

EASYWHALE®

Guide antisbandamento per piccoli diametri

Intercambiabili e versatili le guide dentate **EASYWHALE®** intervengono dove le guide trapezoidali tradizionali finiscono il loro lavoro.

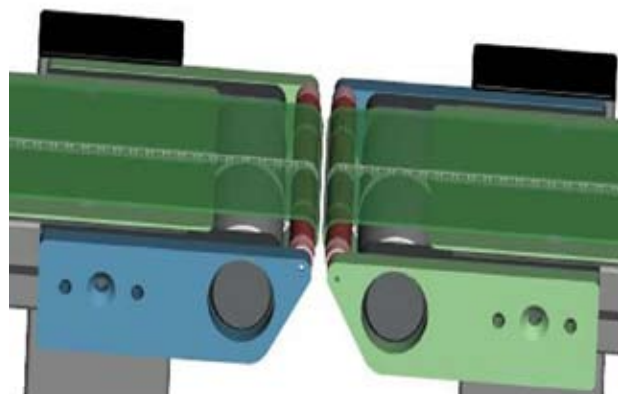
Progettate da **PR Rubino**, vengono applicate longitudinalmente sul lato inferiore del nastro trasportatore mediante metodo di fusione ad alta temperatura, e consentono di poter girare su rulli con diametri minimi fino ad ora impensabili ossia **12 mm** con angolo di avvolgimento pari a **120°**.

La particolare forma della guida **EASYWHALE®** elimina il rischio di possibile distacco di tutta la guida grazie al fatto che ogni dente passo **T10**, **TV10** e **TV20** è separato dal dente precedente e successivo. Avere guide per piccoli diametri significa limitare al minimo i salti del prodotto tra un trasportatore ed un altro.

Un ulteriore vantaggio è dato dalla possibilità di poter eliminare costosi meccanismi di centraggio o rulli sovra-dimensionati, poiché i carichi di tensionamento si riducono a valori quasi nulli.

Quali settori necessitano maggiormente dell'impiego della guida dentata **EASYWHALE®**

- Industria alimentare e dolciaria
- Industria della lavorazione della carta e del legno
- Industria meccanica, tranciatura lamiera e lavorazione particolari metallici
- Tutte le applicazioni dove il nastro deve avvicinarsi il più possibile al macchinario precedente o successivo nel ciclo di lavorazione
- Tutte le applicazioni dove lo spessore ridotto ai minimi di ingombro della carpenteria può facilitare il buon funzionamento e la comodità di inserimento del trasportatore stesso nel ciclo di produzione.
- Tutte le applicazioni dove i carichi di tensionamento del nastro influiscono in modo negativo sul sistema di trasporto.



I vantaggi della guida dentata **EASYWHALE®**

- Resistenza agli oli e ai grassi
- Requisiti alimentari
- Intercambiabili con profili trapezoidali tradizionali serie K
- Diametri minimi di avvolgimento ridotti fino a penna volvente (Diametro 12 mm)
- Elevata resistenza alla temperatura (100°C continuati)
- Elevata resistenza all'abrasione
- Possibilità di avvolgere in contro flessione su gli stessi diametri minimi consigliati nella scheda tecnica del nastro
- Impossibilità che la guida possa scollegarsi completamente dal nastro nel caso imprevisto di innesco a rottura.
- Riduzione dei carichi di tensione sulle pulegge motrici e rinvio.
- Possibilità di eseguire applicazioni con rulli a sbalzo.
- Possibilità di aprire velocemente i nastri mediante applicazione di giunzione apribile Easyopen.

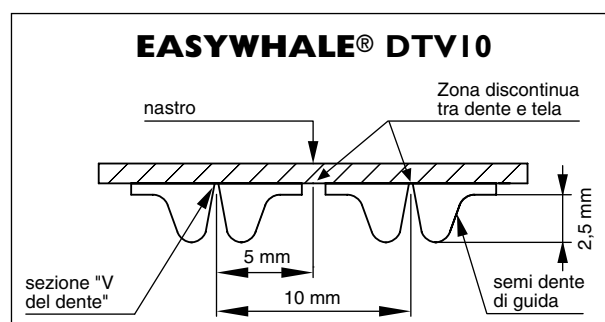
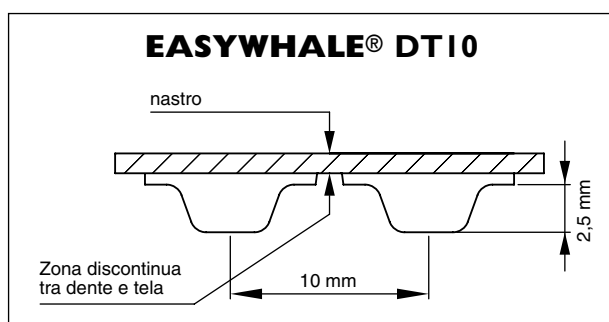
EASYWHALE®

DT10 e DTV10

Oltre a ridurre i diametri di avvolgimento è importante ricordare che le guide **EASYWHALE®** vengono applicate in modo da creare una zona discontinua tra dente e tela, per cui nel caso di rottura salterebbe via solo un dente o alcuni di essi senza compromettere il buon funzionamento del nastro. La forma costruttiva della guida descritta nei disegni mostra che i denti sono praticamente distaccati l'uno dall'altro sia nel caso della DT10 che nel caso della DTV10.

Intercambiabilità tra le Guide trapezoidali Serie "K" e le Guide Serie "D" Passo DTV10

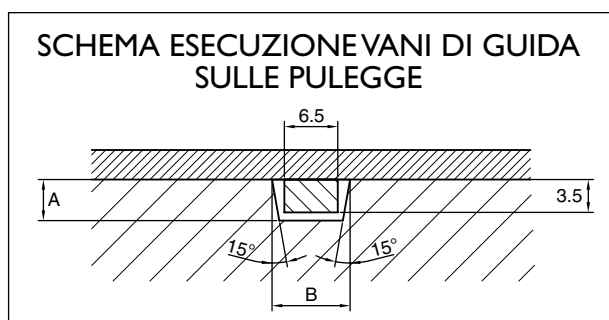
DTV10 / 70 / 6.5	L. 6.5 x H 3.5 mm	Ø minimo. 12mm	Sostituisce	K10 (10x6)	Ø minimo 50 mm
DTV10 / 92 / 10	L. 10 x H 3.5 mm	Ø minimo. 16mm	Sostituisce	K13 (13x8)	Ø minimo 80 mm
DTV10 / 92 / 13.5	L. 13.5 x H 3.5 mm	Ø minimo. 16mm	Sostituisce	K 17 (17x11)	Ø minimo 100 mm



Come impiegare la guida dentata EASYWHALE®

Come le guide commerciali per l'auto-centraggio anche le guide dentate **EASYWHALE®** necessitano di alcuni accorgimenti per il corretto funzionamento e possono essere tranquillamente sostituite a delle guide trapezoidali tradizionali.

Questo schema di esecuzione canale indica quali dimensioni occorre rispettare affinché le guide possano lavorare in modo ottimale nei vani delle pulegge lisce.



DIMENSIONI VANO SULLE PULEGGE PER APPLICAZIONE GUIDA

EASYWHALE®

"DT10/6.5" e "DTV10/6.5"

A: Profondità gola = Altezza guida + 1.0 mm = 4,5 mm

B: Larghezza gola = Larghezza guida + 3 mm = 9,5 mm

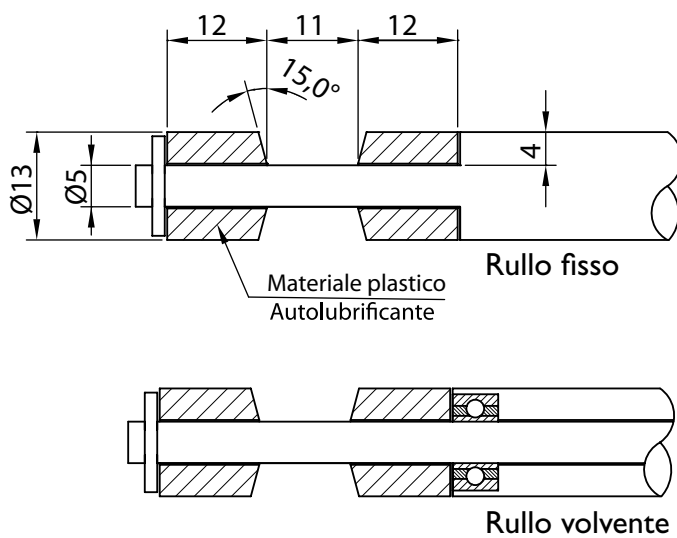
NB: Qualora si debba sostituire un tappeto con guide trapezoidali, verificare che i canali eseguiti sulle pulegge e sul piano di scorrimento abbiano le dimensioni necessarie al fine del contenimento.

Tenere presente che i canali realizzati sul piano di scorrimento devono avere una larghezza "SEMPRE" superiore alla larghezza del vano di guida realizzato sulle pulegge di almeno 3 mm.

EASYWHALE®

Schema di esecuzione rullo Ø 13 mm

Per utilizzare al meglio le guide **EASYWHALE®** sui diametri di 13 mm è opportuno seguire lo schema sotto descritto, in quanto una cattiva progettazione potrebbe compromettere l'intero funzionamento. Vi consigliamo di contattare i nostri uffici commerciali prima di disegnare e montare le guide **EASYWHALE®**.



Le nostre attuali produzioni in larghezza 6.5



Un esempio di flessibilità della guida

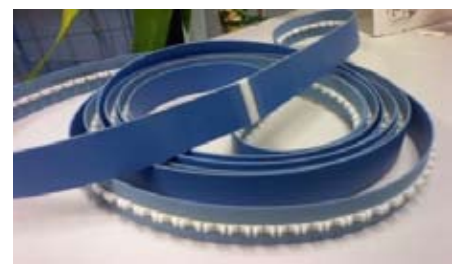
DATI TECNICI FONDAMENTALI PER LE GUIDE DI CENTRAGGIO EASYWHALE, 1° LIVELLO APPLICATIVO

AVVOLGIMENTO DAL MIN AL MAX IN FUNZIONE DELLA DUREZZA GUIDA

DA	12 mm(*)	A	15 mm	DTV10/70sh trasparente
DA	16 mm	A	39 mm	DTV10/92sh bianca
OLTRE IL 40 mm				DTI0/92sh bianca

AL DI SOTTO DEL DIAMETRO 12 mm CONTATTARE IL NS. UFFICIO TECNICO

(*) **Diametri consentiti con avvolgimento a 120°.**



EASYWHALE®
DTV10 / 4.5 / 92

per il settore farmaceutico con giunzione apribile nylon NY50 e nastro antibatterico conforme "HACCP" e "NSF"

Nel caso in cui ci sia la necessità di scendere sotto i diametri di avvolgimento minimi consigliati consultare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale anche tramite mail: info@prrubino.it



NASTRI TRASPORTATORI di Rubino V. e Rubino A.

VIA MASI, 18 (Lottizzazione OLMO)
40011 ANZOLA DELL'EMILIA (BOLOGNA) ITALIA

Tel. +39 051 733573 - Fax +39 051 735164

info@prrubino.it · www.prrubino.it

Agente di zona