

Cinghie trapezoidali **OLEOSTATIC® S**

L'impiego di speciali nuovi inserti resistenti, di particolari procedimenti di lavorazione e la severità dei controlli nelle varie fasi produttive, hanno permesso di realizzare delle cinghie trapezoidali per uso industriale le cui caratteristiche peculiari sono:

prestazioni maggiorate:

le prestazioni riportate nel presente manuale sono le più elevate che l'industria internazionale è attualmente in grado di offrire; pertanto a parità di potenza trasmessa esse consentono di ridurre sensibilmente il numero di cinghie da impiegare.

- **stabilità della lunghezza nel tempo:** mantengono inalterato il loro sviluppo anche dopo una lunga permanenza in magazzino;
- **elettroconducibilità:** disperdono le cariche elettrostatiche indotte durante il funzionamento;
- **resistenza agli oli:** mantengono inalterate le loro caratteristiche anche in presenza di oli lubrificanti.

La Pirelli è inoltre autorizzata all'uso del marchio API sulle cinghie, poiché le loro caratteristiche sono rispondenti alle specifiche dell'American Petroleum Institute.

sezione delle cinghie

Le cinghie trapezoidali per uso industriale **OLEOSTATIC® S** sono disponibili nelle sezioni indicate di seguito:

tabella 1

Sezione	a mm	s mm	lp mm
Z	10	6	8,5
A	13	8	11
B	17	11	14
C	22	14	19
D	32	19	27
E	38	25	32
F	51	30	43

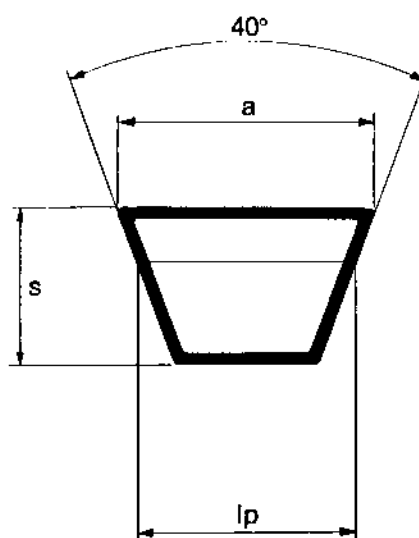


Fig. 1

a = larghezza della base maggiore
s = spessore della cinghia
lp = larghezza primitiva

lunghezza delle cinghie

Le cinghie trapezoidali per uso industriale **OLEOSTATIC® S** vengono individuate da una lettera che ne precisa la sezione (es. A) e da un numero (es. 105) al quale corrisponde una determinata lunghezza primitiva nominale L.

Si intende per lunghezza primitiva nominale la lunghezza della cinghia misurata in corrispondenza della larghezza primitiva. Detta misurazione deve essere eseguita sotto tensione montando la cinghia su due pulegge a gola di uguale diametro stabilito (vedi Norma UNI 5267). La lunghezza primitiva nominale è quella che corrisponde al calcolo teorico dello sviluppo della cinghia (vedi punto 7 a pag. 8). Dalla lunghezza primitiva nominale si risale alla lunghezza nominale esterna aggiungendo il valore x' ed alla lunghezza nominale interna togliendo il valore x'' fornito dalla:

tabella 2

	Z	A	B	C	D	E	F
x'	13	17	26	26	43	52	69
x''	25	33	43	62	76	105	119

formazione dei gruppi per trasmissioni multiple

Le cinghie trapezoidali **OLEOSTATIC® S** sono contraddistinte da una dicitura, sovraimpressa, che ne indica il tipo e le dimensioni nominali secondo quanto precisato precedentemente.

Dopo tale dicitura è impresso un contrassegno, costituito da un numero di 2 cifre, necessario per la formazione dei gruppi da montare su un'unica trasmissione. Per tale operazione è necessario attenersi alle seguenti norme:

- 1 scegliere dalla scorta tante cinghie della misura richiesta quante ne occorrono per la trasmissione: tutte le cinghie preferibilmente dovrebbero portare lo stesso contrassegno;
- 2 se non si dispone di cinghie dello stesso contrassegno raggruppare cinghie con contrassegni diversi, in modo però che le differenze tra i numeri di contrassegno siano contenuti nei limiti precisati dalla:

tabella 3

Differenze massime ammissibili nel contrassegno per gruppi di cinghie

Misure	Unità di contrassegno
Lunghezza nominale	Differenze massime ammissibili
fino a mm 1400	0
da mm 1401 a mm 1900	1
da mm 1901 a mm 2450	2
da mm 2451 a mm 4200	3
da mm 4201 a mm 7000	4
da mm 7001 a mm 9000	5
oltre mm 9001	6

NB: Le cinghie senza contrassegno sono accoppiabili.

montaggio delle cinghie e corsa del tenditore

Una trasmissione deve essere progettata in modo da poter provvedere correttamente sia al montaggio che alla messa in tensione delle cinghie trapezoidali. È necessario, allo scopo, un organo tenditore; si consiglia un tenditore a slitta sul motore che rappresenta il sistema più efficace per ottenere un razionale montaggio ed una giusta tensione.

La tabella che segue fornisce la variazione minima dell'interasse da prevedersi per il montaggio e per la messa in tensione delle cinghie (vedi fig. 2).

tabella 4

Tipo di cinghia	Corsa minima per il montaggio delle cinghie (y) mm							Corsa minima del tenditore (x) mm
	Z	A	B	C	D	E	F	
26 - 38	15	19	25					25
38 - 60	15	19	25	38				38
60 - 90	19	19	32	38				51
90 - 120		25	32	38				63
120 - 158		25	38	38	51			75
158 - 195				51	51	63		90
195 - 240				51	51	63		101
240 - 270				51	63	63	76	113
270 - 330				51	63	76	76	127
330 - 420				51	63	76	90	152
420 e oltre					76	90	100	1,5% della lunghezza della cinghia

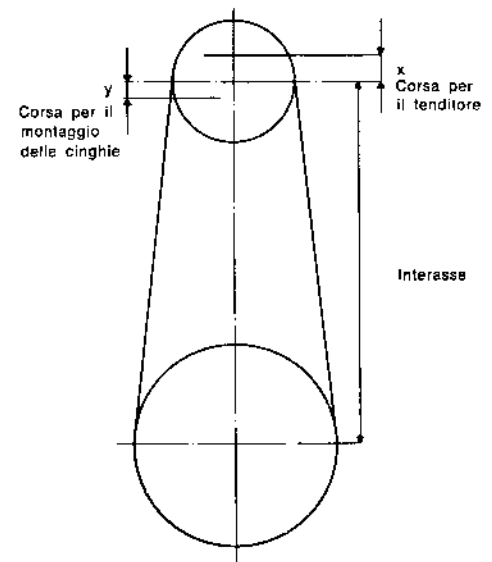


Fig. 2

È necessario inoltre che vengano sempre osservate le seguenti norme:

- 1 verificare l'allineamento delle pulegge della trasmissione;
- 2 assicurarsi che i fianchi delle gole siano puliti;
- 3 allentare il tenditore per il montaggio **evitando** l'uso di ferri od attrezzi che provocano la rottura degli inserti resistenti delle cinghie;
- 4 spostare il tenditore in modo da tendere sufficientemente le cinghie;
- 5 avviare il motore e, se le cinghie slittano, agire gradualmente sul tenditore;
- 6 durante i primi giorni controllare frequentemente la tensione.

pulegge a gole per cinghie trapezoidali OLEOSTATIC® S

Le pulegge per cinghie trapezoidali devono essere curate nella costruzione ed essere in acciaio di qualità o in ghisa meccanica. È molto importante che i fianchi delle gole siano perfettamente lisci e non presentino segni visibili di lavorazione, che tutti gli spigoli delle gole siano arrotondati e smussati e che il diametro esterno della fascia sia costante in tutto il suo sviluppo.

Tutte le pulegge devono essere inoltre equilibrate staticamente e dinamicamente.

profilo e dimensione delle gole

Nella tabella che segue si riportano, per ogni sezione (Z, A, B, C, D, E, F), i dati relativi ai profili e alle dimensioni delle gole delle pulegge con le notazioni:

lp = larghezza primitiva

k = altezza della gola sopra la linea primitiva

h = profondità della gola sotto la linea primitiva

α = angolo della gola

d = diametro primitivo

e = distanza tra gli assi delle sezioni di due gole

f = distanza tra l'asse della sezione della gola esterna ed il bordo della puleggia

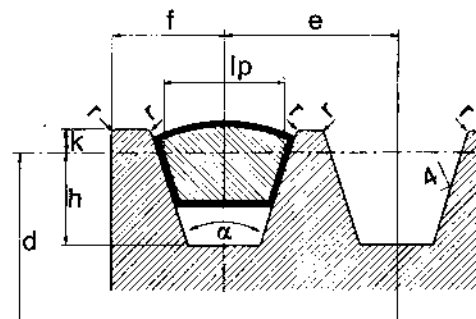


Fig. 3

tabella 5

sezione	lp mm	k minimo mm	h minimo mm	e (1) mm	tolle- ranza su e (2) mm	f mm	tolle- ranza su f (3) mm	tolle- ranza su α
Z	8,5	2,5	7	12	$\pm 0,3$	8	+1 -1	$\pm 1^\circ$
A	11	3,3	8,7	15	$\pm 0,3$	10	+2 -1	$\pm 1^\circ$
B	14	4,2	10,8	19	$\pm 0,4$	12,5	+2 -1	$\pm 1^\circ$
C	19	5,7	14,3	25,5	$\pm 0,5$	17	+2 -1	$\pm 1/2^\circ$
D	27	8,1	19,9	37	$\pm 0,6$	24	+3 -1	$\pm 1/2^\circ$
E	32	9,6	23,4	44,5	$\pm 0,7$	29	+4 -1	$\pm 1/2^\circ$
F	43	13	31,1	56	$\pm 0,8$	37	+5 -1	$\pm 1/2^\circ$

NB:

1 L'utilizzazione di valori della quota **e** maggiori di quelli indicati può essere giustificata in casi particolari come per esempio per pulegge in lamiera stampata. La trasmissione tra due pulegge, specie con molte gole, con quote **e** differenti può dar luogo ad inconvenienti per eccessiva inclinazione dell'asse dei tratti rettilinei delle cinghie rispetto al piano medio delle gole.

2 La tolleranza accumulata tra un numero di gole qualunque deve essere, al massimo, eguale alla tolleranza ammessa per due gole consecutive della puleggia.

3 Nel controllo dell'allineamento occorre tener conto dell'effettivo valore della quota **f**.

Gli spigoli **r** devono essere convenientemente arrotondati.

I fianchi delle gole devono essere lisci, con rugosità $R_a = 4 \mu$.

Per cinghie giuntate la profondità **h** delle gole delle pulegge può essere, se necessario, convenientemente aumentata.

Per le trasmissioni ad assi paralleli e non orizzontali l'altezza **k** della gola e la distanza **e** fra gli assi di due gole successive potranno essere, se necessario, convenientemente aumentate.

Per pulegge a gole multiple deve altresì verificarsi che lo scarto fra il valore massimo ed il valore minimo dei diametri primitivi misurati nelle varie gole di una stessa puleggia sia contenuto nei seguenti valori:

tabella 6

Sezione	Z	A	B	C	D	E	F
Scarto massimo (mm)	0,4	0,4	0,4	0,6	1	1,2	1,4

tabella 7

Diametri primitivi minimi in funzione degli angoli α delle gole

Angolo delle gole	Z	A	B	C	D	E	F
38°	≥ 90	≥ 125	≥ 200	≥ 300	≥ 500	≥ 630	≥ 750
36°	—	—	—	da 200 a 280	da 355 a 475	da 500 a 600	da 670 a 710
34°	da 50 a 80	da 75 a 118	da 125 a 190	—	—	—	—

NB: Per diametri primitivi inferiori a quelli indicati possono essere tollerati angoli α delle gole di 34°. Per queste trasmissioni a carattere eccezionale consultare i nostri tecnici.

serie dei diametri primitivi

Nella tabella che segue si riporta la serie dei diametri primitivi, secondo la norma UNI 5266, relativi alle sezioni Z, A, B, C, D, E, F. I valori dei diametri in grassetto sono da preferirsi, quelli in carattere chiaro sono tollerabili, quelli in carattere corsivo sono da impiegare solo in casi di assoluta necessità, quelli riportati tra parentesi non sono normalizzati. Sui valori riportati sono ammesse solo tolleranze in più fino ad un massimo dell'1,6%.

tabella 8

Diametri primitivi in mm

Sezioni						
Z	A	B	C	D	E	F
(50)	(75)	125	200	355	500	(670)
(53)	(80)	132	212	375	530	(710)
(56)	(85)	140	224	400	560	(750)
60	90	150	236	425	600	(800)
63	95	160	250	450	630	(900)
67	100	170	265	475	670	(1000)
71	106	180	280	500	710	(1120)
75	112	(190)	300	530	(750)	(1250)
80	118	200	315	560	800	(1400)
90	125	224	355	600	900	(1500)
100	132	250	375	630	1000	(1600)
112	140	280	400	710	1120	(1800)
125	150	300	450	750	1250	(2000)
140	160	315	500	800	1400	(2500)
150	170	355	(530)	900	1500	(3000)
160	180	375	560	1000	1600	(3550)
180	(190)	400	600	1060	1800	(4000)
200	200	450	630	1120	1900	
224	224	500	710	1250	2000	
250	250	(530)	750	1400	2240	
(400)	265	560	800	1500	2500	
(450)	280	600	900	1600		
	300	630	1000	1800		
	315	710	1120	2000		
	355	750	1250			
	400	800	1400			
	450	900	1600			
	500	1000				
	560					
	630					
	710					
	(800)					

NB: Utilizzando i diametri di puleggia al disopra della linea segnata in tabella l'usura della cinghia trapezoidale è più rapida.

Procedimento di calcolo delle trasmissioni

1) dati di progetto necessari per il calcolo della trasmissione

P = potenza da trasmettere (solitamente di targa del motore)
N = regime di giri della puleggia minore
n = regime di giri della puleggia maggiore
condizioni d'esercizio, natura del carico e tipo di motore.

2) rapporto di trasmissione K

Si calcola il rapporto di trasmissione K mediante la:

$$[1] \quad K = \frac{N}{n}$$

3) coefficiente C_c correttivo della potenza secondo la natura del carico

La potenza trasmissibile da una cinghia, indicata dalle tabelle di prestazione, vale solo nell'ipotesi di un carico costante. Non verificandosi in pratica tale condizione è necessario correggere la potenza P da trasmettere con un coefficiente C_c (vedere tabella 11) che tenga conto delle reali condizioni d'esercizio. Si ottiene così la potenza da trasmettere corretta:

$$[2] \quad P_c = P \cdot C_c \quad (\text{cv})$$

4) sezione delle cinghie

Il grafico n. 1 a pag. 12 fornisce un criterio orientativo per la scelta della sezione della cinghia. Nel caso in cui siano già noti i diametri delle pulegge la scelta della sezione deve esserne subordinata. Infatti è necessario che entro il limite di velocità periferica di 30 m/sec. i diametri delle pulegge siano superiori ai valori minimi indicati nelle tabelle delle prestazioni.

5) scelta del diametro primitivo d e D delle pulegge

Per mezzo della tabella 7 che fornisce i minimi diametri primitivi delle pulegge in funzione dell'angolo α delle goffe, e della tabella 8 che elenca i diametri primitivi per ogni sezione secondo la norma UNI 5266, si fissa il diametro primitivo d della puleggia minore. Conseguentemente il diametro primitivo della puleggia maggiore D si determina con la:

$$[3] \quad D = K d \quad (\text{mm})$$

Qualora fosse già noto D si deduce d con la:

$$[4] \quad d = \frac{D}{K} \quad (\text{mm})$$

Esempio

P = 25 cv
N = 1200 giri/min
n = 660 giri/min
pompa centrifuga funzionante 16 ore giornaliere con punte di carico non superiori al 50% della potenza del motore termico bicilindrico da 25 cv.

$$K = \frac{1200}{660} = 1,82$$

$$P_c = 25 \cdot 1,4 = 35 \text{ cv}$$

Dal grafico risulta che è conveniente la scelta della sezione C.

$$\text{fissato } d = 250 \text{ mm}$$

$$D = 1,82 \cdot 250 = 455 \text{ mm}$$

Se la trasmissione da calcolare è del tipo a pulegge piana/trapezoidale, è necessario individuare il diametro primitivo della puleggia a fascia piana. Ciò è indispensabile sia per la corretta determinazione del rapporto di trasmissione, sia per il calcolo della lunghezza delle cinghie da adottare (vedi punto 7). Il diametro primitivo della puleggia a fascia piana si ottiene aumentandone il diametro esterno della quantità in mm indicata nella seguente tabella:

A	B	C	D	E	F
10	14	20	24	33	38

La larghezza della fascia della puleggia piana deve essere almeno uguale alla larghezza totale della puleggia a gole aumentata di due volte la base maggiore della cinghia trapezoidale prescelta.

6) interasse I

L'interasse, qualora non fosse già definito dalle condizioni d'impianto, può essere scelto con le:

$$[5] \quad I \geq \frac{(K + 1) d}{2} + d \quad (\text{mm})$$

per K compreso tra 1 e 3

$$[6] \quad I \geq D \quad (\text{mm})$$

per $K \geq 3$

$$I \geq \frac{(1,82 + 1) 250}{2} + 250 \geq 602 \text{ mm}$$

si arrotonda a 610 mm

7) lunghezza primitiva delle cinghie

La lunghezza primitiva teorica L delle cinghie si determina con la:

$$[7] \quad L = 2 I + 1,57 (D + d) + \frac{(D - d)^2}{4 I} \quad (\text{mm})$$

Dall'elenco delle misure (vedi tabella 9) si sceglie la lunghezza primitiva della cinghia L' più vicina al valore di L precedentemente calcolato. Essendo $L' \neq L$ si varierà il valore dell'interasse I stabilito con la [5] o la [6], togliendo o aggiungendo la metà della differenza $L - L'$. L'interasse effettivo della trasmissione I_c sarà cioè:

$$[8] \quad I_c = I \pm \frac{L - L'}{2} \quad (\text{mm})$$

$$L = 2 \cdot 610 + 1,57 (455 + 250) + \frac{(455 - 250)^2}{4 \cdot 610} = 2344,6 \approx 2345 \text{ mm}$$

scelta la C 90, che ha sviluppo primitivo 2350 mm, con la [8] si ricava l'interasse effettivo:

$$I_c = 610 + \frac{5}{2} = 612,5 \text{ mm}$$

8) determinazione dell'angolo di avvolgimento

L'angolo di avvolgimento delle cinghie sulla puleggia minore si determina con la:

$$[9] \quad \gamma = 180 - 57 \frac{D - d}{I_c} \quad (^\circ)$$

$$\gamma = 180 - 57 \frac{455 - 250}{612,5} \approx 161^\circ$$

9) prestazioni delle cinghie trapezoidali OLEOSTATIC® S

La prestazione base P_b è la potenza in cv che la cinghia OLEOSTATIC® S trasmette in ipotetiche condizioni d'esercizio che sono:

1 $K = 1$ ovvero $D = d$ od anche $\gamma = 180^\circ$

2 Lunghezze primitive standard Z53 - A66 - B90 - C144 - D240 - E285 - F345.

La prestazione differenziale P_d è la potenza in cv che la cinghia OLEOSTATIC® S trasmette in più della P_b per il fatto che nelle reali condizioni d'esercizio è $K \neq 1$, ovvero $D \neq d$.

La prestazione attuale P_a è la potenza in cv che la cinghia OLEOSTATIC® S trasmette nelle reali condizioni d'esercizio e si ottiene con la:

$$[10] \quad P_a = (P_b + P_d) \cdot C_\gamma \cdot C_L \quad (\text{cv})$$

La tabella 10 fornisce i valori di P_b in funzione di N e d , inoltre di P_d in funzione di N e K .

La tabella 12 fornisce i valori del coefficiente C_γ che tiene conto della condizione d'esercizio reale $\gamma < 180^\circ$.

La tabella 13 fornisce i valori del coefficiente C_L che tiene conto della condizione d'esercizio reale diversa da quella indicata al punto (2) precedente.

dalla tabella 10 per $d = 250$ mm, $K = 1,82$ $N = 1200$ giri/min, si ricava:

$$P_b = 13,21 \text{ cv}$$

$$P_d = 1,36 \text{ cv}$$

dalla tabella 12 per $\gamma = 161^\circ$ si ricava interpolando:

$$C_\gamma = 0,95$$

dalla tabella 13 per la cinghia C 90 si ricava interpolando:

$$C_L = 0,91$$

per cui:

$$P_a = (13,21 + 1,36) \cdot 0,95 \cdot 0,91 = 12,60 \text{ cv}$$

10) numero delle cinghie Q occorrenti per la trasmissione della potenza P_c

Si stabilisce con la:

$$[11] \quad Q = \frac{P_c}{P_a} \quad (N^\circ)$$

Se il quoziente risultante dalla [11] non è un numero intero, occorre arrotondarlo in eccesso.

$$Q = \frac{35}{12,60} = 2,78 \text{ cinghie}$$

si arrotonda a 3 cinghie C 90

11) velocità periferica delle cinghie

Si stabilisce con la:

$$[12] \quad v = \frac{0,052 \cdot d \cdot N}{1000} \quad (\text{m/sec})$$

$$v = \frac{0,052 \cdot 250 \cdot 1200}{1000} = 15,6 \text{ m/sec}$$

12) riepilogo dei valori calcolati necessari per un corretto progetto di trasmissione

Sono riportati nella tabellina che segue, che si consiglia di compilare ogni qualvolta si progetti una trasmissione.

Riepilogo risultati del calcolo di una trasmissione			
tipo di cinghia	C 90	diametro puleggia mossa (mm)	455
numero di cinghie	3	larghezza puleggia mossa (tabella 5) (mm)	85
diametro puleggia motore (tabella 5) (mm)	250	interasse effettivo (mm)	612,5
larghezza puleggia motore (tabella 5) (mm)	85	corsa del tenditore (tabella 4) (mm)	38+63

tabella 9

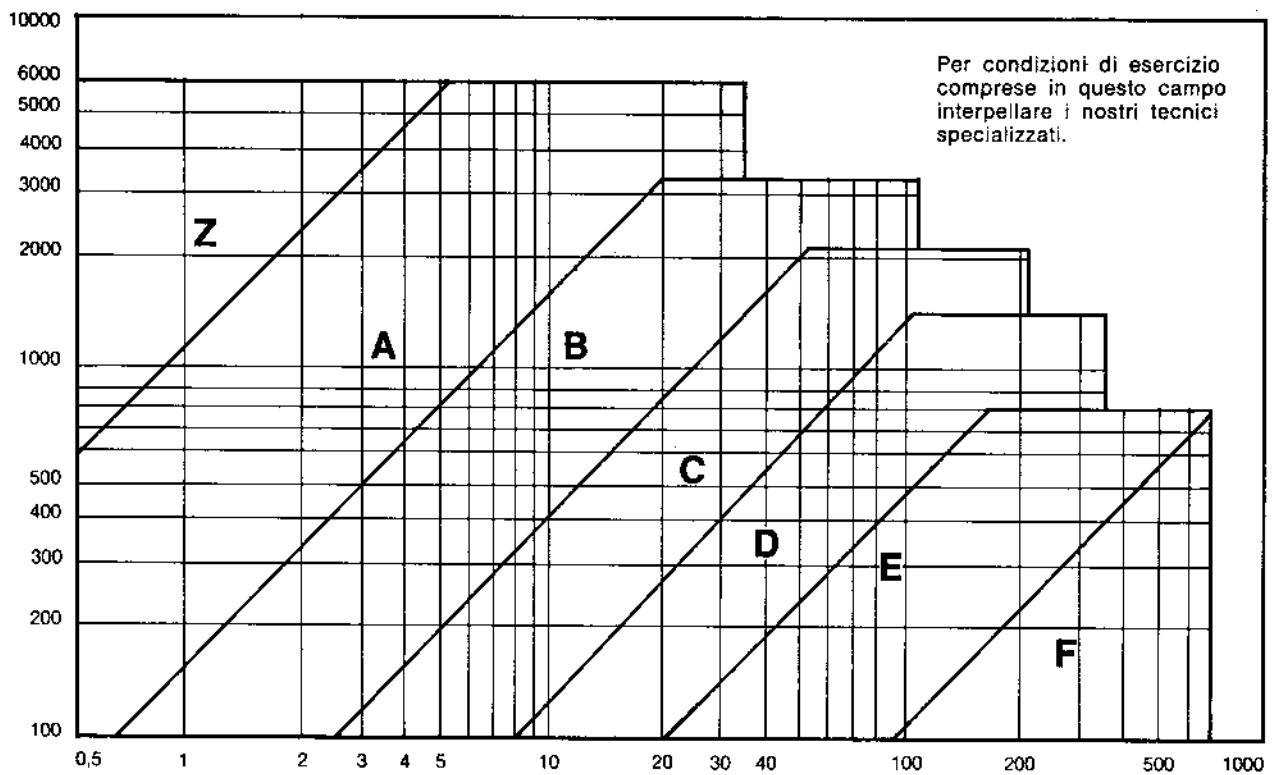
Elenco delle misure

Z (mm 10 x 6)		A (mm 13 x 8)				B (mm 17 x 11)							
Tipo	Lunghezza primitiva nominale mm	Tipo	Lunghezza primitiva nominale mm	Tipo	Lunghezza primitiva nominale mm	Tipo	Lunghezza primitiva nominale mm	Tipo	Lunghezza primitiva nominale mm	Tipo	Lunghezza primitiva nominale mm	Tipo	Lunghezza primitiva nominale mm
Z 9 1/2	270	A 15	415	A 53	1380	A 100	2575	B 22 1/2	615	B 55	1440	B 97	2510
Z 10 1/2	295	A 18 3/4	510	A 53 1/4	1385	A 102	2625	B 23	630	B 55 1/2	1455	B 97 1/2	2520
Z 12 1/2	345	A 20	540	A 54	1405	A 104	2675	B 24	655	B 56	1465	B 98	2535
Z 14	380	A 21	570	A 55	1430	A 105	2700	B 24 1/2	665	B 57	1490	B 99	2560
Z 16	435	A 21 3/4	585	A 56	1455	A 107	2750	B 25	680	B 58	1520	B 100	2585
Z 17 1/4	465	A 22	590	A 57	1480	A 108	2780	B 26	705	B 59	1545	B 102	2635
Z 18	485	A 23	620	A 58	1510	A 110	2830	B 27	730	B 60	1570	B 103	2660
Z 19	510	A 23 1/2	630	A 59	1535	A 112	2880	B 28	755	B 61	1595	B 104	2685
Z 19 1/2	520	A 24	645	A 60	1560	A 113	2905	B 29	780	B 62	1620	B 105	2710
Z 20 1/2	545	A 25	670	A 61	1585	A 116	2980	B 30	805	B 63	1645	B 106	2735
Z 21 1/4	565	A 26	695	A 62	1610	A 118	3030	B 31	830	B 64	1670	B 107	2760
Z 21 1/2	570	A 27	720	A 63	1635	A 120	3080	B 32	855	B 64 1/2	1685	B 108	2790
Z 21 3/4	580	A 28	745	A 64	1660	A 124	3185	B 32 1/4	865	B 65	1695	B 110	2840
Z 22	585	A 29	770	A 65	1685	A 128	3285	B 32 1/2	870	B 66	1720	B 112	2890
Z 22 1/4	590	A 29 1/2	785	A 66	1710	A 130	3335	B 33	885	B 66 1/4	1725	B 112 1/2	2900
Z 23	610	A 30	795	A 67	1735	A 132	3385	B 34	910	B 66 1/2	1735	B 114	2940
Z 23 3/4	630	A 31	820	A 68	1760	A 134	3440	B 35	935	B 67	1745	B 115	2965
Z 24	635	A 31 1/2	835	A 69	1785	A 136	3490	B 35 1/4	940	B 67 1/4	1755	B 116	2990
Z 25	660	A 32	845	A 70	1810	A 140	3590	B 35 3/4	950	B 68	1770	B 118	3040
Z 25 1/2	675	A 33	870	A 71	1840	A 144	3690	B 36	960	B 69	1795	B 120	3090
Z 26	685	A 33 1/4	880	A 72	1865	A 147	3770	B 36 3/4	980	B 69 1/4	1805	B 124	3195
Z 27	710	A 33 1/2	885	A 73	1890	A 148	3795	B 37	985	B 70	1820	B 127	3270
Z 28	740	A 34	900	A 74	1915	A 158	4050	B 38	1010	B 71	1850	B 128	3295
Z 28 1/2	750	A 35	925	A 75	1940	A 162	4150	B 38 3/4	1030	B 72	1875	B 130	3345
Z 29 1/2	775	A 36	950	A 76	1965	A 167	4275	B 39	1035	B 73	1900	B 131	3370
Z 30	790	A 37	975	A 77	1990	A 173	4430	B 39 3/4	1055	B 74	1925	B 132	3395
Z 30 1/4	795	A 37 1/4	980	A 78	2015	A 177	4530	B 40	1060	B 75	1950	B 133	3420
Z 30 3/4	810	A 38	1000	A 79	2040	A 180	4605	B 41	1085	B 76	1975	B 134	3450
Z 32	840	A 38 1/2	1010	A 80	2065	A 196	5015	B 42	1110	B 78	2025	B 135	3475
Z 33	865	A 39	1025	A 81	2090	A 210	5370	B 42 3/4	1130	B 79	2050	B 136	3500
Z 34 1/4	895	A 40	1050	A 82	2115	A 217	5511	B 43	1135	B 80	2075	B 140	3600
Z 35	915	A 41	1075	A 83	2145			B 44	1160	B 81	2100	B 144	3700
Z 36	940	A 42	1100	A 84	2170			B 44 1/4	1170	B 82	2125	B 147	3780
Z 36 3/4	960	A 43	1125	A 85	2195			B 45	1185	B 83	2155	B 148	3805
Z 38 1/4	1000	A 43 1/2	1140	A 86	2220			B 46	1215	B 84	2180	B 151	3880
Z 40	1040	A 44	1150	A 87	2245			B 46 3/4	1230	B 85	2205	B 152	3905
Z 40 1/2	1055	A 44 1/2	1165	A 88	2270			B 47	1235	B 86	2230	B 154	3955
Z 42	1095	A 45	1175	A 90	2320			B 47 1/4	1245	B 87	2255	B 157	4030
Z 44	1145	A 46	1205	A 91	2345			B 47 3/4	1255	B 88	2280	B 158	4060
Z 46	1195	A 47	1230	A 92	2370			B 48	1265	B 89	2305	B 161	4130
Z 48	1245	A 48	1255	A 93	2395			B 49	1290	B 90	2330	B 162	4160
Z 51	1320	A 49	1280	A 94	2420			B 50	1315	B 91	2355	B 163	4185
Z 55	1425	A 50	1305	A 95	2445			B 51	1340	B 92	2380	B 165	4235
Z 57	1475	A 51	1330	A 96	2475			B 52	1365	B 93	2405	B 167	4285
Z 59 1/2	1540	A 51 1/2	1340	A 97	2500			B 53	1390	B 94	2430	B 168	4310
		A 52	1355	A 97 1/2	2510			B 53 1/2	1405	B 95	2455	B 173	4440
		A 52 1/2	1370	A 98	2525			B 54	1415	B 96	2485	B 175	4490

		C (mm 22 x 14)				D (mm 32 x 19)				E (mm 38 x 25)		F (mm 51 x 30)	
Tipo	Lunghezza primitiva nominale mm	Tipo	Lunghezza primitiva nominale mm	Tipo	Lunghezza primitiva nominale mm	Tipo	Lunghezza primitiva nominale mm	Tipo	Lunghezza primitiva nominale mm	Tipo	Lunghezza primitiva nominale mm	Tipo	Lunghezza primitiva nominale mm
B 177	4540	C 33 3/4	920	C 134	3465	D 98	2565	D 390	9925	E 180	4680	F 207	5380
B 180	4615	C 37 1/2	1015	C 136	3520	D 104	2720	D 394	10030	E 195	5060	F 225	5715
B 186	4770	C 39 3/4	1075	C 140	3620	D 110	2870	D 420	10700	E 210	5440	F 240	6095
B 188	4820	C 43	1155	C 142	3670	D 118	3075	D 441	11225	E 226	5765	F 255	6480
B 192	4920	C 48	1285	C 144	3720	D 120	3125	D 480	12215	E 240	6120	F 270	6860
B 195	5000	C 49 1/4	1315	C 147	3795	D 124	3225	D 540	13735	E 248	6325	F 285	7240
B 196	5025	C 51	1360	C 148	3820	D 128	3330	D 600	15260	E 255	6505	F 300	7620
B 204	5225	C 53	1410	C 153	3950	D 136	3530	D 660	16785	E 270	6885	F 315	8000
B 208	5330	C 55	1460	C 158	4075	D 137	3555	D 720	18310	E 285	7265	F 330	8385
B 210	5380	C 58 1/2	1550	C 162	4180	D 140	3635			E 300	7645	F 345	8765
B 221	5620	C 60	1585	C 165	4255	D 144	3735			E 316	8055	F 360	9145
B 223	5675	C 62 1/4	1645	C 166	4280	D 154	3990			E 330	8410	F 420	10670
B 224	5700	C 63 1/4	1670	C 168	4330	D 158	4090			E 345	8790	F 480	12195
B 225	5725	C 65	1715	C 173	4460	D 162	4190			E 360	9170	F 550	13970
B 228	5800	C 68	1790	C 177	4560	D 170	4395			E 394	10035	F 600	15240
B 229	5825	C 70	1840	C 180	4635	D 173	4470			E 420	10695	F 660	16765
B 237	6025	C 75	1970	C 195	5015	D 177	4575			E 441	11230	F 720	18290
B 240	6105	C 80	2095	C 197	5065	D 180	4650			E 480	12220	F 780	19815
B 248	6310	C 81	2120	C 204	5245	D 187	4825			E 540	13740		
B 249	6330	C 83	2170	C 208	5345	D 195	5030			E 600	15265		
B 253	6435	C 85	2220	C 210	5400	D 197	5080			E 660	16790		
B 255	6485	C 90	2350	C 222	5665	D 204	5260			E 720	18315		
B 259	6585	C 93	2425	C 225	5740	D 205	5285			E 780	19840		
B 265	6735	C 95	2475	C 228	5815	D 207	5335						
B 270	6865	C 96	2500	C 238	6070	D 209	5385						
B 276	7020	C 97	2525	C 240	6120	D 210	5410						
B 280	7155	C 97 1/2	2540	C 248	6325	D 223	5685						
B 285	7250	C 98	2550	C 250	6375	D 225	5735						
B 300	7630	C 99	2575	C 255	6500	D 236	6015						
B 315	8010	C 100	2605	C 265	6755	D 239	6090						
B 330	8390	C 101	2630	C 270	6880	D 240	6115						
B 345	8770	C 102	2655	C 276	7035	D 248	6320						
B 360	9150	C 104	2705	C 280	7135	D 250	6370						
B 361	9175	C 105	2730	C 285	7265	D 255	6500						
B 364	9250	C 106	2755	C 297	7570	D 266	6780						
B 366	9305	C 108	2805	C 300	7645	D 270	6880						
B 394	10015	C 110	2855	C 303	7720	D 282	7185						
B 433	11000	C 112	2910	C 314	8000	D 285	7260						
B 472	11995	C 112 1/2	2920	C 316	8050	D 298	7590						
		C 115	2985	C 330	8405	D 300	7640						
		C 116	3010	C 336	8560	D 314	8000						
		C 118	3060	C 345	8785	D 316	8050						
		C 120	3110	C 360	9170	D 317	8075						
		C 124	3215	C 394	10030	D 328	8300						
		C 128	3315	C 420	10690	D 330	8405						
		C 130	3365	C 424	10795	D 345	8785						
		C 132	3415			D 360	9165						

Grafico n. 1 per la scelta della sezione delle cinghie

Numero giri al min. della puleggia minore



Potenza da trasmettere x coefficiente correttivo C_c , cioè $P \times C_c$ in CV.

tabella 10

Prestazioni delle cinghie OLEOSTATIC® S

Sezione Z

Veloc. lin. m/sec	N. giri/min Pul. minore	Prestazioni base											N. giri/min Pul. minore	Prestazioni aggiuntive per rapp. di trasm. da:											
		Diametri primitivi della puleggia minore												a a a a a a a a a a e											
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90		95	100	110	1.02	1.06	1.12	1.19	1.27	1.39	1.58	1.95	3.39
5	200	0.04	0.07	0.09	0.11	0.13	0.14	0.17	0.18	0.20	0.22	0.23	0.25	0.28	0.31	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	400	0.06	0.12	0.15	0.19	0.23	0.26	0.30	0.33	0.36	0.40	0.43	0.46	0.50	0.56	400	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
	600	0.11	0.17	0.21	0.26	0.32	0.38	0.42	0.46	0.52	0.56	0.62	0.66	0.70	0.80	600	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04
	800	0.13	0.20	0.26	0.33	0.40	0.46	0.53	0.59	0.66	0.72	0.78	0.85	0.90	1.03	800	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05
	1000	0.15	0.23	0.32	0.40	0.47	0.56	0.64	0.72	0.79	0.87	0.95	1.02	1.10	1.24	1000	0.00	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06
	1200	0.17	0.26	0.36	0.46	0.55	0.65	0.74	0.84	0.92	1.01	1.10	1.19	1.28	1.45	1200	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07
	1400	0.19	0.30	0.41	0.52	0.63	0.73	0.84	0.95	1.05	1.16	1.25	1.35	1.45	1.65	1400	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09
	1600	0.20	0.32	0.45	0.57	0.69	0.81	0.94	1.05	1.17	1.28	1.40	1.51	1.62	1.84	1600	0.01	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10
	1800	0.21	0.34	0.48	0.63	0.75	0.89	1.02	1.18	1.28	1.41	1.53	1.66	1.78	2.02	1800	0.01	0.03	0.05	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11
	2000	0.22	0.37	0.52	0.67	0.81	0.97	1.11	1.25	1.39	1.53	1.66	1.80	1.94	2.19	2000	0.01	0.04	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13
	2200	0.22	0.40	0.56	0.72	0.88	1.03	1.19	1.34	1.50	1.65	1.79	1.94	2.08	2.35	2200	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.11	0.13	0.14	0.14
	2400	0.23	0.41	0.59	0.76	0.94	1.10	1.28	1.43	1.60	1.76	1.91	2.07	2.21	2.51	2400	0.02	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.14	0.15	0.15
	2600	0.24	0.43	0.62	0.80	0.99	1.17	1.34	1.52	1.69	1.86	2.02	2.19	2.34	2.65	2600	0.02	0.05	0.06	0.10	0.12	0.13	0.15	0.16	0.16
	2800	0.24	0.45	0.65	0.85	1.05	1.23	1.42	1.61	1.78	1.96	2.13	2.30	2.46	2.78	2800	0.02	0.05	0.08	0.10	0.13	0.15	0.16	0.17	0.18
	3000	0.24	0.46	0.67	0.88	1.09	1.29	1.49	1.68	1.87	2.06	2.23	2.41	2.59	2.90	3000	0.02	0.06	0.09	0.11	0.14	0.16	0.18	0.19	0.19
	3200	0.24	0.47	0.70	0.92	1.13	1.34	1.55	1.76	1.95	2.15	2.33	2.51	2.68	3.01	3200	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.17	0.19	0.20	0.20
3400	0.24	0.48	0.73	0.96	1.18	1.40	1.62	1.83	2.02	2.22	2.42	2.61	2.78	3.11	3400	0.03	0.07	0.10	0.13	0.15	0.18	0.20	0.21	0.22	
3600	0.24	0.50	0.75	0.99	1.22	1.45	1.67	1.89	2.10	2.30	2.50	2.68	2.87	3.20	3600	0.03	0.07	0.11	0.14	0.16	0.19	0.21	0.22	0.23	
3800	0.24	0.51	0.77	1.01	1.25	1.50	1.73	1.95	2.17	2.37	2.57	2.76	2.94	3.27	3800	0.03	0.07	0.11	0.15	0.17	0.20	0.22	0.24	0.24	
4000	0.24	0.52	0.78	1.05	1.30	1.54	1.78	2.00	2.22	2.43	2.64	2.83	3.00	3.33	4000	0.03	0.08	0.12	0.15	0.18	0.21	0.23	0.25	0.25	
4200	0.23	0.52	0.80	1.07	1.33	1.57	1.83	2.06	2.28	2.49	2.70	2.88	3.06	3.38	4200	0.03	0.08	0.12	0.16	0.19	0.22	0.24	0.26	0.27	
4400	0.23	0.53	0.81	1.09	1.35	1.62	1.86	2.10	2.32	2.54	2.74	2.93	3.10	3.41	4400	0.04	0.09	0.13	0.17	0.20	0.23	0.26	0.28	0.28	
4600	0.23	0.53	0.83	1.11	1.39	1.65	1.90	2.13	2.37	2.57	2.78	2.96	3.14	3.42	4600	0.04	0.09	0.14	0.18	0.21	0.24	0.27	0.29	0.29	
4800	0.20	0.53	0.84	1.13	1.41	1.66	1.94	2.17	2.40	2.61	2.81	2.99	3.15	3.42	4800	0.04	0.10	0.14	0.19	0.22	0.25	0.28	0.30	0.31	
5000	0.21	0.53	0.85	1.14	1.43	1.71	1.96	2.20	2.43	2.64	2.83	3.00	3.16	3.40	5000	0.04	0.10	0.15	0.19	0.23	0.26	0.29	0.31	0.32	
5200	0.20	0.53	0.85	1.16	1.44	1.72	1.98	2.22	2.45	2.65	2.84	3.00	3.15	3.37	5200	0.04	0.10	0.16	0.20	0.24	0.28	0.31	0.33	0.33	
5400	0.19	0.53	0.86	1.17	1.46	1.74	2.00	2.24	2.46	2.66	2.84	2.99	3.12	3.36	5400	0.05	0.11	0.16	0.21	0.25	0.29	0.32	0.34	0.34	
5600	0.18	0.52	0.86	1.18	1.47	1.75	2.01	2.26	2.46	2.66	2.83	2.97	3.09	3.33	5600	0.05	0.11	0.17	0.21	0.25	0.30	0.33	0.35	0.36	
5800	0.15	0.52	0.86	1.18	1.47	1.76	2.01	2.26	2.46	2.65	2.82	2.94	3.07	3.31	5800	0.05	0.12	0.17	0.22	0.27	0.31	0.34	0.36	0.37	
6000	0.14	0.51	0.86	1.18	1.49	1.76	2.02	2.26	2.45	2.64	2.78	2.84	2.97	3.21	6000	0.05	0.12	0.18	0.23	0.28	0.32	0.35	0.38	0.38	

NS. - Per rapporti di trasmissioni inferiori a 1.02 la prestazione aggiuntiva è nulla.

Sezione A

tabella 10 (seguito) Prestazioni delle cinghie OLEOSTATIC® S

Veloc. in. N giri/min	Prestazioni base																				Prestazioni addizionali per rapp. di trasm. da: a a a a a a a a e 1.02 1.06 1.12 1.19 1.27 1.39 1.58 1.95 3.59 1.05 1.11 1.18 1.26 1.38 1.57 1.94 3.38 oltre				
	Diametri primitivi della puleggia minore																								
200	0.09	0.13	0.16	0.19	0.22	0.25	0.29	0.32	0.35	0.38	0.41	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59	0.62	0.65	0.68	0.71	0.77	0.83	0.89	0.95
400	0.14	0.20	0.27	0.33	0.39	0.45	0.51	0.56	0.62	0.68	0.74	0.80	0.86	0.91	0.97	1.03	1.08	1.14	1.20	1.25	1.31	1.42	1.53	1.64	1.75
600	0.18	0.27	0.36	0.44	0.53	0.62	0.70	0.79	0.87	0.96	1.04	1.12	1.21	1.29	1.37	1.45	1.53	1.61	1.70	1.78	1.86	2.02	2.17	2.33	2.49
800	0.20	0.32	0.43	0.55	0.66	0.77	0.88	0.99	1.10	1.21	1.32	1.43	1.53	1.64	1.75	1.85	1.96	2.06	2.17	2.27	2.37	2.58	2.78	2.98	3.16
1000	0.22	0.36	0.50	0.64	0.78	0.92	1.05	1.19	1.32	1.45	1.58	1.72	1.85	1.98	2.10	2.23	2.36	2.49	2.61	2.74	2.86	3.11	3.35	3.59	3.83
1200	0.23	0.40	0.57	0.73	0.88	1.05	1.21	1.37	1.53	1.68	1.84	1.99	2.14	2.29	2.44	2.59	2.74	2.89	3.03	3.18	3.32	3.61	3.89	4.17	4.44
1400	0.24	0.43	0.62	0.81	1.00	1.18	1.36	1.54	1.72	1.90	2.08	2.25	2.42	2.60	2.77	2.94	3.10	3.27	3.43	3.60	3.76	4.08	4.39	4.70	5.00
1600	0.25	0.46	0.67	0.88	1.09	1.30	1.50	1.71	1.91	2.11	2.30	2.50	2.69	2.88	3.07	3.26	3.45	3.63	3.81	3.99	4.17	4.52	4.86	5.20	5.52
1800	0.25	0.48	0.72	0.95	1.18	1.41	1.64	1.86	2.08	2.30	2.52	2.73	2.95	3.15	3.36	3.57	3.77	3.97	4.17	4.36	4.55	4.93	5.30	5.65	5.99
2000	0.24	0.50	0.78	1.02	1.27	1.52	1.77	2.01	2.25	2.49	2.72	2.96	3.18	3.41	3.63	3.85	4.07	4.28	4.50	4.70	4.91	5.30	5.69	6.06	6.41
2200	0.24	0.52	0.80	1.08	1.35	1.62	1.89	2.15	2.41	2.66	2.92	3.17	3.41	3.65	3.89	4.12	4.35	4.56	4.80	5.02	5.23	5.64	6.04	6.41	6.77
2400	0.23	0.53	0.83	1.13	1.42	1.71	2.00	2.28	2.56	2.83	3.10	3.36	3.62	3.87	4.12	4.37	4.61	4.85	5.08	5.30	5.52	5.94	6.34	6.72	7.07
2600	0.21	0.54	0.85	1.16	1.49	1.80	2.10	2.40	2.70	2.98	3.27	3.54	3.82	4.08	4.34	4.60	4.84	5.09	5.32	5.55	5.77	6.20	6.60	6.96	7.30
2800	0.20	0.55	0.89	1.23	1.56	1.88	2.20	2.52	2.82	3.13	3.42	3.71	3.99	4.27	4.54	4.80	5.05	5.30	5.54	5.77	5.99	6.41	6.80	7.15	7.46
3000	0.18	0.55	0.91	1.26	1.61	1.96	2.29	2.62	2.94	3.26	3.56	3.86	4.16	4.44	4.71	4.98	5.24	5.49	5.73	5.96	6.18	6.58	6.95	7.27	7.55
3200	0.16	0.54	0.93	1.30	1.67	2.02	2.37	2.72	3.05	3.36	3.69	4.00	4.30	4.59	4.87	5.14	5.39	5.64	5.88	6.10	6.32	6.71	7.04		
3400	0.13	0.54	0.94	1.33	1.71	2.08	2.45	2.80	3.15	3.48	3.81	4.12	4.43	4.72	5.00	5.27	5.52	5.77	6.00	6.21	6.41	6.78			
3600	0.10	0.53	0.95	1.35	1.75	2.14	2.51	2.88	3.24	3.58	3.91	4.23	4.53	4.83	5.11	5.37	5.62	5.86	6.08	6.29	6.47				
3800	0.07	0.52	0.95	1.37	1.78	2.18	2.57	2.95	3.31	3.66	3.99	4.32	4.62	4.91	5.19	5.45	5.69	5.91	6.12	6.31	6.50				
4000	0.04	0.50	0.95	1.39	1.81	2.22	2.62	3.00	3.37	3.73	4.06	4.38	4.69	4.97	5.24	5.49	5.72	5.93	6.12						
4200	0.00	0.48	0.96	1.40	1.83	2.25	2.66	3.05	3.42	3.78	4.12	4.43	4.73	5.01	5.27	5.51	5.72								
4400	0.00	0.48	0.94	1.40	1.85	2.28	2.69	3.08	3.46	3.82	4.15	4.47	4.76	5.03	5.27	5.49									
4600	0.00	0.43	0.92	1.40	1.86	2.29	2.71	3.11	3.48	3.84	4.17	4.48	4.76	5.01	5.24										
4800	0.00	0.40	0.91	1.39	1.86	2.30	2.72	3.12	3.50	3.85	4.17	4.47	4.73	4.97											
5000	0.00	0.37	0.88	1.38	1.85	2.30	2.72	3.12	3.49	3.84	4.15	4.43	4.69												
5200	0.00	0.33	0.85	1.36	1.83	2.29	2.71	3.11	3.47	3.81	4.11	4.38	4.61												
5400	0.00	0.28	0.82	1.33	1.81	2.27	2.69	3.08	3.44	3.77	4.05	4.30													
5600	0.00	0.24	0.78	1.30	1.78	2.24	2.65	3.04	3.39	3.70	3.97														
5800	0.00	0.19	0.74	1.26	1.75	2.20	2.61	2.99	3.33	3.62															
6000	0.00	0.13	0.69	1.21	1.70	2.15	2.56	2.93	3.25	3.52															

NB - Per rapporti di trasmissione inferiori a 1.02 la prestazione addizionale è nulla.

Per le trasmissioni rientranti nella parte colorata è consigliabile l'uso della sezione inferiore.

tabella 10 (seguito)

Prestazioni delle cinghie OLEOSTATIC® S

Sezione B

Veloc. lin. m/sec	N. giri/min minore	Diametri primitivi della puleggia minore																											
		95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	210	220	230	240	250	
5	200	0.44	0.50	0.55	0.61	0.66	0.71	0.77	0.82	0.87	0.93	0.98	1.03	1.08	1.14	1.19	1.24	1.29	1.35	1.40	1.45	1.50	1.55	1.65	1.76	1.86	1.96	2.06	
	400	0.74	0.85	0.95	1.05	1.15	1.25	1.35	1.45	1.55	1.65	1.75	1.85	1.95	2.05	2.14	2.24	2.34	2.44	2.53	2.63	2.72	2.82	3.01	3.20	3.39	3.58	3.76	
	600	1.00	1.15	1.29	1.44	1.59	1.73	1.88	2.02	2.16	2.31	2.45	2.59	2.73	2.87	3.01	3.15	3.29	3.43	3.57	3.70	3.84	3.98	4.25	4.52	4.79	5.05	5.32	
	800	1.22	1.41	1.60	1.79	1.98	2.17	2.35	2.54	2.72	2.91	3.09	3.27	3.45	3.63	3.81	3.99	4.17	4.35	4.52	4.70	4.87	5.05	5.39	5.73	6.07	6.41	6.74	
	1000	1.41	1.65	1.88	2.11	2.34	2.57	2.79	3.02	3.24	3.46	3.69	3.91	4.12	4.34	4.56	4.77	4.99	5.20	5.41	5.62	5.83	6.04	6.45	6.85	7.25	7.65	8.04	
	1200	1.59	1.86	2.13	2.40	2.67	2.94	3.20	3.46	3.72	3.98	4.24	4.49	4.75	5.00	5.25	5.50	5.74	5.99	6.23	6.47	6.71	6.94	7.41	7.87	8.32	8.77	9.20	
	1400	1.74	2.06	2.37	2.67	2.98	3.28	3.58	3.87	4.17	4.46	4.75	5.04	5.32	5.60	5.88	6.16	6.44	6.71	6.98	7.24	7.51	7.77	8.28	8.78	9.27	9.75	10.22	
	1600	1.88	2.23	2.57	2.92	3.25	3.59	3.92	4.25	4.58	4.90	5.22	5.54	5.85	6.16	6.46	6.76	7.06	7.36	7.65	7.94	8.22	8.50	9.05	9.58	10.09	10.59	11.07	
	1800	2.00	2.38	2.76	3.14	3.51	3.87	4.24	4.59	4.95	5.30	5.64	5.98	6.32	6.65	6.98	7.30	7.62	7.93	8.24	8.54	8.84	9.13	9.70	10.25	10.77	11.27	11.74	
	2000	2.10	2.51	2.92	3.33	3.73	4.13	4.52	4.90	5.28	5.65	6.02	6.38	6.74	7.09	7.43	7.77	8.10	8.43	8.75	9.06	9.36	9.66	10.23	10.78	11.29	11.78	12.23	
10	2200	2.18	2.63	3.07	3.50	3.93	4.35	4.76	5.17	5.57	5.96	6.35	6.73	7.10	7.46	7.82	8.17	8.51	8.84	9.16	9.47	9.78	10.07	10.64	11.16	11.65	12.09		
	2400	2.24	2.72	3.18	3.64	4.10	4.54	4.97	5.40	5.82	6.23	6.63	7.02	7.40	7.77	8.13	8.48	8.82	9.16	9.47	9.78	10.08	10.37	10.90	11.39	11.83			
	2600	2.29	2.79	3.28	3.76	4.23	4.70	5.15	5.59	6.02	6.44	6.85	7.25	7.63	8.01	8.37	8.72	9.05	9.38	9.69	9.98	10.26	10.53	11.02	11.44				
	2800	2.31	2.84	3.35	3.85	4.34	4.82	5.28	5.74	6.18	6.60	7.02	7.42	7.80	8.17	8.52	8.86	9.19	9.49	9.78	10.05	10.31	10.55						
	3000	2.32	2.88	3.39	3.91	4.42	4.91	5.38	5.84	6.28	6.71	7.12	7.52	7.89	8.25	8.59	8.92	9.22	9.50	9.76	10.00								
	3200	2.30	2.86	3.41	3.94	4.46	4.95	5.43	5.89	6.34	6.76	7.16	7.55	7.91	8.25	8.57	8.87	9.14											
	3400	2.28	2.84	3.40	3.94	4.46	4.96	5.44	5.90	6.34	6.75	7.14	7.51	7.85	8.16	8.45													
	3600	2.20	2.79	3.36	3.91	4.43	4.93	5.40	5.85	6.28	6.68	7.05	7.39	7.70															
	3800	2.12	2.72	3.29	3.84	4.36	4.85	5.32	5.75	6.15	6.53	6.88	7.19																
	4000	2.01	2.62	3.19	3.73	4.25	4.73	5.18	5.60	5.98	6.32																		
20	4200	1.88	2.48	3.06	3.69	4.10	4.56	4.99	5.38																				
	4400	1.72	2.32	2.89	3.41	3.90	4.34	4.75	5.10																				
	4600	1.54	2.13	2.69	3.20	3.66	4.08																						
	4800	1.33	1.91	2.45	2.94	3.37																							
	5000	1.09	1.66	2.17	2.63																								
25																													
30																													

NE. -- Per rapporti di trasmissione inferiori a 1.02 la prestazione addizionale è nulla.

Per le trasmissioni rientranti nella parte colorata è consigliabile l'uso della sezione inferiore.

tabella 10 (seguito) Prestazioni delle cinghie OLEOSTATIC® S

Sezione C

			Prestazioni base																								
			Diametri primitivi della puleggia minore																								
n° di c o n t r o	R/Sec	N° giri/min	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	350	370	390	410	430
			5	200	1,07	1,26	1,46	1,65	1,84	2,03	2,23	2,41	2,60	2,79	2,98	3,17	3,35	3,54	3,72	3,90	4,09	4,27	4,45	4,63	4,99	5,35	5,71
	300	1,44	1,72	2,00	2,28	2,56	2,83	3,11	3,38	3,65	3,92	4,19	4,46	4,73	4,99	5,25	5,52	5,79	6,05	6,31	6,57	7,08	7,60	8,11	8,61	9,11	
	400	1,76	2,13	2,49	2,85	3,21	3,57	3,93	4,28	4,63	4,98	5,33	5,68	6,02	6,36	6,70	7,04	7,38	7,72	8,05	8,39	9,05	9,70	10,35	11,00	11,64	
	500	2,06	2,50	2,95	3,39	3,83	4,26	4,70	5,13	5,55	5,98	6,40	6,82	7,24	7,66	8,07	8,48	8,89	9,30	9,70	10,10	10,90	11,68	12,46	13,23	13,99	
	600	2,32	2,85	3,37	3,89	4,41	4,92	5,42	5,93	6,43	6,93	7,42	7,91	8,40	8,88	9,36	9,84	10,31	10,78	11,25	11,72	12,63	13,54	14,43	15,31	16,17	
	700	2,57	3,17	3,77	4,36	4,95	5,53	6,11	6,69	7,26	7,82	8,38	8,94	9,49	10,04	10,58	11,12	11,66	12,19	12,71	13,23	14,26	15,27	16,26	17,22	18,17	
	800	2,79	3,47	4,14	4,80	5,46	6,12	6,76	7,40	8,04	8,67	9,29	9,91	10,52	11,13	11,73	12,33	12,91	13,50	14,07	14,64	15,76	16,86	17,92	18,96	19,96	
	900	2,99	3,74	4,48	5,22	5,95	6,66	7,38	8,08	8,78	9,47	10,15	10,83	11,50	12,16	12,81	13,45	14,09	14,72	15,34	15,95	17,14	18,30	19,43	20,52	21,57	
	1000	3,18	4,00	4,81	5,61	6,40	7,18	7,96	8,72	9,47	10,22	10,96	11,68	12,40	13,11	13,81	14,49	15,17	15,84	16,49	17,14	18,39	19,60	20,76	21,87	22,93	
	1100	3,34	4,23	5,10	5,97	6,82	7,66	8,50	9,32	10,12	10,92	11,71	12,48	13,24	13,99	14,72	15,45	16,16	16,85	17,53	18,20	19,49	20,73	21,90	23,00	24,04	
	1200	3,49	4,44	5,38	6,30	7,22	8,12	9,00	9,87	10,73	11,57	12,40	13,21	14,01	14,79	15,56	16,31	17,04	17,76	18,46	19,14	20,45	21,68	22,83	23,91	24,99	
	1300	3,62	4,63	5,63	6,61	7,58	8,53	9,47	10,38	11,28	12,17	13,03	13,88	14,71	15,52	16,30	17,07	17,82	18,55	19,26	19,94	21,24	22,45	23,55	24,56	25,46	
	1400	3,73	4,80	5,86	6,90	7,91	8,91	9,89	10,85	11,79	12,71	13,60	14,48	15,33	16,15	16,96	17,74	18,49	19,22	19,92	20,60	21,96	23,01	24,04			
	1500	3,83	4,96	6,06	7,15	8,22	9,26	10,28	11,27	12,24	13,19	14,11	15,00	15,87	16,70	17,51	18,29	19,04	19,76	20,44	21,10	22,30	23,37				
	1600	3,90	5,09	6,24	7,38	8,48	9,57	10,62	11,64	12,64	13,61	14,54	15,45	16,32	17,16	17,96	18,73	19,47	20,16	20,82	21,44	22,65					
	1700	3,96	5,19	6,40	7,57	8,72	9,83	10,92	11,97	12,98	13,96	14,91	15,82	16,69	17,52	18,31	19,06	19,76	20,42	21,04	21,61						
	1800	4,00	5,28	6,53	7,74	8,92	10,06	11,17	12,24	13,27	14,26	15,20	16,10	16,96	17,77	18,54	19,25	19,92	20,53								
	1900	4,02	5,34	6,63	7,88	9,09	10,25	11,38	12,46	13,49	14,48	15,42	16,30	17,14	17,92	18,65	19,32	19,93									
	2000	4,02	5,38	6,70	7,98	9,21	10,40	11,53	12,62	13,65	14,63	15,55	16,42	17,22	17,96	18,64											
15	2100	4,00	5,40	6,75	8,05	9,30	10,50	11,64	12,72	13,75	14,71	15,60	16,43	17,19	17,88												
	2200	3,96	5,38	6,77	8,06	9,35	10,56	11,69	12,77	13,77	14,71	15,57	16,35	17,06													
	2300	3,90	5,38	6,76	8,06	9,36	10,56	11,69	12,75	13,73	14,62	15,44															
	2400	3,81	5,30	6,71	8,06	9,33	10,52	11,64	12,67	13,61	14,46																
	2500	3,71	5,21	6,64	7,99	9,25	10,43	11,52	12,52	13,41																	
	2600	3,58	5,10	6,53	7,88	9,13	10,29	11,35	12,30	13,14																	
	2700	3,43	4,96	6,38	7,73	8,97	10,09	11,11	12,01																		
20	2800	3,26	4,79	6,22	7,54	8,75	9,84	10,81																			
	2900	3,06	4,59	6,01	7,31	8,49	9,53																				
	3000	2,83	4,38	5,78	7,04	8,17	9,16																				
	3100	2,58	4,10	5,48	6,72	7,81																					
25	3200	2,30	3,81	5,16	6,36																						
30																											

N.B. - Per rapporti di trasmissioni inferiori a 1.02 la prestazione addizionale è nulla.

Per le trasmissioni rientranti nella parte colorata è consigliabile l'uso della sezione inferiore.

tabella 10 (seguito)

Prestazioni delle cinghie OLEOSTATIC® S

Sezione D

Veloc. lin. m/sec	N giri/min	Diametri primitivi della puleggia minore																	N giri/min	Prestazioni addizionali per rapp. di trasm. da:																
		230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390		400	410	420	430	440	460	480	500	520	540	560	580	600	1.02	1.06	1.11	1.18
5	200	3.21	3.61	4.00	4.40	4.80	5.19	5.58	5.97	6.36	6.75	7.14	7.53	7.91	8.29	8.68	9.06	9.44	9.82	10.20	10.57	10.95	11.33	12.07	12.82	13.56	14.29	15.03	15.76	16.48	17.21	1.02	1.06	1.11	1.18	
	300	4.25	4.82	5.40	5.97	6.54	7.10	7.67	8.23	8.79	9.35	9.90	10.45	11.01	11.56	12.10	12.65	13.19	13.73	14.28	14.81	15.35	15.88	16.95	18.01	19.06	20.10	21.13	22.16	23.19	24.20	1.02	1.06	1.11	1.18	
	400	5.13	5.87	6.61	7.35	8.08	8.81	9.54	10.26	10.98	11.70	12.41	13.12	13.83	14.53	15.23	15.93	16.63	17.32	18.01	18.69	19.37	20.05	21.40	22.74	24.07	25.38	26.68	27.97	29.25	30.51	1.02	1.06	1.11	1.18	
	500	5.99	6.79	7.69	8.58	9.47	10.36	11.24	12.11	12.98	13.85	14.71	15.56	16.41	17.26	18.10	18.94	19.77	20.59	21.42	22.23	23.05	23.85	25.46	27.04	28.60	30.14	31.66	33.16	34.64	36.10	1.02	1.06	1.11	1.18	
	600	6.83	7.59	8.64	9.68	10.72	11.75	12.77	13.79	14.80	15.80	16.79	17.78	18.76	19.74	20.70	21.67	22.62	23.57	24.50	25.44	26.36	27.28	29.09	30.87	32.63	34.35	36.03	37.69	39.31	40.90	1.02	1.06	1.11	1.18	
10	700	7.07	8.28	9.47	10.65	11.83	12.99	14.14	15.29	16.43	17.55	18.67	19.78	20.88	21.96	23.04	24.11	25.17	26.22	27.25	28.28	29.30	30.30	32.28	34.22	36.11	37.95	39.74	41.49	43.18	44.83	1.02	1.06	1.11	1.18	
	800	7.52	8.85	10.18	11.49	12.79	14.08	15.36	16.62	17.87	19.11	20.34	21.55	22.75	23.93	25.10	26.25	27.40	28.53	29.65	30.75	31.83	32.90	34.96	37.02	38.96	40.89	42.72	44.48	46.17	47.76	1.02	1.06	1.11	1.18	
	900	7.96	9.32	10.77	12.20	13.62	15.02	16.41	17.77	19.12	20.46	21.77	23.07	24.36	25.62	26.86	28.09	29.30	30.48	31.65	32.80	33.93	35.03	37.18	39.25	41.22	43.11	44.90	46.59	48.18	49.66	1.02	1.06	1.11	1.18	
	1000	8.10	9.68	11.24	12.78	14.30	15.80	17.28	18.74	20.17	21.59	22.98	24.35	25.69	27.01	28.31	29.58	30.83	32.05	33.24	34.41	35.55	36.67	38.81	40.84	42.75	44.53	46.19	47.72			1.02	1.06	1.11	1.18	
	1100	8.23	9.92	11.59	13.22	14.83	16.42	17.97	19.51	21.01	22.48	23.93	25.35	26.73	28.09	29.41	30.71	31.97	33.19	34.39	35.55	36.67	37.76	39.82	41.74	43.50	45.10					1.02	1.06	1.11	1.18	
15	1200	8.25	10.04	11.79	13.51	15.20	16.86	18.48	20.07	21.62	23.14	24.62	26.06	27.47	28.83	30.16	31.45	32.69	33.89	35.05	36.17	37.24	38.27	40.18								1.02	1.06	1.11	1.18	
	1300	8.18	10.04	11.87	13.66	15.41	17.12	18.78	20.41	21.99	23.53	25.02	26.47	27.87	29.22	30.52	31.77	32.97	34.12	35.21	36.25	37.23	38.15									1.02	1.06	1.11	1.18	
	1400	7.98	9.91	11.80	13.84	15.44	17.18	18.88	20.52	22.11	23.65	25.13	26.55	27.92	29.25	30.47	31.66	32.78	33.83														1.02	1.06	1.11	1.18
	1500	7.86	9.65	11.59	13.47	15.29	17.05	18.75	20.39	21.97	23.48	24.92	26.30	27.60	28.83	29.99	31.07																1.02	1.06	1.11	1.18
	1600	7.22	9.25	11.21	13.11	14.94	16.71	18.39	20.01	21.54	23.00	24.38	25.68	26.89																			1.02	1.06	1.11	1.18
20	1700	6.65	8.70	10.66	12.58	14.40	16.14	17.79	19.35	20.82	22.20	23.49																				1.02	1.06	1.11	1.18	
	1800	5.94	8.00	9.98	11.86	13.65	15.34	16.93	18.42	19.80																							1.02	1.06	1.11	1.18
	1900	5.09	7.14	9.06	10.94	12.67	14.30	15.80	17.19																								1.02	1.06	1.11	1.18
	2000	4.08	6.12	8.03	9.81	11.47	13.00																										1.02	1.06	1.11	1.18
	2000	1.07	2.85	4.29	5.36	6.45	7.40	8.03	8.68	9.51																							1.02	1.06	1.11	1.18

NB. - Per rapporti di trasmissioni inferiori a 1.02 la prestazione addizionale è nulla.

Per le trasmissioni rientranti nella parte colorata è consigliabile l'uso della sezione inferiore.

tabella 10 (seguito)

Prestazioni delle cinghie OLEOSTATIC® S

Sezione E

Veloc. m/sec	N giri/minore	Diametri primitivi della puleggia minore																			Prestazioni addizionali per rapp. di trasm. da: a 1.11 1.16 1.26 1.38 1.57 1.94 3.38 oltre								
		360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	520	540	560	580		600	650	700	750	800	850	900	950
5	200	9.03	9.59	10.14	10.70	11.26	11.81	12.38	12.91	13.46	14.01	14.55	15.10	15.64	16.18	16.72	17.80	18.87	19.94	21.00	22.06	24.69	27.28	29.85	32.38	34.90	37.38	39.83	1.02 1.06 1.12 1.19 1.27 1.39 1.53 1.68 1.85 3.39
	250	10.69	11.37	12.06	12.73	13.41	14.08	14.76	15.43	16.09	16.76	17.42	18.09	18.75	19.41	20.06	21.37	22.67	23.97	25.25	26.53	29.70	32.83	35.91	38.95	41.94	44.90	47.80	1.05 1.11 1.16 1.26 1.38 1.57 1.94 3.38 oltre
	300	12.24	13.05	13.84	14.64	15.43	16.22	17.01	17.79	18.58	19.36	20.13	20.91	21.68	22.45	23.22	24.74	26.26	27.77	29.28	30.75	34.42	38.03	41.58	45.07	48.46	51.84	55.12	
	350	13.70	14.61	15.52	16.43	17.34	18.24	19.13	20.03	20.92	21.81	22.69	23.57	24.45	25.32	26.20	27.93	29.64	31.35	33.04	34.72	38.85	42.90	46.86	50.72	54.49	58.17	61.75	
	400	15.05	16.08	17.10	18.11	19.12	20.13	21.14	22.13	23.13	24.12	25.10	26.09	27.06	28.03	29.00	30.92	32.83	34.72	36.58	38.44	42.98	47.41	51.71	55.89	59.94	63.85	67.62	
10	450	16.31	17.44	18.57	19.69	20.80	21.91	23.01	24.11	25.20	26.29	27.37	28.45	29.51	30.58	31.64	33.73	35.81	37.86	39.89	41.89	46.80	51.54	56.12	60.53	64.77	68.81	72.67	
	500	17.49	18.72	19.94	21.16	22.37	23.58	24.77	25.96	27.14	28.32	29.49	30.65	31.81	32.95	34.09	36.35	38.58	40.76	42.94	45.05	50.28	55.28	60.06	64.62	68.94	73.01	76.83	
	550	18.57	19.90	21.22	22.53	23.83	25.12	26.41	27.68	28.95	30.21	31.46	32.70	33.93	35.15	36.37	38.77	41.13	43.45	45.74	47.98	53.42	58.60	63.49	68.10	72.40	76.38	80.03	
	600	19.57	20.99	22.39	23.79	25.18	26.55	27.92	29.27	30.62	31.95	33.27	34.58	35.88	37.17	38.45	40.97	43.45	45.88	48.26	50.59	56.19	61.46	66.38	70.93	75.10	78.86	82.19	
	650	20.47	21.96	23.46	24.94	26.41	27.86	29.30	30.72	32.14	33.54	34.92	36.30	37.66	39.01	40.34	42.96	45.53	48.04	50.49	52.88	58.57	63.85	68.70	73.08	76.98			
15	700	21.29	22.87	24.43	25.98	27.52	29.04	30.54	32.03	33.51	34.97	36.41	37.84	39.25	40.64	42.02	44.72	47.36	49.92	52.42	54.83	60.54	65.74	70.40	74.50				
	750	22.00	23.68	25.29	26.91	28.51	30.09	31.65	33.20	34.72	36.23	37.72	39.19	40.64	42.07	43.49	46.25	48.93	51.52	54.02	56.44	62.07	67.08	71.45					
	800	22.62	24.34	26.04	27.71	29.37	31.00	32.62	34.21	35.78	37.33	38.85	40.36	41.84	43.29	44.73	47.52	50.21	52.81	55.29	57.67	63.14	67.87						
	850	23.14	24.92	26.67	28.40	30.10	31.78	33.44	35.06	36.67	38.25	39.80	41.32	42.82	44.29	45.73	48.53	51.21	53.77	56.21	58.52	63.72							
	900	23.58	25.39	27.18	28.98	30.70	32.41	34.10	35.76	37.38	38.98	40.55	42.08	43.58	45.05	46.49	49.27	51.91	54.41	56.76	58.97								
20	950	23.87	25.74	27.58	29.38	31.16	32.90	34.60	36.28	37.92	39.52	41.09	42.62	44.12	45.58	47.00	49.72	52.29	54.69	56.92									
	1000	24.07	25.97	27.84	29.67	31.47	33.22	34.94	36.62	38.28	39.88	41.42	42.94	44.41	45.85	47.24	49.88	52.34	54.61										
	1050	24.15	26.08	27.97	29.82	31.63	33.39	35.11	36.78	38.41	40.00	41.53	43.02	44.46	45.85	47.19	49.72	52.04											
	1100	24.12	26.07	27.97	29.83	31.63	33.39	35.10	36.76	38.35	39.92	41.42	42.86	44.25	45.59	46.87	49.24												
	1150	23.97	25.93	27.83	29.68	31.48	33.22	34.90	36.53	38.10	39.61	41.06	42.45	43.78	45.04														
25	1200	23.69	25.65	27.54	29.38	31.16	32.87	34.52	36.10	37.62	39.08	40.46	41.78																
	1250	23.29	25.23	27.11	28.92	30.68	32.33	33.83	35.48	36.92	38.30																		
	1300	22.75	24.67	26.52	28.29	29.99	31.61	33.15	34.61	35.98																			
	1350	22.07	23.96	25.77	27.49	29.13	30.66	32.15																					
	1400	21.28	23.10	24.86	26.52	28.09																							

NB. - Per rapporti di trasmissione inferiori a 1.02 la prestazione addizionale è nulla.

Per le trasmissioni rientranti nella parte colorata è consigliabile l'uso della sezione inferiore.

tabella 10 (seguito)
Prestazioni delle cinghie OLEOSTATIC® S

Veloc. lin. m/sec	N. giri/min Pul. minore	Prestazioni base													N. giri/min Pul. minore	Prestazioni addizionali per reapp. di trasm. da: a a a a a a e 1.05 1.11 1.18 1.26 1.38 1.57 1.94 3.38 oltre												
		Diametri primitivi della puleggia minore																										
		680	700	720	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000										
10	200	31.91	33.63	34.89	36.36	37.32	38.94	39.79	41.37	42.94	43.86	45.18	46.70	48.22	48.74	50.21	51.88	53.13	200	0.45	1.21	1.81	2.27	2.73	3.13	3.40	3.76	4.03
	250	37.83	39.90	41.18	43.19	44.34	46.28	47.30	49.18	51.05	51.90	53.71	55.52	57.30	57.93	59.66	61.38	63.10	250	0.57	1.51	2.27	2.83	3.41	3.91	4.25	4.70	5.04
	300	43.21	45.58	47.08	49.38	50.70	52.93	54.09	56.24	58.38	59.32	61.38	63.41	65.44	66.12	68.07	70.00	71.91	300	0.68	1.81	2.72	3.40	4.10	4.70	5.10	5.64	6.04
	350	48.04	50.69	52.36	54.92	56.38	58.85	60.13	62.50	64.84	65.87	68.12	70.35	72.54	73.25	75.36	77.43	79.49	350	0.79	2.11	3.17	3.97	4.78	5.48	5.95	6.58	7.05
15	400	52.33	55.19	58.99	59.77	61.35	64.00	65.37	67.91	70.42	71.48	73.87	76.21	78.53	79.23	81.42	83.58	85.70	400	0.90	2.41	3.63	4.53	5.46	6.26	6.80	7.52	8.06
	450	55.95	59.03	60.94	63.93	65.55	69.35	69.75	72.40	75.02	76.08	78.54	80.95	83.31	83.94	86.16	88.32	90.44	450	1.02	2.71	4.08	5.10	6.15	7.05	7.65	8.46	9.08
	500	59.96	62.19	64.17	67.23	68.93	71.82	73.22	75.92	78.56	79.59	82.05	84.45	87.79	88.29	89.45	91.53	93.55	500	1.13	3.01	4.53	5.67	6.83	7.83	8.50	9.40	10.07
20	550	61.29	64.61	66.84	69.75	71.43	74.34	75.70	78.38	80.98	81.91	84.29	86.60	88.82	89.16	91.17	93.08	94.90	550	1.24	3.31	4.99	6.23	7.51	8.61	9.35	10.33	11.07
	600	62.91	66.26	68.27	71.37	73.00	75.84	77.12	79.71	82.20	82.96	85.19	87.31	89.32	89.44				600	1.36	3.62	5.44	6.80	8.19	9.39	10.20	11.27	12.08
	650	63.67	67.09	69.01	72.05	73.58	76.29	77.40	79.82	82.11	82.64	84.63							650	1.47	3.92	5.89	7.37	8.88	10.18	11.05	12.21	13.06
25	700	63.79	67.02	68.84	70.63	73.06	75.56	76.47											700	1.58	4.22	6.35	7.93	9.56	10.96	11.90	13.15	14.09
	750	62.96	66.03	67.86	70.31	71.42													750	1.70	4.52	6.80	8.50	10.24	11.74	12.75	14.09	15.10
30	800	61.24	64.05																800	1.81	4.82	7.25	9.07	10.93	12.53	13.60	15.03	16.10

NB. - Per rapporti di irasmissioni inferiori a 1.02 la prestazione addizionale è nulla.

tabella 11

Valori di C_c secondo le condizioni d'esercizio e la natura del carico

Tipo di servizio	Condizioni di lavoro	motori elettrici	motori termici	
			n. cil. < 4	n. cil. > 4
Leggero	servizio intermittente - funzionamento ≤ 6 ore giornaliere - nessuna punta di carico	1	1,1	1,2
Normale	funzionamento 6 ÷ 16 ore al giorno - punte di carico o spunti $\leq 150\%$ del pieno carico	1,2	1,3	1,4
Pesante	punte di carico o spunti $\leq 250\%$ del pieno carico - funzionamento continuo 16 ÷ 24 ore al giorno	1,4	1,5	1,6
Ultra pesante	punte di carico allo spunto $> 250\%$ del pieno carico - funzionamento continuo 24 ore al giorno 7 giorni alla settimana	1,6	1,8	2

NB: Se è prevista l'installazione di galoppini tenditori, aumentare i valori di C_c forniti dalla tabella, di 0,1 per galoppini posti all'interno e di 0,2 per galoppini posti all'esterno del ramo teso della cinghia.

tabella 12

Fattore di correzione C_γ per archi di contatto inferiori a 180°

Arco di contatto sulla puleggia minore	180°	175°	170°	165°	160°	155°	150°	145°	140°	135°	130°	125°	120°	115°	110°	105°	100°	90°
Trasmissioni trap/trap.	1	0,99	0,98	0,96	0,95	0,93	0,92	0,90	0,89	0,87	0,86	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74	0,69
Trasmissioni piane/trap.	0,75	0,76	0,77	0,79	0,80	0,81	0,82	0,83	0,84	0,85	0,86	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74	0,69

tabella 13

Fattore di correzione C_L in funzione del tipo di cinghia

Sezione	16	24	28	35	42	48	53	66	75	81	90	105	128	144	180	240	330	420	540	720
Z	0,80	0,83	0,86	0,92	0,95	0,98	1,00													
A			0,82	0,87	0,90	0,93	0,95	1,00	1,02	1,04	1,06	1,10	1,14	1,17	1,23					
B				0,81	0,85	0,88	0,90	0,94	0,97	0,98	1,00	1,04	1,08	1,11	1,16	1,22	1,28			
C									0,87	0,89	0,91	0,94	0,98	1,00	1,05	1,11	1,19	1,24		
D													0,87	0,90	0,94	1,00	1,07	1,12	1,18	1,24
E															0,91	0,96	1,03	1,09	1,14	1,21
F																0,87	0,97	1,03	1,06	1,09

Cinghie Pirelli che vi permetteranno di risolvere qualsiasi altro problema di trasmissione di potenza. Richiedete i relativi cataloghi - manuali di calcolo.

cinghie trapezoidali KOMPATTEX®

Le cinghie **KOMPATTEX®** realizzano in poco spazio qualsiasi trasmissione anche di grandissima potenza.

A parità di potenza trasmessa permettono:

- trasmissioni molto compatte
- motori a più elevato numero di giri
- maggior impiego di pulegge a sbalzo
- pulegge ed organi di trasmissione di peso notevolmente inferiore
- rapporti di trasmissione maggiori
- interassi minori

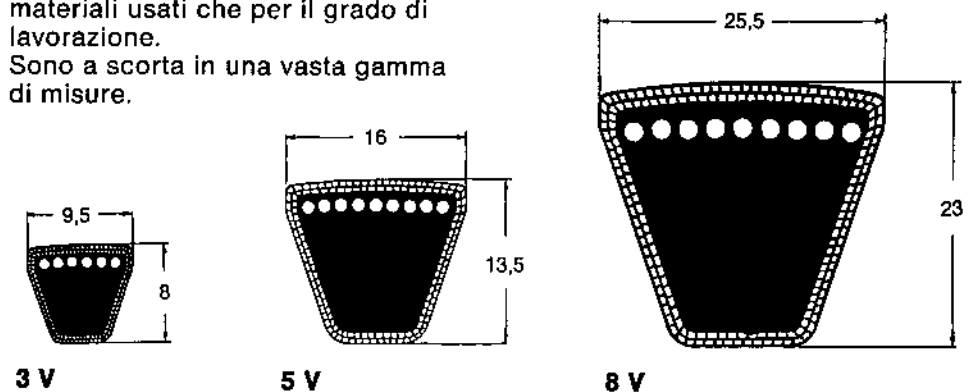
I materiali impiegati e le nuove tecniche costruttive conferiscono alle cinghie **KOMPATTEX®**:

- resistenza all'azione rigonfiante degli oli

- elettroconducibilità
- resistenza al calore
- stabilità dello sviluppo nel tempo.

Le elevate prestazioni delle cinghie **KOMPATTEX®** richiedono l'impiego di pulegge di alta qualità, sia per i materiali usati che per il grado di lavorazione.

Sono a scorta in una vasta gamma di misure.



cinghie trapezoidali SP

Le cinghie **SP** consentono riduzioni di spazio in qualsiasi tipo di trasmissione.

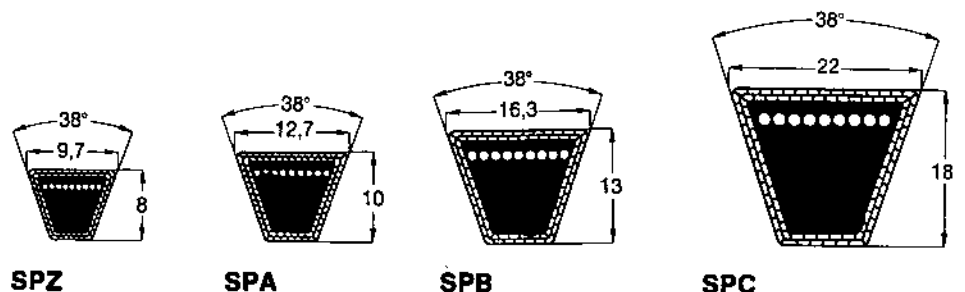
In particolare permettono:

- trasmissioni di ingombro limitato
- motori ad elevato numero di giri
- impiego di pulegge a sbalzo
- pulegge ed organi di trasmissione di peso ridotto
- alti rapporti di trasmissione
- interassi ridotti.

I materiali impiegati e le nuove tecniche costruttive conferiscono alle cinghie **SP**:

- resistenza all'azione rigonfiante degli oli
- elettroconducibilità
- stabilità di lunghezza nel tempo.

Le cinghie **SP** rispondono alle norme DIN 7753 e AFNOR T 47-117.



cinghie e pulegge dentate ISORAN®

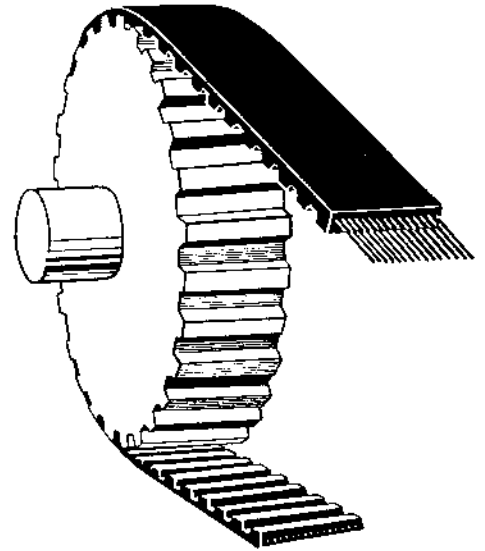
Le cinghie ISORAN® sono caratterizzate da un inserto resistente in tortiglia metallica o di altro materiale ad alto modulo di elasticità; i denti ed il corpo sono in gomma sintetica resistente alla fatica, agli oli ed al calore. I denti, rivestiti con un particolare tessuto di nylon ad elevata resistenza e basso coefficiente di attrito, sono indeformabili.

Dalla particolare forma delle cinghie dentate ISORAN® e da queste loro caratteristiche derivano i seguenti vantaggi:

- trasmissione positiva senza slittamenti
- velocità angolare costante
- minima tensione iniziale

- inestensibilità
- resistenza ai sovraccarichi elevati ed improvvisi
- silenziosità
- nessuna lubrificazione e minima manutenzione
- elevata trasmissibilità di potenza
- minimo ingombro
- elevato numero di giri.

Le pulegge, realizzate con materiali di qualità, hanno un grado di finitura tale da assicurare una estrema precisione dimensionale. I profili dei denti, studiati e messi a punto assieme a quelli delle cinghie, determinano il perfetto funzionamento della trasmissione. Cinghie e pulegge sono a scorta in una vasta gamma di misure.



cinghie PLURIBAND®

Le cinghie PLURIBAND® sono costituite da cinghie OLEOSTATIC® S confezionate in gruppi da 2 a 5.

Esse possiedono tutte le caratteristiche delle cinghie OLEOSTATIC® S; inoltre essendo unite fra loro, garantiscono:

- assenza di sbattimento delle cinghie durante le brusche variazioni di carico
- uniforme ripartizione del carico sulle cinghie.

