

Part number:

**HYDROMA**

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA  
SISTEMS**

UKŁADY HYDRAULICZNE

**HYDROMA**

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

## LANTERNA MONOBLOCCO SINGLE PIECE BELLHOUSINGS

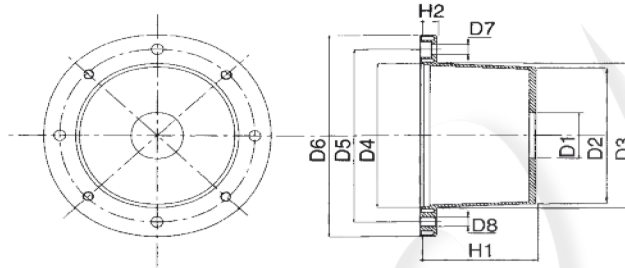


Tabella / Table 1

| Potenza motore 4 poli 1450 giri/1'<br>Motor power 4 poles 1450 revs/min |          |          | Lanterna / Bellhousing |                              |     |     |     |     |     |     |                       |     |                       | Codice per l'ordinazione della lanterna<br>senza lavorazione lato pompa<br>Part number of bellhousing<br>without machining on pump side |    |           |
|---|----------|----------|------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----------------------|---|----|-----------|
| Taglia / Size   | kW       | HP       | Tipo<br>Type           | Dimensioni / Dimensions (mm) |     |     |     |     |     |     |                       |     |                       |   |    |           |
|   |          |          |                        | D1 min                       | D2  | D3  | D4  | D5  | D6  | D7  | N fori<br>N. of holes | D8  | N fori<br>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 COMPONENTI COMPOSITE BELLHOUSINGS

### LANTERNA BASE / BASE BELLHOUSING

tipo / series **B**

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

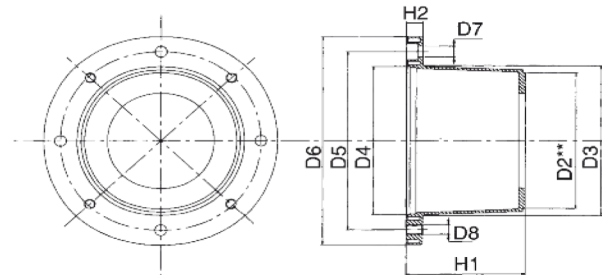
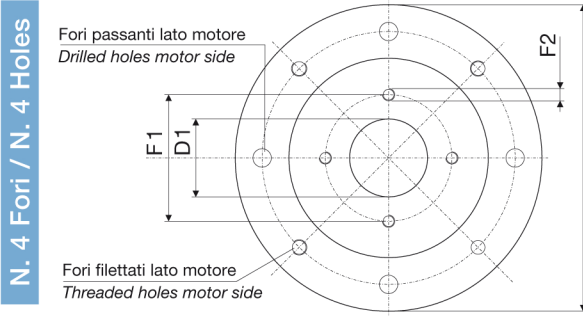


Tabella / Table 2

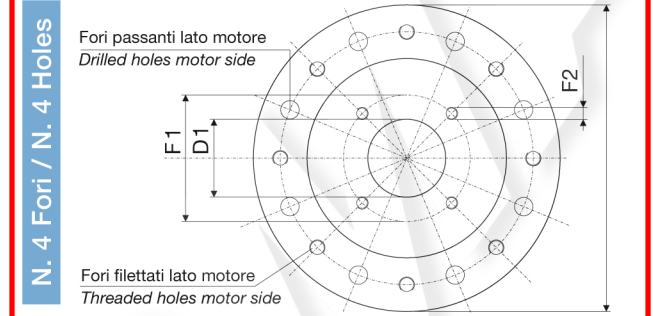
| Potenza motore 4 poli 1450 giri/1'<br>Motor power 4 poles 1450 revs/min |          |          | Lanterna / Bellhousing |                              |     |     |     |     |     |                       |     |                       |     |    |
|---|----------|----------|------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----------------------|-----|----|
| Taglia / Size   | kW       | HP       | Tipo<br>Type           | Dimensioni / Dimensions (mm) |     |     |     |     |     |                       |     |                       |     |    |
|   |          |          |                        | D2                           | D3  | D4  | D5  | D6  | D7  | N fori<br>N. of holes | D8  | N fori<br>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 | 660 | 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

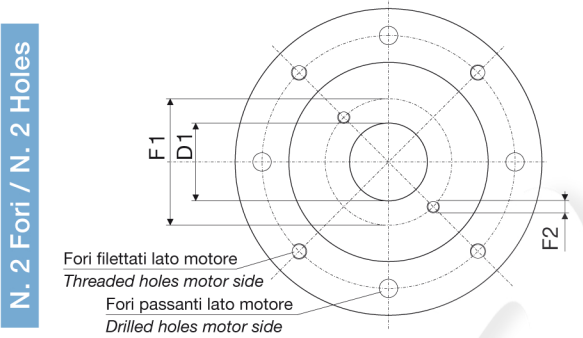
# FORATURE LATO POMPA BORINGS PUMP SIDE



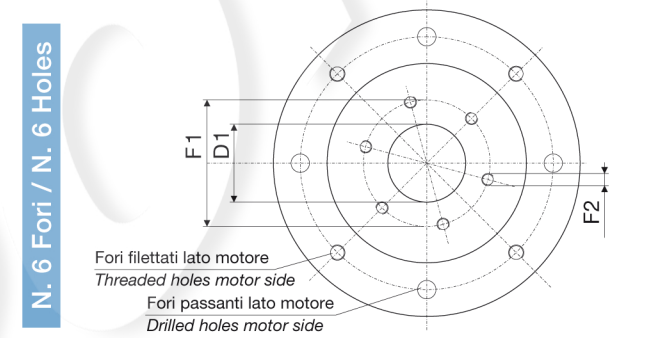
Assi orientati sui fori passanti lato motore da Ø 0 a Ø 400  
Axis aligned with passing holes on motor side, from Ø 0 to Ø 400



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



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



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. | Codice Part number | D1    | F1  | F2    | Fori Borings N. | Codice Part number | D1  | F1  | F2  | Fori Borings N. |
|--------------------|------|-------|-----|-----------------|--------------------|-------|-----|-------|-----------------|--------------------|-----|-----|-----|-----------------|
| 45 A               | 45   | 85    | Ø9  | 4               | 825 A              | 82,55 | 106 | M10   | 2               | 112 A              | 112 | 140 | M12 | 4               |
| 453 A              | 45,3 | 72    | M8  | 4               | 825 B              | 82,55 | 162 | M10   | 4               | 112 B              | 112 | 140 | M10 | 2               |
| 50 A               | 50   | 80    | Ø9  | 6               | 825 C              | 82,55 | 100 | Ø10,5 | 4               | 112 C              | 112 | 140 | M12 | 2               |
| 50 B               | 50   | 60    | M5  | 4               | 825 D              | 82,55 | 106 | Ø10,5 | 4               | 115 A              | 115 | 180 | M12 | 4               |
| 50 C               | 50   | 63    | M6  | 4               | 825 E              | 82,55 | 106 | M10   | 4               | 115 B              | 115 | 100 | Ø11 | 4               |
| 50 D               | 50   | 63    | Ø7  | 4               | 90 A               | 90    | 112 | M8    | 2               | 116 A              | 116 | 160 | M14 | 2               |
| 50 E               | 50   | 115   | M10 | 2               | 90 B               | 90    | 100 | M6    | 4               | 120 A              | 120 | 145 | M10 | 4               |
| 508 A              | 50,8 | 82,55 | M8  | 2               | 90 C               | 90    | 113 | M10   | 4               | 120 B              | 120 | 210 | M16 | 4               |
| 508 B              | 50,8 | 82,55 | M8  | 4               | 92 A               | 92    | 140 | M8    | 4               | 120 C              | 120 | 210 | M16 | 2               |
| 508 C              | 50,8 | 82,55 | M10 | 2               | 92 B               | 92    | 145 | M10   | 4               | 125 A              | 125 | 160 | M12 | 4               |
| 52 A               | 52   | 92    | Ø9  | 2               | 95 A               | 95    | 120 | M8    | 4               | 125 B              | 125 | 160 | Ø14 | 4               |
| 52 B               | 52   | 82    | Ø9  | 4               | 95 B               | 95    | 120 | Ø9    | 4               | 125 C              | 125 | 180 | M16 | 2               |
| 60 A               | 60   | 74    | Ø9  | 2               | 95 C               | 95    | 127 | M10   | 4               | 125 D              | 125 | 155 | M10 | 4               |
| 60 B               | 60   | 75    | M6  | 4               | 952 A              | 95,2  | 127 | M10   | 4               | 125 E              | 125 | 160 | M12 | 2               |
| 60 C               | 60   | 112   | M12 | 2               | 952 B              | 95,2  | 125 | Ø11   | 4               | 125 F              | 125 | 160 | Ø18 | 4               |
| 60 D               | 60   | 104   | M10 | 2               | 985 A              | 98,5  | 125 | Ø11   | 4               | 125 G              | 125 | 200 | M12 | 4               |
| 60 E               | 60   | 74    | Ø9  | 4               | 985 B              | 98,5  | 125 | M10   | 4               | 125 H              | 125 | 170 | Ø18 | 4               |
| 60 F               | 60   | 88    | Ø9  | 4               | 985 C              | 98,5  | 125 | M12   | 4               | 125 I              | 125 | 180 | Ø20 | 4               |
| 63 A               | 63   | 80    | M8  | 2               | 100 A              | -     | -   | -     | -               | 125 L              | 125 | 170 | Ø14 | 6               |
| 63 B               | 63   | 80    | Ø9  | 4               | 100 B              | 100   | 125 | M10   | 4               | 125 M              | 125 | 160 | M14 | 4               |
| 63 C               | 63   | 100   | M8  | 2               | 100 C              | 100   | 125 | Ø11   | 4               | 125 N              | 125 | 200 | M16 | 4               |
| 63 D               | 63   | 125   | M6  | 4               | 100 D              | 100   | 125 | Ø14   | 4               | 125 P              | 125 | 160 | M10 | 4               |
| 63 E               | 63   | 160   | M8  | 4               | 100 E              | 100   | 140 | M12   | 2               | 125 Q              | 125 | 160 | M16 | 4               |
| 63 F               | 63   | 80    | M10 | 2               | 100 F              | 100   | 146 | M12   | 2               | 125 R              | 125 | 180 | M16 | 4               |
| 63 G               | 63   | 100   | M8  | 4               | 100 G              | 100   | 125 | M12   | 2               | 127 A              | 127 | 181 | M16 | 2               |
| 63 H               | 63   | 80    | M8  | 4               | 100 H              | 100   | 126 | M10   | 2               | 127 B              | 127 | 162 | M12 | 4               |
| 63 I               | 63   | 85    | M8  | 4               | 100 I              | 100   | 126 | M12   | 2               | 127 C              | 127 | 162 | M14 | 4               |
| 63 L               | 63   | 80    | Ø10 | 4               | 100 L              | 100   | 140 | M10   | 2               | 127 D              | 127 | 200 | M16 | 4               |
| 63 M               | 63   | 80    | M10 | 4               | 100 M              | 100   | 160 | M10   | 4               | 127 E              | 127 | 146 | M12 | 2               |
| 63 N               | 63   | 106   | M10 | 2               | 100 N              | 100   | 190 | Ø16   | 4               | 127 F              | 127 | 181 | M16 | 8               |
| 65 A               | 65   | 90    | M8  | 4               | 100 P              | 100   | 126 | M8    | 4               | 127 G              | 127 | 181 | M14 | 2               |
| 70 A               | 70   | 84    | M6  | 4               | 100 Q              | 100   | 125 | M8    | 4               | 127 H              | 127 | 162 | M14 | 2               |
| 80 A               | 80   | 100   | M8  | 4               | 100 R              | 100   | 140 | M12   | 4               | 127 L              | 127 | 181 | M14 | 4               |
| 80 B               | 80   | 100   | Ø9  | 4               | 100 S              | 100   | 120 | M8    | 4               | 130 A              | 130 | 150 | M12 | 4               |
| 80 C               | 80   | 100   | Ø11 | 4               | 101 A              | 101,6 | 146 | M12   | 2               | 130 B              | 130 | 165 | M14 | 4               |
| 80 D               | 80   | 106   | M10 | 2               | 101 B              | 101,6 | 127 | M12   | 4               | 130 C              | 130 | 165 | M10 | 4               |
| 80 E               | 80   | 109   | M10 | 2               | 101 C              | 101,6 | 145 | M14   | 2               | 130 D              | 130 | 150 | M10 | 4               |
| 80 F               | 80   | 130   | M8  | 4               | 101 D              | 101,6 | 146 | M10   | 2               | 130 E              | 130 | 150 | Ø11 | 8               |
| 80 G               | 80   | 100   | M10 | 2               | 101 E              | 101,6 | 146 | M14   | 2               | 135 A              | 135 | 160 | M10 | 4               |
| 80 H               | 80   | 100   | M10 | 4               | 101 F              | 101,6 | 142 | Ø13   | 4               | 135 B              | 135 | 175 | M12 | 4               |
| 80 I               | 80   | 110   | M10 | 2               | 101 G              | 101,6 | 127 | M12   | 2               | 140 A              | 140 | 180 | M12 | 4               |
| 80 J               | 80   | 115   | M10 | 2               | 101 H              | 101,6 | 146 | M12   | 4               | 140 B              | 140 | 165 | M10 | 4               |
| 80 M               | 80   | 103   | M8  | 4               | 108 A              | 108   | 140 | M8    | 3               | 140 C              | 140 | 180 | M12 | 2               |
| 80 N               | 80   | 112   | M10 | 2               | 110 A              | 110   | 130 | M8    | 4               | 140 D              | 140 | 200 | M16 | 4               |
| 80 P               | 80   | 113   | M12 | 4               | 110 B              | 110   | 175 | M10   | 4               | 140 E              | -   | -   | -   | -               |
| 80 Q               | 80   | 100   | M12 | 4               | 110 C              | 110   | 205 | Ø15   | 4               | 140 F              | 140 | 180 | M12 | 3               |
| 80 R               | 80   | 110   | M10 | 4               | 110 D              | 110   | 130 | M10   | 4               | 140 G              | 140 | 180 | M14 | 4               |
|                    |      |       |     |                 | 110 E              | 110   | 145 | M12   | 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**

**TH2 - 80M** 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 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**  
Example: **Composite bellhousing, with distance ring**

BASE/BASE      DISTANZIALE      FLANGIA  
DISTANCE RING      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      FLANGIA  
DISTANCE RING      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<br>1450 giri/min<br>Motor power 4 poles<br>1450 revs/min |                 |                  | Semigiunto lato motore<br>Motor side halfcoupling |                              |     |    |     | Semigiunto lato pompa<br>Pump side halfcoupling |                       |                              |     |     | Inserto elastico<br>Rubber spider | Foro grano<br>Grub screw | Semigiunti chiusi<br>Blank halfcouplings |          |                       |                              |     |     |     |       |
|--|-----------------|------------------|---|------------------------------|-----|----|-----|---|-----------------------|------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|--------------------------|--|----------|-----------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-------|
| kW   | Taglia<br>Size  | HP               | Codice<br>Part number                             | Dimensioni / Dimensions (mm) |     |    |     |   | Codice<br>Part number | Dimensioni / Dimensions (mm) |     |     |                                   |                          | Codice<br>Part number                    | M        | Codice<br>Part number | Dimensioni / Dimensions (mm) |     |     |     |       |
|  |                 |                  |   | A                            | C   | D  | G   | CH  |                       | T                            | A   | B   | D max                             | E max                    |  |          |                       | E min                        | A   | C   | G   | D max |
| 2,2<br>÷<br>4  | 100<br>÷<br>112 | 3<br>÷<br>5,5    | <b>NDG86-060C36</b>                               | 81                           | 55  | 28 | 60  | 8   | 31,3                  | <b>NDG86**</b>               | 81  | 55  | 28                                | 60                       | 20                                       | R-82-92  | M8                    | <b>NSG86</b>                 | 81  | 55  | 60  | 28    |
| 5,5<br>÷<br>9  | 132             | 7,5<br>÷<br>12,5 | <b>NDG108-080C47</b>                              | 102                          | 74  | 38 | 80  | 10  | 41,3                  | <b>NDG108**</b>              | 102 | 74  | 55                                | 110                      | 30                                       | R-103-92 | M8                    | <b>NSG108</b>                | 102 | 74  | 110 | 55    |
| 11<br>÷<br>15  | 160             | 15<br>÷<br>20    | <b>NDG108-110C51</b>                              | 102                          | 74  | 42 | 110 | 12  | 45,3                  |                              |     |     |                                   |                          |  |          |                       | <b>NSG143</b>                | 134 | 107 | 110 | 65    |
| 18,5<br>÷<br>22  | 180             | 25<br>÷<br>30    | <b>NDG108-110C54</b>                              | 102                          | 74  | 48 | 110 | 14  | 51,8                  |                              |     |     |                                   |                          |  |          |                       | <b>NSG160A</b>               | 160 | 135 | 140 | 75    |
| 30   | 200             | 40               | <b>NDG108-110C56</b>                              | 102                          | 74  | 55 | 110 | 16  | 59,3                  | <b>NSG160B</b>               | 160 | 135 | 85                                | 75                       |  |          |                       |                              |     |     |     |       |
| 37<br>÷<br>45  | 225             | 50<br>÷<br>60    | <b>NDG143-110C57</b>                              | 134                          | 107 | 60 | 110 | 18  | 64,4                  | <b>NDG143**</b>              | 134 | 107 | 65                                | 110                      | 30                                       | R-132-92 | M10                   | <b>NSG160C</b>               | 160 | 157 | 85  | 90    |
| 55   | 250             | 75               | <b>NDG143-110C58G2</b>                            | 134                          | 107 | 65 | 110 | 18  | 69,4                  |                              |     |     |                                   |                          |  |          |                       | <b>NSG200</b>                | 200 | 200 | 100 | 100   |
| 75<br>÷<br>90  | 280             | 100<br>÷<br>125  | <b>NDG160-085C60G2</b>                            | 160                          | 135 | 75 | 85  | 20  | 79,9                  | <b>NDG160**</b>              | 160 | 135 | 75                                | 140                      | 30                                       | R-160-92 | M10                   |                              |     |     |     |       |
| 110<br>÷<br>132  | 315             | 150<br>÷<br>180  | <b>NDG160-085C61G2</b>                            | 160                          | 157 | 80 | 85  | 22  | 85,4                  |                              |     |     |                                   |                          |  |          |                       |                              |     |     |     |       |

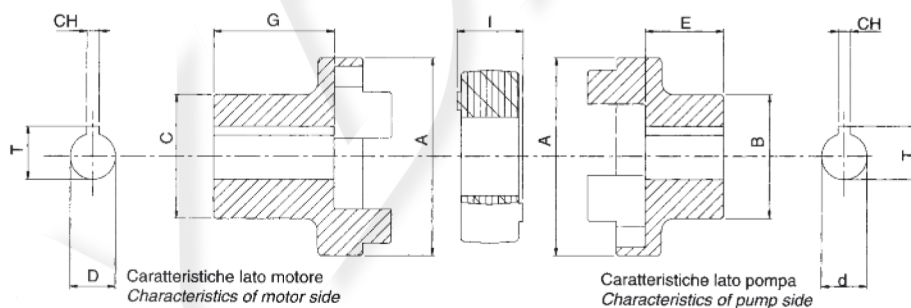
\*\* Vedi pagina 20 per codifica semigiunto

\*\* 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**



### DATI TECNICI TECHNICAL DATA

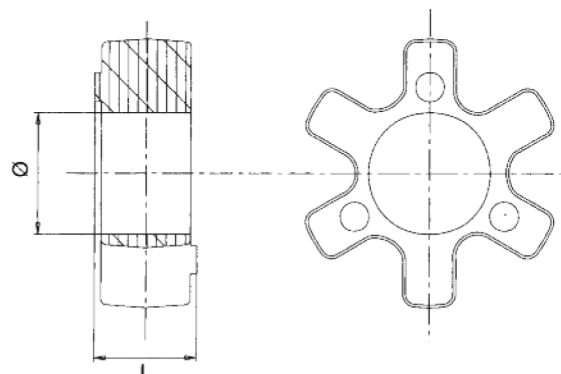
| Codice<br>Part number | Coppia<br>nominale<br>Rated<br>torque<br>(Nm) | Coppia<br>limite<br>Max<br>torque<br>(Nm) |
|-----------------------|---|---|
| <b>NDG86</b>          | 90  | 180                                       |
| <b>NDG 108</b>        | 260   | 520                                       |
| <b>NDG143</b>         | 300   | 600                                       |
| <b>NDG160</b>         | 1200  | 2400                                      |

## INSERTI ELASTICI / RUBBER SPIDERS

tipo / series **R**

Tabella / Table 15

| Tipo di semigiunto<br>Size of coupling | Inserto elastico / Rubber spider |                                   |      |       |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|------|-------|
|  | Codice<br>Part number            | Dimensioni (mm) / Dimensions (mm) |      |       |
|  |                                  | I                                 | Ø    | D max |
| <b>NDG86</b>                           | <b>R-82-92</b>                   | 20                                | 31,5 | 24    |
| NDG108                                 | <b>R-103-92</b>                  | 24                                | 42   | 32    |
| NDG143                                 | <b>R-132-92</b>                  | 29                                | 64   | 50    |
| NDG160                                 | <b>R-160-92</b>                  | 37                                | 80   | 60    |
| NDG200                                 | <b>R-200-92</b>                  | 41                                | 100  | 80    |



# 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<br>Part<br>number | Tabella / Table "A"<br>DIN 5480 |             | Tabella / Table "B"<br>DIN 5482 |             | Tabella / Table "E"<br>ANS.B.92.1-1970 |             |
|--------------------------|---------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|--|-------------|
|                          | Z                               | Tipo / Type | Z                               | Tipo / Type | Z                                      | 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**     | -                                      | -           |

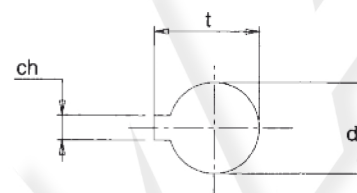


Tabella / Table 18

| Codice<br>Part<br>number | Lavorazione per albero condotto<br>Machining of pump side |       |      | Secondo la<br>normativa<br>According to<br>standard |
|--------------------------|---|-------|------|---|
|                          | Dimensioni / Dimensions (mm)                              |       |      |   |
|                          | d   | ch    | t    |   |
| 01                       | 10  | 3     | 11,4 |   |
| 02                       | 11  | 4     | 12,8 | UNEL- MEC 63  |
| 03                       | 12  | 3     | 13,8 |   |
| 04                       | 12  | 4     | 13,8 |   |
| 05                       | 13,45   | 3,17  | 14,9 |   |
| 06                       | 14  | 3     | 16,3 |   |
| 07                       | 14  | 5     | 16,3 | UNEL- MEC 71  |
| 08                       | 15  | 4     | 17,3 |   |
| 09                       | 15  | 5     | 17,3 |   |
| 10                       | 15,88   | 4     | 17,7 | SAE   |
| 11                       | 15,88   | 4,76  | 18,1 |   |
| 12                       | 16  | 4     | 17,5 |   |
| 13                       | 16  | 5     | 18,3 |   |
| 14                       | 17  | 5     | 19,3 |   |
| 15                       | 17,46   | 4,76  | 19,6 |   |
| 16                       | 18  | 5     | 20,3 |   |
| 17                       | 18  | 6     | 20,8 |   |
| 18                       | 19  | 3     | 20,8 |   |
| 19                       | 19  | 5     | 21,3 |   |
| 20                       | 19  | 6     | 21,8 | UNEL- MEC 80  |
| 21                       | 19,05   | 3,17  | 20,7 |   |
| 22                       | 19,05   | 4,76  | 21,3 | SAE A   |
| 23                       | 20  | 5     | 22,4 |   |
| 24                       | 20  | 6     | 22,8 | ISO 80  |
| 25                       | 22  | 5     | 24,8 |   |
| 26                       | 22  | 6     | 24,8 |   |
| 27                       | 22,22   | 4,76  | 24,8 | SAE B   |
| 28                       | 22,22   | 6,35  | 25   |   |
| 29                       | 24  | 6     | 26,5 |   |
| 30                       | 24  | 7     | 27,3 |   |
| 31                       | 24  | 8     | 27,3 | UNEL- MEC 90  |
| 32                       | 25  | 6     | 28   | ISO 100   |
| 33                       | 25  | 7     | 28,3 | ISO 100   |
| 34                       | 25  | 8     | 28,3 | ISO 100   |
| 35                       | 25,4  | 6,35  | 28,8 | ISO 100   |
| 36                       | 28  | 8     | 31,3 | UNEL-MEC 100-112                                    |
| 37                       | 30  | 8     | 33,3 |   |
| 38                       | 30  | 10    | 33,3 |   |
| 39                       | 31,75   | 6,35  | 35,1 | SAE C   |
| 40                       | 31,75   | 7,94  | 35,5 |   |
| 41                       | 31,75   | 8     | 35,5 |   |
| 42                       | 32  | 8     | 35,3 |   |
| 43                       | 32  | 10    | 35,3 | ISO 125   |
| 44                       | 33  | 10    | 36,3 |   |
| 45                       | 34,9  | 7,94  | 38,6 | SAE   |
| 46                       | 35  | 10    | 38,3 |   |
| 47                       | 38  | 10    | 41,3 | UNEL- MEC 132                                       |
| 48                       | 38,1  | 9,52  | 42,5 | SAE   |
| 49                       | 40  | 10    | 43,3 |   |
| 50                       | 40  | 12    | 43,3 | ISO 160   |
| 51                       | 42  | 12    | 45,3 | UNEL- MEC 160                                       |
| 52                       | 44,45   | 11,11 | 49,4 | SAE   |
| 53                       | 45  | 14    | 48,8 |   |
| 54                       | 48  | 14    | 51,8 | UNEL- MEC 180                                       |
| 55                       | 50  | 14    | 53,8 | ISO 200   |
| 56                       | 55  | 16    | 59,3 | UNEL- MEC 200                                       |
| 57                       | 60  | 18    | 64,4 | UNEL- MEC 225                                       |
| 58                       | 65  | 18    | 69,4 | UNEL- MEC 250                                       |
| 59                       | 70  | 20    | 74,9 |   |
| 60                       | 75  | 20    | 79,9 | UNEL- MEC 280                                       |
| 61                       | 80  | 22    | 85,4 | UNEL- MEC 315S                                      |
| 62                       | 12,7  | 3,18  | 13,8 |   |
| 63                       | 38,1  | 7,94  | 42   |   |
| 64                       | 9   | 4     | 11   |   |
| 65                       | 11  | 3     | 12,8 |   |
| 66                       | 9   | 3     | 11   |   |
| 67                       | 6   | 2     | 7    |   |
| 68                       | 7   | 2     | 8    |   |

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 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**