





## PER TRASMISSIONI SINCRONE

Nelle trasmissioni sincrone tramite elementi flessibili, le cinghie e le pulegge dentate occupano una posizione di rilevante interesse. Esse consentono di risolvere in modo efficiente ed in termini di assoluta convenienza economica problemi che diversamente avrebbero richiesto l'impiego di cinematismi ad ingranaggi o di trasmissioni con catene a maglie articolate.

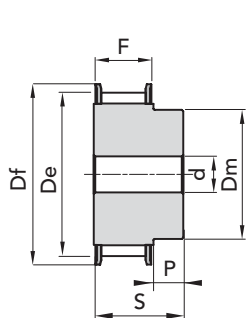
Infatti le prestazioni offerte dalle trasmissioni sincrone a cinghia risultano analoghe a quelle tipiche sia delle catene che degli ingranaggi rispetto ai quali tuttavia presentano ulteriori vantaggi derivanti dalle loro caratteristiche costruttive.

Questa evidente versatilità di impiego, è sostanzialmente dovuta alle caratteristiche di funzionamento comuni a tutte le trasmissioni sincrone a cinghia dentata riassumibili nei termini che seguono:

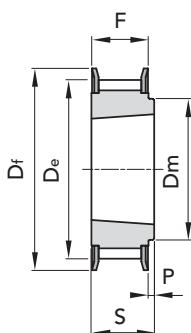
- Trasmissione del moto assolutamente sincrona data la totale assenza di scorrimenti.
- Regolarità e costanza del moto dato che la cinghia dentata non presenta l'avvolgimento poligonale e la conseguente fluttuazione di velocità tipica delle trasmissioni a catena.
- Elevata inestensibilità della cinghia che trasmette il movimento in assenza di apprezzabili cedimenti e quindi senza perdite di moto (lost-motion).
- Modesta pretensione di montaggio non essendo richiesta aderenza tra la cinghia e la puleggia.
- Minimo carico radiale sugli alberi e sui rapporti.
- Elevata capacità di trasmissione della potenza e di coppie elevate a bassa velocità.
- Silenziosità, buon rendimento, minimo ingombro e ridotte esigenze di manutenzione.

La qualità di una trasmissione sincrona, dipende in eguale misura dalle caratteristiche sia della cinghia che della puleggia che pertanto devono rispondere a criteri di progettazione e di costruzione severi.

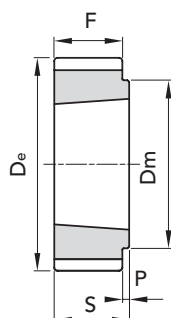
La ditta CHIARAVALLI GROUP SpA, si avvale della collaborazione tecnica dei più qualificati produttori di cinghie a livello mondiale e produce tutta la sua gamma di pulegge dentate nel rispetto della Normativa vigente ma attuando una serie di accorgimenti intesi a migliorare l'accoppiamento con la cinghia.



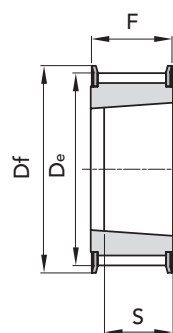
ESEC. 1F



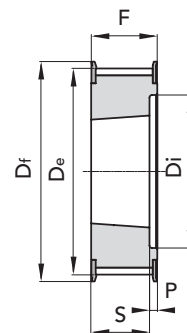
ESEC. 2F



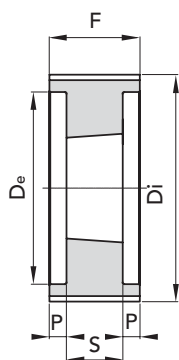
ESEC. 3



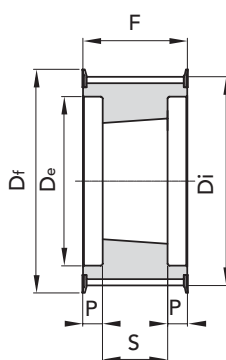
ESEC. 4F



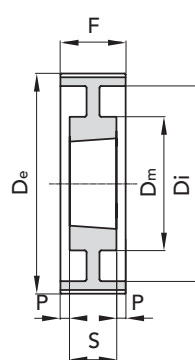
ESEC. 5F



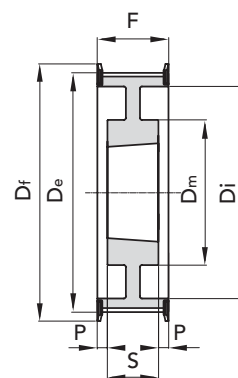
ESEC. 6



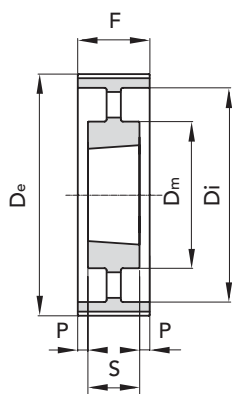
ESEC. 7F



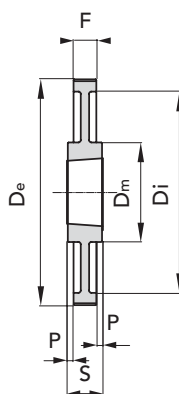
ESEC. 8



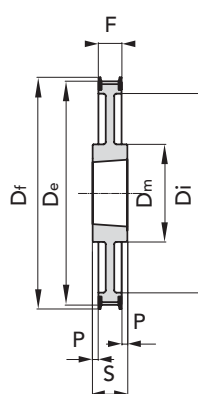
ESEC. 9F



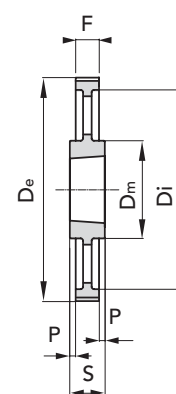
ESEC. 10



ESEC. 11



ESEC. 12F

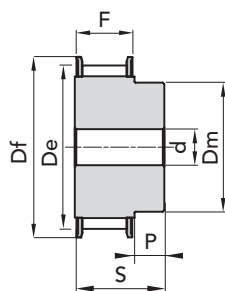


ESEC. 13

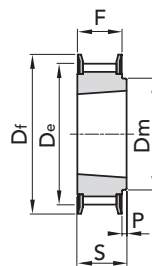


## TAPER LOCK® FOSFATE

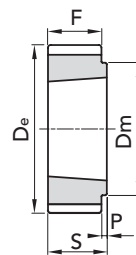
### TIPO 8M-12



ESEC. 1F



ESEC. 2F



ESEC. 3

| TIPO          | CODICE   | N.<br>DENTI | ESEC. | BUSS. | FORO<br>MAX | Dp     | De     | Df<br>FLANGIA | Dm<br>MOZZO | F  | S  | P  | N.<br>FLANGIA | Peso<br>kg. |
|---------------|----------|-------------|-------|-------|-------------|--------|--------|---------------|-------------|----|----|----|---------------|-------------|
| 8M-22S- 12    | 48612022 | 22          | 1F    | -     | 28          | 56,02  | 54,42  | 60            | 43          | 20 | 30 | 10 | 53            | 0,43        |
| TL 8M-25S- 12 | 48612025 | 25          | 2F    | 1108  | 28          | 63,66  | 62,06  | 70            | 49          | 20 | 22 | 2  | 61            | 0,25        |
| TL 8M-28S- 12 | 48612028 | 28          | 2F    | 1108  | 28          | 71,3   | 69,7   | 75            | 56          | 20 | 22 | 2  | 79            | 0,37        |
| TL 8M-30S- 12 | 48612030 | 30          | 2F    | 1210  | 32          | 76,39  | 74,79  | 82,5          | 60          | 20 | 25 | 5  | 82            | 0,41        |
| TL 8M-32S- 12 | 48612032 | 32          | 2F    | 1610  | 42          | 81,49  | 79,89  | 87            | 66          | 20 | 25 | 5  | 76            | 0,43        |
| TL 8M-34S- 12 | 48612034 | 34          | 2F    | 1610  | 42          | 86,58  | 84,98  | 91            | 69          | 20 | 25 | 5  | 66            | 0,45        |
| TL 8M-36S- 12 | 48612036 | 36          | 2F    | 1610  | 42          | 91,67  | 90,07  | 97            | 76          | 20 | 25 | 5  | 68            | 0,59        |
| TL 8M-38S- 12 | 48612038 | 38          | 2F    | 1610  | 42          | 96,77  | 95,17  | 102           | 78          | 20 | 25 | 5  | 70            | 0,70        |
| TL 8M-40S- 12 | 48612040 | 40          | 2F    | 1610  | 42          | 101,86 | 100,26 | 106           | 85          | 20 | 25 | 5  | 77            | 0,82        |
| TL 8M-45S- 12 | 48612045 | 45          | 2F    | 2012  | 50          | 114,59 | 112,99 | 120           | 92          | 20 | 32 | 12 | 75            | 1,10        |
| TL 8M-48S- 12 | 48612048 | 48          | 2F    | 2012  | 50          | 122,23 | 120,63 | 128           | 103         | 20 | 32 | 12 | 78            | 1,42        |
| TL 8M-50S- 12 | 48612050 | 50          | 2F    | 2012  | 50          | 127,32 | 125,72 | 135           | 104         | 20 | 32 | 12 | 80            | 1,60        |
| TL 8M-56S- 12 | 48612056 | 56          | 2F    | 2012  | 50          | 142,6  | 141    | 150           | 104         | 20 | 32 | 12 | 85            | 2,10        |
| TL 8M-60S- 12 | 48612060 | 60          | 2F    | 2012  | 50          | 152,79 | 151,19 | 158           | 111         | 20 | 32 | 12 | 86            | 2,40        |
| TL 8M-64S- 12 | 48612064 | 64          | 2F    | 2012  | 50          | 162,97 | 161,37 | 168           | 111         | 20 | 32 | 12 | 90            | 2,70        |
| TL 8M-75S- 12 | 48612075 | 75          | 3     | 2012  | 50          | 190,99 | 189,39 | -             | 111         | 20 | 32 | 12 | -             | 3,70        |
| TL 8M-80S- 12 | 48612080 | 80          | 3     | 2012  | 50          | 203,72 | 202,12 | -             | 111         | 20 | 32 | 12 | -             | 4,40        |
| TL 8M-90S- 12 | 48612090 | 90          | 3     | 2012  | 50          | 229,18 | 227,58 | -             | 111         | 20 | 32 | 12 | -             | 5,50        |

MATERIALE **ACCIAIO**  
**C 45**

Disegni CAD disponibili sul sito  
[www.chiaravalli.com](http://www.chiaravalli.com)

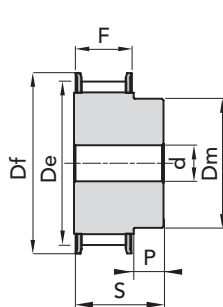
Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli



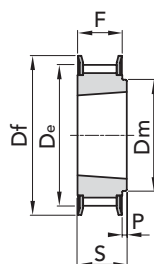
Le immagini non sono identificative del prodotto.



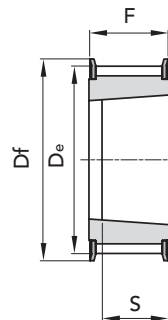
## TAPER LOCK® FOSFATATE

TIPO **8M-21**

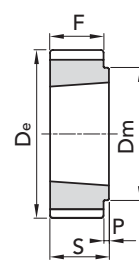
ESEC. 1F



ESEC. 2F

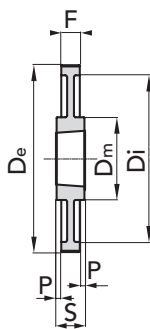


ESEC. 4F

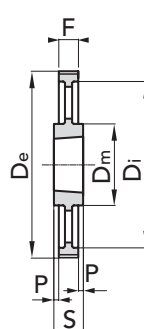


ESEC. 3

| TIPO           | CODICE   | N. DENTI | ESEC. | BUSS. | FORO MAX | Dp     | De     | Df   | Dm  | Ø Di | F  | S  | P    | N. FLANGIA | Peso kg. |
|----------------|----------|----------|-------|-------|----------|--------|--------|------|-----|------|----|----|------|------------|----------|
| 8M-22S- 21     | 48621022 | 22       | 1F    | -     | 28       | 56,02  | 54,42  | 60   | 43  | -    | 30 | 40 | 10   | 53         | 0,56     |
| TL 8M-25S- 21  | 48621025 | 25       | 4F    | 1108  | 28       | 63,66  | 62,06  | 70   | -   | -    | 30 | 22 | -    | 61         | 0,36     |
| TL 8M-28S- 21  | 48621028 | 28       | 4F    | 1210  | 32       | 71,3   | 69,7   | 75   | -   | -    | 30 | 25 | -    | 79         | 0,41     |
| TL 8M-30S- 21  | 48621030 | 30       | 4F    | 1210  | 32       | 76,39  | 74,79  | 82,5 | -   | -    | 30 | 25 | -    | 82         | 0,56     |
| TL 8M-32S- 21  | 48621032 | 32       | 4F    | 1610  | 42       | 81,49  | 79,89  | 87   | -   | -    | 30 | 25 | -    | 76         | 0,52     |
| TL 8M-34S- 21  | 48621034 | 34       | 4F    | 1610  | 42       | 86,58  | 84,98  | 91   | -   | -    | 30 | 25 | -    | 66         | 0,61     |
| TL 8M-36S- 21  | 48621036 | 36       | 4F    | 1610  | 42       | 91,67  | 90,07  | 97   | -   | -    | 30 | 25 | -    | 68         | 0,70     |
| TL 8M-38S- 21  | 48621038 | 38       | 4F    | 1610  | 42       | 96,77  | 95,17  | 102  | -   | -    | 30 | 25 | -    | 70         | 0,92     |
| TL 8M-40S- 21  | 48621040 | 40       | 4F    | 1610  | 42       | 101,86 | 100,26 | 106  | -   | -    | 30 | 25 | -    | 77         | 1,06     |
| TL 8M-45S- 21  | 48621045 | 45       | 2F    | 2012  | 50       | 114,59 | 112,99 | 120  | 92  | -    | 30 | 32 | 2    | 75         | 1,30     |
| TL 8M-48S- 21  | 48621048 | 48       | 2F    | 2012  | 50       | 122,23 | 120,63 | 128  | 103 | -    | 30 | 32 | 2    | 78         | 1,60     |
| TL 8M-50S- 21  | 48621050 | 50       | 2F    | 2012  | 50       | 127,32 | 125,72 | 135  | 104 | -    | 30 | 32 | 2    | 80         | 1,83     |
| TL 8M-56S- 21  | 48621056 | 56       | 2F    | 2012  | 50       | 142,6  | 141    | 150  | 104 | -    | 30 | 32 | 2    | 85         | 2,40     |
| TL 8M-60S- 21  | 48621060 | 60       | 2F    | 2517  | 60       | 152,79 | 151,19 | 158  | 124 | -    | 30 | 45 | 15   | 86         | 3,20     |
| TL 8M-64S- 21  | 48621064 | 64       | 2F    | 2517  | 60       | 162,97 | 161,37 | 168  | 124 | -    | 30 | 45 | 15   | 90         | 3,80     |
| TL 8M-75S- 21  | 48621075 | 75       | 3     | 2517  | 60       | 190,99 | 189,39 | -    | 124 | -    | 30 | 45 | 15   | -          | 6,20     |
| TL 8M-80S- 21  | 48621080 | 80       | 3     | 2517  | 60       | 203,72 | 202,12 | -    | 124 | -    | 30 | 45 | 15   | -          | 6,00     |
| TL 8M-90S- 21  | 48621090 | 90       | 11    | 2517  | 60       | 229,18 | 227,58 | -    | 124 | 198  | 30 | 45 | 7,5  | -          | 5,40     |
| TL 8M-112S- 21 | 48621112 | 112      | 11    | 2517  | 60       | 285,21 | 283,61 | -    | 124 | 253  | 30 | 45 | 7,5  | -          | 7,40     |
| TL 8M-140S- 21 | 48621140 | 140      | 13    | 3020  | 75       | 356,51 | 354,91 | -    | 150 | 324  | 30 | 51 | 10,5 | -          | 9,00     |



ESEC. 11



ESEC. 13

MATERIALE **ACCIAIO**  
**C 45**

MATERIALE **GHISA**

Disegni CAD disponibili sul sito  
[www.chiaravalli.com](http://www.chiaravalli.com)

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli

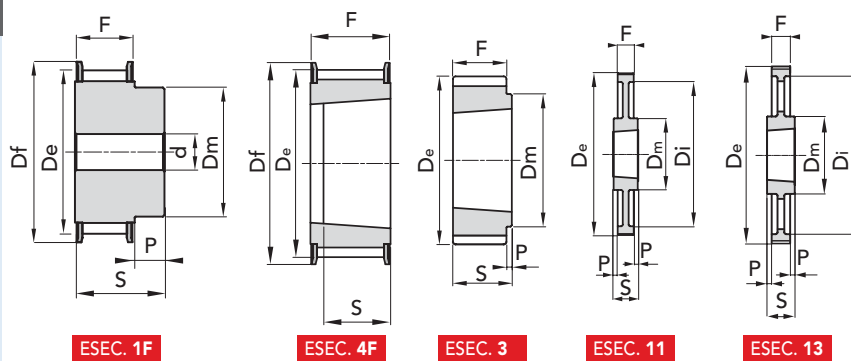






## TAPER LOCK® FOSFATATE

### TIPO 8M-36



ESEC. 1F

ESEC. 4F

ESEC. 3

ESEC. 11

ESEC. 13

| TIPO           | CODICE   | N. DENTI | ESEC. | BUSS. | FORO MAX | Dp     | De     | Df FLANGIA | Dm MOZZO | Ø Di | F  | S  | P  | N. FLANGIA | Peso kg. |
|----------------|----------|----------|-------|-------|----------|--------|--------|------------|----------|------|----|----|----|------------|----------|
| 8M-25S- 36     | 48636025 | 25       | 1F    | -     | 32       | 63,66  | 62,06  | 70         | 49       | -    | 45 | 55 | 10 | 61         | 1,40     |
| TL 8M-28S- 36  | 48636028 | 28       | 4F    | 1210  | 32       | 71,3   | 69,7   | 75         | -        | -    | 45 | 25 | -  | 79         | 0,64     |
| TL 8M-30S- 36  | 48636030 | 30       | 4F    | 1610  | 42       | 76,39  | 74,79  | 82,5       | -        | -    | 45 | 25 | -  | 82         | 0,59     |
| TL 8M-32S- 36  | 48636032 | 32       | 4F    | 1610  | 42       | 81,49  | 79,89  | 87         | -        | -    | 45 | 25 | -  | 76         | 0,79     |
| TL 8M-34S- 36  | 48636034 | 34       | 4F    | 1610  | 42       | 86,58  | 84,98  | 91         | -        | -    | 45 | 25 | -  | 66         | 0,63     |
| TL 8M-36S- 36  | 48636036 | 36       | 4F    | 1610  | 42       | 91,67  | 90,07  | 97         | -        | -    | 45 | 25 | -  | 68         | 1,15     |
| TL 8M-38S- 36  | 48636038 | 38       | 4F    | 1610  | 42       | 96,77  | 95,17  | 102        | -        | -    | 45 | 25 | -  | 70         | 1,39     |
| TL 8M-40S- 36  | 48636040 | 40       | 4F    | 2012  | 50       | 101,86 | 100,26 | 106        | -        | -    | 45 | 32 | -  | 77         | 1,34     |
| TL 8M-45S- 36  | 48636045 | 45       | 4F    | 2012  | 50       | 114,59 | 112,99 | 120        | -        | -    | 45 | 32 | -  | 75         | 1,87     |
| TL 8M-48S- 36  | 48636048 | 48       | 4F    | 2012  | 50       | 122,23 | 120,63 | 128        | -        | -    | 45 | 32 | -  | 78         | 2,20     |
| TL 8M-50S- 36  | 48636050 | 50       | 4F    | 2012  | 50       | 127,32 | 125,72 | 135        | -        | -    | 45 | 32 | -  | 80         | 2,70     |
| TL 8M-56S- 36  | 48636056 | 56       | 4F    | 2517  | 60       | 142,6  | 141    | 150        | -        | -    | 45 | 45 | -  | 85         | 3,00     |
| TL 8M-60S- 36  | 48636060 | 60       | 4F    | 2517  | 60       | 152,79 | 151,19 | 158        | -        | -    | 45 | 45 | -  | 86         | 3,80     |
| TL 8M-64S- 36  | 48636064 | 64       | 4F    | 2517  | 60       | 162,97 | 161,37 | 168        | -        | -    | 45 | 45 | -  | 90         | 4,50     |
| TL 8M-75S- 36  | 48636075 | 75       | 3     | 3020  | 75       | 190,99 | 189,39 | -          | 150      | -    | 45 | 51 | 6  | -          | 6,20     |
| TL 8M-80S- 36  | 48636080 | 80       | 3     | 3020  | 75       | 203,72 | 202,12 | -          | 150      | -    | 45 | 51 | 6  | -          | 7,40     |
| TL 8M-90S- 36  | 48636090 | 90       | 11    | 3020  | 75       | 229,18 | 227,58 | -          | 150      | 197  | 45 | 51 | 3  | -          | 7,20     |
| TL 8M-112S- 36 | 48636112 | 112      | 11    | 3020  | 75       | 285,21 | 283,61 | -          | 150      | 253  | 45 | 51 | 3  | -          | 10,40    |
| TL 8M-140S- 36 | 48636140 | 140      | 13    | 3020  | 75       | 356,51 | 354,91 | -          | 150      | 324  | 45 | 51 | 3  | -          | 12,70    |
| TL 8M-168S- 36 | 48636168 | 168      | 13    | 3525  | 100      | 427,81 | 426,21 | -          | 198      | 396  | 45 | 65 | 10 | -          | 21,50    |
| TL 8M-192S- 36 | 48636192 | 192      | 13    | 3525  | 100      | 488,92 | 487,32 | -          | 198      | 457  | 45 | 65 | 10 | -          | 27,00    |

MATERIALE **ACCIAIO**  
**C 45**

MATERIALE **GHISA**

Disegni CAD disponibili sul sito  
[www.chiaravalli.com](http://www.chiaravalli.com)

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli

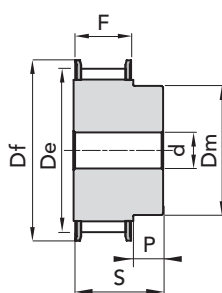


Le immagini non sono identificative del prodotto.

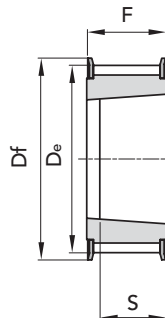


## TAPER LOCK® FOSFATATE

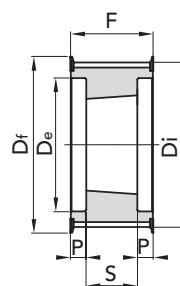
## TIPO 8M-62



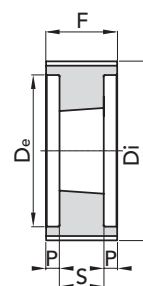
ESEC. 1F



ESEC. 4F

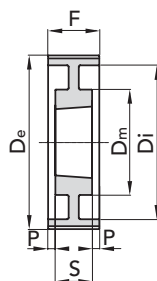


ESEC. 7F

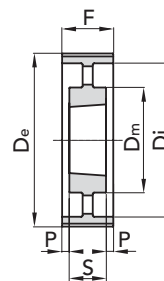


ESEC. 6

| TIPO           | CODICE   | N. DENTI | ESEC. | BUSS. | FORO MAX | Dp     | De     | Df   | Dm  | Ø Di | F  | S  | P    | N. FLANGIA | Peso kg. |
|----------------|----------|----------|-------|-------|----------|--------|--------|------|-----|------|----|----|------|------------|----------|
| 8M-30S- 62     | 48662030 | 30       | 1F    | -     | 42       | 76,39  | 74,79  | 82,5 | 63  | -    | 72 | 84 | 12   | 82         | 2,40     |
| 8M-32S- 62     | 48662032 | 32       | 1F    | -     | 50       | 81,49  | 79,89  | 87   | 68  | -    | 72 | 84 | 12   | 76         | 2,80     |
| 8M-34S- 62     | 48662034 | 34       | 1F    | -     | 55       | 86,58  | 84,98  | 91   | 69  | -    | 72 | 84 | 12   | 66         | 3,00     |
| 8M-36S- 63     | 48662036 | 36       | 1F    | -     | 60       | 91,67  | 90,07  | 97   | 76  | -    | 72 | 84 | 12   | 68         | 3,40     |
| 8M-38S- 62     | 48662038 | 38       | 1F    | -     | 60       | 96,77  | 95,17  | 102  | 78  | -    | 72 | 84 | 12   | 70         | 3,80     |
| TL 8M-40S- 62  | 48662040 | 40       | 4F    | 2012  | 50       | 101,86 | 100,26 | 106  | -   | -    | 72 | 32 | -    | 77         | 2,06     |
| TL 8M-45S- 62  | 48662045 | 45       | 4F    | 2012  | 50       | 114,59 | 112,99 | 120  | -   | -    | 72 | 32 | -    | 75         | 3,00     |
| TL 8M-48S- 62  | 48662048 | 48       | 4F    | 2517  | 60       | 122,23 | 120,63 | 128  | -   | -    | 72 | 45 | -    | 78         | 2,90     |
| TL 8M-50S- 62  | 48662050 | 50       | 4F    | 2517  | 60       | 127,32 | 125,72 | 135  | -   | -    | 72 | 45 | -    | 80         | 3,25     |
| TL 8M-56S- 62  | 48662056 | 56       | 7F    | 2517  | 60       | 142,6  | 141    | 150  | -   | 111  | 72 | 45 | 13,5 | 85         | 3,90     |
| TL 8M-60S- 62  | 48662060 | 60       | 7F    | 2517  | 60       | 152,79 | 151,19 | 158  | -   | 121  | 72 | 45 | 13,5 | 86         | 4,70     |
| TL 8M-64S- 62  | 48662064 | 64       | 7F    | 2517  | 60       | 162,97 | 161,37 | 168  | -   | 131  | 72 | 45 | 13,5 | 90         | 5,60     |
| TL 8M-75S- 62  | 48662075 | 75       | 6     | 3020  | 75       | 190,99 | 189,39 | -    | -   | 159  | 72 | 51 | 10,5 | -          | 7,50     |
| TL 8M-80S- 62  | 48662080 | 80       | 6     | 3020  | 75       | 203,72 | 202,12 | -    | -   | 172  | 72 | 51 | 10,5 | -          | 9,20     |
| TL 8M-90S- 62  | 48662090 | 90       | 6     | 3020  | 75       | 229,18 | 227,58 | -    | -   | 197  | 72 | 51 | 10,5 | -          | 7,70     |
| TL 8M-112S- 62 | 48662112 | 112      | 8     | 3020  | 75       | 285,21 | 283,61 | -    | 198 | 253  | 72 | 51 | 10,5 | -          | 12,10    |
| TL 8M-140S- 62 | 48662140 | 140      | 8     | 3525  | 100      | 356,51 | 354,91 | -    | 150 | 324  | 72 | 65 | 3,5  | -          | 22,70    |
| TL 8M-168S- 62 | 48662168 | 168      | 10    | 3525  | 100      | 427,81 | 426,21 | -    | 198 | 396  | 72 | 65 | 3,5  | -          | 26,80    |
| TL 8M-192S- 62 | 48662192 | 192      | 10    | 3525  | 100      | 488,92 | 487,32 | -    | 198 | 457  | 72 | 65 | 3,5  | -          | 34,20    |



ESEC. 8



ESEC. 10

MATERIALE ACCIAIO  
C 45

MATERIALE GHISA

Disegni CAD disponibili sul sito  
[www.chiaravalli.com](http://www.chiaravalli.com)

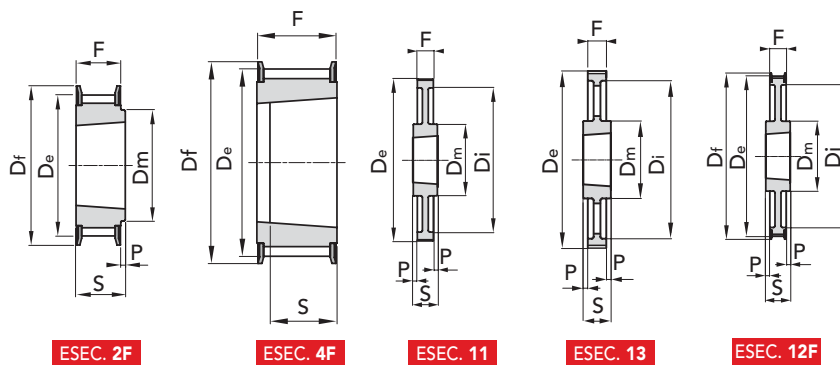
Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli





## TAPER LOCK® FOSFATATE

### TIPO 14M-20



ESEC. 2F

ESEC. 4F

ESEC. 11

ESEC. 13

ESEC. 12F

| TIPO           | CODICE   | N.<br>DENTI | ESEC. | BUSS. | FORO<br>MAX | Dp     | De     | Df  | Dm  | Ø Di | F  | S  | P | N.<br>FLANGIA | Peso<br>kg. |
|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------------|--------|--------|-----|-----|------|----|----|---|---------------|-------------|
| TL 14M-28S-20  | 48820028 | 28          | 4F    | 2012  | 50          | 124,78 | 121,98 | 128 | -   | -    | 33 | 32 | 1 | 153           | 1,66        |
| TL 14M-30S-20  | 48820030 | 30          | 4F    | 2012  | 50          | 133,69 | 130,89 | 138 | -   | -    | 33 | 32 | 1 | 154           | 2,20        |
| TL 14M-32S-20  | 48820032 | 32          | 4F    | 2012  | 50          | 142,6  | 139,8  | 154 | -   | -    | 33 | 32 | 1 | 160           | 3,20        |
| TL 14M-34S-20  | 48820034 | 34          | 2F    | 2517  | 60          | 151,52 | 148,72 | 160 | 117 | -    | 33 | 45 | - | 171           | 3,00        |
| TL 14M-36S-20  | 48820036 | 36          | 2F    | 2517  | 60          | 160,43 | 157,63 | 168 | 117 | -    | 33 | 45 | - | 168           | 3,60        |
| TL 14M-38S-20  | 48820038 | 38          | 2F    | 2517  | 60          | 169,34 | 166,54 | 183 | 117 | -    | 33 | 45 | - | 172           | 4,00        |
| TL 14M-40S-20  | 48820040 | 40          | 2F    | 2517  | 60          | 178,25 | 175,45 | 188 | 117 | -    | 33 | 45 | - | 174           | 4,70        |
| TL 14M-44S-20  | 48820044 | 44          | 2F    | 3020  | 75          | 196,08 | 193,28 | 211 | 144 | -    | 33 | 51 | - | 175           | 5,60        |
| TL 14M-48S-20  | 48820048 | 48          | 2F    | 3020  | 75          | 213,9  | 211,11 | 226 | 144 | -    | 33 | 51 | - | 180           | 6,80        |
| TL 14M-50S-20  | 48820050 | 50          | 2F    | 3020  | 75          | 222,82 | 220,02 | 240 | 144 | -    | 33 | 51 | - | 169           | 7,70        |
| TL 14M-56S-20  | 48820056 | 56          | 12F   | 3020  | 75          | 249,55 | 246,76 | 256 | 144 | 207  | 33 | 51 | 9 | 182           | 7,70        |
| TL 14M-60S-20  | 48820060 | 60          | 11    | 3020  | 75          | 267,38 | 264,58 | -   | 159 | 224  | 33 | 51 | 9 | -             | 8,50        |
| TL 14M-64S-20  | 48820064 | 64          | 11    | 3020  | 75          | 285,21 | 282,41 | -   | 159 | 242  | 33 | 51 | 9 | -             | 10,20       |
| TL 14M-72S-20  | 48820072 | 72          | 11    | 3020  | 75          | 320,86 | 318,06 | -   | 159 | 278  | 33 | 51 | 9 | -             | 11,50       |
| TL 14M-80S-20  | 48820080 | 80          | 11    | 3020  | 75          | 356,51 | 353,71 | -   | 159 | 314  | 33 | 51 | 9 | -             | 13,50       |
| TL 14M-90S-20  | 48820090 | 90          | 13    | 3020  | 75          | 401,07 | 398,27 | -   | 159 | 360  | 33 | 51 | 9 | -             | 14,20       |
| TL 14M-112S-20 | 48820112 | 112         | 13    | 3020  | 75          | 499,11 | 496,31 | -   | 159 | 456  | 33 | 51 | 9 | -             | 18,10       |
| TL 14M-140S-20 | 48820140 | 140         | 13    | 3020  | 75          | 623,89 | 621,09 | -   | 159 | 581  | 33 | 51 | 9 | -             | 22,90       |

MATERIALE **ACCIAIO**  
**C 45**

MATERIALE **GHISA**

Disegni CAD disponibili sul sito  
[www.chiaravalli.com](http://www.chiaravalli.com)

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli



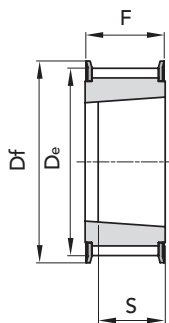
Le immagini non sono identificative del prodotto.



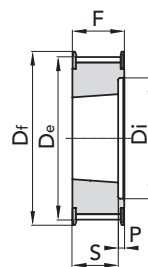


## TAPER LOCK® FOSFATATE

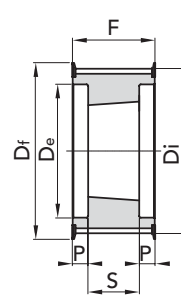
## TIPO 14M-37



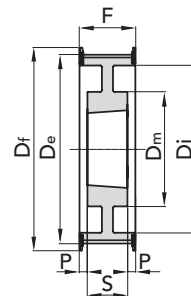
ESEC. 4F



ESEC. 5F

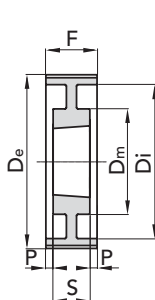


ESEC. 7F

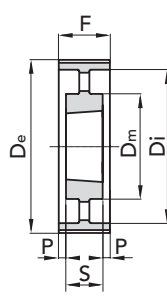


ESEC. 9F

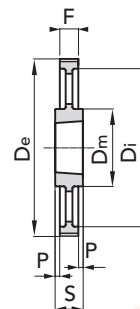
| TIPO           | CODICE   | N. DENTI | ESEC. | BUSS. | FORO MAX | Dp     | De     | Df  | Dm  | Ø Di | F  | S  | P    | N. FLANGIA | Peso kg. |
|----------------|----------|----------|-------|-------|----------|--------|--------|-----|-----|------|----|----|------|------------|----------|
| TL 14M-28S-37  | 48837028 | 28       | 5F    | 2012  | 50       | 124,78 | 121,98 | 128 | -   | 88   | 51 | 32 | 19   | 153        | 2,20     |
| TL 14M-30S-37  | 48837030 | 30       | 7F    | 2517  | 60       | 133,69 | 130,89 | 138 | -   | 98   | 51 | 45 | 3    | 154        | 2,50     |
| TL 14M-32S-37  | 48837032 | 32       | 7F    | 2517  | 60       | 142,6  | 139,8  | 154 | -   | 100  | 51 | 45 | 3    | 160        | 3,00     |
| TL 14M-34S-37  | 48837034 | 34       | 7F    | 2517  | 60       | 151,52 | 148,72 | 160 | -   | 109  | 51 | 45 | 3    | 171        | 3,80     |
| TL 14M-36S-37  | 48837036 | 36       | 5F    | 2517  | 60       | 160,43 | 157,63 | 168 | -   | 117  | 51 | 45 | 6    | 168        | 4,30     |
| TL 14M-38S-37  | 48837038 | 38       | 5F    | 2517  | 60       | 169,34 | 166,54 | 183 | -   | 126  | 51 | 45 | 6    | 172        | 5,10     |
| TL 14M-40S-37  | 48837040 | 40       | 5F    | 2517  | 60       | 178,25 | 175,45 | 188 | -   | 135  | 51 | 45 | 6    | 174        | 6,00     |
| TL 14M-44S-37  | 48837044 | 44       | 4F    | 3020  | 75       | 196,08 | 193,82 | 211 | -   | -    | 51 | 51 | -    | 175        | 7,00     |
| TL 14M-48S-37  | 48837048 | 48       | 4F    | 3020  | 75       | 213,9  | 211,11 | 226 | -   | -    | 51 | 51 | -    | 180        | 9,00     |
| TL 14M-50S-37  | 48837050 | 50       | 4F    | 3020  | 75       | 222,82 | 220,02 | 240 | -   | -    | 51 | 51 | -    | 169        | 10,00    |
| TL 14M-56S-37  | 48837056 | 56       | 9F    | 3020  | 75       | 249,55 | 246,76 | 256 | 144 | 207  | 51 | 51 | -    | 182        | 9,20     |
| TL 14M-60S-37  | 48837060 | 60       | 8     | 3020  | 75       | 267,38 | 264,58 | -   | 159 | 224  | 51 | 51 | -    | -          | 10,20    |
| TL 14M-64S-37  | 48837064 | 64       | 8     | 3020  | 75       | 285,21 | 282,41 | -   | 159 | 242  | 51 | 51 | -    | -          | 12,20    |
| TL 14M-72S-37  | 48837072 | 72       | 8     | 3020  | 75       | 320,86 | 318,06 | -   | 159 | 278  | 51 | 51 | -    | -          | 13,40    |
| TL 14M-80S-37  | 48837080 | 80       | 8     | 3020  | 75       | 356,51 | 353,71 | -   | 159 | 314  | 51 | 51 | -    | -          | 16,10    |
| TL 14M-90S-37  | 48837090 | 90       | 10    | 3020  | 75       | 401,07 | 398,27 | -   | 159 | 360  | 51 | 51 | -    | -          | 17,20    |
| TL 14M-112S-37 | 48837112 | 112      | 10    | 3020  | 75       | 499,11 | 496,31 | -   | 159 | 456  | 51 | 51 | -    | -          | 23,00    |
| TL 14M-140S-37 | 48837140 | 140      | 13    | 3525  | 100      | 623,89 | 621,09 | -   | 206 | 581  | 51 | 65 | 7    | -          | 41,00    |
| TL 14M-168S-37 | 48837168 | 168      | 13    | 3525  | 100      | 748,66 | 745,87 | -   | 206 | 706  | 51 | 65 | 7    | -          | 51,50    |
| TL 14M-192S-37 | 48837192 | 192      | 13    | 4030  | 115      | 855,61 | 852,82 | -   | 215 | 812  | 51 | 76 | 12,5 | -          | 60,00    |



ESEC. 8



ESEC. 10



ESEC. 13

MATERIALE ACCIAIO  
C 45

MATERIALE GHISA

Disegni CAD disponibili sul sito  
[www.chiaravalli.com](http://www.chiaravalli.com)

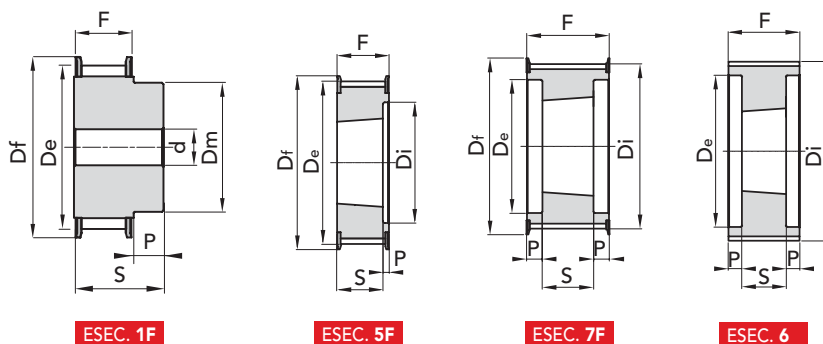
Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli



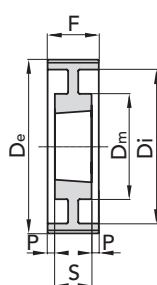


## TAPER LOCK® FOSFATATE

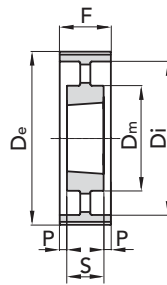
### TIPO 14M-68



| TIPO            | CODICE   | N. DENTI | ESEC. | BUSS. | FORO MAX | Dp     | De     | Df  | Dm  | Ø Di | F  | S   | P    | N. FLANGIA | Peso kg. |
|-----------------|----------|----------|-------|-------|----------|--------|--------|-----|-----|------|----|-----|------|------------|----------|
| TL 14M-34S- 68  | 48868034 | 34       | 1F    | -     | 100      | 151,52 | 148,72 | 160 | 132 | -    | 84 | 104 | 20   | 171        | 10,50    |
| TL 14M-36S- 68  | 48868036 | 36       | 1F    | -     | 100      | 160,43 | 157,63 | 168 | 131 | -    | 84 | 104 | 20   | 168        | 11,70    |
| TL 14M-38S- 68  | 48868038 | 38       | 1F    | -     | 115      | 169,34 | 166,54 | 183 | 141 | -    | 84 | 104 | 20   | 172        | 13,40    |
| TL 14M-40S- 68  | 48868040 | 40       | 1F    | -     | 125      | 178,25 | 175,45 | 188 | 156 | -    | 84 | 104 | 20   | 174        | 15,40    |
| TL 14M-44S- 68  | 48868045 | 44       | 7F    | 3020  | 75       | 196,08 | 193,28 | 211 | -   | 153  | 84 | 51  | 16,5 | 175        | 9,20     |
| TL 14M-48S- 68  | 48868048 | 48       | 5F    | 3020  | 75       | 213,9  | 211,11 | 226 | -   | 171  | 84 | 51  | 33   | 180        | 11,30    |
| TL 14M-50S- 68  | 48868050 | 50       | 7F    | 3525  | 100      | 222,82 | 220,02 | 240 | -   | 180  | 84 | 65  | 9,5  | 169        | 15,50    |
| TL 14M-56S- 68  | 48868056 | 56       | 7F    | 3525  | 100      | 249,55 | 246,76 | 256 | -   | 207  | 84 | 65  | 9,5  | 182        | 16,80    |
| TL 14M-60S- 68  | 48868060 | 60       | 6     | 3525  | 100      | 267,38 | 264,58 | -   | -   | 224  | 84 | 65  | 9,5  | -          | 20,40    |
| TL 14M-64S- 68  | 48868064 | 64       | 6     | 3525  | 100      | 285,21 | 282,41 | -   | -   | 242  | 84 | 65  | 9,5  | -          | 23,60    |
| TL 14M-72S- 68  | 48868072 | 72       | 8     | 3525  | 100      | 320,86 | 318,06 | -   | 178 | 278  | 84 | 65  | 9,5  | -          | 20,30    |
| TL 14M-80S- 68  | 48868080 | 80       | 10    | 3525  | 100      | 356,51 | 353,71 | -   | 178 | 314  | 84 | 65  | 9,5  | -          | 21,30    |
| TL 14M-90S- 68  | 48868090 | 90       | 10    | 3525  | 100      | 401,07 | 398,27 | -   | 178 | 360  | 84 | 65  | 9,5  | -          | 24,40    |
| TL 14M-112S- 68 | 48868112 | 112      | 10    | 3525  | 100      | 499,11 | 496,31 | -   | 178 | 456  | 84 | 65  | 9,5  | -          | 32,70    |
| TL 14M-140S- 68 | 48868140 | 140      | 10    | 3525  | 100      | 623,89 | 621,09 | -   | 206 | 581  | 84 | 65  | 9,5  | -          | 55,00    |
| TL 14M-168S- 68 | 48868168 | 168      | 10    | 3525  | 100      | 748,66 | 745,87 | -   | 206 | 706  | 84 | 65  | 9,5  | -          | 71,00    |
| TL 14M-192S- 68 | 48868192 | 192      | 10    | 4030  | 115      | 855,61 | 852,82 | -   | 215 | 812  | 84 | 76  | 4    | -          | 80,50    |



ESEC. 8



ESEC. 10



MATERIALE **ACCIAIO**  
**C 45**

MATERIALE **GHISA**

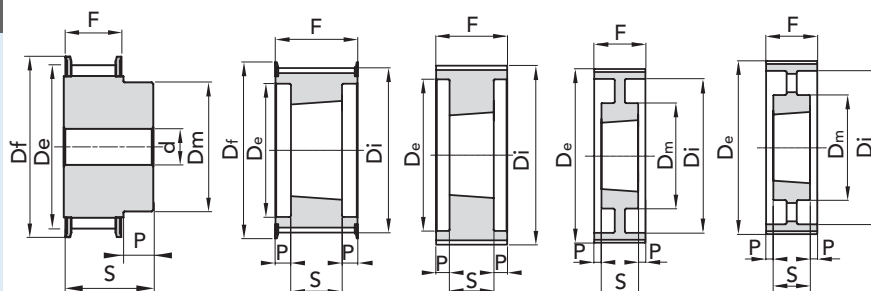
Disegni CAD disponibili sul sito  
[www.chiaravalli.com](http://www.chiaravalli.com)

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli



## TAPER LOCK® FOSFATATE

## TIPO 14M-90



ESEC. 1F

ESEC. 7F

ESEC. 6

ESEC. 8

ESEC. 10

| TIPO           | CODICE   | N. DENTI | ESEC. | BUSS. | FORO MAX | Dp     | De     | Df  | Dm  | Ø Di | F   | S   | P  | N. FLANGIA | Peso kg. |
|----------------|----------|----------|-------|-------|----------|--------|--------|-----|-----|------|-----|-----|----|------------|----------|
| TL 14M-36S-90  | 48890036 | 36       | 1F    | -     | 110      | 160,43 | 157,63 | 168 | 131 | -    | 106 | 136 | 30 | 168        | 14,50    |
| TL 14M-38S-90  | 48890038 | 38       | 1F    | -     | 115      | 169,34 | 166,54 | 183 | 141 | -    | 106 | 136 | 30 | 172        | 17,50    |
| TL 14M-40S-90  | 48890040 | 40       | 1F    | -     | 125      | 178,25 | 175,45 | 188 | 156 | -    | 106 | 136 | 30 | 174        | 19,10    |
| TL 14M-44S-90  | 48890044 | 44       | 1F    | -     | 140      | 196,08 | 193,82 | 211 | 169 | -    | 106 | 136 | 30 | 175        | 23,90    |
| TL 14M-48S-90  | 48890048 | 48       | 7F    | 3525  | 100      | 213,9  | 211,11 | 226 | -   | 171  | 106 | 66  | 20 | 180        | 12,70    |
| TL 14M-50S-90  | 48890050 | 50       | 7F    | 3525  | 100      | 222,82 | 220,02 | 240 | -   | 180  | 106 | 66  | 20 | 169        | 14,50    |
| TL 14M-56S-90  | 48890056 | 56       | 7F    | 3525  | 100      | 249,55 | 246,76 | 256 | -   | 207  | 106 | 66  | 20 | 182        | 19,00    |
| TL 14M-60S-90  | 48890060 | 60       | 6     | 3525  | 100      | 267,38 | 264,58 | -   | -   | 224  | 106 | 66  | 20 | -          | 22,50    |
| TL 14M-64S-90  | 48890064 | 64       | 6     | 3525  | 100      | 285,21 | 282,41 | -   | -   | 242  | 106 | 66  | 20 | -          | 24,00    |
| TL 14M-72S-90  | 48890072 | 72       | 8     | 3525  | 100      | 320,86 | 318,06 | -   | 178 | 278  | 106 | 66  | 20 | -          | 22,60    |
| TL 14M-80S-90  | 48890080 | 80       | 8     | 4030  | 115      | 356,51 | 353,71 | -   | 215 | 314  | 106 | 76  | 15 | -          | 27,00    |
| TL 14M-90S-90  | 48890090 | 90       | 8     | 4030  | 115      | 401,07 | 398,27 | -   | 215 | 360  | 106 | 76  | 15 | -          | 34,10    |
| TL 14M-112S-90 | 48890112 | 112      | 10    | 4535  | 125      | 499,11 | 496,31 | -   | 215 | 456  | 106 | 90  | 8  | -          | 46,00    |
| TL 14M-140S-90 | 48890140 | 140      | 10    | 4535  | 125      | 623,89 | 621,09 | -   | 215 | 581  | 106 | 90  | 8  | -          | 61,00    |
| TL 14M-168S-90 | 48890168 | 168      | 10    | 5040  | 130      | 748,66 | 745,87 | -   | 267 | 706  | 106 | 102 | 2  | -          | 90,00    |
| TL 14M-192S-90 | 48890192 | 192      | 10    | 5040  | 130      | 855,61 | 852,82 | -   | 267 | 812  | 106 | 102 | 2  | -          | 108,50   |

MATERIALE ACCIAIO  
C 45

MATERIALE GHISA

Disegni CAD disponibili sul sito  
[www.chiaravalli.com](http://www.chiaravalli.com)

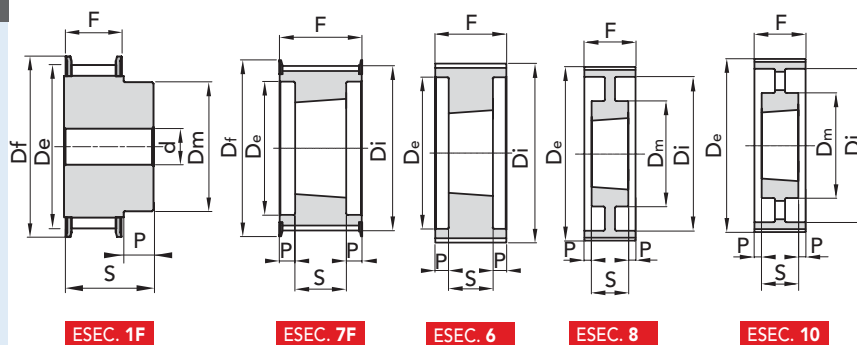
Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli





## TAPER LOCK® FOSFATATE

### TIPO 14M-125



ESEC. 1F

ESEC. 7F

ESEC. 6

ESEC. 8

ESEC. 10

| TIPO            | CODICE   | N. DENTI | ESEC. | BUSS. | FORO MAX | Dp     | De     | Df  | Dm  | Ø Di | F   | S   | P    | N. FLANGIA | Peso kg. |
|-----------------|----------|----------|-------|-------|----------|--------|--------|-----|-----|------|-----|-----|------|------------|----------|
| TL 14M-38S-125  | 48892038 | 38       | 1F    | -     | 115      | 169,34 | 166,54 | 183 | 141 | -    | 141 | 161 | 20   | 172        | 20,30    |
| TL 14M-40S-125  | 48892040 | 40       | 1F    | -     | 125      | 178,25 | 175,45 | 188 | 156 | -    | 141 | 161 | 20   | 174        | 23,00    |
| TL 14M-44S-125  | 48892044 | 44       | 1F    | -     | 140      | 196,08 | 193,82 | 211 | 169 | -    | 141 | 161 | 20   | 175        | 28,80    |
| TL 14M-48S-125  | 48892048 | 48       | 1F    | -     | 160      | 213,9  | 211,11 | 226 | 185 | -    | 141 | 161 | 20   | 180        | 34,60    |
| TL 14M-50S-125  | 48892050 | 50       | 7F    | 3525  | 100      | 222,82 | 220,02 | 240 | -   | 180  | 141 | 65  | 38   | 169        | 16,80    |
| TL 14M-56S-125  | 48892056 | 56       | 7F    | 3525  | 100      | 249,55 | 246,76 | 256 | -   | 207  | 141 | 65  | 38   | 182        | 21,60    |
| TL 14M-60S-125  | 48892060 | 60       | 6     | 4030  | 115      | 267,38 | 264,58 | -   | -   | 224  | 141 | 76  | 32,5 | -          | 25,60    |
| TL 14M-64S-125  | 48892064 | 64       | 6     | 4030  | 115      | 285,21 | 282,41 | -   | -   | 242  | 141 | 76  | 32,5 | -          | 29,70    |
| TL 14M-72S-125  | 48892072 | 72       | 8     | 4030  | 115      | 320,86 | 318,06 | -   | 215 | 278  | 141 | 76  | 32,5 | -          | 30,00    |
| TL 14M-80S-125  | 48892080 | 80       | 8     | 4030  | 125      | 356,51 | 353,71 | -   | 215 | 314  | 141 | 76  | 32,5 | -          | 33,40    |
| TL 14M-90S-125  | 48892090 | 90       | 8     | 4030  | 115      | 401,07 | 398,27 | -   | 215 | 360  | 141 | 76  | 32,5 | -          | 39,40    |
| TL 14M-112S-125 | 48892112 | 112      | 10    | 4535  | 125      | 499,11 | 496,31 | -   | 215 | 456  | 141 | 89  | 26   | -          | 56,00    |
| TL 14M-140S-125 | 48892140 | 140      | 10    | 4535  | 125      | 623,89 | 621,09 | -   | 215 | 581  | 141 | 89  | 26   | -          | 73,00    |
| TL 14M-168S-125 | 48892168 | 168      | 10    | 5040  | 125      | 748,66 | 745,87 | -   | 267 | 706  | 141 | 102 | 19,5 | -          | 101,00   |
| TL 14M-192S-125 | 48892192 | 192      | 10    | 5040  | 125      | 855,61 | 852,82 | -   | 267 | 802  | 141 | 102 | 19,5 | -          | 121,50   |

MATERIALE GHISA

Disegni CAD disponibili sul sito  
[www.chiaravalli.com](http://www.chiaravalli.com)

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli



Le immagini non sono identificative del prodotto.