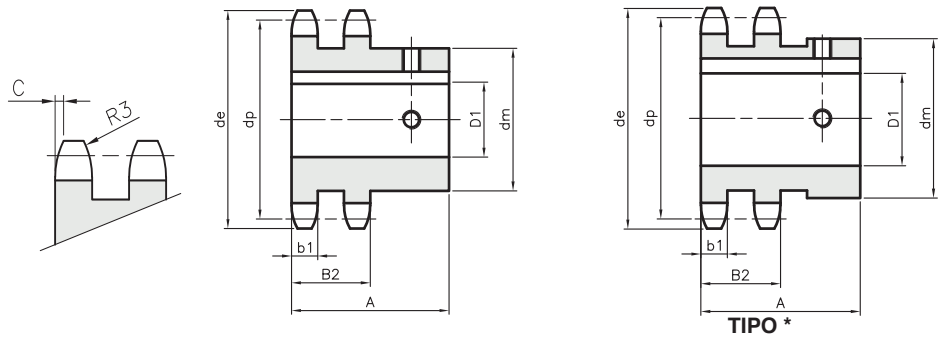




**PIGNONI DOPPI PER CATENE A RULLI "SYSTEM BEA" - DIN 8187 - ISO 606**  
**DUPLEX SPROCKETS FOR ROLLER CHAINS "SYSTEM BEA" - DIN 8187 - ISO 606**

**1/2" x 5/16"**  
**12,7 x 7,75 mm**  
**Rullo 8,51 mm**  
**08B-2**

| B1 | B2 | B3 | b1 | C   | r3 |
|----|----|----|----|-----|----|
| 21 |    |    | 7  | 1,3 | 13 |



Materiale: Acciaio C45

| Z  | de   | dp    | codice         | dm  | D1 | A  | Kg.  |
|----|------|-------|----------------|-----|----|----|------|
| 11 | 49,9 | 45,07 | SB102340011012 | 29  | 12 | 39 | 0,24 |
| 11 | 49,9 | 45,07 | SB102340011014 | 29  | 14 | 39 | 0,23 |
| 11 | 49,9 | 45,07 | SB102340011015 | 30  | 15 | 39 | 0,23 |
| 11 | 49,9 | 45,07 | SB102340011016 | 31  | 16 | 39 | 0,22 |
| 12 | 53,9 | 49,07 | SB102340012012 | 33  | 12 | 42 | 0,33 |
| 12 | 53,9 | 49,07 | SB102340012014 | 33  | 14 | 42 | 0,31 |
| 12 | 53,9 | 49,07 | SB102340012015 | 33  | 15 | 42 | 0,30 |
| 12 | 53,9 | 49,07 | SB102340012016 | 33  | 16 | 42 | 0,29 |
| 13 | 57,9 | 56,06 | SB102340013014 | 37  | 14 | 42 | 0,39 |
| 13 | 57,9 | 56,06 | SB102340013015 | 37  | 15 | 42 | 0,38 |
| 13 | 57,9 | 56,06 | SB102340013016 | 37  | 16 | 42 | 0,38 |
| 13 | 57,9 | 56,06 | SB102340013020 | 37  | 20 | 42 | 0,34 |
| 13 | 57,9 | 56,06 | SB102340013025 | 42* | 25 | 42 | 0,31 |
| 14 | 61,9 | 57,07 | SB102340014015 | 41  | 15 | 42 | 0,47 |
| 14 | 61,9 | 57,07 | SB102340014016 | 41  | 16 | 42 | 0,46 |
| 14 | 61,9 | 57,07 | SB102340014020 | 41  | 20 | 42 | 0,43 |
| 14 | 61,9 | 57,07 | SB102340014025 | 41  | 25 | 42 | 0,36 |
| 15 | 65,9 | 61,09 | SB102340015015 | 45  | 15 | 42 | 0,57 |
| 15 | 65,9 | 61,09 | SB102340015016 | 45  | 16 | 42 | 0,56 |
| 15 | 65,9 | 61,09 | SB102340015020 | 45  | 20 | 42 | 0,52 |
| 15 | 65,9 | 61,09 | SB102340015025 | 45  | 25 | 42 | 0,46 |
| 15 | 65,9 | 61,09 | SB102340015030 | 47  | 30 | 42 | 0,41 |
| 16 | 69,9 | 65,10 | SB102340016016 | 50  | 16 | 42 | 0,68 |
| 16 | 69,9 | 65,10 | SB102340016018 | 50  | 18 | 42 | 0,66 |
| 16 | 69,9 | 65,10 | SB102340016020 | 50  | 20 | 42 | 0,64 |
| 16 | 69,9 | 65,10 | SB102340016025 | 50  | 25 | 42 | 0,58 |
| 17 | 74,0 | 69,11 | SB102340017016 | 52  | 16 | 42 | 0,77 |
| 17 | 74,0 | 69,11 | SB102340017018 | 52  | 18 | 42 | 0,75 |
| 17 | 74,0 | 69,11 | SB102340017020 | 52  | 20 | 42 | 0,73 |
| 17 | 74,0 | 69,11 | SB102340017025 | 52  | 25 | 42 | 0,67 |
| 17 | 74,0 | 69,11 | SB102340017030 | 52  | 30 | 42 | 0,60 |
| 18 | 78,0 | 73,14 | SB102340018020 | 56  | 20 | 42 | 0,85 |
| 18 | 78,0 | 73,14 | SB102340018025 | 56  | 25 | 42 | 0,79 |
| 18 | 78,0 | 73,14 | SB102340018030 | 56  | 30 | 42 | 0,72 |
| 18 | 78,0 | 73,14 | SB102340018035 | 56  | 35 | 42 | 0,63 |
| 19 | 82,0 | 77,16 | SB102340019020 | 60  | 20 | 42 | 0,98 |
| 19 | 82,0 | 77,16 | SB102340019025 | 60  | 25 | 42 | 0,92 |
| 19 | 82,0 | 77,16 | SB102340019030 | 60  | 30 | 42 | 0,85 |
| 19 | 82,0 | 77,16 | SB102340019035 | 60  | 35 | 42 | 0,76 |
| 20 | 86,0 | 81,19 | SB102340020020 | 64  | 20 | 42 | 1,12 |
| 20 | 86,0 | 81,19 | SB102340020025 | 64  | 25 | 42 | 1,06 |
| 20 | 86,0 | 81,19 | SB102340020030 | 64  | 30 | 42 | 0,99 |
| 20 | 86,0 | 81,19 | SB102340020035 | 64  | 35 | 42 | 0,90 |
| 21 | 90,1 | 85,22 | SB102340021020 | 68  | 20 | 42 | 1,27 |
| 21 | 90,1 | 85,22 | SB102340021025 | 68  | 25 | 42 | 1,20 |

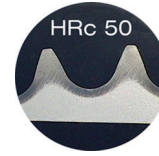
| Z  | de    | dp     | codice         | dm | D1 | A  | Kg.  |
|----|-------|--------|----------------|----|----|----|------|
| 21 | 90,1  | 85,22  | SB102340021030 | 68 | 30 | 42 | 1,13 |
| 21 | 90,1  | 85,22  | SB102340021035 | 68 | 35 | 42 | 1,05 |
| 22 | 94,1  | 89,24  | SB102340022020 | 70 | 20 | 42 | 1,38 |
| 22 | 94,1  | 89,24  | SB102340022025 | 70 | 25 | 42 | 1,32 |
| 23 | 98,1  | 93,27  | SB102340023020 | 70 | 20 | 42 | 1,47 |
| 23 | 98,1  | 93,27  | SB102340023025 | 70 | 25 | 42 | 1,41 |
| 23 | 98,1  | 93,27  | SB102340023030 | 70 | 30 | 42 | 1,34 |
| 24 | 102,1 | 97,29  | SB102340024020 | 70 | 20 | 42 | 1,57 |
| 24 | 102,1 | 97,29  | SB102340024025 | 70 | 25 | 42 | 1,51 |
| 25 | 106,2 | 101,33 | SB102340025020 | 70 | 20 | 42 | 1,66 |
| 25 | 106,2 | 101,33 | SB102340025025 | 70 | 25 | 42 | 1,60 |
| 25 | 106,2 | 101,33 | SB102340025030 | 70 | 30 | 42 | 1,53 |
| 30 | 126,3 | 121,50 | SB102340030025 | 80 | 25 | 44 | 2,40 |
| 30 | 126,3 | 121,50 | SB102340030030 | 80 | 30 | 44 | 2,32 |
| 30 | 126,3 | 121,50 | SB102340030035 | 80 | 35 | 44 | 2,23 |



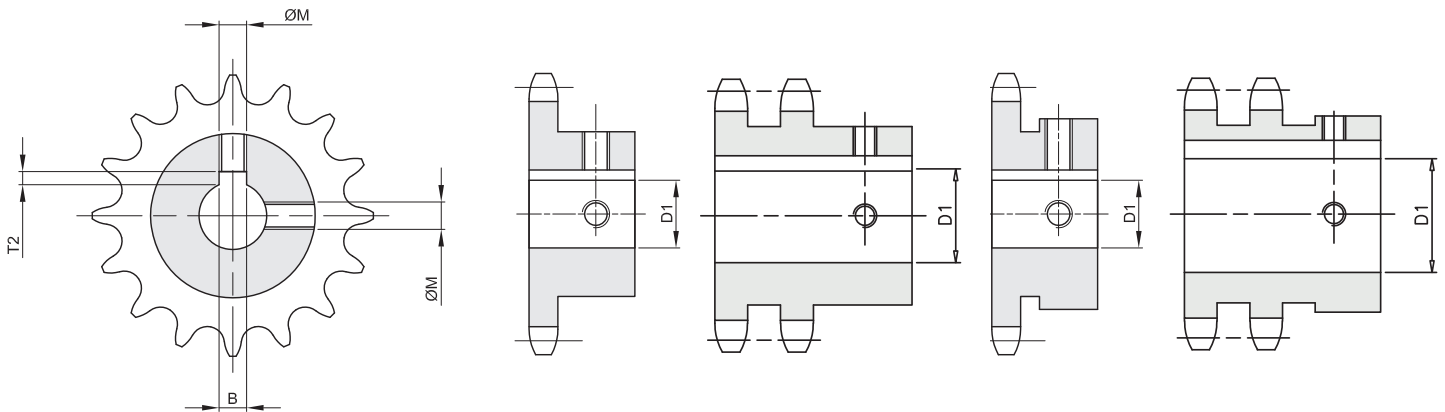
# PIGNONI PER CATENE A RULLI "SYSTEM BEA" - DIN 8187 - ISO 606 SPROCKETS FOR ROLLER CHAINS "SYSTEM BEA" - DIN 8187 - ISO 606

## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Temperati ad induzione sui denti (HRc 50)  
 Diametro fori in tolleranza H7 - Rugosità RA 1,6  
 Cave Linguette secondo DIN 6885 / UNI 6604 in asse al dente  
 N° 2 fori per viti di fissaggio



Teeth: inductioned hardness (HRc 50)  
 Final bore tolerance H7 - Roughness value RA 1,6  
 Keyway to DIN 6885 / BS 4235 is located on the center line of tooth  
 Two grub screw holes



| diametro fori<br>D1                               | larghezza cava<br>B                              | profondità cava<br>T2                         | diametro vite<br>Ø M |
|---|--|---|----------------------|
| Ø10 H7 $\begin{matrix} +0,015 \\ -0 \end{matrix}$ | 3 H9 $\begin{matrix} +0,025 \\ -0 \end{matrix}$  | 1,4 $\begin{matrix} +0,10 \\ -0 \end{matrix}$ | M3                   |
| Ø12 H7 $\begin{matrix} +0,018 \\ -0 \end{matrix}$ | 4 H9 $\begin{matrix} +0,030 \\ -0 \end{matrix}$  | 1,8 $\begin{matrix} +0,10 \\ -0 \end{matrix}$ | M3                   |
| Ø14 H7 $\begin{matrix} +0,018 \\ -0 \end{matrix}$ | 5 H9 $\begin{matrix} +0,030 \\ -0 \end{matrix}$  | 2,3 $\begin{matrix} +0,10 \\ -0 \end{matrix}$ | M4                   |
| Ø15 H7 $\begin{matrix} +0,018 \\ -0 \end{matrix}$ | 5 H9 $\begin{matrix} +0,030 \\ -0 \end{matrix}$  | 2,3 $\begin{matrix} +0,10 \\ -0 \end{matrix}$ | M4                   |
| Ø16 H7 $\begin{matrix} +0,018 \\ -0 \end{matrix}$ | 5 H9 $\begin{matrix} +0,030 \\ -0 \end{matrix}$  | 2,3 $\begin{matrix} +0,10 \\ -0 \end{matrix}$ | M4                   |
| Ø18 H7 $\begin{matrix} +0,018 \\ -0 \end{matrix}$ | 6 H9 $\begin{matrix} +0,030 \\ -0 \end{matrix}$  | 2,8 $\begin{matrix} +0,10 \\ -0 \end{matrix}$ | M5                   |
| Ø19 H7 $\begin{matrix} +0,021 \\ -0 \end{matrix}$ | 6 H9 $\begin{matrix} +0,030 \\ -0 \end{matrix}$  | 2,8 $\begin{matrix} +0,10 \\ -0 \end{matrix}$ | M5                   |
| Ø20 H7 $\begin{matrix} +0,021 \\ -0 \end{matrix}$ | 6 H9 $\begin{matrix} +0,030 \\ -0 \end{matrix}$  | 2,8 $\begin{matrix} +0,10 \\ -0 \end{matrix}$ | M5                   |
| Ø22 H7 $\begin{matrix} +0,021 \\ -0 \end{matrix}$ | 6 H9 $\begin{matrix} +0,030 \\ -0 \end{matrix}$  | 2,8 $\begin{matrix} +0,10 \\ -0 \end{matrix}$ | M5                   |
| Ø24 H7 $\begin{matrix} +0,021 \\ -0 \end{matrix}$ | 8 H9 $\begin{matrix} +0,036 \\ -0 \end{matrix}$  | 3,3 $\begin{matrix} +0,20 \\ -0 \end{matrix}$ | M6                   |
| Ø25 H7 $\begin{matrix} +0,021 \\ -0 \end{matrix}$ | 8 H9 $\begin{matrix} +0,036 \\ -0 \end{matrix}$  | 3,3 $\begin{matrix} +0,20 \\ -0 \end{matrix}$ | M6                   |
| Ø28 H7 $\begin{matrix} +0,021 \\ -0 \end{matrix}$ | 8 H9 $\begin{matrix} +0,036 \\ -0 \end{matrix}$  | 3,3 $\begin{matrix} +0,20 \\ -0 \end{matrix}$ | M6                   |
| Ø30 H7 $\begin{matrix} +0,021 \\ -0 \end{matrix}$ | 8 H9 $\begin{matrix} +0,036 \\ -0 \end{matrix}$  | 3,3 $\begin{matrix} +0,20 \\ -0 \end{matrix}$ | M6                   |
| Ø32 H7 $\begin{matrix} +0,025 \\ -0 \end{matrix}$ | 10 H9 $\begin{matrix} +0,036 \\ -0 \end{matrix}$ | 3,3 $\begin{matrix} +0,20 \\ -0 \end{matrix}$ | M8                   |
| Ø35 H7 $\begin{matrix} +0,025 \\ -0 \end{matrix}$ | 10 H9 $\begin{matrix} +0,036 \\ -0 \end{matrix}$ | 3,3 $\begin{matrix} +0,20 \\ -0 \end{matrix}$ | M8                   |
| Ø38 H7 $\begin{matrix} +0,025 \\ -0 \end{matrix}$ | 10 H9 $\begin{matrix} +0,036 \\ -0 \end{matrix}$ | 3,3 $\begin{matrix} +0,20 \\ -0 \end{matrix}$ | M8                   |
| Ø40 H7 $\begin{matrix} +0,025 \\ -0 \end{matrix}$ | 12 H9 $\begin{matrix} +0,043 \\ -0 \end{matrix}$ | 3,3 $\begin{matrix} +0,20 \\ -0 \end{matrix}$ | M10                  |
| Ø42 H7 $\begin{matrix} +0,025 \\ -0 \end{matrix}$ | 12 H9 $\begin{matrix} +0,043 \\ -0 \end{matrix}$ | 3,3 $\begin{matrix} +0,20 \\ -0 \end{matrix}$ | M10                  |
| Ø45 H7 $\begin{matrix} +0,025 \\ -0 \end{matrix}$ | 14 H9 $\begin{matrix} +0,043 \\ -0 \end{matrix}$ | 3,8 $\begin{matrix} +0,20 \\ -0 \end{matrix}$ | M12                  |
| Ø48 H7 $\begin{matrix} +0,025 \\ -0 \end{matrix}$ | 14 H9 $\begin{matrix} +0,043 \\ -0 \end{matrix}$ | 3,8 $\begin{matrix} +0,20 \\ -0 \end{matrix}$ | M12                  |
| Ø50 H7 $\begin{matrix} +0,025 \\ -0 \end{matrix}$ | 14 H9 $\begin{matrix} +0,043 \\ -0 \end{matrix}$ | 3,8 $\begin{matrix} +0,20 \\ -0 \end{matrix}$ | M12                  |