



**Ammeraal Beltech**

IT

# Accessori Standard



**Innovation and  
Service in Belting**

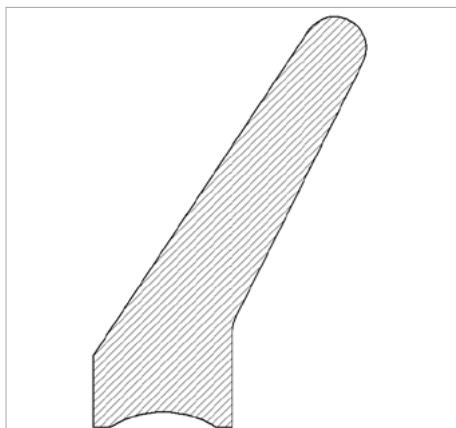
# 1. Listelli

## Informazioni generali

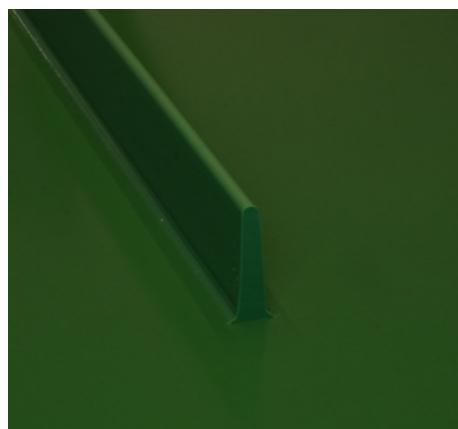
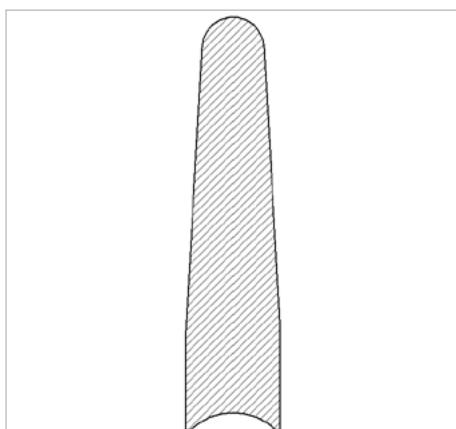
- Impiego I listelli vengono applicati alle cinghie per aumentare la capacità di trasporto anche su trasporti verticali. Possono essere utilizzati insieme alle guide laterali del trasportatore o alle pareti laterali della cinghia per evitare fuoruscite di prodotto.
- Caratteristiche principali Siccome vengono applicati in direzione trasversale, i listelli mantengono la flessibilità del nastro. Le tipologie di listelli adatti al contatto con i prodotti alimentari sono disponibili in colori Ivory, Light Blue e White.
- Supporto del nastro Per i nastri con listelli in copertura, sono richiesti degli accorgimenti speciali da adottare nel tratto di ritorno del trasportatore.

## Dati tecnici sui listelli in PVC senza piede (NT e NH)

Materiale	Durezza in Shore	Esecuzione			Altezza						Colore								
		Pieno	Angolo di 90°	Angolo di 60°	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	75 mm	100 mm	Transparent	Ivory	White	Light Blue	Black	Petrol	Green	Grey
Flexam PVC	60 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●		●
Flexam PVC	60 A			●		●	●	●	●	●	●				●	●	●		●
Nonex PVC	60 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●				
Nonex PVC	60 A			●		●	●	●	●	●	●			●	●				



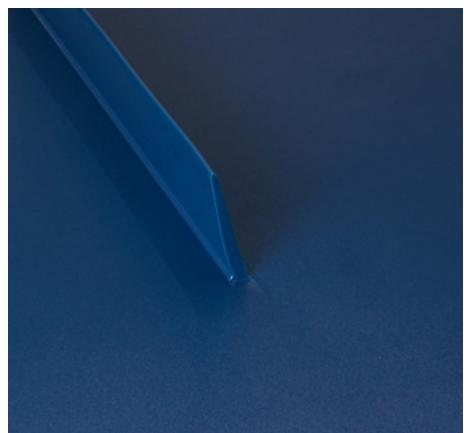
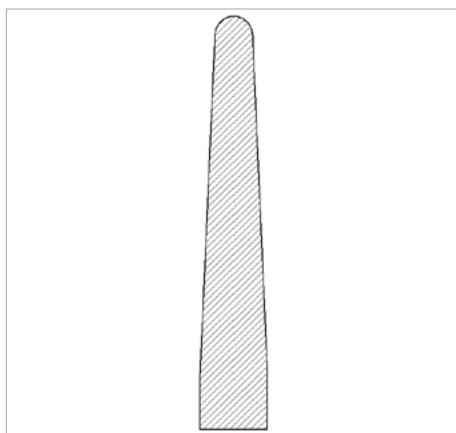
Disegno e immagine del listello in PVC senza piede inclinato di 60°



Disegno e immagine del listello in PVC senza piede a 90°

## Dati tecnici sui listelli in TPU e TPE-E senza piede (TPN e HPN)

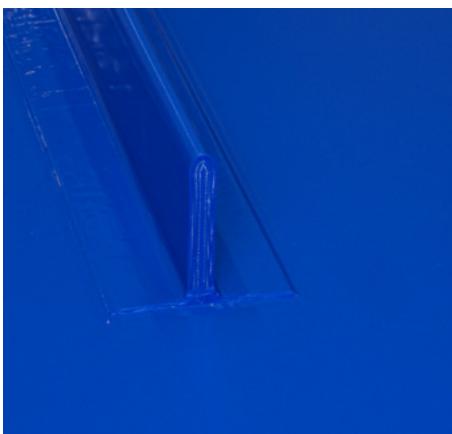
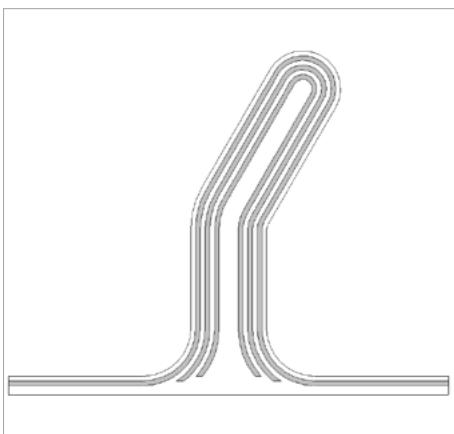
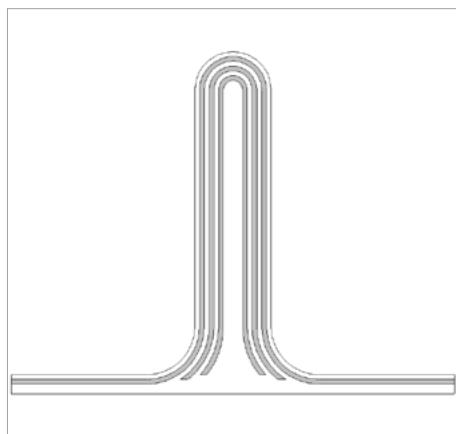
Materiale	Durezza in Shore	Esecuzione			Altezza			Colore									
		Pieno	Angolo di 90°	Angolo di 75°	22 mm	37 mm	53 mm	79 mm	Trasparent	Ivory	White	Light Blue	Black	Petrol	Green	Grey	Dark Green
Ropanyl TPU	85 A	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●		●	●	
Amtel TPE-E	40 D	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
Dectyl TPU	85 A	●	●	●	●	●	●	●								●	



Disegno e immagine di un listello in TPU

## Dati tecnici sui listelli rinforzati in PVC a 6 tele (con piede) (Dragar TW e HWK)

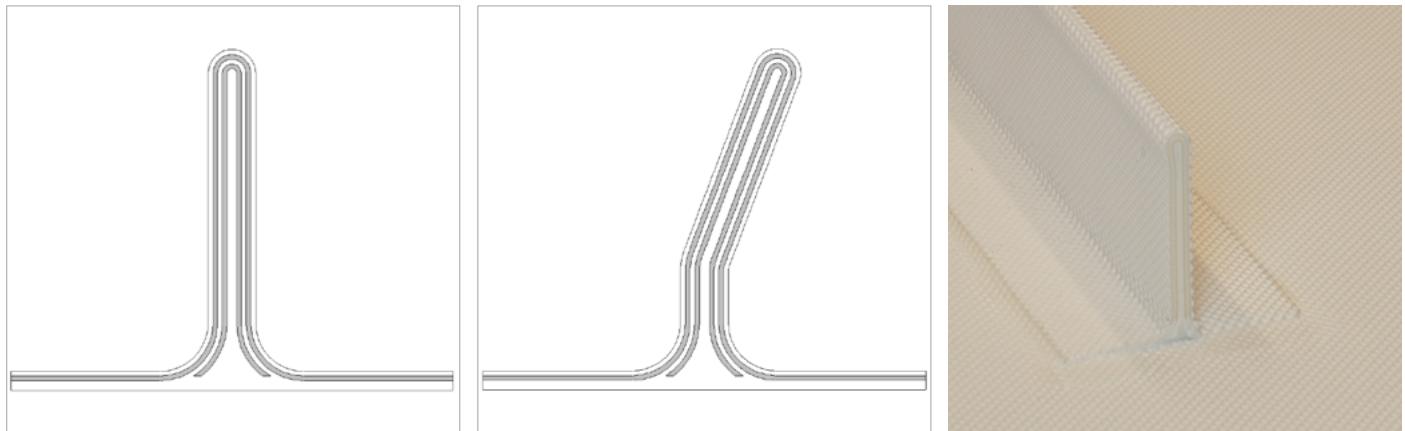
Materiale	Durezza in Shore	Esecuzione			Altezza							Colore								
		Rinforzato	Angolo di 90°	Angolo da 90°/60°	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	75 mm	100 mm	Trasparent	Ivory	White	Light Blue	Black	Petrol	Green	Grey	Dark Green
Flexam PVC	60 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●			
Flexam PVC	60 A	●		●		●	●	●	●	●	●						●			
Nonex PVC	60 A	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●						
Nonex PVC	60 A	●		●		●	●	●	●	●	●		●	●						



Disegno dei listelli rinforzati a 6 tele con angolo 90° e 90°/60° con piede

## Dati tecnici sui listelli rinforzati in PVC a 4 tele (senza piede) (Dragar TW e HWK)

Materiale	Durezza in Shore	Esecuzione			Altezza					Colore										
		Rinforzato	Angolo di 90°	Angolo da 90°/60°	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	75 mm	100 mm	Transparent	Ivory	White	Light Blue	Black	Petrol	Green	Grey	Dark Green
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Flexam PVC	60 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Flexam PVC	60 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Nonex PVC	60 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Nonex PVC	60 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Amtel TPE-E	90 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Amtel TPE-E	90 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	



Disegno dei listelli rinforzati a 4 tele con angolo 90° e 90°/60° con piede

## Diametri di avvolgimento

	PVC	TPU	TPE-E
Listello pieno senza piede	Minimo 1.1 x altezza listello	Minimo 1.1 x altezza listello	Minimo 1.1 x altezza listello
Listello pieno con piede	Minimo 2.5 x altezza listello	Minimo 2.5 x altezza listello	N/A
Listelli inclinati con piede	Minimo 100 mm	N/A	N/A

Note:

I diametri minimi indicati sono da considerarsi soltanto se eccedono il diametro minimo di avvolgimento del nastro base.  
I dati sui listelli con piede sono solo un riferimento.

Le quote dimensionali sono riferite alla temperatura di 20°C.

## Ulteriori informazioni

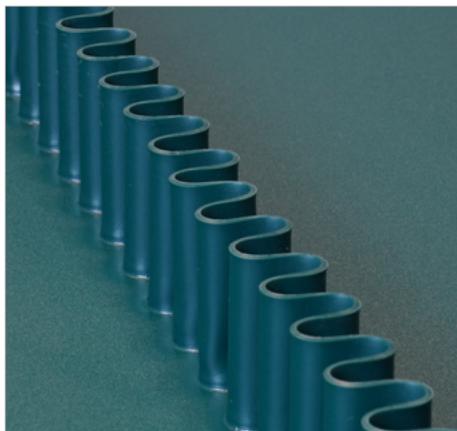
- Applicazione I listelli vengono saldati a caldo sulle coperture dei nastri termoplastici, di solito utilizzando la pressa HF
- Materiali Tutti i materiali destinati alla saldatura devono essere chimicamente compatibili tra loro
- Spessore minimo di copertura
  - Listelli su nastri in PVC 0,4 mm per i listelli
  - Listelli rinforzati su nastri in PVC 0,4 mm
  - Listelli rinforzati su nastri in TPE-E 0,4 mm
  - Listelli su nastri in TPU 0,15 mm
  - Listelli su nastri in TPE-E 0,3 mm
- Lunghezza tratto inclinato La lunghezza della parte inclinata di 60° varia in base all'altezza del listello; consultare i disegni di riferimento per ulteriori dettagli
- Requisiti sullo spessore minimo di copertura Questi sono i requisiti minimi. Ove possibile, utilizzare coperture di spessore maggiore per migliorare la qualità visiva

*Nota: la tipologia di copertura dei singoli nastri può influenzare i requisiti di diametri minimi di avvolgimento.*

## 2. Bordoflex

### Informazioni generali

- Impiego prodotti  
Bordoflex o profili di contenimento, vengono usati per prevenire ed evitare la fuoriuscita dei dai bordi laterali dei nastri. Possono essere combinati coi listelli
- Caratteristiche principali  
Il Bordoflex viene applicato in direzione longitudinale del nastro, ma grazie alla sua forma ondulata, si mantiene la flessibilità del nastro. Le tipologie di Bordoflex adatti al contatto con i prodotti alimentari sono disponibili in colori Ivory, Light Blue e White.  
Sono disponibili la versione standard e quella rinforzata, per rispondere alle esigenze della particolare applicazione (la versione rinforzata è più rigida e resistente allo strappo).
- Supporto del nastro  
Per i nastri con il Bordoflex in copertura, sono richiesti degli accorgimenti speciali da adottare nel tratto di ritorno del trasportatore.



Bordoflex Short wave in colore dark green



Bordoflex rinforzato in light blue

### Dati tecnici sul Bordoflex

Materiale	Durezza in Shore	Esecuzione		Spessore				Altezza			Colore										
		Pieno	Rinforzato	1.5 mm	1.7 mm	2.0 mm	3.8 mm	5.0 mm	Min 20 mm	Max 55 mm	Max 100 mm	Transparent	Ivory	White	Light Blue	Black	Petrol	Green	Grey	Dark Green	Dark Blue
Flexam PVC	60A	●				●			●	●						●	●				
Nonex PVC	60A	●				●			●	●					●	●					
Nonex PVC	65A	●					●	●		●					●	●					
Nonex PVC	55A		●					●	●	●	●				●	●					
Ropanyl TPU	85A	●			●				●	●					●	●	●				●
Amtel TPE-E	40D	●			●				●	●				●		●					
Decetyl TPU	85A	●			●				●	●											●

### Diametri dei rulli

Tutti i bordoflex in tutti i materiali      Minimo 3 x altezza Bordoflex

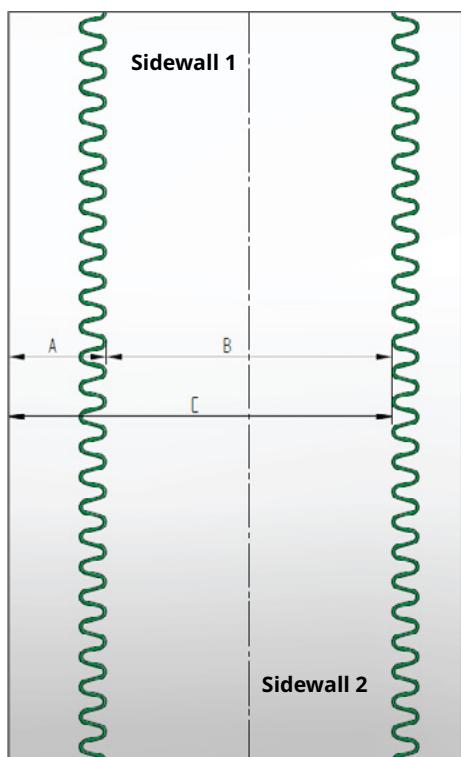
#### Note:

I diametri minimi indicati sono da considerarsi soltanto se eccedono il diametro minimo di avvolgimento del nastro base.  
Le quote dimensionali sono riferite alla temperatura di 20°C.

## Ulteriori informazioni

- Applicazione Il Bordoflex viene saldato a caldo sulle coperture dei nastri termoplastici, di solito utilizzando la pressa HF
- Materiali Tutti i materiali destinati alla saldatura devono essere chimicamente compatibili tra loro
- Spessore minimo di copertura
  - Bordoflex di spessore 2,0 su nastri in PVC 0,4 mm
  - Bordoflex di spessore 3,8 e 5,0 su nastri in PVC 0,7 mm
  - Bordoflex su nastri in TPU 0,2 mm
  - Bordoflex su nastri in TPE-E 0,4 mm
- Requisiti sullo spessore minimo di copertura Questi sono i requisiti minimi. Ove possibile, utilizzare coperture di spessore maggiore per migliorare la qualità visiva

*Nota: la tipologia di copertura dei singoli nastri può influenzare i requisiti di diametri minimi di avvolgimento.*



### Dimensioni del Bordoflex

A = distanza da bordo nastro alla parte interna del primo bordo ondulato

B = luce utile nella parte interna dei profili di contenimento

C = distanza tra bordo nastro e la parte interna del secondo bordo ondulato

### Geometria dell'onda Short wave

22 mm larghezza bordoflex (25 mm con il processo di saldatura ad aria calda) e 25 mm passo tra le sinusoidi

### Geometria dell'onda Normal Wave

45 mm larghezza bordoflex e 50 mm passo tra le sinusoidi

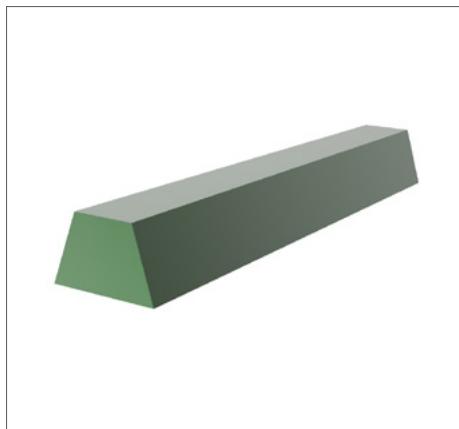
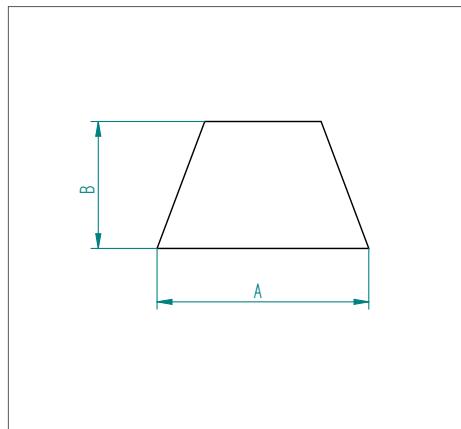
### 3. Guide

#### Informazioni generali

- Impiego Di solito le guide vengono applicate nel lato scorrimento dei nastri per aiutare e migliorarne il tracking quando tutti gli altri accorgimenti non sono sufficienti, ad esempio a causa del carico laterale, carico sbilanciato, nastri quadrati ecc. Le guide possono essere saldate anche in copertura dei nastri come listelli o profili di contenimento per mantenere la capacità dell'impianto e prevenire la fuoriuscita, o per dividere il flusso del prodotti.
- Caratteristiche principali Le tipologie adatte al contatto con i prodotti alimentari sono disponibili in colori Ivory, Light Blue e White.
- Supporto del nastro Per un nastro con presenza di guide in copertura e/o sul lato scorrimento, sono necessari accorgimenti speciali da adottare sul trasportatore.

#### Dati tecnici sulle guide trapezoidali

Materiale	Durezza in Shore	Esecuzione		Dimensioni (A x B)						Colore											
		Piena / Liscia *	Rinforzata	Dentata	Con profilo	06 x 04	08 x 05	10 x 06	13 x 08	17 x 11	22 x 14	30 x 16	Trasparent	Ivory	White	Light Blue	Black	Petrol	Green	Grey	Dark Green
Flexam PVC	60A	●		●		●	●	●	●	●	●	●				●	●	●		●	
Nonex PVC	60A	●		●		●	●	●	●	●	●	●			●	●					
Ropanyl TPU	85A	●		●		●	●	●	●	●	●				●	●	●			●	
Amtel TPE-E	40D	●						●	●	●	●			●		●					
Dectyl TPU	85A	●				●	●	●	●	●	●										●

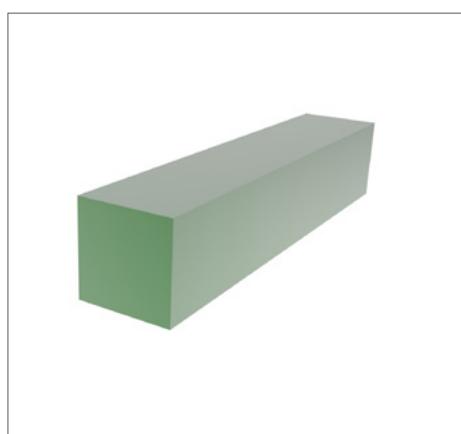
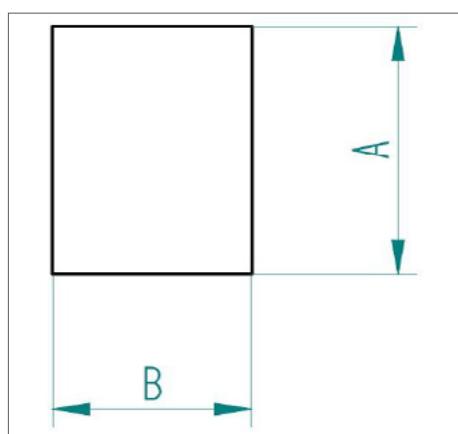


Disegno e immagine della guida trapezoidale

Nota: per ulteriori dettagli sulle dimensioni della dentatura consultare i disegni dettagliati delle guide trapezoidali.

## Dati tecnici sulle guide rettangolari

Materiale	Durezza in Shore	Esecuzione			Dimensioni (A x B)					Colore										
		Piena / Liscia *	Rinforzata	Dentata	Con profilo	10 x 10	15 x 15	20 x 15	20 x 20	20 x 30	25 x 15	30 x 15	Trasparent	Ivory	White	Light Blue	Black	Petrol	Green	Grey
Flexam PVC	60A	●				●	●	●	●	●	●	●				●	●		●	
Nonex PVC	60A	●				●	●	●			●	●		●	●					



Disegno e schema delle guide rettangolari

## Diametri di avvolgimento

	PVC		TPU		TPE-E	
	Flessione	Controflessione	Flessione	Controflessione	Flessione	Controflessione
Guide trapezoidali e rettangolari	8 x H	10 x H	10 X H	12 x H	10 X H	12 x H
Guide trapezoidali dentate	6 X H	8 x H	6 X H	8 x H	N/A	N/A

Note:

H = altezza guida.

L'indicazione sulla geometria richiesta soltanto in caso di applicazione.

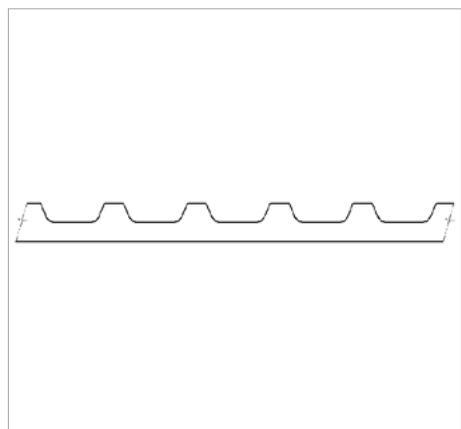
Nell'applicazione delle guide in copertura, utilizzare la doppia quotazione nel disegno.

Non saldare mai guide dentate in copertura. La dentatura può causare rotture della guida.

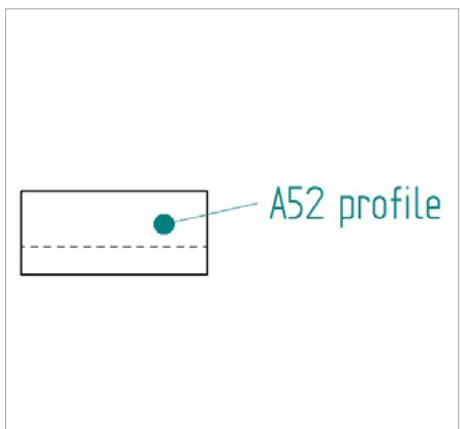
Le quote dimensionali sono riferite alla temperatura di 20°C.

## Dati tecnici per guide longitudinali

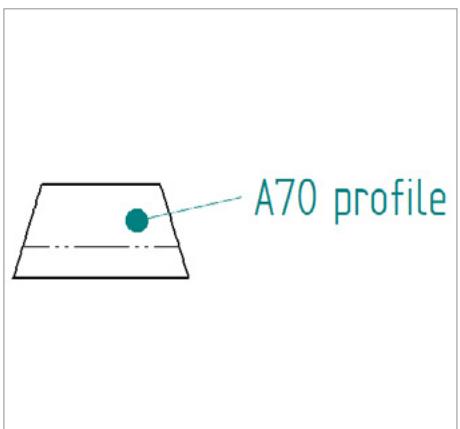
Materiale	Durezza in Shore	Esecuzione				Colore									
		Piena / Liscia *	Rinforzata	Dentata	Con profilo	Spessore	Trasparent	Ivory	White	Light Blue	Black	Petrol	Green	Grey	Dark Green
Flexam PVC	60A	●		A11	5.0			●	●			●	●		
Nonex PVC	60A	●			A11	3.5			●				●		
Ropanyl TPU	85A	●			A11	5.0			●						
Amtel TPE-E	40D	●			A11	5.0		●							
Amtel TPE-E	40D	●			A11	6.0		●							
Amtel TPE-E	40D	●			A52	9.0		●							
Amtel TPE-E	40D	●			A70	9.0		●							



Schema del profilo A11



Schema del profilo A52



Schema del profilo A70

## Dati tecnici sui bordi sigillati Amseal

Materiale	Durezza in Shore	Esecuzione				Colore								
		Piena / Liscia *	Rinforzata	13.75 X 5.75	Trasparent	Ivory	White	Light Blue	Black	Petrol	Green	Grey	Dark Green	Dark Blue
Flexam PVC	65A	●	●						●	●	●		●	
Nonex PVC	55A	●		●			●	●						
Ropanyl TPU	93A	●		●			●	●	●	●			●	
Amtel TPE-E	40D	●		●		●	●	●	●					
Peflex EVA	92A	●		●	●									
Peflex PE	92A	●		●	●									
Dectyl TPU	85A	●	●										●	

\* "Piena" e "liscia" sono le stesse esecuzioni. La descrizione "piena" è la descrizione standard. "Liscia" come descrizione è usato in alcune aziende..

## Diametri di avvolgimento

	PVC	TPU	TPE-E	EVA	PE
Guide longitudinali	10 x H	10 x H	10 x H	N/A	N/A
Amseal	1 x MB				

Note:

H = altezza guida.

MB = minimo diametro dei rulli del nastro.

La geometria di applicazione dei profili di guida è valida per l'applicazione sia in copertura che sul lato scorrimento del nastro.

Le quote dimensionali sono riferite alla temperatura di 20°C.

I diametri di avvolgimento per gli Amseal sono basati sull'Amseal dello stesso spessore del nastro.

## Range di temperature per tutti gli accessori di questo documento

Materiale	Temperatura
Flexam PVC	-20°C to +90°C
Nonex PVC	-10°C to +110°C
Ropanyl TPU	-30°C to +90°C
Amtel TPE-E	-20°C to +100°C
Peflex EVA	-20°C to +80°C
Peflex PE	-10°C to +60°C



**Ammeraal Beltech**

## Scopri il tuo contatto locale

Il partner locale per la scelta di nastri trasportatori  
- in ogni parte del mondo.



**Informazioni generali di contatto:**  
**Ammeraal Beltech**

P.O. Box 38  
1700 AA Heerhugowaard  
The Netherlands

T +31 72 575 1212  
[www.ammeraalbeltech.com](http://www.ammeraalbeltech.com)



Scansiona il codice QR  
per trovare il tuo  
contatto locale

