

**CHIORINO**<sup>®</sup>  
1906

*Passion for belting*

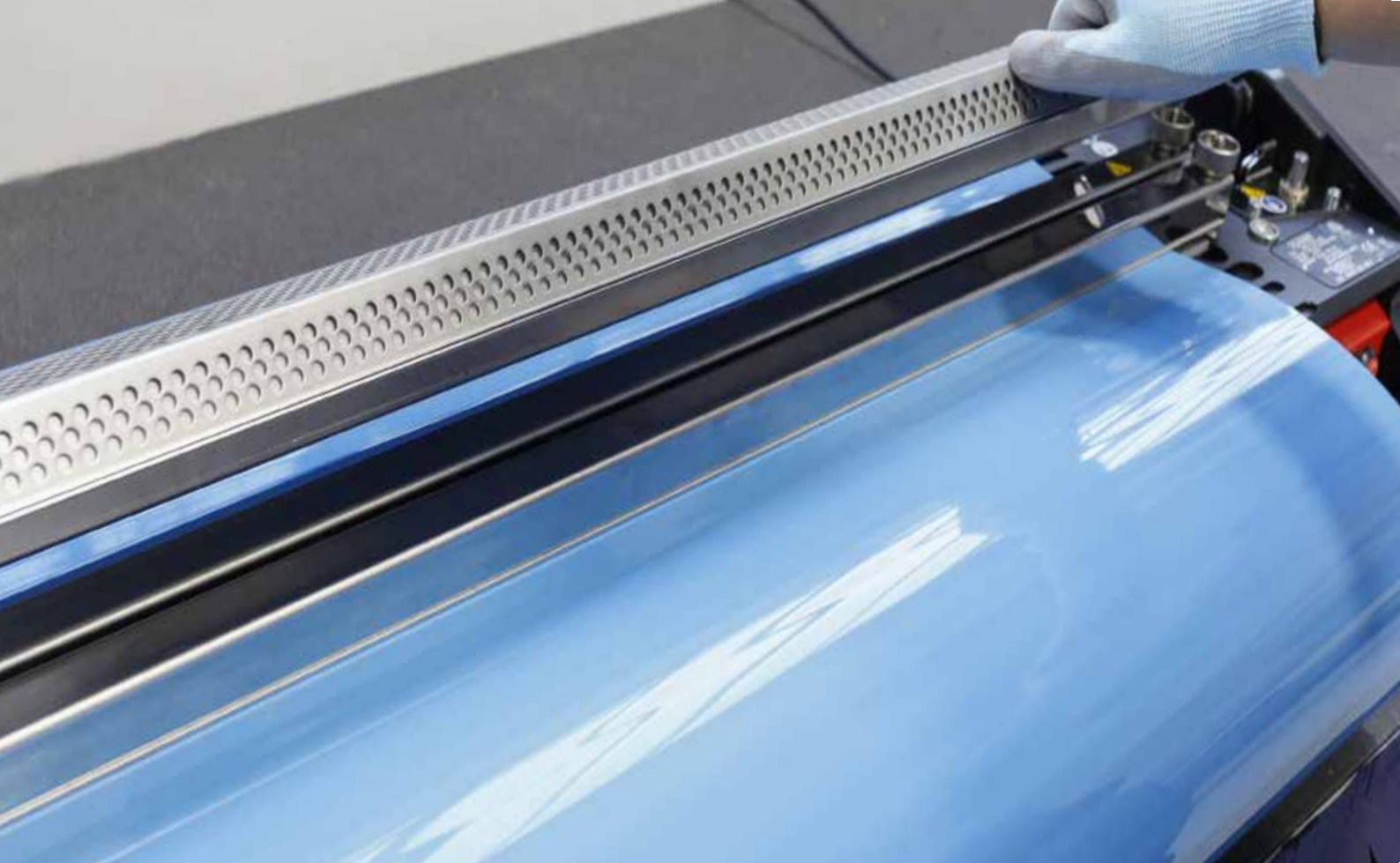
Your partner  
for food  
safety

**//PRODRIVE<sup>®</sup>**

Easy to clean. Easy to fit. Easy to run.



**Nastri dentati  
monolitici**



# Nastri dentati monolitici in poliuretano termoplastico

I nastri monolitici **PRODRIVE®** in poliuretano termoplastico sono utilizzati nell'industria alimentare per rispondere ad **elevati requisiti igienici** e alla necessità di **installazioni facili e veloci**.

**PRODRIVE®** è adatto a tutte le configurazioni di avanzamento: **dente a tutta larghezza, dente centrale e liscio**. I nastri monolitici possono essere forniti con **profili, guide, bordi e forature** per applicazioni con drenaggio.

L'installazione dei nastri termoplastici monolitici **PRODRIVE®** è semplice e veloce grazie alla **piena compatibilità con qualsiasi puleggia** e alle **attrezzature per l'installazione sul posto** progettate per ridurre i tempi di manutenzione.



**Sicurezza  
alimentare**



**Affidabilità**



**Costi di gestione  
ottimizzati**



**Sostenibilità**

# PRODRIVE®

Easy to clean. Easy to fit. Easy to run.

## Facilità di PULIZIA



I nastri monolitici PRODRIVE® in poliuretano termoplastico sono facili da pulire, riducono il consumo di acqua ed energia e garantiscono i più elevati standard di sicurezza alimentare.

Sicurezza & igiene alimentare



Risparmio di acqua, tempo, energia



## Facilità di INSTALLAZIONE



I nastri PRODRIVE® possono essere installati sul posto con attrezzature per il giunzione progettate per consentire facilità e rapidità di manutenzione.

Giunzione facile & rapida



Riduzione del fermo macchina



## Facilità di AVANZAMENTO



I nastri monolitici PRODRIVE® in poliuretano termoplastico si adattano facilmente a qualsiasi sistema di azionamento. Garantiscono un trasferimento accurato e un funzionamento affidabile.

Piena compatibilità con qualsiasi puleggia



Totale affidabilità



## Sicurezza Alimentare Certificata

- ✓ Regolamento EC 1935/2004 e aggiornamenti
- ✓ Regolamento EC 2023/2006 e aggiornamenti
- ✓ Regolamento EU 10/2011 e aggiornamenti
- ✓ FDA (Food and Drug Administration)

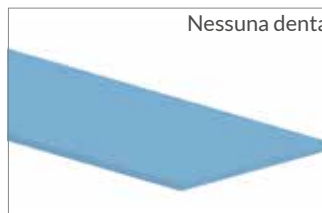


# Sistemi di avanzamento

## Liscio



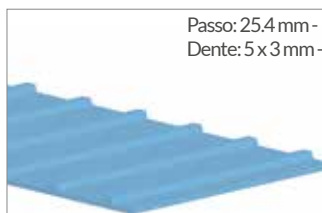
Nessuna dentatura



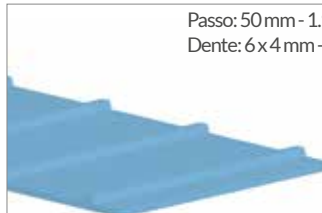
## Dente a tutta larghezza



Passo: 25.4 mm - 1"  
Dente: 5 x 3 mm - 0.19 x 0.11"



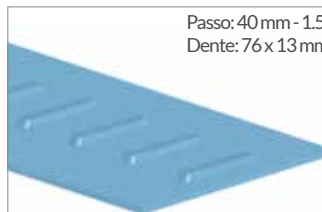
Passo: 50 mm - 1.97"  
Dente: 6 x 4 mm - 0.23 x 0.15"



## Dente centrale



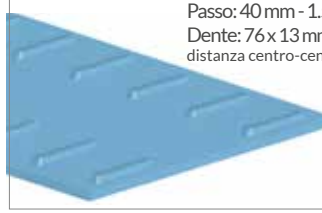
Passo: 40 mm - 1.57"  
Dente: 76 x 13 mm - 3 x 0.5"



## Doppia dentatura



Passo: 40 mm - 1.57"  
Dente: 76 x 13 mm - 3 x 0.5"  
distanza centro-centro 595 mm - 23.4"





# Dati tecnici

Nome prodotto	Sistema di trazione	Materiale	Durezza Sh.A	Finitura lato trasporto	Colore	Spessore totale mm	Passo		Diametro min. mm	Resistenza temperatura		Largh. max mm	Codice
							mm	pollici		min °C	max °C		
ProDrive S 17 GS LB	Liscio	TPU poliesteri	90	Liscia lucida	Azzurro	1.7	-	-	30	-5	80	1200	NA2648
ProDrive S 30 LB	Liscio	TPU poliesteri	90	Liscia opaca	Azzurro	3.0	-	-	40	-5	80	1200	NA1823
ProDrive S 30 GB LB	Liscio	TPU poliesteri	90	Golf Ball	Azzurro	3.0	-	-	40	-5	80	1200	NA2603
ProDrive S 40 GS	Liscio	TPU poliesteri	90	Liscia lucida	Azzurro	4.0	-	-	40	-5	80	1200	NA2635
ProDrive F-S 28/25 GS LB	Dente a tutta larghezza	TPU poliesteri	90	Liscia lucida	Azzurro	2.8	25.4	1"	65	-5	80	1200	NA1776
ProDrive F-S 28/25 LB	Dente a tutta larghezza	TPU poliesteri	90	Liscia opaca	Azzurro	2.8	25.4	1"	65	-5	80	1200	NA2631
ProDrive F-S 30/50 GS LB	Dente a tutta larghezza	TPU poliesteri	90	Liscia lucida	Azzurro	3.0	50	1.97"	130	-5	80	1200	NA1810
ProDrive F-S 30/50 LB	Dente a tutta larghezza	TPU poliesteri	90	Liscia opaca	Azzurro	3.0	50	1.97"	130	-5	80	1200	NA1774
ProDrive F-S 30/50 GB LB	Dente a tutta larghezza	TPU poliesteri	90	Golf Ball	Azzurro	3.0	50	1.97"	130	-5	80	1200	NA1773
ProDrive C-S 30/40 GS LB	Dente centrale	TPU poliesteri	90	Liscia lucida	Azzurro	3.0	40	1.57"	100	-5	80	900	NA1822
ProDrive C-S 30/40 LB	Dente centrale	TPU poliesteri	90	Liscia opaca	Azzurro	3.0	40	1.57"	100	-5	80	900	NA2595
ProDrive C-S 30/40 GS W	Dente centrale	TPU poliesteri	90	Liscia lucida	Bianco	3.0	40	1.57"	100	-5	80	900	NA1824
ProDrive C-S 30/40 W	Dente centrale	TPU poliesteri	90	Liscia opaca	Bianco	3.0	40	1.57"	100	-5	80	900	NA2748
ProDrive D-S 30/40 W	Doppia dentatura	TPU poliesteri	90	Liscia opaca	Bianco	3.0	40	1.57"	100	-5	80	1200	NA2773
ProDrive D-S 30/40 LB	Doppia dentatura	TPU poliesteri	90	Liscia opaca	Azzurro	3.0	40	1.57"	100	-5	80	1200	NA2774
ProDrive D-S 30/40 GS LB	Doppia dentatura	TPU poliesteri	90	Liscia lucida	Azzurro	3.0	40	1.57"	100	-5	80	1200	NA2786
ProDrive D-S 30/40 GS W	Doppia dentatura	TPU poliesteri	90	Liscia lucida	Bianco	3.0	40	1.57"	100	-5	80	1200	NA2787

ProDrive	F	-	S	30	/	50	GS	LB
Nastro monolitico Chiorino <sup>(1)</sup>	F = Dente a tutta larghezza C = Dente centrale D = Doppia dentatura		S = TPU poliesteri	Spessore mm/10		Passo mm	Finitura lato trasporto GS = Lucida GB = Golf Ball	Colore LB = Azzurro W = Bianco

<sup>(1)</sup> Tutti i prodotti sopra elencati non sono rinforzati. Per versioni rinforzate contattare l'Ufficio Commerciale Chiorino.

## Finitura "Golf Ball"



## Nastri forati



# Sistemi di giunzione

PRODRIVE® può essere giuntato in diverse modalità, in base alla configurazione del trasportatore:



## GIUNZIONE TESTA A TESTA

Eseguita con la pressa Chiorino PD1200, utilizzabile direttamente in loco, sia per giuntare un nastro nuovo sia per interventi di riparazione. Con un unico attrezzo è possibile tagliare con precisione entrambe le estremità del nastro ed effettuare la saldatura a caldo. L'operazione può essere eseguita su qualsiasi tipologia di PRODRIVE®: liscio, dente a tutta larghezza o dente centrale.



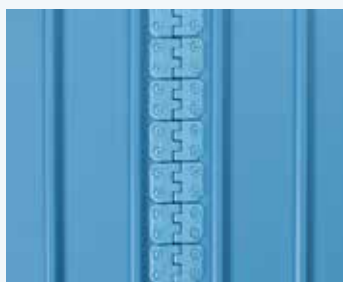
## GIUNZIONE A DITA CON PRESSA A CALDO

Esclusivamente per PRODRIVE® liscio, in presenza di guide o profili longitudinali, è possibile realizzare una giunzione a dita per massimizzare la resistenza della giunta e garantire affidabilità operativa elevata. Le dita 80×20 mm rappresentano il miglior compromesso in termini di lunghezza e larghezza.



## GIUNZIONE MECCANICA PROLACE

PROLACE rappresenta la soluzione più pulita e integrata, in quanto viene incorporato direttamente nel nastro. È idoneo per applicazioni da leggere a medie. Il fissaggio viene saldato mediante lo stesso sistema di giunzione testa a testa. Il diametro minimo del tamburo è 160 mm ed è compatibile con raschiatori. Il perno autobloccante consente la rimozione senza danneggiare il nastro né il perno. L'operazione può essere eseguita su qualsiasi tipologia di PRODRIVE®: liscio, dente a tutta larghezza (solo su passo 50 mm), dente centrale (saltando un dente).



## GIUNZIONE MECCANICA APF100

Questo tipo di giunzione meccanica è una soluzione "applied over" che non richiede saldatura. È consigliata per applicazioni leggere e medio-leggere e risponde alle esigenze di pulizia e di rimozione frequente del nastro. Il diametro minimo del tamburo è 160 mm e non è compatibile con raschiatori. L'operazione può essere eseguita su qualsiasi tipologia di PRODRIVE®: liscio, dente a tutta larghezza (solo con passo 50 mm), dente centrale (saltando un dente).



## GIUNZIONE MECCANICA SL02

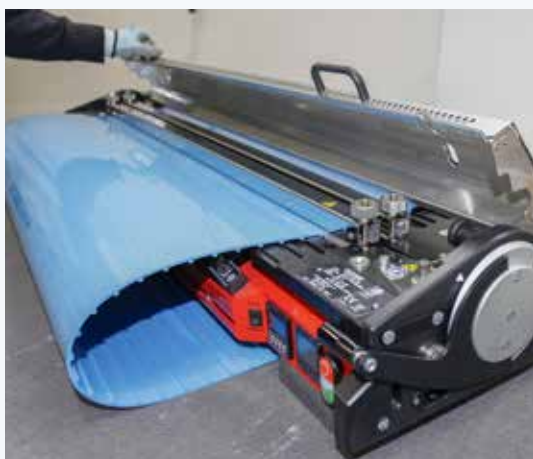
Questa giunzione meccanica è un'ulteriore soluzione "applied over" che non richiede saldatura. Realizzata in acciaio inox, è idonea per applicazioni da medie ad alte portate. Il diametro minimo del tamburo è 160 mm e non è compatibile con raschiatori. L'installazione può essere eseguita su qualsiasi tipologia di PRODRIVE®: liscio, dente a tutta larghezza (solo passo 50 mm), dente centrale (saltando un dente).

# Attrezzatura per l'installazione sul posto

I nastri termoplastici monolitici **PRODRIVE®** possono essere **installati sul posto** velocemente e con facilità **grazie all'attrezzatura per il giunzione** progettata per **ridurre costi e tempi di manutenzione**.

## Pressa PD1000

codice AT594



Larghezza massima nastro  
**1000 mm**



## Pressa PD1200L

codice AT595





Larghezza massima nastro  
**1200 mm**





# Guide, Profili, Bordi di contenimento

	Nome prodotto	Dimensioni b x h  mm	Materiale	Durezza	Colore	Passo min. trasversale  mm	Diametro min. trasversale <sup>(1)</sup>  mm	Codice
--	---------------	-------------------------------	-----------	---------	--------	--	--	--------

## Guide

	<b>K10 U P LB ProDrive</b>	10 x 6	TPU poliestere	70 Sh.A	Azzurro	40	---	ES1070
	<b>K13 U P LB ProDrive</b>	13 x 8	TPU poliestere	70 Sh.A	Azzurro	45	---	ES1071
	<b>S8 U P LB ProDrive</b>	8 x 8	TPU poliestere	70 Sh.A	Azzurro	40	50	ES1095
	<b>S12 U P LB ProDrive</b>	12 x 12	TPU poliestere	70 Sh.A	Azzurro	45	80	ES1096

## Profili trasversali

	<b>L20 U LB ProDrive</b>	10 x 20	TPU poliestere	85 Sh.A	Azzurro	45	60	ES1066
	<b>L40 U LB ProDrive</b>	10 x 40	TPU poliestere	85 Sh.A	Azzurro	45	60	ES1067
	<b>L60 U LB ProDrive</b>	10 x 60	TPU poliestere	85 Sh.A	Azzurro	45	60	ES1068
	<b>L80 U LB ProDrive</b>	10 x 80	TPU poliestere	85 Sh.A	Azzurro	45	60	ES1069
	<b>SC60/40 U LB 55MD ProDrive</b>	10 x 60	TPU poliestere	55 Sh.D	Azzurro	40	50	ES1078
	<b>SC80/20 U LB 55MD ProDrive</b>	10 x 80	TPU poliestere	55 Sh.D	Azzurro	40	50	ES1079
	<b>SC80/40 U LB 55MD ProDrive</b>	10 x 80	TPU poliestere	55 Sh.D	Azzurro	40	50	ES1080
	<b>SC100/20 U LB 55MD ProDrive</b>	10 x 100	TPU poliestere	55 Sh.D	Azzurro	40	50	ES1081
	<b>SC100/50 U LB 55MD ProDrive</b>	10 x 100	TPU poliestere	55 Sh.D	Azzurro	40	50	ES1083
	<b>SC120/30 U LB 55MD ProDrive</b>	10 x 120	TPU poliestere	55 Sh.D	Azzurro	40	50	ES1084

<sup>(1)</sup> Diametri minimi riferiti a condizioni ambiente di 20°C.




	Nome prodotto	Dimensioni b x h  mm	Materiale	Durezza	Colore	Passo min. trasversale  mm	Diametro min. trasversale <sup>(1)</sup>  mm	Codice
--	---------------	-------------------------------	-----------	---------	--------	--	--	--------

## Profili trasversali

	<b>T20 U LB ProDrive</b>	10 x 20	TPU poliestere	85 Sh.A	Azzurro	45	60	ES1062
	<b>T40 U LB ProDrive</b>	10 x 40	TPU poliestere	85 Sh.A	Azzurro	45	60	ES1063
	<b>T60 U LB ProDrive</b>	10 x 60	TPU poliestere	85 Sh.A	Azzurro	45	60	ES1064
	<b>T80 U LB ProDrive</b>	10 x 80	TPU poliestere	85 Sh.A	Azzurro	45	60	ES1065
	<b>T80 U LB 55MD ProDrive</b>	10 x 80	TPU poliestere	55 Sh.D	Azzurro	40	50	ES1076
	<b>T100 U LB 55MD ProDrive</b>	10 x 100	TPU poliestere	55 Sh.D	Azzurro	40	50	ES1074
	<b>T120 U LB 55MD ProDrive</b>	10 x 120	TPU poliestere	55 Sh.D	Azzurro	40	50	ES1075
	<b>T150 U LB 55MD ProDrive</b>	10 x 150	TPU poliestere	55 Sh.D	Azzurro	40	50	ES1082
	<b>TS80 U LB 55MD ProDrive</b>	10 x 80	TPU poliestere	55 Sh.D	Azzurro	40	50	ES1087
	<b>TS100 U LB 55MD ProDrive</b>	10 x 100	TPU poliestere	55 Sh.D	Azzurro	40	50	ES1089
	<b>TS120 U LB 55MD ProDrive</b>	10 x 120	TPU poliestere	55 Sh.D	Azzurro	40	50	ES1091

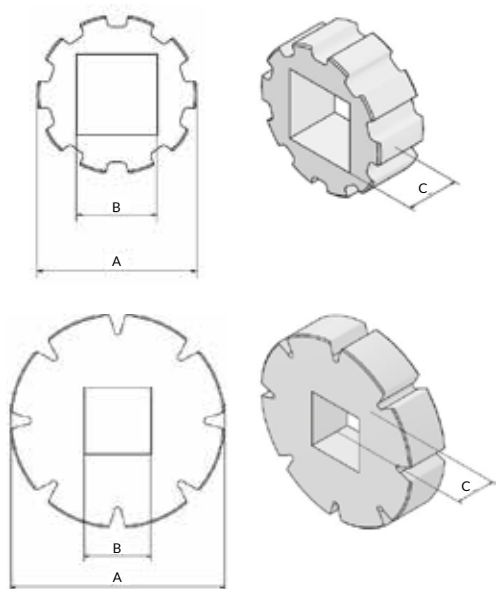
## Bordi di contenimento

	Nome prodotto	Dimensioni mm			Materiale	Durezza  Sh.A	Colore	Diametro minimo <sup>(1)</sup>  mm	Codice
		Passo	Largh.	Altezza					
	<b>C-U 20/40 LB ProDrive</b>	50	42	40	TPU poliestere	85	Azzurro	100	ES1059
	<b>C-U 20/60 LB ProDrive</b>	50	42	60	TPU poliestere	85	Azzurro	150	ES1060
	<b>C-U 20/80 LB ProDrive</b>	50	42	80	TPU poliestere	85	Azzurro	190	ES1061

<sup>(1)</sup> Diametri minimi riferiti a condizioni ambiente di 20°C.

# Pulegge

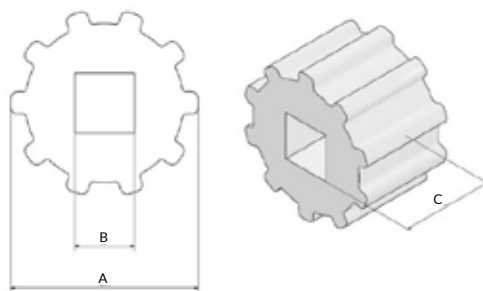
## Tamburo motore - Dente a tutta larghezza



Passo mm	Denti	Diam. est. A mm	Diam. int. B mm	Larghezza C mm	Codice
25.4	8	64	25x25	30	AT597
	10	79	40x40	30	AT598
	12	95	40x40	30	AT599
	14	111	40x40	30	AT600

Passo mm	Denti	Diam. est. A mm	Diam. int. B mm	Larghezza C mm	Codice
50	8	130	40x40	30	AT601
	10	158	40x40	30	AT602
	12	194	40x40	30	AT603

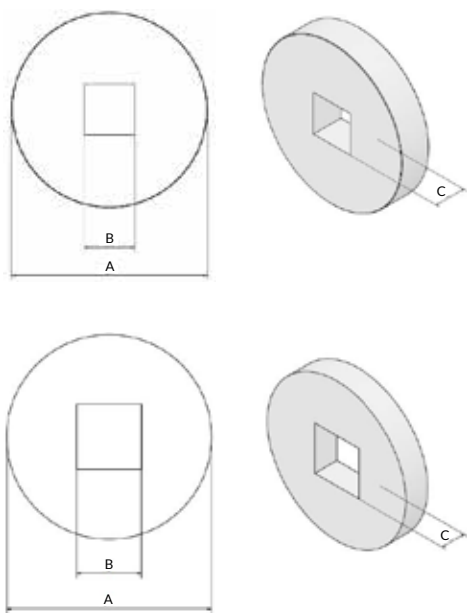
## Tamburo motore - Dente centrale



Passo mm	Denti	Diam. est. A mm	Diam. int. B mm	Larghezza C mm	Codice
40	10	127	40x40	90	AT604



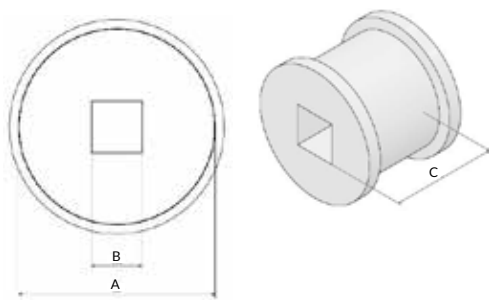
## Pulegge di supporto



Sistema di trazione	Passo mm	Diam. est. A mm	Diam. int. B mm	Larghezza C mm	Codice
Dente a tutta larghezza	25.4	57.5	25x25	30	AT616
		73.4	40x40	30	AT617
		89.3	40x40	30	AT618
		105.2	40x40	30	AT619
	50	121	40x40	30	AT610
		153	40x40	30	AT611
		185	40x40	30	AT612

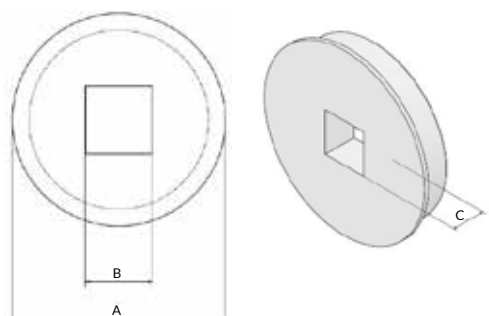
Sistema di trazione	Passo mm	Diam. est. A mm	Diam. int. B mm	Larghezza C mm	Codice
Dente centrale	40	125	40x40	20	AT624

## Tamburo non motore



Sistema di trazione	Passo mm	Diam. est. A mm	Diam. int. B mm	Larghezza C mm	Codice
Dente centrale	40	126	40x40	150	AT605

## Pulegge di supporto flangiate



Sistema di trazione	Passo mm	Diam. est. A mm	Diam. int. B mm	Larghezza C mm	Codice
Dente a tutta larghezza	25.4	57.5	25x25	30	AT620
		73.4	40x40	30	AT621
		89.3	40x40	30	AT622
		105.2	40x40	30	AT623
	50	121	40x40	30	AT613
		153	40x40	30	AT614
		185	40x40	30	AT615

## HEADQUARTERS

### CHIORINO S.p.A.

Via S. Agata, 9  
I-13900 Biella, Italia

Tel. +39 015 8489 1  
Fax +39 015 8489 161

chiorino@chiorino.com  
www.chiorino.com



## SOCIETÀ DEL GRUPPO CHIORINO

### America

CHIORINO AMERICA Inc.  
Suwanee, GA  
Tel. +1-302-292-1906  
info@chiorino.us

SAFARI BELTING SYSTEMS, Inc.  
Olathe, KS  
Tel. +1-888-662-6611  
info@safaribelting.com

### Australia

CHIORINO AUSTRALIA Pty. Ltd.  
Brisbane  
Tel. +61-7-32741900  
sales@chiorino.com.au

### Benelux

CHIORINO BENELUX B.v.  
Houten, The Netherlands  
Tel. +31-302-413-060  
chiorino@chiorino.nl

### Francia

CHIORINO SAS  
Lagny, Paris  
Tel. +33-1-64304075  
chiorino.paris@chiorino.fr

### Germania

CHIORINO GmbH  
Mainz  
Tel. +49-(0)6131-55449-0  
info@chiorino.de

### India

FRANSTEK BELTS Pvt. Ltd.  
(Joint Venture)  
Salcete, Goa  
Tel. +91 93709 18733  
info@chiorino.in

### Italia

CHIORINO S.p.A.  
Stabilimento di Parma  
Tel. +39-0521-292236  
chiorinoparma@chiorino.com

CHIORINO VENETO s.r.l.  
Colle Umberto (TV)  
Tel. +39-0438-430460  
chiorinoveneto@chiorino.com

### Polonia

CHIORINO Sp. z o.o.  
Bydgoszcz  
Tel. +48-(0)52-3487708  
chiorino@chiorino.com.pl

### Portogallo

CHIORINO PORTUGAL, Lda  
Alfena Valongo, Porto  
Tel. +351-229684442  
geral@chiorino.pt

### Regno Unito

CHIORINO U.K. Ltd.  
Glasshoughton  
Tel. +44-1977-691880  
sales@chiorino.co.uk

### Repubblica Ceca

REKO s.r.o., Jaromer  
Tel. +420-491-840012  
info@reko-sro.cz

### Romania

CHIORINO srl  
Sannicoara  
Tel. +40-264-432977  
chiorino@chiorino.ro

### Slovacchia

CHIORINO SLOVAKIA s.r.o.  
Nové Zámky  
Tel. +421-910-486654  
info@chiorino.sk

### Spagna

CHIORINO IBERICA S.A.  
Rubí, Barcelona  
Tel. +34-93-5860480  
chiorino@chiorino.es

### Sud Africa

CHIORINO SOUTH AFRICA Pty.  
Ltd. Johannesburg  
Tel. +27-11-3971268  
sales@chiorino.co.za

### Svizzera

CHIORINO SCHWEIZ GmbH  
Wetzikon  
Tel. +41-(0)43-3116001  
info@chiorino.ch

### Turchia

ZILIGEN BT KONVEYÖR BANT  
Istanbul  
Tel. +90-216-671 11 90  
info@ziligen.com

### Ucraina

CHIORINO UKRAINE LLC  
Poltava region,  
Shcherbani village  
Tel. +38-050806560  
office@chiorino.com.ua

### Ungheria

CHIORINO Kft.  
Szigetszentmiklós,  
Budapest  
Tel. +36-24-525930  
mail@chiorino.hu

**Chiorino opera in tutto il mondo attraverso le società del Gruppo e più di 100 distributori.**

**Info su [www.chiorino.com](http://www.chiorino.com)**



**Servizio  
al cliente**



**Supporto  
tecnico**



**Consegna  
rapida**



**Montaggio & Assistenza  
sul posto**

