

05

## MANOVELLA CON BOCCOLA FILETTATA E MANICO GIREVOLE

Manovelle con foro filettato

Normalmente è abbinata ad un asse di un macchinario, ed è il modello più economico che può espletare tale servizio. La sua forma a mono-braccio ne facilita la produzione e ne riduce il peso, consentendo di essere prodotta anche in grandi dimensioni (raggio 185mm.). Questo porta ad ingrandire il raggio con cui viene applicata la forza consentendo di moltiplicare la forza di rotazione, di fissaggio oppure di avere grande velocità di rotazione consentendo grandi spostamenti. In fatti alla fine c'è sempre un manico girevole che facilita l'impugnabilità e che si adatta alla rotazione della mano per evitare sforzi. In questo modello E215, il foro dell'inserto è filettato e per fissarlo all'albero è sufficiente un controdado; mentre il manico abbinato è il modello Manico girevole M144, che è il modello base più economico. Sono disponibili varianti con manici girevoli e pieghevoli di vario tipo. Spesso, in abbinamento a tale prodotto, si monta un numeratore K600, con la funzione di indicare lo spostamento fatto tramite un sistema di ingranaggi e display numerico. Anche per questo modello troviamo un comodo tappo asportabile, disponibile in diversi colori e facile da personalizzare mediante tampografia. Prodotto adatto per macchine utensili manuali, trapani, foratrici, macchine per imballaggio, seghe e segchetti, macchine per confezionamento, attrezzature alimentari. La manovella con manico E215 è fatta con materiali a base di poliammide rinforzata. Questo modello è una versione base, ma può essere richiesto con diversi modelli di manici girevoli, pieghevoli, (manovella con manico, manovella a scatto, manovella con manico pieghevole, manovella in metallo, manovella di manovra, ecc.)

### Materiale:

Poliammide rinforzata.

Resistente ad olii e grassi.

### Superficie:

Satinata.

### Colore:

Nero (RAL 9011).

### Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

### Colori Tappo alternativi:

Arancio (RAL 2004 cod. 02).

Rosso (RAL 3000 cod. 16).

Azzurro (RAL 5015 cod. 07).

Verde (RAL 6024 cod. 17).

Giallo (RAL 1021 cod. 10).

Nero (RAL 9011 cod. 01).

### Inserti:

Boccola con foro filettato cieco in ottone, (tolleranza filetto 6H).

(\*) Boccola con foro filettato cieco in acciaio zincato, (tolleranza filetto 6H).

### Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

### Manico laterale:

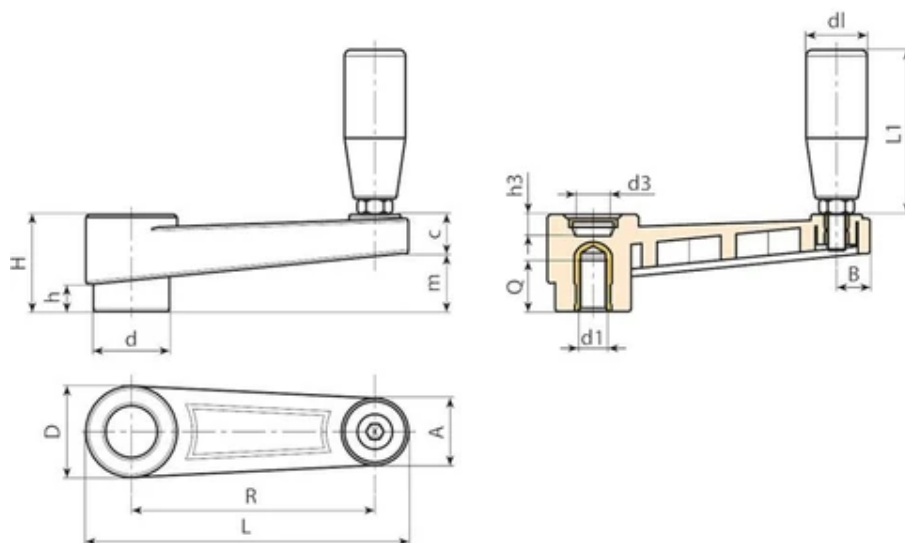
Manico girevole art. M144.



**Richieste speciali:**

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale diverso.

Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori.



| Codice       | Art.           | L    | R   | H    | D    | d    | m    | c    | A  | B   | h    | d3   | h3  | d16H    | Q  | dl   | L1   |
|--------------|----------------|------|-----|------|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|---------|----|------|------|
| E215065.0002 | E215065.TM0801 | 88,5 | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | M8      | 13 | 19   | 54   |
| E215065.0005 | E215065.TM1001 | 88,5 | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | M10     | 13 | 19   | 54   |
| E215065.0007 | E215065.TM1201 | 88,5 | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | M12     | 13 | 19   | 54   |
| E215080.0003 | E215080.TM0801 | 107  | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | M8      | 13 | 19   | 54   |
| E215080.0004 | E215080.TM1001 | 107  | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | M10     | 13 | 19   | 54   |
| E215080.0008 | E215080.TM1201 | 107  | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | M12     | 13 | 19   | 54   |
| E215110.0003 | E215110.TM1001 | 140  | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | M10     | 13 | 21   | 66   |
| E215110.0005 | E215110.TM1201 | 140  | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | M12     | 17 | 21   | 66   |
| E215110.0007 | E215110.TM1401 | 140  | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | M14     | 17 | 21   | 66   |
| E215140.0002 | E215140.TM1201 | 175  | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | M12     | 17 | 23,5 | 76,5 |
| E215140.0005 | E215140.TM1401 | 175  | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | M14     | 17 | 23,5 | 76,5 |
| E215140.0006 | E215140.TM1601 | 175  | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | (*) M16 | 17 | 23,5 | 76,5 |
| E215185.0001 | E215185.TM1201 | 223  | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | M12     | 17 | 25,5 | 87   |
| E215185.0003 | E215185.TM1401 | 223  | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | M14     | 17 | 25,5 | 87   |
| E215185.0004 | E215185.TM1601 | 223  | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | (*) M16 | 17 | 25,5 | 87   |

| Codice       | Art.           | Peso (g) |
|--------------|----------------|----------|
| E215065.0002 | E215065.TM0801 | 67       |

| Codice       | Art.           | Peso (g) |
|--------------|----------------|----------|
| E215065.0005 | E215065.TM1001 | 70       |
| E215065.0007 | E215065.TM1201 | 73       |
| E215080.0003 | E215080.TM0801 | 83       |
| E215080.0004 | E215080.TM1001 | 87       |
| E215080.0008 | E215080.TM1201 | 90       |
| E215110.0003 | E215110.TM1001 | 135      |
| E215110.0005 | E215110.TM1201 | 137      |
| E215110.0007 | E215110.TM1401 | 140      |
| E215140.0002 | E215140.TM1201 | 238      |
| E215140.0005 | E215140.TM1401 | 223      |
| E215140.0006 | E215140.TM1601 | 251      |
| E215185.0001 | E215185.TM1201 | 312      |
| E215185.0003 | E215185.TM1401 | 320      |
| E215185.0004 | E215185.TM1601 | 331      |

## 05 MANOVELLA CON BOCCOLA FORO LISCIO E MANICO GIREVOLE

Manovelle con foro liscio

### Materiale:

Poliammide rinforzata.  
Resistente ad olii e grassi.

### Superficie:

Satinata.

### Colore:

Nero (RAL 9011).

### Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

### Colori Tappo alternativi:

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Arancio | (RAL 2004 cod. 02). |
| Rosso   | (RAL 3000 cod. 16). |
| Azzurro | (RAL 5015 cod. 07). |
| Verde   | (RAL 6024 cod. 17). |
| Giallo  | (RAL 1021 cod. 10). |
| Nero    | (RAL 9011 cod. 01). |

### Inserti:

Boccola con foro liscio passante in acciaio zincato, (tolleranza foro H10).

### Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

### Manico laterale:

Manico girevole art. M144.

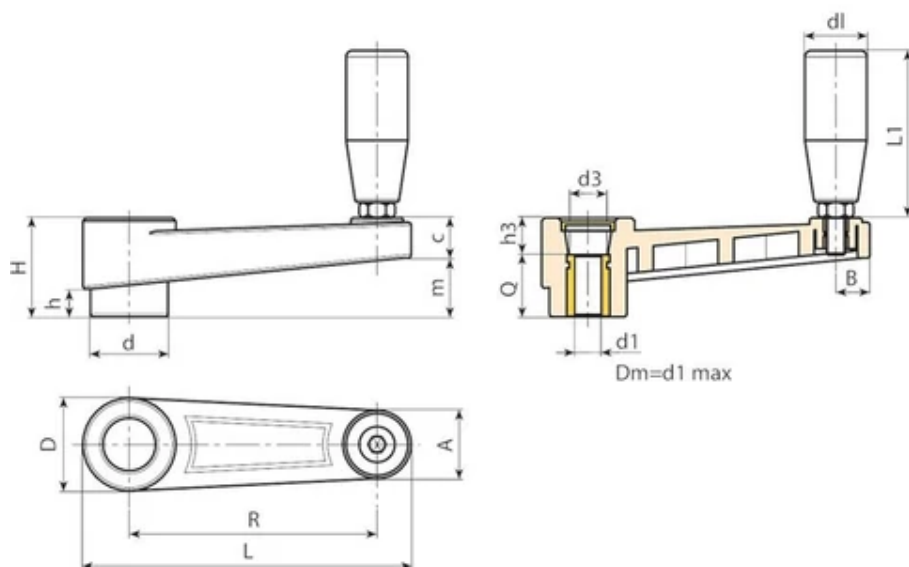
### Richieste speciali:

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti con il foro d1 a disegno.

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale/rivestimento diverso.

Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori.





| Codice       | Art.           | L    | R   | H    | D    | d    | m    | c    | A  | B   | h    | d3   | h3  | dm | d1 H10 | Q  | dl   |
|--------------|----------------|------|-----|------|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|----|--------|----|------|
| E216065.0015 | E216065.TP0501 | 88,5 | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 12 | 5      | 20 | 19   |
| E216065.0004 | E216065.TD1001 | 88,5 | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 12 | 10     | 20 | 19   |
| E216065.0009 | E216065.TD1201 | 88,5 | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 12 | 12     | 20 | 19   |
| E216080.0020 | E216080.TP0501 | 107  | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 14 | 5      | 24 | 19   |
| E216080.0007 | E216080.TD1001 | 107  | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 14 | 10     | 24 | 19   |
| E216080.0009 | E216080.TD1201 | 107  | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 14 | 12     | 24 | 19   |
| E216110.0003 | E216110.TD0801 | 140  | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 14 | 8      | 28 | 21   |
| E216110.0005 | E216110.TD1001 | 140  | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 14 | 10     | 28 | 21   |
| E216110.0006 | E216110.TD1201 | 140  | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 14 | 12     | 28 | 21   |
| E216140.0002 | E216140.TD0801 | 175  | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 20 | 8      | 30 | 23,5 |
| E216140.0007 | E216140.TD1201 | 175  | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 20 | 12     | 30 | 23,5 |
| E216140.0011 | E216140.TD1401 | 175  | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 20 | 14     | 30 | 23,5 |
| E216140.0017 | E216140.TD1601 | 175  | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 20 | 16     | 30 | 23,5 |
| E216185.0001 | E216185.TD0801 | 223  | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | 22 | 8      | 34 | 25,5 |
| E216185.0004 | E216185.TD1201 | 223  | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | 22 | 12     | 34 | 25,5 |

Attenzione: Con un minimo di 50 pezzi il diametro d1 può essere prodotto a richiesta (tolleranza foro H10 zincato e H7 brunito).  
Dm = Diametro massimo ottenibile di ripresa. (allargamento).

| Codice       | Art.           | L1 | Peso (g) |
|--------------|----------------|----|----------|
| E216065.0015 | E216065.TP0501 | 54 | 96       |
| E216065.0004 | E216065.TD1001 | 54 | 92       |

| Codice       | Art.           | L1   | Peso (g) |
|--------------|----------------|------|----------|
| E216065.0009 | E216065.TD1201 | 54   | 89       |
| E216080.0020 | E216080.TP0501 | 54   | 110      |
| E216080.0007 | E216080.TD1001 | 54   | 105      |
| E216080.0009 | E216080.TD1201 | 54   | 102      |
| E216110.0003 | E216110.TD0801 | 66   | 160      |
| E216110.0005 | E216110.TD1001 | 66   | 152      |
| E216110.0006 | E216110.TD1201 | 66   | 148      |
| E216140.0002 | E216140.TD0801 | 76,5 | 250      |
| E216140.0007 | E216140.TD1201 | 76,5 | 242      |
| E216140.0011 | E216140.TD1401 | 76,5 | 238      |
| E216140.0017 | E216140.TD1601 | 76,5 | 232      |
| E216185.0001 | E216185.TD0801 | 87   | 430      |
| E216185.0004 | E216185.TD1201 | 87   | 400      |

Attenzione: Con un minimo di 50 pezzi il diametro d1 può essere prodotto a richiesta (tolleranza foro H10 zincato e H7 brunito).  
Dm = Diametro massimo ottenibile di ripresa. (allargamento).

05

## MANOVELLA CON BOCCOLA FORO LISCIO E MANICO PIEGHEVOLE

Manovelle con foro liscio

### Materiale:

Poliammide rinforzata.  
Resistente ad olii e grassi.

### Superficie:

Satinata.

### Colore:

Nero (RAL 9011).

### Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

### Colori Tappo alternativi:

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Arancio | (RAL 2004 cod. 02). |
| Rosso   | (RAL 3000 cod. 16). |
| Azzurro | (RAL 5015 cod. 07). |
| Verde   | (RAL 6024 cod. 17). |
| Giallo  | (RAL 1021 cod. 10). |
| Nero    | (RAL 9011 cod. 01). |

### Inserti:

Boccola con foro liscio passante in acciaio zincato, (tolleranza foro H10).

### Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

### Manico laterale:

Manico girevole e pieghevole art. M136.

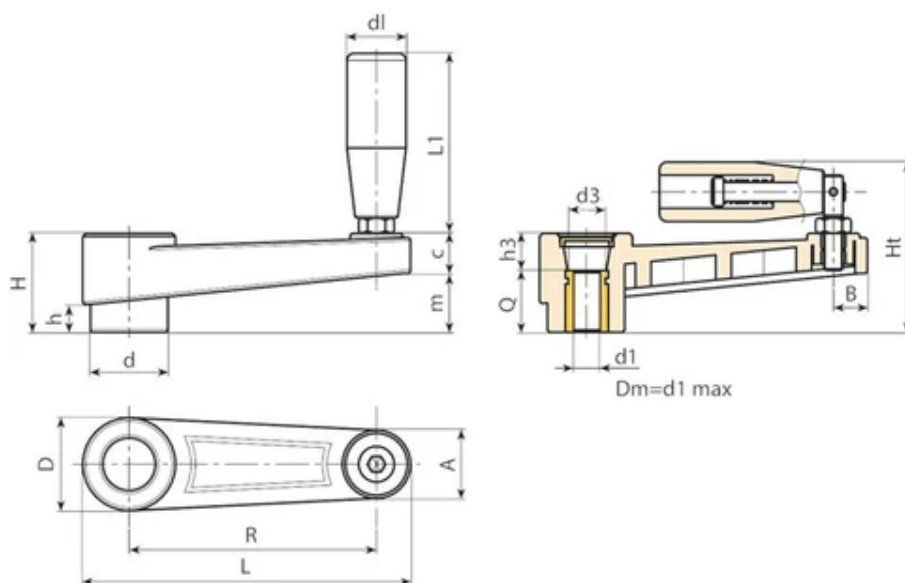
### Richieste speciali:

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti con il foro d1 a disegno.

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale/rivestimento diverso.

Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori.





| Codice       | Art.           | L    | R   | H    | Ht | D    | d    | m    | c    | A  | B   | h    | d3   | h3  | dm | d1 H10 | Q  |
|--------------|----------------|------|-----|------|----|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|----|--------|----|
| E217065.0018 | E217065.TP0501 | 88,5 | 65  | 30   | 55 | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 12 | 5      | 20 |
| E217065.0006 | E217065.TD1001 | 88,5 | 65  | 30   | 55 | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 12 | 10     | 20 |
| E217065.0011 | E217065.TD1201 | 88,5 | 65  | 30   | 55 | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 12 | 12     | 20 |
| E217080.0015 | E217080.TP0501 | 107  | 80  | 33,5 | 58 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 14 | 5      | 24 |
| E217080.0003 | E217080.TD1001 | 107  | 80  | 33,5 | 58 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 14 | 10     | 24 |
| E217080.0007 | E217080.TD1201 | 107  | 80  | 33,5 | 58 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 14 | 12     | 24 |
| E217110.0001 | E217110.TD0801 | 140  | 110 | 39   | 68 | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 14 | 8      | 28 |
| E217110.0008 | E217110.TD1001 | 140  | 110 | 39   | 68 | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 14 | 10     | 28 |
| E217110.0010 | E217110.TD1201 | 140  | 110 | 39   | 68 | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 14 | 12     | 28 |
| E217140.0004 | E217140.TD0801 | 175  | 140 | 49   | 84 | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 20 | 8      | 30 |
| E217140.0007 | E217140.TD1201 | 175  | 140 | 49   | 84 | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 20 | 12     | 30 |
| E217140.0009 | E217140.TD1401 | 175  | 140 | 49   | 84 | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 20 | 14     | 30 |
| E217140.0013 | E217140.TD1601 | 175  | 140 | 49   | 84 | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 20 | 16     | 30 |
| E217185.0001 | E217185.TD0801 | 223  | 185 | 55   | 90 | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | 22 | 8      | 34 |
| E217185.0004 | E217185.TD1201 | 223  | 185 | 55   | 90 | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | 22 | 12     | 34 |

Attenzione: Con un minimo di 50 pezzi il diametro d1 può essere prodotto a richiesta (tolleranza foro H10 zincato e H7 brunito).  
Dm = Diametro massimo ottenibile di ripresa. (allargamento).

| Codice       | Art.           | dl | L1 | Peso (g) |
|--------------|----------------|----|----|----------|
| E217065.0018 | E217065.TP0501 | 20 | 54 | 105      |
| E217065.0006 | E217065.TD1001 | 20 | 54 | 100      |

| Codice       | Art.           | dI   | L1 | Peso (g) |
|--------------|----------------|------|----|----------|
| E217065.0011 | E217065.TD1201 | 20   | 54 | 97       |
| E217080.0015 | E217080.TP0501 | 20   | 54 | 115      |
| E217080.0003 | E217080.TD1001 | 20   | 54 | 110      |
| E217080.0007 | E217080.TD1201 | 20   | 54 | 107      |
| E217110.0001 | E217110.TD0801 | 23,5 | 76 | 156      |
| E217110.0008 | E217110.TD1001 | 23,5 | 76 | 153      |
| E217110.0010 | E217110.TD1201 | 23,5 | 76 | 150      |
| E217140.0004 | E217140.TD0801 | 26   | 89 | 300      |
| E217140.0007 | E217140.TD1201 | 26   | 89 | 245      |
| E217140.0009 | E217140.TD1401 | 26   | 89 | 242      |
| E217140.0013 | E217140.TD1601 | 26   | 89 | 238      |
| E217185.0001 | E217185.TD0801 | 26   | 97 | 450      |
| E217185.0004 | E217185.TD1201 | 26   | 97 | 445      |

Attenzione: Con un minimo di 50 pezzi il diametro d1 può essere prodotto a richiesta (tolleranza foro H10 zincato e H7 brunito).

Dm = Diametro massimo ottenibile di ripresa. (allargamento).

05

## MANOVELLA CON BOCCOLA FILETTATA E MANICO PIEGHEVOLE

Manovelle con foro filettato

### Materiale:

Poliammide rinforzata.  
Resistente ad olii e grassi.

### Superficie:

Satinata.

### Colore:

Nero (RAL 9011).

### Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

### Colori Tappo alternativi:

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Arancio | (RAL 2004 cod. 02). |
| Rosso   | (RAL 3000 cod. 16). |
| Azzurro | (RAL 5015 cod. 07). |
| Verde   | (RAL 6024 cod. 17). |
| Giallo  | (RAL 1021 cod. 10). |
| Nero    | (RAL 9011 cod. 01). |

### Inserti:

Boccola con foro filettato cieco in ottone, (tolleranza filetto 6H).

(\*) Boccola con foro filettato cieco in acciaio zincato, (tolleranza filetto 6H).

### Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

### Manico laterale:

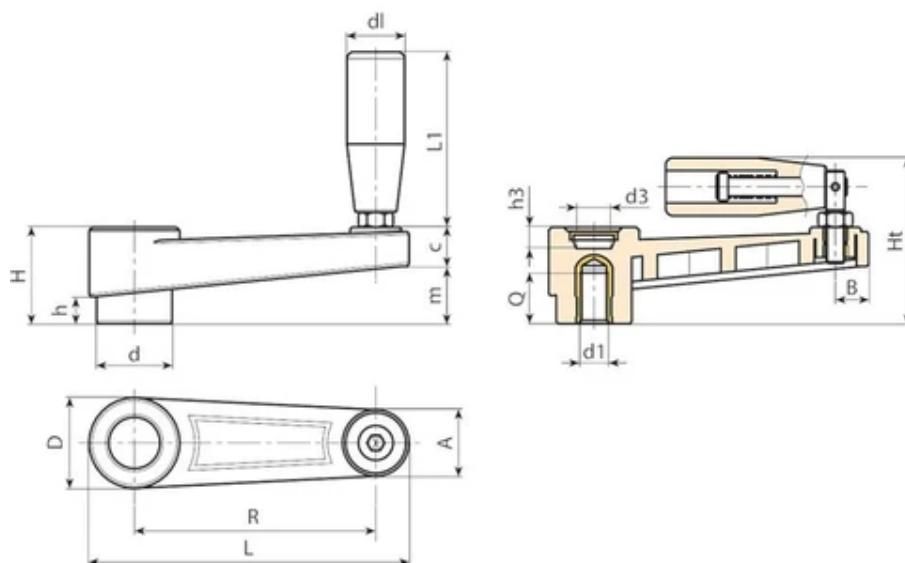
Manico girevole e pieghevole art. M136.

### Richieste speciali:

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale diverso.

Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori.





| Codice       | Art.           | L    | R   | H    | Ht | D    | d    | m    | c    | A  | B   | h    | d3   | h3  | d16H   | Q  | dl   |
|--------------|----------------|------|-----|------|----|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|--------|----|------|
| E218065.0001 | E218065.TM0801 | 88,5 | 65  | 30   | 55 | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | M8     | 13 | 20   |
| E218065.0002 | E218065.TM1001 | 88,5 | 65  | 30   | 55 | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | M10    | 13 | 20   |
| E218065.0004 | E218065.TM1201 | 88,5 | 65  | 30   | 55 | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | M12    | 13 | 20   |
| E218080.0001 | E218080.TM0801 | 107  | 80  | 33,5 | 58 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | M8     | 13 | 20   |
| E218080.0003 | E218080.TM1001 | 107  | 80  | 33,5 | 58 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | M10    | 13 | 20   |
| E218080.0004 | E218080.TM1201 | 107  | 80  | 33,5 | 58 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | M12    | 13 | 20   |
| E218110.0002 | E218110.TM1001 | 140  | 110 | 39   | 68 | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | M10    | 13 | 23,5 |
| E218110.0004 | E218110.TM1201 | 140  | 110 | 39   | 68 | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | M12    | 17 | 23,5 |
| E218110.0007 | E218110.TM1401 | 140  | 110 | 39   | 68 | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | M14    | 17 | 23,5 |
| E218140.0001 | E218140.TM1201 | 175  | 140 | 49   | 84 | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | M12    | 17 | 26   |
| E218140.0003 | E218140.TM1401 | 175  | 140 | 49   | 84 | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | M14    | 17 | 26   |
| E218140.0004 | E218140.TM1601 | 175  | 140 | 49   | 84 | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | M16(*) | 17 | 26   |
| E218185.0001 | E218185.TM1201 | 223  | 185 | 55   | 90 | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | M12    | 17 | 26   |
| E218185.0003 | E218185.TM1401 | 223  | 185 | 55   | 90 | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | M14    | 17 | 26   |
| E218185.0005 | E218185.TM1601 | 223  | 185 | 55   | 90 | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | M16(*) | 17 | 26   |

| Codice       | Art.           | L1 | Peso (g) |
|--------------|----------------|----|----------|
| E218065.0001 | E218065.TM0801 | 54 | 78       |
| E218065.0002 | E218065.TM1001 | 54 | 78       |
| E218065.0004 | E218065.TM1201 | 54 | 83       |
| E218080.0001 | E218080.TM0801 | 54 | 94       |

| Codice       | Art.           | L1 | Peso (g) |
|--------------|----------------|----|----------|
| E218080.0003 | E218080.TM1001 | 54 | 95       |
| E218080.0004 | E218080.TM1201 | 54 | 100      |
| E218110.0002 | E218110.TM1001 | 76 | 156      |
| E218110.0004 | E218110.TM1201 | 76 | 156      |
| E218110.0007 | E218110.TM1401 | 76 | 156      |
| E218140.0001 | E218140.TM1201 | 89 | 274      |
| E218140.0003 | E218140.TM1401 | 89 | 283      |
| E218140.0004 | E218140.TM1601 | 89 | 290      |
| E218185.0001 | E218185.TM1201 | 97 | 340      |
| E218185.0003 | E218185.TM1401 | 97 | 345      |
| E218185.0005 | E218185.TM1601 | 97 | 360      |

## 05 MANOVELLA CON BOCCOLA FILETTATA E MANICO GIREVOLE M129

Manovelle con foro filettato

### Materiale:

Poliammide rinforzata.  
Resistente ad olii e grassi.

### Superficie:

Satinata.

### Colore:

Nero (RAL 9011).

### Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

### Colori Tappo alternativi:

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Arancio | (RAL 2004 cod. 02). |
| Rosso   | (RAL 3000 cod. 16). |
| Azzurro | (RAL 5015 cod. 07). |
| Verde   | (RAL 6024 cod. 17). |
| Giallo  | (RAL 1021 cod. 10). |
| Nero    | (RAL 9011 cod. 01). |

### Inserti:

Boccola con foro filettato cieco in ottone, (tolleranza filetto 6H).

(\*) Boccola con foro filettato cieco in acciaio zincato, (tolleranza filetto 6H).

### Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

### Manico laterale:

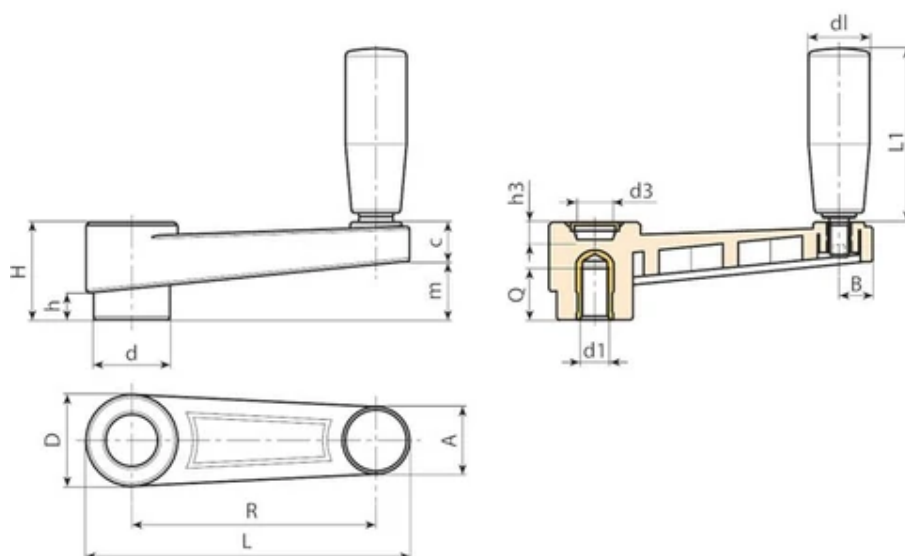
Manico girevole art. M129.

### Richieste speciali:

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale diverso.

Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori.





| Codice       | Art.           | L   | R   | H    | D    | d    | m    | c    | A  | B   | h    | d3   | h3  | d16H    | Q  | dl   | L1 |
|--------------|----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|---------|----|------|----|
| E219065.0001 | E219065.TM0801 | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | M8      | 13 | 20   | 52 |
| E219065.0002 | E219065.TM1001 | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | M10     | 13 | 20   | 52 |
| E219065.0003 | E219065.TM1201 | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | M12     | 13 | 20   | 52 |
| E219080.0001 | E219080.TM0801 | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | M8      | 13 | 20   | 52 |
| E219080.0002 | E219080.TM1001 | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | M10     | 13 | 20   | 52 |
| E219080.0003 | E219080.TM1201 | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | M12     | 13 | 20   | 52 |
| E219110.0001 | E219110.TM1001 | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | M10     | 13 | 23,5 | 63 |
| E219110.0002 | E219110.TM1201 | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | M12     | 17 | 23,5 | 63 |
| E219110.0003 | E219110.TM1401 | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | M14     | 17 | 23,5 | 63 |
| E219140.0001 | E219140.TM1201 | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | M12     | 17 | 25   | 72 |
| E219140.0002 | E219140.TM1401 | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | M14     | 17 | 25   | 72 |
| E219140.0003 | E219140.TM1601 | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | (*) M16 | 17 | 25   | 72 |
| E219185.0001 | E219185.TM1201 | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | M12     | 17 | 26   | 82 |
| E219185.0002 | E219185.TM1401 | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | M14     | 17 | 26   | 82 |
| E219185.0003 | E219185.TM1601 | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | (*) M16 | 17 | 26   | 82 |

| Codice       | Art.           | Peso (g) |
|--------------|----------------|----------|
| E219065.0001 | E219065.TM0801 | 79       |
| E219065.0002 | E219065.TM1001 | 82       |
| E219065.0003 | E219065.TM1201 | 85       |
| E219080.0001 | E219080.TM0801 | 95       |

| Codice       | Art.           | Peso (g) |
|--------------|----------------|----------|
| E219080.0002 | E219080.TM1001 | 99       |
| E219080.0003 | E219080.TM1201 | 102      |
| E219110.0001 | E219110.TM1001 | 150      |
| E219110.0002 | E219110.TM1201 | 160      |
| E219110.0003 | E219110.TM1401 | 165      |
| E219140.0001 | E219140.TM1201 | 262      |
| E219140.0002 | E219140.TM1401 | 249      |
| E219140.0003 | E219140.TM1601 | 275      |
| E219185.0001 | E219185.TM1201 | 312      |
| E219185.0002 | E219185.TM1401 | 320      |
| E219185.0003 | E219185.TM1601 | 331      |

## 05 MANOVELLA CON BOCCOLA FILETTATA E MANICO GIREVOLE M145

Manovelle con foro filettato

### Materiale:

Poliammide rinforzata. Resistente ad olii e grassi.

### Superficie:

Satinata.

### Colore:

Nero (RAL 9011).

### Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

### Colori Tappo alternativi:

Arancio (RAL 2004 cod. 02).

Rosso (RAL 3000 cod. 16).

Azzurro (RAL 5015 cod. 07).

Verde (RAL 6024 cod. 17).

Giallo (RAL 1021 cod. 10).

Nero (RAL 9011 cod. 01).

### Inserti:

Boccola con foro filettato cieco in ottone, (tolleranza filetto 6H).

(\*) Boccola con foro filettato cieco in acciaio zincato, (tolleranza filetto 6H).

### Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

### Manico laterale:

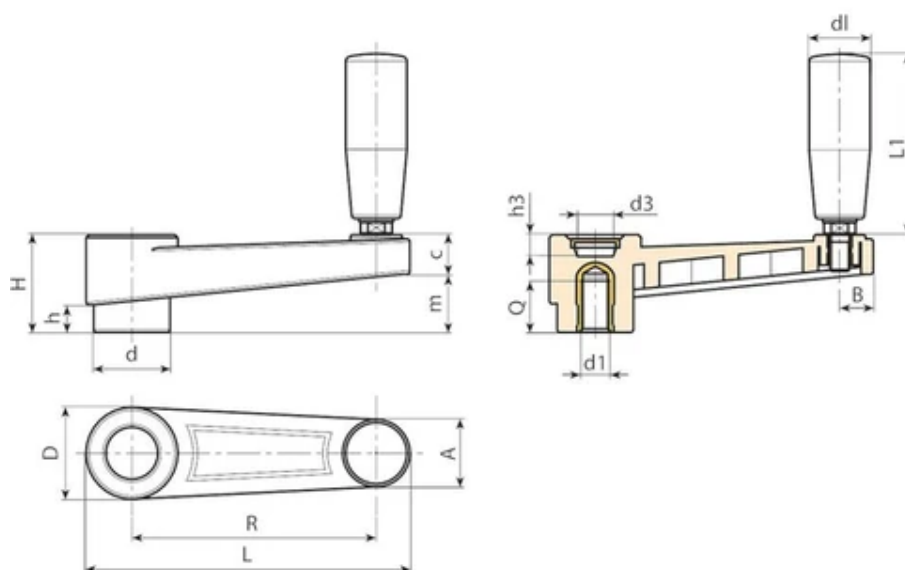
Manico girevole art. M145.

### Richieste speciali:

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale diverso.

Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori.





| Codice       | Art.           | L   | R   | H    | D    | d    | m    | c    | A  | B   | h    | d3   | h3  | d16H    | Q  | dl   | L1 |
|--------------|----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|---------|----|------|----|
| E220065.0001 | E220065.TM0801 | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | M8      | 13 | 20   | 56 |
| E220065.0002 | E220065.TM1001 | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | M10     | 13 | 20   | 56 |
| E220065.0003 | E220065.TM1201 | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | M12     | 13 | 20   | 56 |
| E220080.0001 | E220080.TM0801 | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | M8      | 13 | 20   | 56 |
| E220080.0002 | E220080.TM1001 | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | M10     | 13 | 20   | 56 |
| E220080.0003 | E220080.TM1201 | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | M12     | 13 | 20   | 56 |
| E220110.0001 | E220110.TM1001 | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | M10     | 13 | 23,5 | 68 |
| E220110.0002 | E220110.TM1201 | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | M12     | 17 | 23,5 | 68 |
| E220110.0003 | E220110.TM1401 | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | M14     | 17 | 23,5 | 68 |
| E220140.0001 | E220140.TM1201 | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 33   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | M12     | 17 | 25   | 77 |
| E220140.0002 | E220140.TM1401 | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | M14     | 17 | 25   | 77 |
| E220140.0003 | E220140.TM1601 | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | (*) M16 | 17 | 25   | 77 |
| E220185.0001 | E220185.TM1201 | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | M12     | 17 | 26   | 86 |
| E220185.0002 | E220185.TM1401 | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | M14     | 17 | 26   | 86 |
| E220185.0003 | E220185.TM1601 | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | (*) M16 | 17 | 26   | 86 |

| Codice       | Art.           | Peso (g) |
|--------------|----------------|----------|
| E220065.0001 | E220065.TM0801 | 69       |
| E220065.0002 | E220065.TM1001 | 72       |
| E220065.0003 | E220065.TM1201 | 75       |
| E220080.0001 | E220080.TM0801 | 85       |

| Codice       | Art.           | Peso (g) |
|--------------|----------------|----------|
| E220080.0002 | E220080.TM1001 | 89       |
| E220080.0003 | E220080.TM1201 | 92       |
| E220110.0001 | E220110.TM1001 | 149      |
| E220110.0002 | E220110.TM1201 | 151      |
| E220110.0003 | E220110.TM1401 | 154      |
| E220140.0001 | E220140.TM1201 | 228      |
| E220140.0002 | E220140.TM1401 | 213      |
| E220140.0003 | E220140.TM1601 | 241      |
| E220185.0001 | E220185.TM1201 | 304      |
| E220185.0002 | E220185.TM1401 | 310      |
| E220185.0003 | E220185.TM1601 | 321      |

## 05 MANOVELLA CON BOCCOLA FORO LISCIO E MANICO GIREVOLE M145

Manovelle con foro liscio

### Materiale:

Poliammide rinforzata.  
Resistente ad olii e grassi.

### Superficie:

Satinata.

### Colore:

Nero (RAL 9011).

### Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

### Colori tappo alternativi:

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Arancio | (RAL 2004 cod. 02). |
| Rosso   | (RAL 3000 cod. 16). |
| Azzurro | (RAL 5015 cod. 07). |
| Verde   | (RAL 6024 cod. 17). |
| Giallo  | (RAL 1021 cod. 10). |
| Nero    | (RAL 9011 cod. 01). |

### Inserti:

Boccola con foro liscio passante in acciaio zincato, (tolleranza foro H10).

### Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

### Manico laterale:

Manico girevole art. M145.

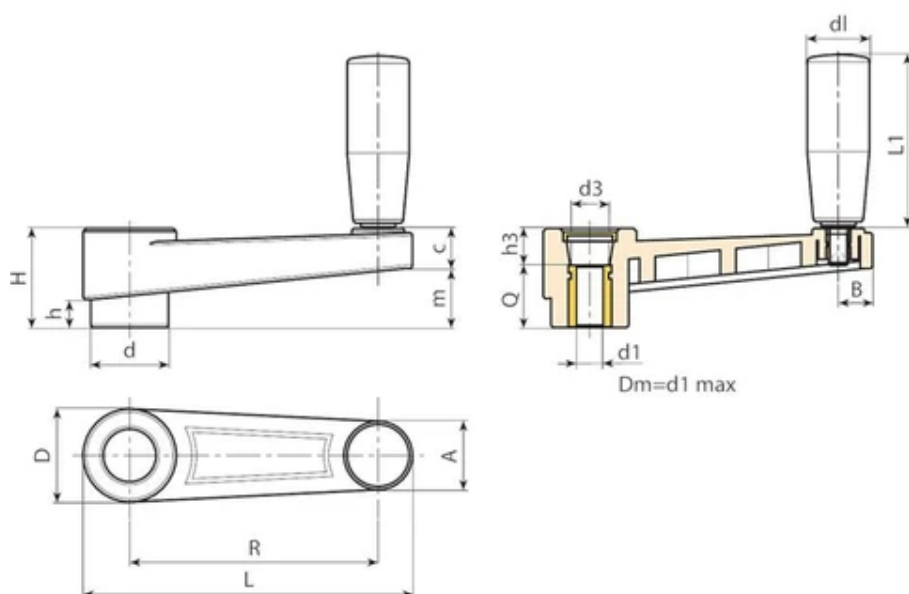
### Richieste speciali:

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti con il foro d1 a disegno.

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale/rivestimento diverso.

Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori.





| Codice       | Art.           | L   | R   | H    | D    | d    | m    | c    | A  | B   | h    | d3   | h3  | dm | d1 H10 | Q  | dl   |
|--------------|----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|----|--------|----|------|
| E221065.0003 | E221065.TP0501 | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 12 | 5      | 20 | 20   |
| E221065.0001 | E221065.TD1001 | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 12 | 10     | 20 | 20   |
| E221065.0002 | E221065.TD1201 | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 12 | 12     | 20 | 20   |
| E221080.0003 | E221080.TP0501 | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 14 | 5      | 24 | 20   |
| E221080.0001 | E221080.TD1001 | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 14 | 10     | 24 | 20   |
| E221080.0002 | E221080.TD1201 | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 14 | 12     | 24 | 20   |
| E221110.0001 | E221110.TD0801 | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 14 | 8      | 28 | 23,5 |
| E221110.0002 | E221110.TD1001 | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 14 | 10     | 28 | 23,5 |
| E221110.0003 | E221110.TD1201 | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 14 | 12     | 28 | 23,5 |
| E221140.0001 | E221140.TD0801 | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 20 | 8      | 30 | 25   |
| E221140.0002 | E221140.TD1201 | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 20 | 12     | 30 | 25   |
| E221140.0003 | E221140.TD1401 | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 20 | 14     | 30 | 25   |
| E221140.0004 | E221140.TD1601 | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 20 | 16     | 30 | 25   |
| E221185.0001 | E221185.TD0801 | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | 22 | 8      | 34 | 26   |
| E221185.0002 | E221185.TD1201 | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | 22 | 12     | 34 | 26   |

Attenzione: Con un minimo di 50 pezzi il diametro d1 può essere prodotto a richiesta (tolleranza foro H10 zincato e H7 brunito).  
Dm = Diametro massimo ottenibile di ripresa. (allargamento).

| Codice       | Art.           | L1 | Peso (g) |
|--------------|----------------|----|----------|
| E221065.0003 | E221065.TP0501 | 56 | 101      |
| E221065.0001 | E221065.TD1001 | 56 | 107      |

| Codice       | Art.           | L1 | Peso (g) |
|--------------|----------------|----|----------|
| E221065.0002 | E221065.TD1201 | 56 | 104      |
| E221080.0003 | E221080.TP0501 | 56 | 125      |
| E221080.0001 | E221080.TD1001 | 56 | 130      |
| E221080.0002 | E221080.TD1201 | 56 | 127      |
| E221110.0001 | E221110.TD0801 | 68 | 175      |
| E221110.0002 | E221110.TD1001 | 68 | 172      |
| E221110.0003 | E221110.TD1201 | 68 | 169      |
| E221140.0001 | E221140.TD0801 | 77 | 263      |
| E221140.0002 | E221140.TD1201 | 77 | 257      |
| E221140.0003 | E221140.TD1401 | 77 | 253      |
| E221140.0004 | E221140.TD1601 | 77 | 249      |
| E221185.0001 | E221185.TD0801 | 86 | 440      |
| E221185.0002 | E221185.TD1201 | 86 | 433      |

Attenzione: Con un minimo di 50 pezzi il diametro d1 può essere prodotto a richiesta (tolleranza foro H10 zincato e H7 brunito).  
Dm = Diametro massimo ottenibile di ripresa. (allargamento).

## 05 MANOVELLA CON BOCCOLA FORO LISCIO E MANICO GIREVOLE M129

Manovelle con foro liscio

### Materiale:

Poliammide rinforzata.  
Resistente ad olii e grassi.

### Superficie:

Satinata.

### Colore:

Nero (RAL 9011).

### Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

### Colori Tappo alternativi:

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Arancio | (RAL 2004 cod. 02). |
| Rosso   | (RAL 3000 cod. 16). |
| Azzurro | (RAL 5015 cod. 07). |
| Verde   | (RAL 6024 cod. 17). |
| Giallo  | (RAL 1021 cod. 10). |
| Nero    | (RAL 9011 cod. 01). |

### Inserti:

Boccola con foro liscio passante in acciaio zincato, (tolleranza foro H10).

### Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

### Manico laterale:

Manico girevole art. M129.

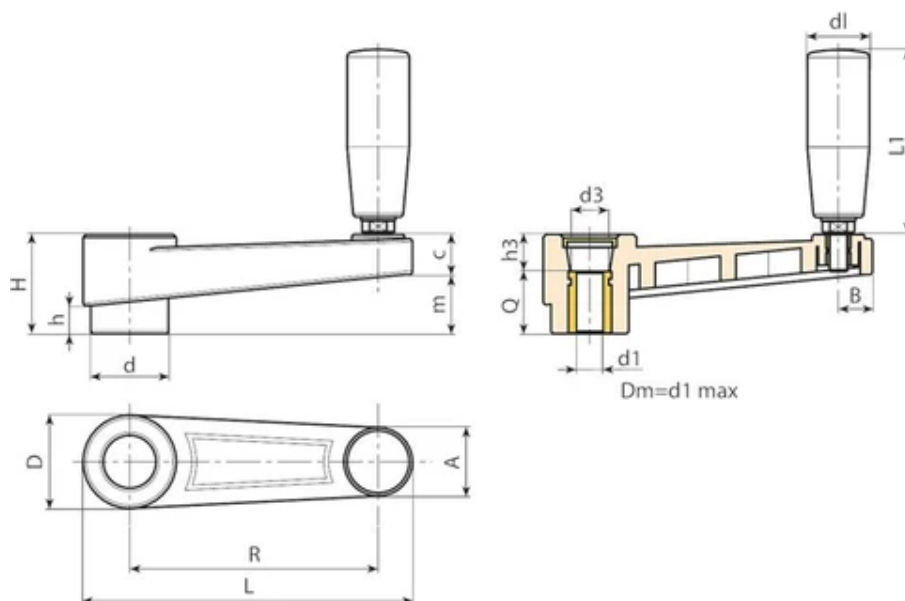
### Richieste speciali:

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti con il foro d1 a disegno.

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale/rivestimento diverso.

Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori.





| Codice       | Art.           | L   | R   | H    | D    | d    | m    | c    | A  | B   | h    | d3   | h3  | dm | d1 H10 | Q  | dl   |
|--------------|----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|----|--------|----|------|
| E222065.0008 | E222065.TP0501 | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 12 | 5      | 20 | 20   |
| E222065.0003 | E222065.TD1001 | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 12 | 10     | 20 | 20   |
| E222065.0004 | E222065.TD1201 | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 12 | 12     | 20 | 20   |
| E222080.0013 | E222080.TP0501 | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 14 | 5      | 24 | 20   |
| E222080.0003 | E222080.TD1001 | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 14 | 10     | 24 | 20   |
| E222080.0005 | E222080.TD1201 | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 14 | 12     | 24 | 20   |
| E222110.0001 | E222110.TD0801 | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 14 | 8      | 28 | 23,5 |
| E222110.0007 | E222110.TD1001 | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 14 | 10     | 28 | 23,5 |
| E222110.0004 | E222110.TD1201 | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 14 | 12     | 28 | 23,5 |
| E222140.0001 | E222140.TD0801 | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 20 | 8      | 30 | 25   |
| E222140.0003 | E222140.TD1201 | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 20 | 12     | 30 | 25   |
| E222140.0004 | E222140.TD1401 | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 20 | 14     | 30 | 25   |
| E222140.0005 | E222140.TD1601 | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 20 | 16     | 30 | 25   |
| E222185.0001 | E222185.TD0801 | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | 22 | 08     | 34 | 26   |
| E222185.0004 | E222185.TD1201 | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | 22 | 12     | 34 | 26   |

Attenzione: Con un minimo di 50 pezzi il diametro d1 può essere prodotto a richiesta (tolleranza foro H10 zincato e H7 brunito).  
Dm = Diametro massimo ottenibile di ripresa. (allargamento).

| Codice       | Art.           | L1 | Peso (g) |
|--------------|----------------|----|----------|
| E222065.0008 | E222065.TP0501 | 52 | 111      |
| E222065.0003 | E222065.TD1001 | 52 | 117      |

| Codice       | Art.           | L1 | Peso (g) |
|--------------|----------------|----|----------|
| E222065.0004 | E222065.TD1201 | 52 | 114      |
| E222080.0013 | E222080.TP0501 | 52 | 135      |
| E222080.0003 | E222080.TD1001 | 52 | 140      |
| E222080.0005 | E222080.TD1201 | 52 | 136      |
| E222110.0001 | E222110.TD0801 | 63 | 182      |
| E222110.0007 | E222110.TD1001 | 63 | 179      |
| E222110.0004 | E222110.TD1201 | 63 | 175      |
| E222140.0001 | E222140.TD0801 | 72 | 271      |
| E222140.0003 | E222140.TD1201 | 72 | 265      |
| E222140.0004 | E222140.TD1401 | 72 | 261      |
| E222140.0005 | E222140.TD1601 | 72 | 255      |
| E222185.0001 | E222185.TD0801 | 82 | 450      |
| E222185.0004 | E222185.TD1201 | 82 | 442      |

Attenzione: Con un minimo di 50 pezzi il diametro d1 può essere prodotto a richiesta (tolleranza foro H10 zincato e H7 brunito).  
Dm = Diametro massimo ottenibile di ripresa. (allargamento).

05

## MANOVELLA CON FORO ESAGONALE E MANICO GIREVOLE

Manovelle con foro/perno esagonale

### Materiale:

Poliammide rinforzata.  
Resistente ad olii e grassi.

### Superficie:

Satinata.

### Colore:

Nero (RAL 9011).

### Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

### Colori Tappo alternativi:

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Arancio | (RAL 2004 cod. 02). |
| Rosso   | (RAL 3000 cod. 16). |
| Azzurro | (RAL 5015 cod. 07). |
| Verde   | (RAL 6024 cod. 17). |
| Giallo  | (RAL 1021 cod. 10). |
| Nero    | (RAL 9011 cod. 01). |

### Inserti:

Boccola con foro esagonale passante in acciaio brunito, (tolleranza foro H10).

### Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

### Manico laterale:

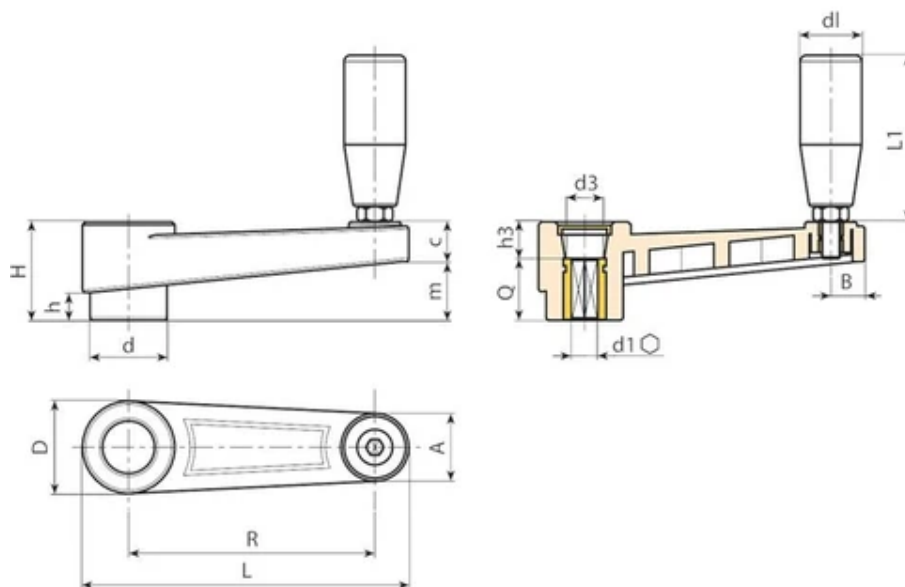
Manico girevole art. M144.

### Richieste speciali:

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale/rivestimento diverso.

Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori.





| Codice       | Art.            | L    | R   | H    | D    | d    | m    | c    | A  | B   | h    | d3   | h3  | d1H10 | Q  | dl   | L1 |
|--------------|-----------------|------|-----|------|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|-------|----|------|----|
| E230065.0002 | E230065.TE0601P | 88,5 | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 6     | 20 | 19   | 54 |
| E230065.0001 | E230065.TE0801P | 88,5 | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 8     | 20 | 19   | 54 |
| E230080.0001 | E230080.TE1001P | 107  | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 10    | 24 | 19   | 54 |
| E230080.0002 | E230080.TE1201P | 107  | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 12    | 24 | 19   | 54 |
| E230110.0001 | E230110.TE1201P | 140  | 110 | 39   | 35   | 29   | 22   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 12    | 28 | 21   | 66 |
| E230110.0002 | E230110.TE1401P | 140  | 110 | 39   | 35   | 29   | 22   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 14    | 28 | 21   | 66 |
| E230140.0001 | E230140.TE1401P | 175  | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 14    | 30 | 23,5 | 76 |
| E230140.0002 | E230140.TE1601P | 175  | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 16    | 30 | 23,5 | 76 |
| E230185.0001 | E230185.TE1601P | 223  | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 19  | 16    | 34 | 25,5 | 87 |
| E230185.0002 | E230185.TE1701P | 223  | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 19  | 17    | 34 | 25,5 | 87 |

| Codice       | Art.            | Peso (g) |
|--------------|-----------------|----------|
| E230065.0002 | E230065.TE0601P | 96       |
| E230065.0001 | E230065.TE0801P | 93       |
| E230080.0001 | E230080.TE1001P | 105      |
| E230080.0002 | E230080.TE1201P | 103      |
| E230110.0001 | E230110.TE1201P | 152      |
| E230110.0002 | E230110.TE1401P | 149      |
| E230140.0001 | E230140.TE1401P | 242      |
| E230140.0002 | E230140.TE1601P | 238      |
| E230185.0001 | E230185.TE1601P | 385      |

| Codice       | Art.            | Peso (g) |
|--------------|-----------------|----------|
| E230185.0002 | E230185.TE1701P | 385      |

05

## MANOVELLA CON FORO ESAGONALE E MANICO GIREVOLE M145

Manovelle con foro/perno esagonale

### Materiale:

Poliammide rinforzata.  
Resistente ad olii e grassi.

### Superficie:

Satinata.

### Colore:

Nero (RAL 9011).

### Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

### Colori Tappo alternativi:

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Arancio | (RAL 2004 cod. 02). |
| Rosso   | (RAL 3000 cod. 16). |
| Azzurro | (RAL 5015 cod. 07). |
| Verde   | (RAL 6024 cod. 17). |
| Giallo  | (RAL 1021 cod. 10). |
| Nero    | (RAL 9011 cod. 01). |

### Inserti:

Boccola con foro esagonale passante in acciaio brunito, (tolleranza foro H10).

### Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

### Manico laterale:

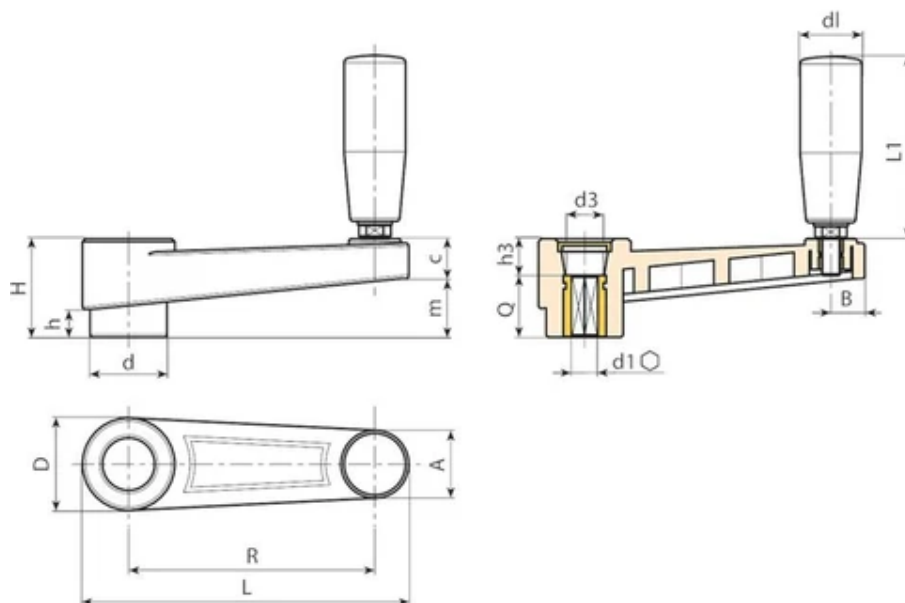
Manico girevole art. M145.

### Richieste speciali:

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale/rivestimento diverso.

Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori.





| Codice       | Art.            | L   | R   | H    | D    | d    | m    | c    | A  | B   | h    | d3   | h3  | d1 H10 | Q  | dl   | L1 |
|--------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|--------|----|------|----|
| E231065.0001 | E231065.TE0601P | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 6      | 20 | 20   | 56 |
| E231065.0002 | E231065.TE0801P | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 8      | 20 | 20   | 56 |
| E231080.0002 | E231080.TE1001P | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 10     | 24 | 20   | 56 |
| E231080.0001 | E231080.TE1201P | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 12     | 24 | 20   | 56 |
| E231110.0001 | E231110.TE1201P | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 22   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 12     | 28 | 23,5 | 68 |
| E231110.0002 | E231110.TE1401P | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 22   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 14     | 28 | 23,5 | 68 |
| E231140.0001 | E231140.TE1401P | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 14     | 30 | 25   | 77 |
| E231140.0002 | E231140.TE1601P | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 16     | 30 | 25   | 77 |
| E231185.0001 | E231185.TE1601P | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 19  | 16     | 34 | 26   | 86 |
| E231185.0002 | E231185.TE1701P | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 19  | 17     | 34 | 26   | 86 |

| Codice       | Art.            | Peso (g) |
|--------------|-----------------|----------|
| E231065.0001 | E231065.TE0601P | 111      |
| E231065.0002 | E231065.TE0801P | 108      |
| E231080.0002 | E231080.TE1001P | 130      |
| E231080.0001 | E231080.TE1201P | 128      |
| E231110.0001 | E231110.TE1201P | 177      |
| E231110.0002 | E231110.TE1401P | 173      |
| E231140.0001 | E231140.TE1401P | 267      |
| E231140.0002 | E231140.TE1601P | 262      |
| E231185.0001 | E231185.TE1601P | 400      |

| Codice       | Art.            | Peso (g) |
|--------------|-----------------|----------|
| E231185.0002 | E231185.TE1701P | 398      |

05

## MANOVELLA CON FORO ESAGONALE E MANICO GIREVOLE M129

Manovelle con foro/perno esagonale

### Materiale:

Poliammide rinforzata.  
Resistente ad olii e grassi.

### Superficie:

Satinata.

### Colore:

Nero (RAL 9011).

### Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

### Colori Tappo alternativi:

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Arancio | (RAL 2004 cod. 02). |
| Rosso   | (RAL 3000 cod. 16). |
| Azzurro | (RAL 5015 cod. 07). |
| Verde   | (RAL 6024 cod. 17). |
| Giallo  | (RAL 1021 cod. 10). |
| Nero    | (RAL 9011 cod. 01). |

### Inserti:

Boccola con foro esagonale passante in acciaio brunito, (tolleranza foro H10).

### Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

### Manico laterale:

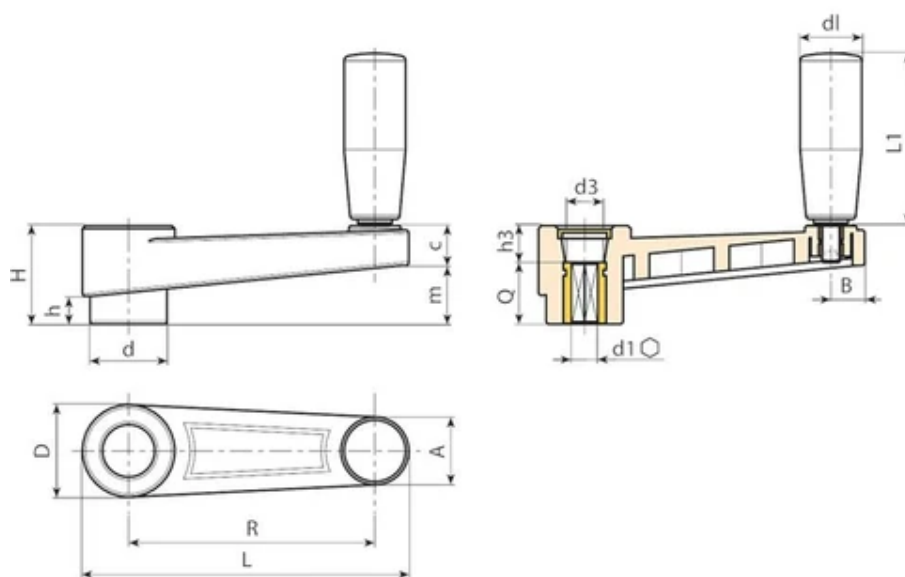
Manico girevole art. M129.

### Richieste speciali:

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale/rivestimento diverso.

Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori.





| Codice       | Art.            | L   | R   | H    | D    | d    | m    | c    | A  | B   | h    | d3   | h3  | d1 H10 | Q  | dl   | L1 |
|--------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|--------|----|------|----|
| E232065.0001 | E232065.TE0601P | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 6      | 20 | 20   | 52 |
| E232065.0002 | E232065.TE0801P | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 8      | 20 | 20   | 52 |
| E232080.0001 | E232080.TE1001P | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 10     | 24 | 20   | 52 |
| E232080.0002 | E232080.TE1201P | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 12     | 24 | 20   | 52 |
| E232110.0001 | E232110.TE1201P | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 22   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 12     | 28 | 23,5 | 63 |
| E232110.0002 | E232110.TE1401P | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 22   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 14     | 28 | 23,5 | 63 |
| E232140.0001 | E232140.TE1401P | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 14     | 30 | 25   | 72 |
| E232140.0002 | E232140.TE1601P | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 16     | 30 | 25   | 72 |
| E232185.0001 | E232185.TE1601P | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | 16     | 34 | 26   | 82 |
| E232185.0002 | E232185.TE1701P | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | 17     | 34 | 26   | 82 |

| Codice       | Art.            | Peso (g) |
|--------------|-----------------|----------|
| E232065.0001 | E232065.TE0601P | 101      |
| E232065.0002 | E232065.TE0801P | 98       |
| E232080.0001 | E232080.TE1001P | 120      |
| E232080.0002 | E232080.TE1201P | 118      |
| E232110.0001 | E232110.TE1201P | 167      |
| E232110.0002 | E232110.TE1401P | 163      |
| E232140.0001 | E232140.TE1401P | 257      |
| E232140.0002 | E232140.TE1601P | 252      |
| E232185.0001 | E232185.TE1601P | 390      |

| Codice       | Art.            | Peso (g) |
|--------------|-----------------|----------|
| E232185.0002 | E232185.TE1701P | 390      |

05

## MANOVELLA CON BOCCOLA FORO ESAGONALE E MANICO PIEGHEVOLE

Manovelle con foro/perno esagonale

### Materiale:

Poliammide rinforzata.  
Resistente ad olii e grassi.

### Superficie:

Satinata.

### Colore:

Nero (RAL 9011).

### Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

### Colori Tappo alternativi:

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Arancio | (RAL 2004 cod. 02). |
| Rosso   | (RAL 3000 cod. 16). |
| Azzurro | (RAL 5015 cod. 07). |
| Verde   | (RAL 6024 cod. 17). |
| Giallo  | (RAL 1021 cod. 10). |
| Nero    | (RAL 9011 cod. 01). |

### Inserti:

Boccola con foro esagonale passante in acciaio brunito, (tolleranza foro H10).

### Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

### Manico laterale:

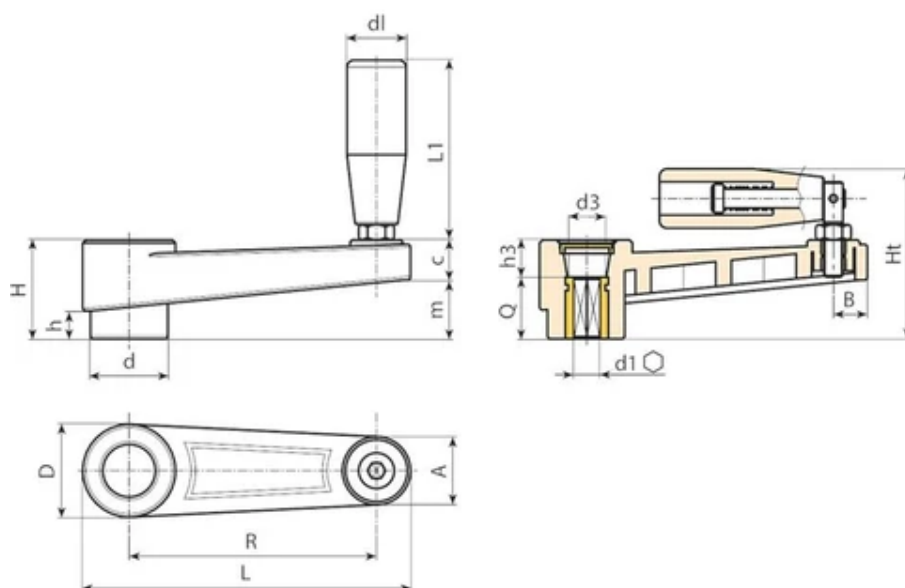
Manico girevole e pieghevole art. M136.

### Richieste speciali:

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale/rivestimento diverso.

Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori.





| Codice       | Art.            | L    | R   | H    | Ht | D    | d    | m    | c    | A  | B   | h    | d3   | h3  | d1 H10 | Q  | dl   |
|--------------|-----------------|------|-----|------|----|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|--------|----|------|
| E240065.0001 | E240065.TE0601P | 88,5 | 65  | 30   | 55 | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 6      | 20 | 20   |
| E240065.0002 | E240065.TE0801P | 88,5 | 65  | 30   | 55 | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 8      | 20 | 20   |
| E240080.0001 | E240080.TE1001P | 107  | 80  | 33,5 | 58 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 10     | 24 | 20   |
| E240080.0002 | E240080.TE1201P | 107  | 80  | 33,5 | 58 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 12     | 24 | 20   |
| E240110.0001 | E240110.TE1201P | 140  | 110 | 39   | 68 | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 12     | 28 | 23,5 |
| E240110.0002 | E240110.TE1401P | 140  | 110 | 39   | 68 | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 14     | 28 | 23,5 |
| E240140.0001 | E240140.TE1401P | 175  | 140 | 49   | 84 | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 14     | 30 | 26   |
| E240140.0002 | E240140.TE1601P | 175  | 140 | 49   | 84 | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 16     | 30 | 26   |
| E240185.0001 | E240185.TE1601P | 223  | 185 | 55   | 90 | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | 16     | 34 | 26   |
| E240185.0002 | E240185.TE1701P | 223  | 185 | 55   | 90 | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | 17     | 34 | 26   |

| Codice       | Art.            | L1 | Peso (g) |
|--------------|-----------------|----|----------|
| E240065.0001 | E240065.TE0601P | 54 | 78       |
| E240065.0002 | E240065.TE0801P | 54 | 78       |
| E240080.0001 | E240080.TE1001P | 54 | 94       |
| E240080.0002 | E240080.TE1201P | 54 | 95       |
| E240110.0001 | E240110.TE1201P | 76 | 156      |
| E240110.0002 | E240110.TE1401P | 76 | 156      |
| E240140.0001 | E240140.TE1401P | 89 | 274      |
| E240140.0002 | E240140.TE1601P | 89 | 283      |
| E240185.0001 | E240185.TE1601P | 97 | 340      |

| Codice       | Art.            | L1 | Peso (g) |
|--------------|-----------------|----|----------|
| E240185.0002 | E240185.TE1701P | 97 | 345      |

05

## MANOVELLA CON BOCCOLA FORO QUADRO E MANICO PIEGHEVOLE

Manovelle con foro quadro

### Materiale:

Poliammide rinforzata.  
Resistente ad olii e grassi.

### Superficie:

Satinata.

### Colore:

Nero (RAL 9011).

### Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

### Colori Tappo alternativi:

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Arancio | (RAL 2004 cod. 02). |
| Rosso   | (RAL 3000 cod. 16). |
| Azzurro | (RAL 5015 cod. 07). |
| Verde   | (RAL 6024 cod. 17). |
| Giallo  | (RAL 1021 cod. 10). |
| Nero    | (RAL 9011 cod. 01). |

### Inserti:

Boccola con foro quadro passante in acciaio brunito, (tolleranza foro H10).

### Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

### Manico laterale:

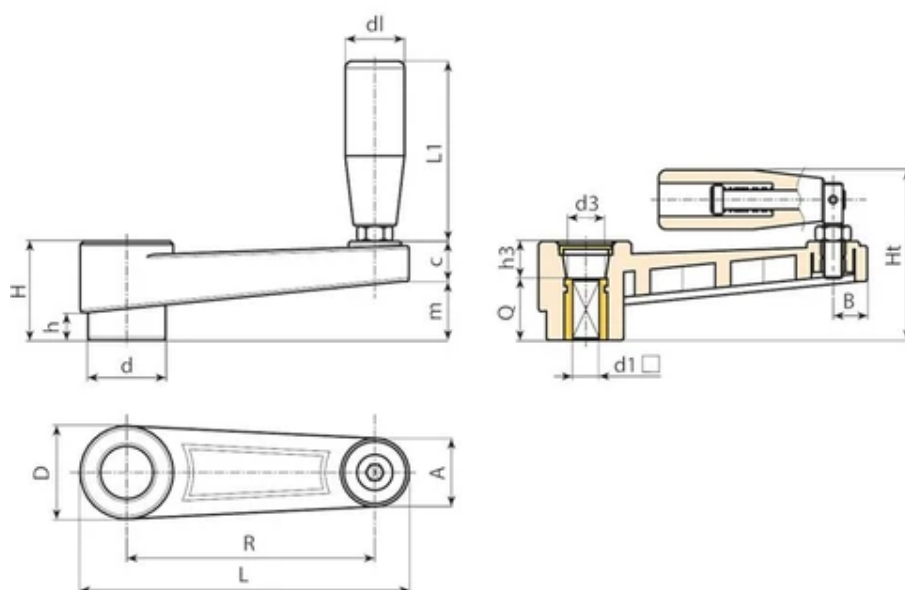
Manico girevole e pieghevole art. M136.

### Richieste speciali:

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale/rivestimento diverso.

Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori.





| Codice       | Art.            | L    | R   | H    | Ht | D    | d    | m    | c    | A  | B   | h    | d3   | h3  | d1H10 | Q  | dl   |
|--------------|-----------------|------|-----|------|----|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|-------|----|------|
| E242065.0001 | E242065.TQ0801P | 88,5 | 65  | 30   | 55 | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 8     | 20 | 20   |
| E242080.0001 | E242080.TQ1001P | 107  | 80  | 33,5 | 58 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 10    | 24 | 20   |
| E242110.0001 | E242110.TQ1201P | 140  | 110 | 39   | 68 | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 12    | 28 | 23,5 |
| E242140.0001 | E242140.TQ1401P | 175  | 140 | 49   | 84 | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 14    | 30 | 26   |
| E242185.0001 | E242185.TQ1701P | 223  | 185 | 55   | 90 | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | 17    | 34 | 26   |

| Codice       | Art.            | L1 | Peso (g) |
|--------------|-----------------|----|----------|
| E242065.0001 | E242065.TQ0801P | 54 | 100      |
| E242080.0001 | E242080.TQ1001P | 54 | 110      |
| E242110.0001 | E242110.TQ1201P | 76 | 156      |
| E242140.0001 | E242140.TQ1401P | 89 | 240      |
| E242185.0001 | E242185.TQ1701P | 97 | 430      |

05

## MANOVELLA CON FORO QUADRO E MANICO GIREVOLE

Manovelle con foro quadro

### Materiale:

Poliammide rinforzata.  
Resistente ad olii e grassi.

### Superficie:

Satinata.

### Colore:

Nero (RAL 9011).

### Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

### Colori Tappo alternativi:

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Arancio | (RAL 2004 cod. 02). |
| Rosso   | (RAL 3000 cod. 16). |
| Azzurro | (RAL 5015 cod. 07). |
| Verde   | (RAL 6024 cod. 17). |
| Giallo  | (RAL 1021 cod. 10). |
| Nero    | (RAL 9011 cod. 01). |

### Inserti:

Boccola con foro quadro passante in acciaio brunito, (tolleranza foro H10).

### Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

### Manico laterale:

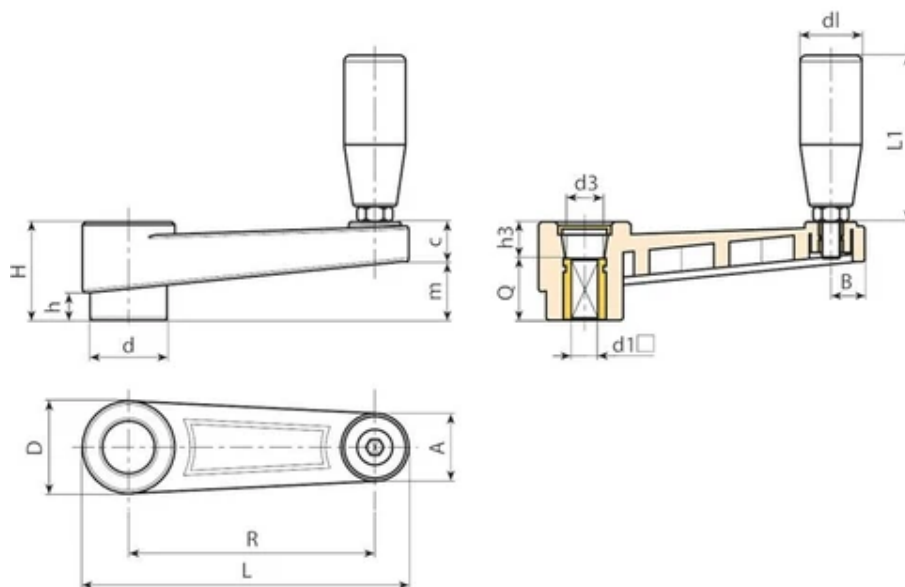
Manico girevole art. M144.

### Richieste speciali:

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale/rivestimento diverso.

Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori.





| Codice       | Art.            | L    | R   | H    | D    | d    | m    | c    | A  | B   | h    | d3   | h3  | d1H10 | Q  | dl   | L1 |
|--------------|-----------------|------|-----|------|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|-------|----|------|----|
| E330065.0001 | E330065.TQ0601P | 88,5 | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 18 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 6     | 20 | 19   | 54 |
| E330065.0002 | E330065.TQ0801P | 88,5 | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 18 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 8     | 20 | 19   | 54 |
| E330080.0002 | E330080.TQ1001P | 107  | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 10    | 24 | 19   | 54 |
| E330110.0003 | E330110.TQ1201P | 140  | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 12    | 28 | 21   | 66 |
| E330140.0001 | E330140.TQ1401P | 175  | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 14    | 30 | 23,5 | 76 |
| E330185.0001 | E330185.TQ1701P | 223  | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | 17    | 34 | 25,5 | 87 |

| Codice       | Art.            | Peso (g) |
|--------------|-----------------|----------|
| E330065.0001 | E330065.TQ0601P | 96       |
| E330065.0002 | E330065.TQ0801P | 92       |
| E330080.0002 | E330080.TQ1001P | 105      |
| E330110.0003 | E330110.TQ1201P | 152      |
| E330140.0001 | E330140.TQ1401P | 242      |
| E330185.0001 | E330185.TQ1701P | 385      |

05

## MANOVELLA CON FORO QUADRO E MANICO GIREVOLE M145

Manovelle con foro quadro

### Materiale:

Poliammide rinforzata.  
Resistente ad olii e grassi.

### Superficie:

Satinata.

### Colore:

Nero (RAL 9011).

### Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

### Colori Tappo alternativi:

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Arancio | (RAL 2004 cod. 02). |
| Rosso   | (RAL 3000 cod. 16). |
| Azzurro | (RAL 5015 cod. 07). |
| Verde   | (RAL 6024 cod. 17). |
| Giallo  | (RAL 1021 cod. 10). |
| Nero    | (RAL 9011 cod. 01). |

### Inserti:

Boccola con foro quadro passante in acciaio brunito, (tolleranza foro H10).

### Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

### Manico laterale:

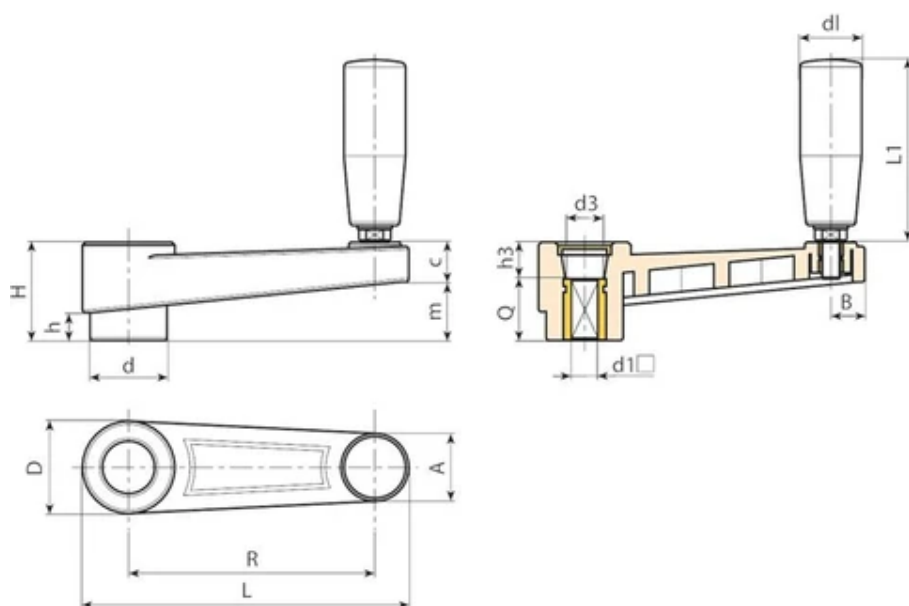
Manico girevole art. M145.

### Richieste speciali:

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale/rivestimento diverso.

Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori.





| Codice       | Art.            | L   | R   | H    | D    | d    | m    | c    | A  | B   | h    | d3   | h3  | d1 | H10 | Q    | dl | L1 |
|--------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|----|-----|------|----|----|
| E331065.0002 | E331065.TQ0601P | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 6  | 20  | 20   | 56 |    |
| E331065.0001 | E331065.TQ0801P | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 8  | 20  | 20   | 56 |    |
| E331080.0001 | E331080.TQ1001P | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 10 | 24  | 20   | 56 |    |
| E331110.0001 | E331110.TQ1201P | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 25   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 12 | 28  | 23,5 | 68 |    |
| E331140.0001 | E331140.TQ1401P | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 14 | 30  | 25   | 77 |    |
| E331185.0001 | E331185.TQ1701P | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | 17 | 34  | 26   | 86 |    |

| Codice       | Art.            | Peso (g) |
|--------------|-----------------|----------|
| E331065.0002 | E331065.TQ0601P | 111      |
| E331065.0001 | E331065.TQ0801P | 117      |
| E331080.0001 | E331080.TQ1001P | 140      |
| E331110.0001 | E331110.TQ1201P | 177      |
| E331140.0001 | E331140.TQ1401P | 267      |
| E331185.0001 | E331185.TQ1701P | 400      |

05

## MANOVELLA CON FORO QUADRO E MANICO GIREVOLE M129

Manovelle con foro quadro

### Materiale:

Poliammide rinforzata.  
Resistente ad olii e grassi.

### Superficie:

Satinata.

### Colore:

Nero (RAL 9011).

### Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

### Colori Tappo alternativi:

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Arancio | (RAL 2004 cod. 02). |
| Rosso   | (RAL 3000 cod. 16). |
| Azzurro | (RAL 5015 cod. 07). |
| Verde   | (RAL 6024 cod. 17). |
| Giallo  | (RAL 1021 cod. 10). |
| Nero    | (RAL 9011 cod. 01). |

### Inserti:

Boccola con foro quadro passante in acciaio brunito, (tolleranza foro H10).

### Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

### Manico laterale:

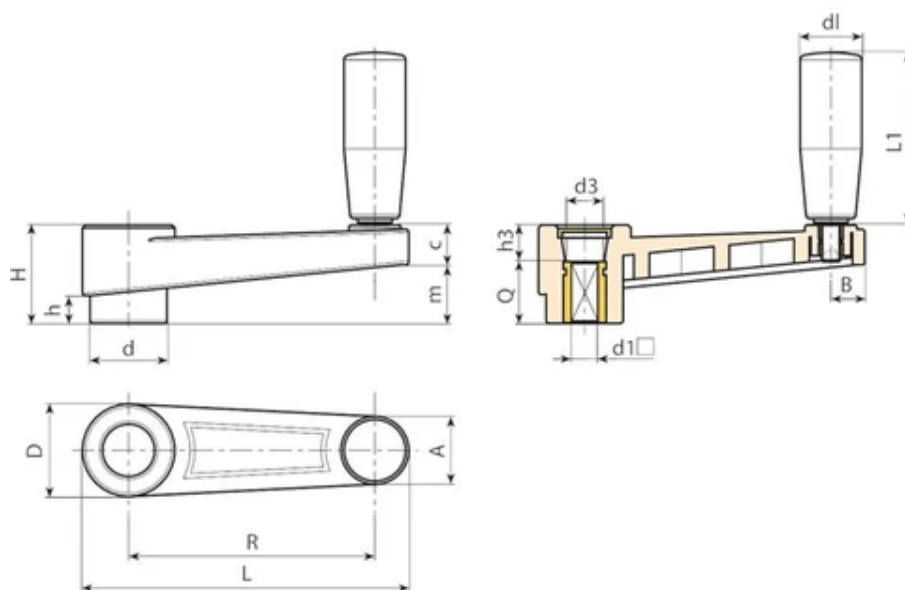
Manico girevole art. M129.

### Richieste speciali:

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale/rivestimento diverso.

Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori.





| Codice       | Art.            | L   | R   | H    | D    | d    | m    | c    | A  | B   | h    | d3   | h3  | d1 | H10 | Q    | dl | L1 |
|--------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|----|-----|------|----|----|
| E332065.0003 | E332065.TQ0601P | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 6  | 20  | 20   | 52 |    |
| E332065.0001 | E332065.TQ0801P | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 8  | 20  | 20   | 52 |    |
| E332080.0001 | E332080.TQ1001P | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 10 | 24  | 20   | 52 |    |
| E332110.0001 | E332110.TQ1201P | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 22   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 12 | 28  | 23,5 | 63 |    |
| E332140.0003 | E332140.TQ1401P | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 14 | 30  | 25   | 72 |    |
| E332185.0001 | E332185.TQ1701P | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | 17 | 34  | 26   | 82 |    |

| Codice       | Art.            | Peso (g) |
|--------------|-----------------|----------|
| E332065.0003 | E332065.TQ0601P | 101      |
| E332065.0001 | E332065.TQ0801P | 107      |
| E332080.0001 | E332080.TQ1001P | 130      |
| E332110.0001 | E332110.TQ1201P | 167      |
| E332140.0003 | E332140.TQ1401P | 257      |
| E332185.0001 | E332185.TQ1701P | 390      |

05

## MANOVELLA A SCATTO CON BOCCOLA FORO LISCIO E MANICO GIREVOLE M145

Manovelle scatto

**Materiale:**

Poliammide rinforzata. Resistente ad olii e grassi.

**Superficie:**

Satinata.

**Colore:**

Nero (RAL 9011).

**Inserti:**

Boccola con foro liscio cieco in acciaio zincato, (tolleranza foro H10).

**Inserto laterale:**

Boccola con foro filettato passante in ottone.

**Molla:**

Molla in acciaio inox (Aisi 302).

**Vite di fissaggio:**

Vite in acciaio brunito con testa a cacciavite.

**Manico laterale:**

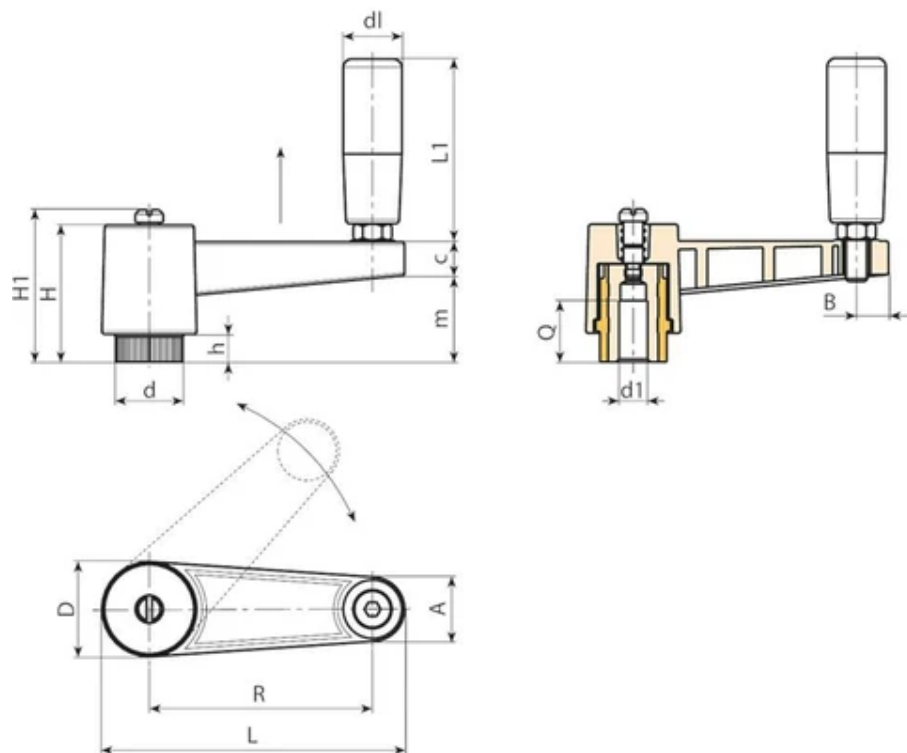
Manico girevole art. M145.

**Richieste speciali:**

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale diverso.

Su richiesta e per quantità colori corpo manovella come da tabella colori.





| Codice       | Art.           | L    | R   | H  | D  | d    | m  | c  | A  | B  | h  | H1 | d1H10 | Q  | dl   | L1 | Peso (g) |
|--------------|----------------|------|-----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|-------|----|------|----|----------|
| E511065.0001 | E511065.TP0501 | 88,5 | 65  | 46 | 27 | 19   | 30 | 13 | 17 | 9  | 10 | -  | 5     | 22 | 20   | 56 | 92       |
| E511080.0001 | E511080.TP0501 | 109  | 80  | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | 5     | 28 | 23,5 | 68 | 187      |
| E511110.0001 | E511110.TP0501 | 139  | 110 | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | 5     | 28 | 23,5 | 68 | 205      |

05

## MANOVELLA A SCATTO CON BOCCOLA FILETTATA E MANICO GIREVOLE M145

Manovelle scatto

**Materiale:**

Poliammide rinforzata. Resistente ad olii e grassi.

**Superficie:**

Satinata.

**Colore:**

Nero (RAL 9011).

**Inserti:**

Boccola con foro filettato cieco in acciaio zincato, (tolleranza filetto 6H).

**Inserto laterale:**

Boccola con foro filettato passante in ottone.

**Molla:**

Molla in acciaio inox (Aisi 302).

**Vite di fissaggio:**

Vite in acciaio brunito con testa a cacciavite.

**Manico laterale:**

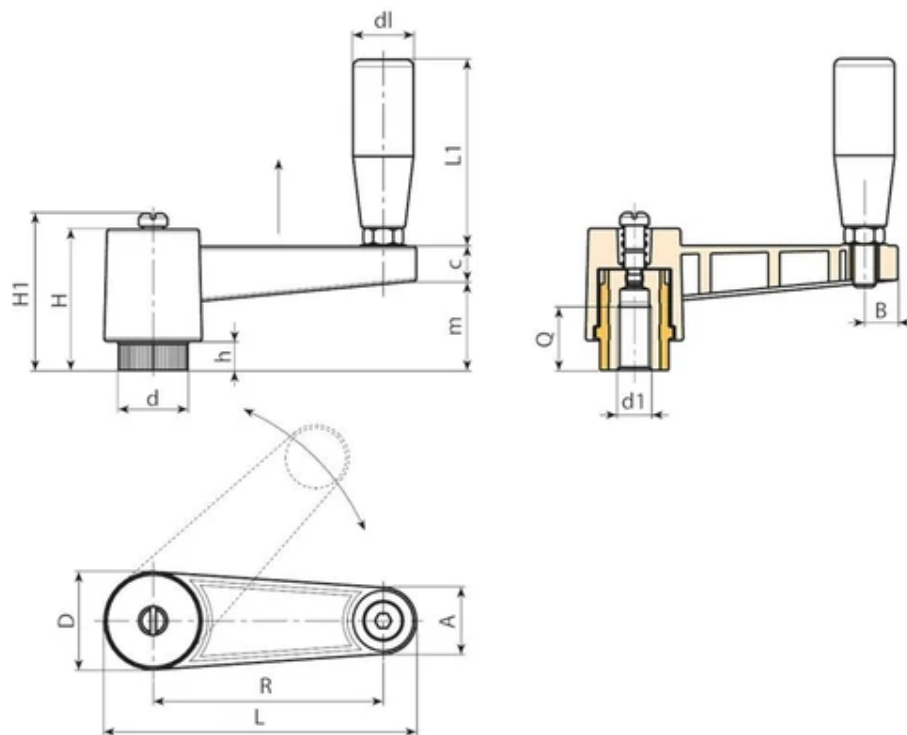
Manico girevole art. M145.

**Richieste speciali:**

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale diverso.

Su richiesta e per quantità colori corpo leva come da tabella colori.





| Codice       | Art.           | L    | R   | H  | D  | d    | m  | c  | A  | B  | h  | H1 | d16H | Q  | dl   | L1 | Peso (g) |
|--------------|----------------|------|-----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|------|----|------|----|----------|
| E513065.0001 | E513065.TM0801 | 88,5 | 65  | 46 | 27 | 19   | 30 | 13 | 17 | 9  | 10 | -  | M8   | 18 | 20   | 56 | 96       |
| E513065.0002 | E513065.TM1001 | 88,5 | 65  | 46 | 27 | 19   | 30 | 13 | 17 | 9  | 10 | -  | M10  | 18 | 20   | 56 | 92       |
| E513065.0003 | E513065.TM1201 | 88,5 | 65  | 46 | 27 | 19   | 30 | 13 | 17 | 9  | 10 | -  | M12  | 18 | 20   | 56 | 91       |
| E513080.0001 | E513080.TM1201 | 109  | 80  | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | M12  | 22 | 23,5 | 68 | 177      |
| E513080.0002 | E513080.TM1401 | 109  | 80  | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | M14  | 22 | 23,5 | 68 | 179      |
| E513080.0003 | E513080.TM1601 | 109  | 80  | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | M16  | 22 | 23,5 | 68 | 169      |
| E513110.0001 | E513110.TM1201 | 139  | 110 | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | M12  | 22 | 23,5 | 68 | 196      |
| E513110.0002 | E513110.TM1401 | 139  | 110 | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | M14  | 22 | 23,5 | 68 | 200      |
| E513110.0003 | E513110.TM1601 | 139  | 110 | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | M16  | 22 | 23,5 | 68 | 205      |

05

## MANOVELLA A SCATTO CON BOCCOLA FORO LISCIO E MANICO GIREVOLE M129

Manovelle scatto

**Materiale:**

Poliammide rinforzata. Resistente ad olii e grassi.

**Superficie:**

Satinata.

**Colore:**

Nero (RAL 9011).

**Inserti:**

Boccola con foro liscio cieco in acciaio zincato, (tolleranza foro H10).

**Inserto laterale:**

Boccola con foro filettato passante in ottone.

**Molla:**

Molla in acciaio inox (Aisi 302).

**Vite di fissaggio:**

Vite in acciaio brunito con testa a cacciavite.

**Manico laterale:**

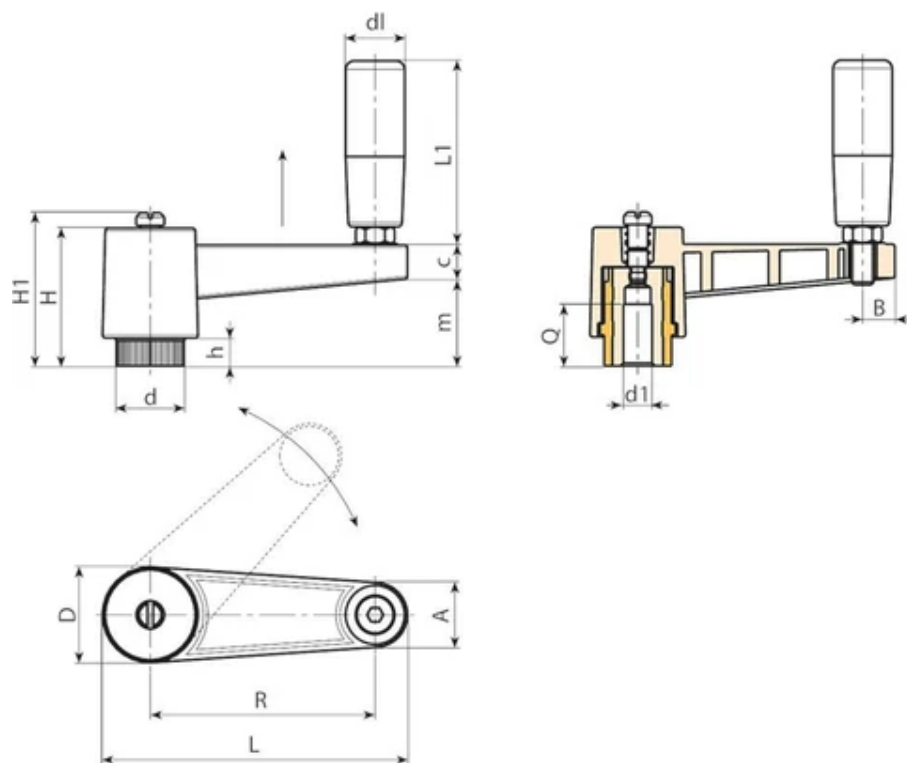
Manico girevole art. M129.

**Richieste speciali:**

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale diverso.

Su richiesta e per quantità colori corpo manovella come da tabella colori.





| Codice       | Art.           | L    | R   | H  | D  | d    | m  | c  | A  | B  | h  | H1 | d1 | H10 | Q    | dl | L1  | Peso (g) |
|--------------|----------------|------|-----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|------|----|-----|----------|
| E516065.0002 | E516065.TP0501 | 88,5 | 65  | 46 | 27 | 19   | 30 | 13 | 17 | 9  | 10 | -  | 5  | 22  | 20   | 52 | 95  |          |
| E516080.0002 | E516080.TP0501 | 109  | 80  | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | 5  | 28  | 23,5 | 63 | 197 |          |
| E516110.0002 | E516110.TP0501 | 139  | 110 | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | 5  | 28  | 23,5 | 63 | 207 |          |

05

## MANOVELLA A SCATTO CON BOCCOLA FILETTATA E MANICO GIREVOLE M129

Manovelle scatto

**Materiale:**

Poliammide rinforzata. Resistente ad olii e grassi.

**Superficie:**

Satinata.

**Colore:**

Nero (RAL 9011).

**Inserti:**

Boccola con foro filettato cieco in acciaio zincato, (tolleranza filetto 6H).

**Inserto laterale:**

Boccola con foro filettato passante in ottone.

**Molla:**

Molla in acciaio inox (Aisi 302).

**Vite di fissaggio:**

Vite in acciaio brunito con testa a cacciavite.

**Manico laterale:**

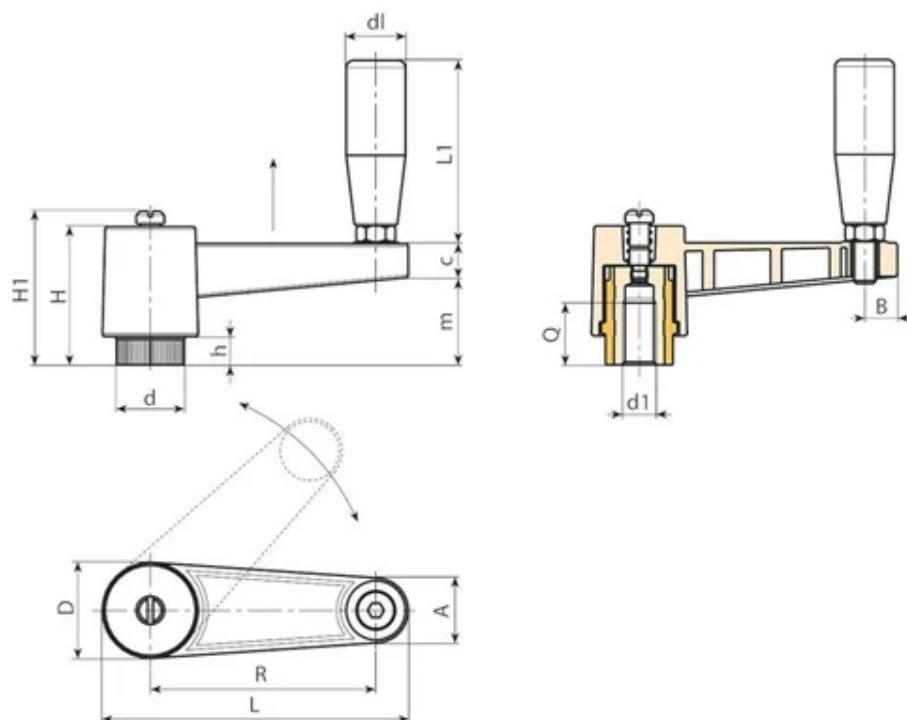
Manico girevole art. M129.

**Richieste speciali:**

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale diverso.

Su richiesta e per quantità colori corpo manovella come da tabella colori.





| Codice       | Art.           | L    | R   | H  | D  | d    | m  | c  | A    | B  | h  | H1 | d16H | Q  | dl   | L1 | Peso (g) |
|--------------|----------------|------|-----|----|----|------|----|----|------|----|----|----|------|----|------|----|----------|
| E517065.0001 | E517065.TM0801 | 88,5 | 65  | 46 | 27 | 19   | 30 | 13 | 20   | 9  | 10 | -  | M8   | 18 | 20   | 52 | 106      |
| E517065.0002 | E517065.TM1001 | 88,5 | 65  | 46 | 27 | 19   | 30 | 13 | 20   | 9  | 10 | -  | M10  | 18 | 20   | 52 | 102      |
| E517065.0003 | E517065.TM1201 | 88,5 | 65  | 46 | 27 | 19   | 30 | 13 | 20   | 9  | 10 | -  | M12  | 18 | 20   | 52 | 102      |
| E517080.0001 | E517080.TM1201 | 109  | 80  | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 23,5 | 12 | 11 | 54 | M12  | 22 | 23,5 | 63 | 187      |
| E517080.0002 | E517080.TM1401 | 109  | 80  | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 23,5 | 12 | 11 | 54 | M14  | 22 | 23,5 | 63 | 189      |
| E517080.0003 | E517080.TM1601 | 109  | 80  | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 23,5 | 12 | 11 | 54 | M16  | 22 | 23,5 | 63 | 179      |
| E517110.0001 | E517110.TM1201 | 139  | 110 | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 23,5 | 12 | 11 | 54 | M12  | 22 | 23,5 | 63 | 206      |
| E517110.0002 | E517110.TM1401 | 139  | 110 | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 23,5 | 12 | 11 | 54 | M14  | 22 | 23,5 | 63 | 198      |
| E517110.0003 | E517110.TM1601 | 139  | 110 | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 23,5 | 12 | 11 | 54 | M16  | 22 | 23,5 | 63 | 196      |

05

## MANOVELLA A SCATTO CON BOCCOLA FILETTATA E MANICO GIREVOLE

Manovelle scatto

**Materiale:**

Poliammide rinforzata. Resistente ad olii e grassi.

**Superficie:**

Satinata.

**Colore:**

Nero (RAL 9011).

**Inserti:**

Boccola con foro filettato cieco in acciaio zincato, (tolleranza filetto 6H).

**Inserto laterale:**

Boccola con foro filettato passante in ottone.

**Molla:**

Molla in acciaio inox (Aisi 302).

**Vite di fissaggio:**

Vite in acciaio brunito con testa a cacciavite.

**Manico laterale:**

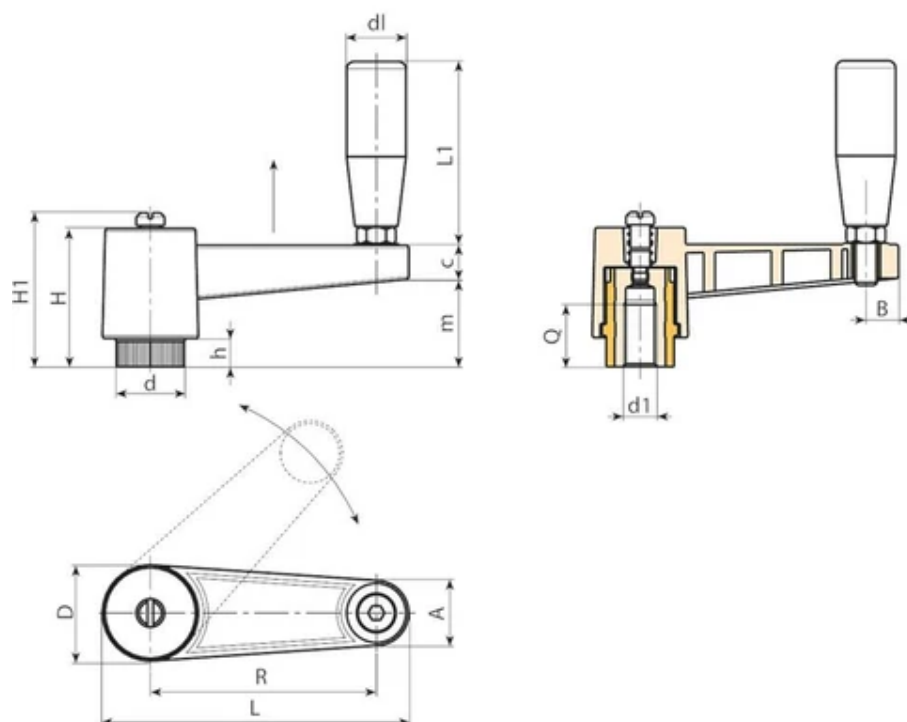
Manico girevole art. M144.

**Richieste speciali:**

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale diverso.

Su richiesta e per quantità colori corpo manovella come da tabella colori.





| Codice       | Art.           | L    | R   | H  | D  | d    | m  | c  | A  | B  | h  | H1 | d16H | Q  | dl | L1 | Peso (g) |
|--------------|----------------|------|-----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----------|
| E518065.0001 | E518065.TM0801 | 88,5 | 65  | 46 | 27 | 19   | 30 | 13 | 17 | 9  | 10 | -  | M8   | 18 | 19 | 54 | 94       |
| E518065.0002 | E518065.TM1001 | 88,5 | 65  | 46 | 27 | 19   | 30 | 13 | 17 | 9  | 10 | -  | M10  | 18 | 19 | 54 | 90       |
| E518065.0003 | E518065.TM1201 | 88,5 | 65  | 46 | 27 | 19   | 30 | 13 | 17 | 9  | 10 | -  | M12  | 18 | 19 | 54 | 90       |
| E518080.0001 | E518080.TM1201 | 109  | 80  | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | M12  | 22 | 21 | 66 | 172      |
| E518080.0002 | E518080.TM1401 | 109  | 80  | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | M14  | 22 | 21 | 66 | 164      |
| E518080.0003 | E518080.TM1601 | 109  | 80  | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | M16  | 22 | 21 | 66 | 154      |
| E518110.0001 | E518110.TM1201 | 139  | 110 | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | M12  | 22 | 21 | 66 | 181      |
| E518110.0002 | E518110.TM1401 | 139  | 110 | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | M14  | 22 | 21 | 66 | 195      |
| E518110.0003 | E518110.TM1601 | 139  | 110 | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | M16  | 22 | 21 | 66 | 198      |

05

## MANOVELLA A SCATTO CON BOCCOLA FILETTATA E MANICO PIEGHEVOLE

Manovelle scatto

### Materiale:

Poliammide rinforzata. Resistente ad olii e grassi.

### Superficie:

Satinata.

### Colore:

Nero (RAL 9011).

### Inserti:

Boccola con foro filettato cieco in acciaio zincato, (tolleranza filetto 6H).

### Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

### Molla:

Molla in acciaio inox (Aisi 302).

### Vite di fissaggio:

Vite in acciaio brunito con testa a cacciavite.

### Manico laterale:

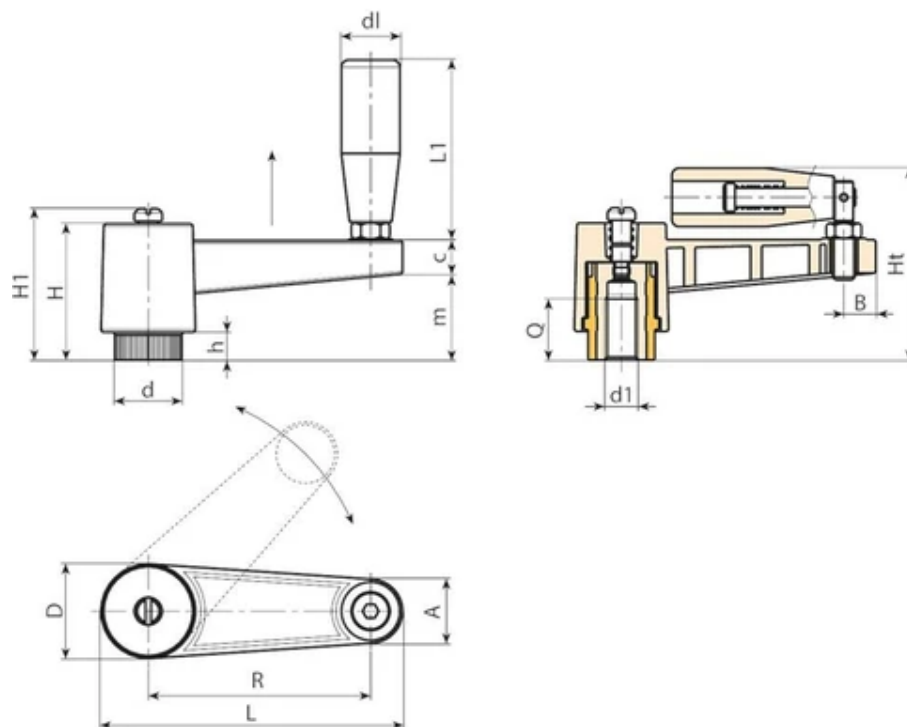
Manico girevole e pieghevole art. M136.

### Richieste speciali:

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale diverso.

Su richiesta e per quantità colori corpo manovella come da tabella colori.





| Codice       | Art.           | L    | R   | H  | D  | d    | m  | c  | A  | B  | h  | H1 | Ht   | d16H | Q  | dl   | L1 |
|--------------|----------------|------|-----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|------|------|----|------|----|
| E519065.0001 | E519065.TM0801 | 87,5 | 65  | 46 | 27 | 19   | 30 | 13 | 17 | 9  | 10 | -  | 67,5 | M8   | 18 | 20   | 54 |
| E519065.0002 | E519065.TM1001 | 87,5 | 65  | 46 | 27 | 19   | 30 | 13 | 17 | 9  | 10 | -  | 67,5 | M10  | 18 | 20   | 54 |
| E519065.0003 | E519065.TM1201 | 87,5 | 65  | 46 | 27 | 19   | 30 | 13 | 17 | 9  | 10 | -  | 67,5 | M12  | 18 | 20   | 54 |
| E519080.0002 | E519080.TM1201 | 109  | 80  | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | 75   | M12  | 22 | 23,5 | 76 |
| E519080.0003 | E519080.TM1401 | 109  | 80  | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | 75   | M14  | 22 | 23,5 | 76 |
| E519080.0004 | E519080.TM1601 | 109  | 80  | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | 75   | M16  | 22 | 23,5 | 76 |
| E519110.0002 | E519110.TM1201 | 139  | 110 | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | 75   | M12  | 22 | 23,5 | 76 |
| E519110.0003 | E519110.TM1401 | 139  | 110 | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | 75   | M14  | 22 | 23,5 | 76 |
| E519110.0004 | E519110.TM1601 | 139  | 110 | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | 75   | M16  | 22 | 23,5 | 76 |

| Codice       | Art.           | Peso (g) |
|--------------|----------------|----------|
| E519065.0001 | E519065.TM0801 | 104      |
| E519065.0002 | E519065.TM1001 | 102      |
| E519065.0003 | E519065.TM1201 | 100      |
| E519080.0002 | E519080.TM1201 | 185      |
| E519080.0003 | E519080.TM1401 | 180      |
| E519080.0004 | E519080.TM1601 | 174      |
| E519110.0002 | E519110.TM1201 | 199      |
| E519110.0003 | E519110.TM1401 | 220      |
| E519110.0004 | E519110.TM1601 | 225      |

05

## MANOVELLA A SCATTO CON BOCCOLA FORO LISCIO E MANICO GIREVOLE

Manovelle scatto

**Materiale:**

Poliammide rinforzata. Resistente ad olii e grassi.

**Superficie:**

Satinata.

**Colore:**

Nero (RAL 9011).

**Inserti:**

Boccola con foro liscio cieco in acciaio zincato, (tolleranza foro H10).

**Inserto laterale:**

Boccola con foro filettato passante in ottone.

**Molla:**

Molla in acciaio inox (Aisi 302).

**Vite di fissaggio:**

Vite in acciaio brunito con testa a cacciavite.

**Manico laterale:**

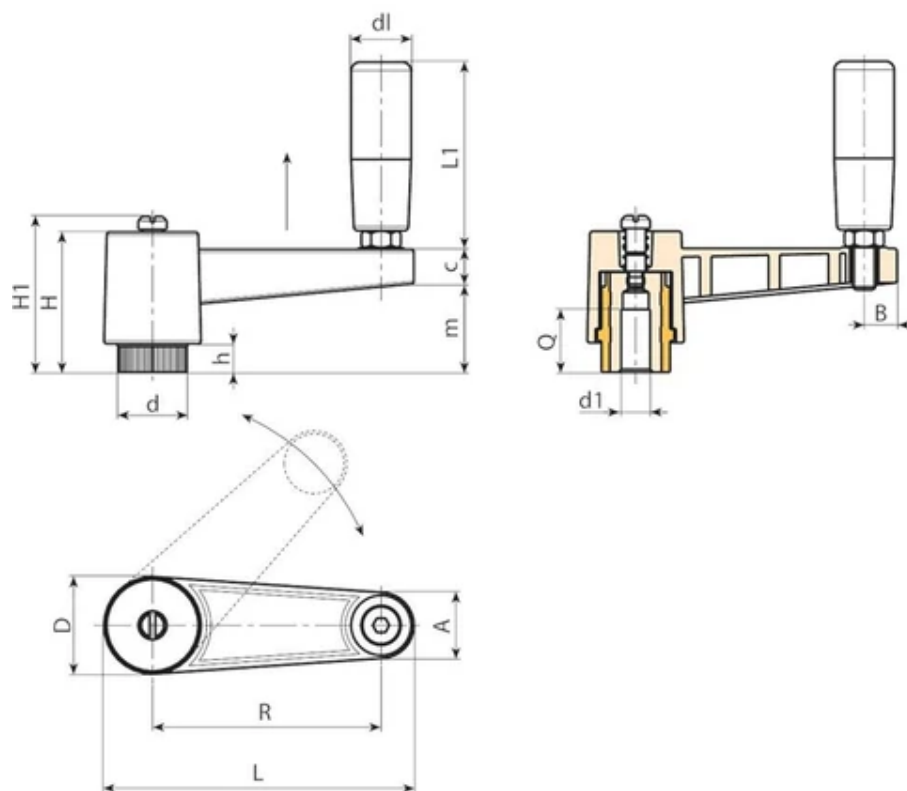
Manico girevole art. M144.

**Richieste speciali:**

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale diverso.

Su richiesta e per quantità colori corpo leva come da tabella colori.





| Codice       | Art.           | L    | R   | H  | D  | d    | m  | c  | A  | B  | h  | H1 | d1H10 | Q  | dl | L1 | Peso (g) |
|--------------|----------------|------|-----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----------|
| E520065.0003 | E520065.TP0501 | 88,5 | 65  | 46 | 27 | 19   | 29 | 13 | 17 | 9  | 10 | -  | 5     | 22 | 19 | 54 | 83       |
| E520080.0006 | E520080.TP0501 | 109  | 80  | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | 5     | 28 | 21 | 66 | 177      |
| E520110.0004 | E520110.TP0501 | 139  | 110 | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | 5     | 28 | 21 | 66 | 200      |

05

## MANOVELLA A SCATTO CON BOCCOLA FORO LISCIO E MANICO PIEGHEVOLE

Manovelle scatto

**Materiale:**

Poliammide rinforzata. Resistente ad olii e grassi.

**Superficie:**

Satinata.

**Colore:**

Nero (RAL 9011).

**Inserti:**

Boccola con foro liscio cieco in acciaio zincato, (tolleranza foro H10).

**Inserto laterale:**

Boccola con foro filettato passante in ottone.

**Molla:**

Molla in acciaio inox (Aisi 302).

**Vite di fissaggio:**

Vite in acciaio brunito con testa a cacciavite.

**Manico laterale:**

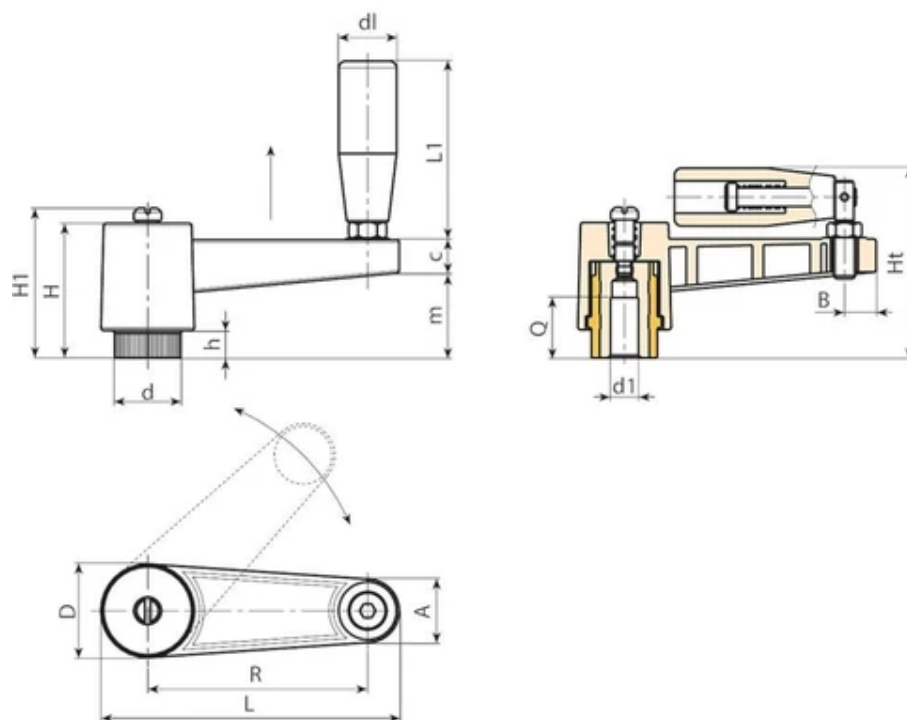
Manico girevole e pieghevole art. M136.

**Richieste speciali:**

Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale diverso.

Su richiesta e per quantità colori corpo manovella come da tabella colori.





| Codice       | Art.           | L    | R   | H  | D  | d    | m  | c  | A  | B  | h  | H1 | Ht   | d1H10 | Q  | dl   | L1 |
|--------------|----------------|------|-----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|------|-------|----|------|----|
| E521065.0003 | E521065.TP0501 | 87,5 | 65  | 46 | 27 | 19   | 29 | 13 | 17 | 9  | 10 | -  | 67,5 | 5     | 22 | 20   | 54 |
| E521080.0005 | E521080.TP0501 | 109  | 80  | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | 75   | 5     | 28 | 23,5 | 76 |
| E521110.0006 | E521110.TP0501 | 139  | 110 | 50 | 34 | 24,5 | 33 | 13 | 22 | 12 | 11 | 54 | 75   | 5     | 28 | 23,5 | 76 |

| Codice       | Art.           | Peso (g) |
|--------------|----------------|----------|
| E521065.0003 | E521065.TP0501 | 105      |
| E521080.0005 | E521080.TP0501 | 190      |
| E521110.0006 | E521110.TP0501 | 220      |