Taglia Size	HP	code	LE	LSE	L	LS	Α	В	С	D	F	G	Н	Р	Q	R	S	Codice Part number	Н	Codice Part number	Codice Part num.	Codice Part number	di c Cen	L.C	Ane
5,5 9	132	7,5 ÷ 12	U 1 P 1 C 1 M 2 T 250 3 U M 3 T 3 ZF ZG 35 M 35 G 35 U	3010 3011 3011 3001 3002 3003 3004 3005 - 3006 3007 3007	310 311 311 300 301 302 303 304 - - 305 306 306	3010 3011 3001 3002 3003 3004 3005 LB26 LB27 3006 3007 3007	310 311 300 301 302 303 304 LBS26 LBS27 305 306 306	300 300 300 300 300	265 265 265 265 265 265 265 265 265 265	230 230 230 230 230 230	14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	238 238	143 143 143 143 143 143 143 143 143 143	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	M12 M12 M12 M12 M12 M12 M12 M12 M12 M12	170 170 170 170 170 170 170 170 170 170	120 120 120 120 120 120 120 120 120 158 158	59 59 59 59 59 59 59 59 59 62 62 62	ND 901 ND 901A ND 16 ND 17 ND 17 ND 17 ND 17 ND 210 ND 211 ND 18C ND 18C ND 18C	135 135 135 135 135 135 135 135 135 135	ND 86B ND 108A ND 108A ND 108A	R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-82 20 R-103 24 R-103 24 R-103 24	NS 86P1C NS 86P1M ND 86P2 ND 86P3U ND 86P3U ND 86P3U ND 86P3U ND 86P3U ND 86P2F ND 108P35 ND 108P35 ND 108P35 ND 108P35	RC1-254 RC1-30 RC1-30 RC2-365 RC2-508 RC2-508 RC2-508 RC2-508 RC3-60 RC3-603 RC3-603	P - 300	A - 300
11 † 15	160	15 ÷ 20	2 T 250 3 U M 3 T 3 ZF ZG 35 M 35 G 35 U 4 M 4 T 4 U	3512 3513 3514 3515 - 3506 3507 3507 3508 3508 3508	351 352 353 354 - 355 356 356 357 357 358		350 351 352 353 354 LBS31 LBS32 - - - -	350 350 350 350 350 350 350 350 350 350	300 300 300 300 300 300 300 300 300 300	250 250	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	253 253	178 178 178 178 178 178 178 188 188 188	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	M16 M16 M16 M16 M16 M16 M16 M16 M16 M16	235 235 235 235 235 235 230 230 230 230 230 230	235 235 235 235 235 175 175 175 175 175	77 77 77 77 77 77	ND 43C ND 43C ND 43C ND 43C ND 43C ND 43D ND 43E ND 21 ND 21 ND 21 ND 21 ND 22 ND 22	168 168 168 168 168 168 176 176 176 176 176	ND 108B ND 108B	R-103 24 R-103 24	ND 108P2 ND 108P3U ND 108P3U ND 108P3U ND 108P3U ND 108P3U ND 108P3U ND 108P3U ND 108P3C ND 108Q35 ND 108Q35 ND 108Q35 ND 108Q4 ND 108Q4 ND 108Q4	RC2S-365 RC3-508 RC3-508 RC2S508 RC2S508 	350	0950
18,5 ÷ 22	180	25 ÷ 30	2 T 250 3 U M 3 T 3 ZF ZG 35 M 35 G 35 U 4 M 4 T 4 U	3512 3513 3514 3515 - 3506 3507 3507 3508 3508 3508 3508	351 352 353 354 - 355 356 356 357 357 358	3511 3512 3513 3514 3515 LB31 LB32 	350 351 352 353 354 LBS31 LBS32 - - -	350 350 350 350 350 350 350 350 350 350	300 300 300 300 300 300 300 300 300 300	250 250 250 250 250 250 250 250 250 250	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	253 253	178 178 178 178 178 178 178 188 188 188	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	M16 M16 M16 M16 M16 M16 M16 M16 M16 M16	235 235 235 235 235 235 230 230 230 230 230 230	235 235 235 235 235 175 175 175 175 175	117,5 117,5 117,5 77 77 77 77 77 77	ND 44C ND 44C ND 44C ND 44D ND 44E ND 25 ND 25 ND 25 ND 26	168 168 168 168 168 168 176 176 176 176 176	ND 108C ND 108C	R-103 24 R-103 24	ND 108P2 ND 108P3U ND 108P3U ND 108P3U ND 108P3U ND 108P3U ND 108P3U ND 108P3E ND 108Q35 ND 108Q35 ND 108Q35 ND 108Q4 ND 108Q4 ND 108Q4	RC2S-356 RC3-508 RC3-508 RC2S-508 RC2S-508 - - RC3-60 RC3-603 RC3-603 RC3-635 RC3-635	P-,	A - 350
30	200	40	T 250 3 U M 3 T 3 35 M 35 G 35 U 4 M 4 T 4 U ZG	4001 4002 4003 4004 4005 4006 4006 4007 4007 4008	407		LBS30	400 400 400 400 400 400 400 400 400 400	350 350 350 350 350 350 350 350 350 350	300 300 300 300 300 300 300 300 300 300	18 18 18 18 18 18 18 18 18	299 299 299 299 299 299 299 299	188 188 188 188 188 188 188 188	25 25 25 25 25 25 25 25	M16 M16 M16 M16 M16 M16 M16 M16 M16 M16	272 272 272 272 272 272 272 272 272 272	247 247 247 247 247 247 247 247 247 247	123	ND 40 ND 41 ND 41 ND 41 ND 42 ND 42 ND 42	176 176	ND 108D ND 108D	R-103 24 R-103 24	ND 108Q4 ND 108QZG	RC3-508 RC3-508 RC3-508 RC3-508 RC3-60 RC3-603 RC3-603 RC3-635 RC3-635		A - 400
37 ÷ 45	225	50 ÷ 60	T 250 3 U M 3 T 3 ZG 35 M 35 G 35 U 4 M 4 T 4 U			4505 4506 4507 4508 LB35 4501 4502 4502 4503 4503 4504	457 458 LBS35 450 451 451 452	450 450 450 450 450 450 450 450 450	400 400 400 400 400 400 400 400 400 400	350 350 350 350 350 350 350 350 350	18 18 18 18 18 18 18 18 18	350 350 350 350 350 350 350 350 350 350	218 218 218 218 218 218 218 218 218 218	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	M16 M16 M16 M16 M16 M16 M16 M16 M16	287,5 287,5 287,5 287,5 287,5 287,5 287,5 287,5 287,5	175 175 175 175 175 175 175 175 175	137,5 137,5 137,5 137,5 137,5 137,5 137,5	ND 32 ND 32 ND 32 ND 33 ND 30 ND 30 ND 30 ND 31 ND 31	206 206 206 206 206 206 206 206 206 206	ND 143C ND 143C ND 143C ND 143C ND 143C ND 143C ND 143C ND 143C ND 143C ND 143C	R-132 29	ND 143P3U ND 143P3U ND 143P3U ND 143P3U ND 143P3G ND 143P35 ND 143P35 ND 143P35 ND 143P4 ND 143P4 ND 143P4	RC3-508 RC3-508 RC3-508 RC3-508 RC3-508 RC3-60 RC3-603 RC3-603 RC3-635 RC3-635	•	

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 applicationsFor 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.

GIUNTI IN ACCIAIO STEEL COUPLINGS



MOTORI FLANGIA B3-B5 / MOTORS WITH FLANGE B3-B5

1 Moto	otore 4 450 giri or powe 50 revs/	/1' er 4 p.	Rif. pompa Pump			terna ousing				D			ne lan of bell		(mm) ng (mm	1)			Giunto compl serie ND Complete coup ND series		Semigiunto Pompa Halfcoupling pump side	Inserto elastic Rubbe spide	o er	Semigiunto pompa Halfcoupling pump side	ledino ot flange	Anello Amm. Suitable damping ring
kW	Taglia Size	HP	code	LE	LSE	L	LS	Α	В	С	D	F	G	Н	Р	Q	R	S	Codice Part number	Н	Codice Part number	Codice Part num.	1	Codice Part number	Piec Foot 1	Ane
			05 M	-	-	1401	140	140	115	95	10	100	60	11	M8	90	69	34	AGN 01	50	OMT 1023C02	POL-1	4	OMT 1023M05		
0,12		0,16	05 GT	-	-	1401	140	140	115	95	10	100	60	11	M8	90	69	34	AGN 02	50	OMT 1023C02		4	OMT 1023G05		
÷	63	÷	U1P	1402 1403	141	1402	141	140	115	95	10	100	60	11	M8	90	69	34	AGN 03 AGN 04	50	OMT 1023C02	POL-1	4	OMT 1023U1P		
0,18		0,25	1 C 1 M	1403	142	1403	142	140 140	115 115	95 95	10 10	100 100	60	11	M8 M8	90	69 69	34	AGN 04 AGN 05	50 50	OMT 1023C02 OMT 1023C02	POL-1 POL-1	4	OMT 1023C1 OMT 1023M1		
			ZB	-	-	LB18	LBS18	140	115	95	10	100	60	11	M8	90	69	34	AGN 198	50	OMT 1023C02		4	OMT 1023W1		
			05 M	-	-	1601	160	160	130	110	10	110	70	14	M8	90	69	34	AGN 1	57	OMT 1030C07	POL-1	4	OMT 1023M05		
0,25		0,35	05 GT	-	-	1601	160	160	130	110	10	110	70	14	M8	90	69	34	AGN 1A	57	OMT 1030C07	POL-1	4	OMT 1023G05		
0,23 ÷ 0,37	71	±	U1P 1C	1602 1603	161 162	1602 1603	161 162	160 160	130 130	110 110	10 10	110 110	70 70	14 14	M8 M8	90	69 69	34	AGN 2 AGN 3	57 57	OMT 1030C07 OMT 1030C07	POL-1	4	OMT 1023U1P OMT 1023C1	- 160	
0,37		0,55	1 M	1603	162	1603	162	160	130	110	10	110	70	14	M8	90	69	34	AGN 3A	57	OMT 1030C07	P0L-1	4	OMT 102301	Ь	
			ZB	-		LB19	LBS19	160	130	110	10	110	70	14	M8	90	69	34	AGN 199	57	OMT 1030C07	POL-1	4	OMT 1023ZB		
			05 M	-	-	2101	210	200	165	130	12	135	87	15	M10	90	69	34	AGN 4	70	OMT 2033C20	POL-2	4	OMT 2033M05		
			05 GT	- 0400	- 044	2101	210	200	165	130	12	135	87	15	M10	90	69	34	AGN 4A	70	OMT 2033C20		4	OMT 2033G05		
			U1P 1C	2102 2103	211	2102 2103	211 212	200	165 165	130 130	12 12	135 135	87 87	15 15	M10 M10	90	69 69	34	AGN 5 AGN 6	70	OMT 2033C20 OMT 2033C20	POL-2	4	OMT 2033U1P OMT 2033C1		
			1 M	2103	212	2103	212	200	165	130	12	135	87	15	M10	90	69	34	AGN 6A	70	OMT 2033020	POL-2	4	OMT 2033M1		
			ZB	-	-	LB28	LBS28	200	165	130	12	135	87	15	M10	90	69	34	AGN 200	70	OMT 2033C20		4	OMT 2033ZB		
0,55	00	0,75	05 M	-	-	2001	200	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 4	70	OMT 2033C20		4	OMT 2033M05		
0,75	80	÷	05 GT U 1 P	2002	201	2001	200	200	165 165	130 130	12 12	135 135	95 95	15 15	M10 M10	90	69 69	34	AGN 4A AGN 5	70 70	OMT 2033C20 OMT 2033C20		4	OMT 2033G05 OMT 2033U1P		
,			10	2002	202	2002	202	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 5	70	OMT 2033C20	1	4	OMT 2033C1		
			1 M	2003	202	2003	202	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 6A	70	OMT 2033C20	POL-2	4	OMT 2033M1		
			ZB	-	-	LB20	LBS20	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 200	70	OMT 2033C20		4	OMT 2033ZB		
			2 CA	2004	203	2004	203	200	165	130	12	135	95	15	M10	118	86	43	AGN 7	70	OMT 2033C20	POL-2	4	OMT 2033CA2		
			2 U ZF	2004	203	2004 LB21	203 LBS21	200	165 165	130 130	12 12	135 135	95 95	15 15	M10 M10	118 118	86 86	43 43	AGN 7A AGN 202	70 70	OMT 2033C20 OMT 2033C20	POL-2 POL-2	4	OMT 2033U2 OMT 2033ZF	200	A - 200
			U1P	2002	201	2002	201	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 8	70	OMT 2033C31		4	OMT 2033U1P	P -	A-
			1 C	2003	202	2003	202	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 9	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033C1		
			1 M	2003	202	2003	202	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 9A	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033M1		
			ZB U1P	2002	201	LB20 2002	LBS20 201	200	165 165	130 130	12 12	135 135	95 95	15 15	M10 M10	90	69 69	34	AGN 201 AGN 8	70 70	OMT 2033C31 OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033ZB OMT 2033U1P		
			1 C	2002	202	2002	202	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 9	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033011		
1 <u>,</u> 1 1,5	qn	1,5 ÷ 2	1 M	2003	202	2003	202	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 9A	70	OMT 2033C31		4	OMT 2033M1		
1,5	30	ż	ZB	-	-	LB20	LBS20	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 201	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033ZB		
			2 CA	2004	203	2004	203	200	165	130	12	135	95	15	M10	118	86	43	AGN 10 AGN 10A	70	OMT 2033C31 OMT 2033C31	POL-2 POL-2	4	OMT 2033CA2 OMT 2033U2		
			2 U ZF	2004	203	2004 LB21	203 LBS21	200	165 165	130 130	12 12	135 135	95 95	15 15	M10 M10	118 118	86 86	43	AGN 10A	70	OMT 2033C31		4	OMT 2033ZF		
			2 CA	2004	203	2004	203	200	165	130	12	135	95	15	M10	118	86	43	AGN 10	70	OMT 2033C31		4	OMT 2033CA2		
			2 U	2004	203	2004	203	200	165	130	12	135	95	15	M10	118	86	43	AGN 10A	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033U2		
			ZF	-	-	LB21	LBS21	200	165	130	12	135	95	15	M10	118	86	43	AGN 203	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033ZF		
			U1P 1C	2501 2502	250 251	2501 2502	250 251	250 250	215 215	180 180	14 14	185 185	105 105	21 21	M12 M12	118 118	86 86	43 43	AGN 11 AGN 12	74 74	OMT 3040C36 OMT 3040C36	POL-3 POL-3	4	OMT 3030U1P OMT 3030C1		
			1 M	2502	251	2502	251	250	215	180	14	185	105	21	M12	118	86	43	AGN 12A	74	OMT 3040C36		4	OMT 3030M1		
			2 CA	2503	252	2503	252	250	215	180	14	185	105	21	M12	118	86	43	AGN 12B	74	OMT 3040C36	POL-3	4	OMT 3030CA2		
			2 U	2503	252	2503	252	250	215	180	14	185	105	21	M12	118	86	43	AGN 12C	74	OMT 3040C36		4	OMT 3030U2		
			ZB ZF	-		LB22 LB23	LBS22 LBS23	250 250	215 215	180 180	14 14	185 185	105	21	M12 M12	118 118	86 86	43	AGN 204 AGN 205	74	OMT 3040C36 OMT 3040C36	POL-3	4	OMT 3030ZB OMT 3030ZF		
			2 CA	2504	253	2504	253	250	215	180	14	185	115	21	M12	170	120	59	AGN 13	84	OMT 3040C36		4	OMT 3040CA2		
			2 U	2504	253	2504	253	250	215	180	14	185	115	21	M12	170	120	59	AGN 13A	84	OMT 3040C36		4	OMT 3040U2		
			T 250	2505	254	2505	254	250	215	180	14	185	115	21	M12	170	120	59	AGN 14	84	OMT 3040C36		4	OMT 3040U3		
2,2 ÷	100	3	3 U M 3	2506 2507	255 256	2506 2507	255 256	250 250	215 215	180 180	14 14	185 185	115 115	21 21	M12 M12	170 170	120 120	59 59	AGN 14 AGN 14	84	OMT 3040C36 OMT 3040C36	-	4	OMT 3040U3 OMT 3040U3	250	250
4	112	5,5	T 3	2508	257	2508	257	250	215	180	14	185	115	21	M12	170	120	59	AGN 14	84	OMT 3040C36		4	OMT 3040U3	P - 2	A - 250
			ZF	-	-	LB24	LBS24	250	215	180	14	185	115	21	M12	170	120	59	AGN 206	84	OMT 3040C36	POL-3	4	OMT 3040ZF		
			ZG	-	-	LB25	LBS25	250	215	180	14	185	115	21	M12	170	120	59	AGN 207	84	OMT 3040C36		4	OMT 3040ZG		
			2 CA 2 U	2504 2504	253 253	2504 2504	253 253	250 250	215 215	180 180	14	185	115	21	M12	170	120	59 50	AGN 13 AGN 13A	84	OMT 3040C36 OMT 3040C36		4	OMT 3040CA2 OMT 3040U2		
			T 250	2504	254	2505	254	250	215	180	14 14	185 185	115 115	21 21	M12 M12	170 170	120 120	59 59	AGN 13A AGN 14	84	OMT 3040C36		4	OMT 3040U2		
			3 U	2506	255	2506	255	250	215	180	14	185	115	21	M12	170	120	59	AGN 14	84	OMT 3040C36		4	OMT 3040U3		
			M 3	2507	256	2507	256	250	215	180	14	185	115	21	M12	170	120	59	AGN 14	84	OMT 3040C36	POL-3	4	OMT 3040U3		
			T 3	2508	257	2508	257	250	215	180	14	185	115	21	M12	170	120	59	AGN 14	84			4	OMT 3040U3		
			ZF ZG		-	LB24 LB25	LBS24 LBS25	250 250	215 215	180 180	14 14	185 185	115 115	21	M12 M12	170 170	120 120	59 59	AGN 206 AGN 207	84	OMT 3040C36 OMT 3040C36		4	OMT 3040ZF OMT 3040ZG		
	I	I	Lu			LDZU	LUULU	200	L 10	100	17	100	110	41	WILL	110	120	00	null LUI	04	000000000000000000000000000000000000000	1 JL J	Т	JIIII UUTULU		

GIUNTI IN ACCIAIO STEEL COUPLINGS



MOTORI FLANGIA B3-B5 / MOTORS WITH FLANGE B3-B5

1 Mot	otore 4 p 450 giri/ or power 50 revs/i	/1' r 4 p.	Rif. pompa Pump			terna ousing				D		ensions ((mm) ng (mm	n)			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. Suitable damping ring
kW	Taglia Size	HP	code	LE	LSE	L	LS	Α	В	O	D	F	G	Н	Р	Ю	R	S	Codice Part number H	Codice Part number	Codice Part num.	Codice Part number	For	Ane
	OIZC		2 CA 2 U T 250	3001 3001 3002	300 300 301	3001 3001 3002	300 300 301	300 300 300	265 265 265	230 230 230	14 14 14	235 235 235	143 143 143	21 21 21	M12 M12 M12	170 170 170	120 120 120	59 59 59	AGN 15 104 AGN 15A 104 AGN 16 104	OMT 4050C47 OMT 4050C47 OMT 4050C47	POL-4 4 POL-4 4 POL-4 4	OMT 4050CA2 OMT 4050U2 OMT 4050U3		
5,5 ÷	132	7,5	3 U M 3 T 3	3003 3004 3005	302 303 304	3003 3004 3005	302 303 304	300 300 300	265 265 265	230 230 230	14 14 14	235 235 235	143 143 143	21 21 21	M12 M12 M12	170 170 170	120 120 120	59 59 59	AGN 16 104 AGN 16 104 AGN 16 104	OMT 4050C47 OMT 4050C47 OMT 4050C47	POL-4 4 POL-4 4 POL-4 4	OMT 4050U3 OMT 4050U3 OMT 4050U3	P - 300	A - 300
9		12,5	ZF ZG 35 M	- - 3006	- - 305	LB26 LB27 3006	LBS26 LBS27 305	300 300 300	265 265 265	230 230 230	14 14 14	235 235 235	143 143 143	21 21 21	M12 M12 M12	170 170 180	120 120 158	59 59 62	AGN 208 104 AGN 209 104 AGN 17 104	OMT 4050C47 OMT 4050C47 OMT 4050C47	POL-4 4 POL-4 4 POL-4 4	OMT 4050ZF OMT 4050ZG OMT 4050G35	Ь	∢
			35 G 35 U 2 CA	3007 3007	306 306	3007 3007 3511	306 306 350	300 300 350	265 265 300	230 230 250	14 14 14	235 235 253	143 143 178	21 21 25	M12 M12 M16	180 180 230	158 158 175	62 62 77	AGN 17 104 AGN 18 104 AGN 19 124	OMT 4050C47 OMT 4050C47 OMT 5060C51	POL-4 4 POL-4 4 POL-5 4	OMT 4050G35 OMT 4050U35 OMT 5060CA2		
			2 U T 250	- 3512	- 351	3511 3512	350 351	350 350	300 300	250 250	18 18	253 253	178 178	25 25	M16 M16	230 230	175 175	77 77	AGN 19A 124 AGN 20 124	OMT 5060C51 OMT 5060C51	POL-5 4 POL-5 4	OMT 5060U2 OMT 5060U3		
11		15	3 U M 3 T 3	3513 3514 3515	352 353 354	3513 3514 3515	352 353 354	350 350 350	300 300 300	250 250 250	18 18 18	253 253 253	178 178 178	25 25 25	M16 M16	230 230 230	175 175 175	77 77 77	AGN 20 124 AGN 20 124 AGN 20 124	OMT 5060C51 OMT 5060C51 OMT 5060C51	POL-5 4 POL-5 4 POL-5 4	OMT 5060U3 OMT 5060U3 OMT 5060U3		
15	160	÷ 20	ZF ZG 35 M	3506	355	LB31 LB32	LBS31 LBS32	350 350 350	300 300 300	250 250 250	18 18 18	253 253 253	178 178 188	25 25 25	M16 M16	230 230 230	175 175 175	77 77 77	AGN 210 124 AGN 212 124 AGN 21 124	OMT 5060C51 OMT 5060C51 OMT 5060C51	POL-5 4 POL-5 4 POL-5 4	OMT 5060ZF OMT 5060ZG OMT 5060G35		
			35 G 35 U 4 M 4 T	3507 3507 3508 3508	356 356 357 357		-	350 350 350 350	300 300 300 300	250 250 250 250	18 18 18 18	253 253 253 253	188 188 188 188	25 25 25 25	M16 M16 M16 M16	230 230 230 230	175 175 175 175	77 77 77 77	AGN 21 124 AGN 22 124 AGN 23 124 AGN 23 124	OMT 5060C51 OMT 5060C51 OMT 5060C51 OMT 5060C51	POL-5 4 POL-5 4 POL-5 4 POL-5 4	OMT 5060G35 OMT 5060U35 OMT 5060M4 OMT 5060M4		
			4 U 2 CA 2 U	3509	358	3511 3511	350 350	350 350 350	300 300 300	250 250 250	18 18 18	253 253 253	188 178 178	25 25 25	M16 M16 M16	230 230 230	175 175 175	77 77 77	AGN 24 124 AGN 25 124 AGN 25A 124	OMT 5060C51 OMT 5060C54 OMT 5060C54	POL-5 4 POL-5 4 POL-5 4	OMT 5060U4 OMT 5060CA2 OMT 5060U2	P - 350	A - 350
			T 250 3 U M 3	3512 3513 3514	351 352 353	3512 3513 3514	351 352 353	350 350 350	300 300 300	250 250 250	18 18 18	253 253 253	178 178 178	25 25 25	M16 M16 M16	230 230 230	175 175 175	77 77 77	AGN 26 124 AGN 26 124 AGN 26 124	OMT 5060C54 OMT 5060C54 OMT 5060C54	POL-5 4 POL-5 4 POL-5 4	OMT 5060U3 OMT 5060U3 OMT 5060U3		
18,5 ÷ 22	180	25 ÷ 30	T 3 ZF ZG	3515 - -	354	3515 LB31 LB32	354 LBS31 LBS32	350 350 350	300 300 300	250 250 250	18 18 18	253 253 253	178 178 178	25 25 25	M16 M16 M16	230 230 230	175 175 175	77 77 77	AGN 26 124 AGN 211 124 AGN 213 124	OMT 5060C54 OMT 5060C54 OMT 5060C54	POL-5 4 POL-5 4 POL-5 4	OMT 5060U3 OMT 5060ZF OMT 5060ZG		
			35 M 35 G 35 U	3506 3507 3507	355 356 356		-	350 350 350	300 300 300	250 250 250	18 18 18	253 253 253	188 188 188	25 25 25	M16 M16 M16	230 230 230	175 175 175	77 77 77	AGN 27 124 AGN 27 124 AGN 28 124	OMT 5060C54 OMT 5060C54 OMT 5060C54	POL-5 4 POL-5 4 POL-5 4	OMT 5060G35 OMT 5060G35 OMT 5060U35		
			4 M 4 T 4 U	3508 3508 3509	357 357 358	-	-	350 350 350	300 300 300	250 250 250	18 18 18	253 253 253	188 188 188	25 25 25	M16 M16 M16	230 230 230	175 175 175	77 77 77	AGN 29 124 AGN 29 124 AGN 30 124	OMT 5060C54 OMT 5060C54 OMT 5060C54	POL-5 4 POL-5 4 POL-5 4	OMT 5060M4 OMT 5060M4 OMT 5060U4		
			T 250 3 U M 3 T 3	4001 4002 4003 4004	400 401 402 403	-	-	400 400 400 400	350 350 350 350	300 300 300 300	18 18 18 18	299 299 299 299	188 188 188 188	25 25 25 25 25	M16 M16 M16 M16	272 272 272	247 247	123 123 123 123	AGN 31 150,5 AGN 31 150,5 AGN 31 150,5 AGN 31 150,5	OMT 6080C56 OMT 6080C56 OMT 6080C56	POL-6 8 POL-6 8	OMT 6062U3 OMT 6062U3 OMT 6062U3 OMT 6062U3		
30	200	40	35 M 35 G 35 U	4005 4006 4006	404 405 405	-		400 400 400	350 350 350	300 300 300	18 18 18	299 299 299	188 188 188	25 25 25	M16 M16 M16	272 272 272	247247247	123 123 123	AGN 32 150,5 AGN 32 150,5 AGN 32A 150,5	OMT 6080C56 OMT 6080C56 OMT 6080C56	POL-6 8 POL-6 8 POL-6 8	OMT 6062G35 OMT 6062G35 OMT 6062U35	,	A - 400
			4 M 4 T 4 U ZG	4007 4007 4008	406 406 407	- - - LB30	- - LBS30	400 400 400 400	350 350 350 350	300 300 300 300	18 18 18 18	299 299	188 188 188 188	25 25 25 25	M16 M16 M16 M16	272272272272	247	123 123 123 123	AGN 33 150,5 AGN 33 150,5 AGN 33A 150,5 AGN 214 150,5	OMT 6080C56 OMT 6080C56	POL-6 8 POL-6 8 POL-6 8	OMT 6062M4 OMT 6062M4 OMT 6062U4 OMT 6062ZG		
37 ÷ 45	225	50 ÷	35 M 35 G 35 U	•	-	4501* 4502* 4502*	450* 451* 451*	450 450 450	400 400 400	350 350 350	18 18 18	350 350 350	218 218 218	25 25 25	M16 M16 M16	287,5 287,5 287,5	175 175 175	137,5 137,5 137,5	AGN 34 150,5 AGN 34 150,5 AGN 34A 150,5	OMT 6080C57 OMT 6080C57 OMT 6080C57	POL-6 8 POL-6 8 POL-6 8	OMT 6062G35 OMT 6062G35 OMT 6062U35		
45	223	60	4 M 4 T 4 U		-	4503* 4503* 4504*	452* 452* 453*	450 450 450	400 400 400	350 350 350	18 18 18	350	218 218 218	25 25 25	M16	287,5 287,5 287,5	175	137,5	AGN 35 150,5 AGN 35 150,5 AGN 35A 150,5	OMT 6080C57	POL-6 8 POL-6 8 POL-6 8	OMT 6062M4 OMT 6062M4 OMT 6062U4	,	

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 applicationsFor 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.

GIUNTI IN ALLUMINIO ALUMINIUM COUPLINGS



MOTORI FLANGIA B14 / MOTORS WITH FLANGE B14

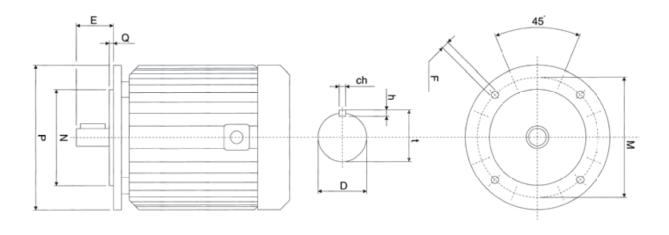
1 Mot	otore 4 p 450 giri/ or power 50 revs/r	1' r 4 p.	Rif. pompa Pump		erna ousing			Di					(mm) ing (m	m)			Giunto compl serie ND Complete coup ND series		Semigiunto Motore Halfcoupling motor side	Inser elasti Rubb spid	co er	Semigiunto pompa Halfcoupling pump side	iedino ot flange	Anello amm. Damping ring
kW	Taglia Size	HP	code	L	LS	Α	В	С	D	F	G	Н	Р	Q	R	S	Codice Part number	Н	Codice Part number	Codice Part num.	1	Codice Part number	Foot	Ane
			0,5M	901	-	90	75	60	6,5	62	60	10	-	90	69	34	ND 01	54	ND 48A	R-42	16	ND 48P05M		
			0,5GT	901	-	90	75	60	6,5	62	60	10	-	90	69	34	ND 02	54	ND 48A	R-42	16	ND 48P05GT		
0,12 ÷	63	0,16	U1P	902	-	90	75	60	6,5	62	60	10	-	90	69	34	ND 03	52	ND 48A	R-42	16	ND 48PU1P		
0,18	00	0,25	1C	903	-	90	75	60	6,5	62	60	10	-	90	69	34	ND 04	52	ND 48A	R-42	16	ND 48P1C	·	
			1M	903	-	90	75	60	6,5	62	60	10	-	90	69	34	ND 05	52	ND 48A	R-42	16	ND 48P1M		
			ZB	LB 9	-	90	75	60	6,5	62	60	10	-	90	69	34	ND 198	52	ND 48A	R-42	16	ND 48PZB		
			0,5M	1051	-	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	ND 1	64	ND 48B	R-42	16	ND 48P05M		
			0,5GT	1051	-	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	ND 1A	64	ND 48B	R-42	16	ND 48P05GT		
0, <u>2</u> 5	71	0,35	U1P	1052	-	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	ND 2	62	ND 48B	R-42	16	ND 48PU1P		
0,37		0,55	10	1053	-	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	ND 3	62	ND 48B	R-42	16	ND 48P1C		
			1M	1053	-	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	ND 3A	62	ND 48B	R-42	16	ND 48P1M		
			ZB	LB 10	-	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	ND 199	62	ND 48B	R-42	16	ND 48PZB		
			0,5M	1201	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	ND 4B	80	ND 48CG45	R-42	16	ND 48P05M		
			0,5GT	1201	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	ND 4C	80	ND 48CG45	R-42	16	ND 48P05GT		
0.55			U1P	1202	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	ND 5A	98	ND 48CG45	R-42	16	ND 48PU1P		
0,55 ÷	80	0,75 ÷	1C	1203	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	ND 6B	78	ND 48CG45	R-62	18	ND 48P1C		
0,75		1	1M	1203	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	ND 6C	78	ND 48CG45	R-62	18	ND 48P1M		
			ZB	LB 11	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	ND 300	78	ND 48CG45	R-62	18	ND 48PZB		
			2	1204	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	ND 7B	77,5	ND 65AG38	R-62	18	ND 65P2		
			ZF	LB 12	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	ND 207	77,5	ND 65AG38	R-62	18	ND 65PZF		
			U1P	1410	149	140	115	95	9,5	100	95	12	M8	120	90	45	ND 8	87	ND 65B	R-62	18	ND 65PU1P		
4.4		4.5	1C	1411	150	140	115	95	9,5	100	95	12	M8	120	90	45	ND 9	87	ND 65B	R-62	18	ND 65P1C		
1,1 ÷ 1,5	90	1,5 ÷	1M	1411	150	140	115	95	9,5	100	95	12	M8	120	90	45	ND 9A	87	ND 65B	R-62	18	ND 65P1M		
1,5		ž	ZB	LB 40	LBS 40	140	115	95	9,5	100	95	12	M8	120	90	45	ND 201	87	ND 65B	R-62	18	ND 65PZB		
			2	1409	148	140	115	95	9,5	100	95	12	M8	120	90	45	ND 10	87	ND 65B	R-62	18	ND 65P2		
			ZF	LB 14	LBS 14	140	115	95	9,5	100	95	12	M8	120	90	45	ND 203	87	ND 65B	R-62	18	ND 65PZF		
			U1P	1610	169	160	130	110	9,5	114	105	14	M8	120	90	45	ND 11	97	ND 65C	R-62	18	ND 65PU1P		
2.2	100	2	1C	1611	170	160	130	110	9,5	114	105	14	M8	120	90	45	ND 12	97	ND 65C	R-62	18	ND 65P1C		
2,2 ÷ 4	100	3 ÷	1M	1611	170	160	130	110	9,5	114	105	14	M8	120	90	45	ND 12A	97	ND 65C	R-62	18	ND 65P1M	- 160	
4	112	5,5	ZB	LB 17	LBS 17	160	130	110	9,5	114	105	14	M8	120	90	45	ND 204	97	ND 65C	R-62	18	ND 65PZB	Ь	
			2	1609	168	160	130	110	9,5	114	105	14	M8	120	90	45	ND 13	97	ND 65C	R-62	18	ND 65P2		
-			ZF	LB 16	LBS 16		130	110	9,5	114	105	14	M8	120	90	45	ND 206	97	ND 65C	R-62	18	ND 65PZF		
			2	2015	•	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	ND 16B	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86P2		
			ZF	LB 41	•	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	ND 311	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86PZF		
5,5 ÷ 7,5	132	7 <u>,</u> 5	T250	2016	-	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	ND 17A	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86P3U	200	200
7,5	102	10	3U	2017	•	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	ND 17A	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86P3U	h-'	A - 200
			M3	2018	-	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	ND 17A	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86P3U		
			T3	2019	-	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	ND 17A	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86P3U		
	l	I	ZG	LB 42	-	200	165	130	111,5	137	139	16	-	150	132	72	ND 312	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86PZG		

MOTORI UNIFICATI STANDARD MOTORS



FLANGIA / FLANGE

tipo / series **B14**



			Potenza	/ Motor p	ower							Din	nensioni /	/ Dimensi	ons			
- "	2 poli /			4 poles	6 poli /			8 poles	Dime	nsioni fla	ngia / Flar	ige dimen	sions	Dime	ensioni alb	ero / Sha	aft dimens	ionst
Taglia Size		00 revs/min	giri/min -	50 revs/min	96 giri/min -	revs/min	giri/min -	20 revs/min	P		N	Q	F	D	Е	-1-	-	
	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP	Р	М	IN	Q	F	U	E	ch	h	t
63	0,18	0,24	0,12	0,16					90	75	60	2,5	M5	11	23	4	4	12,5
00	0,25	0,35	0, 1 85	0,25					30	10	00	2,0	IVIO	11	20	7	4	12,0
71	0,37	0,55	0,25	0,35					105	85	70	0.5	M6	14	30	5	5	16
71	0,55	0,75	0,37	0,55					105	80	70	2,5	IVIO	14	30	D D	5	10
00	0,75	1	0,55	0,75	0,37	0,5			400	400	00		140	40	40	0	0	04.5
80	÷ 1,1	÷ 1,5	0,75	i	0,55	0,75			120	100	80	3	M6	19	40	6	6	21,5
	4.5			4.5	0.75						0.5						_	
90S	1,5	2	1,1	1,5	0,75	1			140	115	95	3	M8	24	50	8	7	27
	0.0											_				_	_	
90L	2,2	3	1,5	2	1,1	1,5			140	115	95	3	M8	24	50	8	7	27
			2,2	3			0,75	1										
100L	3	4	2,2 3	÷ 4	1,5	2	÷ 1,1	÷ 1,5	160	130	110	3,5	M8	28	60	8	7	31
112M	4	5,5	4	5,5	2,2	3	1,5	2	160	130	110	3,5	M8	28	60	8	7	31
132S	7,5	10	5,5	7,5	3	4	2,2	3	200	165	130	3,5	M10	38	80	10	8	41
132M	9	12,5	7,5	10	5,5	7,5	3	4	200	165	130	3,5	M10	38	80	10	8	41

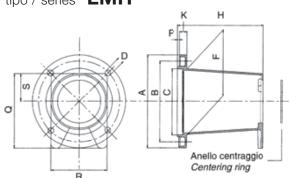
TAB. ACCOPPIAMENTO POMPE AD INGRANAGGI CON FLANGIATURE RETTANGOLARI E MOTORI A SCOPPIO

CONNECTIONS BETWEEN GEARPUMPS WITH RECTANGULAR FLANGE AND INTERNAL **COMBUSTION ENGINES**



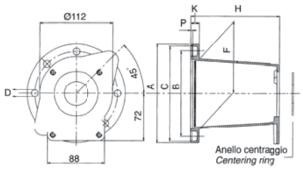
LANTERNA / BELLHOUSING

tipo / series LMH



LANTERNA / BELLHOUSING





mo	enza tore power	Albero Shaft	Rif. pompa Pump	Lanterna Bellhousing			D			ne lan of bell		(mm) ng (mn	٦)			Giunto comple serie ND Complete coup ND series		Semigiunto Motore Halfcoupling motor side	Inser elasti Rubb spide	co er	Semigiunto pompa Halfcoupling pump side	Anello di centraggio Centering ring
kW	HP	Silait	code	Codice Part number	Α	В	С	D	F	Н	K	Р	Q	R	S	Codice Part number	Н	Codice Part number	Codice Part num.	1	Codice Part number	Codice P. number
		Ø 18	U1P	LMH151	110	92	78,5	9	78	98	12	3	90	70	34	ND 500	87	NS 48CC16	R-42	16	ND 48PU1P	RC05-254
0.0	0	ch. 5	1C	LMH152	110	92	78,5	9	78	98	12	3	90	70	34	ND 501	87	NS 48CC16	R-42	16	ND 48P1C	RC05-30
2,2	3 ÷	UII. U	1M	LMH152	110	92	78,5	9	78	98	12	3	90	70	34	ND 502	87	NS 48CC16	R-42	16	ND 48P1M	RC05-30
4	5.5	Ø 19.05	U1P	LMH151	110	92	78,5	9	78	98	12	3	90	70	34	ND 510	87	ND 48CC22	R-42	16	ND 48PU1P	RC05-254
	-,-	ch. 4,76	1C	LMH152	110	92	78,5	9	78	98	12	3	90	70	34	ND 511	87	ND 48CC22	R-42	16	ND 48P1C	RC05-30
		GII. 4,70	1M	LMH152	110	92	78,5	9	78	98	12	3	90	70	34	ND 512	87	ND 48CC22	R-42	16	ND 48P1M	RC05-30
			U1P	LMH401	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 600	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65PU1P	RC1-254
		Ø 25	1C	LMH402	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 601	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65P1C	RC1-30
		ch. 7	1M	LMH402	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 602	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65P1M	RC1-30
		GII. I	2	LMH403	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 603	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65P2	RC1-365
			ZF	LMH404	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 605	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65PZF	-
			U1P	LMH401	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 610	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65PU1P	RC1-254
		Ø 25.4	1C	LMH402	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 611	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65P1C	RC1-30
		ch. 6,35	1M	LMH402	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 612	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65P1M	RC1-30
		GII. U,JJ	2	LMH403	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 613	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65P2	RC1-365
			ZF	LMH404	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 615	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65PZF	-
_	7		U1P	LB152-U1P	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 600	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65PU1P	RC1-254
5 ÷	/ ÷	Ø 25	1C	LB152-1CM	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 601	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65P1C	RC1-30
13.5	18	ch. 7	1M	LB152-1CM	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 602	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65P1M	RC1-30
,-			2	LB152-2	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 603	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65P2	RC1-365
			U1P	LB152-U1P	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 610	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65PU1P	RC1-254
		Ø 25,4	1C	LB152-1CM	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 611	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65P1C	RC1-30
		ch. 6,35	1M	LB152-1CM	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 612	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65P1M	RC1-30
			2	LB152-2	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 613	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65P2	RC1-365
		Ø 25	T250	LB152-T250	152	128	146	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 606	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65Q3U	-
		ch. 7	3U	LB152-3U	152	128	146	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 606	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65Q3U	-
		UII. I	M3	LB152-M3	152	128	146	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 606	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65Q3U	-
		Ø 25.4	T250	LB152-T250	152	128	146	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 616	116	ND 65MC35	R-62	18	ND 65Q3U	-
		ch. 6,35	3U	LB152-3U	152	128	146	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 616	116	ND 65MC35	R-62	18	ND 65Q3U	-
		vii. U,JJ	M3	LB152-M3	152	128	146	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 616	116	ND 65MC35	R-62	18	ND 65Q3U	-

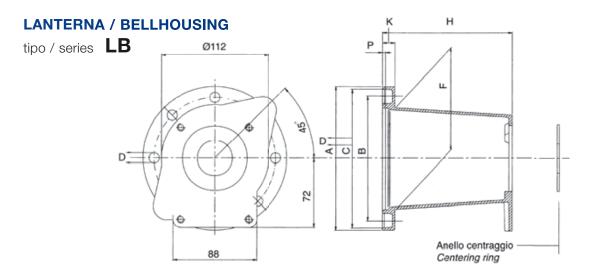
Motore a scoppio HP 18 con diametro di centraggio flangia ø 163,5 mm Internal combustion engines, 18 HP, with centering flange diameter ø 163,5 mm

mo	enza tore power	Albero Shaft	Rif. pompa Pump	Lanterna Bellhousing			D			ne lan of bell		(mm) ng (mn	٦)			Giunto compl serie ND Complete coup ND series		Semigiunto Motore Halfcoupling motor side	Insert elastic Rubb spide	co er	Semigiunto pompa Halfcoupling pump side	Anello di centraggio Centering ring
kW	HP	Snan	code	Codice Part number	Α	В	С	D	F	G	Н	Р	Q	R	S	Codice Part number	Н	Codice Part number	Codice Part num.	Ι	Codice Part number	Codice P. number
			U1P	LB170-U1P	170	128	163,5	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 600	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65PU1P	RC1-254
			1C	LB170-1CM	170	128	163,5	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 601	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65P1C	RC1-30
		Ø 25	1M	LB170-1CM	170	128	163,5	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 602	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65P1M	RC1-30
		ch. 7	2	LB170-2	170	128	163,5	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 603	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65P2	RC1-365
		GII. I	T250	LB170-T250	170	128	163,5	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 606	116	ND 65MC33	R-62	18	ND 65Q3U	RC2-508
			3U	LB170-3U	170	128	163,5	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 606	116	ND 65MC33	R-62	18	ND 65Q3U	RC2-508
13.5	18		M3	LB170-M3	170	128	163,5	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 606	116	ND 65MC33	R-62	18	ND 65Q3U	RC2-508
10,0	10		U1P	LB170-U1P	170	128	163,5	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 610	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65PU1P	RC1-254
			1C	LB170-1CM	170	128	163,5	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 611	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65P1C	RC1-30
		Ø 25.4	1M	LB170-1CM	170	128	163,5	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 612	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65P1M	RC1-30
		,	2	LB170-2	170	128	163,5	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 613	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65P2	-
		ch. 6,35	T250	LB170-T250	170	128	163,5	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 616	116	ND 65MC35	R-62	18	ND 65Q3U	-
			3U	LB170-3U	170	128	163,5	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 616	116	ND 65MC35	R-62	18	ND 65Q3U	-
			M3	LB170-M3	170	128	163,5	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 616	116	ND 65MC35	R-62	18	ND 65Q3U	-

TAB. ACCOPPIAMENTO POMPE AD INGRANAGGI CON FLANGIATURE RETTANGOLARI E MOTORI A SCOPPIO







Pote mo	tore	Albero Shaft	Rif. pompa	Lanterna Bellhousing						a (mm) sing (m	m)		Giunto comp serie ND Complete cou ND series	pling	Semigiunto Motore Halfcoupling motor side	Inseri elastic Rubb spide	co er	Semigiunto pompa Halfcoupling pump side
kW	НР	Sildit	Pump code	Codice Part number	Α	В	С	D	F	Н	K	Р	Codice Part number	Н	Codice Part number	Codice Part num.	1	Codice Part number
			SAE A	LB152-825A	152	127	146	10	110	142	15	3,5	ND 700	124,5	ND 65MC33	R-62	18	ND 65H4D22
		Ø 25	SAE B	LB152-101A	152	127	146	10	110	142	15	3,5	ND 701	124,5	ND 65MC33	R-62	18	ND 65H4D99
		ch. 7	ISO 80-2	LB152-80E	152	127	146	10	110	142	15	3,5	ND 702	124,5	ND 65MC33	R-62	18	ND 65H4D24
5 ÷	7		ISO 100-2	LB152-100E	152	127	146	10	110	142	15	3,5	ND 703	124,5	ND 65MC33	R-62	18	ND 65H4D34
13,5	18		SAE A	LB152-825A	152	127	146	10	110	142	15	3,5	ND 710	124,5	ND 65MC35	R-62	18	ND 65H4D22
		Ø 25,4	SAE B	LB152-101A	152	127	146	10	110	142	15	3,5	ND 711	124,5	ND 65MC35	R-62	18	ND 65H4D99
		ch. 6,35	ISO 80-2	LB152-80E	152	127	146	10	110	142	15	3,5	ND 712	124,5	ND 65MC35	R-62	18	ND 65H4D24
			ISO 100-2	LB152-100E	152	127	146	10	110	142	15	3,5	ND 713	124,5	ND 65MC35	R-62	18	ND 65H4D34

Motore a scoppio HP 8 con albero speciale Internal combustion engines, 8 HP, with special shaft

1	Pote mot Motor		Albero	Rif. pompa	Lanterna Bellhousing			Dimen mensio				m)		Giunto comp serie ND Complete cou ND series	pling	Semigiunto Motore Halfcoupling motor side	Insert elastic Rubb spide	co er	Semigiunto pompa Halfcoupling pump side
	kW	НР	Shaft	Pump code	Codice Part number	Α	В	С	D	F	π	K	Р	Codice Part number	Н	Codice Part number	Codice Part num.	_	Codice Part number
			Ø 25.4	SAE A	LB152-825A	152	127	146	10	110	142	15	3,5	ND 720	114,5	ND 65MC35	R-62	18	ND 65H8D22
	5,75	8	ch. 6,35	SAE B	LB152-101A	152	127	146	10	110	142	15	3,5	ND 721	114,5	ND 65MC35	R-62	18	ND 65H8D99
				ISO 80-2	LB152-80E	152	127	146	10	110	142	15	3,5	ND 722	114,5	ND 65MC35	R-62	18	ND 65H8D24

Motore a scoppio HP18 con diametro di centraggio flangia ø 163,5 mm Internal combustion engines, 18 HP, with centering flange diameter ø 163,5 mm

Pote mot Motor	ore	Albero	Rif. pompa	Lanterna Bellhousing		Di	Dimen mensio		anterna		m)		Giunto comp serie ND Complete cou ND series	pling	Semigiunto Motore Halfcoupling motor side	Insert elastic Rubb spide	co er	Semigiunto pompa Halfcoupling pump side
kW	НР	Shaft	Pump code	Codice Part number	Α	В	О	D	F	Н	K	Р	Codice Part number	Н	Codice Part number	Codice Part num.	1	Codice Part number
			SAE A	LB170-825A	170	127	163,5	10	110	142	15	3,5	ND 700	124,5	ND 65MC33	R-62	18	ND 65H4D22
		Ø 25	SAE B	LB170-101A	170	127	163,5	10	110	142	15	3,5	ND 701	124,5	ND 65MC33	R-62	18	ND 65H4D99
		ch. 7	ISO 80-2	LB170-80E	170	127	163,5	10	110	142	15	3,5	ND 702	124,5	ND 65MC33	R-62	18	ND 65H4D24
13,5	18		ISO 100-2	LB170-100E	170	127	163,5	10	110	142	15	3,5	ND 703	124,5	ND 65MC33	R-62	18	ND 65H4D34
10,0	10		SAE A	LB170-825A	170	127	163,5	10	110	142	15	3,5	ND 710	124,5	ND 65MC35	R-62	18	ND 65H4D22
		Ø 25,4	SAE B	LB170-101A	170	127	163,5	10	110	142	15	3,5	ND 711	124,5	ND 65MC35	R-62	18	ND 65H4D99
		ch. 6,35	ISO 80-2	LB170-80E	170	127	163,5	10	110	142	15	3,5	ND 712	124,5	ND 65MC35	R-62	18	ND 65H4D24
			ISO 100-2	LB170-100E	170	127	163,5	10	110	142	15	3,5	ND 713	124,5	ND 65MC35	R-62	18	ND 65H4D34

ACCESSORI PER LANTERNA ACCESSORIES FOR BELLHOUSINGS



ANELLI AMMORTIZZANTI / DAMPING RINGS

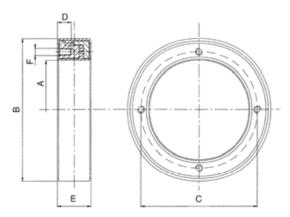
tipo / series A

Costituiti da due anelli con interposta gomma vulcanizzata, vengono applicati tra lanterna e coperchio del serbatoio per smorzare le vibrazioni generate dalla trasmissione. Resistenti agli olii minerali possono lavorare fino ad una temperatura di + 80°C, riducendo la rumorosità del sistema di circa 3÷5 decibel.

These articles are made of two rings moulded into vulcanized rubber. Interposed between the bellhousing and the tank cover, they diminuish the noise created by the power transmission by approx. $3\div5$ dB. The employed rubber is mineral oil resistant, max. working temperature is 80°C .

Tabella / Table 22

Codice		Dimen	sioni (mm) /	Dimension:	s (mm)	
Part number	Α	В	С	D	Е	F
A-200	146	200	165	15	43	M10
A-250	191	250	215	18	48	M12
A-300	238	300	265	18	53	M12
A-350	261	350	300	24	61,5	M16
A-400	311	400	350	24	69	M16



SUPPORTO MOTORE A PIEDINO / FOOT FLANGES

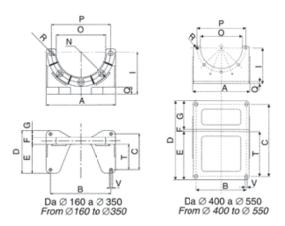
tipo / series P

Costruiti in lega di alluminio ad elevata resistenza meccanica vengono utilizzati quali supporti per lanterne con flangiatura normalizzata B5 sino ad un diametro esterno del motore di 350 mm. Da un Ø 400 est. del motore i piedini vengono costruiti in ferro.

Manufactured of high resistance alluminium alloy, these flanges are used to support our bellhousings with standard B5 flange up to an external diameter of the motor of \varnothing 350 mm. From \varnothing 400 upwards these foot flanges are made of steel.

Tabella / Table 23

Codice					Dime	ensior	ni (mm	n) / Di	mensi	ons (r	nm)				
Part number	Α	В	С	D	Е	F	G	-1	N	0	Р	Q	R	Т	٧
P160	165	135	80	100	45	10	45	98	80	111	130	10	9	35	9
P200	202	168	103	125	54	19	54	123	100	140	165	22	11,5	42,5	9
P250	252	220	130	155	105	25	25	150	125	180	215	25	13	92,5	11
P300	302	265	160	190	115	25	50	175	150	240	265	25	13	100	13
P350	362	310	250	286	183	30	73	205	175	256	300	30	18	165	15
P400	410	360	520	570	350	15	205	260	175	301	350	15	18	325	18
P450	460	400	590	640	390	15	235	295	200	351	400	15	18	365	18
P550	560	500	690	740	470	15	255	350	250	450	500	15	18	445	18

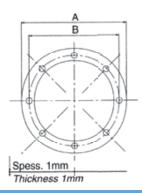


GUARNIZIONI / GASKETS

tipo / series GL

Guarnizioni in guarnital per lanterne. Tali guarnizioni vengono poste tra lanterne e serbatoi quale elemento di tenuta. Gaskets for bellhousings, made of GUARNITAL.

They are interposed between bellhousing and the oil tank.



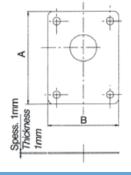
Codice Part number	Dimension Dimension A	
GL 140	140	115
GL 160	160	130
GL 200	200	165
GL 250	250	215
GL 300	300	265
GL 350	350	300
GL 400	400	350

GUARNIZIONI / GASKETS

tipo / series GP

Guarnizioni in guarnital per pompe ad ingranaggi. Tali guarnizioni vengono poste tra pompa e lanterna quale elemento di tenuta.

Gaskets for gear pumps, made of GUARNITAL. They are interposed between bellhousing and the pump.



Codice Part number	Dimension Dimension	
ran number	Α	В
GP 05	82	50
GP 1	90	69
GP 05-1M	90	69
GP 2	118	86
GP ZF	121	91
GP 3	170	120
GP 35	180	158
GP 4	230	175

ACCESSORI PER LANTERNA ACCESSORIES FOR BELLHOUSINGS



BARRE AMMORTIZZANTI PER PIEDINI / DAMPING RODS FOR OMT FOOT FLANGES

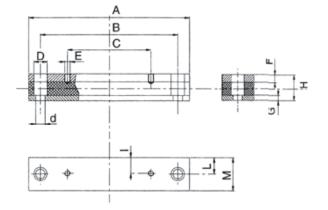
tipo / series BMA - P**

Costruiti in lega di acciaio e costituiti da 2 barre tra le quali vi si interpone uno strato di gomma vulcanizzata antiolio; tale componente viene applicato tra piedino e coperchio del serbatoio, oppure tra il motore ed il suolo, dove vi sono le maggiori vibrazioni.

I pattini ammortizzanti possono lavorare fino ad una temperatura di +80°C, riducendo la rumorosità 3÷5 decibel.

In steel, thery are made of two bars moulded into vulcanized rubber; thery are used either between OMT foot flange and oiltank cover or between the motor and the ground where vibrations are higher.

They can work up to $+80^{\circ}\text{C}$ degrees and reduce the noise created by the power transmission by approx. $3\div5$ Db.

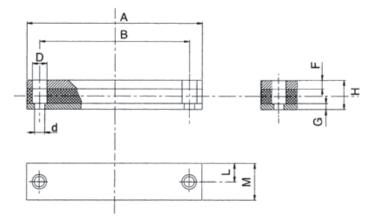


I codici presenti in tabella si riferiscono alla coppia di pattini / Indicated part-numbers refer to 2 pieces of damping rods

Codice / Par	rt number					Dimer	sioni (mm) /	/ Dimension	s (mm)				
(1 pa	air)	Α	В	С	D	d	Е	F	G	Н	- 1	L	М
BMA-P16	0-OMT	198	156	80	20	14	M8	12	8	40	21	26,5	53
BMA-P20	0-OMT	198	156	103	20	14	M8	12	8	40	24,5	26,5	53
BMA-P25	0-OMT	244	205	130	20	14	M10	12	8	40	24	26,5	53
BMA-P30	0-OMT	288	245	160	20	14	M12	12	8	40	20	26,5	53
BMA-P35	0-OMT	419	370	250	26	18	M14	15	15	60	28	36.5	73

BARRE AMMORTIZZANTI / DAMPING RODS

tipo / series BMA



Codice / Part number (1 pair)			Taglie motori							
	А	В	D	d	F	G	Н	L	М	Motor size
BMA - 71	198	156	20	14	12	8	40	26,5	53	71;80;90
BMA - 90	244	205	20	14	12	8	40	26,5	53	90L;100L;112L
BMA - 132	288	245	20	14	12	8	45	26,5	53	132S;132M
BMA - 160 M	343	300	26	18	15	15	60	36,5	73	160M
BMA - 160 L	419	370	26	18	15	15	60	36,5	73	160L;180M
BMA - 180	446	400	26	18	15	15	60	36,5	73	180
BMA - 200	500	430	33	22	15	15	60	36,5	73	200L;225S
BMA - 225	500	445	33	22	15	15	60	36,5	73	225M
BMA - 250	500	445	33	22	15	15	60	51,5	103	250M
BMA - 280	618	570	33	22	15	15	60	51,5	103	280M;280S

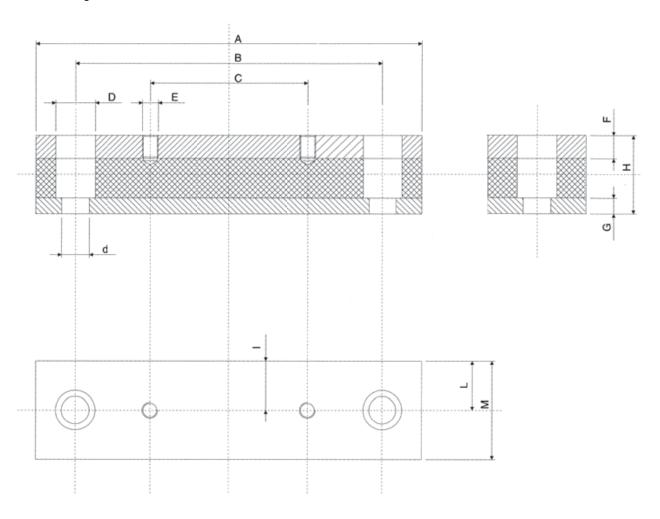
ACCESSORI PER LANTERNA ACCESSORIES FOR BELLHOUSINGS



BARRE AMMORTIZZANTI / DAMPING RODS

tipo / series BMA - F

con forature motore with borings for standard motors



Codice Part number	Per motori taglia For motor size	Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)											
		А	В	С	D	d	Е	F	G	Н	- 1	L	М
BMA - 71 - F	71	198	156	90	20	14	M6	12	8	40	21	26,5	53
BMA - 80 - F	80	198	156	100	20	14	M8	12	8	40	22	26,5	53
BMA - 90S - F	90S	198	156	100	20	14	M8	12	8	40	24,5	26,5	53
BMA - 90L - F	90L	244	205	125	20	14	M8	12	8	40	24	26,5	53
BMA - 100L - F	100L	244	205	140	20	14	M10	12	8	40	24	26,5	53
BMA - 112M - F	112M	244	205	140	20	14	M10	12	8	40	20	26,5	53
BMA - 132S - F	132S	288	245	140	20	14	M10	12	8	45	20	26,5	53
BMA - 132M - F	132M	288	245	178	20	14	M10	12	8	45	20	26,5	53
BMA - 160M - F	160M	343	300	210	26	18	M12	15	15	60	28	36,5	73
BMA - 160L - F	160L	419	370	254	26	18	M12	15	15	60	28	36,5	73
BMA - 180M - F	180M	419	370	241	26	18	M12	15	15	60	35	36,5	73
BMA - 180L - F	180L	446	400	279	26	18	M12	15	15	60	35	36,5	73
BMA - 200L - F	200L	500	430	305	33	22	M16	15	15	60	35	36,5	73
BMA - 225S - F	225S	500	430	286	33	22	M16	15	15	60	35	36,5	73
BMA - 225M - F	225M	500	445	311	33	22	M16	15	15	60	35	36,5	73
BMA - 250M - F	250M	500	445	349	33	22	M20	15	15	60	50	51,5	103
BMA - 280S - F	280S	618	570	368	33	22	M20	15	15	60	50	51,5	103
BMA - 280M - F	280M	618	570	419	33	22	M20	15	15	60	50	51,5	103