Part number:

HYDROMA HYDRAULICKÉ SYSTÉMY | HIDROMA SISTEMS UKŁADY HYDRAULICZNE | HYDROMA ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

LANTERNA MONOBLOCCO
SINGLE PIECE BELLHOUSINGS

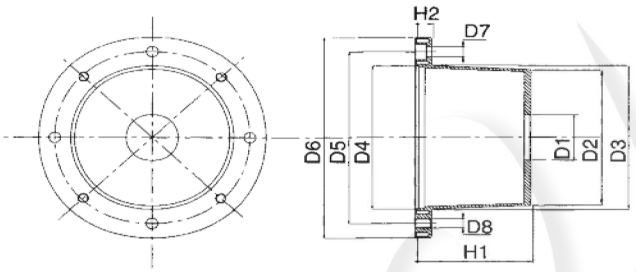


Tabella / Table 1

Potenza motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 poles 1450 revs/min			Tipo Type	Lanterna / Bellhousing												Codice per l'ordinazione della lanterna senza lavorazione lato pompa Part number of bellhousing without maching on pump side
				Dimensioni / Dimensions (mm)												
Taglia/Size	kW	HP		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	**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**

*Sede per testa bullone non disponibile - Bolt head counterbore not available

LANTERNE COMPONIBILI
COMPOSITE BELLHOUSINGS

LANTERNA BASE / BASE BELLHOUSING

tipo / series **B**

** In funzione della flangia aggiuntiva
** Dimension related to used flange

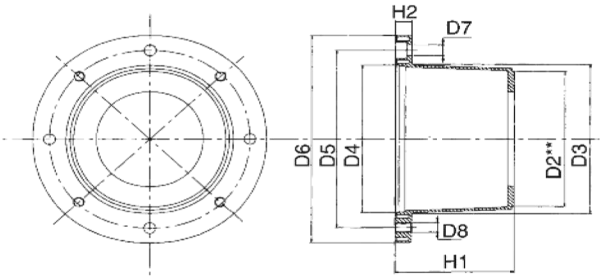


Tabella / Table 2

Potenza motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 poles 1450 revs/min			Tipo Type	Lanterna / Bellhousing											
				Dimensioni / Dimensions (mm)											
Taglia/Size	kW	HP		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	

*Sede per testa bullone non disponibile - Bolt head counterbore not available

DISTANZIALI / DISTANCE RINGS

tipo / series **D**

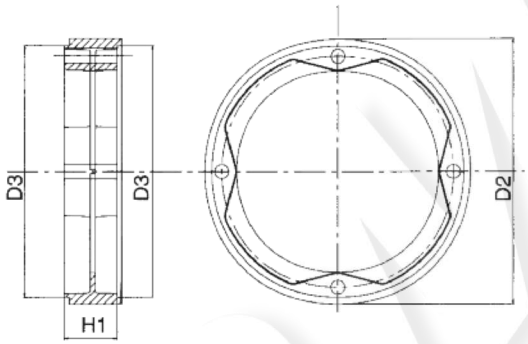


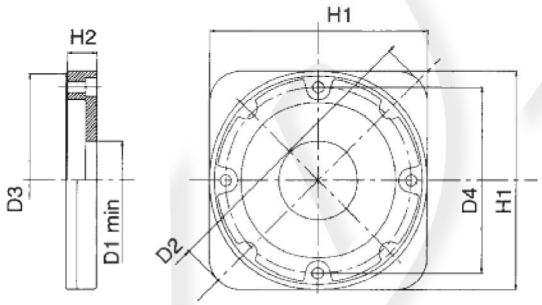
Tabella / Table 6

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

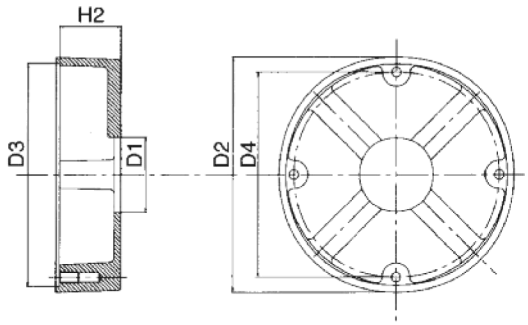
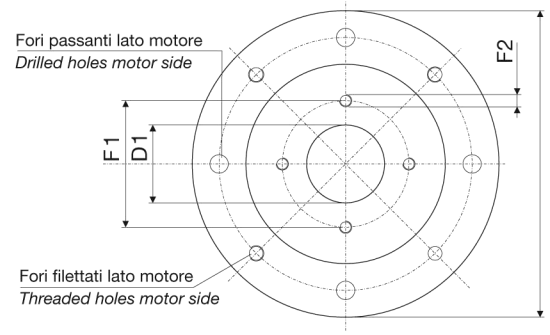


Tabella / Table 7

Lanterna base Base bellhousing	Flange / Flanges							Codice per l'ordinazione della flangia senza lavorazione lato pompa Part number of flanges without machining of pump side
	Tipo Type	Dimensioni / Dimensions (mm)						
Tipo / Type		D1 min	D2	D3	H1	H2	D4	
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 BS401 BS451 BS551 BS661	**T1A**	80	247	237	-	65	218	T1A - 80x
	T1D	80	247	237	-	50	218	T1D - 80x
	T1G	80	247	237	-	35	218	T1G - 80x
	T2A	150	290	237	-	20	218	T2A - 150x
BS301	**T3A**	80	228	220	-	50	184	T3A - 80x
	T3B	80	228	220	-	45	184	T3B - 80x

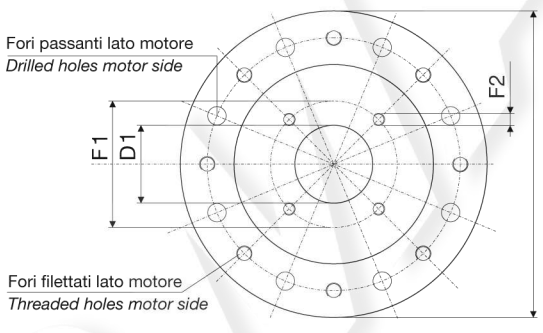
FORATURE LATO POMPA
BORINGS PUMP SIDE

N. 4 Fori / N. 4 Holes



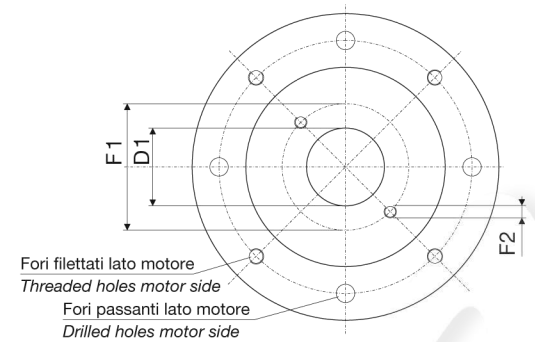
Assi orientati sui fori passanti lato motore da Ø 0 a Ø 400
Axis aligned with passing holes on motor side, from Ø 0 to Ø 400

N. 4 Fori / N. 4 Holes



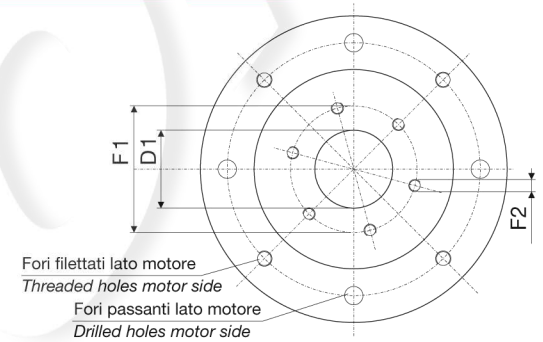
Assi orientati sui fori filettati lato motore da Ø 450 a Ø 660
Axis aligned with threaded holes on motor side, from Ø 450 to Ø 660

N. 2 Fori / N. 2 Holes



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

N. 6 Fori / N. 6 Holes



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

Tabella / Table 8

Codice Part number	D1	F1	F2	Fori Borings N.
45 A	45	85	Ø9	4
453 A	45,3	72	M8	4
50 A	50	80	Ø9	6
50 B	50	60	M5	4
50 C	50	63	M6	4
50 D	50	63	Ø7	4
50 E	50	115	M10	2
508 A	50,8	82,55	M8	2
508 B	50,8	82,55	M8	4
508 C	50,8	82,55	M10	2
52 A	52	92	Ø9	2
52 B	52	82	Ø9	4
60 A	60	74	Ø9	2
60 B	60	75	M6	4
60 C	60	112	M12	2
60 D	60	104	M10	2
60 E	60	74	Ø9	4
60 F	60	88	Ø9	4
63 A	63	80	M8	2
63 B	63	80	Ø9	4
63 C	63	100	M8	2
63 D	63	125	M6	4
63 E	63	160	M8	4
63 F	63	80	M10	2
63 G	63	100	M8	4
63 H	63	80	M8	4
63 I	63	85	M8	4
63 L	63	80	Ø10	4
63 M	63	80	M10	4
63 N	63	106	M10	2
65 A	65	90	M8	4
70 A	70	84	M6	4
80 A	80	100	M8	4
80 B	80	100	Ø9	4
80 C	80	100	Ø11	4
80 D	80	106	M10	2
80 E	80	109	M10	2
80 F	80	130	M8	4
80 G	80	100	M10	2
80 H	80	100	M10	4
80 I	80	110	M10	2
80 L	80	115	M10	2
80 M	80	103	M8	4
80 N	80	112	M10	2
80 P	80	113	M12	4
80 Q	80	100	M12	4
80 R	80	110	M10	4

Codice Part number	D1	F1	F2	Fori Borings N.
825 A	82,55	106	M10	2
825 B	82,55	162	M10	4
825 C	82,55	100	Ø10,5	4
825 D	82,55	106	Ø10,5	4
825 E	82,55	106	M10	4
90 A	90	112	M8	2
90 B	90	100	M6	4
90 C	90	113	M10	4
92 A	92	140	M8	4
92 B	92	145	M10	4
95 A	95	120	M8	4
95 B	95	120	Ø9	4
95 C	95	127	M10	4
952 A	95,2	127	M10	4
952 B	95,2	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	2
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	127	181	M16	8
127 G	127	181	M14	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 Part number	D1	F1	F2	Fori Borings N.
140 H	140	165	M8	4
140 L	140	180	M16	2
145 A	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 B	200	250	M20	4
200 C	200	250	Ø20	4
200 D	200	250	Ø22	4
200 E	200	280	Ø24	2
200 F	200	280	M24	2
205 A	205	240	M16	4
220 A	220	260	M16	4
224 A	224	280	M20	4

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**
vedi / see tab. 1 — vedi / see tab. 8

BS551 - 100B **Insonorizzata / Silenced**
vedi / see tab. 5 — vedi / see tab. 8

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

BASE/BASE	FLANGIA/FLANGE		
B15	T2A	- 180B	**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**
Example: **Composite bellhousing, with distance ring**

BASE/BASE	DISTANZIALE DISTANCE RING	FLANGIA FLANGE		
B15	D20	T1A	- 100B	**Normale / Standard**
vedi / see tab. 2	vedi / see tab. 3	vedi / see tab. 4	vedi / see tab. 8	

BASE/BASE	DISTANZIALE DISTANCE RING	FLANGIA FLANGE		
BS551	D20	T1A	- 100B	**Insonorizzata / Silenced**
vedi / see tab. 5	vedi / see tab. 6	vedi / see tab. 7	vedi / see tab. 8	

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.

Giunti di accoppiamento in ghisa
Couplings

Tabella / Table 14

Potenza motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 poles 1450 revs/min			Semigiunto lato motore Motor side halfcoupling							Semigiunto lato pompa Pump side halfcoupling							Inserto elastico Rubber spider	Foro grano Grub screw
			Codice Part number	Dimensioni / Dimensions (mm)						Codice Part number	Dimensioni / Dimensions (mm)							
kW	Taglia Size	HP		A	C	D	G	CH	T		A	B	D max	E max	E min	Codice Part number	M
2,2 ÷ 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
5,5 ÷ 9	132	7,5 ÷ 12,5	**NDG108-080C47**	102	74	38	80	10	41,3	**NDG108****	102	74	55	110	30	R-103-92	M8
11 ÷ 15	160	15 ÷ 20	**NDG108-110C51**	102	74	42	110	12	45,3								
18,5 ÷ 22	180	25 ÷ 30	**NDG108-110C54**	102	74	48	110	14	51,8								
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	**NDG143****	134	107	65	110	30	R-132-92	M10
55	250	75	**NDG143-110C58G2**	134	107	65	110	18	69,4								
75 ÷ 90	280	100 ÷ 125	**NDG160-085C60G2**	160	135	75	85	20	79,9	**NDG160****	160	135	75	140	30	R-160-92	M10
110 ÷ 132	315	150 ÷ 180	**NDG160-085C61G2**	160	157	80	85	22	85,4								

Semigiunti chiusi Blank halfcouplings				
Codice Part number	Dimensioni / Dimensions (mm)			
	A	C	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

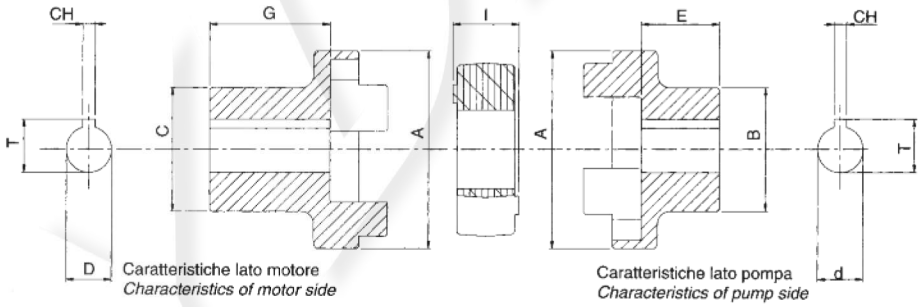
** Vedi pagina 20 per codifica semigiunto
** See pag. 20 for halfcoupling part number

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**



Caratteristiche lato motore
Characteristics of motor side

Caratteristiche lato pompa
Characteristics of pump side

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

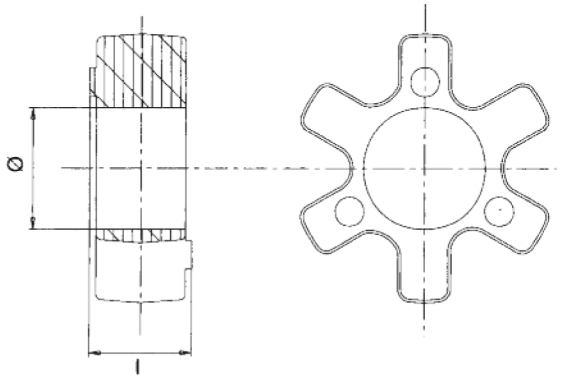
Codice Part number	Coppia nominale Rated torque (Nm)	Coppia limite Max torque (Nm)
NDG86	90	180
NDG 108	260	520
NDG143	300	600
NDG160	1200	2400

INSERTI ELASTICI / RUBBER SPIDERS

tipo / series **R**

Tabella / Table 15

Tipo di semigiunto Size of coupling	Inserto elastico / Rubber spider			
	Codice Part number	Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)		
		l	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



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	R-***	vedi tabella 11 pag. 15
- per ghisa	R-***-92	vedi tabella 15 pag. 18
- per acciaio	POL-*	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
2	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

NDG

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)

Esempio: **NDG86-060D36 - NDG86-060C36**

PUMP SIDE, CAST IRON

NDG

identifies type of halfcoupling

86	nominal size of halfcoupling
060	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**

LATO CONDOTTO, ACCIAIO

OMT

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)

Esempio: **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")
24	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**