

# LINEA **PIGNONI**

**PIGNONI**

pag. 2

**PIGNONI ASA**

pag. 8

**PIGNONI ACCIAIO INOX**

pag. 27

**PIGNONI SEMPLICI**

pag. 29

**TEMPRATI**

**PIGNONI SEMPLICI**

pag. 31

**CON DENTI TEMPRATI AD INDUZIONE**

**CON FORO + CAVA + FORI VITE**

**PIGNONI TAPER LOCK<sup>®</sup>**

pag. 37

**PIGNONI IN GHISA**

pag. 41



# PIGNONI PER CATENE A RULLI

L'assortimento di pignoni e corone per catene da noi prodotti, costituisce una risposta globale alle esigenze dell'industria nel settore delle trasmissioni meccaniche flessibili e rappresenta il risultato di una produzione finalizzata al conseguimento di eccellenti prestazioni tecniche e qualitative.

Il nostro programma di produzione comprende in pratica pignoni e ruote per catene realizzati in conformità ai principali e più recenti Standard ed alle Norme di Unificazione Internazionali UNI, ISO, DIN, ANSI ecc.

Le norme tuttavia definiscono per il vano delle ruote per catene e rulli, un profilo con dimensioni minime ed un profilo con dimensioni massime ed entro gli stessi deve risultare compreso il profilo reale.

Essendo piuttosto ampi i limiti di tolleranza che le norme lasciano alla discrezione del costruttore, si ravvisa la possibilità di scegliere un criterio di proporzionamento del profilo che possa risultare ottimizzato per quanto concerne la regolarità di trasmissione e la capacità del dente di sopportare sforzi più elevati.

Ciò ha condotto allo sviluppo sistematico di un insieme di profili unificati e geometricamente riproducibili con notevole fedeltà da utensili espressamente progettati al Computer ed il cui profilo di riferimento è protetto da know-how aziendale.

Elemento di pregio di questo profilo ottimizzato, caratteristica esclusiva della ditta CHIARAVALLI GROUP SpA, è quello di migliorare l'avvolgimento "poligonale" della catena sul pignone e sulla corona riducendone la discontinuità di moto che ne consegue anche nel caso di interassi e rapporti di trasmissione sfavorevoli.

Ciò ci ha consentito di inserire a catalogo e di realizzare pignoni con bassissimo numero di denti.

Anche se il complesso corona dentata-catena costituisce un organo di trasmissione piuttosto "rude" il rispetto di una buona precisione con errori di lavorazione contenuti non guasta, e ciò è assicurato dall'uso sistematico di macchine operatrici a Controllo Numerico e di tecnologie sviluppate per minimizzare lo sforzo e per migliorare il grado di finitura superficiale.

I pignoni e le corone per catene a catalogo, vengono prodotti anche nella versione con calettatore a bussola conica sistema "Taper-Lock" particolarmente apprezzato nelle applicazioni che richiedono facilità di montaggio ed elevate precisioni di centratura.

Completano il nostro programma di vendita, catene a rulli semplici e multiple e catene speciali adatte ad ogni applicazione industriale.

Siamo altresì in grado di realizzare pignoni e corone per catene in esecuzione specifica, a disegno, in qualunque materiale e con trattamenti termici di tempra ad induzione e di cementazione e tempra su ruote e pignoni in acciaio.





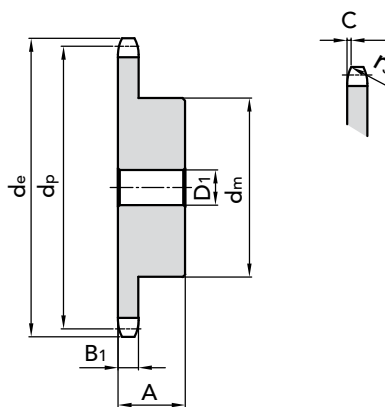
## 5 x 2.5 mm

### PIGNONE

|                               |     |    |
|-------------------------------|-----|----|
| Raggio dente $r_3$            | 5   | mm |
| Larghezza raggio C            | 0,6 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 2,3 | mm |

### CATENA

|                   |     |    |
|-------------------|-----|----|
| Passo             | 5   | mm |
| Larghezza interna | 2,5 | mm |
| Rullo Ø           | 3,2 | mm |



### SEMPlici

| Z  | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  |
|----|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|------|
| 8  | 15,20          | 13,06          | 10105008 | 7              | 4              | 10 | 0,01 |
| 9  | 16,80          | 14,62          | 10105009 | 8              | 4              | 10 | 0,01 |
| 10 | 18,30          | 16,18          | 10105010 | 9              | 4              | 10 | 0,01 |
| 11 | 19,90          | 17,75          | 10105011 | 11             | 5              | 10 | 0,01 |
| 12 | 21,50          | 19,32          | 10105012 | 12             | 5              | 10 | 0,01 |
| 13 | 23,00          | 20,89          | 10105013 | 14             | 5              | 10 | 0,01 |
| 14 | 24,60          | 22,47          | 10105014 | 15             | 5              | 10 | 0,02 |
| 15 | 26,20          | 24,04          | 10105015 | 16             | 5              | 10 | 0,02 |
| 16 | 27,80          | 25,63          | 10105016 | 18             | 6              | 13 | 0,02 |
| 17 | 29,40          | 27,20          | 10105017 | 18             | 6              | 13 | 0,03 |
| 18 | 30,90          | 28,79          | 10105018 | 18             | 6              | 13 | 0,03 |
| 19 | 32,50          | 30,38          | 10105019 | 18             | 6              | 13 | 0,03 |
| 20 | 34,10          | 31,96          | 10105020 | 18             | 6              | 13 | 0,03 |
| 21 | 35,70          | 33,54          | 10105021 | 20             | 8              | 13 | 0,04 |
| 22 | 37,30          | 35,13          | 10105022 | 20             | 8              | 13 | 0,04 |
| 23 | 38,90          | 36,72          | 10105023 | 20             | 8              | 13 | 0,04 |
| 24 | 40,50          | 38,30          | 10105024 | 20             | 8              | 13 | 0,04 |
| 25 | 42,00          | 39,89          | 10105025 | 20             | 8              | 13 | 0,04 |
| 26 | 43,60          | 41,48          | 10105026 | 25             | 8              | 15 | 0,05 |
| 27 | 45,20          | 43,07          | 10105027 | 25             | 8              | 15 | 0,07 |
| 28 | 46,80          | 44,65          | 10105028 | 25             | 8              | 15 | 0,07 |
| 29 | 48,40          | 46,25          | 10105029 | 25             | 8              | 15 | 0,07 |
| 30 | 50,00          | 47,83          | 10105030 | 25             | 8              | 15 | 0,07 |
| 31 | 51,60          | 49,42          | 10105031 | 30             | 8              | 15 | 0,10 |
| 32 | 53,20          | 51,01          | 10105032 | 30             | 8              | 15 | 0,10 |
| 33 | 54,80          | 52,60          | 10105033 | 30             | 8              | 15 | 0,10 |
| 34 | 56,30          | 54,19          | 10105034 | 30             | 8              | 15 | 0,10 |
| 35 | 57,90          | 55,78          | 10105035 | 30             | 8              | 15 | 0,11 |
| 36 | 59,50          | 57,37          | 10105036 | 30             | 8              | 15 | 0,11 |
| 37 | 61,10          | 58,96          | 10105037 | 30             | 8              | 15 | 0,11 |
| 38 | 62,70          | 60,54          | 10105038 | 30             | 8              | 15 | 0,11 |
| 39 | 64,30          | 62,13          | 10105039 | 30             | 8              | 15 | 0,12 |
| 40 | 65,90          | 63,73          | 10105040 | 30             | 8              | 15 | 0,12 |

MATERIALE **C 45 UNI 7845**

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
 con B2B Chiaravalli





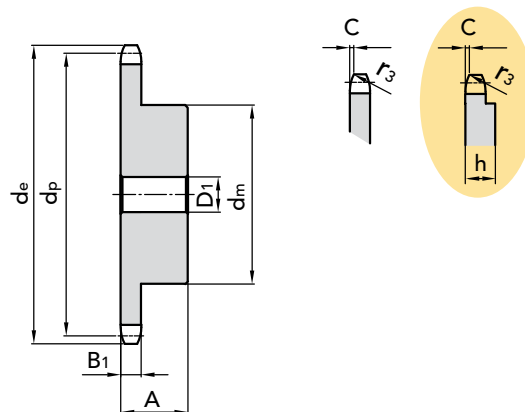
## 6 x 2.8 mm

### PIGNONE

|                               |     |    |
|-------------------------------|-----|----|
| Raggio dente $r_3$            | 6   | mm |
| Larghezza raggio C            | 0,7 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 2,6 | mm |

### CATENA

|                   |     |    |
|-------------------|-----|----|
| Passo             | 6   | mm |
| Larghezza interna | 2,8 | mm |
| Rullo Ø           | 4   | mm |



### SEMPLICI

| Z  | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  |
|----|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|------|
| 8  | 18,00          | 15,67          | 10106008 | 9,8            | 5              | 10 | 0,01 |
| 9  | 19,90          | 17,54          | 10106009 | 11,5           | 5              | 10 | 0,01 |
| 10 | 21,70          | 19,42          | 10106010 | 13             | 6              | 10 | 0,01 |
| 11 | 23,60          | 21,30          | 10106011 | 14             | 6              | 10 | 0,01 |
| 12 | 25,40          | 23,18          | 10106012 | 16             | 6              | 10 | 0,02 |
| 13 | 27,30          | 25,05          | 10106013 | 18             | 8              | 10 | 0,02 |
| 14 | 29,20          | 26,96          | 10106014 | 20             | 8              | 10 | 0,03 |
| 15 | 31,00          | 28,86          | 10106015 | 20             | 8              | 10 | 0,03 |
| 16 | 33,00          | 30,76          | 10106016 | 20             | 8              | 13 | 0,03 |
| 17 | 35,00          | 32,65          | 10106017 | 20             | 8              | 13 | 0,04 |
| 18 | 36,90          | 34,55          | 10106018 | 20             | 8              | 13 | 0,04 |
| 19 | 38,80          | 36,44          | 10106019 | 20             | 8              | 13 | 0,04 |
| 20 | 40,70          | 38,34          | 10106020 | 20             | 8              | 13 | 0,04 |
| 21 | 42,60          | 40,25          | 10106021 | 25             | 8              | 13 | 0,06 |
| 22 | 44,50          | 42,16          | 10106022 | 25             | 8              | 13 | 0,06 |
| 23 | 46,40          | 44,06          | 10106023 | 25             | 8              | 13 | 0,06 |
| 24 | 48,30          | 45,96          | 10106024 | 25             | 8              | 13 | 0,07 |
| 25 | 50,20          | 47,87          | 10106025 | 25             | 8              | 13 | 0,07 |
| 26 | 52,10          | 49,76          | 10106026 | 30             | 8              | 15 | 0,10 |
| 27 | 54,00          | 51,67          | 10106027 | 30             | 8              | 15 | 0,10 |
| 28 | 55,90          | 53,58          | 10106028 | 30             | 8              | 15 | 0,11 |
| 29 | 57,80          | 55,50          | 10106029 | 30             | 8              | 15 | 0,11 |
| 30 | 59,80          | 57,42          | 10106030 | 30             | 8              | 15 | 0,11 |
| 31 | 61,70          | 59,31          | 10106031 | 30             | 8              | 15 | 0,11 |
| 32 | 63,60          | 61,21          | 10106032 | 30             | 8              | 15 | 0,12 |
| 33 | 65,50          | 63,11          | 10106033 | 30             | 8              | 15 | 0,12 |
| 34 | 67,40          | 65,02          | 10106034 | 30             | 8              | 15 | 0,12 |
| 35 | 69,30          | 66,93          | 10106035 | 30             | 8              | 15 | 0,13 |
| 36 | 71,20          | 68,84          | 10106036 | 30             | 8              | 15 | 0,13 |
| 37 | 73,10          | 70,75          | 10106037 | 30             | 8              | 15 | 0,14 |
| 38 | 75,00          | 72,66          | 10106038 | 30             | 8              | 15 | 0,14 |
| 39 | 76,90          | 74,57          | 10106039 | 30             | 8              | 15 | 0,14 |
| 40 | 78,90          | 76,47          | 10106040 | 30             | 8              | 15 | 0,15 |
| 45 | 88,50          | 86,01          | 10106045 | 40             | 10             | 16 | 0,46 |
| 48 | 94,20          | 91,74          | 10106048 |                |                |    | 0,48 |
| 50 | 98,00          | 95,55          | 10106050 | 50             | 12             | 20 | 0,49 |
| 57 | 111,40         | 108,93         | 10106057 | 50             | 12             | 20 | 0,53 |
| 76 | 147,60         | 145,19         | 10106076 | 60             | 12             | 20 | 1,58 |

MATERIALE **C 45 UNI 7845**

da Z 57 a Z 76 il disco viene  
maggiorato h = 4mm

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli





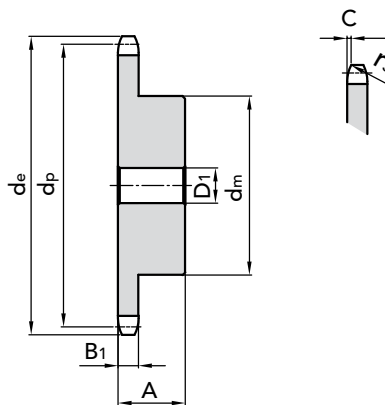
## 1/4" x 1/8"

### PIGNONE

|                               |     |    |
|-------------------------------|-----|----|
| Raggio dente $r_3$            | 6,4 | mm |
| Larghezza raggio $C$          | 0,7 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 2,9 | mm |

### CATENA

|                     |      |    |
|---------------------|------|----|
| Passo               | 6,35 | mm |
| Larghezza interna   | 3,18 | mm |
| Rullo $\varnothing$ | 3,3  | mm |



### SEMPLICI

| Z  | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  |
|----|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|------|
| 8  | 19,40          | 16,58          | 10107008 | 10             | 6              | 12 | 0,01 |
| 9  | 21,40          | 18,56          | 10107009 | 11,5           | 6              | 12 | 0,01 |
| 10 | 23,30          | 20,55          | 10107010 | 13             | 6              | 12 | 0,02 |
| 11 | 25,30          | 22,54          | 10107011 | 15             | 8              | 13 | 0,02 |
| 12 | 27,30          | 24,53          | 10107012 | 17             | 8              | 13 | 0,02 |
| 13 | 29,30          | 26,53          | 10107013 | 17             | 8              | 13 | 0,03 |
| 14 | 31,30          | 28,53          | 10107014 | 17             | 8              | 13 | 0,03 |
| 15 | 33,30          | 30,53          | 10107015 | 20             | 8              | 13 | 0,04 |
| 16 | 35,30          | 32,55          | 10107016 | 22             | 8              | 14 | 0,05 |
| 17 | 37,30          | 34,55          | 10107017 | 22             | 8              | 14 | 0,05 |
| 18 | 39,40          | 36,56          | 10107018 | 25             | 8              | 14 | 0,06 |
| 19 | 41,40          | 38,58          | 10107019 | 25             | 8              | 14 | 0,06 |
| 20 | 43,40          | 40,58          | 10107020 | 25             | 8              | 14 | 0,06 |
| 21 | 45,40          | 42,60          | 10107021 | 30             | 8              | 14 | 0,08 |
| 22 | 47,40          | 44,62          | 10107022 | 30             | 8              | 14 | 0,09 |
| 23 | 49,40          | 46,63          | 10107023 | 30             | 8              | 14 | 0,09 |
| 24 | 51,40          | 48,64          | 10107024 | 30             | 8              | 14 | 0,09 |
| 25 | 53,50          | 50,66          | 10107025 | 30             | 8              | 14 | 0,10 |
| 26 | 55,50          | 52,67          | 10107026 | 30             | 8              | 16 | 0,11 |
| 27 | 57,50          | 54,69          | 10107027 | 30             | 8              | 16 | 0,12 |
| 28 | 59,50          | 56,71          | 10107028 | 30             | 8              | 16 | 0,12 |
| 29 | 61,50          | 58,73          | 10107029 | 30             | 8              | 16 | 0,12 |
| 30 | 63,60          | 60,75          | 10107030 | 30             | 8              | 16 | 0,13 |
| 31 | 65,60          | 62,76          | 10107031 | 30             | 8              | 16 | 0,13 |
| 32 | 67,60          | 64,78          | 10107032 | 30             | 8              | 16 | 0,13 |
| 33 | 69,60          | 66,80          | 10107033 | 30             | 8              | 16 | 0,14 |
| 34 | 71,60          | 68,82          | 10107034 | 30             | 8              | 16 | 0,17 |
| 35 | 73,60          | 70,84          | 10107035 | 30             | 8              | 16 | 0,17 |
| 36 | 75,60          | 72,85          | 10107036 | 30             | 8              | 16 | 0,15 |
| 37 | 77,70          | 74,87          | 10107037 | 30             | 8              | 16 | 0,18 |
| 38 | 79,70          | 76,89          | 10107038 | 30             | 8              | 16 | 0,16 |
| 39 | 81,70          | 78,91          | 10107039 | 30             | 8              | 16 | 0,19 |
| 40 | 83,70          | 80,93          | 10107040 | 30             | 8              | 16 | 0,17 |

MATERIALE **C 45 UNI 7845**



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

Quantità, disponibilità e prezzi  
 con B2B Chiaravalli



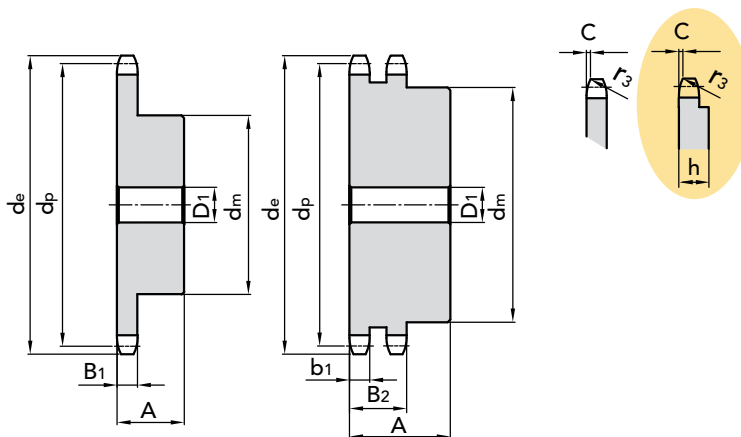
## 8 x 3 mm

### PIGNONE

|                               |     |    |
|-------------------------------|-----|----|
| Raggio dente $r_3$            | 8   | mm |
| Larghezza raggio C            | 1,0 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 2,8 | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 2,7 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 8,3 | mm |

### CATENA

|                   |   |    |
|-------------------|---|----|
| Passo             | 8 | mm |
| Larghezza interna | 3 | mm |
| Rullo Ø           | 5 | mm |



### SEMPlici

### DOPPI

| Z  | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  |
|----|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|------|----------|----------------|----------------|----|------|
| 8  | 24,00          | 20,90          | 10108008 | 13             | 6              | 12 | 0,01 | 10208008 | 12             | 8              | 18 | 0,02 |
| 9  | 26,60          | 23,39          | 10108009 | 15             | 6              | 12 | 0,02 | 10208009 | 15             | 8              | 18 | 0,03 |
| 10 | 29,20          | 25,89          | 10108010 | 17             | 8              | 12 | 0,02 | 10208010 | 17             | 8              | 18 | 0,03 |
| 11 | 31,70          | 28,39          | 10108011 | 18             | 8              | 13 | 0,03 | 10208011 | 19             | 10             | 18 | 0,04 |
| 12 | 34,20          | 30,91          | 10108012 | 20             | 8              | 13 | 0,04 | 10208012 | 21             | 10             | 18 | 0,05 |
| 13 | 36,70          | 33,42          | 10108013 | 23             | 8              | 13 | 0,05 | 10208013 | 24             | 10             | 18 | 0,07 |
| 14 | 39,20          | 35,95          | 10108014 | 25             | 8              | 13 | 0,05 | 10208014 | 26             | 10             | 18 | 0,08 |
| 15 | 41,70          | 38,48          | 10108015 | 28             | 8              | 13 | 0,07 | 10208015 | 29             | 10             | 18 | 0,1  |
| 16 | 44,30          | 41,01          | 10108016 | 30             | 8              | 14 | 0,08 | 10208016 | 32             | 10             | 20 | 0,13 |
| 17 | 46,80          | 43,53          | 10108017 | 30             | 8              | 14 | 0,09 | 10208017 | 34             | 10             | 20 | 0,15 |
| 18 | 49,30          | 46,07          | 10108018 | 30             | 8              | 14 | 0,09 | 10208018 | 37             | 10             | 20 | 0,17 |
| 19 | 51,90          | 48,61          | 10108019 | 30             | 8              | 14 | 0,09 | 10208019 | 39             | 10             | 20 | 0,2  |
| 20 | 54,40          | 51,14          | 10108020 | 30             | 8              | 14 | 0,10 | 10208020 | 40             | 10             | 20 | 0,21 |
| 21 | 57,00          | 53,68          | 10108021 | 35             | 8              | 14 | 0,12 | 10208021 | 40             | 10             | 20 | 0,25 |
| 22 | 59,50          | 56,21          | 10108022 | 35             | 8              | 14 | 0,13 | 10208022 | 40             | 10             | 20 | 0,26 |
| 23 | 62,00          | 58,75          | 10108023 | 35             | 8              | 14 | 0,13 | 10208023 | 40             | 10             | 20 | 0,28 |
| 24 | 64,60          | 61,29          | 10108024 | 35             | 8              | 14 | 0,14 | 10208024 | 40             | 10             | 20 | 0,23 |
| 25 | 67,50          | 63,83          | 10108025 | 35             | 8              | 14 | 0,15 | 10208025 | 40             | 10             | 20 | 0,31 |
| 26 | 69,50          | 66,37          | 10108026 | 40             | 10             | 16 | 0,19 | 10208026 | 50             | 12             | 22 | 0,38 |
| 27 | 72,20          | 68,91          | 10108027 | 40             | 10             | 16 | 0,20 | 10208027 | 50             | 12             | 22 | 0,4  |
| 28 | 74,80          | 71,45          | 10108028 | 40             | 10             | 16 | 0,21 | 10208028 | 50             | 12             | 22 | 0,42 |
| 29 | 77,30          | 73,99          | 10108029 | 40             | 10             | 16 | 0,22 | 10208029 | 50             | 12             | 22 | 0,44 |
| 30 | 79,80          | 76,53          | 10108030 | 40             | 10             | 16 | 0,22 | 10208030 | 50             | 12             | 22 | 0,45 |
| 31 | 82,40          | 79,08          | 10108031 | 40             | 10             | 16 | 0,22 | 10208031 | 60             | 12             | 22 | 0,58 |
| 32 | 84,90          | 81,61          | 10108032 | 40             | 10             | 16 | 0,23 | 10208032 | 60             | 12             | 22 | 0,59 |
| 33 | 87,50          | 84,16          | 10108033 | 40             | 10             | 16 | 0,24 | 10208033 | 60             | 12             | 22 | 0,62 |
| 34 | 90,00          | 86,70          | 10108034 | 40             | 10             | 16 | 0,25 | 10208034 | 60             | 12             | 22 | 0,64 |
| 35 | 92,50          | 89,25          | 10108035 | 40             | 10             | 16 | 0,25 | 10208035 | 60             | 12             | 22 | 0,65 |
| 36 | 95,00          | 91,79          | 10108036 | 40             | 10             | 16 | 0,26 | 10208036 | 60             | 12             | 22 | 0,67 |
| 37 | 97,60          | 94,33          | 10108037 | 40             | 10             | 16 | 0,27 | 10208037 | 60             | 12             | 22 | 0,71 |
| 38 | 100,20         | 96,88          | 10108038 | 40             | 10             | 16 | 0,28 | 10208038 | 60             | 12             | 22 | 0,72 |
| 39 | 102,70         | 99,42          | 10108039 | 40             | 10             | 16 | 0,29 | 10208039 | 60             | 12             | 22 | 0,74 |
| 40 | 105,30         | 101,97         | 10108040 | 40             | 10             | 16 | 0,58 | 10208040 | 60             | 12             | 22 | 0,77 |
| 45 | 118,00         | 114,69         | 10108045 | 60             | 12             | 20 | 0,67 |          |                |                |    |      |
| 48 | 125,6          | 122,32         | 10108048 |                |                |    | 0,63 |          |                |                |    |      |
| 50 | 130,70         | 127,41         | 10108050 | 60             | 12             | 20 | 1,00 |          |                |                |    |      |
| 57 | 148,60         | 145,22         | 10108057 | 80             | 14             | 20 | 1,53 |          |                |                |    |      |
| 76 | 197,70         | 193,59         | 10108076 | 80             | 20             | 25 | 1,94 |          |                |                |    |      |

MATERIALE C 45 UNI 7845

da Z 57 a Z 76 il disco viene  
maggiorato h = 4mm

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli





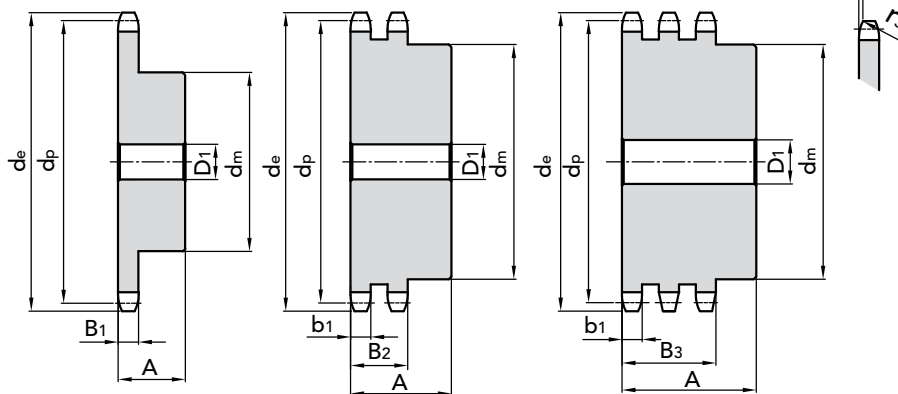
## 3/8" x 7/32"

### PIGNONE

|                               |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$            | 10   | mm |
| Larghezza raggio C            | 1    | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 5,3  | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 5,2  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 15,4 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3$ | 25,6 | mm |

### CATENA

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Passo             | 9,525mm |
| Larghezza interna | 5,72 mm |
| Rullo Ø           | 6,35 mm |



PIGNONI 3/8" x 7/32" per catene a rulli secondo DIN 8187 - ISO/R 606

| SEMPLICI |                |                |          |                |                |    |      | DOPPI    |                |                |    | TRIPLI |          |                |                |    |      |
|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|------|----------|----------------|----------------|----|--------|----------|----------------|----------------|----|------|
| Z        | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.    | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  |
| 8        | 28,54          | 24,89          | 10109008 | 15             | 6              | 22 | 0,03 | 10209008 | 15             | 6              | 22 | 0,04   | 10309008 | 15             | 6              | 32 | 0,05 |
| 9        | 31,50          | 27,85          | 10109009 | 18             | 8              | 22 | 0,04 | 10209009 | 18             | 8              | 22 | 0,05   | 10309009 | 18             | 8              | 32 | 0,06 |
| 10       | 34,47          | 30,82          | 10109010 | 20             | 8              | 22 | 0,05 | 10209010 | 20             | 8              | 22 | 0,07   | 10309010 | 20             | 10             | 32 | 0,09 |
| 11       | 37,46          | 33,80          | 10109011 | 22             | 8              | 25 | 0,08 | 10209011 | 22             | 10             | 25 | 0,1    | 10309011 | 22             | 10             | 35 | 0,11 |
| 12       | 40,45          | 36,80          | 10109012 | 25             | 8              | 25 | 0,10 | 10209012 | 25             | 10             | 25 | 0,13   | 10309012 | 25             | 10             | 35 | 0,15 |
| 13       | 43,45          | 39,79          | 10109013 | 28             | 10             | 25 | 0,13 | 10209013 | 28             | 10             | 25 | 0,16   | 10309013 | 28             | 10             | 35 | 0,18 |
| 14       | 46,45          | 42,80          | 10109014 | 31             | 10             | 25 | 0,16 | 10209014 | 31             | 10             | 25 | 0,2    | 10309014 | 31             | 12             | 35 | 0,23 |
| 15       | 49,46          | 45,81          | 10109015 | 34             | 10             | 25 | 0,19 | 10209015 | 34             | 10             | 25 | 0,24   | 10309015 | 34             | 12             | 35 | 0,27 |
| 16       | 52,47          | 48,82          | 10109016 | 37             | 10             | 30 | 0,24 | 10209016 | 37             | 12             | 30 | 0,27   | 10309016 | 37             | 12             | 35 | 0,35 |
| 17       | 55,49          | 51,83          | 10109017 | 40             | 10             | 30 | 0,28 | 10209017 | 40             | 12             | 30 | 0,32   | 10309017 | 40             | 12             | 35 | 0,40 |
| 18       | 58,50          | 54,85          | 10109018 | 43             | 10             | 30 | 0,33 | 10209018 | 43             | 12             | 30 | 0,38   | 10309018 | 43             | 12             | 35 | 0,45 |
| 19       | 61,52          | 57,87          | 10109019 | 45             | 10             | 30 | 0,36 | 10209019 | 46             | 12             | 30 | 0,42   | 10309019 | 46             | 12             | 35 | 0,50 |
| 20       | 64,54          | 60,89          | 10109020 | 46             | 10             | 30 | 0,39 | 10209020 | 49             | 12             | 30 | 0,48   | 10309020 | 49             | 12             | 35 | 0,55 |
| 21       | 67,56          | 63,91          | 10109021 | 48             | 12             | 30 | 0,42 | 10209021 | 52             | 12             | 30 | 0,52   | 10309021 | 52             | 14             | 40 | 0,70 |
| 22       | 70,58          | 66,93          | 10109022 | 50             | 12             | 30 | 0,46 | 10209022 | 55             | 12             | 30 | 0,58   | 10309022 | 55             | 14             | 40 | 0,80 |
| 23       | 73,60          | 69,95          | 10109023 | 52             | 12             | 30 | 0,50 | 10209023 | 58             | 12             | 30 | 0,64   | 10309023 | 58             | 14             | 40 | 0,90 |
| 24       | 76,62          | 72,97          | 10109024 | 54             | 12             | 30 | 0,54 | 10209024 | 61             | 12             | 30 | 0,71   | 10309024 | 61             | 14             | 40 | 0,98 |
| 25       | 79,65          | 76,02          | 10109025 | 57             | 12             | 30 | 0,60 | 10209025 | 64             | 12             | 30 | 0,79   | 10309025 | 64             | 14             | 40 | 1,05 |
| 26       | 82,67          | 79,02          | 10109026 | 60             | 12             | 30 | 0,66 | 10209026 | 67             | 12             | 30 | 0,87   | 10309026 | 67             | 14             | 40 | 1,15 |
| 27       | 85,70          | 82,02          | 10109027 | 60             | 12             | 30 | 0,67 | 10209027 | 70             | 12             | 30 | 0,94   | 10309027 | 70             | 14             | 40 | 1,25 |
| 28       | 88,72          | 85,07          | 10109028 | 60             | 12             | 30 | 0,69 | 10209028 | 73             | 12             | 30 | 1,03   | 10309028 | 73             | 14             | 40 | 1,35 |
| 29       | 91,75          | 88,09          | 10109029 | 60             | 12             | 30 | 0,70 | 10209029 | 76             | 12             | 30 | 1,11   | 10309029 | 76             | 14             | 40 | 1,46 |
| 30       | 94,77          | 91,12          | 10109030 | 60             | 12             | 30 | 0,72 | 10209030 | 79             | 12             | 30 | 1,2    | 10309030 | 79             | 14             | 40 | 1,60 |
| 31       | 97,80          | 94,15          | 10109031 | 65             | 14             | 30 | 0,87 | 10209031 | 80             | 16             | 30 | 1,27   | 10309031 | 80             | 16             | 40 | 1,70 |
| 32       | 100,83         | 97,17          | 10109032 | 65             | 14             | 30 | 0,89 | 10209032 | 80             | 16             | 30 | 1,32   | 10309032 | 80             | 16             | 40 | 1,77 |
| 33       | 103,85         | 100,20         | 10109033 | 65             | 14             | 30 | 0,91 | 10209033 | 80             | 16             | 30 | 1,37   | 10309033 | 80             | 16             | 40 | 1,85 |
| 34       | 106,88         | 103,23         | 10109034 | 65             | 14             | 30 | 0,92 | 10209034 | 80             | 16             | 30 | 1,43   | 10309034 | 85             | 16             | 40 | 2,00 |
| 35       | 109,91         | 106,26         | 10109035 | 65             | 14             | 30 | 0,95 | 10209035 | 80             | 16             | 30 | 1,49   | 10309035 | 85             | 16             | 40 | 2,15 |
| 36       | 112,94         | 109,20         | 10109036 | 70             | 16             | 30 | 1,05 | 10209036 | 90             | 16             | 30 | 1,7    | 10309036 | 90             | 16             | 40 | 2,25 |
| 37       | 115,97         | 112,32         | 10109037 | 70             | 16             | 30 | 1,09 | 10209037 | 90             | 16             | 30 | 1,76   | 10309037 | 90             | 16             | 40 | 2,30 |
| 38       | 118,99         | 115,35         | 10109038 | 70             | 16             | 30 | 1,10 | 10209038 | 90             | 16             | 30 | 1,81   | 10309038 | 90             | 16             | 40 | 2,55 |
| 39       | 122,02         | 118,37         | 10109039 | 70             | 16             | 30 | 1,12 | 10209039 | 90             | 16             | 30 | 1,88   | 10309039 | 90             | 16             | 40 | 2,65 |
| 40       | 125,05         | 121,40         | 10109040 | 70             | 16             | 30 | 1,14 | 10209040 | 90             | 16             | 30 | 1,95   | 10309040 | 90             | 16             | 40 | 2,80 |
| 42       | 131,11         | 127,46         | 10109042 |                |                |    | 1,56 | 10209042 |                |                |    | 2,44   | 10309045 |                |                |    | 4,72 |
| 45       | 140,20         | 136,55         | 10109045 |                |                |    | 1,66 | 10209045 |                |                |    | 3,15   | 10309050 |                |                |    | 5,29 |
| 48       | 149,29         | 145,64         | 10109048 |                |                |    | 1,75 | 10209048 |                |                |    | 3,43   | 10309057 |                |                |    | 6,24 |
| 50       | 155,34         | 151,69         | 10109050 |                |                |    | 1,80 | 10209050 |                |                |    | 3,53   | 10309060 |                |                |    | 6,67 |
| 57       | 176,56         | 172,91         | 10109057 |                |                |    | 1,96 | 10209057 |                |                |    | 4,16   | 10309076 |                |                |    | 9,34 |
| 60       | 185,65         | 181,99         | 10109060 |                |                |    | 2,03 | 10209060 |                |                |    | 4,45   |          |                |                |    |      |
| 76       | 234,14         | 230,49         | 10109076 |                |                |    | 2,67 | 10209076 |                |                |    | 6,23   |          |                |                |    |      |

MATERIALE **C 45 UNI 7845**  
PER PIGNONI MONOLITICI

MATERIALE **FE**  
PER PIGNONI CON MOZZO SALDATO

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli





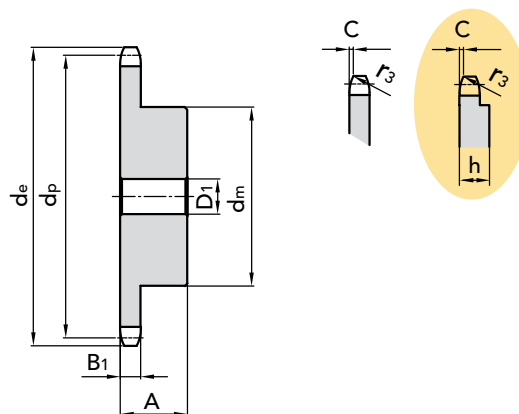
## 1/2" x 1/8"

### PIGNONE

|                               |     |    |
|-------------------------------|-----|----|
| Raggio dente $r_3$            | 13  | mm |
| Larghezza raggio C            | 1,0 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 3   | mm |

### CATENA

|                     |      |    |
|---------------------|------|----|
| Passo               | 12,7 | mm |
| Larghezza interna   | 3,3  | mm |
| Rullo $\varnothing$ | 7,75 | mm |



### SEMPlici

| Z  | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  |
|----|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|------|
| 8  | 38,44          | 33,18          | 10110008 | 21             | 8              | 14 | 0,04 |
| 9  | 42,38          | 37,13          | 10110009 | 25             | 8              | 14 | 0,06 |
| 10 | 46,35          | 41,10          | 10110010 | 28             | 8              | 14 | 0,07 |
| 11 | 50,33          | 45,07          | 10110011 | 31             | 8              | 16 | 0,10 |
| 12 | 54,32          | 49,07          | 10110012 | 35             | 8              | 16 | 0,13 |
| 13 | 58,32          | 53,06          | 10110013 | 39             | 8              | 16 | 0,16 |
| 14 | 62,32          | 57,07          | 10110014 | 43             | 8              | 16 | 0,19 |
| 15 | 66,33          | 61,09          | 10110015 | 47             | 8              | 16 | 0,23 |
| 16 | 70,35          | 65,10          | 10110016 | 50             | 10             | 18 | 0,29 |
| 17 | 74,37          | 69,11          | 10110017 | 50             | 10             | 18 | 0,30 |
| 18 | 78,39          | 73,14          | 10110018 | 50             | 10             | 18 | 0,31 |
| 19 | 82,41          | 77,16          | 10110019 | 50             | 10             | 18 | 0,32 |
| 20 | 86,43          | 81,19          | 10110020 | 50             | 10             | 18 | 0,33 |
| 21 | 90,46          | 85,22          | 10110021 | 60             | 12             | 20 | 0,48 |
| 22 | 94,49          | 89,24          | 10110022 | 60             | 12             | 20 | 0,49 |
| 23 | 98,52          | 93,27          | 10110023 | 60             | 12             | 20 | 0,51 |
| 24 | 102,55         | 97,29          | 10110024 | 60             | 12             | 20 | 0,52 |
| 25 | 106,58         | 101,33         | 10110025 | 60             | 12             | 20 | 0,53 |
| 26 | 110,61         | 105,36         | 10110026 | 70             | 16             | 20 | 0,67 |
| 27 | 114,65         | 109,40         | 10110027 | 70             | 16             | 20 | 0,69 |
| 28 | 118,68         | 113,42         | 10110028 | 70             | 16             | 20 | 0,70 |
| 29 | 122,71         | 117,46         | 10110029 | 70             | 16             | 20 | 0,72 |
| 30 | 126,75         | 121,50         | 10110030 | 70             | 16             | 20 | 0,74 |
| 31 | 130,76         | 125,54         | 10110031 | 70             | 16             | 20 | 0,76 |
| 32 | 134,82         | 129,56         | 10110032 | 70             | 16             | 20 | 0,77 |
| 33 | 138,86         | 133,60         | 10110033 | 70             | 16             | 20 | 0,79 |
| 34 | 142,89         | 137,64         | 10110034 | 70             | 16             | 20 | 0,81 |
| 35 | 146,93         | 141,68         | 10110035 | 70             | 16             | 20 | 0,83 |
| 36 | 150,97         | 145,72         | 10110036 | 70             | 16             | 25 | 1,00 |
| 37 | 155,00         | 149,76         | 10110037 | 70             | 16             | 25 | 1,02 |
| 38 | 159,04         | 153,80         | 10110038 | 70             | 16             | 25 | 1,04 |
| 39 | 163,08         | 157,83         | 10110039 | 70             | 16             | 25 | 1,06 |
| 40 | 167,12         | 161,87         | 10110040 | 70             | 16             | 25 | 1,09 |

MATERIALE **C 45 UNI 7845**

A partire da Z.31 il disco ruota viene maggiorato h = 5mm

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli





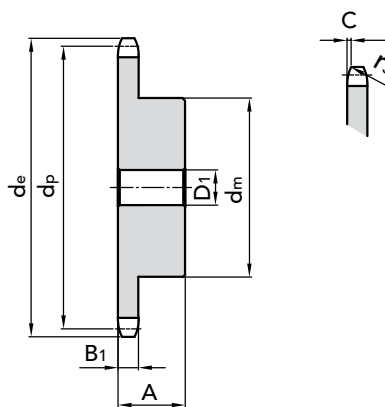
## 1/2" x 3/16"

### PIGNONE

|                               |     |    |
|-------------------------------|-----|----|
| Raggio dente $r_3$            | 13  | mm |
| Larghezza raggio $C$          | 1,3 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 4,5 | mm |

### CATENA

|                     |      |    |
|---------------------|------|----|
| Passo               | 12,7 | mm |
| Larghezza interna   | 4,88 | mm |
| Rullo $\varnothing$ | 7,75 | mm |



### SEMPlici

| Z  | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  |
|----|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|------|
| 8  | 38,50          | 33,18          | 10111008 | 21             | 8              | 14 | 0,02 |
| 9  | 41,50          | 37,13          | 10111009 | 25             | 8              | 14 | 0,03 |
| 10 | 46,20          | 41,10          | 10111010 | 28             | 8              | 14 | 0,04 |
| 11 | 49,60          | 45,07          | 10111011 | 31             | 8              | 16 | 0,05 |
| 12 | 53,90          | 49,07          | 10111012 | 35             | 8              | 16 | 0,05 |
| 13 | 58,40          | 53,06          | 10111013 | 39             | 8              | 16 | 0,06 |
| 14 | 62,80          | 57,07          | 10111014 | 43             | 8              | 16 | 0,08 |
| 15 | 66,80          | 61,09          | 10111015 | 47             | 8              | 16 | 0,09 |
| 16 | 70,90          | 65,10          | 10111016 | 50             | 10             | 18 | 0,10 |
| 17 | 74,90          | 69,11          | 10111017 | 50             | 10             | 18 | 0,12 |
| 18 | 78,90          | 73,14          | 10111018 | 50             | 10             | 18 | 0,13 |
| 19 | 82,90          | 77,16          | 10111019 | 50             | 10             | 18 | 0,15 |
| 20 | 86,90          | 81,19          | 10111020 | 50             | 10             | 18 | 0,16 |
| 21 | 91,00          | 85,22          | 10111021 | 60             | 12             | 20 | 0,18 |
| 22 | 95,00          | 89,24          | 10111022 | 60             | 12             | 20 | 0,20 |
| 23 | 99,00          | 93,27          | 10111023 | 60             | 12             | 20 | 0,22 |
| 24 | 103,00         | 97,29          | 10111024 | 60             | 12             | 20 | 0,24 |
| 25 | 107,10         | 101,33         | 10111025 | 60             | 12             | 20 | 0,26 |
| 26 | 111,20         | 105,36         | 10111026 | 70             | 16             | 20 | 0,28 |
| 27 | 115,40         | 109,40         | 10111027 | 70             | 16             | 20 | 0,30 |
| 28 | 119,40         | 113,42         | 10111028 | 70             | 16             | 20 | 0,33 |
| 29 | 123,40         | 117,46         | 10111029 | 70             | 16             | 20 | 0,35 |
| 30 | 127,50         | 121,50         | 10111030 | 70             | 16             | 20 | 0,38 |
| 31 | 131,50         | 125,54         | 10111031 | 70             | 16             | 20 | 0,40 |
| 32 | 135,50         | 129,56         | 10111032 | 70             | 16             | 20 | 0,43 |
| 33 | 139,60         | 133,60         | 10111033 | 70             | 16             | 20 | 0,46 |
| 34 | 143,60         | 137,64         | 10111034 | 70             | 16             | 20 | 0,49 |
| 35 | 147,60         | 141,68         | 10111035 | 70             | 16             | 20 | 0,52 |
| 36 | 151,70         | 145,72         | 10111036 | 70             | 16             | 25 | 0,55 |
| 37 | 155,70         | 149,76         | 10111037 | 70             | 16             | 25 | 0,58 |
| 38 | 159,80         | 153,80         | 10111038 | 70             | 16             | 25 | 0,62 |
| 39 | 163,80         | 157,83         | 10111039 | 70             | 16             | 25 | 0,65 |
| 40 | 167,80         | 161,87         | 10111040 | 70             | 16             | 25 | 0,68 |

MATERIALE **C 45 UNI 7845**



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

Quantità, disponibilità e prezzi  
 con B2B Chiaravalli



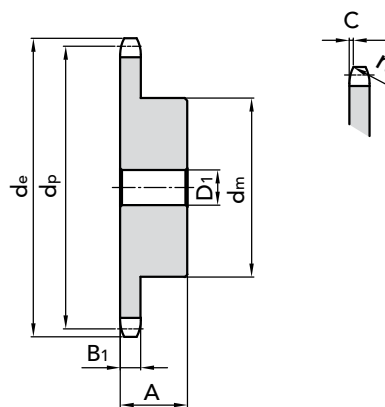
## 1/2" x 1/4" rullo 7.75

### PIGNONE

|                               |     |    |
|-------------------------------|-----|----|
| Raggio dente $r_3$            | 13  | mm |
| Larghezza raggio C            | 1,3 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 5,9 | mm |

### CATENA

|                   |      |    |
|-------------------|------|----|
| Passo             | 12,7 | mm |
| Larghezza interna | 6,4  | mm |
| Rullo Ø           | 7,75 | mm |



### SEMPlici

| Z  | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  |
|----|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|------|
| 15 |                |                |          |                |                |    |      |
| 16 |                |                |          |                |                |    |      |
| 17 | 74,37          | 69,11          | 10113017 | 52             | 8              | 28 | 0,51 |
| 21 | 90,46          | 85,22          | 10113021 | 68             | 8              | 28 | 0,83 |
| 22 | 94,49          | 89,24          | 10113022 | 70             | 8              | 28 | 0,90 |
| 23 | 98,52          | 93,27          | 10113023 | 70             | 8              | 28 | 0,94 |
| 25 |                |                |          |                |                |    |      |
| 26 | 110,61         | 105,36         | 10113026 | 70             | 8              | 30 | 1,09 |
| 27 |                |                |          |                |                |    |      |
| 28 | 118,68         | 113,42         | 10113028 | 70             | 10             | 30 | 1,13 |
| 29 | 122,71         | 117,46         | 10113029 | 80             | 10             | 30 | 1,39 |
| 30 | 126,75         | 121,50         | 10113030 | 80             | 10             | 30 | 1,41 |
| 31 | 130,78         | 125,54         | 10113031 | 90             | 10             | 30 | 1,22 |
| 32 |                |                |          |                |                |    |      |
| 33 | 138,86         | 133,60         | 10113033 | 90             | 10             | 30 | 1,29 |
| 34 | 142,89         | 137,64         | 10113034 | 90             | 10             | 30 | 1,83 |
| 35 | 146,93         | 141,68         | 10113035 | 90             | 10             | 30 | 1,89 |
| 36 | 150,97         | 145,72         | 10113036 | 90             | 10             | 30 | 2,14 |
| 38 | 159,04         | 153,80         | 10113038 | 90             | 12             | 35 | 2,22 |
| 39 | 163,08         | 157,83         | 10113039 | 90             | 12             | 35 | 1,65 |
| 40 | 167,12         | 161,87         | 10113040 | 90             | 12             | 35 | 2,41 |

MATERIALE **C 45 UNI 7845**

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli





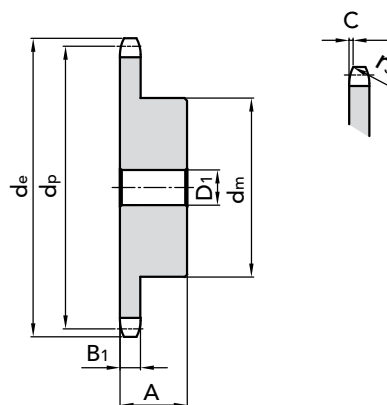
## 1/2" x 1/4" rullo 8.51

### PIGNONE

|                               |     |    |
|-------------------------------|-----|----|
| Raggio dente $r_3$            | 13  | mm |
| Larghezza raggio C            | 1,3 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 5,9 | mm |

### CATENA

|                   |      |    |
|-------------------|------|----|
| Passo             | 12,7 | mm |
| Larghezza interna | 6,4  | mm |
| Rullo Ø           | 8,51 | mm |



### SEMPLICI

| Z  | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  |
|----|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|------|
| 8  | 37,68          | 33,18          | 10114008 | 20             | 8              | 25 | 0,45 |
| 9  | 41,62          | 37,13          | 10114009 | 24             | 8              | 25 |      |
| 11 | 49,57          | 45,07          | 10114011 | 29             | 8              | 25 |      |
| 15 | 65,57          | 61,09          | 10114015 | 45             | 8              | 28 |      |
| 16 |                |                |          |                |                |    |      |
| 17 |                |                |          |                |                |    |      |
| 19 | 81,65          | 77,16          | 10114019 | 60             | 8              | 28 |      |
| 21 |                |                |          |                |                |    |      |
| 22 | 93,73          | 89,24          | 10114022 | 70             | 10             | 28 |      |
| 23 | 97,76          | 93,27          | 10114023 | 70             | 10             | 28 |      |
| 25 | 105,82         | 101,33         | 10114025 | 70             | 10             | 28 |      |
| 26 | 109,85         | 105,36         | 10114026 | 70             | 10             | 30 |      |
| 27 | 113,89         | 109,40         | 10114027 | 70             | 10             | 30 |      |
| 28 | 117,92         | 113,42         | 10114028 | 70             | 10             | 30 |      |
| 29 | 121,95         | 117,46         | 10114029 | 80             | 10             | 30 |      |
| 30 | 125,99         | 121,50         | 10114030 | 80             | 10             | 30 |      |
| 31 | 130,02         | 125,54         | 10114031 | 90             | 10             | 30 |      |
| 32 | 134,06         | 129,56         | 10114032 | 90             | 10             | 30 |      |
| 33 | 138,10         | 133,60         | 10114033 | 90             | 12             | 30 |      |
| 34 | 142,13         | 137,64         | 10114034 | 90             | 12             | 30 |      |
| 35 | 146,17         | 141,68         | 10114035 | 90             | 12             | 30 |      |
| 36 | 150,21         | 145,72         | 10114036 | 90             | 12             | 35 |      |
| 38 | 158,28         | 153,80         | 10114038 | 90             | 12             | 35 |      |
| 39 |                |                |          |                |                |    |      |
| 40 | 166,36         | 161,87         | 10114040 | 90             | 12             | 35 |      |

MATERIALE **C 45 UNI 7845**



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

Quantità, disponibilità e prezzi  
 con B2B Chiaravalli



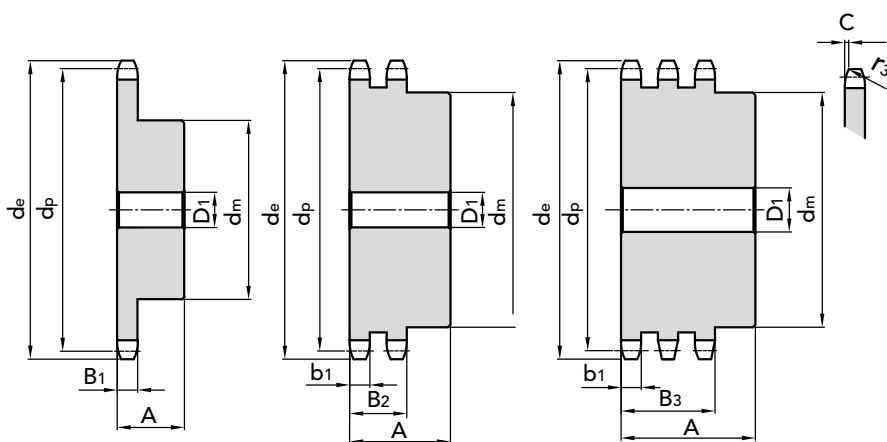
## 1/2" x 5/16"

### PIGNONE

|                               |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$            | 13   | mm |
| Larghezza raggio C            | 1,3  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 7,2  | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 7    | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 21   | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3$ | 34,9 | mm |

### CATENA

|                   |      |    |
|-------------------|------|----|
| Passo             | 12,7 | mm |
| Larghezza interna | 7,75 | mm |
| Rullo Ø           | 8,51 | mm |



| SEMPlici |                |                |          |                |                |    |       | DOPPI    |                |                |    | TRIPLI |          |                |                |    |       |
|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|-------|----------|----------------|----------------|----|--------|----------|----------------|----------------|----|-------|
| Z        | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.   | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.    | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.   |
| 8        | 37,68          | 33,18          | 10112008 | 20             | 10             | 25 | 2,07  | 10212008 | 20             | 10             | 32 | 0,09   | 10312008 | 20             | 10             | 46 | 0,13  |
| 9        | 41,62          | 37,13          | 10112009 | 24             | 10             | 25 | 2,48  | 10212009 | 24             | 10             | 32 | 0,13   | 10312009 | 24             | 12             | 46 | 0,18  |
| 10       | 45,59          | 41,10          | 10112010 | 26             | 10             | 25 | 3,33  | 10212010 | 28             | 10             | 32 | 0,18   | 10312010 | 28             | 12             | 46 | 0,24  |
| 11       | 49,57          | 45,07          | 10112011 | 29             | 10             | 25 | 4,00  | 10212011 | 32             | 12             | 35 | 0,24   | 10312011 | 32             | 14             | 50 | 0,31  |
| 12       | 53,56          | 49,07          | 10112012 | 33             | 10             | 28 | 4,59  | 10212012 | 35             | 12             | 35 | 0,3    | 10312012 | 35             | 14             | 50 | 0,39  |
| 13       | 57,56          | 53,06          | 10112013 | 37             | 10             | 28 | 5,04  | 10212013 | 38             | 12             | 35 | 0,36   | 10312013 | 38             | 14             | 50 | 0,49  |
| 14       | 61,56          | 57,07          | 10112014 | 41             | 10             | 28 | 5,63  | 10212014 | 42             | 12             | 35 | 0,44   | 10312014 | 42             | 14             | 50 | 0,60  |
| 15       | 65,57          | 61,09          | 10112015 | 45             | 10             | 28 | 6,11  | 10212015 | 46             | 12             | 35 | 0,52   | 10312015 | 46             | 14             | 50 | 0,72  |
| 16       | 69,59          | 65,10          | 10112016 | 50             | 12             | 28 | 6,56  | 10212016 | 50             | 14             | 35 | 0,63   | 10312016 | 50             | 16             | 50 | 0,85  |
| 17       | 73,61          | 69,11          | 10112017 | 52             | 12             | 28 | 7,48  | 10212017 | 54             | 14             | 35 | 0,73   | 10312017 | 54             | 16             | 50 | 0,99  |
| 18       | 77,63          | 73,14          | 10112018 | 56             | 12             | 28 | 7,93  | 10212018 | 58             | 14             | 35 | 0,85   | 10312018 | 58             | 16             | 50 | 1,14  |
| 19       | 81,65          | 77,16          | 10112019 | 60             | 12             | 28 | 9,81  | 10212019 | 62             | 14             | 35 | 0,97   | 10312019 | 62             | 16             | 50 | 1,30  |
| 20       | 85,67          | 81,19          | 10112020 | 64             | 12             | 28 | 10,85 | 10212020 | 66             | 14             | 35 | 1,10   | 10312020 | 66             | 16             | 50 | 1,47  |
| 21       | 89,70          | 85,22          | 10112021 | 68             | 12             | 28 | 11,26 | 10212021 | 70             | 16             | 40 | 1,29   | 10312021 | 70             | 20             | 55 | 1,79  |
| 22       | 93,73          | 89,24          | 10112022 | 70             | 12             | 28 | 11,74 | 10212022 | 70             | 16             | 40 | 1,37   | 10312022 | 70             | 20             | 55 | 1,93  |
| 23       | 97,76          | 93,27          | 10112023 | 70             | 14             | 28 | 12,30 | 10212023 | 70             | 16             | 40 | 1,46   | 10312023 | 70             | 20             | 55 | 2,08  |
| 24       | 101,79         | 97,29          | 10112024 | 70             | 14             | 28 | 12,70 | 10212024 | 75             | 16             | 40 | 1,64   | 10312024 | 75             | 20             | 55 | 2,32  |
| 25       | 105,82         | 101,33         | 10112025 | 70             | 14             | 28 | 13,11 | 10212025 | 80             | 16             | 40 | 1,82   | 10312025 | 80             | 20             | 55 | 2,57  |
| 26       | 109,65         | 105,36         | 10112026 | 70             | 16             | 30 | 14,04 | 10212026 | 85             | 20             | 40 | 2,02   | 10312026 | 85             | 20             | 55 | 2,79  |
| 27       | 113,89         | 109,40         | 10112027 | 70             | 16             | 30 | 14,37 | 10212027 | 85             | 20             | 40 | 2,12   | 10312027 | 85             | 20             | 55 | 2,96  |
| 28       | 117,92         | 113,42         | 10112028 | 70             | 16             | 30 | 14,63 | 10212028 | 90             | 20             | 40 | 2,34   | 10312028 | 90             | 20             | 55 | 3,25  |
| 29       | 121,95         | 117,46         | 10112029 | 80             | 16             | 30 | 16,48 | 10212029 | 95             | 20             | 40 | 2,56   | 10312029 | 95             | 20             | 55 | 3,55  |
| 30       | 125,99         | 121,50         | 10112030 | 80             | 16             | 30 | 18,33 | 10212030 | 100            | 20             | 40 | 2,79   | 10312030 | 100            | 20             | 55 | 3,86  |
| 31       | 130,02         | 125,54         | 10112031 | 90             | 16             | 30 | 19,41 | 10212031 | 100            | 20             | 40 | 2,87   | 10312031 | 110            | 20             | 55 | 4,42  |
| 32       | 130,02         | 129,56         | 10112032 | 90             | 16             | 30 | 19,67 | 10212032 | 100            | 20             | 40 | 3,00   | 10312032 | 110            | 20             | 55 | 4,53  |
| 33       | 138,10         | 133,60         | 10112033 | 90             | 16             | 30 | 20,26 | 10212033 | 100            | 20             | 40 | 3,13   | 10312033 | 110            | 20             | 55 | 4,74  |
| 34       | 142,13         | 137,64         | 10112034 | 90             | 16             | 30 | 22,19 | 10212034 | 100            | 20             | 40 | 3,26   | 10312034 | 110            | 20             | 55 | 4,97  |
| 35       | 146,17         | 141,68         | 10112035 | 90             | 16             | 30 | 23,11 | 10212035 | 100            | 20             | 40 | 3,4    | 10312035 | 110            | 20             | 55 | 5,20  |
| 36       | 150,21         | 145,72         | 10112036 | 90             | 16             | 35 | 25,44 | 10212036 | 110            | 20             | 40 | 3,54   | 10312036 | 120            | 25             | 55 | 5,64  |
| 37       | 154,24         | 149,76         | 10112037 | 90             | 16             | 35 | 26,04 | 10212037 | 110            | 20             | 40 | 3,69   | 10312037 | 120            | 25             | 55 | 5,88  |
| 38       | 158,28         | 153,80         | 10112038 | 90             | 16             | 35 | 26,44 | 10212038 | 110            | 20             | 40 | 3,84   | 10312038 | 120            | 25             | 55 | 6,14  |
| 39       | 162,32         | 157,83         | 10112039 | 90             | 16             | 35 | 27,56 | 10212039 | 110            | 20             | 40 | 4,00   | 10312039 | 120            | 25             | 55 | 6,40  |
| 40       | 166,36         | 161,87         | 10112040 | 90             | 16             | 35 | 28,15 | 10212040 | 110            | 20             | 40 | 4,15   | 10312040 | 120            | 25             | 55 | 6,66  |
| 42       | 174,43         | 169,95         |          |                |                |    |       | 10212042 |                |                |    | 5,67   | 10312045 |                |                |    | 9,12  |
| 45       | 186,55         | 182,07         |          |                |                |    |       | 10212045 |                |                |    | 6,26   |          |                |                |    |       |
| 48       | 198,67         | 194,18         |          |                |                |    |       | 10212048 |                |                |    | 6,75   |          |                |                |    |       |
| 50       | 206,75         | 202,26         |          |                |                |    |       | 10212050 |                |                |    | 7,17   | 10312050 |                |                |    | 10,74 |
| 57       | 235,03         | 230,54         |          |                |                |    |       | 10212057 |                |                |    | 8,65   | 10312057 |                |                |    | 13,26 |
| 60       | 247,15         | 242,66         |          |                |                |    |       | 10212060 |                |                |    | 9,35   | 10312060 |                |                |    | 14,47 |
| 76       | 311,81         | 307,33         |          |                |                |    |       | 10212076 |                |                |    | 13,3   | 10312076 |                |                |    | 21,78 |

MATERIALE **C 45 UNI 7845**  
PER PIGNONI MONOLITICI

MATERIALE **FE**  
PER PIGNONI CON MOZZO SALDATO

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli





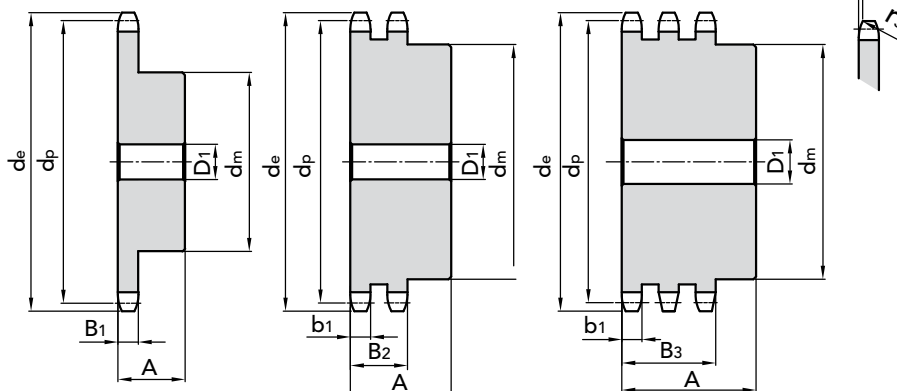
## 5/8" x 3/8"

### PIGNONE

|                               |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$            | 16   | mm |
| Larghezza raggio C            | 1,6  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 9,1  | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 9    | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 25,5 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3$ | 42,1 | mm |

### CATENA

|                   |        |    |
|-------------------|--------|----|
| Passo             | 15,875 | mm |
| Larghezza interna | 9,65   | mm |
| Rullo Ø           | 10,16  | mm |



PIGNONI 5/8" x 3/8" per catene a rulli secondo DIN 8187 - ISO/R 606

| SEMPLICI |                |                |          |                |                |    |       | DOPPI    |                |                |    |       | TRIPLI   |                |                |    |       |
|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|-------|----------|----------------|----------------|----|-------|----------|----------------|----------------|----|-------|
| Z        | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.   | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.   | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.   |
| 8        | 48,32          | 41,48          | 10115008 | 25             | 10             | 25 | 0,12  | 10215008 | 25             | 12             | 40 | 0,19  | 10315008 | 25             | 12             | 55 | 0,27  |
| 9        | 53,26          | 46,42          | 10115009 | 30             | 10             | 25 | 0,16  | 10215009 | 30             | 12             | 40 | 0,27  | 10315009 | 30             | 12             | 55 | 0,38  |
| 10       | 58,21          | 51,37          | 10115010 | 35             | 10             | 25 | 0,22  | 10215010 | 35             | 12             | 40 | 0,36  | 10315010 | 35             | 16             | 55 | 0,47  |
| 11       | 63,19          | 56,34          | 10115011 | 37             | 12             | 30 | 0,29  | 10215011 | 39             | 14             | 40 | 0,43  | 10315011 | 39             | 16             | 55 | 9,61  |
| 12       | 68,18          | 61,34          | 10115012 | 42             | 12             | 30 | 0,37  | 10215012 | 44             | 14             | 40 | 0,55  | 10315012 | 44             | 16             | 55 | 0,78  |
| 13       | 73,17          | 66,32          | 10115013 | 47             | 12             | 30 | 0,46  | 10215013 | 49             | 14             | 40 | 0,68  | 10315013 | 49             | 16             | 55 | 0,96  |
| 14       | 78,18          | 71,34          | 10115014 | 52             | 12             | 30 | 0,56  | 10215014 | 54             | 14             | 40 | 0,82  | 10315014 | 54             | 16             | 55 | 1,15  |
| 15       | 83,19          | 76,36          | 10115015 | 57             | 12             | 30 | 0,67  | 10215015 | 59             | 14             | 40 | 0,97  | 10315015 | 59             | 16             | 55 | 1,37  |
| 16       | 88,21          | 81,37          | 10115016 | 60             | 12             | 30 | 0,76  | 10215016 | 64             | 16             | 45 | 1,26  | 10315016 | 64             | 16             | 60 | 1,72  |
| 17       | 93,23          | 86,38          | 10115017 | 60             | 12             | 30 | 0,88  | 10215017 | 69             | 16             | 45 | 1,46  | 10315017 | 69             | 16             | 60 | 1,99  |
| 18       | 98,26          | 91,42          | 10115018 | 70             | 14             | 30 | 1,01  | 10215018 | 74             | 16             | 45 | 1,67  | 10315018 | 74             | 16             | 60 | 2,27  |
| 19       | 103,29         | 96,45          | 10115019 | 70             | 14             | 30 | 1,15  | 10215019 | 79             | 16             | 45 | 1,9   | 10315019 | 79             | 16             | 60 | 2,58  |
| 20       | 108,32         | 101,49         | 10115020 | 75             | 14             | 30 | 1,21  | 10215020 | 84             | 16             | 45 | 2,14  | 10315020 | 84             | 16             | 60 | 2,91  |
| 21       | 113,35         | 106,52         | 10115021 | 75             | 16             | 30 | 1,35  | 10215021 | 85             | 16             | 45 | 2,27  | 10315021 | 85             | 20             | 60 | 3,12  |
| 22       | 118,39         | 111,55         | 10115022 | 80             | 16             | 30 | 1,41  | 10215022 | 90             | 16             | 45 | 2,54  | 10315022 | 90             | 20             | 60 | 3,48  |
| 23       | 123,43         | 116,58         | 10115023 | 80             | 16             | 30 | 1,47  | 10215023 | 95             | 16             | 45 | 2,82  | 10315023 | 95             | 20             | 60 | 3,48  |
| 24       | 128,46         | 121,62         | 10115024 | 80             | 16             | 30 | 1,54  | 10215024 | 100            | 16             | 45 | 3,11  | 10315024 | 100            | 20             | 60 | 4,86  |
| 25       | 133,50         | 126,66         | 10115025 | 80             | 16             | 30 | 1,60  | 10215025 | 105            | 16             | 45 | 3,15  | 10315025 | 105            | 20             | 60 | 4,25  |
| 26       | 138,54         | 131,70         | 10115026 | 85             | 20             | 35 | 1,96  | 10215026 | 110            | 16             | 45 | 3,74  | 10315026 | 110            | 20             | 60 | 4,67  |
| 27       | 143,58         | 136,75         | 10115027 | 85             | 20             | 35 | 2,04  | 10215027 | 110            | 20             | 45 | 3,94  | 10315027 | 110            | 20             | 60 | 5,1   |
| 28       | 148,63         | 141,78         | 10115028 | 90             | 20             | 35 | 2,25  | 10215028 | 115            | 20             | 45 | 4,28  | 10315028 | 115            | 20             | 60 | 5,43  |
| 29       | 153,67         | 146,83         | 10115029 | 90             | 20             | 35 | 2,33  | 10215029 | 115            | 20             | 45 | 4,5   | 10315029 | 115            | 20             | 60 | 5,9   |
| 30       | 158,71         | 151,87         | 10115030 | 90             | 20             | 35 | 2,41  | 10215030 | 120            | 20             | 45 | 4,87  | 10315030 | 120            | 20             | 60 | 6,25  |
| 31       | 163,75         | 156,92         | 10115031 | 95             | 20             | 35 | 2,64  | 10215031 | 120            | 20             | 45 | 5,1   | 10315031 | 120            | 20             | 60 | 7,18  |
| 32       | 168,80         | 161,95         | 10115032 | 95             | 20             | 35 | 2,73  | 10215032 | 120            | 20             | 45 | 5,34  | 10315032 | 120            | 20             | 60 | 7,56  |
| 33       | 173,85         | 167,00         | 10115033 | 95             | 20             | 35 | 2,82  | 10215033 | 120            | 20             | 45 | 5,59  | 10315033 | 120            | 20             | 60 | 7,97  |
| 34       | 179,89         | 172,05         | 10115034 | 95             | 20             | 35 | 2,92  | 10215034 | 120            | 20             | 45 | 5,84  | 10315034 | 120            | 20             | 60 | 8,36  |
| 35       | 183,94         | 177,10         | 10115035 | 95             | 20             | 35 | 3,01  | 10215035 | 120            | 20             | 45 | 6,11  | 10315035 | 120            | 20             | 60 | 8,74  |
| 36       | 188,99         | 182,15         | 10115036 | 100            | 20             | 35 | 3,27  | 10215036 | 120            | 20             | 45 | 6,38  | 10315036 | 120            | 25             | 60 | 9,15  |
| 37       | 194,03         | 187,20         | 10115037 | 100            | 20             | 35 | 3,37  | 10215037 | 120            | 20             | 45 | 6,66  | 10315037 | 120            | 25             | 60 | 9,61  |
| 38       | 199,08         | 192,24         | 10115038 | 100            | 20             | 35 | 3,47  | 10215038 | 120            | 20             | 45 | 6,95  | 10315038 | 120            | 25             | 60 | 10,08 |
| 39       | 204,13         | 197,29         | 10115039 | 100            | 20             | 35 | 3,58  | 10215039 | 120            | 20             | 45 | 7,25  | 10315039 | 120            | 25             | 60 | 10,57 |
| 40       | 209,17         | 202,34         | 10115040 | 100            | 20             | 35 | 3,69  | 10215040 | 120            | 20             | 45 | 7,55  | 10315040 | 120            | 25             | 60 | 11,97 |
| 42       | 219,27         | 212,44         | 10115042 |                | 20             |    | 4,73  | 10215042 |                | 20             |    | 9,35  |          |                |                |    |       |
| 45       | 234,42         | 227,58         | 10115045 |                | 20             |    | 5,09  | 10215045 |                | 20             |    | 10,32 | 10315045 | 120            | 25             | 60 | 15,70 |
| 48       | 249,57         | 242,73         | 10115048 |                | 20             |    | 5,43  | 10215048 |                | 20             |    | 11,40 |          |                |                |    |       |
| 50       | 259,66         | 252,82         | 10115050 |                | 20             |    | 5,70  | 10215050 |                | 20             |    | 12,11 | 10315050 | 120            | 25             | 60 | 18,83 |
| 57       | 295,02         | 288,18         | 10115057 |                | 20             |    | 6,66  | 10215057 |                | 20             |    | 15,74 | 10315057 | 120            | 25             | 60 | 23,40 |
| 60       | 310,17         | 303,32         | 10115060 |                | 20             |    | 7,15  | 10215060 |                | 20             |    | 16,40 | 10315060 | 120            | 25             | 60 | 25,80 |
| 76       | 390,99         | 384,16         | 10115076 |                | 20             |    | 10,28 | 10215076 |                | 20             |    | 24,93 | 10315076 | 120            | 25             | 60 | 40,25 |

MATERIALE **C 45 UNI 7845**  
PER PIGNONI MONOLITICI

MATERIALE **FE**  
PER PIGNONI CON MOZZO SALDATO

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli





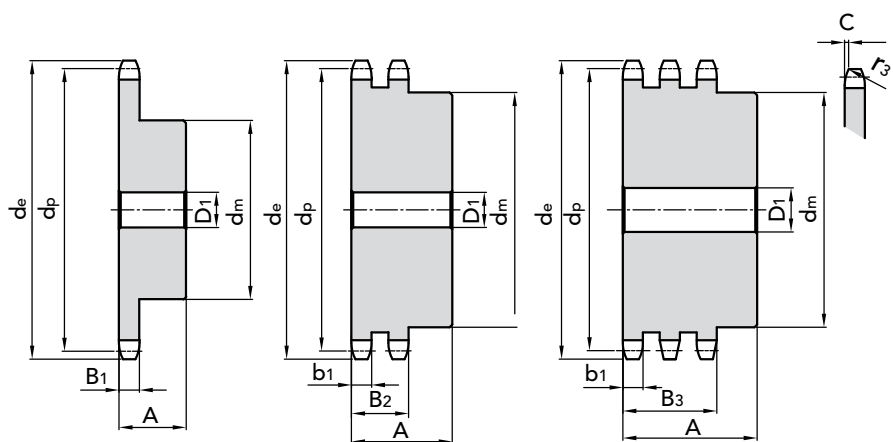
## 3/4" x 7/16"

### PIGNONE

|                               |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$            | 19   | mm |
| Larghezza raggio C            | 2    | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 11,1 | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 10,8 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 30,3 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3$ | 49,8 | mm |

### CATENA

|                     |       |    |
|---------------------|-------|----|
| Passo               | 19,05 | mm |
| Larghezza interna   | 11,68 | mm |
| Rullo $\varnothing$ | 12,07 | mm |



| SEMPlici |                |                |          |                |                |    |       | DOPPI    |                |                |    |       | TRIPLI   |                |                |    |       |
|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|-------|----------|----------------|----------------|----|-------|----------|----------------|----------------|----|-------|
| Z        | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.   | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.   | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.   |
| 8        | 57,31          | 49,78          | 10119008 | 31             | 12             | 30 | 0,21  | 10219008 | 31             | 12             | 45 | 0,31  | 10319008 | 31             | 16             | 65 | 0,45  |
| 9        | 63,23          | 55,70          | 10119009 | 37             | 12             | 30 | 0,29  | 10219009 | 37             | 12             | 45 | 0,44  | 10319009 | 37             | 16             | 65 | 0,64  |
| 10       | 69,18          | 61,64          | 10119010 | 42             | 12             | 30 | 0,38  | 10219010 | 42             | 12             | 45 | 0,59  | 10319010 | 42             | 16             | 65 | 0,86  |
| 11       | 75,15          | 67,61          | 10119011 | 46             | 14             | 35 | 0,51  | 10219011 | 47             | 16             | 50 | 0,81  | 10319011 | 47             | 20             | 70 | 1,09  |
| 12       | 81,13          | 73,61          | 10119012 | 52             | 14             | 35 | 0,65  | 10219012 | 53             | 16             | 50 | 1,02  | 10319012 | 53             | 20             | 70 | 1,39  |
| 13       | 87,13          | 79,59          | 10119013 | 58             | 14             | 35 | 0,80  | 10219013 | 59             | 16             | 50 | 1,25  | 10319013 | 59             | 20             | 70 | 1,72  |
| 14       | 93,14          | 85,61          | 10119014 | 64             | 14             | 35 | 0,97  | 10219014 | 65             | 16             | 50 | 1,46  | 10319014 | 65             | 20             | 70 | 2,08  |
| 15       | 99,16          | 91,63          | 10119015 | 70             | 14             | 35 | 1,16  | 10219015 | 71             | 16             | 50 | 1,74  | 10319015 | 71             | 20             | 70 | 2,47  |
| 16       | 105,18         | 97,65          | 10119016 | 75             | 16             | 35 | 1,34  | 10219016 | 77             | 20             | 50 | 2,03  | 10319016 | 77             | 20             | 70 | 2,89  |
| 17       | 111,20         | 103,67         | 10119017 | 80             | 16             | 35 | 1,53  | 10219017 | 83             | 20             | 50 | 2,36  | 10319017 | 83             | 20             | 70 | 3,34  |
| 18       | 117,23         | 109,71         | 10119018 | 80             | 16             | 35 | 1,62  | 10219018 | 89             | 20             | 50 | 2,7   | 10319018 | 89             | 20             | 70 | 3,83  |
| 19       | 123,27         | 115,75         | 10119019 | 80             | 16             | 35 | 1,70  | 10219019 | 95             | 20             | 50 | 3,07  | 10319019 | 95             | 20             | 70 | 4,35  |
| 20       | 129,31         | 121,78         | 10119020 | 80             | 16             | 35 | 1,80  | 10219020 | 100            | 20             | 50 | 3,43  | 10319020 | 100            | 20             | 70 | 4,87  |
| 21       | 135,35         | 127,82         | 10119021 | 90             | 20             | 40 | 2,35  | 10219021 | 100            | 20             | 50 | 3,69  | 10319021 | 100            | 20             | 70 | 5,2   |
| 22       | 141,39         | 133,86         | 10119022 | 90             | 20             | 40 | 2,46  | 10219022 | 100            | 20             | 50 | 3,97  | 10319022 | 100            | 20             | 70 | 5,65  |
| 23       | 147,43         | 139,90         | 10119023 | 90             | 20             | 40 | 2,56  | 10219023 | 110            | 20             | 50 | 4,51  | 10319023 | 110            | 20             | 70 | 6,38  |
| 24       | 153,48         | 145,94         | 10119024 | 90             | 20             | 40 | 2,68  | 10219024 | 110            | 20             | 50 | 4,81  | 10319024 | 110            | 20             | 70 | 6,87  |
| 25       | 159,52         | 152,00         | 10119025 | 90             | 20             | 40 | 2,80  | 10219025 | 120            | 20             | 50 | 5,41  | 10319025 | 120            | 20             | 70 | 7,77  |
| 26       | 165,57         | 158,04         | 10119026 | 95             | 20             | 40 | 3,08  | 10219026 | 120            | 20             | 50 | 5,73  | 10319026 | 120            | 20             | 70 | 8,21  |
| 27       | 171,62         | 164,09         | 10119027 | 95             | 20             | 40 | 3,21  | 10219027 | 120            | 20             | 50 | 6,08  | 10319027 | 120            | 20             | 70 | 8,77  |
| 28       | 177,67         | 170,13         | 10119028 | 95             | 20             | 40 | 3,34  | 10219028 | 120            | 20             | 50 | 6,43  | 10319028 | 120            | 20             | 70 | 9,35  |
| 29       | 183,72         | 176,19         | 10119029 | 95             | 20             | 40 | 3,48  | 10219029 | 120            | 20             | 50 | 6,8   | 10319029 | 120            | 20             | 70 | 9,96  |
| 30       | 189,78         | 182,25         | 10119030 | 95             | 20             | 40 | 3,63  | 10219030 | 120            | 20             | 50 | 7,19  | 10319030 | 120            | 20             | 70 | 10,59 |
| 31       | 195,83         | 188,31         | 10119031 | 100            | 20             | 40 | 3,78  | 10219031 | 130            | 20             | 50 | 7,59  | 10319031 | 130            | 25             | 70 | 11,55 |
| 32       | 201,89         | 194,36         | 10119032 | 100            | 20             | 40 | 3,93  | 10219032 | 130            | 20             | 50 | 8     | 10319032 | 130            | 25             | 70 | 12,22 |
| 33       | 207,94         | 200,40         | 10119033 | 100            | 20             | 40 | 4,09  | 10219033 | 130            | 20             | 50 | 8,42  | 10319033 | 130            | 25             | 70 | 12,92 |
| 34       | 213,99         | 206,46         | 10119034 | 100            | 20             | 40 | 4,25  | 10219034 | 130            | 20             | 50 | 8,86  | 10319034 | 130            | 25             | 70 | 13,64 |
| 35       | 220,05         | 212,52         | 10119035 | 100            | 20             | 40 | 4,42  | 10219035 | 130            | 20             | 50 | 9,31  | 10319035 | 130            | 25             | 70 | 14,38 |
| 36       | 226,10         | 218,58         | 10119036 | 100            | 20             | 40 | 4,71  | 10219036 | 130            | 25             | 50 | 9,71  | 10319036 | 130            | 25             | 70 | 15,14 |
| 37       | 232,16         | 224,64         | 10119037 | 100            | 20             | 40 | 4,89  | 10219037 | 130            | 25             | 50 | 10,19 | 10319037 | 130            | 25             | 70 | 15,93 |
| 38       | 238,22         | 230,69         | 10119038 | 100            | 20             | 40 | 5,07  | 10219038 | 130            | 25             | 50 | 10,78 | 10319038 | 130            | 25             | 70 | 16,73 |
| 39       | 244,27         | 236,75         | 10119039 | 100            | 20             | 40 | 5,26  | 10219039 | 130            | 25             | 50 | 11,19 | 10319039 | 130            | 25             | 70 | 17,57 |
| 40       | 250,33         | 242,81         | 10119040 | 100            | 20             | 40 | 5,46  | 10219040 | 130            | 25             | 50 | 11,71 | 10319040 | 130            | 25             | 70 | 18,42 |
| 42       | 262,45         | 254,93         | 10119042 |                |                |    | 8,14  | 10219042 |                |                |    | 14,51 |          |                |                |    |       |
| 45       | 280,62         | 273,10         | 10119045 |                |                |    | 8,85  | 10219045 |                |                |    | 16,35 | 10319045 |                |                |    | 23,55 |
| 48       | 298,80         | 291,27         | 10119048 |                |                |    | 9,67  | 10219048 |                |                |    | 18,18 |          |                |                |    |       |
| 50       | 310,92         | 303,39         | 10119050 |                |                |    | 10,15 | 10219050 |                |                |    | 19,44 | 10319050 |                |                |    | 28,73 |
| 57       | 353,34         | 345,81         | 10119057 |                |                |    | 11,85 | 10219057 |                |                |    | 24,43 | 10319057 |                |                |    | 37,16 |
| 60       | 371,52         | 363,99         | 10119060 |                |                |    | 12,71 | 10219060 |                |                |    | 26,77 | 10319060 |                |                |    | 41,01 |
| 76       | 468,51         | 460,99         | 10119076 |                |                |    | 18,02 | 10219076 |                |                |    | 41,88 | 10319076 |                |                |    | 65,41 |

MATERIALE **C 45 UNI 7845**  
PER PIGNONI MONOLITICI

MATERIALE **FE**  
PER PIGNONI CON MOZZO SALDATO

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli





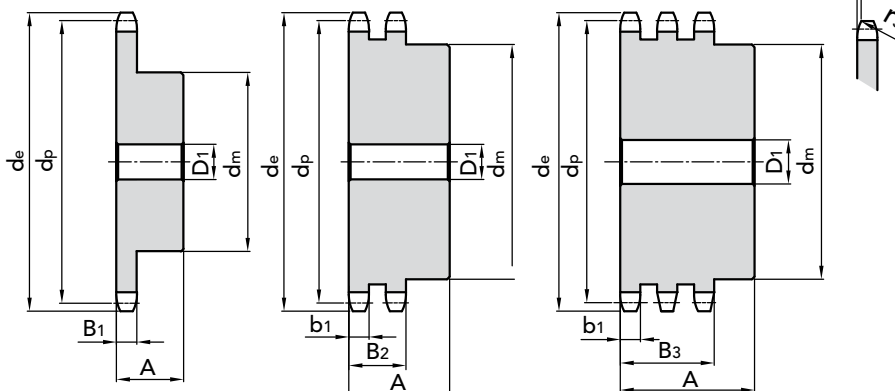
## 1" x 17.02 mm

### PIGNONE

|                               |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$            | 26   | mm |
| Larghezza raggio C            | 2,5  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 16,2 | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 15,8 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 47,7 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3$ | 79,6 | mm |

### CATENA

|                   |       |    |
|-------------------|-------|----|
| Passo             | 25,4  | mm |
| Larghezza interna | 17,02 | mm |
| Rullo Ø           | 15,88 | mm |



PIGNONI 1" x 17.02 mm per catene a rulli secondo DIN 8187 - ISO/R 606

| SEMPLICI |                |                |          |                |                |    |       | DOPPI    |                |                |    |        | TRIPLI   |                |                |     |        |
|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|-------|----------|----------------|----------------|----|--------|----------|----------------|----------------|-----|--------|
| Z        | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.   | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.    | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A   | kg.    |
| 8        | 77,49          | 66,37          | 10125008 | 42             | 16             | 35 | 0,47  | 10225008 | 42             | 16             | 65 | 0,81   | 10325008 | 42             | 20             | 95  | 1,19   |
| 9        | 85,38          | 74,27          | 10125009 | 50             | 16             | 35 | 0,66  | 10225009 | 50             | 16             | 65 | 1,15   | 10325009 | 50             | 20             | 95  | 1,68   |
| 10       | 93,32          | 82,19          | 10125010 | 55             | 16             | 35 | 0,83  | 10225010 | 56             | 16             | 65 | 1,52   | 10325010 | 56             | 20             | 95  | 2,24   |
| 11       | 101,28         | 90,14          | 10125011 | 61             | 16             | 40 | 1,14  | 10225011 | 64             | 20             | 70 | 2,08   | 10325011 | 64             | 25             | 100 | 2,86   |
| 12       | 109,26         | 98,14          | 10125012 | 69             | 16             | 40 | 1,43  | 10225012 | 72             | 20             | 70 | 2,6    | 10325012 | 72             | 25             | 100 | 3,62   |
| 13       | 117,26         | 106,12         | 10125013 | 78             | 16             | 40 | 1,77  | 10225013 | 80             | 20             | 70 | 3,18   | 10325013 | 80             | 25             | 100 | 4,45   |
| 14       | 125,27         | 114,15         | 10125014 | 84             | 16             | 40 | 2,08  | 10225014 | 88             | 20             | 70 | 3,82   | 10325014 | 88             | 25             | 100 | 5,37   |
| 15       | 133,29         | 122,17         | 10125015 | 92             | 20             | 40 | 2,46  | 10225015 | 96             | 20             | 70 | 4,51   | 10325015 | 96             | 25             | 100 | 6,37   |
| 16       | 141,32         | 130,20         | 10125016 | 100            | 20             | 45 | 3,14  | 10225016 | 104            | 20             | 70 | 5,17   | 10325016 | 104            | 30             | 100 | 7,45   |
| 17       | 149,35         | 138,22         | 10125017 | 100            | 20             | 45 | 3,33  | 10225017 | 112            | 20             | 70 | 5,98   | 10325017 | 112            | 30             | 100 | 8,60   |
| 18       | 157,39         | 146,28         | 10125018 | 100            | 20             | 45 | 3,56  | 10225018 | 120            | 20             | 70 | 6,84   | 10325018 | 120            | 30             | 100 | 9,84   |
| 19       | 165,44         | 154,33         | 10125019 | 100            | 20             | 45 | 3,78  | 10225019 | 128            | 20             | 70 | 7,76   | 10325019 | 128            | 30             | 100 | 11,16  |
| 20       | 173,49         | 162,38         | 10125020 | 100            | 20             | 45 | 4,03  | 10225020 | 130            | 20             | 70 | 8,52   | 10325020 | 130            | 30             | 100 | 12,36  |
| 21       | 181,54         | 170,43         | 10125021 | 110            | 20             | 50 | 5,01  | 10225021 | 130            | 25             | 70 | 9,24   | 10325021 | 130            | 30             | 100 | 13,56  |
| 22       | 189,60         | 178,48         | 10125022 | 110            | 20             | 50 | 5,28  | 10225022 | 130            | 25             | 70 | 10,00  | 10325022 | 130            | 30             | 100 | 14,82  |
| 23       | 197,66         | 186,53         | 10125023 | 110            | 20             | 50 | 5,56  | 10225023 | 130            | 25             | 70 | 10,8   | 10325023 | 130            | 30             | 100 | 16,15  |
| 24       | 205,72         | 194,59         | 10125024 | 110            | 20             | 50 | 5,86  | 10225024 | 130            | 25             | 70 | 11,64  | 10325024 | 130            | 30             | 100 | 17,53  |
| 25       | 213,76         | 202,66         | 10125025 | 110            | 20             | 50 | 6,16  | 10225025 | 130            | 25             | 70 | 12,52  | 10325025 | 130            | 30             | 100 | 18,99  |
| 26       | 221,84         | 210,72         | 10125026 | 120            | 20             | 50 | 6,96  | 10225026 | 130            | 25             | 70 | 13,43  | 10325026 | 130            | 30             | 100 | 20,34  |
| 27       | 229,91         | 218,79         | 10125027 | 120            | 20             | 50 | 7,30  | 10225027 | 130            | 25             | 70 | 14,38  | 10325027 | 130            | 30             | 100 | 21,92  |
| 28       | 237,98         | 226,85         | 10125028 | 120            | 20             | 50 | 7,64  | 10225028 | 130            | 25             | 70 | 15,38  | 10325028 | 130            | 30             | 100 | 23,57  |
| 29       | 246,05         | 234,92         | 10125029 | 120            | 20             | 50 | 8,00  | 10225029 | 130            | 25             | 70 | 16,41  | 10325029 | 130            | 30             | 100 | 25,27  |
| 30       | 254,12         | 243,00         | 10125030 | 120            | 20             | 50 | 8,38  | 10225030 | 130            | 25             | 70 | 17,48  | 10325030 | 130            | 30             | 100 | 27,05  |
| 31       | 262,19         | 251,08         | 10125031 | 120            | 25             | 50 | 8,69  | 10225031 | 140            | 25             | 70 | 18,96  | 10325031 | 140            | 30             | 100 | 29,23  |
| 32       | 270,26         | 259,13         | 10125032 | 120            | 25             | 50 | 9,09  | 10225032 | 140            | 25             | 70 | 20,10  | 10325032 | 140            | 30             | 100 | 31,13  |
| 33       | 278,33         | 267,21         | 10125033 | 120            | 25             | 50 | 9,50  | 10225033 | 140            | 25             | 70 | 21,29  | 10325033 | 140            | 30             | 100 | 33,10  |
| 34       | 286,40         | 275,28         | 10125034 | 120            | 25             | 50 | 9,93  | 10225034 | 140            | 25             | 70 | 22,21  | 10325034 | 140            | 30             | 100 | 35,13  |
| 35       | 294,48         | 283,36         | 10125035 | 120            | 25             | 50 | 10,36 | 10225035 | 140            | 25             | 70 | 23,77  | 10325035 | 140            | 30             | 100 | 37,23  |
| 36       | 302,55         | 291,44         | 10125036 | 120            | 25             | 50 | 10,81 | 10225036 | 140            | 25             | 70 | 25,07  | 10325036 | 140            | 30             | 100 | 39,39  |
| 37       | 310,63         | 299,51         | 10125037 | 120            | 25             | 50 | 11,28 | 10225037 | 140            | 25             | 70 | 26,41  | 10325038 | 140            | 30             | 100 | 43,90  |
| 38       | 316,70         | 307,59         | 10125038 | 120            | 25             | 50 | 11,76 | 10225038 | 140            | 25             | 70 | 27,79  |          |                |                |     |        |
| 39       | 326,78         | 315,67         | 10125039 | 120            | 25             | 50 | 12,25 | 10225039 | 140            | 25             | 70 | 29,20  |          |                |                |     |        |
| 40       | 334,86         | 323,75         | 10125040 | 120            | 25             | 50 | 12,75 | 10225040 | 140            | 25             | 70 | 30,65  | 10325040 | 140            | 30             | 100 | 48,67  |
| 42       | 351,01         | 339,90         | 10125042 |                |                |    | 16,54 | 10225042 |                |                |    | 33,63  |          |                |                |     |        |
| 45       | 375,24         | 364,13         | 10125045 |                |                |    | 18,15 | 10225045 |                |                |    | 38,44  | 10325045 | 140            | 30             | 100 | 63,94  |
| 48       | 399,48         | 388,36         | 10125048 |                |                |    | 19,86 | 10225048 |                |                |    | 43,61  |          |                |                |     |        |
| 50       | 415,64         | 404,52         | 10125050 |                |                |    | 20,89 | 10225050 |                |                |    | 47,25  | 10325050 | 140            | 30             | 100 | 78,58  |
| 57       | 472,20         | 461,07         | 10125057 |                |                |    | 25,52 | 10225057 |                |                |    | 63,45  | 10325057 |                |                |     | 103,03 |
| 60       | 496,45         | 485,32         | 10125060 |                |                |    | 27,76 | 10225060 |                |                |    | 70,00  |          |                |                |     |        |
| 76       | 625,76         | 614,65         | 10125076 |                |                |    | 42,97 | 10225076 |                |                |    | 110,79 | 10325076 |                |                |     | 181,86 |

MATERIALE **C 45 UNI 7845**  
PER PIGNONI MONOLITICI

MATERIALE **FE**  
PER PIGNONI CON MOZZO SALDATO

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli





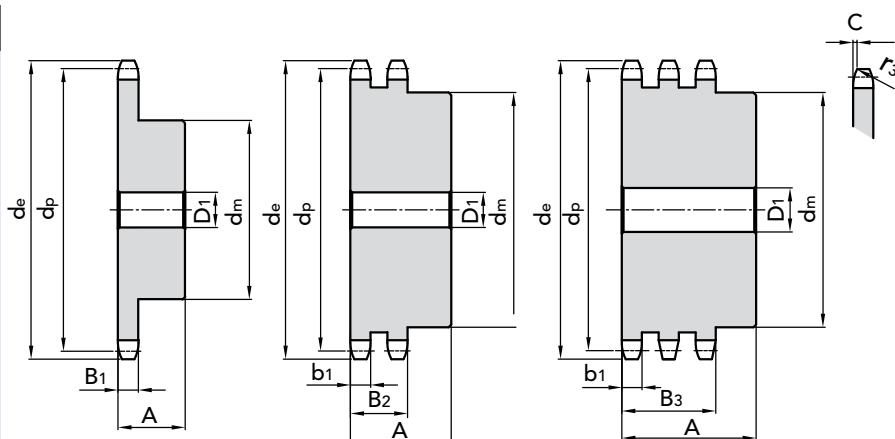
## 1" 1/4 x 3/4"

### PIGNONE

|                               |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$            | 32   | mm |
| Larghezza raggio C            | 3,5  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 18,5 | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 18,2 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 54,6 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3$ | 91   | mm |

### CATENA

|                   |       |    |
|-------------------|-------|----|
| Passo             | 31,75 | mm |
| Larghezza interna | 19,56 | mm |
| Rullo Ø           | 19,05 | mm |



| SEMPLICI |                |                |          |                |                |    |         | DOPPI    |                |                |    |        | TRIPLI   |                |                |     |        |
|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|---------|----------|----------------|----------------|----|--------|----------|----------------|----------------|-----|--------|
| Z        | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.     | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.    | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A   | kg.    |
| 8        | 98,10          | 82,96          | 10131008 | 53             | 20             | 40 | 14,74   | 10231008 | 53             | 20             | 75 | 1,58   | 10331008 | 53             | 20             | 110 | 2,15   |
| 9        | 108,00         | 92,84          | 10131009 | 63             | 20             | 40 | 18,41   | 10231009 | 63             | 20             | 75 | 2,19   | 10331009 | 63             | 20             | 110 | 3,05   |
| 10       | 117,90         | 102,74         | 10131010 | 70             | 20             | 40 | 22,04   | 10231010 | 70             | 20             | 75 | 2,85   | 10331010 | 70             | 20             | 110 | 4,04   |
| 11       | 127,80         | 112,68         | 10131011 | 77             | 20             | 45 | 26,37   | 10231011 | 80             | 20             | 80 | 3,72   | 10331011 | 80             | 20             | 115 | 5,19   |
| 12       | 137,80         | 122,68         | 10131012 | 88             | 20             | 45 | 32,37   | 10231012 | 90             | 20             | 80 | 4,66   | 10331012 | 90             | 20             | 115 | 6,55   |
| 13       | 147,80         | 132,65         | 10131013 | 98             | 20             | 45 | 37,26   | 10231013 | 100            | 20             | 80 | 5,70   | 10331013 | 100            | 20             | 115 | 8,06   |
| 14       | 157,80         | 142,68         | 10131014 | 108            | 20             | 45 | 43,30   | 10231014 | 110            | 20             | 80 | 6,84   | 10331014 | 110            | 20             | 115 | 9,71   |
| 15       | 167,90         | 152,72         | 10131015 | 118            | 20             | 45 | 49,33   | 10231015 | 120            | 20             | 80 | 8,08   | 10331015 | 120            | 20             | 115 | 11,50  |
| 16       | 177,90         | 162,75         | 10131016 | 120            | 25             | 50 | 57,19   | 10231016 | 120            | 25             | 80 | 8,90   | 10331016 | 120            | 25             | 115 | 13,06  |
| 17       | 187,90         | 172,78         | 10131017 | 120            | 25             | 50 | 60,89   | 10231017 | 120            | 25             | 80 | 9,92   | 10331017 | 120            | 25             | 115 | 14,65  |
| 18       | 198,00         | 182,85         | 10131018 | 120            | 25             | 50 | 65,04   | 10231018 | 120            | 25             | 80 | 11,00  | 10331018 | 120            | 25             | 115 | 16,54  |
| 19       | 208,10         | 192,91         | 10131019 | 120            | 25             | 50 | 71,37   | 10231019 | 120            | 25             | 80 | 12,16  | 10331019 | 120            | 25             | 115 | 18,45  |
| 20       | 218,10         | 202,98         | 10131020 | 120            | 25             | 50 | 75,85   | 10231020 | 120            | 25             | 80 | 13,38  | 10331020 | 120            | 25             | 115 | 20,48  |
| 21       | 228,20         | 213,04         | 10131021 | 140            | 25             | 55 | 93,00   | 10231021 | 140            | 25             | 80 | 15,49  | 10331021 | 140            | 25             | 115 | 23,38  |
| 22       | 238,30         | 223,11         | 10131022 | 140            | 25             | 55 | 98,22   | 10231022 | 140            | 25             | 80 | 16,86  | 10331022 | 140            | 25             | 115 | 25,64  |
| 23       | 248,30         | 233,17         | 10131023 | 140            | 25             | 55 | 103,37  | 10231023 | 140            | 25             | 80 | 18,29  | 10331023 | 140            | 25             | 115 | 28,00  |
| 24       | 258,40         | 243,23         | 10131024 | 140            | 25             | 55 | 108,96  | 10231024 | 140            | 25             | 80 | 19,79  | 10331024 | 140            | 25             | 115 | 30,49  |
| 25       | 268,50         | 253,33         | 10131025 | 140            | 25             | 55 | 114,30  | 10231025 | 140            | 25             | 80 | 21,36  | 10331025 | 140            | 25             | 115 | 33,09  |
| 26       | 278,60         | 263,40         | 10131026 | 150            | 25             | 55 | 124,85  | 10231026 | 150            | 25             | 80 | 23,45  | 10331026 | 150            | 25             | 115 | 36,23  |
| 27       | 288,60         | 273,40         | 10131027 | 150            | 25             | 55 | 130,81  | 10231027 | 150            | 25             | 80 | 25,15  | 10331027 | 150            | 25             | 115 | 39,06  |
| 28       | 298,70         | 283,56         | 10131028 | 150            | 25             | 55 | 137,07  | 10231028 | 150            | 25             | 80 | 26,93  | 10331028 | 150            | 25             | 115 | 42,00  |
| 29       | 308,80         | 293,65         | 10131029 | 150            | 25             | 55 | 142,78  | 10231029 | 150            | 25             | 80 | 28,77  | 10331029 | 150            | 25             | 115 | 45,00  |
| 30       | 318,90         | 303,75         | 10131030 | 150            | 25             | 55 | 149,96  | 10231030 | 150            | 25             | 80 | 30,69  | 10331030 | 150            | 25             | 115 | 48,23  |
| 31       | 329,00         | 313,85         | 10131031 | 160            | 25             | 55 | 164,00  | 10231031 | 150            | 25             | 80 | 32,67  | 10331031 | 150            | 25             | 115 | 51,50  |
| 32       | 339,10         | 323,91         | 10131032 | 160            | 25             | 55 | 171,15  | 10231032 | 150            | 25             | 80 | 32,72  | 10331032 | 150            | 30             | 115 | 54,61  |
| 33       | 349,20         | 334,01         | 10131033 | 160            | 25             | 55 | 180,59  | 10231033 | 150            | 25             | 80 | 35,00  | 10331033 | 150            | 30             | 115 | 58,37  |
| 34       | 359,30         | 344,10         | 10131034 | 160            | 25             | 55 | 189,56  | 10231034 | 150            | 25             | 80 | 39,03  | 10331034 | 150            | 30             | 115 | 62,06  |
| 35       | 369,40         | 354,20         | 10131035 | 160            | 25             | 55 | 197,85  | 10231035 | 150            | 25             | 80 | 41,28  | 10331035 | 150            | 30             | 115 | 65,80  |
| 36       | 379,50         | 364,30         | 10131036 | 160            | 25             | 55 | 206,33  | 10231036 | 150            | 30             | 80 | 43,61  | 10331036 | 150            | 30             | 115 | 69,66  |
| 37       | 389,50         | 374,39         | 10131037 | 160            | 25             | 55 | 215,04  |          |                |                |    |        | 10331037 | 150            | 30             | 115 |        |
| 38       | 399,60         | 384,49         | 10131038 | 160            | 25             | 55 | 231,78  | 10231038 | 150            | 30             | 80 | 48,46  | 10331038 | 150            | 30             | 115 | 77,72  |
| 39       | 409,70         | 394,59         | 10131039 | 160            | 25             | 55 | 241,26  | 10231039 | 150            | 30             | 80 | 51,00  |          |                |                |     |        |
| 40       | 419,80         | 404,68         | 10131040 | 160            | 25             | 55 | 253,63  | 10231040 | 150            | 30             | 80 | 53,60  | 10331040 | *150           | 30             | 115 | 86,24  |
| 42       | 440,00         | 424,88         | 10131042 |                |                |    | 305,33  |          |                |                |    |        |          |                |                |     |        |
| 45       | 470,30         | 455,17         | 10131045 |                |                |    | 335,74  | 10231045 |                |                |    | 71,32  | 10331045 |                |                |     | 110,41 |
| 48       | 500,60         | 485,46         | 10131048 |                |                |    | 420,56  |          |                |                |    |        |          |                |                |     |        |
| 50       | 520,80         | 505,65         | 10131050 |                |                |    | 426,74  | 10231050 |                |                |    | 87,08  | 10331050 |                |                |     | 136,59 |
| 57       | 591,50         | 576,36         | 10131057 |                |                |    | 541,67  | 10231057 |                |                |    | 116,28 | 10331057 |                |                |     | 181,21 |
| 60       | 621,80         | 606,65         | 10131060 |                |                |    | 574,81  |          |                |                |    |        |          |                |                |     |        |
| 76       | 783,50         | 768,32         | 10131076 |                |                |    | 1005,41 | 10231076 |                |                |    | 200,96 | 10331076 |                |                |     | 322,03 |

MATERIALE **C 45 UNI 7845**  
PER PIGNONI MONOLITICI

MATERIALE **FE**  
PER PIGNONI CON MOZZO SALDATO

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli





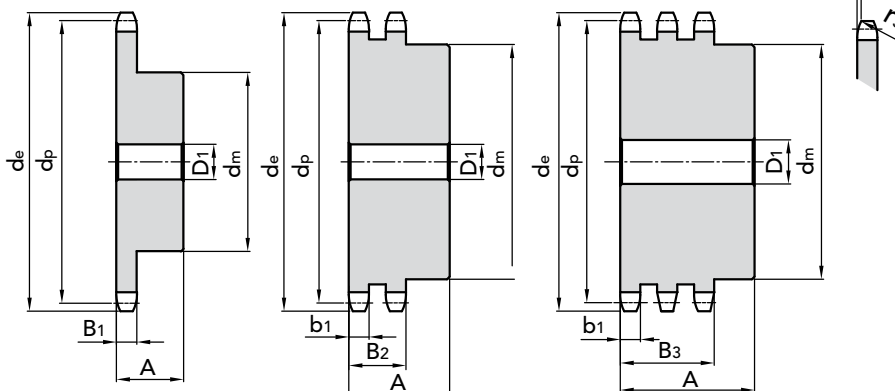
## 1" 1/2 x 1"

### PIGNONE

|                               |       |    |
|-------------------------------|-------|----|
| Raggio dente $r_3$            | 38    | mm |
| Larghezza raggio C            | 4     | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 24,1  | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 23,6  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 72    | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3$ | 120,3 | mm |

### CATENA

|                   |      |    |
|-------------------|------|----|
| Passo             | 38,1 | mm |
| Larghezza interna | 25,4 | mm |
| Rullo Ø           | 25,4 | mm |



PIGNONI 1" 1/2 x 1" per catene a rulli secondo DIN 8187 - ISO/R 606

| SEMPLICI |                |                |          |                |                |    |        | DOPPI    |                |                |     |        | TRIPLI   |                |                |     |        |
|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|--------|----------|----------------|----------------|-----|--------|----------|----------------|----------------|-----|--------|
| Z        | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.    | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A   | kg.    | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A   | kg.    |
| 8        | 115,00         | 99,55          | 10138008 | 58             | 20             | 45 | 1,38   | 10238008 | 58             | 25             | 95  | 2,7    | 10338008 | 58             | 25             | 140 | 4      |
| 9        | 126,40         | 111,40         | 10138009 | 70             | 20             | 45 | 1,90   | 10238009 | 70             | 25             | 95  | 3,79   | 10338009 | 70             | 25             | 140 | 5,62   |
| 10       | 138,00         | 123,29         | 10138010 | 80             | 20             | 45 | 2,47   | 10238010 | 80             | 25             | 95  | 5,01   | 10338010 | 80             | 25             | 140 | 7,45   |
| 11       | 150,00         | 135,21         | 10138011 | 90             | 25             | 50 | 3,27   | 10238011 | 90             | 25             | 100 | 6,62   | 10338011 | 90             | 25             | 150 | 9,73   |
| 12       | 162,00         | 147,22         | 10138012 | 102            | 25             | 50 | 4,09   | 10238012 | 102            | 25             | 100 | 8,28   | 10338012 | 102            | 25             | 150 | 12,24  |
| 13       | 174,20         | 159,18         | 10138013 | 114            | 25             | 50 | 5,00   | 10238013 | 114            | 25             | 100 | 10,13  | 10338013 | 114            | 25             | 150 | 15,02  |
| 14       | 186,20         | 171,22         | 10138014 | 128            | 25             | 50 | 6,09   | 10238014 | 128            | 25             | 100 | 12,24  | 10338014 | 128            | 25             | 150 | 18,16  |
| 15       | 198,20         | 183,26         | 10138015 | 140            | 25             | 50 | 6,84   | 10238015 | 140            | 25             | 100 | 14,08  | 10338015 | 140            | 25             | 150 | 21,09  |
| 16       | 201,30         | 195,30         | 10138016 | 140            | 25             | 55 | 8,20   | 10238016 | 140            | 25             | 100 | 15,88  | 10338016 | 140            | 25             | 150 | 24,25  |
| 17       | 222,30         | 207,34         | 10138017 | 140            | 25             | 55 | 8,87   | 10238017 | 150            | 25             | 100 | 17,8   | 10338017 | 150            | 25             | 150 | 27,42  |
| 18       | 234,30         | 219,42         | 10138018 | 140            | 25             | 55 | 9,59   | 10238018 | 160            | 25             | 100 | 21,08  | 10338018 | 160            | 25             | 150 | 32,12  |
| 19       | 246,50         | 231,49         | 10138019 | 140            | 25             | 55 | 10,36  | 10238019 | 160            | 25             | 100 | 23,26  | 10338019 | 161            | 25             | 150 | 35,74  |
| 20       | 258,60         | 243,57         | 10138020 | 140            | 25             | 55 | 11,16  | 10238020 | 160            | 25             | 100 | 25,57  | 10338020 | 162            | 25             | 150 | 39,57  |
| 21       | 270,60         | 255,65         | 10138021 | 150            | 25             | 60 | 13,35  | 10238021 | 160            | 25             | 100 | 28,01  | 10338021 | 163            | 30             | 150 | 42,98  |
| 22       | 282,70         | 267,73         | 10138022 | 150            | 25             | 60 | 14,24  | 10238022 | 160            | 25             | 100 | 30,59  | 10338022 | 164            | 30             | 150 | 47,25  |
| 23       | 294,80         | 279,80         | 10138023 | 150            | 25             | 60 | 15,18  | 10238023 | 160            | 25             | 100 | 33,29  | 10338023 | 165            | 30             | 150 | 51,74  |
| 24       | 306,80         | 291,88         | 10138024 | 150            | 25             | 60 | 16,16  | 10238024 | 160            | 25             | 100 | 33,13  | 10338024 | 166            | 30             | 150 | 56,44  |
| 25       | 319,00         | 304,00         | 10138025 | 150            | 25             | 60 | 17,19  | 10238025 | 160            | 25             | 100 | 39,09  | 10338025 | 167            | 30             | 150 | 61,37  |
| 26       | 331,00         | 316,08         | 10138026 | 160            | 30             | 60 | 18,25  | 10238026 | 160            | 30             | 100 | 42,19  | 10338026 | 168            | 30             | 150 | 66,52  |
| 27       | 343,20         | 328,19         | 10138027 | 160            | 30             | 60 | 19,37  | 10238027 | 160            | 30             | 100 | 45,41  | 10338027 | 169            | 30             | 150 | 71,88  |
| 28       | 355,20         | 340,27         | 10138028 | 160            | 30             | 60 | 20,52  | 10238028 | 160            | 30             | 100 | 48,77  | 10338028 | 170            | 30             | 150 | 77,46  |
| 29       | 367,30         | 352,38         | 10138029 | 160            | 30             | 60 | 21,72  | 10238029 | 160            | 30             | 100 | 52,26  |          |                |                |     |        |
| 30       | 379,50         | 3624,50        | 10138030 | 160            | 30             | 60 | 22,97  | 10238030 | 160            | 30             | 100 | 55,88  | 10338030 | 160            | 40             | 150 | 89,28  |
| 31       | 391,60         | 376,62         | 10138031 | 160            | 30             | 60 | 21,25  | 10238031 | 170            | 30             | 100 | 59,19  | 10338032 |                |                |     | 101,97 |
| 32       | 403,70         | 388,69         | 10138032 | 160            | 30             | 60 | 25,59  | 10238032 | 170            | 30             | 100 | 63,07  | 10338035 | 170            | 40             | 150 | 122,64 |
| 33       | 415,80         | 400,81         | 10138033 | 160            | 30             | 60 | 26,96  | 10238033 | 170            | 30             | 100 | 67,08  | 10338038 | 170            | 40             | 150 | 145,28 |
| 34       | 427,80         | 412,93         | 10138034 | 160            | 30             | 60 | 28,38  | 10238034 | 170            | 30             | 100 | 71,21  | 10338040 | 170            | 40             | 150 | 161,46 |
| 35       | 440,00         | 425,04         | 10138035 | 160            | 30             | 60 | 29,84  | 10238035 | 170            | 30             | 100 | 75,49  | 10338045 | 170            | 40             | 150 | 209,06 |
| 36       | 452,00         | 437,16         | 10138036 | 160            | 30             | 60 | 31,34  | 10238036 | 170            | 30             | 100 | 79,89  | 10338050 | 170            | 40             | 150 | 258,81 |
| 37       | 464,20         | 449,27         | 10138037 | 160            | 30             | 60 | 32,90  | 10238037 | 170            | 30             | 100 | 84,43  | 10338057 |                |                |     | 337,62 |
| 38       | 476,20         | 461,39         | 10138038 | 160            | 30             | 60 | 34,49  | 10238038 | 170            | 30             | 100 | 89,09  | 10338076 | 170            | 40             | 150 | 607,76 |
| 39       |                |                |          |                |                |    |        |          |                |                |     |        |          |                |                |     |        |
| 40       | 500,60         | 485,62         | 10138040 | 160            | 30             | 60 | 37,51  | 10238040 | 170            | 30             | 100 | 98,98  |          |                |                |     |        |
| 42       | 524,70         | 509,85         | 10138042 | 160            |                |    | 48,52  |          |                |                |     |        |          |                |                |     |        |
| 45       | 561,20         | 546,20         | 10138045 | 160            |                |    | 54,08  | 10238045 |                |                |     | 132,81 |          |                |                |     |        |
| 48       | 597,40         | 582,55         | 10138048 | 160            |                |    | 60,04  |          |                |                |     |        |          |                |                |     |        |
| 50       | 621,70         | 606,78         | 10138050 | 160            |                |    | 64,24  | 10238050 |                |                |     | 162,65 |          |                |                |     |        |
| 57       | 706,50         | 691,63         | 10138057 | 160            |                |    | 80,28  | 10238057 |                |                |     | 209,91 |          |                |                |     |        |
| 60       | 742,80         | 727,97         | 10138060 | 160            |                |    | 87,82  |          |                |                |     |        |          |                |                |     |        |
| 76       | 936,90         | 921,98         | 10138076 | 160            |                |    | 140,54 | 10238076 |                |                |     | 373,88 |          |                |                |     |        |

MATERIALE **C 45 UNI 7845**

PER PIGNONI MONOLITICI

MATERIALE **FE** con mozzo  
saldato

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli





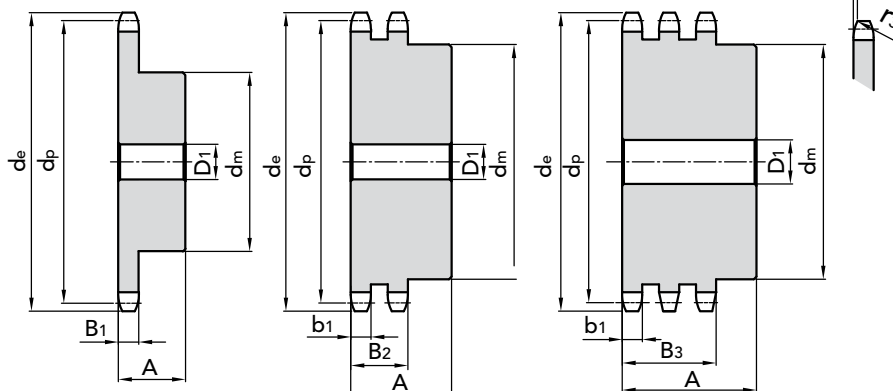
## 1" 3/4 x 1" 1/4

### PIGNONE

|                               |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$            | 44   | mm |
| Larghezza raggio C            | 5    | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 29,4 | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 28,8 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 88,4 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3$ | 148  | mm |

### CATENA

|                   |       |    |
|-------------------|-------|----|
| Passo             | 44,45 | mm |
| Larghezza interna | 30,99 | mm |
| Rullo Ø           | 27,94 | mm |



| SEMPLICI |                |                |          |                |                |    |        | DOPPI    |                |                |     | TRIPLI |          |                |                |     |         |
|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|--------|----------|----------------|----------------|-----|--------|----------|----------------|----------------|-----|---------|
| Z        | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.    | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A   | kg.    | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A   | kg.     |
| 8        | 132,00         | 116,15         | 10144008 | 74             | 25             | 70 | 2,86   | 10244008 | 74             | 25             | 120 | 4,75   | 10344008 | 74             | 30             | 180 | 7,04    |
| 9        | 148,40         | 129,96         | 10144009 | 88             | 25             | 70 | 4,00   | 10244009 | 88             | 25             | 120 | 6,66   | 10344009 | 88             | 30             | 180 | 9,89    |
| 10       | 162,30         | 143,85         | 10144010 | 100            | 25             | 70 | 5,18   | 10244010 | 100            | 25             | 120 | 8,79   | 10344010 | 100            | 30             | 180 | 13,10   |
| 11       | 176,30         | 157,77         | 10144011 | 112            | 25             | 70 | 6,51   | 10244011 | 112            | 25             | 120 | 11,79  | 10344011 | 112            | 30             | 180 | 16,73   |
| 12       | 189,50         | 171,74         | 10144012 | 125            | 25             | 70 | 8,04   | 10244012 | 125            | 25             | 120 | 13,91  | 10344012 | 125            | 30             | 180 | 20,84   |
| 13       | 204,20         | 185,75         | 10144013 | 130            | 25             | 70 | 8,88   | 10244013 | 130            | 25             | 120 | 16,25  | 10344013 | 130            | 30             | 180 | 24,70   |
| 14       | 218,20         | 199,76         | 10144014 | 140            | 25             | 70 | 9,79   | 10244014 | 140            | 25             | 120 | 18,81  | 10344014 | 140            | 30             | 180 | 28,93   |
| 15       | 232,30         | 213,79         | 10144015 | 145            | 25             | 70 | 10,77  | 10244015 | 145            | 25             | 120 | 22,64  | 10344015 | 145            | 30             | 180 | 34,58   |
| 16       | 246,30         | 227,84         | 10144016 | 160            | 30             | 75 | 14,96  | 10244016 | 160            | 25             | 120 | 26,52  | 10344016 | 160            | 30             | 180 | 40,44   |
| 17       | 260,00         | 241,91         | 10144017 | 160            | 30             | 75 | 16,09  | 10244017 | 160            | 30             | 120 | 29,74  | 10344017 | 160            | 30             | 180 | 45,77   |
| 18       | 274,00         | 255,98         | 10144018 | 160            | 30             | 75 | 17,28  | 10244018 | 160            | 30             | 120 | 33,17  | 10344018 | 160            | 30             | 180 | 51,76   |
| 19       | 289,00         | 270,06         | 10144019 | 160            | 30             | 75 | 18,56  | 10244019 | 160            | 30             | 120 | 38,14  | 10344019 | 180            | 30             | 180 | 58,07   |
| 20       | 303,00         | 284,15         | 10144020 | 160            | 30             | 75 | 19,90  | 10244020 | 160            | 30             | 120 | 42,02  | 10344020 | 180            | 30             | 180 | 64,49   |
| 21       | 317,00         | 298,24         | 10144021 | 170            | 30             | 75 | 21,31  | 10244021 | 180            | 30             | 120 | 49,10  | 10344021 | 180            | 30             | 180 | 71,28   |
| 22       | 331,00         | 312,34         | 10144022 | 170            | 30             | 75 | 22,80  | 10244022 | 180            | 30             | 120 | 50,40  |          |                |                |     |         |
| 23       | 345,00         | 326,44         | 10144023 | 170            | 30             | 75 | 24,36  | 10244023 | 180            | 30             | 120 | 54,92  | 10344023 | 180            | 30             | 180 | 85,94   |
| 24       | 359,00         | 340,55         | 10144024 | 170            | 30             | 75 | 26,00  | 10244024 | 180            | 30             | 120 | 59,50  |          |                |                |     |         |
| 25       | 373,00         | 354,66         | 10144025 | 170            | 30             | 75 | 27,70  | 10244025 | 180            | 30             | 120 | 64,62  | 10344025 | 180            | 40             | 180 | 112,07  |
| 26       | 387,00         | 368,77         | 10144026 | 170            | 30             | 75 | 29,48  | 10244026 | 180            | 30             | 120 | 69,28  |          |                |                |     |         |
| 27       | 401,40         | 382,88         | 10144027 | 170            | 30             | 75 | 31,36  |          |                |                |     |        |          |                |                |     |         |
| 28       | 416,00         | 397,00         | 10144028 | 170            | 30             | 75 | 33,26  | 10244028 | 180            | 30             | 120 | 80,28  |          |                |                |     |         |
| 29       |                |                |          |                |                |    |        |          |                |                |     |        |          |                |                |     |         |
| 30       | 444,00         | 425,24         | 10144030 | 170            | 30             | 75 | 37,33  | 10244030 | 180            | 30             | 120 | 92,17  | 10344030 | 180            | 40             | 180 | 148,79  |
| 31       |                |                |          |                |                |    |        |          |                |                |     |        |          |                |                |     |         |
| 32       | 472,00         | 453,49         | 10144032 | 180            | 30             | 75 | 43,59  |          |                |                |     |        |          |                |                |     |         |
| 33       |                |                |          |                |                |    |        |          |                |                |     |        |          |                |                |     |         |
| 34       | 500,00         | 481,75         | 10144034 | 180            | 30             | 75 | 48,24  |          |                |                |     |        |          |                |                |     |         |
| 35       | 514,00         | 495,88         | 10144035 | 180            | 30             | 75 | 50,57  | 10244035 | 200            | 30             | 120 | 127,17 |          |                |                |     |         |
| 36       | 529,00         | 510,01         | 10144036 | 180            | 30             | 75 | 53,18  |          |                |                |     |        |          |                |                |     |         |
| 37       |                |                |          |                |                |    |        |          |                |                |     |        |          |                |                |     |         |
| 38       | 557,00         | 538,27         | 10144038 | 180            | 30             | 75 | 58,40  | 10244038 | 200            | 30             | 120 | 149,9  | 10344038 | 200            | 40             | 180 | 244,01  |
| 39       |                |                |          |                |                |    |        |          |                |                |     |        |          |                |                |     |         |
| 40       | 585,00         | 566,54         | 10144040 | 180            | 30             | 75 | 63,92  | 10244040 | 200            | 30             | 120 | 167,15 | 10344040 | 200            | 40             | 180 | 271,10  |
| 45       | 656,00         | 637,22         | 10144045 |                |                |    | 79,12  | 10244045 |                |                |     | 218,1  | 10344045 |                |                |     | 352,63  |
| 50       | 726,00         | 707,91         | 10144050 |                |                |    | 96,00  | 10244050 |                |                |     | 267,99 | 10344057 |                |                |     | 567,76  |
| 57       | 825,00         | 806,90         | 10144057 |                |                |    | 125,13 | 10244057 |                |                |     | 346,99 | 10344076 |                |                |     | 1024,97 |
| 60       | 869,00         | 849,32         | 10144060 |                |                |    | 144,00 |          |                |                |     |        |          |                |                |     |         |
| 76       | 1.095,0        | 1.075,62       | 10144076 |                |                |    | 215,46 | 10244076 |                |                |     | 615,35 |          |                |                |     |         |

MATERIALE **C 45 UNI 7845**  
PER PIGNONI MONOLITICI

MATERIALE **FE**  
PER PIGNONI CON MOZZO SALDATO

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli





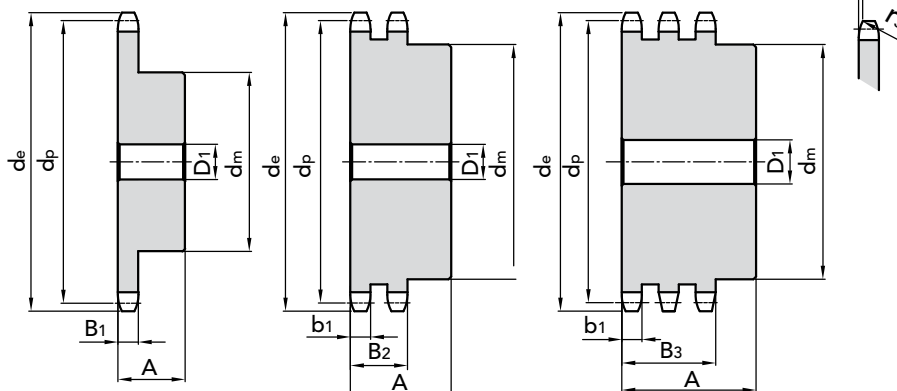
## 2" x 1" 1/4

### PIGNONE

|                               |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$            | 51   | mm |
| Larghezza raggio C            | 5    | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 29,4 | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 28,8 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 87,4 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3$ | 146  | mm |

### CATENA

|                   |       |    |
|-------------------|-------|----|
| Passo             | 50,8  | mm |
| Larghezza interna | 30,99 | mm |
| Rullo Ø           | 29,21 | mm |



### SEMPLICI

### DOPPI

### TRIPLI

| Z  | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.    | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A   | kg.    | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A   | kg.     |
|----|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|--------|----------|----------------|----------------|-----|--------|----------|----------------|----------------|-----|---------|
| 8  | 153,20         | 132,69         | 10150008 | 82             | 25             | 80 | 4,20   | 10250008 | 82             | 30             | 120 | 6,65   | 10350008 | 82             | 30             | 180 | 9,90    |
| 9  | 169,00         | 148,54         | 10150009 | 88             | 25             | 80 | 5,78   | 10250009 | 88             | 30             | 120 | 9,14   | 10350009 | 88             | 30             | 180 | 13,65   |
| 10 | 185,00         | 164,44         | 10150010 | 104            | 25             | 80 | 7,60   | 10250010 | 104            | 30             | 120 | 12,01  | 10350010 | 104            | 30             | 180 | 17,97   |
| 11 | 200,80         | 180,34         | 10150011 | 120            | 30             | 80 | 9,26   | 10250011 | 120            | 30             | 120 | 14,75  | 10350011 | 120            | 30             | 180 | 22,22   |
| 12 | 216,80         | 196,29         | 10150012 | 133            | 30             | 80 | 10,91  | 10250012 | 133            | 30             | 120 | 17,95  | 10350012 | 133            | 30             | 180 | 27,23   |
| 13 | 232,80         | 212,29         | 10150013 | 145            | 30             | 80 | 13,05  | 10250013 | 145            | 30             | 120 | 21,68  | 10350013 | 145            | 30             | 180 | 32,98   |
| 14 | 248,80         | 228,29         | 10150014 | 160            | 30             | 80 | 14,25  | 10250014 | 160            | 30             | 120 | 25,03  | 10350014 | 160            | 30             | 180 | 38,50   |
| 15 | 264,80         | 244,30         | 10150015 | 160            | 30             | 80 | 15,53  | 10250015 | 160            | 30             | 120 | 29,3   | 10350015 | 160            | 30             | 180 | 45,04   |
| 16 | 280,90         | 260,40         | 10150016 | 160            | 30             | 90 | 19,87  | 10250016 | 160            | 30             | 120 | 33,21  | 10350016 | 160            | 30             | 180 | 51,50   |
| 17 | 296,90         | 276,40         | 10150017 | 170            | 30             | 90 | 21,35  | 10250017 | 180            | 30             | 120 | 38,76  | 10350017 | 180            | 30             | 180 | 61,45   |
| 18 | 313,00         | 292,55         | 10150018 | 170            | 30             | 90 | 22,92  | 10250018 | 180            | 30             | 120 | 43,24  | 10350018 | 180            | 30             | 180 | 68,85   |
| 19 | 329,10         | 308,66         | 10150019 | 170            | 30             | 90 | 24,53  | 10250019 | 200            | 30             | 120 | 49,52  | 10350019 | 200            | 30             | 180 | 76,73   |
| 20 | 345,20         | 324,71         | 10150020 | 180            | 30             | 90 | 28,50  | 10250020 | 200            | 30             | 120 | 54,56  | 10350020 | 200            | 30             | 180 | 85,07   |
| 21 | 361,30         | 340,82         | 10150021 | 180            | 30             | 90 | 30,36  | 10250021 | 200            | 30             | 120 | 59,87  | 10350021 | 200            | 40             | 180 | 93,89   |
| 22 | 377,50         | 356,98         | 10150022 | 180            | 30             | 90 | 32,31  | 10250022 | 200            | 30             | 120 | 65,47  |          |                |                |     |         |
| 23 | 393,60         | 373,08         | 10150023 | 180            | 30             | 90 | 34,36  | 10250023 | 200            | 30             | 120 | 71,35  | 10350023 | 200            | 40             | 180 | 112,93  |
| 24 | 409,70         | 389,18         | 10150024 | 180            | 30             | 90 | 36,50  | 10250024 | 200            | 30             | 120 | 77,52  |          |                |                |     |         |
| 25 | 425,80         | 405,33         | 10150025 | 180            | 30             | 90 | 38,74  | 10250025 | 200            | 30             | 120 | 83,66  | 10350025 | 200            | 40             | 180 | 133,86  |
| 26 | 441,90         | 421,44         | 10150026 | 180            | 30             | 90 | 41,07  | 10250026 | 200            | 30             | 120 | 90,69  |          |                |                |     |         |
| 27 | 458,10         | 437,69         | 10150027 | 180            | 30             | 90 | 46,01  | 10250027 | 200            | 30             | 120 | 98,50  |          |                |                |     |         |
| 28 | 474,20         | 453,69         | 10150028 | 180            | 30             | 90 | 46,01  | 10250028 | 200            | 30             | 120 | 104,99 |          |                |                |     |         |
| 29 |                |                |          |                |                |    |        |          |                |                |     |        |          |                |                |     |         |
| 30 | 506,50         | 486,00         | 10150030 | 180            | 30             | 90 | 51,34  | 10250030 | 200            | 30             | 120 | 120,41 | 10350030 | 200            | 40             | 180 | 194,42  |
| 32 | 538,80         | 518,28         | 10150032 | 180            | 30             | 90 | 59,89  |          |                |                |     |        |          |                |                |     |         |
| 35 | 589,50         | 566,72         | 10150035 | 180            | 30             | 90 | 69,16  | 10250035 | 200            | 30             | 120 | 163,85 |          |                |                |     |         |
| 38 | 635,50         | 615,14         | 10150038 | 180            | 30             | 90 | 79,28  | 10250038 |                |                |     | 193,33 | 10350038 |                |                |     | 316,22  |
| 40 | 670,30         | 647,49         | 10150040 | 180            | 30             | 90 | 86,50  | 10250040 |                |                |     | 214,39 |          |                |                |     |         |
| 45 | 751,00         | 728,26         | 10150045 |                |                |    | 118,87 | 10250045 |                |                |     | 282,32 | 10350045 |                |                |     | 456,64  |
| 50 | 831,80         | 809,04         | 10150050 |                |                |    | 140,96 | 10250050 |                |                |     | 346,95 | 10350050 |                |                |     | 564,27  |
| 57 | 945,00         | 922,17         | 10150057 |                |                |    | 175,86 | 10250057 |                |                |     | 449,27 | 10350057 |                |                |     | 734,72  |
| 60 | 993,40         | 970,63         | 10150060 |                |                |    | 192,24 |          |                |                |     |        |          |                |                |     |         |
| 76 | 1.252,0        | 1.229,28       | 10150076 |                |                |    | 294,00 | 10250076 |                |                |     | 796,60 | 10350076 |                |                |     | 1319,64 |

MATERIALE **C 45 UNI 7845**  
PER PIGNONI MONOLITICI

MATERIALE **FE**  
PER PIGNONI CON MOZZO SALDATO

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli





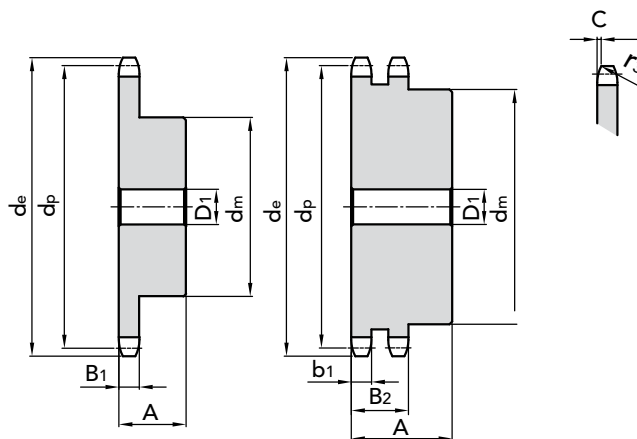
## passo 3/8" x 3/16"

### PIGNONE

|                               |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$            | 10   | mm |
| Larghezza raggio C            | 1,2  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 4,4  | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 4,3  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 14,4 | mm |

### CATENA

|                   |       |    |
|-------------------|-------|----|
| Passo             | 9,525 | mm |
| Larghezza interna | 4,77  | mm |
| Rullo Ø           | 5,08  | mm |



### SEMPLICI

### DOPPI

| Z  | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  |
|----|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|------|----------|----------------|----------------|----|------|
| 8  |                |                |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |
| 9  |                |                | 11103009 |                |                |    | 0,05 |          |                |                |    |      |
| 10 | 35,70          | 30,82          | 11103010 | 20             | 8              | 22 | 0,05 | 11203010 |                |                |    |      |
| 11 | 38,69          | 33,80          | 11103011 | 22             | 8              | 25 | 0,08 | 11203011 |                |                |    |      |
| 12 | 41,68          | 36,80          | 11103012 | 25             | 8              | 25 | 0,10 |          |                |                |    |      |
| 13 | 44,68          | 39,80          | 11103013 | 28             | 10             | 25 | 0,12 | 11203013 | 28             | 10             | 25 | 0,16 |
| 14 | 47,68          | 42,80          | 11103014 | 31             | 10             | 25 | 0,15 | 11203014 | 31             | 10             | 25 | 0,19 |
| 15 | 50,69          | 45,81          | 11103015 | 34             | 10             | 25 | 0,19 | 11203015 | 34             | 10             | 25 | 0,23 |
| 16 | 53,70          | 48,82          | 11103016 | 37             | 10             | 28 | 0,24 | 11203016 | 37             | 12             | 30 | 0,27 |
| 17 | 56,72          | 51,83          | 11103017 | 38             | 10             | 28 | 0,28 | 11203017 | 40             | 12             | 30 | 0,31 |
| 18 | 59,73          | 54,85          | 11103018 | 38             | 10             | 28 | 0,32 | 11203018 | 43             | 12             | 30 | 0,36 |
| 19 | 62,75          | 57,87          | 11103019 | 46             | 10             | 28 | 0,36 | 11203019 | 46             | 12             | 30 | 0,42 |
| 20 | 65,77          | 60,89          | 11103020 | 46             | 10             | 28 | 0,38 | 11203020 | 49             | 12             | 30 |      |
| 21 | 68,79          | 63,91          | 11103021 | 46             | 10             | 28 | 0,41 | 11203021 | 52             | 12             | 30 | 0,51 |
| 22 | 71,81          | 66,93          | 11103022 | 52             | 12             | 28 | 0,45 | 11203022 | 55             | 12             | 30 | 0,57 |
| 23 | 74,83          | 69,95          | 11103023 | 52             | 12             | 28 | 0,49 | 11203023 | 58             | 12             | 30 | 0,64 |
| 24 | 77,85          | 72,97          | 11103024 | 52             | 12             | 28 | 0,54 | 11203024 | 61             | 12             | 30 | 0,71 |
| 25 | 80,88          | 76,00          | 11103025 | 58             | 12             | 28 | 0,60 | 11203025 | 64             | 12             | 30 | 0,78 |
| 26 | 83,90          | 79,02          | 11103026 | 58             | 12             | 28 | 0,66 | 11203026 | 67             | 12             | 30 |      |
| 27 | 86,93          | 82,04          | 11103027 | 58             | 12             | 28 | 0,67 | 11203027 | 70             | 12             | 30 | 0,94 |
| 28 | 89,95          | 85,07          | 11103028 | 60             | 12             | 28 | 0,68 | 11203028 | 73             | 12             | 30 | 1,02 |
| 30 | 96,00          | 91,12          | 11103030 | 60             | 12             | 28 | 0,71 |          |                |                |    |      |
| 31 |                |                | 11103031 |                |                |    | 0,87 | 11203031 |                |                |    |      |
| 32 |                |                | 11103032 |                |                |    | 0,86 | 11203032 |                |                |    | 1,31 |
| 33 |                |                |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |
| 34 |                |                |          |                |                |    |      | 11203034 |                |                |    | 1,42 |
| 33 |                |                | 11103033 |                |                |    | 1,13 |          |                |                |    |      |
| 35 |                |                | 11103035 |                |                |    | 0,94 | 11203035 |                |                |    | 1,48 |
| 36 |                |                | 11103036 |                |                |    | 1,05 |          |                |                |    |      |
| 37 |                |                | 11103037 |                |                |    | 1,09 |          |                |                |    |      |
| 38 |                |                | 11103038 |                |                |    | 1,08 | 11203038 |                |                |    |      |
| 39 |                |                | 11103039 |                |                |    | 1,10 | 11203039 |                |                |    |      |
| 40 |                |                |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |

MATERIALE **C 45 UNI 7845**

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli





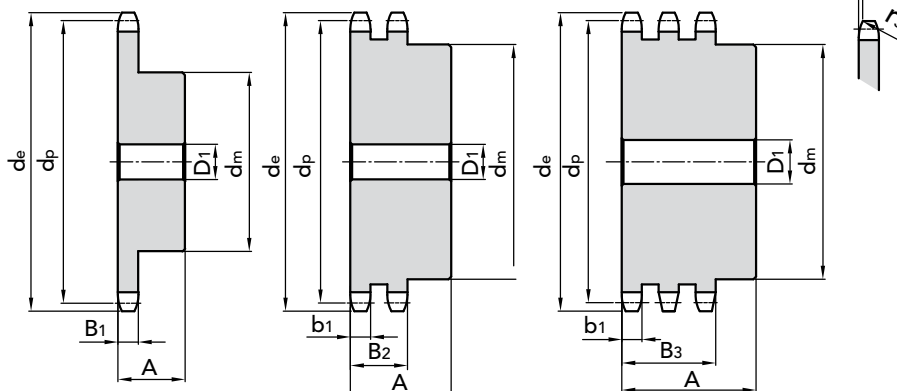
## passo 1/2" x 5/16"

### PIGNONE

|                               |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$            | 13,5 | mm |
| Larghezza raggio C            | 1,6  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 7,4  | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 7,2  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 21,6 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3$ | 36   | mm |

### CATENA

|                   |      |    |
|-------------------|------|----|
| Passo             | 12,7 | mm |
| Larghezza interna | 7,94 | mm |
| Rullo Ø           | 7,94 | mm |



PIGNONI ASA 40 passo 1/2" x 5/16" per catene a rulli secondo DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29.1

| SEMPLICI |                |                |          |                |                |    |      | DOPPI    |                |                |    |      | TRIPLI   |                |                |    |     |
|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|------|----------|----------------|----------------|----|------|----------|----------------|----------------|----|-----|
| Z        | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg. |
| 8        |                |                | 11104008 | 26             | 10             | 25 |      |          |                |                |    |      |          |                |                |    |     |
| 10       | 47,66          | 41,10          | 11104010 | 29             | 10             | 25 | 0,12 | 11204010 |                |                |    | 0,19 | 11304010 |                | 14             | 50 |     |
| 11       | 51,64          | 45,08          | 11104011 | 35             | 10             | 28 | 0,14 | 11204011 |                |                |    | 0,29 |          |                |                |    |     |
| 12       | 55,63          | 49,07          | 11104012 | 35             | 10             | 28 | 0,20 |          |                |                |    | 0,35 | 11304012 | 35             | 14             | 50 |     |
| 13       | 59,63          | 53,07          | 11104013 | 35             | 10             | 28 | 0,26 | 11204013 | 38             | 12             | 35 | 0,43 | 11304013 | 38             | 14             | 50 |     |
| 14       | 63,63          | 57,07          | 11104014 | 46             | 10             | 28 | 0,32 | 11204014 | 42             | 12             | 35 | 0,52 | 11304014 | 42             | 14             | 50 |     |
| 15       | 67,64          | 61,08          | 11104015 | 48             | 10             | 28 | 0,38 | 11204015 | 46             | 12             | 35 | 0,62 | 11304015 | 46             | 14             | 50 |     |
| 16       | 71,66          | 65,10          | 11104016 | 48             | 10             | 28 | 0,45 | 11204016 | 50             | 14             | 35 | 0,73 | 11304016 | 50             | 16             | 50 |     |
| 17       | 75,68          | 69,12          | 11104017 | 58             | 10             | 28 | 0,50 | 11204017 | 54             | 14             | 35 | 0,83 | 11304017 | 54             | 16             | 50 |     |
| 18       | 79,70          | 73,14          | 11104018 | 60             | 12             | 28 | 0,58 | 11204018 | 58             | 14             | 35 | 0,97 | 11304018 | 58             | 16             | 50 |     |
| 19       | 83,72          | 77,16          | 11104019 | 60             | 12             | 28 | 0,67 | 11204019 | 62             | 14             | 35 | 1,12 | 11304019 | 62             | 16             | 50 |     |
| 20       | 87,74          | 81,18          | 11104020 | 65             | 12             | 28 | 0,77 | 11204020 | 66             | 14             | 35 | 1,28 | 11304020 | 66             | 16             | 50 |     |
| 21       | 91,77          | 85,21          | 11104021 | 65             | 12             | 28 | 0,84 | 11204021 | 70             | 16             | 40 | 1,37 | 11304021 | 70             | 20             | 55 |     |
| 22       | 95,80          | 89,24          | 11104022 | 65             | 12             | 28 | 0,91 | 11204022 | 70             | 16             | 40 | 1,46 | 11304022 | 70             | 20             | 55 |     |
| 23       | 99,83          | 93,27          | 11104023 | 70             | 12             | 28 | 0,94 | 11204023 | 70             | 16             | 40 | 1,63 | 11304023 | 70             | 20             | 55 |     |
| 24       | 103,86         | 97,30          | 11104024 | 70             | 14             | 28 | 0,97 | 11204024 | 75             | 16             | 40 | 1,82 | 11304024 | 75             | 20             | 55 |     |
| 25       | 107,89         | 101,33         | 11104025 | 70             | 14             | 28 | 1,01 | 11204025 | 80             | 16             | 40 | 2,01 | 11304025 | 80             | 20             | 55 |     |
| 26       | 111,92         | 105,36         | 11104026 | 70             | 14             | 28 | 1,09 | 11204026 | 85             | 20             | 40 | 2,12 | 11304026 | 85             | 20             | 55 |     |
| 27       | 115,96         | 109,40         | 11104027 | 70             | 16             | 30 | 1,13 | 11204027 | 85             | 20             | 40 | 2,33 | 11304027 | 85             | 20             | 55 |     |
| 28       | 119,99         | 113,43         | 11104028 | 70             | 16             | 30 | 1,16 | 11204028 | 90             | 20             | 40 | 2,79 | 11304028 | 90             | 20             | 55 |     |
| 29       |                |                |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |          |                |                |    |     |
| 30       | 128,06         | 121,50         | 11104030 | 80             | 16             | 30 | 1,46 | 11204030 | 100            | 20             | 40 | 3,25 |          |                |                |    |     |
| 31       |                |                |          |                |                |    |      | 11204031 |                |                |    |      |          |                |                |    |     |
| 32       | 136,13         | 129,57         | 11104032 | 80             | 16             | 30 | 1,78 |          |                |                |    |      |          |                |                |    |     |
| 33       |                |                |          |                |                |    |      | 11204033 |                |                |    | 3,4  | 11304033 |                |                |    |     |
| 34       |                |                |          |                |                |    |      | 11204034 |                |                |    |      |          |                |                |    |     |
| 35       | 148,24         | 141,68         | 11104035 | 90             | 16             | 30 | 1,92 | 11204035 |                |                |    |      |          |                |                |    |     |
| 36       | 152,28         | 145,72         | 11104036 | 90             | 16             | 30 | 2,21 |          |                |                |    |      |          |                |                |    |     |
| 37       |                |                |          |                |                |    |      | 11204037 |                |                |    |      |          |                |                |    |     |
| 38       | 160,35         | 153,79         | 11104038 | 90             | 16             | 35 | 2,32 | 11204038 |                |                |    |      | 11304038 |                |                |    |     |
| 39       |                |                |          |                |                |    |      | 11204039 |                |                |    |      |          |                |                |    |     |
| 40       | 168,43         | 161,87         | 11104040 | 90             | 16             | 35 | 2,43 |          |                |                |    |      | 11304040 |                |                |    |     |
|          |                |                |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |          |                |                |    |     |

MATERIALE **C 45 UNI 7845**



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

Quantità, disponibilità e prezzi  
 con B2B Chiaravalli



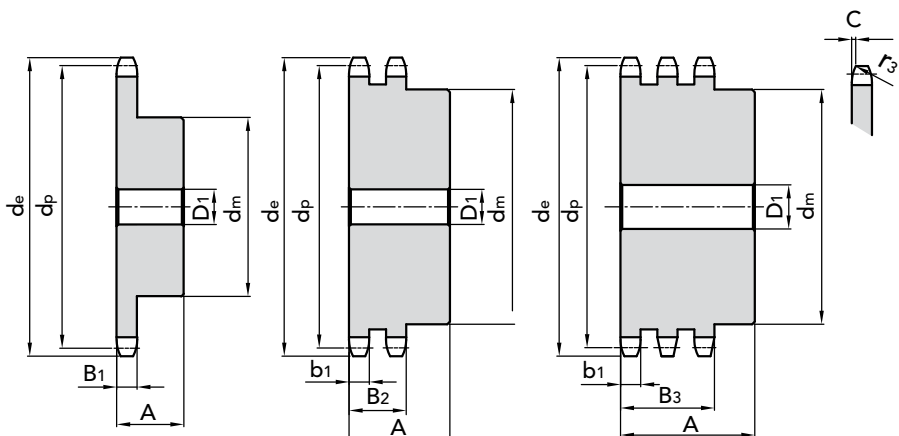
passo 5/8" x 3/8"

## PIGNONE

|                               |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$            | 17   | mm |
| Larghezza raggio C            | 2    | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 9    | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 8,8  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 26,9 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3$ | 45   | mm |

## CATENA

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Passo             | 15,875 mm |
| Larghezza interna | 9,52 mm   |
| Rullo Ø           | 10,16 mm  |



| SEMPlici |                |                |          |                |                |    |      | DOPPI    |                |                |    |      | TRIPLI   |                |                |    |      |
|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|------|----------|----------------|----------------|----|------|----------|----------------|----------------|----|------|
| Z        | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  |
| 8        | 47,00          | 41,48          | 10115008 | 25             | 10             | 25 | 0,12 |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |
| 9        | 52,60          | 46,42          | 10115009 | 30             | 10             | 25 | 0,16 |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |
| 10       | 57,50          | 51,37          | 10115010 | 35             | 10             | 25 | 0,22 |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |
| 11       | 63,00          | 56,34          | 10115011 | 37             | 12             | 30 | 0,29 |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |
| 12       | 68,00          | 61,34          | 10115012 | 42             | 12             | 30 | 0,37 |          |                |                |    |      | 11305012 | 44             | 16             | 55 | 0,54 |
| 13       | 73,00          | 66,32          | 10115013 | 47             | 12             | 30 | 0,46 | 11205013 | 49             | 14             | 40 | 0,67 | 11305013 | 49             | 16             | 55 | 0,67 |
| 14       | 78,00          | 71,34          | 10115014 | 52             | 12             | 30 | 0,56 | 11205014 | 54             | 14             | 40 | 0,82 | 11305014 | 54             | 16             | 55 | 0,82 |
| 15       | 83,00          | 76,36          | 10115015 | 57             | 12             | 30 | 0,67 | 11205015 | 59             | 14             | 40 | 0,97 | 11305015 | 59             | 16             | 55 | 0,97 |
| 16       | 88,00          | 81,37          | 10115016 | 60             | 12             | 30 | 0,76 | 11205016 | 64             | 16             | 45 | 1,25 | 11305016 | 64             | 16             | 60 | 1,25 |
| 17       | 93,00          | 86,39          | 10115017 | 60             | 12             | 30 | 0,88 | 11205017 | 69             | 16             | 45 | 1,45 | 11305017 | 69             | 16             | 60 | 1,45 |
| 18       | 98,00          | 91,42          | 10115018 | 70             | 14             | 30 | 1,01 | 11205018 | 74             | 16             | 45 | 1,56 | 11305018 | 74             | 16             | 60 | 1,56 |
| 19       | 103,30         | 96,45          | 10115019 | 70             | 14             | 30 | 1,15 | 11205019 | 79             | 16             | 45 | 1,67 | 11305019 | 79             | 16             | 60 | 1,67 |
| 20       | 108,40         | 101,49         | 10115020 | 75             | 14             | 30 | 1,21 | 11205020 | 84             | 16             | 45 | 2,14 | 11305020 | 84             | 16             | 60 | 2,14 |
| 21       | 113,40         | 106,52         | 10115021 | 75             | 16             | 30 | 1,35 | 11205021 | 85             | 16             | 45 | 2,27 | 11305021 | 85             | 20             | 60 | 2,27 |
| 22       | 118,00         | 111,55         | 10115022 | 80             | 16             | 30 | 1,41 | 11205022 | 90             | 16             | 45 | 2,54 | 11305022 | 90             | 20             | 60 | 2,54 |
| 23       | 123,40         | 116,58         | 10115023 | 80             | 16             | 30 | 1,47 | 11205023 | 95             | 16             | 45 | 2,81 | 11305023 | 95             | 20             | 60 | 2,81 |
| 24       | 128,30         | 121,62         | 10115024 | 80             | 16             | 30 | 1,54 | 11205024 | 100            | 16             | 45 | 3,11 | 11305024 | 100            | 20             | 60 | 3,11 |
| 25       | 134,00         | 126,66         | 10115025 | 80             | 16             | 30 | 1,60 | 11205025 | 105            | 16             | 45 | 3,14 | 11305025 | 105            | 20             | 60 | 3,14 |
| 26       | 139,00         | 131,70         | 10115026 | 85             | 20             | 35 | 1,96 |          |                |                |    |      | 11305026 | 110            | 20             | 60 | 3,74 |
| 27       | 144,00         | 136,75         | 10115027 | 85             | 20             | 35 | 2,04 |          |                |                |    |      | 11305027 | 110            | 20             | 60 | 3,94 |
| 28       | 148,70         | 141,78         | 10115028 | 90             | 20             | 35 | 2,25 |          |                |                |    |      | 11305028 | 115            | 20             | 60 | 4,28 |
| 29       | 153,80         | 146,83         | 10115029 | 90             | 20             | 35 | 2,33 |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |
| 30       | 158,80         | 151,87         | 10115030 | 90             | 20             | 35 | 2,41 |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |
| 31       | 163,90         | 156,92         | 10115031 | 95             | 20             | 35 | 2,64 |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |
| 32       | 168,90         | 161,95         | 10115032 | 95             | 20             | 35 | 2,73 |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |
| 33       | 174,50         | 167,00         | 10115033 | 95             | 20             | 35 | 2,82 |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |
| 34       | 179,00         | 172,05         | 10115034 | 95             | 20             | 35 | 2,92 |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |
| 35       | 184,10         | 177,10         | 10115035 | 95             | 20             | 35 | 3,01 |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |
| 36       | 189,10         | 1825,15        | 10115036 | 100            | 20             | 35 | 3,27 |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |
| 37       | 194,20         | 187,20         | 10115037 | 100            | 20             | 35 | 3,37 |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |
| 38       | 199,20         | 192,24         | 10115038 | 100            | 20             | 35 | 3,47 |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |
| 39       | 104,20         | 197,29         | 10115039 | 100            | 20             | 35 | 3,58 |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |
| 40       | 209,30         | 202,34         | 10115040 | 100            | 20             | 35 | 3,69 |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |

MATERIALE C 45 UNI 7845

ASA 50 = PIGNONI ISO 5/8

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli





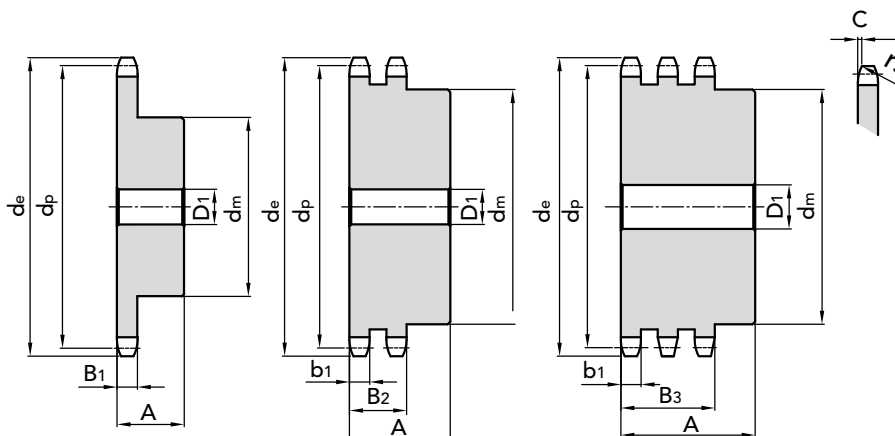
## passo 3/4" x 1/2"

### PIGNONE

|                               |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$            | 20   | mm |
| Larghezza raggio C            | 2,4  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 12   | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 11,8 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 34,6 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3$ | 57,4 | mm |

### CATENA

|                   |       |    |
|-------------------|-------|----|
| Passo             | 19,05 | mm |
| Larghezza interna | 12,7  | mm |
| Rullo Ø           | 11,91 | mm |



PIGNONI ASA 60 passo 3/4" x 1/2" per catene a rulli secondo DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29.1

| SEMPLICI |                |                |          |                |                |    |      | DOPPI    |                |                |    | TRIPLI |          |                |                |    |      |
|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|------|----------|----------------|----------------|----|--------|----------|----------------|----------------|----|------|
| Z        | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.    | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  |
| 10       | 71,54          | 61,64          | 11106010 | 42             | 12             | 30 | 0,38 | 11206010 | 42             | 12             | 45 | 0,58   | 11306010 |                |                |    |      |
| 11       | 77,51          | 67,61          | 11106011 | 45             | 12             | 30 | 0,50 | 11206011 | 47             | 16             | 50 | 0,8    |          |                |                |    |      |
| 12       | 83,49          | 73,61          | 11106012 | 45             | 12             | 30 | 0,64 | 11206012 | 53             | 16             | 50 | 1,01   | 11306012 | 53             | 20             | 70 | 1,47 |
| 13       | 89,49          | 79,59          | 11106013 | 60             | 14             | 35 | 0,80 | 11206013 | 59             | 16             | 50 | 1,24   | 11306013 | 59             | 20             | 70 | 1,78 |
| 14       | 95,50          | 85,61          | 11106014 | 60             | 14             | 35 | 0,97 | 11206014 | 65             | 16             | 50 | 1,45   | 11306014 | 65             | 20             | 70 | 2,16 |
| 15       | 101,52         | 91,63          | 11106015 | 60             | 14             | 35 | 1,16 | 11206015 | 71             | 16             | 50 | 1,73   | 11306015 | 71             | 20             | 70 | 2,52 |
| 16       | 107,54         | 97,65          | 11106016 | 75             | 16             | 35 | 1,34 | 11206016 | 77             | 20             | 50 | 2,03   | 11306016 | 77             | 20             | 70 | 2,93 |
| 17       | 113,56         | 103,67         | 11106017 | 75             | 16             | 35 | 1,53 | 11206017 | 83             | 20             | 50 | 2,35   | 11306017 | 83             | 20             | 70 | 3,44 |
| 18       | 119,59         | 109,71         | 11106018 | 75             | 16             | 35 | 1,61 | 11206018 | 89             | 20             | 50 | 2,7    | 11306018 | 89             | 20             | 70 | 3,91 |
| 19       | 125,63         | 115,75         | 11106019 | 80             | 16             | 35 | 1,70 | 11206019 | 95             | 20             | 50 | 3,06   | 11306019 | 95             | 20             | 70 | 4,43 |
| 20       | 131,67         | 121,78         | 11106020 | 80             | 16             | 35 | 1,84 | 11206020 | 100            | 20             | 50 | 3,45   | 11306020 | 100            | 20             | 70 | 4,96 |
| 21       | 137,71         | 127,82         | 11106021 | 80             | 16             | 35 | 2,35 | 11206021 | 100            | 20             | 50 | 3,69   | 11306021 | 100            | 20             | 70 | 5,41 |
| 22       | 143,75         | 133,86         | 11106022 | 90             | 20             | 40 | 2,45 | 11206022 | 100            | 20             | 50 | 3,96   | 11306022 | 100            | 20             | 70 | 59,7 |
| 23       | 149,79         | 139,90         | 11106023 | 90             | 20             | 40 | 2,56 | 11206023 | 110            | 20             | 50 | 4,5    | 11306023 | 110            | 20             | 70 | 6,64 |
| 24       | 155,84         | 145,94         | 11106024 | 90             | 20             | 40 | 2,67 | 11206024 | 110            | 20             | 50 | 4,81   | 11306024 | 110            | 20             | 70 | 7,21 |
| 25       | 161,88         | 152,00         | 11106025 | 90             | 20             | 40 | 2,79 | 11206025 | 120            | 20             | 50 | 5,4    | 11306025 | 120            | 20             | 70 | 7,97 |
| 26       | 167,93         | 158,04         | 11106026 | 90             | 20             | 40 | 3,08 | 11206026 | 120            | 20             | 50 | 5,73   |          |                |                |    |      |
| 27       | 173,98         | 164,09         | 11106027 | 90             | 20             | 40 | 3,21 | 11206027 | 120            | 20             | 50 | 6,05   |          |                |                |    |      |
| 28       | 180,03         | 170,13         | 11106028 | 95             | 20             | 40 | 3,34 | 11206028 | 120            | 20             | 50 | 6,43   |          |                |                |    |      |
| 30       | 192,14         | 182,25         | 11106030 | 95             | 20             | 40 | 3,62 | 11206030 | 120            | 20             | 50 | 7,18   |          |                |                |    |      |
|          |                |                |          |                |                |    |      |          |                |                |    |        |          |                |                |    |      |

MATERIALE C 45 UNI 7845

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
 con B2B Chiaravalli





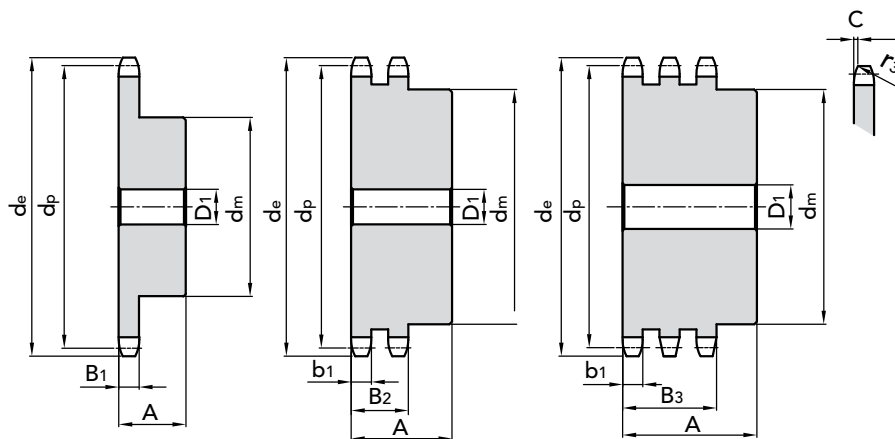
passo 1" x 5/8"

## PIGNONE

|                               |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$            | 27   | mm |
| Larghezza raggio C            | 3,2  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 15   | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 14,7 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 44   | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3$ | 73,3 | mm |

## CATENA

|                   |       |    |
|-------------------|-------|----|
| Passo             | 25,4  | mm |
| Larghezza interna | 15,88 | mm |
| Rullo Ø           | 15,88 | mm |



| SEMPlici |                |                |          |                |                |    |      | DOPPI    |                |                |    |      | TRIPLI   |                |                |     |     |
|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|------|----------|----------------|----------------|----|------|----------|----------------|----------------|-----|-----|
| Z        | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A   | kg. |
| 8        |                |                |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |          |                |                |     |     |
| 9        |                |                |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |          |                |                |     |     |
| 10       | 95,32          | 82,79          | 11108010 | 55             | 16             | 35 | 0,82 | 11208010 |                |                |    |      |          |                |                |     |     |
| 11       | 103,28         | 90,14          | 11108011 | 61             | 16             | 40 | 1,13 |          |                |                |    |      |          |                |                |     |     |
| 12       | 111,26         | 98,14          | 11108012 | 69             | 16             | 40 | 1,42 | 11208012 | 72             | 20             | 70 |      | 11308012 | 72             | 25             | 100 |     |
| 13       | 119,26         | 106,12         | 11108013 | 78             | 16             | 40 | 1,77 | 11208013 | 78             | 20             | 70 | 3,22 | 11308013 | 78             | 25             | 100 |     |
| 14       | 127,27         | 114,15         | 11108014 | 84             | 16             | 40 | 2,07 | 11208014 | 86             | 20             | 70 | 3,82 | 11308014 | 86             | 25             | 100 |     |
| 15       | 135,29         | 122,17         | 11108015 | 92             | 16             | 40 | 2,46 | 11208015 | 94             | 20             | 70 | 4,51 | 11308015 | 94             | 25             | 100 |     |
| 16       | 143,32         | 130,20         | 11108016 | 100            | 20             | 45 | 3,13 | 11208016 | 102            | 20             | 70 | 5,17 | 11308016 | 102            | 30             | 100 |     |
| 17       | 151,35         | 138,22         | 11108017 | 100            | 20             | 45 | 3,34 | 11208017 | 110            | 20             | 70 | 5,97 | 11308017 | 110            | 30             | 100 |     |
| 18       | 159,39         | 146,28         | 11108018 | 100            | 20             | 45 | 3,55 | 11208018 | 118            | 20             | 70 | 6,84 | 11308018 | 118            | 30             | 100 |     |
| 19       | 167,44         | 154,33         | 11108019 | 100            | 20             | 45 | 3,78 | 11208019 | 126            | 20             | 70 | 7,75 | 11308019 | 126            | 30             | 100 |     |
| 20       | 175,49         | 162,38         | 11108020 | 100            | 20             | 45 | 4,02 | 11208020 | 130            | 20             | 70 | 8,43 | 11308020 | 130            | 30             | 100 |     |
| 21       | 183,54         | 170,43         | 11108021 | 110            | 20             | 50 | 5,01 | 11208021 | 130            | 25             | 70 |      |          |                |                |     |     |
| 22       | 191,60         | 178,48         | 11108022 | 110            | 20             | 50 | 5,26 |          |                |                |    |      |          |                |                |     |     |
| 23       | 199,66         | 186,53         | 11108023 | 110            | 20             | 50 | 5,56 |          |                |                |    |      |          |                |                |     |     |
| 24       | 207,72         | 194,59         | 11108024 | 110            | 20             | 50 | 5,85 |          |                |                |    |      |          |                |                |     |     |
| 25       | 215,78         | 202,66         | 11108025 | 110            | 20             | 50 | 6,16 | 11208025 |                |                |    |      |          |                |                |     |     |
| 26       | 223,84         | 210,72         | 11108026 | 120            | 20             | 50 | 6,96 |          |                |                |    |      |          |                |                |     |     |
| 27       | 231,91         | 218,79         | 11108027 | 120            | 20             | 50 | 7,29 |          |                |                |    |      |          |                |                |     |     |
| 28       | 239,98         | 226,85         | 11108028 | 120            | 20             | 50 | 7,64 |          |                |                |    |      |          |                |                |     |     |
| 29       |                |                |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |          |                |                |     |     |
| 30       | 256,12         | 243,00         | 11108030 | 120            | 20             | 50 | 7,96 |          |                |                |    |      |          |                |                |     |     |

MATERIALE C 45 UNI 7845

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli





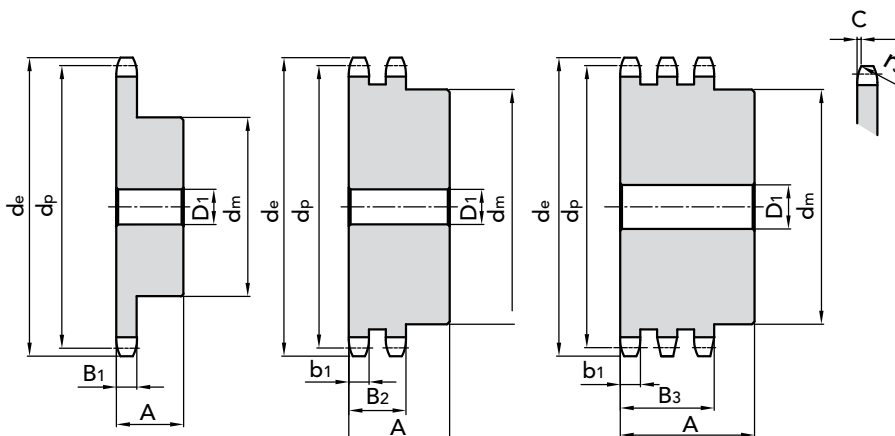
## passo 1" 1/4 x 3/4"

### PIGNONE

|                               |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$            | 33,5 | mm |
| Larghezza raggio $C$          | 4    | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 18   | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 17,7 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 53,5 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3$ | 89,2 | mm |

### CATENA

|                     |       |    |
|---------------------|-------|----|
| Passo               | 31,75 | mm |
| Larghezza interna   | 19,05 | mm |
| Rullo $\varnothing$ | 19,05 | mm |



### SEMPLICI

### DOPPI

### TRIPLI

| Z  | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.   | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg. | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A | kg. |
|----|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|-------|----------|----------------|----------------|----|-----|----------|----------------|----------------|---|-----|
| 8  | 98,10          | 82,96          | 11110008 | 53             | 20             | 40 | 0,85  |          |                |                |    |     |          |                |                |   |     |
| 9  | 108,00         | 92,84          | 11110009 | 63             | 20             | 40 | 1,18  |          |                |                |    |     |          |                |                |   |     |
| 10 | 117,90         | 102,74         | 11110010 | 70             | 20             | 40 | 1,57  |          |                |                |    |     |          |                |                |   |     |
| 11 | 127,80         | 112,68         | 11110011 | 77             | 20             | 45 | 2,04  | 11210011 |                |                | 80 |     |          |                |                |   |     |
| 12 | 137,80         | 122,68         | 11110012 | 88             | 20             | 45 | 2,58  | 11210012 | 90             | 20             | 80 |     |          |                |                |   |     |
| 13 | 147,80         | 132,65         | 11110013 | 98             | 20             | 45 | 3,15  | 11210013 | 100            | 20             | 80 |     |          |                |                |   |     |
| 14 | 157,80         | 142,68         | 11110014 | 108            | 20             | 45 | 3,78  | 11210014 | 110            | 20             | 80 |     | 11310014 |                |                |   |     |
| 15 | 167,90         | 152,72         | 11110015 | 118            | 20             | 45 | 4,47  | 11210015 | 120            | 20             | 80 |     |          |                |                |   |     |
| 16 | 177,90         | 162,75         | 11110016 | 120            | 25             | 50 | 5,25  | 11210016 | 120            | 25             | 80 |     |          |                |                |   |     |
| 17 | 187,90         | 172,78         | 11110017 | 120            | 25             | 50 | 5,61  | 11210017 | 120            | 25             | 80 |     | 11310017 |                |                |   |     |
| 18 | 198,00         | 182,85         | 11110018 | 120            | 25             | 50 | 5,99  |          |                |                |    |     |          |                |                |   |     |
| 19 | 208,10         | 192,91         | 11110019 | 120            | 25             | 50 | 6,40  |          |                |                |    |     |          |                |                |   |     |
| 20 | 218,10         | 202,95         | 11110020 | 120            | 25             | 50 | 6,82  |          |                |                |    |     |          |                |                |   |     |
| 21 | 228,20         | 213,04         | 11110021 | 140            | 25             | 55 | 8,79  |          |                |                |    |     |          |                |                |   |     |
| 22 | 238,30         | 223,11         | 11110022 | 140            | 25             | 55 | 9,27  |          |                |                |    |     |          |                |                |   |     |
| 23 | 248,30         | 233,17         | 11110023 | 140            | 25             | 55 | 9,77  |          |                |                |    |     |          |                |                |   |     |
| 24 | 258,40         | 243,23         | 11110024 | 140            | 25             | 55 | 10,30 |          |                |                |    |     |          |                |                |   |     |
| 25 | 268,50         | 253,33         | 11110025 | 140            | 25             | 55 | 10,85 |          |                |                |    |     |          |                |                |   |     |

MATERIALE C 45 UNI 7845

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
 con B2B Chiaravalli





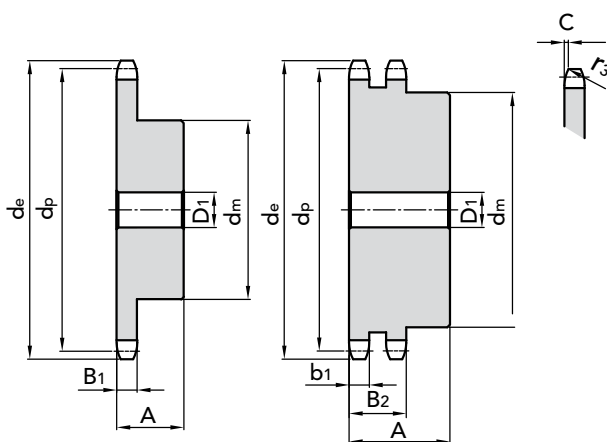
## passo 1" 1/2 x 1"

### PIGNONE

|                               |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$            | 40,5 | mm |
| Larghezza raggio C            | 4,8  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 24,1 | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 23,6 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 69   | mm |

### CATENA

|                   |       |    |
|-------------------|-------|----|
| Passo             | 38,1  | mm |
| Larghezza interna | 25,4  | mm |
| Rullo Ø           | 22,22 | mm |



### SEMPLICI

### DOPPI

| Z  | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A   | kg.  |
|----|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|------|----------|----------------|----------------|-----|------|
| 8  | 119,04         | 99,55          | 11112008 | 58             | 20             | 45 |      |          |                |                |     |      |
| 9  | 130,88         | 111,40         | 11112009 | 70             | 20             | 45 | 2,67 |          |                |                |     |      |
| 10 | 142,77         | 123,29         | 11112010 | 80             | 20             | 45 | 3,45 |          |                |                |     |      |
| 11 | 154,71         | 135,21         | 11112011 | 90             | 25             | 50 | 4,26 | 11212011 |                |                |     | 3,45 |
| 12 | 166,69         | 147,22         | 11112012 | 102            | 25             | 50 | 5,22 | 11212012 | 102            | 25             | 100 | 4,26 |
| 13 | 178,68         | 159,18         | 11112013 | 114            | 25             | 50 | 6,29 | 11212013 | 114            | 25             | 100 | 5,22 |
| 14 | 190,70         | 171,22         | 11112014 | 128            | 25             | 50 | 7,05 | 11212014 | 128            | 25             | 100 | 6,29 |
| 15 | 202,73         | 183,26         | 11112015 | 140            | 25             | 50 |      | 11212015 | 140            | 25             | 100 | 7,05 |
| 17 |                |                |          |                |                |    |      |          |                |                |     |      |
| 18 |                |                |          |                |                |    |      |          |                |                |     |      |
| 19 |                |                | 11112019 |                |                |    |      |          |                |                |     |      |

MATERIALE C 45 UNI 7845

Tutte le dentature eliminate sono disponibili fino ad esaurimento.

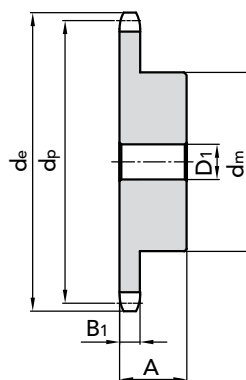
A richiesta della spett. Clientela si eseguono dentature e passi nei profili ASA non indicati nel presente catalogo in base a consuntivo.

Quantità, disponibilità e prezzi con B2B Chiaravalli





MATERIALE **ACCIAIO INOX**  
**AISI 304 L**



PIGNONI SEMPLICI INOX per catene a rulli secondo DIN 8187 - ISO/R 606

| PASSO        | Z  | de     | CODICE   | dp     | dm    | D1    | A     | Kg |
|--------------|----|--------|----------|--------|-------|-------|-------|----|
| 3/8" x 7/32" | 12 | 40,00  | 14109012 | 36,80  | 25,00 | 8,00  | 25,00 |    |
|              | 13 | 43,00  | 14109013 | 39,79  | 28,00 | 10,00 | 25,00 |    |
|              | 15 | 49,00  | 14109015 | 45,81  | 34,00 | 10,00 | 25,00 |    |
|              | 16 | 52,30  | 14109016 | 48,82  | 37,00 | 10,00 | 28,00 |    |
|              | 17 | 55,30  | 14109017 | 51,83  | 40,00 | 10,00 | 28,00 |    |
|              | 18 | 58,30  | 14109018 | 54,85  | 43,00 | 10,00 | 28,00 |    |
|              | 19 | 61,30  | 14109019 | 57,87  | 45,00 | 10,00 | 28,00 |    |
|              | 20 | 64,30  | 14109020 | 60,89  | 46,00 | 10,00 | 28,00 |    |
|              | 21 | 68,00  | 14109021 | 63,91  | 48,00 | 12,00 | 28,00 |    |
|              | 23 | 73,50  | 14109023 | 69,65  | 52,00 | 12,00 | 28,00 |    |
|              | 25 | 80,00  | 14109025 | 76,00  | 57,00 | 12,00 | 28,00 |    |
|              | 30 | 94,70  | 14109030 | 91,12  | 60,00 | 12,00 | 30,00 |    |
| 1/2"x 5/16"  | 12 | 53,00  | 14112012 | 49,07  | 33,00 | 10,00 | 28,00 |    |
|              | 13 | 57,90  | 14112013 | 53,06  | 37,00 | 10,00 | 28,00 |    |
|              | 15 | 65,90  | 14112015 | 61,09  | 45,00 | 10,00 | 28,00 |    |
|              | 16 | 69,90  | 14112016 | 65,10  | 50,00 | 12,00 | 28,00 |    |
|              | 17 | 74,00  | 14112017 | 69,11  | 52,00 | 12,00 | 28,00 |    |
|              | 18 | 78,00  | 14112018 | 73,14  | 56,00 | 12,00 | 28,00 |    |
|              | 19 | 82,00  | 14112019 | 77,16  | 60,00 | 12,00 | 28,00 |    |
|              | 20 | 86,00  | 14112020 | 81,19  | 64,00 | 12,00 | 28,00 |    |
|              | 21 | 90,01  | 14112021 | 85,22  | 68,00 | 14,00 | 28,00 |    |
|              | 23 | 98,01  | 14112023 | 93,27  | 70,00 | 14,00 | 28,00 |    |
|              | 25 | 106,20 | 14112025 | 101,33 | 70,00 | 14,00 | 28,00 |    |
|              | 30 | 126,30 | 14112030 | 121,50 | 80,00 | 16,00 | 30,00 |    |
| 5/8" x 3/8"  | 12 | 68,00  | 14115012 | 61,34  | 42,00 | 12,00 | 30,00 |    |
|              | 13 | 73,00  | 14115013 | 66,32  | 47,00 | 12,00 | 30,00 |    |
|              | 15 | 83,00  | 14115015 | 76,36  | 57,00 | 12,00 | 30,00 |    |
|              | 16 | 88,00  | 14115016 | 81,37  | 60,00 | 12,00 | 30,00 |    |
|              | 17 | 93,00  | 14115017 | 86,39  | 60,00 | 12,00 | 30,00 |    |
|              | 18 | 98,30  | 14115018 | 91,42  | 70,00 | 12,00 | 30,00 |    |
|              | 19 | 103,30 | 14115019 | 96,45  | 70,00 | 14,00 | 30,00 |    |
|              | 20 | 108,40 | 14115020 | 101,49 | 75,00 | 14,00 | 30,00 |    |
|              | 21 | 113,40 | 14115021 | 106,52 | 80,00 | 16,00 | 30,00 |    |
|              | 23 | 123,40 | 14115023 | 116,58 | 80,00 | 16,00 | 30,00 |    |
|              | 25 | 134,00 | 14115025 | 126,66 | 80,00 | 16,00 | 30,00 |    |
|              | 30 | 158,80 | 14115030 | 151,87 | 90,00 | 20,00 | 35,00 |    |

MATERIALE **ACCIAIO INOX**  
**AISI 304 L**

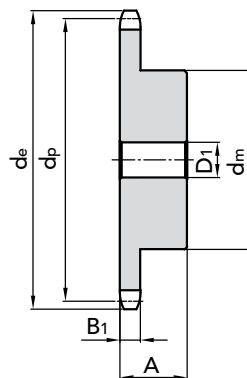


Disegni CAD disponibili sul sito  
[www.chiaravalli.com](http://www.chiaravalli.com)

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli



MATERIALE **ACCIAIO INOX**  
**AISI 304 L**



| PASSO | Z | de | CODICE | dp | dm | D1 | A | Kg |
|-------|---|----|--------|----|----|----|---|----|
|-------|---|----|--------|----|----|----|---|----|

**3/4" x 7/16"**

|    |        |          |        |       |       |       |
|----|--------|----------|--------|-------|-------|-------|
| 12 | 81,50  | 14119012 | 73,61  | 52,00 | 14,00 | 35,00 |
| 13 | 87,50  | 14119013 | 79,59  | 58,00 | 16,00 | 35,00 |
| 15 | 99,80  | 14119015 | 91,63  | 70,00 | 16,00 | 35,00 |
| 16 | 105,50 | 14119016 | 97,65  | 75,00 | 16,00 | 35,00 |
| 17 | 111,50 | 14119017 | 103,67 | 80,00 | 16,00 | 35,00 |
| 18 | 118,00 | 14119018 | 109,71 | 80,00 | 16,00 | 35,00 |
| 19 | 124,20 | 14119019 | 115,75 | 80,00 | 16,00 | 35,00 |
| 20 | 129,70 | 14119020 | 121,78 | 80,00 | 16,00 | 35,00 |
| 21 | 136,00 | 14119021 | 127,82 | 90,00 | 20,00 | 40,00 |
| 23 | 149,00 | 14119023 | 139,90 | 90,00 | 20,00 | 40,00 |
| 25 | 160,00 | 14119025 | 152,00 | 90,00 | 20,00 | 40,00 |
| 30 |        | 14119030 |        |       |       |       |

**1" x 17,02**

|    |        |          |        |        |       |       |
|----|--------|----------|--------|--------|-------|-------|
| 12 | 109,00 | 14125012 | 98,14  | 69,00  | 16,00 | 40,00 |
| 13 | 117,00 | 14125013 | 106,12 | 78,00  | 16,00 | 40,00 |
| 15 | 133,00 | 14125015 | 122,17 | 92,00  | 16,00 | 40,00 |
| 16 | 141,00 | 14125016 | 130,20 | 100,00 | 19,00 | 45,00 |
| 17 | 149,00 | 14125017 | 138,22 | 100,00 | 20,00 | 45,00 |
| 18 | 157,00 | 14125018 | 146,28 | 100,00 | 20,00 | 45,00 |
| 19 | 165,20 | 14125019 | 154,33 | 100,00 | 20,00 | 45,00 |
| 20 | 163,00 | 14125020 | 162,38 | 100,00 | 20,00 | 45,00 |
| 21 | 181,20 | 14125021 | 170,43 | 110,00 | 20,00 | 50,00 |
| 23 |        | 14125023 |        |        |       |       |
| 25 |        | 14125025 |        |        |       |       |
| 30 |        | 14125030 |        |        |       |       |

MATERIALE **ACCIAIO INOX**  
**AISI 304 L**

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

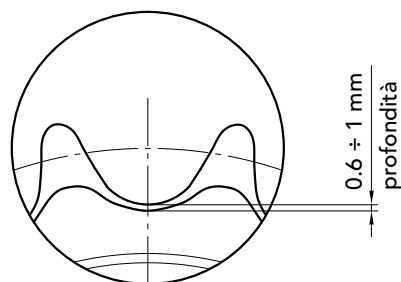
Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli



# PIGNONI SEMPLICI CON DENTI TEMPRATI AD INDUZIONE HRC 45 ÷ 53



MATERIALE C 45 UNI 7845



| PASSO        | Z  | de     | CODICE   | dp     | dm    | D1    | A     | Kg |
|--------------|----|--------|----------|--------|-------|-------|-------|----|
| 3/8" x 7/32" | 13 | 43,00  | 15109013 | 39,79  | 28,00 | 10,00 | 25,00 |    |
|              | 14 | 46,50  | 15109014 | 42,80  | 31,00 | 10,00 | 25,00 |    |
|              | 15 | 49,30  | 15109015 | 45,81  | 34,00 | 10,00 | 25,00 |    |
|              | 16 | 52,30  | 15109016 | 48,82  | 37,00 | 10,00 | 28,00 |    |
|              | 17 | 55,30  | 15109017 | 51,83  | 40,00 | 10,00 | 28,00 |    |
|              | 18 | 59,30  | 15109018 | 54,85  | 43,00 | 10,00 | 28,00 |    |
|              | 19 | 61,30  | 15109019 | 57,87  | 45,00 | 10,00 | 28,00 |    |
|              | 20 | 64,30  | 15109020 | 60,89  | 46,00 | 10,00 | 28,00 |    |
|              | 21 | 68,00  | 15109021 | 63,91  | 48,00 | 12,00 | 28,00 |    |
|              | 23 | 73,50  | 15109023 | 69,95  | 52,00 | 12,00 | 28,00 |    |
|              | 25 | 80,00  | 15109025 | 76,00  | 57,00 | 12,00 | 28,00 |    |
|              | 27 | 86,00  | 15109027 | 82,05  | 60,00 | 12,00 | 28,00 |    |
| 3/8" x 7/32" | 30 | 94,70  | 15109030 | 91,12  | 60,00 | 12,00 | 30,00 |    |
|              | 13 | 57,40  | 15112013 | 53,60  | 37,00 | 10,00 | 28,00 |    |
|              | 14 | 61,80  | 15112014 | 57,07  | 41,00 | 10,00 | 28,00 |    |
|              | 15 | 65,90  | 15112015 | 61,09  | 45,00 | 10,00 | 28,00 |    |
|              | 16 | 69,90  | 15112016 | 65,10  | 50,00 | 12,00 | 28,00 |    |
|              | 17 | 74,00  | 15112017 | 69,11  | 52,00 | 12,00 | 28,00 |    |
|              | 18 | 78,00  | 15112018 | 73,14  | 56,00 | 12,00 | 28,00 |    |
|              | 19 | 82,00  | 15112019 | 77,16  | 60,00 | 12,00 | 28,00 |    |
|              | 20 | 86,00  | 15112020 | 81,19  | 64,00 | 12,00 | 28,00 |    |
|              | 21 | 90,10  | 15112021 | 85,22  | 68,00 | 14,00 | 28,00 |    |
|              | 23 | 98,10  | 15112023 | 93,27  | 70,00 | 14,00 | 28,00 |    |
|              | 25 | 106,20 | 15112025 | 101,33 | 70,00 | 14,00 | 28,00 |    |
| 5/8" x 3/8"  | 27 | 114,00 | 15112027 | 109,40 | 70,00 | 16,00 | 30,00 |    |
|              | 30 | 126,30 | 15112030 | 121,50 | 80,00 | 16,00 | 30,00 |    |
|              | 13 | 73,00  | 15115013 | 66,32  | 47,00 | 12,00 | 30,00 |    |
|              | 14 | 76,20  | 15115014 | 71,34  | 52,00 | 12,00 | 30,00 |    |
|              | 15 | 83,00  | 15115015 | 76,36  | 57,00 | 12,00 | 30,00 |    |
|              | 16 | 88,00  | 15115016 | 81,37  | 60,00 | 12,00 | 30,00 |    |
|              | 17 | 93,00  | 15115017 | 86,39  | 60,00 | 12,00 | 30,00 |    |
|              | 18 | 98,30  | 15115018 | 91,42  | 70,00 | 12,00 | 30,00 |    |
|              | 19 | 103,30 | 15115019 | 96,45  | 70,00 | 14,00 | 30,00 |    |
|              | 20 | 108,40 | 15115020 | 101,49 | 75,00 | 14,00 | 30,00 |    |
|              | 21 | 113,40 | 15115021 | 106,52 | 80,00 | 16,00 | 30,00 |    |
|              | 23 | 123,40 | 15115023 | 116,58 | 80,00 | 16,00 | 30,00 |    |

MATERIALE C 45 UNI 7845

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli

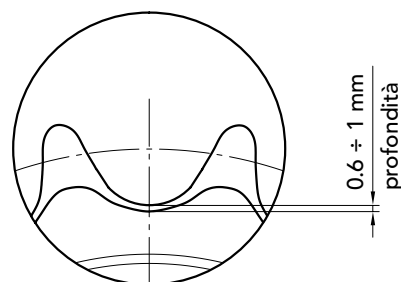




# PIGNONI SEMPLICI CON DENTI TEMPRATI AD INDUZIONE HRC 45 ÷ 53

30

MATERIALE C 45 UNI 7845



| PASSO | Z | de | CODICE | dp | dm | D1 | A | Kg |
|-------|---|----|--------|----|----|----|---|----|
|-------|---|----|--------|----|----|----|---|----|

|              |    |        |          |        |       |       |       |  |
|--------------|----|--------|----------|--------|-------|-------|-------|--|
| 3/4" x 7/16" | 13 | 87,50  | 15119013 | 79,59  | 58,00 | 14,00 | 35,00 |  |
|              | 14 | 93,80  | 15119014 | 85,61  | 64,00 | 16,00 | 35,00 |  |
|              | 15 | 99,80  | 15119015 | 91,63  | 70,00 | 16,00 | 35,00 |  |
|              | 16 | 105,50 | 15119016 | 97,65  | 75,00 | 16,00 | 35,00 |  |
|              | 17 | 111,50 | 15119017 | 103,67 | 80,00 | 16,00 | 35,00 |  |
|              | 18 | 118,00 | 15119018 | 109,71 | 80,00 | 16,00 | 35,00 |  |
|              | 19 | 124,20 | 15119019 | 115,75 | 80,00 | 16,00 | 35,00 |  |
|              | 20 | 129,70 | 15119020 | 121,78 | 80,00 | 16,00 | 35,00 |  |
|              | 21 | 136,00 | 15119021 | 127,82 | 90,00 | 20,00 | 40,00 |  |
|              | 23 | 149,00 | 15119023 | 139,90 | 90,00 | 20,00 | 40,00 |  |
|              | 25 | 160,00 | 15119025 | 152,00 | 90,00 | 20,00 | 40,00 |  |
|              | 27 | 171,60 | 15119027 | 164,09 | 90,00 | 20,00 | 40,00 |  |

|            |    |        |          |        |        |       |       |  |
|------------|----|--------|----------|--------|--------|-------|-------|--|
| 1" x 17,02 | 30 | 189,80 | 15119030 | 182,25 | 95,00  | 20,00 | 40,00 |  |
|            | 13 | 117,00 | 15125013 | 106,12 | 78,00  | 16,00 | 40,00 |  |
|            | 14 | 125,70 | 15125014 | 114,15 | 84,00  | 16,00 | 40,00 |  |
|            | 15 | 133,00 | 15125015 | 122,17 | 92,00  | 16,00 | 40,00 |  |
|            | 16 | 141,00 | 15125016 | 130,20 | 100,00 | 19,00 | 45,00 |  |
|            | 17 | 149,00 | 15125017 | 138,22 | 100,00 | 20,00 | 45,00 |  |
|            | 18 | 157,00 | 15125018 | 146,28 | 100,00 | 20,00 | 45,00 |  |
|            | 19 | 165,20 | 15125019 | 154,33 | 100,00 | 20,00 | 45,00 |  |
|            | 20 | 173,00 | 15125020 | 162,38 | 100,00 | 20,00 | 45,00 |  |
|            | 21 | 181,20 | 15125021 | 170,43 | 110,00 | 20,00 | 50,00 |  |
|            | 23 | 197,60 | 15125023 | 186,54 | 110,00 | 20,00 | 50,00 |  |
|            | 25 | 213,70 | 15125025 | 202,66 | 110,00 | 20,00 | 50,00 |  |

MATERIALE C 45 UNI 7845

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli



PIGNONI SEMPLICI CON DENTI TEMPRATI AD INDUZIONE HRC 45 ÷ 53

# PIGNONI SEMPLICI CON DENTI TEMPRATI AD INDUZIONE CON FORO + CAVA + FORI VITE


**3/8" x 7/32" 06B-1**
**PIGNONE**

 Larghezza dente pignone  $B_1$  5,3 mm

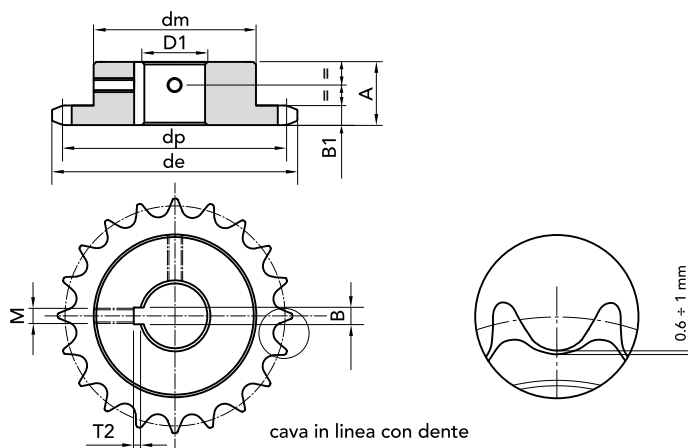
**CATENA**

Passo 9,525 mm

Larghezza interna 5,72 mm

 Rullo  $\varnothing$  9,35 mm

Denti temprati ad induzione HRC 45÷53



cava in linea con dente

| Z  | CODICE   | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | dm | A  | D1 | kg. | Z  | CODICE   | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | dm | A  | D1 | kg. | Z  | CODICE   | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | dm | A  | D1 | kg. |  |
|----|----------|----------------|----------------|----|----|----|-----|----|----------|----------------|----------------|----|----|----|-----|----|----------|----------------|----------------|----|----|----|-----|--|
| 12 | 16091212 | 40,45          | 36,8           | 25 | 25 | 12 |     | 18 | 16091814 | 58,3           | 54,85          | 43 | 28 | 14 |     | 23 | 16092315 | 73,7           | 69,95          | 52 | 28 | 15 |     |  |
|    | 16091214 |                |                | 29 |    | 14 |     |    | 16091815 |                |                |    |    | 15 |     |    | 16092316 |                |                |    |    |    | 16  |  |
|    | 16091215 |                |                | 30 |    | 15 |     |    | 16091816 |                |                |    |    | 16 |     |    | 16092318 |                |                |    |    |    | 18  |  |
|    | 16091216 |                |                | 31 |    | 16 |     |    | 16091818 |                |                |    |    | 18 |     |    | 16092319 |                |                |    |    |    | 19  |  |
| 13 | 16091312 | 43,5           | 39,8           | 28 | 25 | 12 |     |    | 16091819 |                |                |    |    | 19 |     |    | 16092320 |                |                |    |    |    | 20  |  |
|    | 16091314 |                |                |    |    | 14 |     |    | 16091820 |                |                |    |    | 20 |     |    | 16092322 |                |                |    |    |    | 22  |  |
|    | 16091315 |                |                |    |    | 15 |     |    | 16091822 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16092324 |                |                |    |    |    | 24  |  |
|    | 16091316 |                |                |    |    | 16 |     |    | 16091824 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16092325 |                |                |    |    |    | 25  |  |
|    | 16091318 |                |                |    |    | 18 |     | 19 | 16091915 | 61,6           | 57,87          | 45 | 28 | 15 |     | 24 | 16092418 | 76,7           | 72,97          | 54 | 28 | 18 |     |  |
| 14 | 16091412 | 46,5           | 42,8           | 31 | 25 | 12 |     |    | 16091916 |                |                |    |    | 16 |     |    | 16092419 |                |                |    |    |    | 19  |  |
|    | 16091414 |                |                |    |    | 14 |     |    | 16091918 |                |                |    |    | 18 |     |    | 16092420 |                |                |    |    |    | 20  |  |
|    | 16091415 |                |                |    |    | 15 |     |    | 16091919 |                |                |    |    | 19 |     |    | 16092422 |                |                |    |    |    | 22  |  |
|    | 16091416 |                |                |    |    | 16 |     |    | 16091920 |                |                |    |    | 20 |     |    | 16092424 |                |                |    |    |    | 24  |  |
|    | 16091418 |                |                |    |    | 18 |     |    | 16091922 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16092425 |                |                |    |    |    | 25  |  |
| 15 | 16091514 | 49,5           | 45,81          | 34 | 25 | 14 |     |    | 16091924 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16092428 |                |                |    |    |    | 28  |  |
|    | 16091515 |                |                |    |    | 15 |     |    | 16091925 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16092430 |                |                |    |    |    | 30  |  |
|    | 16091516 |                |                |    |    | 16 |     | 20 | 16092015 | 64,3           | 60,89          | 46 | 28 | 15 |     | 25 | 16092518 | 79,7           | 76             | 57 | 28 | 18 |     |  |
|    | 16091518 |                |                |    |    | 18 |     |    | 16092016 |                |                |    |    | 16 |     |    | 16092519 |                |                |    |    |    | 19  |  |
|    | 16091519 |                |                |    |    | 19 |     |    | 16092018 |                |                |    |    | 18 |     |    | 16092520 |                |                |    |    |    | 20  |  |
|    | 16091520 |                |                |    |    | 20 |     |    | 16092019 |                |                |    |    | 19 |     |    | 16092522 |                |                |    |    |    | 22  |  |
|    | 16091522 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16092020 |                |                |    |    | 20 |     |    | 16092524 |                |                |    |    |    | 24  |  |
|    | 16091524 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16092022 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16092525 |                |                |    |    |    | 25  |  |
| 16 | 16091614 | 52,3           | 48,82          | 37 | 28 | 14 |     |    | 16092024 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16092528 |                |                |    |    |    | 28  |  |
|    | 16091615 |                |                |    |    | 15 |     |    | 16092025 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16092530 |                |                |    |    |    | 30  |  |
|    | 16091616 |                |                |    |    | 16 |     | 21 | 16092115 | 67,6           | 63,91          | 48 | 28 | 15 |     | 27 | 16092720 | 85,7           | 82,05          | 60 | 28 | 20 |     |  |
|    | 16091618 |                |                |    |    | 18 |     |    | 16092116 |                |                |    |    | 16 |     |    | 16092722 |                |                |    |    |    | 22  |  |
|    | 16091619 |                |                |    |    | 19 |     |    | 16092118 |                |                |    |    | 18 |     |    | 16092724 |                |                |    |    |    | 24  |  |
|    | 16091620 |                |                |    |    | 20 |     |    | 16092119 |                |                |    |    | 19 |     |    | 16092725 |                |                |    |    |    | 25  |  |
|    | 16091622 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16092120 |                |                |    |    | 20 |     |    | 16092728 |                |                |    |    |    | 28  |  |
|    | 16091624 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16092122 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16092730 |                |                |    |    |    | 30  |  |
| 17 | 16091714 | 55,5           | 51,83          | 40 | 28 | 14 |     |    | 16092124 |                |                |    |    | 24 |     | 30 | 16093020 | 94,8           | 91,12          | 60 | 30 | 20 |     |  |
|    | 16091715 |                |                |    |    | 15 |     |    | 16092125 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16093022 |                |                |    |    |    | 22  |  |
|    | 16091716 |                |                |    |    | 16 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |    | 16093024 |                |                |    |    |    | 24  |  |
|    | 16091718 |                |                |    |    | 18 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |    | 16093025 |                |                |    |    |    | 25  |  |
|    | 16091719 |                |                |    |    | 19 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |    | 16093028 |                |                |    |    |    | 28  |  |
|    | 16091720 |                |                |    |    | 20 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |    | 16093030 |                |                |    |    |    | 30  |  |
|    | 16091722 |                |                |    |    | 22 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |    |          |                |                |    |    |    |     |  |
|    | 16091724 |                |                |    |    | 24 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |    |          |                |                |    |    |    |     |  |

**MATERIALE C 45 UNI 7845**

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

 Quantità, disponibilità e prezzi  
 con B2B Chiaravalli




# PIGNONI SEMPLICI CON DENTI TEMPRATI AD INDUZIONE CON FORO + CAVA + FORI VITE

32

**1/2" x 5/16" 08B-1**
**PIGNONE**

 Larghezza dente pignone  $B_1$  7,2 mm

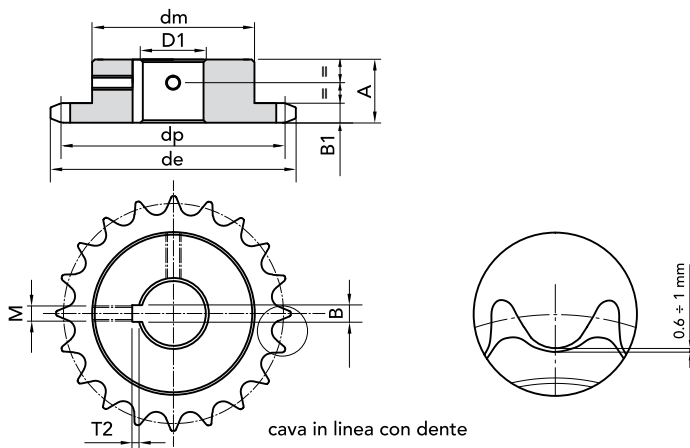
**CATENA**

Passo 12,7 mm

Larghezza interna 7,75 mm

Rullo Ø 8,51 mm

Denti temprati ad induzione HRC 45÷53



| Z  | CODICE   | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | dm | A  | D1 | kg. | Z  | CODICE   | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | dm | A  | D1 | kg. | Z  | CODICE   | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | dm | A  | D1 | kg. |  |
|----|----------|----------------|----------------|----|----|----|-----|----|----------|----------------|----------------|----|----|----|-----|----|----------|----------------|----------------|----|----|----|-----|--|
| 12 | 16121212 | 53,9           | 49,07          | 33 | 28 | 12 |     | 17 | 16121715 | 74             | 69,11          | 52 | 28 | 15 |     | 23 | 16122320 | 98,1           | 93,27          | 70 | 28 | 20 |     |  |
|    | 16121214 |                |                |    |    | 14 |     |    | 16121716 |                |                |    |    | 16 |     |    | 16122322 |                |                |    |    | 22 |     |  |
|    | 16121215 |                |                |    |    | 15 |     |    | 16121718 |                |                |    |    | 18 |     |    | 16122324 |                |                |    |    | 24 |     |  |
|    | 16121216 |                |                |    |    | 16 |     |    | 16121719 |                |                |    |    | 19 |     |    | 16122325 |                |                |    |    | 25 |     |  |
|    | 16121218 |                |                |    |    | 18 |     |    | 16121720 |                |                |    |    | 20 |     |    | 16122328 |                |                |    |    | 28 |     |  |
|    | 16121219 |                |                |    |    | 19 |     |    | 16121722 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16122330 |                |                |    |    | 30 |     |  |
|    | 16121220 |                |                |    |    | 20 |     |    | 16121724 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16122332 |                |                |    |    | 32 |     |  |
| 13 | 16121312 | 57,9           | 53,06          | 37 | 28 | 12 |     |    | 16121725 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16122335 |                |                |    |    | 35 |     |  |
|    | 16121314 |                |                |    |    | 14 |     |    | 16121728 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16122338 |                |                |    |    | 38 |     |  |
|    | 16121315 |                |                |    |    | 15 |     |    | 16121730 |                |                |    |    | 30 |     | 24 | 16122420 | 102,1          | 97,29          | 70 | 28 | 20 |     |  |
|    | 16121316 |                |                |    |    | 16 |     | 18 | 16121816 | 77,8           | 73,14          | 56 | 28 | 16 |     |    | 16122422 |                |                |    |    | 22 |     |  |
|    | 16121318 |                |                |    |    | 18 |     |    | 16121818 |                |                |    |    | 18 |     |    | 16122424 |                |                |    |    | 24 |     |  |
|    | 16121319 |                |                |    |    | 19 |     |    | 16121819 |                |                |    |    | 19 |     |    | 16122425 |                |                |    |    | 25 |     |  |
|    | 16121320 |                |                |    |    | 20 |     |    | 16121820 |                |                |    |    | 20 |     |    | 16122428 |                |                |    |    | 28 |     |  |
|    | 16121322 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16121822 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16122430 |                |                |    |    | 30 |     |  |
|    | 16121324 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16121824 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16122432 |                |                |    |    | 32 |     |  |
| 14 | 16121414 | 61,6           | 57,07          | 41 | 28 | 14 |     |    | 16121825 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16122435 |                |                |    |    | 35 |     |  |
|    | 16121415 |                |                |    |    | 15 |     |    | 16121828 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16122438 |                |                |    |    | 38 |     |  |
|    | 16121416 |                |                |    |    | 16 |     |    | 16121830 |                |                |    |    | 30 |     | 25 | 16122520 | 105,8          | 101,33         | 70 | 28 | 20 |     |  |
|    | 16121418 |                |                |    |    | 18 |     |    | 16121832 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16122522 |                |                |    |    | 22 |     |  |
|    | 16121419 |                |                |    |    | 19 |     |    | 16121835 |                |                |    |    | 35 |     |    | 16122524 |                |                |    |    | 24 |     |  |
|    | 16121420 |                |                |    |    | 20 |     | 19 | 16121919 | 82             | 77,16          | 60 | 28 | 19 |     |    | 16122525 |                |                |    |    | 25 |     |  |
|    | 16121422 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16121920 |                |                |    |    | 20 |     |    | 16122528 |                |                |    |    | 28 |     |  |
|    | 16121424 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16121922 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16122530 |                |                |    |    | 30 |     |  |
|    | 16121425 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16121924 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16122532 |                |                |    |    | 32 |     |  |
| 15 | 16121514 | 65,9           | 61,09          | 45 | 28 | 14 |     |    | 16121925 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16122535 |                |                |    |    | 35 |     |  |
|    | 16121515 |                |                |    |    | 15 |     |    | 16121928 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16122538 |                |                |    |    | 38 |     |  |
|    | 16121516 |                |                |    |    | 16 |     |    | 16121930 |                |                |    |    | 30 |     | 27 | 16122722 | 114            | 109,4          | 70 | 30 | 22 |     |  |
|    | 16121518 |                |                |    |    | 18 |     |    | 16121932 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16122725 |                |                |    |    | 25 |     |  |
|    | 16121519 |                |                |    |    | 19 |     |    | 16121935 |                |                |    |    | 35 |     |    | 16122728 |                |                |    |    | 28 |     |  |
|    | 16121520 |                |                |    |    | 20 |     | 20 | 16122019 | 85,8           | 81,19          | 64 | 28 | 19 |     |    | 16122730 |                |                |    |    | 30 |     |  |
|    | 16121522 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16122020 |                |                |    |    | 20 |     |    | 16122732 |                |                |    |    | 32 |     |  |
|    | 16121524 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16122022 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16122735 |                |                |    |    | 35 |     |  |
|    | 16121525 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16122024 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16122738 |                |                |    |    | 38 |     |  |
|    | 16121528 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16122025 |                |                |    |    | 25 |     | 30 | 16123025 | 126            | 121,5          | 80 | 30 | 25 |     |  |
|    | 16121530 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16122028 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16123028 |                |                |    |    | 28 |     |  |
| 16 | 16121615 | 69,5           | 65,1           | 50 | 28 | 15 |     |    | 16122030 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16123030 |                |                |    |    | 30 |     |  |
|    | 16121616 |                |                |    |    | 16 |     |    | 16122032 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16123032 |                |                |    |    | 32 |     |  |
|    | 16121618 |                |                |    |    | 18 |     |    | 16122035 |                |                |    |    | 35 |     |    | 16123035 |                |                |    |    | 35 |     |  |
|    | 16121619 |                |                |    |    | 19 |     | 21 | 16122119 | 90,1           | 85,22          | 68 | 28 | 19 |     |    | 16123038 |                |                |    |    | 38 |     |  |
|    | 16121620 |                |                |    |    | 20 |     |    | 16122120 |                |                |    |    | 20 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |  |
|    | 16121622 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16122122 |                |                |    |    | 22 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |  |
|    | 16121624 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16122124 |                |                |    |    | 24 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |  |
|    | 16121625 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16122125 |                |                |    |    | 25 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |  |
|    | 16121628 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16122128 |                |                |    |    | 28 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |  |
|    | 16121630 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16122130 |                |                |    |    | 30 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |  |
|    |          |                |                |    |    |    |     |    | 16122132 |                |                |    |    | 32 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |  |
|    |          |                |                |    |    |    |     |    | 16122135 |                |                |    |    | 35 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |  |

MATERIALE C 45 UNI 7845

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

 Quantità, disponibilità e prezzi  
 con B2B Chiaravalli


PIGNONI SEMPLICI CON DENTI TEMPRATI AD INDUZIONE 1/2"x5/16" 08B-1 per catene a rulli secondo DIN 8187 - ISO/R

# PIGNONI SEMPLICI CON DENTI TEMPRATI AD INDUZIONE CON FORO + CAVA + FORI VITE


**5/8" x 3/8" 10B-1**
**PIGNONE**

 Larghezza dente pignone  $B_1$  9,1 mm

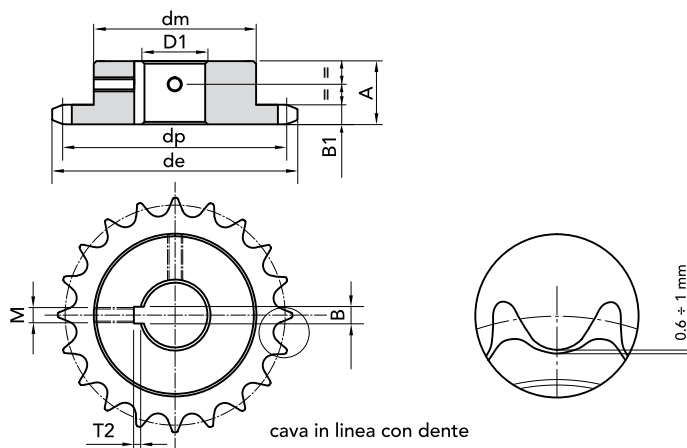
**CATENA**

Passo 15,875 mm

Larghezza interna 9,65 mm

 Rullo  $\varnothing$  10,16 mm

Denti temprati ad induzione HRC 45÷53



cava in linea con dente

| Z  | CODICE   | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | dm | A  | D1 | kg. | Z  | CODICE   | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | dm | A  | D1 | kg. | Z  | CODICE   | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | dm | A  | D1 | kg. |
|----|----------|----------------|----------------|----|----|----|-----|----|----------|----------------|----------------|----|----|----|-----|----|----------|----------------|----------------|----|----|----|-----|
| 12 | 16151216 | 68,2           | 61,34          | 42 | 30 | 16 |     | 17 | 16151720 | 93,2           | 86,39          | 60 | 30 | 20 |     | 21 | 16152120 | 113,4          | 106,52         | 75 | 30 | 20 |     |
|    | 16151219 |                |                |    |    | 19 |     |    | 16151722 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16152122 |                |                |    |    | 22 |     |
|    | 16151220 |                |                |    |    | 20 |     |    | 16151724 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16152124 |                |                |    |    | 24 |     |
|    | 16151222 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16151725 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16152125 |                |                |    |    | 25 |     |
|    | 16151224 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16151728 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16152128 |                |                |    |    | 28 |     |
|    | 16151225 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16151730 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16152130 |                |                |    |    | 30 |     |
|    | 16151228 |                |                | 51 |    | 28 |     |    | 16151732 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16152132 |                |                |    |    | 32 |     |
|    | 16151230 |                |                | 51 |    | 30 |     |    | 16151735 |                |                |    |    | 35 |     |    | 16152135 |                |                |    |    | 35 |     |
| 13 | 16151316 | 73,2           | 66,32          | 47 | 30 | 16 |     | 18 | 16151820 | 98,3           | 91,42          | 70 | 30 | 20 |     |    | 16152138 |                |                |    |    | 38 |     |
|    | 16151319 |                |                |    |    | 19 |     |    | 16151822 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16152140 |                |                |    |    | 40 |     |
|    | 16151320 |                |                |    |    | 20 |     |    | 16151824 |                |                |    |    | 24 |     | 23 | 16152320 | 123,4          | 116,58         | 80 | 30 | 20 |     |
|    | 16151322 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16151825 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16152322 |                |                |    |    | 22 |     |
|    | 16151324 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16151828 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16152324 |                |                |    |    | 24 |     |
|    | 16151325 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16151830 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16152325 |                |                |    |    | 25 |     |
|    | 16151328 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16151832 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16152328 |                |                |    |    | 28 |     |
|    | 16151330 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16151835 |                |                |    |    | 35 |     |    | 16152330 |                |                |    |    | 30 |     |
| 14 | 16151416 | 78,2           | 71,34          | 52 | 30 | 16 |     |    | 16151838 |                |                |    |    | 38 |     |    | 16152332 |                |                |    |    | 32 |     |
|    | 16151419 |                |                |    |    | 19 |     |    | 16151840 |                |                |    |    | 40 |     |    | 16152335 |                |                |    |    | 35 |     |
|    | 16151420 |                |                |    |    | 20 |     | 19 | 16151920 | 103,3          | 96,45          | 70 | 30 | 20 |     |    | 16152338 |                |                |    |    | 38 |     |
|    | 16151422 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16151922 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16152340 |                |                |    |    | 40 |     |
|    | 16151424 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16151924 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16152342 |                |                |    |    | 42 |     |
|    | 16151425 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16151925 |                |                |    |    | 25 |     | 24 | 16152420 | 128,5          | 121,62         | 80 | 30 | 20 |     |
|    | 16151428 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16151928 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16152422 |                |                |    |    | 22 |     |
|    | 16151430 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16151930 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16152424 |                |                |    |    | 24 |     |
| 15 | 16151519 | 83,2           | 76,36          | 57 | 30 | 19 |     |    | 16151932 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16152425 |                |                |    |    | 25 |     |
|    | 16151520 |                |                |    |    | 20 |     |    | 16151935 |                |                |    |    | 35 |     |    | 16152428 |                |                |    |    | 28 |     |
|    | 16151522 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16151938 |                |                |    |    | 38 |     |    | 16152430 |                |                |    |    | 30 |     |
|    | 16151524 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16151940 |                |                |    |    | 40 |     |    | 16152432 |                |                |    |    | 32 |     |
|    | 16151525 |                |                |    |    | 25 |     | 20 | 16152020 | 108,4          | 101,49         | 75 | 30 | 20 |     |    | 16152435 |                |                |    |    | 35 |     |
|    | 16151528 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16152022 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16152438 |                |                |    |    | 38 |     |
|    | 16151530 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16152024 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16152440 |                |                |    |    | 40 |     |
|    | 16151532 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16152025 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16152442 |                |                |    |    | 42 |     |
|    | 16151535 |                |                |    |    | 35 |     |    | 16152028 |                |                |    |    | 28 |     | 25 | 16152522 | 133,5          | 126,66         | 80 | 30 | 22 |     |
| 16 | 16151620 | 88             | 81,37          | 60 | 30 | 20 |     |    | 16152030 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16152524 |                |                |    |    | 24 |     |
|    | 16151622 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16152032 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16152525 |                |                |    |    | 25 |     |
|    | 16151624 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16152035 |                |                |    |    | 35 |     |    | 16152528 |                |                |    |    | 28 |     |
|    | 16151625 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16152038 |                |                |    |    | 38 |     |    | 16152530 |                |                |    |    | 30 |     |
|    | 16151628 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16152040 |                |                |    |    | 40 |     |    | 16152532 |                |                |    |    | 32 |     |
|    | 16151630 |                |                |    |    | 30 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |    | 16152535 |                |                |    |    | 35 |     |
|    | 16151632 |                |                |    |    | 32 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |    | 16152538 |                |                |    |    | 38 |     |
|    | 16151635 |                |                |    |    | 35 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |    | 16152540 |                |                |    |    | 40 |     |
|    |          |                |                |    |    |    |     |    |          |                |                |    |    |    |     |    | 16152542 |                |                |    |    | 42 |     |

MATERIALE C 45 UNI 7845

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

 Quantità, disponibilità e prezzi  
 con B2B Chiaravalli




# PIGNONI SEMPLICI CON DENTI TEMPRATI AD INDUZIONE CON FORO + CAVA + FORI VITE

34

**3/4" x 7/16" 12B-1**
**PIGNONE**

 Larghezza dente pignone  $B_1$  11,1 mm

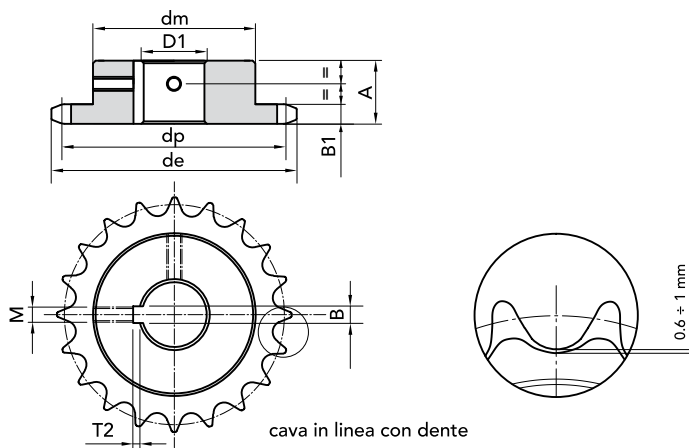
**CATENA**

Passo 19,05 mm

Larghezza interna 11,68 mm

Rullo Ø 12,07 mm

Denti temprati ad induzione HRC 45÷53



| Z  | CODICE   | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | dm | A  | D1 | kg. | Z  | CODICE   | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | dm | A  | D1 | kg. | Z  | CODICE   | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | dm | A  | D1 | kg. |
|----|----------|----------------|----------------|----|----|----|-----|----|----------|----------------|----------------|----|----|----|-----|----|----------|----------------|----------------|----|----|----|-----|
| 12 | 16191220 | 81,8           | 73,6           | 52 | 35 | 20 |     | 17 | 16191722 | 111,2          | 103,6          | 80 | 35 | 22 |     | 23 | 16192328 | 147,4          | 139,9          | 90 | 40 | 28 |     |
|    | 16191222 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16191725 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16192330 |                |                |    |    | 30 |     |
|    | 16191224 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16191728 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16192332 |                |                |    |    | 32 |     |
|    | 16191225 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16191730 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16192335 |                |                |    |    | 35 |     |
|    | 16191228 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16191732 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16192338 |                |                |    |    | 38 |     |
|    | 16191230 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16191735 |                |                |    |    | 35 |     |    | 16192340 |                |                |    |    | 40 |     |
| 13 | 16191320 | 87,1           | 79,6           | 58 | 35 | 20 |     |    | 16191738 |                |                |    |    | 38 |     |    | 16192342 |                |                |    |    | 42 |     |
|    | 16191322 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16191740 |                |                |    |    | 40 |     |    | 16192345 |                |                |    |    | 45 |     |
|    | 16191324 |                |                |    |    | 24 |     | 18 | 16191822 | 118            | 109,7          | 80 | 35 | 22 |     |    | 16192348 |                |                |    |    | 48 |     |
|    | 16191325 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16191825 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16192350 |                |                |    |    | 50 |     |
|    | 16191328 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16191828 |                |                |    |    | 28 |     | 24 | 16192428 | 154,1          | 145,9          | 90 | 40 | 28 |     |
|    | 16191330 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16191830 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16192430 |                |                |    |    | 30 |     |
|    | 16191332 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16191832 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16192432 |                |                |    |    | 32 |     |
|    | 16191335 |                |                |    |    | 35 |     |    | 16191835 |                |                |    |    | 35 |     |    | 16192435 |                |                |    |    | 35 |     |
| 14 | 16191420 | 93,8           | 85,6           | 64 | 35 | 20 |     |    | 16191838 |                |                |    |    | 38 |     |    | 16192438 |                |                |    |    | 38 |     |
|    | 16191422 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16191840 |                |                |    |    | 40 |     |    | 16192440 |                |                |    |    | 40 |     |
|    | 16191424 |                |                |    |    | 24 |     | 19 | 16191925 | 123,3          | 115,7          | 80 | 35 | 25 |     |    | 16192442 |                |                |    |    | 42 |     |
|    | 16191425 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16191928 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16192445 |                |                |    |    | 45 |     |
|    | 16191428 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16191930 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16192448 |                |                |    |    | 48 |     |
|    | 16191430 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16191932 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16192450 |                |                |    |    | 50 |     |
|    | 16191432 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16191935 |                |                |    |    | 35 |     | 25 | 16192528 | 159,5          | 152            | 90 | 40 | 28 |     |
|    | 16191435 |                |                |    |    | 35 |     |    | 16191938 |                |                |    |    | 38 |     |    | 16192530 |                |                |    |    | 30 |     |
| 15 | 16191520 | 99,2           | 91,6           | 70 | 35 | 20 |     |    | 16191940 |                |                |    |    | 40 |     |    | 16192532 |                |                |    |    | 32 |     |
|    | 16191522 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16191942 |                |                |    |    | 42 |     |    | 16192535 |                |                |    |    | 35 |     |
|    | 16191524 |                |                |    |    | 24 |     |    | 16191945 |                |                |    |    | 45 |     |    | 16192538 |                |                |    |    | 38 |     |
|    | 16191525 |                |                |    |    | 25 |     | 20 | 16192025 | 129,7          | 121,7          | 80 | 35 | 25 |     |    | 16192540 |                |                |    |    | 40 |     |
|    | 16191528 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16192028 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16192542 |                |                |    |    | 42 |     |
|    | 16191530 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16192030 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16192545 |                |                |    |    | 45 |     |
|    | 16191532 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16192032 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16192548 |                |                |    |    | 48 |     |
|    | 16191535 |                |                |    |    | 35 |     |    | 16192035 |                |                |    |    | 35 |     |    | 16192550 |                |                |    |    | 50 |     |
|    | 16191538 |                |                |    |    | 38 |     |    | 16192038 |                |                |    |    | 38 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |
|    | 16191540 |                |                |    |    | 40 |     |    | 16192040 |                |                |    |    | 40 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |
| 16 | 16191620 | 105,5          | 97,6           | 75 | 35 | 20 |     |    | 16192042 |                |                |    |    | 42 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |
|    | 16191622 |                |                |    |    | 22 |     |    | 16192045 |                |                |    |    | 45 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |
|    | 16191624 |                |                |    |    | 24 |     | 21 | 16192128 | 135,4          | 127,8          | 90 | 40 | 28 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |
|    | 16191625 |                |                |    |    | 25 |     |    | 16192130 |                |                |    |    | 30 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |
|    | 16191628 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16192132 |                |                |    |    | 32 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |
|    | 16191630 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16192135 |                |                |    |    | 35 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |
|    | 16191632 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16192138 |                |                |    |    | 38 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |
|    | 16191635 |                |                |    |    | 35 |     |    | 16192140 |                |                |    |    | 40 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |
|    | 16191638 |                |                |    |    | 38 |     |    | 16192142 |                |                |    |    | 42 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |
|    | 16191640 |                |                |    |    | 40 |     |    | 16192145 |                |                |    |    | 45 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |
|    |          |                |                |    |    |    |     |    | 16192148 |                |                |    |    | 48 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |
|    |          |                |                |    |    |    |     |    | 16192150 |                |                |    |    | 50 |     |    |          |                |                |    |    |    |     |

MATERIALE C 45 UNI 7845

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

 Quantità, disponibilità e prezzi  
 con B2B Chiaravalli


PIGNONI SEMPLICI CON DENTI TEMPRATI AD INDUZIONE 3/4"x7/16" 12B-1 per catene a rulli secondo DIN 8187 - ISO/R

# PIGNONI SEMPLICI CON DENTI TEMPRATI AD INDUZIONE CON FORO + CAVA + FORI VITE


**1" x 17.02 16B-1**
**PIGNONE**

 Larghezza dente pignone  $B_1$  16,2 mm

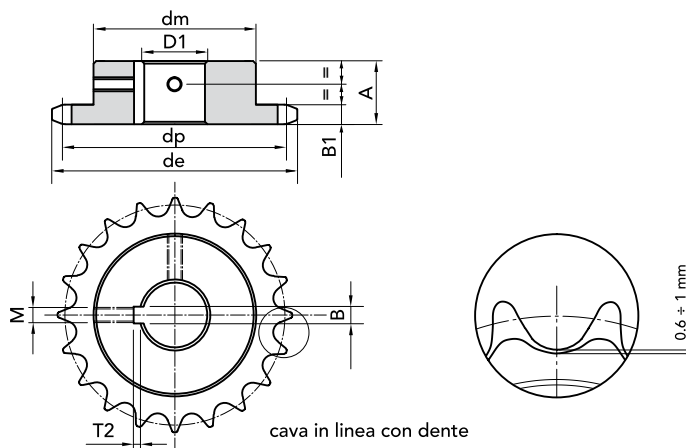
**CATENA**

Passo 25,4 mm

Larghezza interna 17,02 mm

 Rullo  $\varnothing$  15,88 mm

Denti temprati ad induzione HRC 45÷53



| Z  | CODICE   | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | dm | A  | D1 | kg. | Z  | CODICE   | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | dm  | A  | D1 | kg. | Z  | CODICE   | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | dm  | A  | D1 | kg. |
|----|----------|----------------|----------------|----|----|----|-----|----|----------|----------------|----------------|-----|----|----|-----|----|----------|----------------|----------------|-----|----|----|-----|
| 12 | 16251225 | 109,71         | 98,14          | 69 | 40 | 25 |     | 16 | 16251630 | 141            | 130,2          | 100 | 45 | 30 |     | 20 | 16252030 | 173,2          | 162,38         | 100 | 45 | 30 |     |
|    | 16251228 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16251632 |                |                |     |    | 32 |     |    | 16252032 |                |                |     |    | 32 |     |
|    | 16251230 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16251635 |                |                |     |    | 35 |     |    | 16252035 |                |                |     |    | 35 |     |
|    | 16251232 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16251638 |                |                |     |    | 38 |     |    | 16252038 |                |                |     |    | 38 |     |
|    | 16251235 |                |                |    |    | 35 |     |    | 16251640 |                |                |     |    | 40 |     |    | 16252040 |                |                |     |    | 40 |     |
|    | 16251238 |                |                |    |    | 38 |     |    | 16251642 |                |                |     |    | 42 |     |    | 16252042 |                |                |     |    | 42 |     |
|    | 16251240 |                |                |    |    | 40 |     |    | 16251645 |                |                |     |    | 45 |     |    | 16252045 |                |                |     |    | 45 |     |
| 13 | 16251325 | 117,2          | 106,14         | 78 | 40 | 25 |     |    | 16251648 |                |                |     |    | 48 |     |    | 16252048 |                |                |     |    | 48 |     |
|    | 16251328 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16251650 |                |                |     |    | 50 |     |    | 16252050 |                |                |     |    | 50 |     |
|    | 16251330 |                |                |    |    | 30 |     | 17 | 16251730 | 149,4          | 138,22         | 100 | 45 | 30 |     | 21 | 16252130 | 181,6          | 170,43         | 110 | 50 | 30 |     |
|    | 16251332 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16251732 |                |                |     |    | 32 |     |    | 16252132 |                |                |     |    | 32 |     |
|    | 16251335 |                |                |    |    | 35 |     |    | 16251735 |                |                |     |    | 35 |     |    | 16252135 |                |                |     |    | 35 |     |
|    | 16251338 |                |                |    |    | 38 |     |    | 16251738 |                |                |     |    | 38 |     |    | 16252138 |                |                |     |    | 38 |     |
|    | 16251340 |                |                |    |    | 40 |     |    | 16251740 |                |                |     |    | 40 |     |    | 16252140 |                |                |     |    | 40 |     |
|    | 16251342 |                |                |    |    | 42 |     |    | 16251742 |                |                |     |    | 42 |     |    | 16252142 |                |                |     |    | 42 |     |
|    | 16251345 |                |                |    |    | 45 |     |    | 16251745 |                |                |     |    | 45 |     |    | 16252145 |                |                |     |    | 45 |     |
| 14 | 16251425 | 125,7          | 114,15         | 84 | 40 | 25 |     |    | 16251748 |                |                |     |    | 48 |     |    | 16252148 |                |                |     |    | 48 |     |
|    | 16251428 |                |                |    |    | 28 |     |    | 16251750 |                |                |     |    | 50 |     |    | 16252150 |                |                |     |    | 50 |     |
|    | 16251430 |                |                |    |    | 30 |     | 18 | 16251830 | 157            | 146,28         | 100 | 45 | 30 |     | 23 | 16252330 | 198,1          | 186,1          | 110 | 50 | 30 |     |
|    | 16251432 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16251832 |                |                |     |    | 32 |     |    | 16252332 |                |                |     |    | 32 |     |
|    | 16251435 |                |                |    |    | 35 |     |    | 16251835 |                |                |     |    | 35 |     |    | 16252335 |                |                |     |    | 35 |     |
|    | 16251438 |                |                |    |    | 38 |     |    | 16251838 |                |                |     |    | 38 |     |    | 16252338 |                |                |     |    | 38 |     |
|    | 16251440 |                |                |    |    | 40 |     |    | 16251840 |                |                |     |    | 40 |     |    | 16252340 |                |                |     |    | 40 |     |
|    | 16251442 |                |                |    |    | 42 |     |    | 16251842 |                |                |     |    | 42 |     |    | 16252342 |                |                |     |    | 42 |     |
|    | 16251445 |                |                |    |    | 45 |     |    | 16251845 |                |                |     |    | 45 |     |    | 16252345 |                |                |     |    | 45 |     |
|    | 16251448 |                |                |    |    | 48 |     |    | 16251848 |                |                |     |    | 48 |     |    | 16252348 |                |                |     |    | 48 |     |
|    | 16251450 |                |                |    |    | 50 |     |    | 16251850 |                |                |     |    | 50 |     |    | 16252350 |                |                |     |    | 50 |     |
| 15 | 16251528 | 133,3          | 122,17         | 92 | 40 | 28 |     | 19 | 16251930 | 165,5          | 154,33         | 100 | 45 | 30 |     | 25 | 16252530 | 214,2          | 202,66         | 110 | 50 | 30 |     |
|    | 16251530 |                |                |    |    | 30 |     |    | 16251932 |                |                |     |    | 32 |     |    | 16252532 |                |                |     |    | 32 |     |
|    | 16251532 |                |                |    |    | 32 |     |    | 16251935 |                |                |     |    | 35 |     |    | 16252535 |                |                |     |    | 35 |     |
|    | 16251535 |                |                |    |    | 35 |     |    | 16251938 |                |                |     |    | 38 |     |    | 16252538 |                |                |     |    | 38 |     |
|    | 16251538 |                |                |    |    | 38 |     |    | 16251940 |                |                |     |    | 40 |     |    | 16252540 |                |                |     |    | 40 |     |
|    | 16251540 |                |                |    |    | 40 |     |    | 16251942 |                |                |     |    | 42 |     |    | 16252542 |                |                |     |    | 42 |     |
|    | 16251542 |                |                |    |    | 42 |     |    | 16251945 |                |                |     |    | 45 |     |    | 16252545 |                |                |     |    | 45 |     |
|    | 16251545 |                |                |    |    | 45 |     |    | 16251948 |                |                |     |    | 48 |     |    | 16252548 |                |                |     |    | 48 |     |
|    | 16251548 |                |                |    |    | 48 |     |    | 16251950 |                |                |     |    | 50 |     |    | 16252550 |                |                |     |    | 50 |     |
|    | 16251550 |                |                |    |    | 50 |     |    |          |                |                |     |    |    |     |    |          |                |                |     |    |    |     |

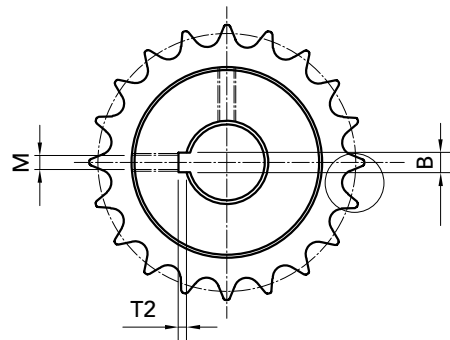
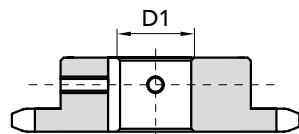
MATERIALE C 45 UNI 7845

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

 Quantità, disponibilità e prezzi  
 con B2B Chiaravalli




## CAVE DIN 6885 UNI 6604



cava in linea con dente

| D1<br>foro                                                   | B<br>larghezza cava                                        | T2<br>profondità cava                                   | M<br>viti |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|
| Ø 12 H7 $\begin{smallmatrix} +0,018 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 4 H9 $\begin{smallmatrix} +0,030 \\ -0 \end{smallmatrix}$  | 1,8 $\begin{smallmatrix} +0,10 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M4        |
| Ø 14 H7 $\begin{smallmatrix} +0,018 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 5 H9 $\begin{smallmatrix} +0,030 \\ -0 \end{smallmatrix}$  | 2,3 $\begin{smallmatrix} +0,10 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M4        |
| Ø 15 H7 $\begin{smallmatrix} +0,018 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 5 H9 $\begin{smallmatrix} +0,030 \\ -0 \end{smallmatrix}$  | 2,3 $\begin{smallmatrix} +0,10 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M4        |
| Ø 16 H7 $\begin{smallmatrix} +0,018 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 5 H9 $\begin{smallmatrix} +0,030 \\ -0 \end{smallmatrix}$  | 2,3 $\begin{smallmatrix} +0,10 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M4        |
| Ø 18 H7 $\begin{smallmatrix} +0,018 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 6 H9 $\begin{smallmatrix} +0,030 \\ -0 \end{smallmatrix}$  | 2,8 $\begin{smallmatrix} +0,10 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M5        |
| Ø 19 H7 $\begin{smallmatrix} +0,021 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 6 H9 $\begin{smallmatrix} +0,030 \\ -0 \end{smallmatrix}$  | 2,8 $\begin{smallmatrix} +0,10 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M5        |
| Ø 20 H7 $\begin{smallmatrix} +0,021 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 6 H9 $\begin{smallmatrix} +0,030 \\ -0 \end{smallmatrix}$  | 2,8 $\begin{smallmatrix} +0,10 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M5        |
| Ø 22 H7 $\begin{smallmatrix} +0,021 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 6 H9 $\begin{smallmatrix} +0,030 \\ -0 \end{smallmatrix}$  | 2,8 $\begin{smallmatrix} +0,10 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M5        |
| Ø 24 H7 $\begin{smallmatrix} +0,021 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 8 H9 $\begin{smallmatrix} +0,036 \\ -0 \end{smallmatrix}$  | 3,3 $\begin{smallmatrix} +0,20 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M6        |
| Ø 25 H7 $\begin{smallmatrix} +0,021 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 8 H9 $\begin{smallmatrix} +0,036 \\ -0 \end{smallmatrix}$  | 3,3 $\begin{smallmatrix} +0,20 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M6        |
| Ø 28 H7 $\begin{smallmatrix} +0,021 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 8 H9 $\begin{smallmatrix} +0,036 \\ -0 \end{smallmatrix}$  | 3,3 $\begin{smallmatrix} +0,20 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M6        |
| Ø 30 H7 $\begin{smallmatrix} +0,021 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 8 H9 $\begin{smallmatrix} +0,036 \\ -0 \end{smallmatrix}$  | 3,3 $\begin{smallmatrix} +0,20 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M6        |
| Ø 32 H7 $\begin{smallmatrix} +0,025 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 10 H9 $\begin{smallmatrix} +0,036 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 3,3 $\begin{smallmatrix} +0,20 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M8        |
| Ø 35 H7 $\begin{smallmatrix} +0,025 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 10 H9 $\begin{smallmatrix} +0,036 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 3,3 $\begin{smallmatrix} +0,20 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M8        |
| Ø 38 H7 $\begin{smallmatrix} +0,025 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 10 H9 $\begin{smallmatrix} +0,036 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 3,3 $\begin{smallmatrix} +0,20 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M8        |
| Ø 40 H7 $\begin{smallmatrix} +0,025 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 12 H9 $\begin{smallmatrix} +0,043 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 3,3 $\begin{smallmatrix} +0,20 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M10       |
| Ø 42 H7 $\begin{smallmatrix} +0,025 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 12 H9 $\begin{smallmatrix} +0,043 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 3,3 $\begin{smallmatrix} +0,20 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M10       |
| Ø 45 H7 $\begin{smallmatrix} +0,025 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 14 H9 $\begin{smallmatrix} +0,043 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 3,8 $\begin{smallmatrix} +0,20 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M12       |
| Ø 48 H7 $\begin{smallmatrix} +0,025 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 14 H9 $\begin{smallmatrix} +0,043 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 3,8 $\begin{smallmatrix} +0,20 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M12       |
| Ø 50 H7 $\begin{smallmatrix} +0,025 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 14 H9 $\begin{smallmatrix} +0,043 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | 3,8 $\begin{smallmatrix} +0,20 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | M12       |



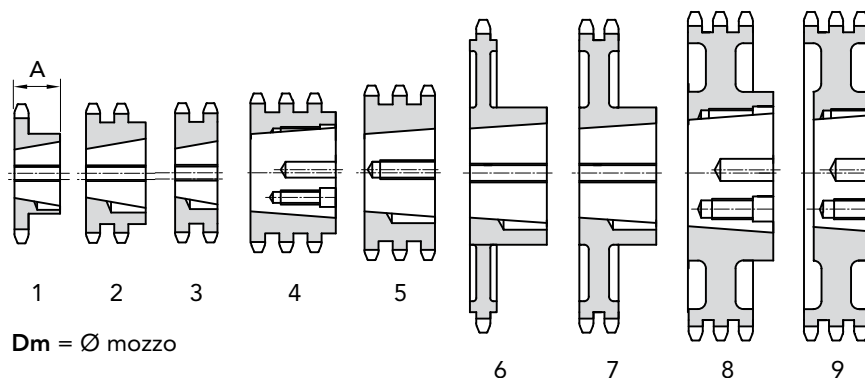


MATERIALE **ACCIAIO**  
**C 45 UNI 5007**

DISPONIBILI ANCHE  
CON DENTI TEMPRATI

IN GHISA = **GG20 UNI 5007**

Denti temprati ad induzione HRC 45÷53



Dm = Ø mozzo

## SEMPlici

| Passo         | CODICE   | COD. PASSO | Z   | per bussola | Esec. Tipo | Dm mozzo | A  | Kg |
|---------------|----------|------------|-----|-------------|------------|----------|----|----|
| 3/8" 9,52 mm  | 17109017 | 031-17     | 17  | 1008        | 1          | 44,5     | 22 |    |
|               | 17109018 | 031-18     | 18  | 1008        | 1          | 43       | 22 |    |
|               | 17109019 | 031-19     | 19  | 1008        | 1          | 46       | 22 |    |
|               | 17109020 | 031-20     | 20  | 1008        | 1          | 46       | 22 |    |
|               | 17109021 | 031-21     | 21  | 1008        | 1          | 46       | 22 |    |
|               | 17109022 | 031-22     | 22  | 1108        | 1          | 50       | 22 |    |
|               | 17109023 | 031-23     | 23  | 1210        | 1          | 62       | 25 |    |
|               | 17109024 | 031-24     | 24  | 1210        | 1          | 62       | 25 |    |
|               | 17109025 | 031-25     | 25  | 1210        | 1          | 63       | 25 |    |
|               | 17109026 | 031-26     | 26  | 1210        | 1          | 60       | 25 |    |
|               | 17109027 | 031-27     | 27  | 1210        | 1          | 60       | 25 |    |
|               | 17109028 | 031-28     | 28  | 1210        | 1          | 60       | 25 |    |
|               | 17109030 | 031-30     | 30  | 1210        | 1          | 63       | 25 |    |
|               | 17109038 | 031-38     | 38  | 1210        | 1          | 73       | 25 |    |
|               | 17109045 | 031-45     | 45  | 1210        | 1          | 73       | 25 |    |
|               | 17109057 | 031-57     | 57  | 1210        | 6          | 83       | 25 |    |
|               | 17109076 | 031-76     | 76  | 1210        | 6          | 83       | 25 |    |
|               | 17109095 | 031-95     | 95  | 1210        | 6          | 83       | 25 |    |
|               | 17109114 | 031-114    | 114 | 1215        | 6          | 83       | 38 |    |
| 1/2" 12,70 mm | 17112015 | 041-15     | 15  | 1008        | 1          | 46       | 22 |    |
|               | 17112016 | 041-16     | 16  | 1108        | 1          | 50       | 22 |    |
|               | 17112017 | 041-17     | 17  | 1210        | 1          | 59,5     | 25 |    |
|               | 17112018 | 041-18     | 18  | 1210        | 1          | 60       | 25 |    |
|               | 17112019 | 041-19     | 19  | 1210        | 1          | 63       | 25 |    |
|               | 17112020 | 041-20     | 20  | 1610        | 1          | 71       | 25 |    |
|               | 17112021 | 041-21     | 21  | 1610        | 1          | 71       | 25 |    |
|               | 17112022 | 041-22     | 22  | 1610        | 1          | 70       | 25 |    |
|               | 17112023 | 041-23     | 23  | 1610        | 1          | 76       | 25 |    |
|               | 17112024 | 041-24     | 24  | 1610        | 1          | 70       | 25 |    |
|               | 17112025 | 041-25     | 25  | 1610        | 1          | 76       | 25 |    |
|               | 17112026 | 041-26     | 26  | 1610        | 1          | 70       | 32 |    |
|               | 17112027 | 041-27     | 27  | 1610        | 1          | 76       | 32 |    |
|               | 17112028 | 041-28     | 28  | 2012        | 1          | 90       | 32 |    |
|               | 17112030 | 041-30     | 30  | 2012        | 1          | 90       | 32 |    |
|               | 17112038 | 041-38     | 38  | 2012        | 1          | 102      | 32 |    |
|               | 17112045 | 041-45     | 45  | 2012        | 1          | 102      | 32 |    |
|               | 17112057 | 041-57     | 57  | 2012        | 6          | 111      | 32 |    |
|               | 17112076 | 041-76     | 76  | 2012        | 6          | 111      | 32 |    |
|               | 17112095 | 041-95     | 95  | 2012        | 6          | 111      | 32 |    |
|               | 17112114 | 041-114    | 114 | 2517        | 6          | 124      | 45 |    |

## DOPPI

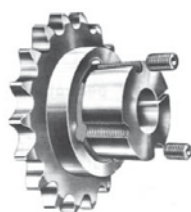
| CODICE   | COD. PASSO | Z   | per bussola | Esec. Tipo | Dm mozzo | A  | Kg |
|----------|------------|-----|-------------|------------|----------|----|----|
| 17209017 | 031-17     | 17  | 1008        | 2          | 42,5     | 22 |    |
| 17209018 | 031-18     | 18  | 1008        | 2          | 43       | 22 |    |
| 17209019 | 031-19     | 19  | 1008        | 2          | 46       | 22 |    |
| 17209020 | 031-20     | 20  | 1008        | 2          | 48       | 22 |    |
| 17209021 | 031-21     | 21  | 1008        | 2          | 49       | 22 |    |
| 17209022 | 031-22     | 22  | 1108        | 2          | 52       | 22 |    |
| 17209023 | 031-23     | 23  | 1210        | 2          | 58       | 25 |    |
| 17209024 | 031-24     | 24  | 1210        | 2          | 61       | 25 |    |
| 17209025 | 031-25     | 25  | 1210        | 2          | 64       | 25 |    |
| 17209026 | 031-26     | 26  | 1210        | 2          | 65       | 25 |    |
| 17209027 | 031-27     | 27  | 1210        | 2          | 65       | 25 |    |
| 17209028 | 031-28     | 28  | 1210        | 2          | 65       | 25 |    |
| 17209030 | 031-30     | 30  | 1210        | 2          | 65       | 25 |    |
| 17209038 | 031-38     | 38  | 1610        | 2          | 76       | 25 |    |
| 17209045 | 031-45     | 45  | 1610        | 2          | 89       | 25 |    |
| 17209057 | 031-57     | 57  | 1610        | 7          | 89       | 25 |    |
| 17209076 | 031-76     | 76  | 1610        | 7          | 89       | 25 |    |
| 17209095 | 031-95     | 95  | 1610        | 7          | 89       | 25 |    |
| 17209114 | 031-114    | 114 | 1615        | 7          | 89       | 38 |    |
| 17212015 | 041-15     | 15  | 1008        | 2          | 46       | 22 |    |
| 17212016 | 041-16     | 16  | 1108        | 2          | 50       | 22 |    |
| 17212017 | 041-17     | 17  | 1210        | 2          | 56       | 25 |    |
| 17212018 | 041-18     | 18  | 1210        | 2          | 58       | 25 |    |
| 17212019 | 041-19     | 19  | 1210        | 2          | 64       | 25 |    |
| 17212020 | 041-20     | 20  | 1610        | 2          | 66       | 25 |    |
| 17212021 | 041-21     | 21  | 1610        | 2          | 71       | 25 |    |
| 17212022 | 041-22     | 22  | 1610        | 2          | 76       | 25 |    |
| 17212023 | 041-23     | 23  | 1610        | 2          | 79       | 25 |    |
| 17212024 | 041-24     | 24  | 2012        | 2          | 84       | 32 |    |
| 17212025 | 041-25     | 25  | 2012        | 2          | 87       | 32 |    |
| 17212026 | 041-26     | 26  | 2012        | 2          | 85       | 32 |    |
| 17212027 | 041-27     | 27  | 2012        | 2          | 87       | 32 |    |
| 17212028 | 041-28     | 28  | 2012        | 2          | 87       | 32 |    |
| 17212030 | 041-30     | 30  | 2012        | 2          | 87       | 32 |    |
| 17212038 | 041-38     | 38  | 2012        | 2          | 102      | 32 |    |
| 17212045 | 041-45     | 45  | 2012        | 2          | 111      | 32 |    |
| 17212057 | 041-57     | 57  | 2012        | 7          | 111      | 32 |    |
| 17212076 | 041-76     | 76  | 2012        | 7          | 111      | 32 |    |
| 17212095 | 041-95     | 95  | 2012        | 7          | 111      | 32 |    |
| 17212114 | 041-114    | 114 | 2517        | 7          | 124      | 45 |    |

MATERIALE **ACCIAIO**  
**C 45 UNI 5007**

DISPONIBILI ANCHE  
CON DENTI TEMPRATI

IN GHISA = **GG20 UNI 5007**

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



Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli

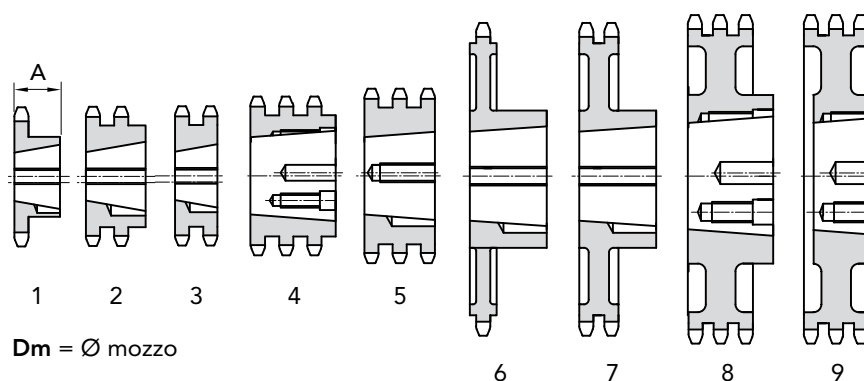


MATERIALE **ACCIAIO**  
**C 45 UNI 5007**

DISPONIBILI ANCHE  
CON DENTI TEMPRATI

IN GHISA = **GG20 UNI 5007**

Denti temprati ad induzione HRC 45÷53



## SEMPLICI

| Passo         | CODICE   | COD. PASSO | Z  | per bussola | Esec. Tipo | Dm mozzo | A  | Kg |
|---------------|----------|------------|----|-------------|------------|----------|----|----|
| 5/8" 15,87 mm | 17115013 | 051-13     | 13 | 1008        | 1          | 46       | 22 |    |
|               | 17115014 | 051-14     | 14 | 1108        | 1          | 52       | 22 |    |
|               | 17115015 | 051-15     | 15 | 1210        | 1          | 63       | 25 |    |
|               | 17115016 | 051-16     | 16 | 1610        | 1          | 70       | 25 |    |
|               | 17115017 | 051-17     | 17 | 1610        | 1          | 71       | 25 |    |
|               | 17115018 | 051-18     | 18 | 1610        | 1          | 75       | 25 |    |
|               | 17115019 | 051-19     | 19 | 1610        | 1          | 76       | 25 |    |
|               | 17115020 | 051-20     | 20 | 1610        | 1          | 75       | 25 |    |
|               | 17115021 | 051-21     | 21 | 1610        | 1          | 76       | 25 |    |
|               | 17115022 | 051-22     | 22 | 1610        | 1          | 76       | 25 |    |
|               | 17115023 | 051-23     | 23 | 1610        | 1          | 76       | 25 |    |
|               | 17115024 | 051-24     | 24 | 2012        | 1          | 90       | 32 |    |
|               | 17115025 | 051-25     | 25 | 2012        | 1          | 90       | 32 |    |
|               | 17115026 | 051-26     | 26 | 2012        | 1          | 85       | 32 |    |
|               | 17115027 | 051-27     | 27 | 2012        | 1          | 90       | 32 |    |
|               | 17115028 | 051-28     | 28 | 2012        | 1          | 90       | 32 |    |
|               | 17115030 | 051-30     | 30 | 2012        | 1          | 90       | 32 |    |
|               | 17115038 | 051-38     | 38 | 2012        | 1          | 102      | 32 |    |
|               | 17115045 | 051-45     | 45 | 2012        | 1          | 111      | 32 |    |
|               | 17115057 | 051-57     | 57 | 2012        | 6          | 111      | 32 |    |
|               | 17115076 | 051-76     | 76 | 2012        | 6          | 111      | 32 |    |

|               |          |        |    |      |   |     |    |  |
|---------------|----------|--------|----|------|---|-----|----|--|
| 3/4" 19,05 mm | 17119013 | 061-13 | 13 | 1210 | 1 | 63  | 25 |  |
|               | 17119014 | 061-14 | 14 | 1610 | 1 | 71  | 25 |  |
|               | 17119015 | 061-15 | 15 | 1610 | 1 | 71  | 25 |  |
|               | 17119016 | 061-16 | 16 | 1610 | 1 | 75  | 25 |  |
|               | 17119017 | 061-17 | 17 | 1610 | 1 | 76  | 25 |  |
|               | 17119018 | 061-18 | 18 | 2012 | 1 | 90  | 32 |  |
|               | 17119019 | 061-19 | 19 | 2012 | 1 | 90  | 32 |  |
|               | 17119020 | 061-20 | 20 | 2012 | 1 | 90  | 32 |  |
|               | 17119021 | 061-21 | 21 | 2517 | 1 | 102 | 45 |  |
|               | 17119022 | 061-22 | 22 | 2517 | 1 | 102 | 45 |  |
|               | 17119023 | 061-23 | 23 | 2517 | 1 | 108 | 45 |  |
|               | 17119024 | 061-24 | 24 | 2517 | 1 | 108 | 45 |  |
|               | 17119025 | 061-25 | 25 | 2517 | 1 | 108 | 45 |  |
|               | 17119026 | 061-26 | 26 | 2517 | 1 | 108 | 45 |  |
|               | 17119027 | 061-27 | 27 | 2517 | 1 | 108 | 45 |  |
|               | 17119028 | 061-28 | 28 | 2517 | 1 | 108 | 45 |  |
|               | 17119030 | 061-30 | 30 | 2517 | 1 | 108 | 45 |  |
|               | 17119038 | 061-38 | 38 | 2517 | 1 | 124 | 45 |  |
|               | 17119045 | 061-45 | 45 | 2517 | 1 | 124 | 45 |  |
|               | 17119057 | 061-57 | 57 | 2517 | 6 | 124 | 45 |  |
|               | 17119076 | 061-76 | 76 | 2517 | 6 | 124 | 45 |  |

|          |         |     |      |   |     |    |  |  |
|----------|---------|-----|------|---|-----|----|--|--|
| 17119095 | 061-95  | 95  | 2517 | 6 | 124 | 45 |  |  |
| 17119114 | 061-114 | 114 | 2525 | 6 | 124 | 63 |  |  |

## DOPPI

| CODICE   | COD. PASSO | Z   | per bussola | Esec. Tipo | Dm mozzo | A  | Kg |
|----------|------------|-----|-------------|------------|----------|----|----|
| 17215015 | 051-15     | 15  | 1210        | 3          | 25,5     |    |    |
| 17215016 | 051-16     | 16  | 1610        | 3          | 25,5     |    |    |
| 17215017 | 051-17     | 17  | 1610        | 3          | 25,5     |    |    |
| 17215018 | 051-18     | 18  | 1610        | 3          | 25,5     |    |    |
| 17215019 | 051-19     | 19  | 1610        | 3          | 25,5     |    |    |
| 17215020 | 051-20     | 20  | 1610        | 3          | 25,5     |    |    |
| 17215021 | 051-21     | 21  | 1610        | 3          | 25,5     |    |    |
| 17215022 | 051-22     | 22  | 1610        | 3          | 25,5     |    |    |
| 17215023 | 051-23     | 23  | 1610        | 3          | 25,5     |    |    |
| 17215024 | 051-24     | 24  | 2012        | 2          | 90       | 32 |    |
| 17215025 | 051-25     | 25  | 2012        | 2          | 90       | 32 |    |
| 17215026 | 051-26     | 26  | 2012        | 2          | 90       | 32 |    |
| 17215027 | 051-27     | 27  | 2012        | 2          | 90       | 32 |    |
| 17215028 | 051-28     | 28  | 2012        | 2          | 90       | 32 |    |
| 17215030 | 051-30     | 30  | 2012        | 2          | 90       | 32 |    |
| 17215038 | 051-38     | 38  | 2517        | 2          | 108      | 45 |    |
| 17215045 | 051-45     | 45  | 2517        | 7          | 110      | 45 |    |
| 17219015 | 061-15     | 15  | 1610        | 3          | 30,3     |    |    |
| 17219016 | 061-16     | 16  | 1610        | 3          | 30,3     |    |    |
| 17219017 | 061-17     | 17  | 1610        | 3          | 30,3     |    |    |
| 17219018 | 061-18     | 18  | 2012        | 2          | 89       | 32 |    |
| 17219019 | 061-19     | 19  | 2012        | 2          | 95       | 32 |    |
| 17219020 | 061-20     | 20  | 2517        | 2          | 108      | 45 |    |
| 17219021 | 061-21     | 21  | 2517        | 2          | 108      | 45 |    |
| 17219022 | 061-22     | 22  | 2517        | 2          | 108      | 45 |    |
| 17219023 | 061-23     | 23  | 2517        | 2          | 108      | 45 |    |
| 17219024 | 061-24     | 24  | 2517        | 2          | 108      | 45 |    |
| 17219025 | 061-25     | 25  | 2517        | 2          | 108      | 45 |    |
| 17219026 | 061-26     | 26  | 2517        | 2          | 108      | 45 |    |
| 17219027 | 061-27     | 27  | 2517        | 2          | 108      | 45 |    |
| 17219028 | 061-28     | 28  | 2517        | 2          | 108      | 45 |    |
| 17219030 | 061-30     | 30  | 2517        | 2          | 108      | 45 |    |
| 17219038 | 061-38     | 38  | 3020        | 2          | 152      | 51 |    |
| 17219045 | 061-45     | 45  | 3020        | 7          | 154      | 51 |    |
| 17219057 | 061-57     | 57  | 3020        | 7          | 160      | 51 |    |
| 17219076 | 061-76     | 76  | 3020        | 7          | 160      | 51 |    |
| 17219095 | 061-95     | 95  | 3020        | 7          | 160      | 51 |    |
| 17219114 | 061-114    | 114 | 3030        | 7          | 160      | 76 |    |

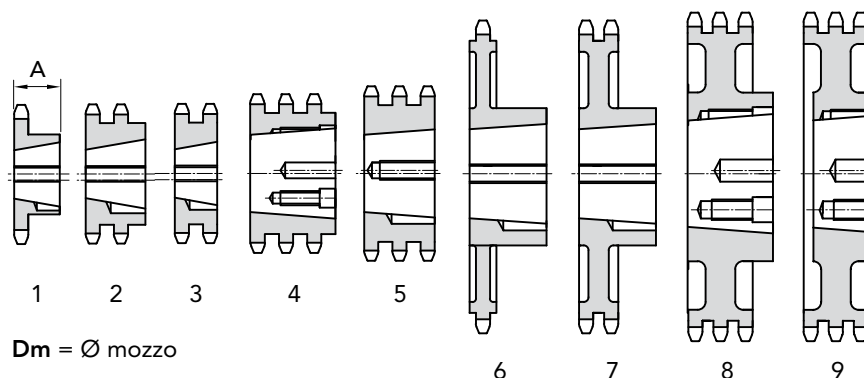


MATERIALE **ACCIAIO**  
**C 45 UNI 5007**

DISPONIBILI ANCHE  
CON DENTI TEMPRATI

IN GHISA = **GG20 UNI 5007**

Denti temprati ad induzione HRC 45÷53



## SEMPlici

| Passo       | CODICE   | COD. PASSO | Z  | per bussola | Esec. Tipo | Dm mozzo | A  | Kg |
|-------------|----------|------------|----|-------------|------------|----------|----|----|
| 1" 25,40 mm | 17125013 | 081-13     | 13 | 1610        | 1          | 78       | 25 |    |
|             | 17125014 | 081-14     | 14 | 1610        | 1          | 78       | 25 |    |
|             | 17125015 | 081-15     | 15 | 1610        | 1          | 78       | 25 |    |
|             | 17125016 | 081-16     | 16 | 1610        | 1          | 90       | 32 |    |
|             | 17125017 | 081-17     | 17 | 2012        | 1          | 90       | 32 |    |
|             | 17125018 | 081-18     | 18 | 2012        | 1          | 108      | 45 |    |
|             | 17125019 | 081-19     | 19 | 2517        | 1          | 108      | 45 |    |
|             | 17125020 | 081-20     | 20 | 2517        | 1          | 108      | 45 |    |
|             | 17125021 | 081-21     | 21 | 2517        | 1          | 108      | 45 |    |
|             | 17125022 | 081-22     | 22 | 2517        | 1          | 108      | 45 |    |
|             | 17125023 | 081-23     | 23 | 2517        | 1          | 108      | 45 |    |
|             | 17125024 | 081-24     | 24 | 2517        | 1          | 108      | 45 |    |
|             | 17125025 | 081-25     | 25 | 2517        | 1          | 108      | 45 |    |
|             | 17125026 | 081-26     | 26 | 2517        | 1          | 108      | 45 |    |
|             | 17125027 | 081-27     | 27 | 2517        | 1          | 108      | 45 |    |
|             | 17125028 | 081-28     | 28 | 2517        | 1          | 108      | 45 |    |
|             | 17125030 | 081-30     | 30 | 3020        | 1          | 160      | 51 |    |
|             | 17125038 | 081-38     | 38 | 3020        | 1          | 160      | 51 |    |
|             | 17125045 | 081-45     | 45 | 3020        | 1          | 160      | 51 |    |
|             | 17125057 | 081-57     | 57 | 3020        | 6          | 160      | 51 |    |
|             | 17125076 | 081-76     | 76 | 3020        | 6          | 160      | 51 |    |

## DOPPI

| CODICE   | COD. PASSO | Z   | per bussola | Esec. Tipo | Dm mozzo | A   | Kg |
|----------|------------|-----|-------------|------------|----------|-----|----|
| 17225015 | 081-15     | 15  | 2012        | 3          | 47,7     |     |    |
| 17225016 | 081-16     | 16  | 2517        | 3          | 47,7     |     |    |
| 17225017 | 081-17     | 17  | 2517        | 3          | 47,7     |     |    |
| 17225018 | 081-18     | 18  | 2517        | 3          | 47,7     |     |    |
| 17225019 | 081-19     | 19  | 2517        | 3          | 47,7     |     |    |
| 17225020 | 081-20     | 20  | 2517        | 3          | 47,7     |     |    |
| 17225021 | 081-21     | 21  | 3020        | 2          | 143      | 51  |    |
| 17225022 | 081-22     | 22  | 3020        | 2          | 150      | 51  |    |
| 17225023 | 081-23     | 23  | 3020        | 2          | 160      | 51  |    |
| 17225024 | 081-24     | 24  | 3020        | 2          | 166      | 51  |    |
| 17225025 | 081-25     | 25  | 3020        | 2          | 175      | 51  |    |
| 17225026 | 081-26     | 26  | 3020        | 2          | 175      | 51  |    |
| 17225027 | 081-27     | 27  | 3020        | 2          | 175      | 51  |    |
| 17225028 | 081-28     | 28  | 3020        | 2          | 175      | 51  |    |
| 17225030 | 081-30     | 30  | 3020        | 2          | 175      | 51  |    |
| 17225038 | 081-38     | 38  | 3030        | 7          | 160      | 76  |    |
| 17225045 | 081-45     | 45  | 3535        | 7          | 160      | 76  |    |
| 17225057 | 081-57     | 57  | 3535        | 7          | 175      | 89  |    |
| 17225076 | 081-76     | 76  | 3535        | 7          | 175      | 89  |    |
| 17225095 | 081-95     | 95  | 4040        | 7          | 216      | 102 |    |
| 17225114 | 081-114    | 114 | 4040        | 7          | 216      | 102 |    |

1" 1/4 31,75 mm

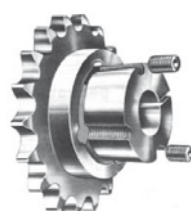
|          |        |    |      |   |     |    |
|----------|--------|----|------|---|-----|----|
| 17131015 | 081-15 | 15 | 2517 | 1 | 108 | 45 |
| 17131017 | 081-17 | 17 | 2517 | 1 | 108 | 45 |
| 17131019 | 081-19 | 19 | 2517 | 1 | 108 | 45 |
| 17131021 | 081-21 | 21 | 2517 | 1 | 108 | 45 |
| 17131023 | 081-23 | 23 | 2517 | 1 | 108 | 45 |
| 17131025 | 081-25 | 25 | 2517 | 1 | 108 | 45 |
| 17131030 | 081-30 | 30 | 3020 | 1 | 160 | 51 |
| 17131038 | 081-38 | 38 | 3020 | 6 | 160 | 51 |

MATERIALE **ACCIAIO**  
**C 45 UNI 5007**

DISPONIBILI ANCHE  
CON DENTI TEMPRATI

IN GHISA = **GG20 UNI 5007**

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



Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli

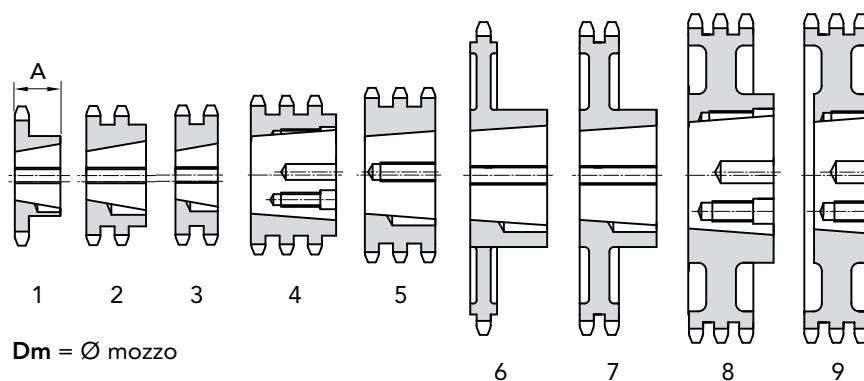


MATERIALE **ACCIAIO**  
**C 45 UNI 5007**

DISPONIBILI ANCHE  
CON DENTI TEMPRATI

IN GHISA = **GG20 UNI 5007**

Denti temprati ad induzione HRC 45÷53



## TRIPLI

| Passo | CODICE | COD. PASSO | Z | per bussola | Esec. Tipo | Dm mozzo | A | Kg |
|-------|--------|------------|---|-------------|------------|----------|---|----|
|-------|--------|------------|---|-------------|------------|----------|---|----|

|               |          |         |     |      |   |     |      |  |
|---------------|----------|---------|-----|------|---|-----|------|--|
| 3/4" 19,05 mm | 17319015 | 061-15  | 15  | 1615 | 5 |     | 49,8 |  |
|               | 17319017 | 061-17  | 17  | 2012 | 5 |     | 49,8 |  |
|               | 17319019 | 061-19  | 19  | 2012 | 5 |     | 49,8 |  |
|               | 17319021 | 061-21  | 21  | 2517 | 5 |     | 49,8 |  |
|               | 17319023 | 061-23  | 23  | 2517 | 5 |     | 49,8 |  |
|               | 17319025 | 061-25  | 25  | 2517 | 5 |     | 49,8 |  |
|               | 17319027 | 061-27  | 27  | 3020 | 4 | 140 | 51   |  |
|               | 17319030 | 061-30  | 30  | 3020 | 4 | 140 | 51   |  |
|               | 17319038 | 061-38  | 38  | 3020 | 4 | 140 | 51   |  |
|               | 17319045 | 061-45  | 45  | 3020 | 4 | 140 | 51   |  |
|               | 17319057 | 061-57  | 57  | 3020 | 8 | 160 | 51   |  |
|               | 17319076 | 061-76  | 76  | 3020 | 8 | 160 | 51   |  |
|               | 17319095 | 061-95  | 95  | 3030 | 8 | 165 | 76   |  |
|               | 17319114 | 061-114 | 114 | 3030 | 8 | 165 | 76   |  |

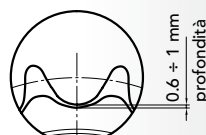
|             |          |         |     |      |   |     |      |  |
|-------------|----------|---------|-----|------|---|-----|------|--|
| 1" 25,40 mm | 17325017 | 061-17  | 17  | 2517 | 5 |     | 79,6 |  |
|             | 17325019 | 061-19  | 19  | 3020 | 5 |     | 79,6 |  |
|             | 17325021 | 061-21  | 21  | 3020 | 5 |     | 79,6 |  |
|             | 17325023 | 061-23  | 23  | 3525 | 5 |     | 79,6 |  |
|             | 17325025 | 061-25  | 25  | 3525 | 5 |     | 79,6 |  |
|             | 17325027 | 061-27  | 27  | 3525 | 5 |     | 79,6 |  |
|             | 17325030 | 061-30  | 30  | 3525 | 5 |     | 79,6 |  |
|             | 17325038 | 061-38  | 38  | 3535 | 8 | 178 | 89   |  |
|             | 17325045 | 061-45  | 45  | 4040 | 8 | 216 | 102  |  |
|             | 17325057 | 061-57  | 57  | 4040 | 8 | 216 | 102  |  |
|             | 17325076 | 061-76  | 76  | 4040 | 8 | 216 | 102  |  |
|             | 17325095 | 061-95  | 95  | 4040 | 8 | 240 | 102  |  |
|             | 17325114 | 061-114 | 114 | 4545 | 8 | 240 | 115  |  |
|             |          |         |     |      |   |     |      |  |

MATERIALE **ACCIAIO**  
**C 45 UNI 5007**

DISPONIBILI ANCHE  
CON DENTI TEMPRATI

IN GHISA = **GG20 UNI 5007**

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



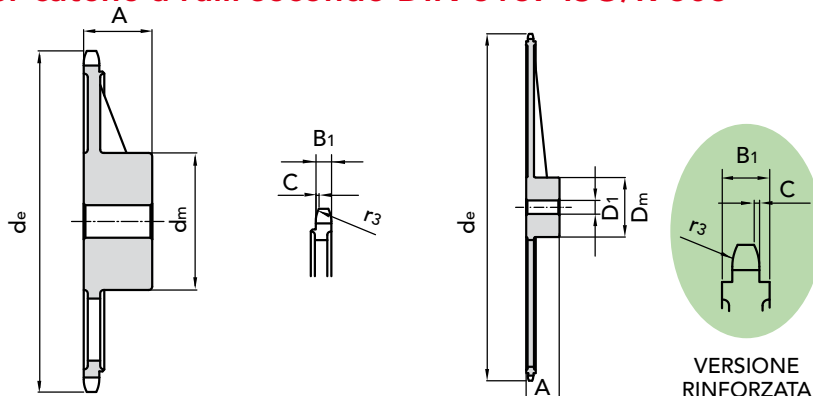
Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli


**3/8" x 7/32"**
**PIGNONE**

|                                    |      |    |
|------------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$                 | 10   | mm |
| Larghezza raggio C                 | 1    | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1(S)$   | 5,3  | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1(D-T)$ | 5,2  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2(D)$   | 15,4 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3(T)$   | 25,6 | mm |

**CATENA**

|                   |       |    |
|-------------------|-------|----|
| Passo             | 9,525 | mm |
| Larghezza interna | 5,72  | mm |
| Rullo Ø           | 6,35  | mm |

**per catene a rulli secondo DIN 8187 ISO/R 606**


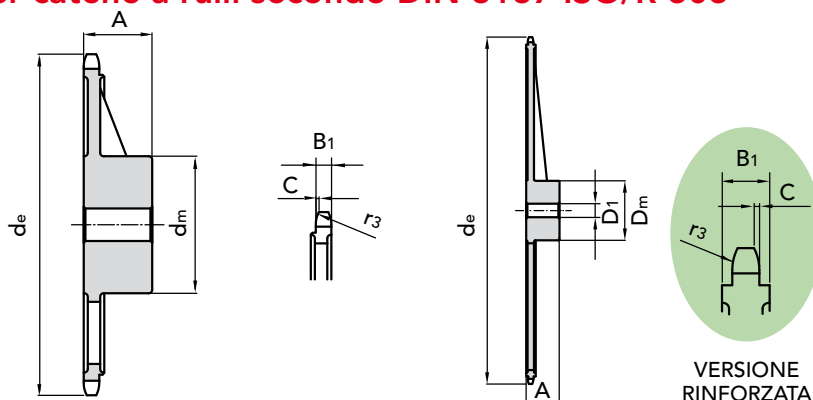
| SEMPlici |                |                |          |                |                |    |      | DOPPI    |                |                |    |      | TRIPLI   |                |                |    |      |
|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|------|----------|----------------|----------------|----|------|----------|----------------|----------------|----|------|
| Z        | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  |
| 38       | 119,5          | 115,35         | 12109038 | 70             | 20             | 32 | 1,12 | 12209038 | 80             | 24             | 40 |      | 12309038 | 90             | 24             | 56 |      |
| 45       | 140,7          | 136,55         | 12109045 | 70             | 20             | 32 | 1,3  | 12209045 | 80             | 24             | 40 | 2,06 | 12309045 | 90             | 24             | 56 | 3,56 |
| 57       | 176,9          | 172,91         | 12109057 | 70             | 20             | 32 | 1,55 | 12209057 | 80             | 24             | 40 | 2,3  | 12309057 | 90             | 24             | 56 | 3,97 |
| 76       | 234,9          | 230,49         | 12109076 | 70             | 20             | 32 | 2    | 12209076 | 80             | 24             | 40 | 3,02 | 12309076 | 100            | 24             | 56 | 4,52 |
| 95       | 292,5          | 288,08         | 12109095 | 80             | 20             | 40 | 3,83 | 12209095 | 90             | 24             | 45 | 4,68 | 12309095 | 100            | 24             | 56 | 6,12 |
| 114      | 349,6          | 345,68         | 12109114 | 80             | 20             | 40 | 4,05 | 12209114 | 95             | 24             | 45 | 5,9  | 12309114 | 100            | 24             | 56 | 7,45 |
| 150      | 459,2          | 454,82         | 12109150 | 90             | 21             | 45 |      | 12209150 | 100            | 24             | 50 |      | 12309150 | 125            | 24             | 60 |      |

**1/2" x 5/16"**
**PIGNONE**

|                                    |      |    |
|------------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$                 | 13   | mm |
| Larghezza raggio C                 | 1,3  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1(S)$   | 7,2  | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1(D-T)$ | 7    | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2(D)$   | 21   | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3(T)$   | 34,9 | mm |

**CATENA**

|                   |      |    |
|-------------------|------|----|
| Passo             | 12,7 | mm |
| Larghezza interna | 7,75 | mm |
| Rullo Ø           | 8,51 | mm |

**per catene a rulli secondo DIN 8187 ISO/R 606**


| SEMPlici |                |                |          |                |                |    |      | DOPPI    |                |                |    |      | TRIPLI   |                |                |    |      |
|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|------|----------|----------------|----------------|----|------|----------|----------------|----------------|----|------|
| Z        | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  |
| 38       | 158,6          | 153,8          | 12112038 | 70             | 20             | 40 | 1,56 | 12212038 | 90             | 24             | 50 | 3,15 | 12312038 | 100            | 24             | 60 | 4,45 |
| 45       | 188            | 182            | 12112045 | 70             | 20             | 40 | 1,95 | 12212045 | 90             | 24             | 50 | 3,56 | 12312045 | 100            | 24             | 60 | 5,85 |
| 57       | 236,4          | 230,54         | 12112057 | 70             | 20             | 40 | 2,46 | 12212057 | 90             | 24             | 50 | 4    | 12312057 | 100            | 24             | 60 | 6,28 |
| 76       | 313,3          | 307,33         | 12112076 | 80             | 24             | 40 | 4,2  | 12212076 | 100            | 24             | 56 | 6,35 | 12312076 | 100            | 24             | 60 | 8,6  |
| 95       | 390,1          | 384,11         | 12112095 | 80             | 24             | 45 | 5,45 | 12212095 | 100            | 24             | 56 | 8    | 12312095 | 120            | 24             | 67 | 11,9 |
| 114      | 466,9          | 460,9          | 12112114 | 80             | 24             | 45 | 8,35 | 12212114 | 100            | 24             | 63 | 11,9 | 12312114 | 120            | 24             | 67 |      |
|          |                |                |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |

Non si costruiscono PIGNONI in GHISA nella versione ASA

PIGNONI SEMPLICI CON DOPPIO RINFORZO

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
 con B2B Chiaravalli



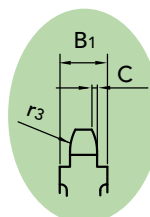
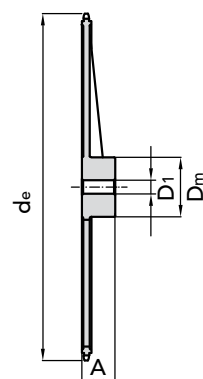
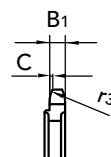
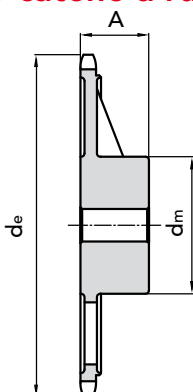

**5/8" x 3/8"**
**PIGNONE**

|                                    |      |    |
|------------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$                 | 16   | mm |
| Larghezza raggio C                 | 1,6  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1(S)$   | 9,1  | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1(D-T)$ | 9    | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2(D)$   | 25,5 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3(T)$   | 42,1 | mm |

**CATENA**

|                   |        |    |
|-------------------|--------|----|
| Passo             | 15,875 | mm |
| Larghezza interna | 9,65   | mm |
| Rullo Ø           | 10,16  | mm |

per catene a rulli secondo DIN 8187 ISO/R 606



VERSIONE RINFORZATA

| SEMPLICI |                |                |          |                |                |    |       | DOPPI    |                |                |    | TRIPLI |          |                |                |    |      |
|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|-------|----------|----------------|----------------|----|--------|----------|----------------|----------------|----|------|
| Z        | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.   | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.    | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  |
| 38       | 199,2          | 192,24         | 12115038 | 80             | 20             | 40 | 2,32  | 12215038 | 100            | 30             | 50 | 4,56   | 12315038 | 100            | 32             | 60 | 6,5  |
| 45       | 235            | 227,58         | 12115045 | 80             | 20             | 40 | 2,88  | 12215045 | 100            | 30             | 50 | 4,93   | 12315045 | 100            | 32             | 60 | 7,04 |
| 57       | 296            | 288,18         | 12115057 | 90             | 24             | 45 | 4,3   | 12215057 | 100            | 30             | 56 | 6,5    | 12315057 | 100            | 32             | 63 | 8    |
| 76       | 392,1          | 384,16         | 12115076 | 90             | 24             | 50 | 7     | 12215076 | 100            | 30             | 63 | 9,1    | 12315076 | 110            | 35             | 67 | 12   |
| 95       | 488,5          | 480,14         | 12115095 | 100            | 24             | 56 | 10,65 | 12215095 | 110            | 30             | 63 | 12,6   | 12315095 | 125            | 35             | 70 | 19,4 |
| 114      | 584,1          | 576,13         | 12115114 | 100            | 24             | 56 | 14,5  | 12215114 | 125            | 30             | 70 | 17,8   | 12315114 | 125            | 35             | 80 | 24   |
|          |                |                |          |                |                |    |       |          |                |                |    |        |          |                |                |    |      |

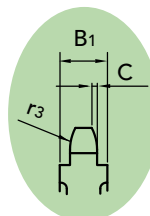
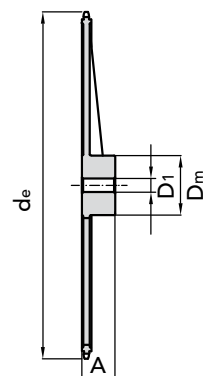
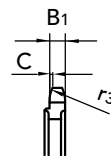
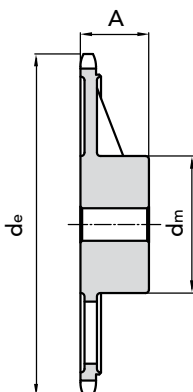
**3/4" x 7/16"**
**PIGNONE**

|                                    |      |    |
|------------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$                 | 19   | mm |
| Larghezza raggio C                 | 2    | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1(S)$   | 11,1 | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1(D-T)$ | 10,8 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2(D)$   | 30,3 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3(T)$   | 49,8 | mm |

**CATENA**

|                   |       |    |
|-------------------|-------|----|
| Passo             | 19,05 | mm |
| Larghezza interna | 11,68 | mm |
| Rullo Ø           | 12,07 | mm |

per catene a rulli secondo DIN 8187 ISO/R 606



VERSIONE RINFORZATA

| SEMPLICI |                |                |          |                |                |    |      | DOPPI    |                |                |    |      | TRIPLI   |                |                |    |       |
|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|------|----------|----------------|----------------|----|------|----------|----------------|----------------|----|-------|
| Z        | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.   |
| 38       | 239            | 230,69         | 12119038 | 100            | 24             | 56 | 4,75 | 12219038 | 100            | 24             | 63 | 7,5  | 12319038 | 140            | 30             | 70 | 10    |
| 45       | 282,5          | 273,1          | 12119045 | 100            | 24             | 56 | 5,9  | 12219045 | 100            | 24             | 63 | 8,3  | 12319045 | 140            | 30             | 70 | 13,3  |
| 57       | 354            | 345,81         | 12119057 | 100            | 30             | 56 | 6,45 | 12219057 | 100            | 30             | 63 | 10,3 | 12319057 | 140            | 40             | 70 | 15,25 |
| 76       | 469,9          | 460,99         | 12119076 | 100            | 30             | 56 | 12,3 | 12219076 | 100            | 30             | 63 | 15,2 | 12319076 | 160            | 40             | 75 | 27,2  |
| 95       | 585,1          | 576,17         | 12119095 | 100            | 30             | 56 | 15,4 | 12219095 | 100            | 30             | 70 | 21,2 | 12319095 | 170            | 40             | 82 | 36,4  |
| 114      | 700,6          | 691,36         | 12119114 | 100            | 30             | 56 | 24,8 | 12219114 | 100            | 30             | 70 | 30,4 | 12319114 | 170            | 50             | 82 | 41,1  |
|          |                |                |          |                |                |    |      |          |                |                |    |      |          |                |                |    |       |

Non si costruiscono PIGNONI in GHISA nella versione ASA

PIGNONI SEMPLICI CON DOPPIO RINFORZO

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

 Quantità, disponibilità e prezzi  
 con B2B Chiaravalli




## 1" x 17.02 mm

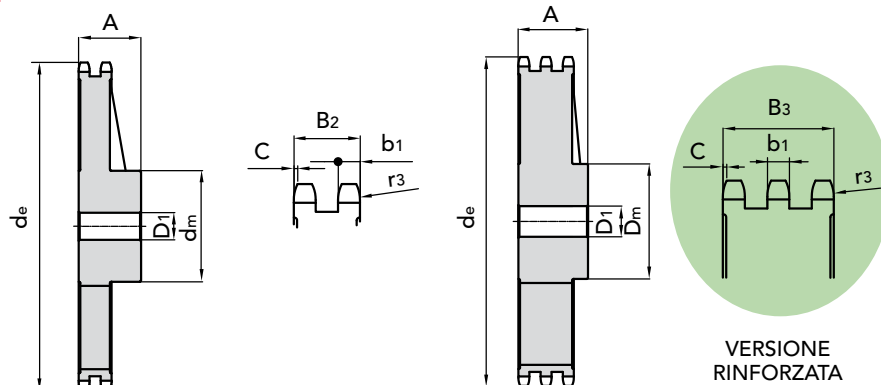
### PIGNONE

|                               |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$            | 26   | mm |
| Larghezza raggio C            | 2,5  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 16,2 | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 15,8 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 47,7 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3$ | 79,6 | mm |

### CATENA

|                   |       |    |
|-------------------|-------|----|
| Passo             | 25,4  | mm |
| Larghezza interna | 17,02 | mm |
| Rullo Ø           | 15,88 | mm |

per catene a rulli secondo DIN 8187 ISO/R 606



VERSIONE RINFORZATA

### SEMPLICI

### DOPPI

### TRIPLI

| Z   | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.   | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.   | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A   | kg.  |
|-----|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|-------|----------|----------------|----------------|----|-------|----------|----------------|----------------|-----|------|
| 30  | 254            | 243            | 12125030 | 110            | 30             | 75 |       | 12225030 | 125            | 40             | 75 |       | 12325030 | 145            | 40             | 90  |      |
| 38  | 320            | 307,59         | 12125038 | 110            | 30             | 75 | 8,26  | 12225038 | 140            | 40             | 75 | 16,45 | 12325038 | 160            | 45             | 100 | 25,4 |
| 45  | 377            | 364,13         | 12125045 | 125            | 30             | 75 | 10,75 | 12225045 | 150            | 40             | 75 | 19,2  | 12325045 | 160            | 45             | 100 | 33,6 |
| 57  | 474            | 461,08         | 12125057 | 125            | 35             | 90 | 12,9  | 12225057 | 170            | 40             | 90 | 29,5  | 12325057 | 165            | 45             | 100 | 44,7 |
| 76  | 627            | 614,65         | 12125076 | 140            | 35             | 95 | 24,7  | 12225076 | 175            | 40             | 95 | 46,3  | 12325076 | 200            | 45             | 110 | 63,1 |
| 95  | 781            | 768,22         | 12125095 | 140            | 40             | 95 | 32    | 12225095 | 175            | 45             | 95 | 53    | 12325095 | 200            | 50             | 110 | 77   |
| 114 | 933            | 921,81         | 12125114 | 150            | 40             | 95 | 45,5  | 12225114 | 175            | 45             | 95 | 74    | 12325114 | 200            | 50             | 115 | 97   |

## 1" 1/4 x 3/4"

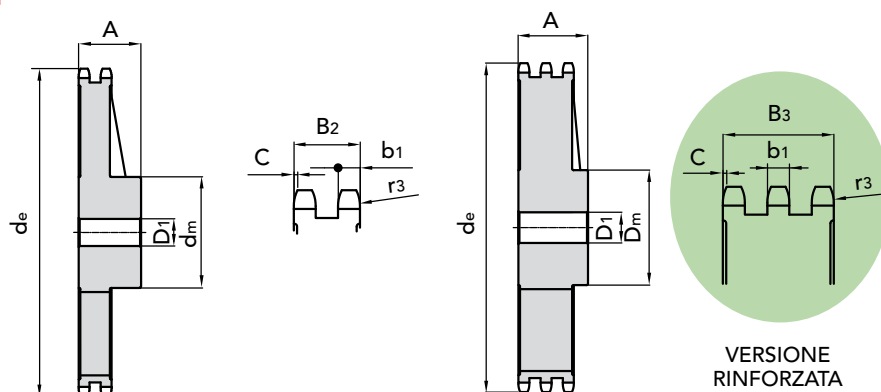
### PIGNONE

|                               |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| Raggio dente $r_3$            | 32   | mm |
| Larghezza raggio C            | 3,5  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 18,5 | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 18,2 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 54,6 | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3$ | 91   | mm |

### CATENA

|                   |       |    |
|-------------------|-------|----|
| Passo             | 31,75 | mm |
| Larghezza interna | 19,56 | mm |
| Rullo Ø           | 19,05 | mm |

per catene a rulli secondo DIN 8187 ISO/R 606



VERSIONE RINFORZATA

### SEMPLICI

### DOPPI

### TRIPLI

| Z  | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A  | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A   | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A   | kg.  |
|----|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----|------|----------|----------------|----------------|-----|------|----------|----------------|----------------|-----|------|
| 30 | 318,9          | 303,75         | 12131030 | 115            | 35             | 70 |      | 12231030 | 130            | 40             | 80  |      | 12331038 | 180            | 56             | 110 | 52   |
| 38 | 399,6          | 384,49         | 12131038 | 125            | 35             | 70 | 12,3 | 12231038 | 140            | 45             | 90  | 24,8 | 12331057 | 180            | 60             | 125 | 71,5 |
| 45 | 470,3          | 455,17         | 12131045 | 125            | 35             | 70 |      | 12231045 | 140            | 45             | 90  |      |          |                |                |     |      |
| 57 | 591,5          | 576,36         | 12131057 | 135            | 40             | 80 | 25,6 | 12231057 | 160            | 50             | 100 | 43   |          |                |                |     |      |
| 76 | 783,5          | 768,32         | 12131076 | 140            | 40             | 90 | 29,1 | 12231076 | 180            | 50             | 100 | 62,5 |          |                |                |     |      |

Non si costruiscono PIGNONI in GHISA nella versione ASA

PIGNONI SEMPLICI CON DOPPIO RINFORZO

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
 con B2B Chiaravalli





## 1" 1/2 x 1"

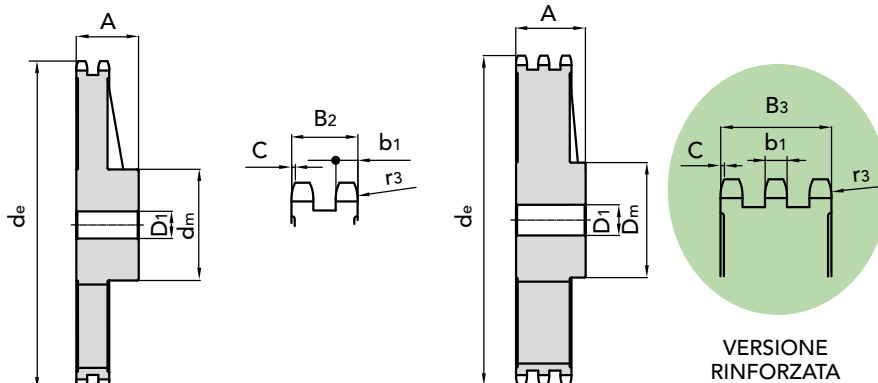
### PIGNONE

|                               |       |    |
|-------------------------------|-------|----|
| Raggio dente $r_3$            | 38    | mm |
| Larghezza raggio C            | 4     | mm |
| Larghezza dente pignone $B_1$ | 24,1  | mm |
| Larghezza dente pignone $b_1$ | 23,6  | mm |
| Larghezza dente pignone $B_2$ | 72    | mm |
| Larghezza dente pignone $B_3$ | 120,3 | mm |

### CATENA

|                   |      |    |
|-------------------|------|----|
| Passo             | 38,1 | mm |
| Larghezza interna | 25,4 | mm |
| Rullo Ø           | 25,4 | mm |

per catene a rulli secondo DIN 8187 ISO/R 606



| SEMPLICI |                |                |          |                |                |     |      | DOPPI    |                |                |      | TRIPLI |          |                |                |     |       |
|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|-----|------|----------|----------------|----------------|------|--------|----------|----------------|----------------|-----|-------|
| Z        | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A   | kg.  | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A    | kg.    | CODICE   | d <sub>m</sub> | D <sub>1</sub> | A   | kg.   |
| 30       | 379,5          | 364,5          | 12138030 | 130            | 40             | 85  |      | 12238038 | 180            | 45             | 1000 | 42,2   | 12338038 | 200            | 60             | 150 | 42,5  |
| 38       | 476,2          | 461,39         | 12138038 | 140            | 45             | 90  | 21,8 | 12238057 | 200            | 55             | 110  | 72,7   | 12338057 | 200            | 60             | 150 | 119,4 |
| 45       | 561,2          | 546,2          | 12138045 | 140            | 45             | 90  |      | 12238076 | 220            | 55             | 120  | 125    | 12338076 | 250            | 70             | 150 |       |
| 57       | 706,5          | 691,63         | 12138057 | 160            | 45             | 100 | 46,2 |          |                |                |      |        |          |                |                |     |       |
| 76       | 936,9          | 921,98         | 12138076 | 170            | 45             | 100 | 63,6 |          |                |                |      |        |          |                |                |     |       |
|          |                |                |          |                |                |     |      |          |                |                |      |        |          |                |                |     |       |
|          |                |                |          |                |                |     |      |          |                |                |      |        |          |                |                |     |       |

Non si costruiscono PIGNONI in GHISA nella versione ASA

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
 con B2B Chiaravalli





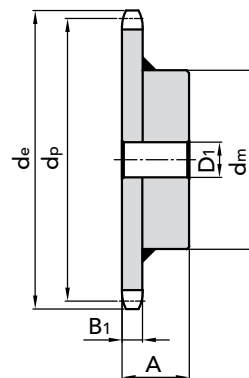
## PIGNONI P50 R 25 - 31

### CATENA

|                                |      |    |
|--------------------------------|------|----|
| Passo                          | 50   | mm |
| Larghezza interna              | 11,5 | mm |
| Rullo Ø                        | 25   | mm |
| Spessore corona B <sub>1</sub> | 10,5 | mm |

### CATENA

|                                |      |    |
|--------------------------------|------|----|
| Passo                          | 50   | mm |
| Larghezza interna              | 15   | mm |
| Rullo Ø                        | 31   | mm |
| Spessore corona B <sub>1</sub> | 13,8 | mm |



### PIGNONI P50

### RULLO 25

### RULLO 31

| Z  | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | D <sub>1</sub> | d <sub>m</sub> | A    | kg.   | CODICE   | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | D <sub>1</sub> | d <sub>m</sub> | A    | kg.   |
|----|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------|-------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|-------|
| 6  | 115,0          | 100,0          | 14502506 | 20             | 60             | 40,5 | 1,11  | 14503106 | 116,2          | 100            | 20             | 60             | 43,8 | 1,18  |
| 7  | 132,7          | 115,24         | 14502507 | 20             | 60             | 40,5 | 1,37  | 14503107 | 133,8          | 115,24         | 20             | 60             | 43,8 | 1,44  |
| 8  | 148,1          | 130,6          | 14502508 | 20             | 60             | 40,5 | 1,55  | 14503108 | 152,3          | 130,6          | 20             | 60             | 43,8 | 1,72  |
| 9  | 163,7          | 146,2          | 14502509 | 20             | 60             | 40,5 | 1,89  | 14503109 | 167,9          | 146,2          | 20             | 60             | 43,8 | 2,05  |
| 10 | 179,3          | 161,85         | 14502510 | 25             | 90             | 43,3 | 3,10  | 14503110 | 183,5          | 161,85         | 25             | 90             | 46,6 | 4,40  |
| 11 | 195,0          | 177,5          | 14502511 | 25             | 90             | 43,3 | 3,44  | 14503111 | 199,2          | 177,5          | 25             | 90             | 46,6 | 3,80  |
| 12 | 211,0          | 193,2          | 14502512 | 25             | 90             | 43,3 | 4,79  | 14503112 | 212,0          | 193,2          | 25             | 90             | 46,6 | 4,30  |
| 13 | 226,4          | 208,95         | 14502513 | 30             | 90             | 43,3 | 4,17  | 14503113 | 230,6          | 208,95         | 30             | 90             | 46,6 | 4,78  |
| 14 | 242,2          | 224,7          | 14502514 | 30             | 90             | 43,3 | 4,63  | 14503114 | 246,4          | 224,7          | 30             | 90             | 46,6 | 5,37  |
| 15 | 257,9          | 240,45         | 14502515 | 30             | 90             | 43,3 | 5,09  | 14503115 | 262,1          | 240,45         | 30             | 90             | 46,6 | 5,98  |
| 16 | 273,8          | 456,3          | 14502516 | 30             | 110            | 55,4 | 8,26  | 14503116 | 278,0          | 256,3          | 30             | 110            | 58,7 | 9,05  |
| 17 | 289,5          | 272,05         | 14502517 | 30             | 110            | 55,4 | 9,10  |          |                |                |                |                |      |       |
| 18 | 305,4          | 287,95         | 14502518 | 30             | 110            | 55,4 | 9,26  | 14503118 | 309,6          | 287,95         | 30             | 110            | 58,7 | 10,30 |
| 19 |                |                |          |                |                |      |       | 14503119 | 325,5          | 303,8          | 30             | 110            | 58,7 | 11,10 |
| 20 | 337,1          | 319,6          | 14502520 | 30             | 110            | 55,4 | 10,42 | 14503120 | 341,3          | 319,6          | 30             | 110            | 58,7 | 11,90 |
| 21 | 352,9          | 335,45         | 14502521 | 30             | 110            | 55,4 | 11,71 |          |                |                |                |                |      |       |
| 22 |                |                |          |                |                |      |       | 14503122 | 373,0          | 351,35         | 30             | 110            | 58,7 | 13,54 |
| 23 |                |                |          |                |                |      |       | 14503123 | 388,9          | 367,2          | 30             | 110            | 58,7 | 14,38 |
| 24 | 400,0          | 383,05         | 14502524 | 30             | 110            | 55,4 | 13,00 | 14503124 | 404,7          | 383,05         | 30             | 110            | 58,7 | 15,35 |
| 25 | 416,4          | 398,95         | 14502525 | 30             | 110            | 55,4 | 13,98 | 14503125 | 419,7          | 398,95         | 30             | 110            | 58,7 | 16,40 |
| 26 | 432,3          | 414,8          | 14502526 | 30             | 133            | 61,1 |       | 14503126 | 436,5          | 414,8          | 30             | 133            | 64,4 | 18,81 |
| 27 | 448,2          | 430,7          | 14502527 | 30             | 133            | 61,1 |       | 14503127 | 452,4          | 430,7          | 30             | 133            | 64,4 |       |
| 28 | 464,0          | 446,55         | 14502528 | 30             | 133            | 61,1 | 18,62 | 14503128 | 468,2          | 446,55         | 30             | 133            | 64,4 | 21,00 |
| 30 | 495,8          | 478,35         | 14502530 | 30             | 133            | 61,1 | 20,29 |          |                |                |                |                |      |       |
| 32 |                |                |          |                |                |      |       | 14503132 | 531,8          | 510,1          | 30             | 133            | 64,4 | 25,93 |
| 35 |                |                |          |                |                |      |       | 14503135 | 579,5          | 557,8          | 30             | 133            | 64,4 |       |
| 38 | 622,9          | 605,45         | 14502538 | 30             | 133            | 61,1 | 26,97 | 14503138 | 622            | 605,45         | 30             | 133            | 64,4 | 32,10 |

**TUTTI I PIGNONI PER TRASPORTATORI ED ELEVATORI SONO REALIZZATI CON MOZZO SALDATO.**

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

**Quantità, disponibilità e prezzi  
 con B2B Chiaravalli**



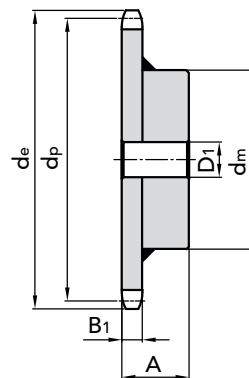
## PIGNONI P75 R 31

### CATENA

|                                |      |    |
|--------------------------------|------|----|
| Passo                          | 75   | mm |
| Larghezza interna              | 15   | mm |
| Rullo Ø                        | 31   | mm |
| Spessore corona B <sub>1</sub> | 13,8 | mm |

## PIGNONI P75 RULLO 31

| Z  | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | D <sub>1</sub> | d <sub>m</sub> | A    | kg.   |
|----|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------|-------|
| 8  | 217,6          | 195,98         | 14753108 | 30             | 90             | 46,6 | 4,52  |
| 9  | 241            | 219,3          | 14753109 | 30             | 90             | 46,6 | 5,36  |
| 10 | 264,4          | 242,77         | 14753110 | 30             | 110            | 58,7 | 8,70  |
| 11 | 287,9          | 266,25         | 14753111 | 30             | 110            | 58,7 | 9,60  |
| 12 | 311,5          | 289,8          | 14753112 | 30             | 110            | 58,7 | 10,73 |
| 13 | 334,1          | 313,42         | 14753113 | 30             | 110            | 58,7 | 11,83 |
| 14 | 358,7          | 337,05         | 14753114 | 30             | 110            | 58,7 | 11,83 |
| 15 | 382,3          | 360,67         | 14753115 | 30             | 110            | 58,7 | 14,45 |
| 16 | 406,1          | 384,45         | 14753116 | 30             | 133            | 64,4 | 17,43 |
| 17 | 429,7          | 408,07         | 14753117 | 30             | 133            | 64,4 |       |
| 21 | 524,8          | 503,17         | 14753121 | 30             | 133            | 64,4 | 26,07 |
| 25 | 620,1          | 598,42         | 14753125 | 30             | 133            | 64,4 |       |



## PIGNONI P100 R 31 - 40

### CATENA

|                                |      |    |
|--------------------------------|------|----|
| Passo                          | 100  | mm |
| Larghezza interna              | 15   | mm |
| Rullo Ø                        | 31   | mm |
| Spessore corona B <sub>1</sub> | 13,8 | mm |

### CATENA

|                                |     |    |
|--------------------------------|-----|----|
| Passo                          | 100 | mm |
| Larghezza interna              | 22  | mm |
| Rullo Ø                        | 40  | mm |
| Spessore corona B <sub>1</sub> | 20  | mm |

TUTTI I PIGNONI PER TRASPORTATORI  
ED ELEVATORI SONO REALIZZATI  
CON MOZZO SALDATO.

## PIGNONI P100

## RULLO 31

## RULLO 40

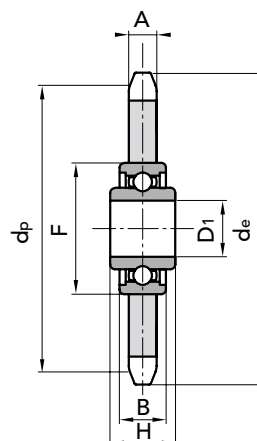
| Z  | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | D <sub>1</sub> | d <sub>m</sub> | A    | kg.   | CODICE   | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | D <sub>1</sub> | d <sub>m</sub> | A    | kg.   |
|----|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------|-------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|-------|
| 8  | 282,9          | 261,31         | 14993108 | 30             | 110            | 58,7 | 9,67  | 14994008 | 283            | 261,31         | 30             | 110            | 65   | 11,97 |
| 9  | 314,1          | 292,4          | 14993109 | 30             | 110            | 58,7 | 10,95 | 14994009 | 314            | 292,4          | 30             | 110            | 65   | 14,04 |
| 10 | 345,4          | 323,61         | 14993110 | 30             | 110            | 58,7 | 12,63 | 14994010 | 345            | 323,61         | 30             | 110            | 65   | 16,35 |
| 11 | 376,7          | 354,95         |          | 30             | 110            | 58,7 |       | 14994011 | 378            | 354,95         | 30             | 110            | 65   | 18,82 |
| 12 | 408,1          | 386,4          | 14993112 | 30             | 110            | 58,7 | 16,51 | 14994012 | 409            | 386,4          | 30             | 110            | 65   | 21,58 |
| 13 | 439,6          | 417,9          | 14993113 | 30             | 110            | 58,7 | 18,51 |          |                |                |                |                |      |       |
| 14 |                |                |          |                |                |      |       | 14994014 | 473            | 449,4          | 30             | 110            | 65   |       |
| 15 |                |                |          |                |                |      |       |          |                |                |                |                |      |       |
| 16 | 534,3          | 512,6          | 14993116 | 30             | 133            | 64,4 | 27,16 | 14994016 | 536            | 512,6          | 30             | 133            | 70,6 |       |
| 17 | 565,8          | 544,1          | 14993117 | 30             | 133            | 64,4 |       |          |                |                |                |                |      |       |
| 18 | 597,6          | 575,9          | 14993118 | 30             | 133            | 64,4 |       |          |                |                |                |                |      |       |
| 19 |                |                |          |                |                |      |       |          |                |                |                |                |      |       |
| 20 |                |                |          |                |                |      |       | 14994020 | 663            | 639,2          | 30             | 133            | 70,6 |       |



## COMPLETI DI CUSCINETTO

### INA KRR-AH02-CS

I nostri tendicatena sono completi di cuscinetto, pronti al montaggio in particolari punti di tensione oppure di rinvio. L'accurata lavorazione ed il montaggio stabile su di un cuscinetto a sfere, a doppio schermo di protezione, permettono una maggiore resistenza ai carichi ed all'usura. L'anello centrale del cuscinetto "allungato", permette un facile montaggio su macchinari speciali di ogni tipo.



| Z  | PASSO        | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | A    | D1                    | F  | B  | H    | kg. |
|----|--------------|----------------|----------------|----------|------|-----------------------|----|----|------|-----|
| 23 | 8 x 3        | 62,15          | 58,75          | 30008123 | 2,8  | 16 $^{+0,26}_{+0,13}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 21 | 3/8" x 7/32" | 68,00          | 63,90          | 30009121 | 5,3  | 16 $^{+0,26}_{+0,13}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 18 | 1/2" x 1/8"  | 78,90          | 73,14          | 30010118 | 3,0  | 16 $^{+0,26}_{+0,13}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 18 | 1/2" x 3/16" | 78,90          | 73,13          | 30011118 | 4,5  | 16 $^{+0,26}_{+0,13}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 16 | 1/2" x 5/16" | 69,50          | 65,10          | 30012116 | 7,2  | 16 $^{+0,26}_{+0,13}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 18 | 1/2" x 5/16" | 77,80          | 73,14          | 30012118 | 7,2  | 16 $^{+0,26}_{+0,13}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 14 | 5/8" x 3/8"  | 78,00          | 71,34          | 30015114 | 9,1  | 16 $^{+0,26}_{+0,13}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 15 | 5/8" x 3/8"  | 83,00          | 76,36          | 30015115 | 9,1  | 16 $^{+0,26}_{+0,13}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 17 | 5/8" x 3/8"  | 93,00          | 86,39          | 30015117 | 9,1  | 16 $^{+0,26}_{+0,13}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 13 | 3/4" x 7/16" | 87,50          | 79,59          | 30019113 | 11,1 | 16 $^{+0,26}_{+0,13}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 15 | 3/4" x 7/16" | 99,80          | 91,63          | 30019115 | 11,1 | 16 $^{+0,26}_{+0,13}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 12 | 1" x 17.02   | 109,00         | 98,14          | 30025112 | 16,2 | 20 $^{+0}_{+0,1}$     | 47 | 14 | 17,7 |     |
| 13 | 1"1/4 x 3/4" | 147,80         | 132,65         | 30031113 | 18,5 | 25 $^{+0}_{+0,1}$     | 52 | 15 | 21,0 |     |

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

Quantità, disponibilità e prezzi  
 con B2B Chiaravalli

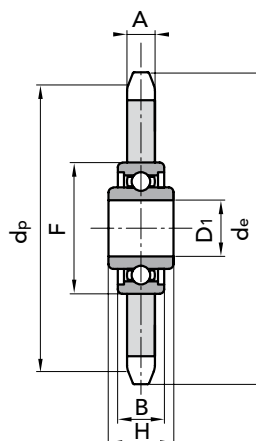




## COMPLETI DI CUSCINETTO

I nostri tendicatena sono completi di cuscinetto, pronti al montaggio in particolari punti di tensione oppure di rinvio. L'accurata lavorazione ed il montaggio stabile su di un cuscinetto a sfere, a doppio schermo di protezione, permettono una maggiore resistenza ai carichi ed all'usura.

L'anello centrale del cuscinetto "allungato", permette un facile montaggio su macchinari speciali di ogni tipo.



| Z  | PASSO         | d <sub>e</sub> | d <sub>p</sub> | CODICE   | A    | D1                                                        | F  | B  | H    | kg. |
|----|---------------|----------------|----------------|----------|------|-----------------------------------------------------------|----|----|------|-----|
| 23 | 8 x 3         | 62,15          | 58,75          | 30008023 | 2,8  | 16 $\begin{smallmatrix} +0,26 \\ +0,13 \end{smallmatrix}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 21 | 3/8" x 7/32"  | 68,00          | 63,90          | 30009021 | 5,3  | 16 $\begin{smallmatrix} +0,26 \\ +0,13 \end{smallmatrix}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 22 | 3/8" x 7/32"  | 71,00          | 66,93          | 30009022 | 5,3  | 16 $\begin{smallmatrix} +0,26 \\ +0,13 \end{smallmatrix}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 18 | 1/2" x 1/8"   | 78,90          | 73,14          | 30010018 | 3,0  | 16 $\begin{smallmatrix} +0,26 \\ +0,13 \end{smallmatrix}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 15 | 1/2" x 3/16"  | 66,80          | 61,09          | 30011015 | 4,5  | 16 $\begin{smallmatrix} +0,26 \\ +0,13 \end{smallmatrix}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 16 | 1/2" x 3/16"  | 70,90          | 65,10          | 30011016 | 4,5  | 16 $\begin{smallmatrix} +0,26 \\ +0,13 \end{smallmatrix}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 18 | 1/2" x 3/16"  | 78,90          | 73,13          | 30011018 | 4,5  | 16 $\begin{smallmatrix} +0,26 \\ +0,13 \end{smallmatrix}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 14 | 1/2" x 5/16"  | 61,80          | 57,07          | 30012014 | 7,2  | 16 $\begin{smallmatrix} +0,26 \\ +0,13 \end{smallmatrix}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 16 | 1/2" x 5/16"  | 69,50          | 65,10          | 30012016 | 7,2  | 16 $\begin{smallmatrix} +0,26 \\ +0,13 \end{smallmatrix}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 18 | 1/2" x 5/16"  | 77,80          | 73,14          | 30012018 | 7,2  | 16 $\begin{smallmatrix} +0,26 \\ +0,13 \end{smallmatrix}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 14 | 5/8" x 3/8"   | 78,00          | 71,34          | 30015014 | 9,1  | 16 $\begin{smallmatrix} +0,26 \\ +0,13 \end{smallmatrix}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 15 | 5/8" x 3/8"   | 83,00          | 76,36          | 30015015 | 9,1  | 16 $\begin{smallmatrix} +0,26 \\ +0,13 \end{smallmatrix}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 17 | 5/8" x 3/8"   | 93,00          | 86,39          | 30015017 | 9,1  | 16 $\begin{smallmatrix} +0,26 \\ +0,13 \end{smallmatrix}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 13 | 3/4" x 7/16"  | 87,50          | 79,59          | 30019013 | 11,1 | 16 $\begin{smallmatrix} +0,26 \\ +0,13 \end{smallmatrix}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 15 | 3/4" x 7/16"  | 99,80          | 91,63          | 30019015 | 11,1 | 16 $\begin{smallmatrix} +0,26 \\ +0,13 \end{smallmatrix}$ | 40 | 12 | 18,3 |     |
| 12 | 1" x 17.02    | 109,00         | 98,14          | 30025012 | 16,2 | 20 $\begin{smallmatrix} +0 \\ +0,1 \end{smallmatrix}$     | 47 | 14 | 17,7 |     |
| 13 | 1" 1/4 x 3/4" | 147,80         | 132,65         | 30031013 | 18,5 | 25 $\begin{smallmatrix} +0 \\ +0,1 \end{smallmatrix}$     | 52 | 15 | 21,0 |     |



Quantità, disponibilità e prezzi  
con B2B Chiaravalli