



CORDINI TERMOSALDANTI





CORDINI TERMOSALDANTI IN POLIURETANO E SPECIALI GOMMA/POLIESTERE

P.R. Rubino dispone a magazzino un'ampia gamma di CORDINI TERMOSALDANTI utilizzati in svariati settori merceologici per trasmissioni nei comandi leggeri e trasporto di carichi ridotti.

Sono disponibili in numerose tipologie così suddivise:

- Poliuretano verde "PRV" in versione ruvida e liscia (durezza media 90 Shore)
- Poliuretano "PR STAR" disponibili in:
 - colore neutro per trasporti alimentari (durezza media 90 Shore)
 - colore marrone con caratteristiche di alta aderenza e flessibilità (durezza media 70 Shore)
 - colore rosso avente basso coefficiente d'attrito (durezza media 95 Shore)
 - colore bianco con caratteristiche di alta resistenza all'abrasione e al taglio (durezza media 98 Shore)

Nelle pagine seguenti vi riportiamo le caratteristiche principali di questi prodotti.



CORDINI TERMOSALDANTI IN POLIURETANO VERDE "PRV"

Questo cordino classificato come standard è utilizzabile a largo raggio nei più svariati settori merceologici, in cui non vi siano particolari esigenze di trasmissione e di carico.

La temperatura di esercizio ottimale è compresa tra i -20° / + 60°.

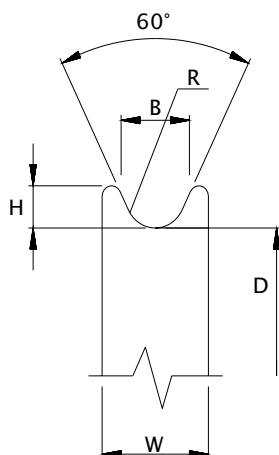
Offrono:

- Buona resistenza alla trazione
- Elasticità e flessibilità elevate
- Ottima resistenza all'abrasione, grassi ed olii minerali puri, benzine e idrolisi

Presentano una superficie esterna ruvida che garantisce un buon trascinarsi (limitatamente alle caratteristiche dei prodotti trasportati).



REV. 05/2003



DATI TECNICI DIMENSIONAMENTO PULEGGE

Durezza: 85A

Note: Tutti i valori riportati in tabella sono nominali.

DATI TECNICI PULEGGE											
Diametro della cinghia (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
Diametro minimo puleggia (mm)	16	27	38	45	54	63	72	81	90	108	135
Carico di lavoro (kg)	0,8	1,8	3,2	5,0	7,2	9,8	12,8	16,2	20,0	28,8	45,0
Disegno raccomandato											
per la puleggia R (mm)	1,4	1,9	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6,5	8
B (mm)	4,5	5,5	7	8	10	11	12	14	15	18	23
H (mm)	2,5	3	3,5	4	5	5,5	6	7	7,5	9	12
W (mm)	6,5	8	10	12	14	15	16	18	19	22	27
Coefficiente di frizione	0,4 - 0,6										
Pretensione (%)	2 - 10										



SALDATRICE TIPO "PR15"

Saldatrice per la chiusura ad anello di cordini in poliuretano.

Può essere corredata di morsetto e pinza.

DIMENSIONI (mm)	PESO (kg)
160 x 90 x 110	3

CINGHIE TONDE SERIE PRV VERDE							
DIAMETRO CINGHIA (mm)	POTENZA NOMINALE TRASMISSIBILE (KW) - TENSIONE 8%				CARICO DINAMICO SUGLI ASSI (N)		DIAMETRO MINIMO PULEGGE (mm)
	Velocità (m/sec.)				4%	8%	
	2,5	5	10	15			
2	0,01	0,02	0,04	0,06	5,8	9	15
3	0,02	0,05	0,07	0,12	13	21	20
4	0,04	0,08	0,16	0,23	23	36	35
5	0,06	0,13	0,25	0,37	35	58	45
6	0,09	0,18	0,36	0,5	52	85	50
7	0,12	0,25	0,5	0,75	70	115	60
8	0,17	0,35	0,7	0,9	90	150	70
10	0,27	0,55	1,05	1,5	140	230	80
12	0,4	0,8	1,5	2	210	330	100
15	0,58	1,15	2	3,3	320	520	130



CORDINI TERMOSALDANTI "PR STAR"

La loro struttura in poliuretano garantisce a parità di prestazioni un'elevata flessibilità, resistenza all'usura e agli impieghi più difficoltosi.

Grazie alla loro flessibilità consentono una rapida installazione senza intervenire sulle parti meccaniche, garantiscono una lunga durata, resistenza all'abrasione, oli e prodotti chimici, non macchiano e sono di facile pulizia, trovano particolare impiego nei seguenti settori:

- Industria alimentare
- Macchine lavorazione legno
- Industria ceramica
- Industria tessile
- Trasportatori a rulli

Sono disponibili anche con rinforzo in kevlar ad altissima resistenza, con durezza di 85-88-90-92 Shore. Di seguito riportiamo i diametri minimi di avvolgimento consigliato dei cordini PR STAR per durezza media 85 Shore. Ulteriori informazioni possono essere richieste ai nostri uffici commerciali.

Diametri minimi puleggie consigliati

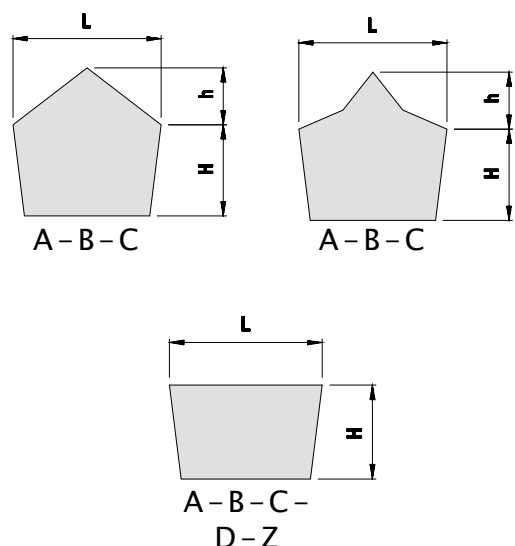
CINGHIE TONDE SH85													
Diametro cinghia (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18	20
Diametro puleggia (mm)	15	20	25	30	40	45	50	60	70	80	95	115	125

Con i cordini PR STAR 85 (Durezza = 85 Sh) i diametri minimi di avvolgimento possono essere ridotti fino alla metà senza problemi di rottura.

IMPORTANTE

- Per durezza 88 Sh aumento del diametro minimo del 5%
- Per durezza 90 Sh aumento del diametro minimo del 10%
- Per durezza 92 Sh aumento del diametro minimo del 15%

Tutti i cordini PR STAR sono disponibili anche in versione trapezoidale, con cresta centrale o piccola. Riportiamo a seguito tabella relativa alle dimensioni ed ai diametri minimi di avvolgimento.



DIMENSIONI			
	L	H	h
A	13	8	5
B	17	11	5
C	22	14	5
Z	10	6	
A	13	8	
B	17	11	
C	22	14	
D	32	19	



REV. 05/2003

CINGHIE TRAPEZOIDALI				
Cinghie trapezoidali	Z	A	B	C
Min.diam. puleggie mm.	45	50	75	100

C/CRESTA CENTRALE O PICCOLA			
Cresta centrale o piccola	A	B	C
Min.diam. puleggie mm.	110	130	190

NOVITA' 2003 CORDINI TERMOSALDANTI "PR STAR HONEYCOMB" A NIDO D'APE IN POLIURETANO INTEGRALE

Attraverso un procedimento estremamente innovativo, si è giunti alla realizzazione di un particolare cordino, la cui struttura a nido d'ape permette di risolvere tutti i problemi di durata ed affidabilità nelle applicazioni che ne richiedono l'impiego.

Le caratteristiche principali sono riportate di seguito:



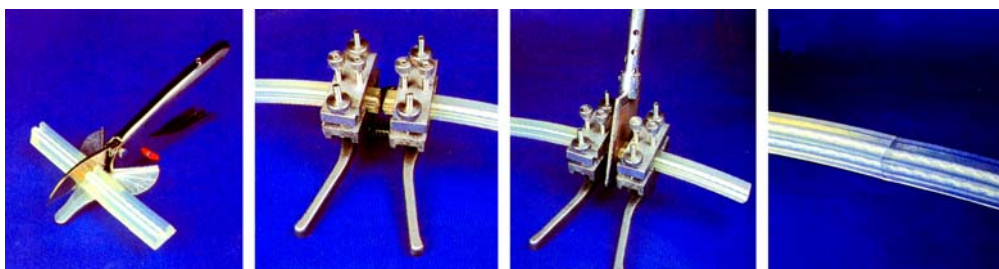
CINGHIE A "NIDO D'APE"			
DIMENSIONI			
	L	H	h
A	13	8	5
B	17	11	5
C	22	14	5
D	32	19	5

I cordini PR STAR HONEYCOMB possono essere forniti anche in gomma antiabrasiva LNX (colore rosso, durezza 40 Sh): questa miscela garantisce maggior trascinamento rispetto alla cinghia in poliuretano integrale e consente diametri di avvolgimento particolarmente ridotti.



Attrezzature per il montaggio dei cordini in poliuretano, con o senza rinforzo, saldabili a caldo.

Saldatore mod.PR 957 - Pinza per trattamento cinghie - Forbice per trattamento cinghia.





PAGINA LASCIATA VOLUTAMENTE
BIANCA PER ESIGENZE DI IMPAGINAZIONE