

## 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. 25).
2. Caratteristiche dimensionali della pompa oleodinamica.

### MATERIALI

#### Semigiunti serie

- **NS/ND** Lega di alluminio per pressofusione e conchiglia
- **NDG** Ghisa sferoidale
- **OMT** Acciaio

#### Inserito elastico per

- **ND** Mescola di acril nitrile butadiene durezza 75 Shore  $\pm 5\%$  nera
- **NDG 86/108/143** Mescola di acril nitrile butadiene durezza 92 Shore  $\pm 5\%$  rossa
- **NDG 160/200** Poliuretano 90 Shore  $\pm 5\%$  nero

#### Manicotto per

- **OMT** Poliammide 6.6

**Temp. di esercizio** -15°C +100°C

### COMPATIBILITÀ 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.

### APPLICAZIONI SPECIALI

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

## 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 aluminium, with precast minimal boring (elastic type)

**HALF COUPLINGS** series **NS**  
in aluminium, 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.

### MATERIALS

#### Halfcouplings series

- **NS/ND** Aluminium alloy for die-and shell-casting
- **NDG** Spheroid cast iron
- **OMT** Steel

#### Rubber spider

- **ND** Acryl-Nitrile-BuNa 75 shore  $\pm 5\%$  black
- **NDG 86/108/143** Acryl-Nitrile-BuNa 92 shore  $\pm 5\%$  red
- **NDG 160/200** Polyurethane 90 Shore  $\pm 5\%$  black

#### Polyamid ring

- **OMT** Polyamide 6.6

**Working temperature** -15°C +100°C

### 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.

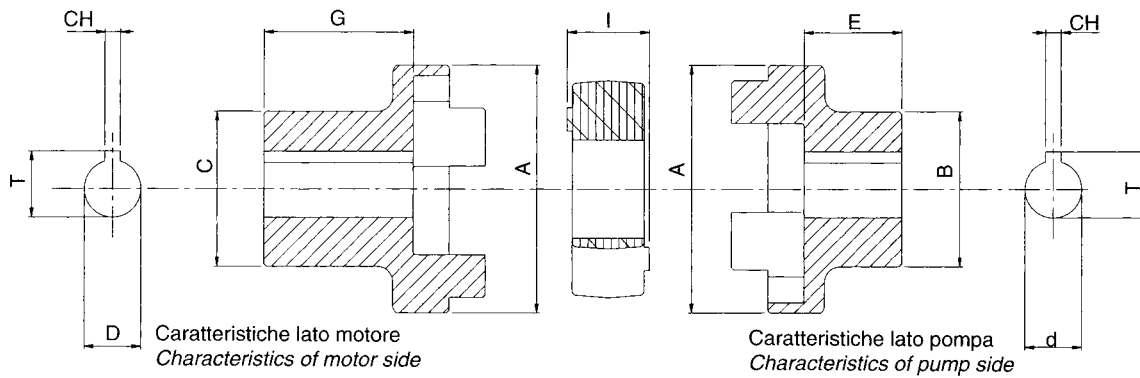
### SPECIAL APPLICATIONS

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.



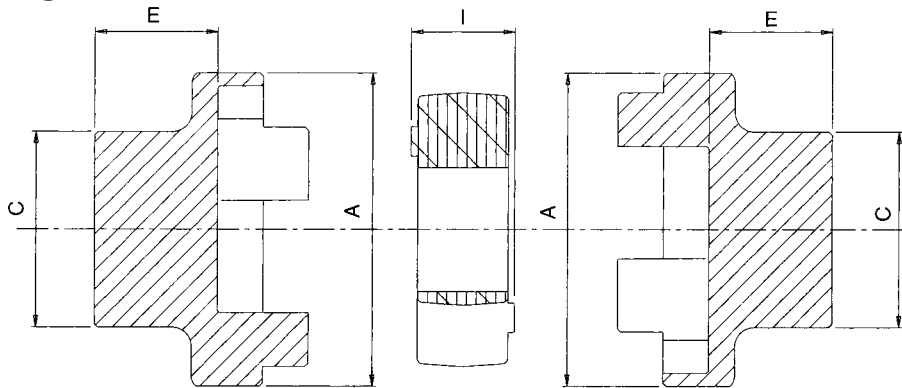
GIUNTI IN ALLUMINIO / ALUMINIUM COUPLINGS

tipo / series **ND**



GIUNTI IN ALLUMINIO CHIUSI / BLANK ALUMINIUM COUPLINGS

tipo / series **NS**

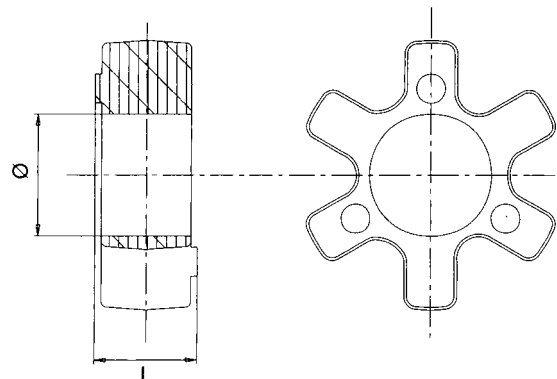


INSERTI ELASTICI / RUBBER SPIDERS

tipo / series **R**

Tabella / Table 11

| Taglia giunto<br>Coupling size | Inserto elastico / Rubber spider |                                   |      |              |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------|--------------|
|                                | Tipo<br>Type                     | Dimensioni (mm) / Dimensions (mm) |      |              |
|                                |                                  | l                                 | 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<br>Type | Coppia<br>massima (Nm)<br>Max.<br>torque (Nm) | Potenza max a n° giri/min<br>max. power at revs/min |      |      |      | Disallineamento max<br>Max. misalignment |                             |                            |
|--------------|---|---|------|------|------|--|-----------------------------|----------------------------|
|              |   | 750   | 1000 | 1500 | 3000 | Angolare<br>Angular                      | Radiale (mm)<br>Radial (mm) | Assiale (mm)<br>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 Group halfcouplings. Both versions of couplings can partially compensate angular, radial and axial misalignments.

Tabella / Table 12

| Potenza motore<br>4 poli 1450 giri/1'<br>Motor power<br>4 poles 1450 revs/min |                 |                   | Semigiunto lato motore<br>Halfcoupling motor side |                              |     |    |    | Semigiunto lato condotto / Halfcoupling pump side |                       |                              |                                   |       | Manicotto trascinatore<br>Polyamide ring |     |                       |       | Foro grano<br>Grub screw |    |    |     |    |
|---|-----------------|-------------------|---|------------------------------|-----|----|----|---|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------|--|-----|-----------------------|-------|--------------------------|----|----|-----|----|
| kW  | Tg.<br>Size     | HP                | Codice<br>Part number                             | Dimensioni / Dimensions (mm) |     |    |    |   | Codice<br>Part number | Dimensioni / Dimensions (mm) |                                   |       |  |     | Codice<br>Part number | A     |                          | C  | G  | M   |    |
|   |                 |                   |   | B                            | E   | D  | CH | T   |                       | B                            | E (lunghezza) / Dim. "E" (length) | D max |  |     |                       |       |                          |    |    |     |    |
| 0,12<br>÷<br>0,18   | 63              | 0,16<br>÷<br>0,25 | OMT1023C02  | 23                           | 23  | 11 | 4  | 12,8  | OMT1 **               | 23                           | 23                                | 30    |  |     | 14                    | POL-1 | 40                       | 40 | 4  | M6  |    |
| 0,25<br>÷<br>0,37   | 71              | 0,35<br>÷<br>0,55 | OMT1030C07  | 23                           | 30  | 14 | 5  | 16,3  |                       |                              |                                   |       |  |     |                       |       |                          |    |    |     |    |
| 0,55<br>÷<br>0,75   | 80              | 0,75<br>÷<br>1    | OMT2040C20  | 45                           | 40  | 19 | 6  | 21,8  | OMT2 **               | 45                           | 33                                | 40    | 50                                       |     | 24                    | POL-2 | 55                       | 42 | 4  | M6  |    |
| 1,1<br>÷<br>1,5   | 90              | 1,5<br>÷<br>2     | OMT2050C31  | 45                           | 50  | 24 | 8  | 27,3  |                       |                              |                                   |       |  |     |                       |       |                          |    |    |     |    |
| 2,2<br>÷<br>4   | 100<br>÷<br>112 | 3<br>÷<br>5,5     | OMT3060C36  | 57                           | 60  | 28 | 8  | 31,3  | OMT3 **               | 57                           | 30                                | 40    | 60                                       |     | 32                    | POL-3 | 70                       | 45 | 4  | M6  |    |
| 5,5<br>÷<br>9   | 132             | 7,5<br>÷<br>12,5  | OMT4080C47  | 69                           | 80  | 38 | 10 | 41,3  | OMT4 **               | 69                           | 40                                | 50    | 55                                       | 60  | 80                    | 38    | POL-4                    | 86 | 48 | 4   | M8 |
| 11<br>÷<br>15   | 160             | 15<br>÷<br>20     | OMT5110C51  | 81                           | 110 | 42 | 12 | 45,3  | OMT5 **               | 81                           | 60                                | 80    | 110                                      |     | 48                    | POL-5 | 102                      | 50 | 4  | M8  |    |
| 18,5<br>÷<br>22   | 180             | 25<br>÷<br>30     | OMT5110C54  | 81                           | 110 | 48 | 14 | 51,8  |                       |                              |                                   |       |  |     |                       |       |                          |    |    |     |    |
| 30  | 200             | 40                | OMT6110C56  | 99                           | 110 | 55 | 16 | 59,3  | OMT6 **               | 99                           | 62,5                              | 80    | 110                                      | 140 | 65                    | POL-6 | 150                      | 72 | 8  | M10 |    |
| 37<br>÷<br>45   | 225             | 50<br>÷<br>60     | OMT6140C57  | 99                           | 140 | 60 | 18 | 64,4  |                       |                              |                                   |       |  |     |                       |       |                          |    |    |     |    |
| 55  | 250             | 75                | OMT6140C58  | 99                           | 140 | 65 | 18 | 69,4  |                       |                              |                                   |       |  |     |                       |       |                          |    |    |     |    |
| 75<br>÷<br>90   | 280             | 100<br>÷<br>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  |                       |                              |                                   |       |  |     |                       |       |                          |    |    |     |    |

\*\* Vedi pagina 24 per codifica semigiunto

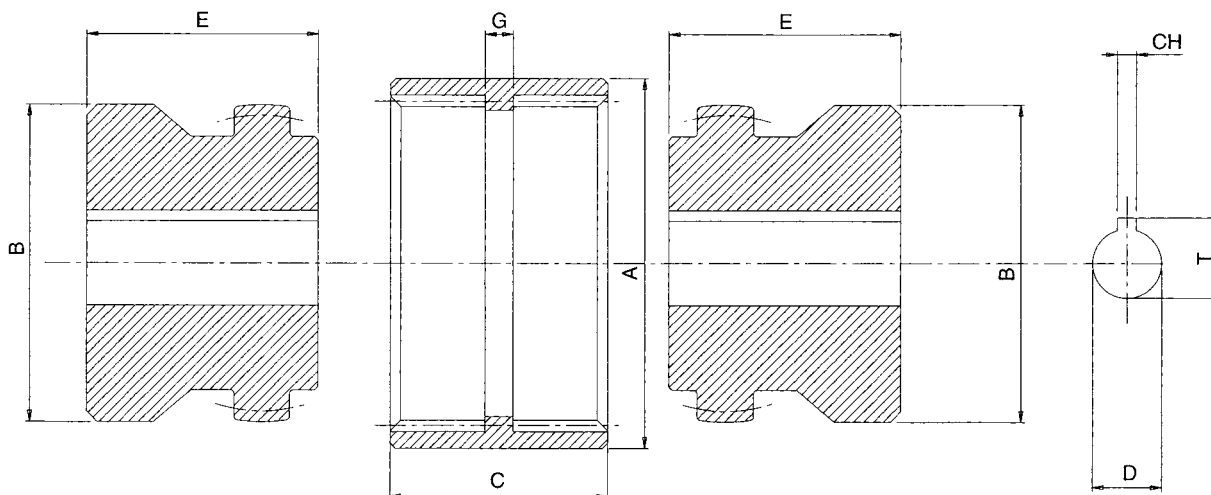
\*\* See pag. 24 for halfcoupling part number

Tabella / Table 13

| Codice<br>Part number | Dimensioni (mm)<br>Dimensions (mm) |       |    | Codice<br>Part number | Dimensioni (mm)<br>Dimensions (mm) |       |     | Codice<br>Part number | Dimensioni (mm)<br>Dimensions (mm) |       |      |
|-----------------------|------------------------------------|-------|----|-----------------------|------------------------------------|-------|-----|-----------------------|------------------------------------|-------|------|
|                       | B                                  | D max | E  |                       | B                                  | D max | E   |                       | B                                  | D max | E    |
| 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 |                       |                                    |       |      |

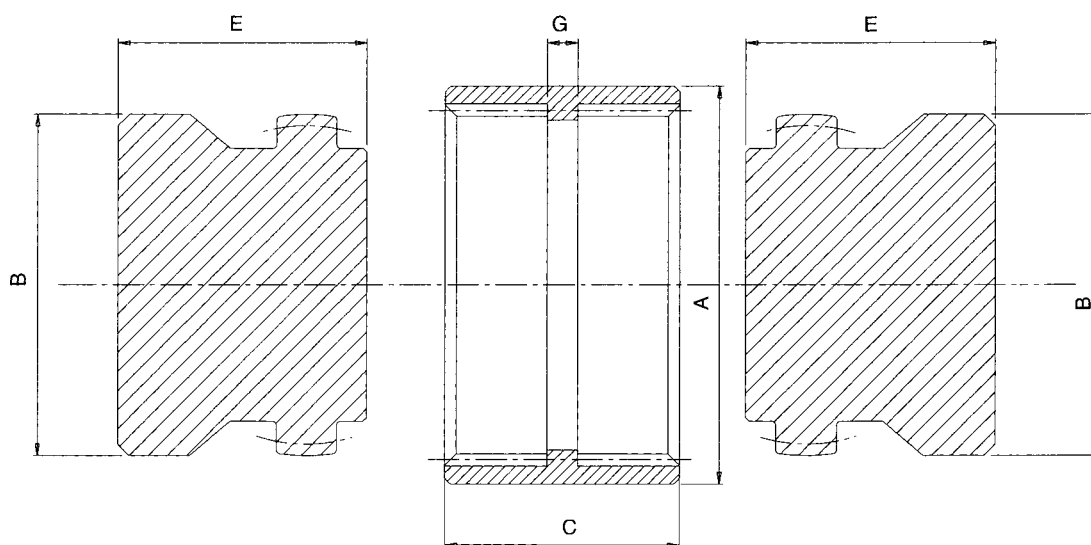
**SEMIGIUNTI IN ACCIAIO / STEEL HALFCOUPLINGS**

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.

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

Entrambe le versioni dei giunti hanno le capacità di:

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

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

| Taglia<br>Size | Coppia limite<br>Max. torque<br>Nm max | Potenza max a n° giri/min / Max. power at revs/min<br>kW |      |       |       | Disallineamento max / Max. misalignment |                             |                            |
|----------------|--|--|------|-------|-------|---|-----------------------------|----------------------------|
|                |  | 750  | 1000 | 1500  | 3000  | Angolare<br>Angular                     | Radiale (mm)<br>Radial (mm) | Assiale (mm)<br>Axial (mm) |
| <b>OMT1</b>    | 19,62                                  | 1,55   | 2    | 3     | 6,1   | 2°                                      | 0,14                        | 1                          |
| <b>OMT2</b>    | 42,2                                   | 3,3  | 4,41 | 6,6   | 13,3  | 2°                                      | 0,5                         | 1                          |
| <b>OMT3</b>    | 112,8                                  | 9,1  | 12,2 | 17,7  | 35,4  | 2°                                      | 0,5                         | 1                          |
| <b>OMT4</b>    | 186,4                                  | 14   | 19,5 | 29,2  | 58,5  | 2°                                      | 0,5                         | 1                          |
| <b>OMT5</b>    | 269,8                                  | 21,2   | 28,2 | 42,3  | 84,5  | 2°                                      | 0,5                         | 1                          |
| <b>OMT6</b>    | 412                                    | 32,8   | 43   | 64,7  | 130   | 2°                                      | 0,6                         | 1                          |
| <b>OMT7</b>    | 715,8                                  | 56,2   | 74,9 | 112,4 | 224,8 | 2°                                      | 0,6                         | 1                          |

Tabella / Table 14

| Potenza motore 4 poli<br>1450 giri/1' |                 |                  | 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 |                              |     |       |  |
|---------------------------------------|-----------------|------------------|---|------------------------------|-----|----|-----|----|------|---|-----------------------|------------------------------|-------|-------|-----------------------------------|----------|--------------------------|----------------|--|------------------------------|-----|-------|--|
| Motor power 4 poles<br>1450 revs/min  |                 |                  | 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) |     |       |  |
| kW                                    | Taglia<br>Size  | HP               |   | A                            | C   | D  | G   | CH | T    | A   |                       | B                            | D max | E max | E min                             | D max    |                          |                |  | 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 24 per codifica semigiunto

\*\* See pag. 24 for halfcoupling part number

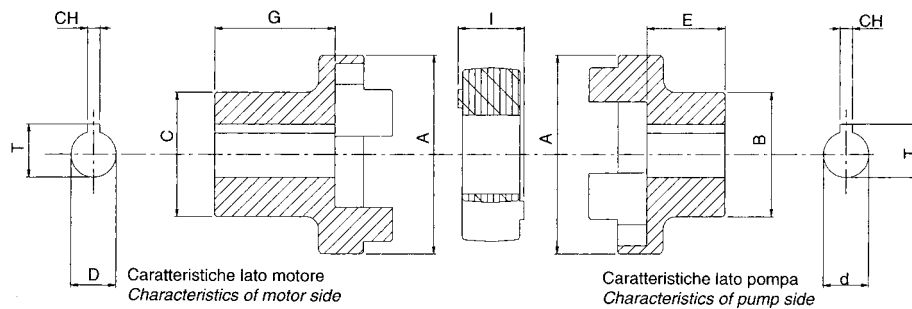
Per potenze superiori ai 132 kW contattare l'ufficio commerciale per la realizzazione dell'accoppiamento.

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<br>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 |
| NDG86                                  | <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    |

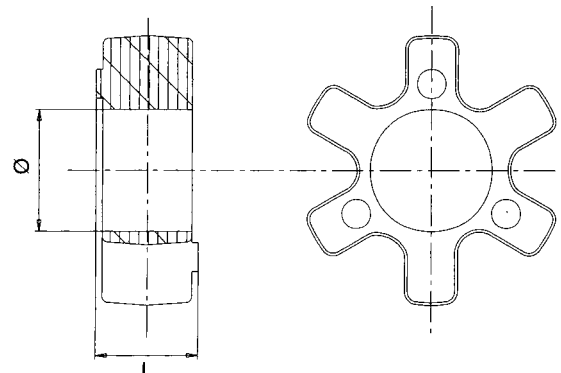


Tabella / Table 16

| 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**     | -                                      | -           |

\*\* DIN 5462

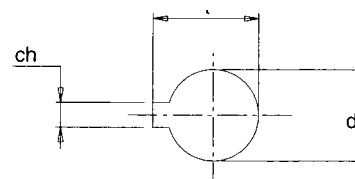


Tabella / Table 18

| 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 A   |
| 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 AH  |
| 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 - SAE BB                                    |
| 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 |   |
| 40                       | 31,75   | 7,94  | 35,5 | SAE C   |
| 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 |   |
| 46                       | 35  | 10    | 38,3 |   |
| 47                       | 38  | 10    | 41,3 | UNEL- MEC 132                                       |
| 48                       | 38,1  | 9,52  | 42,5 | SAE CC  |
| 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 D - SAE E                                       |
| 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 | SAE AA  |
| 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

**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. 17
- per ghisa R-\*\*\*-92 vedi tabella 15 pag. 20
- per acciaio POL-\* vedi tabella 12 pag. 18

**INSERT/RING**

- aluminium R-\*\*\* see table 11 pag. 17
- cast iron R-\*\*\*-92 see table 15 pag. 20
- steel POL-\* see table 12 pag. 18

**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**