

# Cinghie HY-T WEDGE

## INTRODUZIONE

Le cinghie HY-T WEDGE, prodotte dalla GOOD YEAR, sono realizzate in conformità alle norme americane:

- RMA
- MPTA

## COSTRUZIONE

Le cinghie HY-T WEDGE vengono attualmente costruite in due modalità differenti.

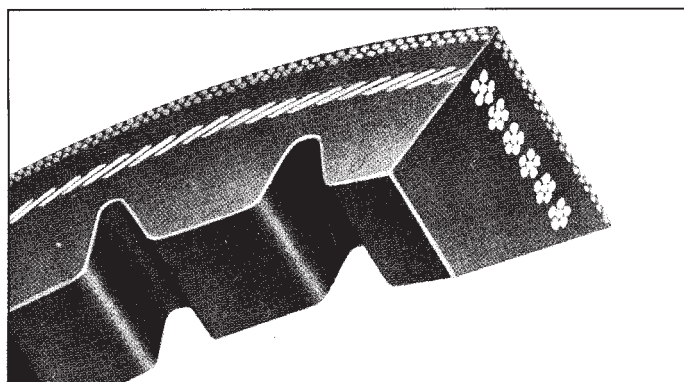
### Esecuzione MC (Moulded Cogs)

#### CARATTERISTICHE

- Fianchi aperti.
- Dentatura stampata del cuscinio di Wingprene a fibre caricate.
- Rinforzo trasversale della sezione mediante cavi che lavorano sui fianchi delle pulegge.

#### DISPONIBILITÀ

- Cinghie 3V fino al tipo 3V1180 compreso
- Cinghie 5V fino al tipo 5V1180 compreso
- Cinghie 8V fino al tipo 8V1180 compreso



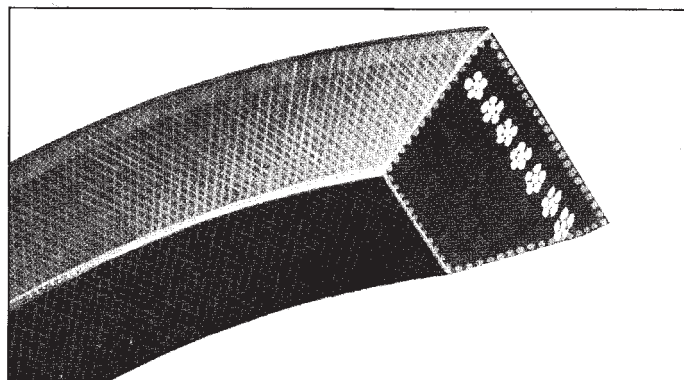
### Esecuzione E (Envelope)

#### CARATTERISTICHE

- Fianchi ricoperti.
- Assenza di denti stampati.
- Rivestimento esterno molto robusto.

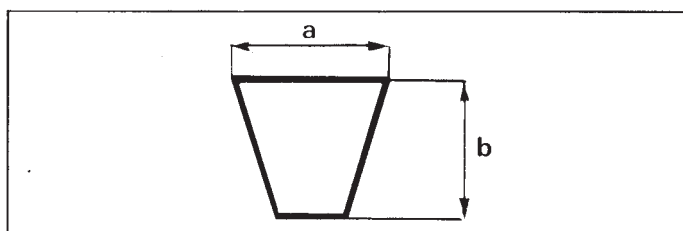
#### DISPONIBILITÀ

- Cinghie 3V a partire dal tipo 3V1250
- Cinghie 5V a partire dal tipo 5V1230
- Cinghie 8V a partire dal tipo 5V1250

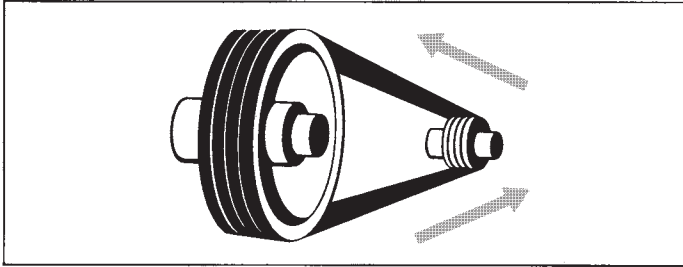


## SEZIONI DELLE CINGHIE

SEZIONE	a (mm)	b (mm)
3V	10	8
5V	16	13
8V	25,4	23

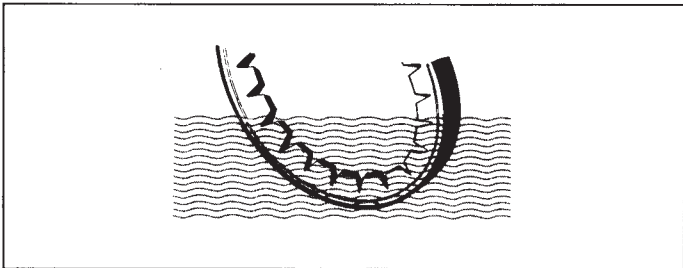


## VANTAGGI DELLE CINGHIE HY-T WEDGE GOOD YEAR



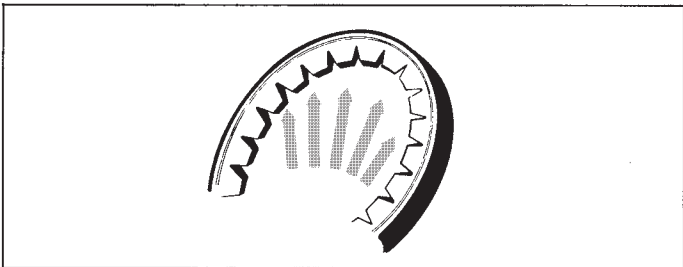
### Consentono l'impiego di trasmissioni più compatte.

Potendo trasmettere una potenza superiore (circa il 40%) con una sezione di cinghia inferiore è possibile installare gruppi di trasmissione con interassi ridotti e pulegge più piccole.



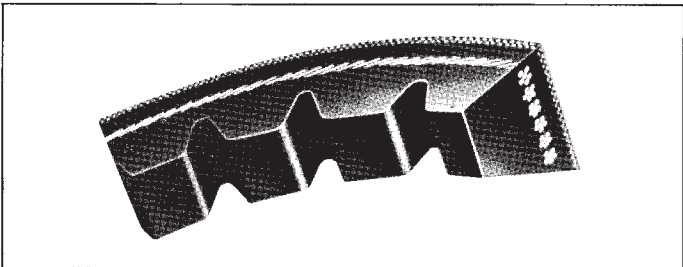
### Stabilità dimensionale garantita da una struttura appositamente progettata.

Le HY-T WEDGE garantiscono la massima stabilità dimensionale. I cavi di Vytacord, trattati con esclusivo processo termico «3T» GOOD YEAR, eliminano qualsiasi allungamento ed impediscono il ritiro. La sezione a V garantisce che i fianchi della puleggia aderiscano perfettamente alle fibre di trazione con perfetta distribuzione dei carichi.



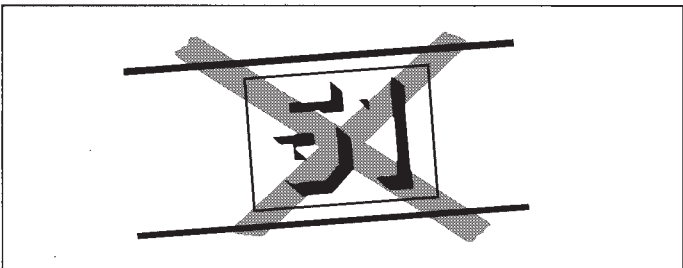
### Denti stampati per garantire una migliore flessibilità.

Sino al tipo 2000 le GOOD YEAR HY-T WEDGE sono fornite di denti stampati (Moulded Cogs) per garantire una buona flessibilità nelle trasmissioni con pulegge di piccolo diametro.



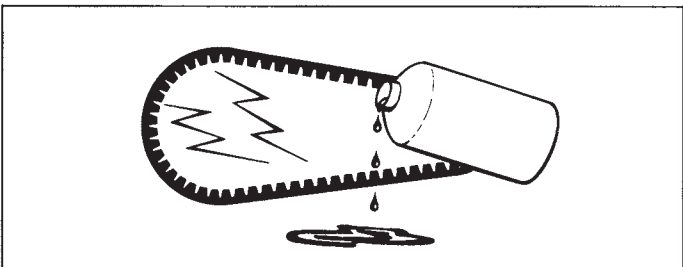
### Rinforzo con cavi trasversali.

La costruzione a fianchi aperti con dentatura stampata del cuscinio di wingprene a fibre caricate è ulteriormente rinforzata con cavi simili a quelli impiegati nei pneumatici, posti trasversalmente alla sezione, atti a lavorare sui fianchi delle pulegge.



### Tutte le cinghie sono sempre accoppiabili.

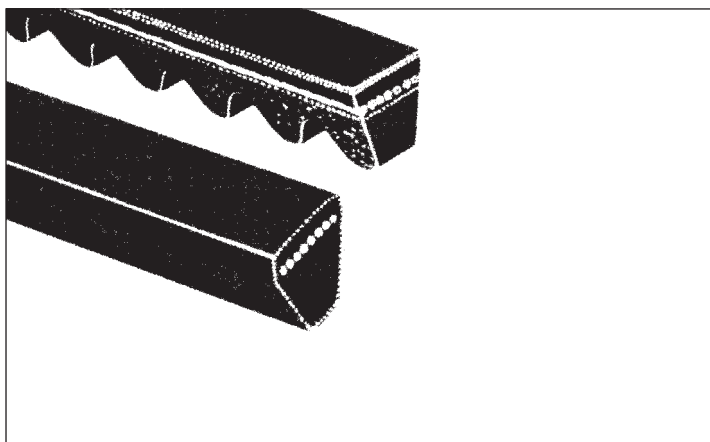
Per le HY-T WEDGE non è previsto un codice in quanto, grazie al sistema costruttivo GOOD YEAR, le cinghie sono sempre accoppiabili riducendo così le giacenze di magazzino e garantendo che tutte le cinghie lavorino come in team.



### Resistenza all'azione degli olii e conducibilità elettrica.

Tutte le HY-T WEDGE sono prodotte con miscela sintetica resistente agli olii e con buona conducibilità elettrostatica, assicurando così grado di sicurezza e di rendimento elevati.

## CAMPI DI UTILIZZO



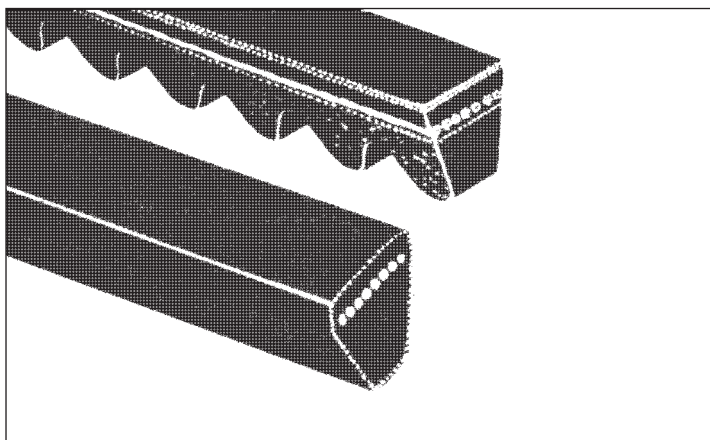
### Sezione 3V

Questa sezione è particolarmente adatta per trasmissioni di moderata potenza, con pulegge di piccolo diametro e con interassi ridotti.

Disponibili in due versioni:

3V250 ÷ 3V1180 (esecuzione MC)

3V1250 ÷ 3V1500 (esecuzione E)



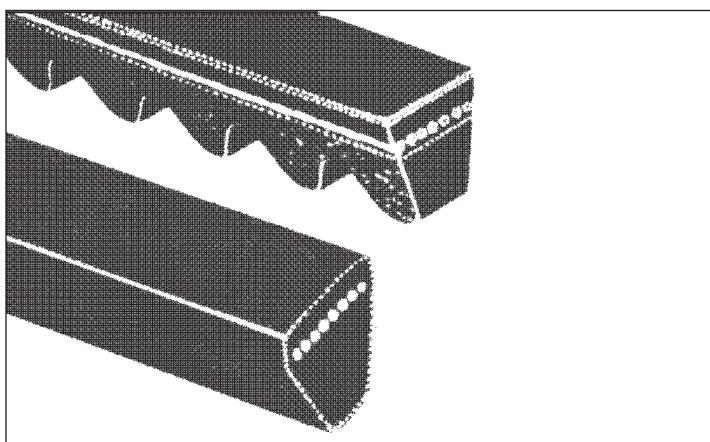
### Sezione 5V

Questa sezione è particolarmente adatta per la gamma media delle trasmissioni meccaniche, ed ha un'eccellente resistenza ai carichi istantanei.

Disponibili in due versioni:

5V450 ÷ 5V1180 (esecuzione MC)

5V1230 ÷ 5V3550 (esecuzione E)



### Sezione 8V

Questa sezione è adatta per le trasmissioni di grande potenza, dove si hanno forti sovraccarichi e sforzi elevati. L'elemento di trazione è formato da cavi sintetici esclusivi che sono soggetti ad un minimo allungamento ed hanno grande resistenza agli urti.

Il rivestimento, nella versione "E", ha un alto coefficiente d'attrito ed è molto flessibile.

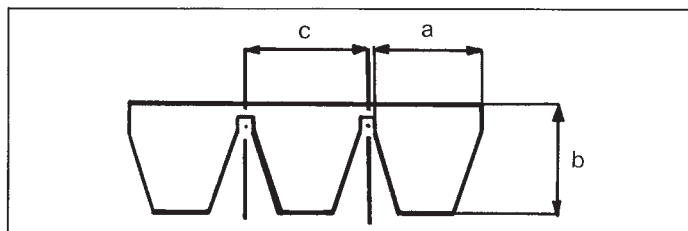
Disponibili in due versioni:

8V1000 ÷ 8V1180 (esecuzione MC)

8V1250 ÷ 8V5600 (esecuzione E)

# Cinghie trapezoidali multiple Torque Team®

## SEZIONI DELLE CINGHIE TORQUE TEAM®



SEZIONE	a (mm)	b (mm)	c (mm) *
<b>3V</b>	9,7	9,7	10,3
<b>5V</b>	15,6	15,6	17,5
<b>8V</b>	25,4	25,4	28,6

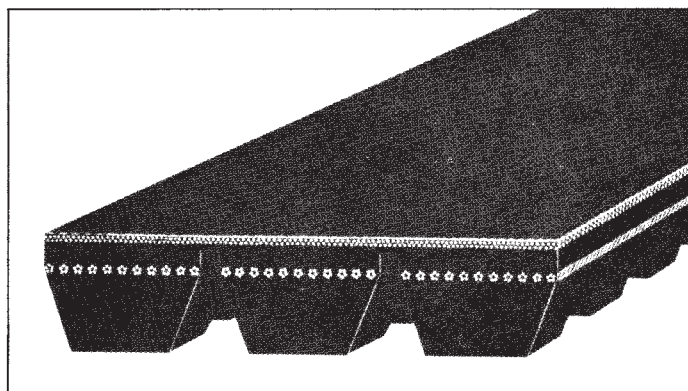
\* Nota - c è la spaziatura tra le gole della puleggia.

Torque Team® è il marchio che la GOOD YEAR ha dato alle cinghie "a banda". Le cinghie Torque Team® consentono di aumentare notevolmente la durata della trasmissione, grazie all'azione combinata dei singoli profili.

Sono particolarmente indicate nei casi in cui la presenza di vibrazioni, urti improvvisi e disassamenti generi il fenomeno del

"colpo di frusta", con la conseguente fuoriuscita della cinghia dalla gola. Infatti, mentre nel caso di più singole cinghie ognuna di esse può scorrere fuori dalla gola della puleggia, con cinghie Torque Team® il problema viene eliminato, in virtù dell'ancoraggio maggiore che si viene a creare tra le varie cinghie unite insieme.

## Le cinghie Torque Team® sono disponibili in 3 esecuzioni:



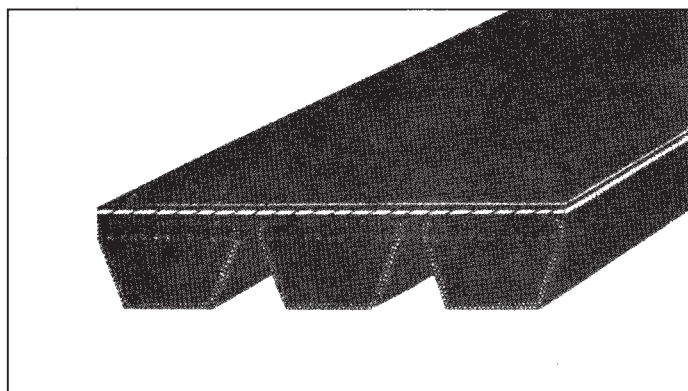
### Torque Team® MC (Moulded Cogs)

Sezioni: 3V - 5V

In queste cinghie ad alta prestazione i denti stampati, presenti sulla parte interna, conferiscono la massima flessibilità alla cinghia e forniscono il migliore supporto agli elementi di trazione.

Disponibili nei tipi seguenti:

- 3V 280 ÷ 3V 1120
- 5V 560 ÷ 5V 1120



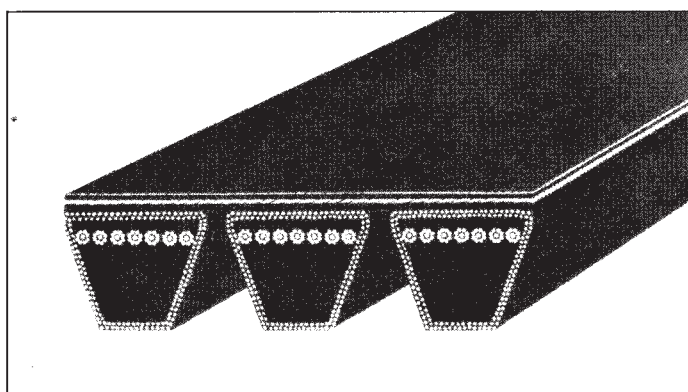
### Torque Team® E (Envelope)

Sezioni: 3V - 5V - 8V

Queste cinghie sono idonee per trasmissioni con interasse maggiore rispetto a quelle ottenibili con cinghie Torque Team® MO. Le cinghie sono sprovviste di dentellatura sulla parte interna.

Disponibili nei tipi seguenti:

- 3V 1180 ÷ 3V 1400
- 5V 1180 ÷ 5V 3550
- 8V 1120 ÷ 8V 5600



### Torque Team Plus®

Sezioni: 5VF - 8VF

Ideali per le applicazioni particolarmente gravose, quali magli, pompe da fango, frantoi, ecc.

Disponibili nei tipi seguenti:

- 5VF 900 ÷ 5VF 3550
- 8VF 1250 ÷ 8VF 5600

# Progetto della trasmissione

## DATI DI CALCOLO

Tipo di macchina condotta  
Tipo di motore  
Potenza del motore e/o potenza assorbita  
Tipo di servizio  
Velocità di rotazione dell'albero veloce  
Velocità di rotazione della macchina condotta  
Interasse

### 1) Determinazione della potenza di progetto

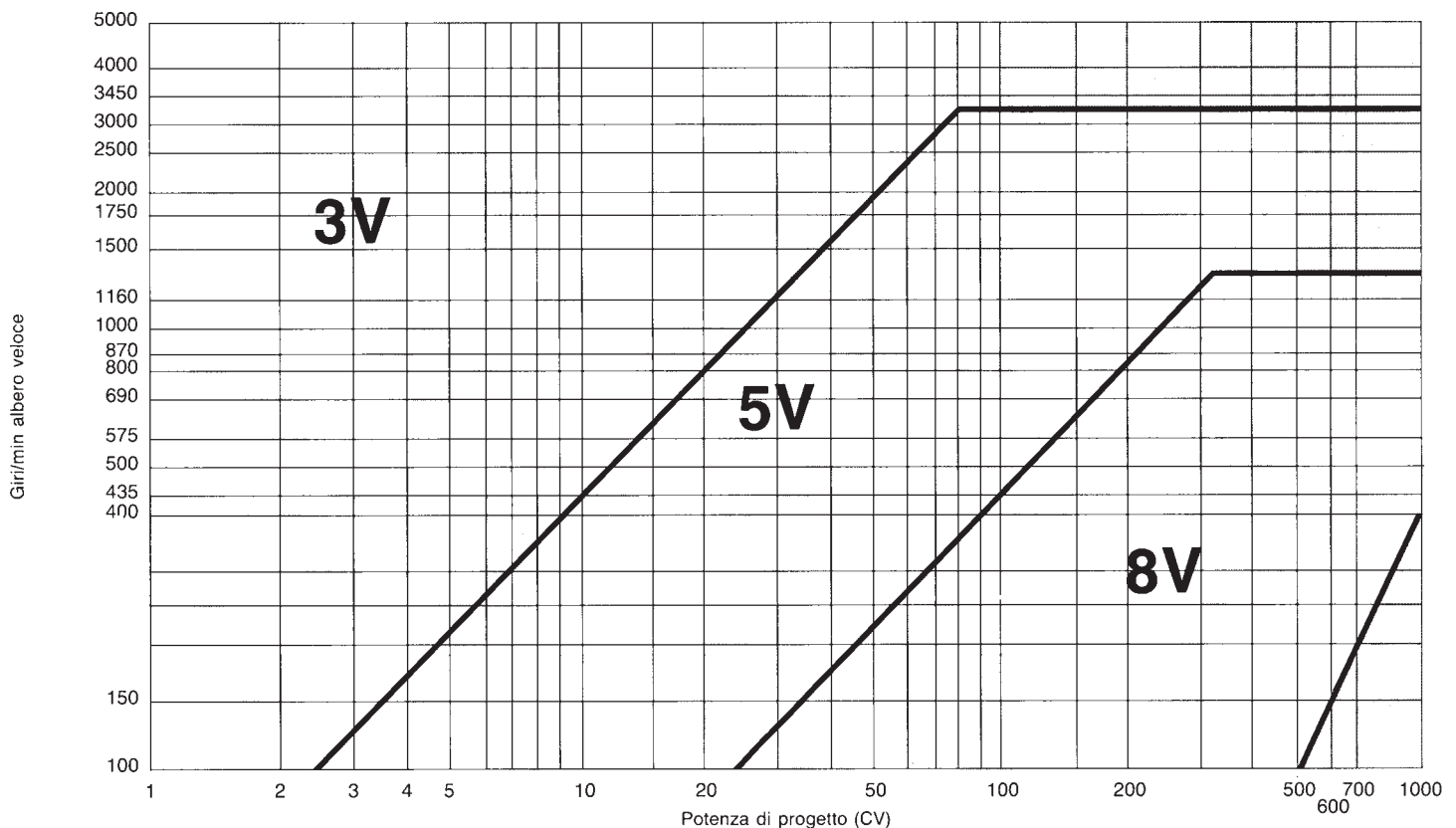
Nota la potenza nominale da trasmettere  $P_r$  (CV), (solitamente la potenza nominale del motore elettrico) scegliere il fattore di servizio  $K_S$  in base alla tabella 2 e calcolare la potenza di progetto  $P_d$  (CV) nel modo seguente:

$$P_d = P_r \times K_S \text{ (CV)}$$

### 2) Scelta della sezione

Il tipo di sezione viene scelto utilizzando il diagramma sottoriportato (tabella 1).

Tabella 1



Per valori compresi in quest'area contattare il nostro Ufficio Tecnico.





## Fattore di servizio

Tabella 2

TIPI DI MACCHINE CONDOTTE	TIPI DI MOTORI					
	Motori a corrente alternata per coppie normali, a gabbia di scoiattolo, sincroni; motori a corrente continua; motori a combustione interna a più cilindri.			Motori a corrente alternata ad alta coppia di spunto; motori ad induzione; motori monofase; motori a corrente continua con eccitazione in serie e composta; motori a combustione interna monocilindrici; trasmissioni ad albero; frizioni.		
	Servizio intermittente (3 ÷ 6 ore giornaliere o stagionali)	Servizio normale (6 ÷ 16 ore giornaliere)	Servizio continuo (16 ÷ 24 ore giornaliere)	Servizio intermittente (3 ÷ 6 ore giornaliere o stagionali)	Servizio normale (6 ÷ 16 ore giornaliere)	Servizio continuo (16 ÷ 24 ore giornaliere)
Agitatori per liquidi Aspiratori Compressori centrifughi Ventilatori sino a 10 CV di potenza Trasportatori per pesi leggeri	1,0	1,1	1,2	1,1	1,2	1,3
Trasportatori a cinghia (per sabbia e granulati vari) Mescolatori Ventilatori sopra i 10 CV Alternatori e dinamo Macchine lavatrici Macchine utensili Tracce - Presse Macchine per la stampa Pompe rotative e centrifughe Vagli rotativi e a vibrazione	1,1	1,2	1,3	1,2	1,3	1,4
Macchine per mattoni - Elevatori a tazze Compressori (alternativi e rotativi) Trasportatori (a coppa, a tazza) Magli Sfibratori Polverizzatori Seghe a nastro e macchine per il legno Macchine tessili	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6
Frantoi - Mulini Laminatoi Calandre - Estrusori Paranchi - Elevatori - Montacarichi	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8

### Note

- Le macchine qui sopra elencate rappresentano unicamente dei campioni rappresentativi. Per casi particolari si prenda in considerazione l'esempio che si avvicina maggiormente al caso in questione.
- Se nella trasmissione vengono usati dei galoppini, si aggiungano, ai fattori di servizio, le seguenti quantità:  
Galoppino interno sulla parte lenta = +0  
Galoppino esterno sulla parte lenta = +0,1  
Galoppino interno sulla parte tesa = +0,1  
Galoppino esterno sulla parte tesa = +0,2
- Per alte temperature ambiente  
Fino a 38°C = +0  
Da 38°C a 60°C = +0,1  
Da 60°C a 82°C = +0,2  
Sopra 82°C = consultare il nostro Ufficio Tecnico.
- Trasmissioni moltiplicatrici  
Una sola cinghia = +0  
Due o più cinghie per trasmissione = +0,1
- Trasmissioni rotate di 90° = +0,1 (Ammesso che la lunghezza dell'interasse sia almeno uguale a  $5,5 \times [D + (\text{Larghezza totale occupata dalle cinghie})]$ ).

### 3) Determinazione della combinazione delle pulegge (motrice e condotta)

Scegliere le dimensioni delle pulegge tenendo presente il rapporto di trasmissione desiderato e il diametro minimo raccomandato in funzione della potenza del motore (tabella 3).

Tabella 3

Diametri minimi consigliati delle pulegge motrici in funzione della potenza del motore (mm)

Velocità del motore (giri/min)	Potenza del motore (CV)															
	Fino a															
	3	3,5	4	5,5	7,5	10	15	20	25	30	41	50	61	75	102	126
2880	50	56	67	67	67	71	90	100	112	125	140	160	180	—	—	—
1440	50	56	67	71	80	90	106	125	140	160	180	200	224	280	300	380
960	50	56	67	71	90	100	125	150	160	200	224	250	280	300	400	—
720	50	56	67	90	100	118	140	160	180	200	250	280	350	400	—	—

Ricordiamo che il rapporto di trasmissione è ottenibile come segue:

$$RT = \frac{\text{giri/min albero veloce}}{\text{giri/min albero lento}}$$

Riferirsi alle tabelle 4 e 5 per quanto riguarda le dimensioni standard delle pulegge SIT disponibili a magazzino, e stabilirne la combinazione.

Una volta scelta la dimensione di una puleggia, l'altra è ricavabile dalla seguente formula:

$$\text{Diametro esterno puleggia veloce} = \frac{\text{Diametro esterno puleggia lenta}}{RT}$$

oppure:

$$\text{Diametro esterno puleggia lenta} = \text{Diametro esterno puleggia veloce} \times RT$$

dove:  $RT$  = rapporto di trasmissione.

Noti i diametri primitivi delle pulegge, si calcoli la velocità periferica della cinghia (coincidente con quella delle pulegge).

$$V = \frac{\pi \times d \times n}{60.000} \text{ (m/s)}$$

dove:

$V$  = velocità periferica della cinghia (m/s)  
 $d$  = diametro primitivo puleggia motrice (mm)  
 $n$  = giri/min albero motore

Per un corretto dimensionamento della trasmissione è bene che tale valore non superi i 33 m/s.

In caso contrario si rendono necessarie pulegge speciali in acciaio.

**Tabella 4**

Diametri primitivi delle pulegge SIT di serie

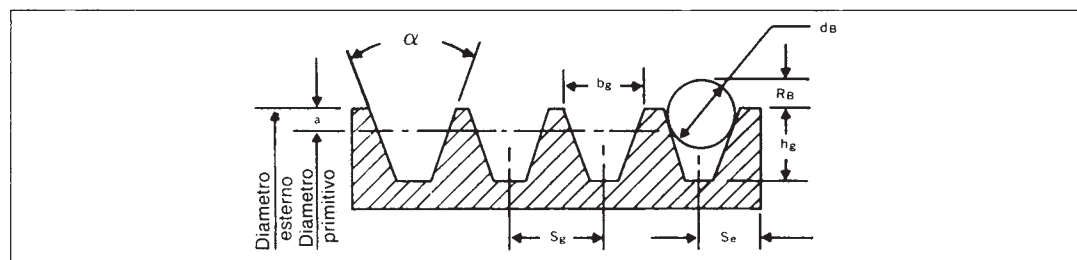
Sezione 3V				Sezione 5V					Sezione 8V
Diametro primitivo (mm)				Diametro primitivo (mm)					Pulegge da costruirsi su specifica del cliente.
50	90	140	315	60	106	170	280	630	
56	95	150	355	71	112	180	300	710	
63	100	160	400	75	118	190	315	800	
67	106	180	450	80	125	200	355	1000	
71	112	200	500	85	132	212	400	1250	
75	118	224	630	90	140	224	450		
80	125	250		95	150	236	500		
85	132	280		100	160	250	560		

: queste pulegge possono essere utilizzate solo con cinghie provviste di denti stampati (Esecuzione MC).

**Nota:** per ulteriori informazioni riguardo le dimensioni costruttive delle pulegge SIT di serie consultare il catalogo "Pulegge a gole trapezoidali". Qualora la scelta fosse indirizzata su trasmissioni a cinghia TORQUE TEAM®, si richiedano le pulegge costruite in base alle specifiche norme RMA (tabella 5).

**Tabella 5**

Dimensioni delle gole delle pulegge idonee per cinghie TORQUE TEAM® (secondo norme RMA)



Sezione	D (mm)	α (°)	bg (mm)	hg min (mm)	a (mm)	Rb min (mm)	db (mm)	Sg (mm)	Se (mm)
3V	≤ 89	36 ± 0,25°	8,89 ± 0,13	8,63	0,63	4,6	8,73 ± 0,01	10,3 ± 0,4	9 +2 -1
	90 ÷ 152	38 ± 0,25°							
	153 ÷ 305	40 ± 0,25°							
	> 305	42 ± 0,25°							
5V	≤ 254	38 ± 0,25°	15,24 ± 0,13	14,98	1,27	8,4	15,08 ± 0,01	17,5 ± 0,4	13 +3 -1
	255 ÷ 406	40 ± 0,25°							
	> 406	42 ± 0,25°							
8V	≤ 406	38 ± 0,25°	25,4 ± 0,13	25,14	2,54	14,6	25,4 ± 0,01	28,6 ± 0,4	19 +6 -2
	407 ÷ 569	40 ± 0,25°							
	> 569	42 ± 0,25°							

**Nota:** per maggiori dettagli inerenti le trasmissioni a cinghia TORQUE TEAM®, contattare il nostro Ufficio Tecnico.

#### 4) Determinazione della lunghezza della cinghia

La lunghezza della cinghia si calcola con la formula seguente:

$$L = 2C + 1,57 (D + d) + \frac{(D - d)^2}{4C}$$

dove:

$L$  = lunghezza esterna della cinghia (mm)

$C$  = interasse richiesto (mm)

$D$  = diametro esterno puleggia maggiore (mm)

$d$  = diametro esterno puleggia minore (mm).

Una volta calcolata la lunghezza esterna della cinghia ( $L$ ), selezionare nella tabella 6 la lunghezza di serie che più si avvicina al valore desiderato.

#### Determinazione dell'interasse effettivo

Il nuovo interasse **effettivo**, determinato dall'adozione di una cinghia avente lunghezza standard, è ricavabile dalla seguente formula:

$$C' = \frac{b + \sqrt{b^2 - 32 (D - d)^2}}{16}$$

dove:

$C'$  = interasse effettivo (mm)

$b = 4 L' - 6,283 (D + d)$

$L'$  = lunghezza esterna della cinghia standard (mm)

$D$  = diametro esterno puleggia maggiore (mm)

$d$  = diametro esterno puleggia minore (mm)

#### 5) Determinazione del numero delle cinghie

Si rilevi la potenza base trasmissibile dalla cinghia dalle seguenti tabelle:

— sezione 3V → tabelle 7 e 8

— sezione 5V → tabelle 9 e 10

— sezione 8V → tabella 11

Al valore trovato si aggiunga la potenza addizionale per rapporto di trasmissione, rilevabile dalle medesime tabelle (a destra).

Il valore determinato rappresenta la *potenza nominale*.

La potenza nominale deve essere corretta per:

— fattore arco di contatto (tabella 12)

— fattore di lunghezza (tabella 13)

Quindi:

$$\text{fattore di correzione} = \text{fattore arco di contatto} \times \text{fattore di lunghezza}$$

$$\text{Potenza per cinghia} = \text{Potenza nominale} \times \text{fattore di correzione}$$

Il numero delle cinghie da utilizzare è dato da:

$$\text{Numero delle cinghie} = \frac{\text{Potenza di progetto}}{\text{Potenza per cinghia}}$$

Tabella 6 - Lunghezza standard delle cinghie WEDGE

\* = ad esaurimento

SEZIONE 3V		SEZIONE 5V				SEZIONE 8V	
TIPO	Sviluppo esterno (mm)	TIPO	Sviluppo esterno (mm)	TIPO	Sviluppo esterno (mm)	TIPO	Sviluppo esterno (mm)
CW3V250	635	CW5V450	1140	CW5V1000	2540	CW8V1000	2540
CW3V265	675	CW5V470	1194	CW5V1030	2615	CW8V1060	2690
CW3V280	710	CW5V490	1245	CW5V1060	2690	CW8V1120	2845
CW3V300	760	CW5V500	1270	CW5V1080	2740	CW8V1180	2995
CW3V315	800	CW5V510	1295	CW5V1120	2845	CW8V1250	3175
CW3V335	850	CW5V530	1345	CW5V1150	2921	CW8V1320	3355
CW3V355	900	CW5V540	1370	CW5V1180	2995	CW8V1400	3555
CW3V375	955	CW5V550	1395	CW5V1230	3125	CW8V1500	3810
CW3V400	1015	CW5V560	1420	CW5V1250	3175	CW8V1600	4065
CW3V425	1080	CW5V570	1450	CW5V1320	3355	CW8V1700	4320
CW3V450	1145	CW5V580	1470	CW5V1400	3555	CW8V1800	4570
CW3V475	1205	CW5V590	1500	CW5V1500	3810	CW8V1900	4825
CW3V500	1270	CW5V600	1525	CW5V1600	4065	CW8V2000	5080
CW3V530	1345	CW5V610	1550	CW5V1700	4320	CW8V2120	5385
CW3V560	1420	CW5V630	1600	CW5V1800	4570	CW8V2240	5690
CW3V600	1525	CW5V650	1651	CW5V1900	4825	CW8V2360	5995
CW3V630	1600	CW5V660	1675	CW5V2000	5080	CW8V2500	6350
CW3V670	1700	CW5V670	1700	CW5V2120	5385	CW8V2650	6730
CW3V710	1805	CW5V680	1730	CW5V2240	5690	CW8V2800	7110
CW3V750	1905	CW5V690	1750	CW5V2360	5995	CW8V3000	7620
CW3V800	2030	CW5V710	1805	CW5V2500	6350	CW8V3150	8000
CW3V850	2160	CW5V730	1855	CW5V2650	6730	CW8V3350	8515
CW3V900	2285	CW5V740	1880	CW5V2800	7110	CW8V3550	9015
CW3V950	2415	CW5V750	1905	CW5V3000	7620	CW8V3750	9550
CW3V1000	2540	CW5V780	1980	* CW5V3150	8000	CW8V4000	10160
CW3V1060	2690	CW5V800	2030	CW5V3350	8515	CW8V4250	10800
CW3V1120	2845	CW5V810	2060	CW5V3550	9015	CW8V4500	11430
CW3V1180	2995	CW5V830	2110			CW8V4750	12050
CW3V1250	3175	CW5V840	2135			CW8V5000	12700
CW3V1320	3355	CW5V850	2160			CW8V5600	14225
CW3V1400	3555	CW5V860	2185				
CW3V1500	3810	CW5V880	2235				
		CW5V900	2285				
		CW5V930	2360				
		CW5V950	2415				
		CW5V960	2440				

 Esecuzione MC  
(Fianchi aperti e parte interna dentellata)

 Esecuzione E  
(Fianchi ricoperti e priva di dentellatura)





**Tabella 8**

Potenza base trasmissibile (CV) da una cinghia 3V TORQUE TEAM® in esecuzione "E" (Fianchi ricoperti e priva di dentellatura)

**NOTA IMPORTANTE - Questa tabella deve essere applicata con la seguente avvertenza: cinghie 3V TORQUE TEAM®: 3V 1180 + 3V 1400**

Girimin albero veloce	DIAMETRO PRIMITIVO PULEGGIA (mm)																			POTENZA ADDIZIONALE (CV) PER RAPPORTO DI TRASMISSIONE										Girimin albero veloce																																																																																															
	56	60	63	67	71	75	80	85	90	100	112	118	125	132	140	150	160	180	200	280	1.00	1.01	1.02	1.05	1.10	1.11	1.12	1.18	1.19		1.26	1.27	1.39	1.57	1.58	1.94	1.95	oltre																																																																																							
575	0,37	0,47	0,56	0,66	0,75	0,88	0,97	1,09	1,28	1,57	1,80	2,10	2,28	2,46	2,69	2,99	3,22	3,86	5,32	0,0	0,01	0,03	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43	0,45	0,48	0,50	0,52	0,54	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82	0,84	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,22	1,24	1,26	1,28	1,30	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,46	1,48	1,50	1,52	1,54	1,56	1,58	1,60	1,62	1,64	1,66	1,68	1,70	1,72	1,74	1,76	1,78	1,80	1,82	1,84	1,86	1,88	1,90	1,92	1,94	1,96	1,98	2,00	
690	0,43	0,54	0,65	0,76	0,88	1,02	1,13	1,28	1,50	1,84	2,11	2,39	2,47	2,68	2,89	3,17	3,57	3,79	4,54	6,26	0,0	0,01	0,03	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43	0,45	0,48	0,50	0,52	0,54	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82	0,84	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,22	1,24	1,26	1,28	1,30	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,46	1,48	1,50	1,52	1,54	1,56	1,58	1,60	1,62	1,64	1,66	1,68	1,70	1,72	1,74	1,76	1,78	1,80	1,82	1,84	1,86	1,88	1,90	1,92	1,94	1,96	1,98	2,00
725	0,50	0,64	0,78	0,92	1,06	1,24	1,38	1,56	1,83	2,25	2,59	2,81	3,03	3,29	3,55	3,89	4,32	4,66	5,58	7,67	0,0	0,02	0,04	0,07	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43	0,45	0,48	0,50	0,52	0,54	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82	0,84	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,22	1,24	1,26	1,28	1,30	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,46	1,48	1,50	1,52	1,54	1,56	1,58	1,60	1,62	1,64	1,66	1,68	1,70	1,72	1,74	1,76	1,78	1,80	1,82	1,84	1,86	1,88	1,90	1,92	1,94	1,96	1,98	2,00				
870	0,54	0,69	0,84	0,99	1,14	1,34	1,49	1,68	1,98	2,43	2,80	3,24	3,27	3,55	3,84	4,21	4,67	5,58	6,02	8,28	0,0	0,02	0,05	0,08	0,11	0,13	0,16	0,18	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43	0,45	0,48	0,50	0,52	0,54	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82	0,84	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,22	1,24	1,26	1,28	1,30	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,46	1,48	1,50	1,52	1,54	1,56	1,58	1,60	1,62	1,64	1,66	1,68	1,70	1,72	1,74	1,76	1,78	1,80	1,82	1,84	1,86	1,88	1,90	1,92	1,94	1,96	1,98	2,00					
950	0,62	0,80	0,98	1,16	1,34	1,58	1,76	1,99	2,35	2,89	3,33	3,61	3,89	4,23	4,57	5,01	5,56	5,99	7,16	9,79	0,0	0,02	0,06	0,10	0,14	0,16	0,19	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43	0,45	0,48	0,50	0,52	0,54	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82	0,84	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,22	1,24	1,26	1,28	1,30	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,46	1,48	1,50	1,52	1,54	1,56	1,58	1,60	1,62	1,64	1,66	1,68	1,70	1,72	1,74	1,76	1,78	1,80	1,82	1,84	1,86	1,88	1,90	1,92	1,94	1,96	1,98	2,00								
1160	0,71	0,93	1,15	1,36	1,60	1,86	2,20	2,48	2,80	3,31	4,09	4,72	5,33	6,01	6,48	7,10	7,86	8,46	10,05	13,46	0,0	0,03	0,09	0,15	0,20	0,25	0,29	0,33	0,36	0,38	0,40	0,42	0,44	0,46	0,48	0,50	0,52	0,54	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82	0,84	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,22	1,24	1,26	1,28	1,30	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,46	1,48	1,50	1,52	1,54	1,56	1,58	1,60	1,62	1,64	1,66	1,68	1,70	1,72	1,74	1,76	1,78	1,80	1,82	1,84	1,86	1,88	1,90	1,92	1,94	1,96	1,98	2,00														
1425	0,80	1,07	1,31	1,56	1,86	2,20	2,48	2,80	3,31	4,09	4,72	5,33	6,01	6,48	7,10	7,86	8,46	10,05	13,46	0,0	0,03	0,09	0,15	0,20	0,25	0,29	0,33	0,36	0,38	0,40	0,42	0,44	0,46	0,48	0,50	0,52	0,54	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82	0,84	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,22	1,24	1,26	1,28	1,30	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,46	1,48	1,50	1,52	1,54	1,56	1,58	1,60	1,62	1,64	1,66	1,68	1,70	1,72	1,74	1,76	1,78	1,80	1,82	1,84	1,86	1,88	1,90	1,92	1,94	1,96	1,98	2,00															
1750	1,05	1,46	1,87	2,27	2,67	3,20	3,59	4,11	4,87	6,03	6,96	7,94	8,11	8,79	9,45	10,30	11,31	12,09	14,02	17,30	0,0	0,05	0,14	0,24	0,33	0,40	0,47	0,53	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82	0,84	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,22	1,24	1,26	1,28	1,30	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,46	1,48	1,50	1,52	1,54	1,56	1,58	1,60	1,62	1,64	1,66	1,68	1,70	1,72	1,74	1,76	1,78	1,80	1,82	1,84	1,86	1,88	1,90	1,92	1,94	1,96	1,98	2,00																								
2850	1,14	1,62	2,10	2,57	3,04	3,65	4,11	4,71	5,59	6,92	7,95	8,61	9,24	9,98	10,70	11,60	12,65	13,42	15,22	17,24	0,0	0,06	0,17	0,30	0,40	0,49	0,57	0,65	0,70	0,75	0,78	0,80	0,82	0,84	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,22	1,24	1,26	1,28	1,30	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,46	1,48	1,50	1,52	1,54	1,56	1,58	1,60	1,62	1,64	1,66	1,68	1,70	1,72	1,74	1,76	1,78	1,80	1,82	1,84	1,86	1,88	1,90	1,92	1,94	1,96	1,98	2,00																																	
3450	1,09	1,41	1,83	2,25	2,67	3,20	3,59	4,11	4,71	5,59	6,92	7,95	8,61	9,24	9,98	10,70	11,60	12,65	13,42	15,22	0,0	0,05	0,14	0,24	0,33	0,40	0,47	0,53	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82	0,84	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,22	1,24	1,26	1,28	1,30	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,46	1,48	1,50	1,52	1,54	1,56	1,58	1,60	1,62	1,64	1,66	1,68	1,70	1,72	1,74	1,76	1,78	1,80	1,82	1,84	1,86	1,88	1,90	1,92	1,94	1,96	1,98	2,00																								
500	0,34	0,42	0,50	0,59	0,67	0,78	0,86	0,97	1,13	1,38	1,59	1,72	1,85	2,01	2,17	2,37	2,63	2,84	3,40	4,69	0,0	0,01	0,02	0,04	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	0,39	0,40	0,41	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47	0,48	0,49	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58	0,59	0,60	0,61	0,62	0,63	0,64	0,65	0,66	0,67	0,68	0,69	0,70	0,71	0,72	0,73	0,74	0,75	0,76	0,77	0,78	0,79	0,80	0,81	0,82	0,83	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00						
600	0,38	0,48	0,58	0,68	0,78	0,91	1,01	1,14	1,33	1,63	1,87	2,02	2,18	2,37	2,55	2,80	3,10	3,35	4,01	5,53	0,0	0,01	0,03	0,05	0,07	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27																																																																																	



**Tabella 9**

Potenza base trasmissibile (CV) da una cinghia 5V/5V TORQUE TEAM® in esecuzione "MC" (Fianchi aperti e parte interna dentellata)

**NOTA IMPORTANTE - Questa tabella deve essere applicata con le seguenti avvertenze:** cinghie 5V: 5V 500 ÷ 5V 2000  
5V TORQUE TEAM®: 5V 560 ÷ 5V 1120

Gr/min albero velocità	DIAMETRO PRIMITIVO PULEGGIA (mm)																POTENZA ADDIZIONALE (CV) PER RAPPORTO DI TRASMISSIONE																		
	112	118	125	132	140	150	160	170	180	190	200	212	224	236	250	260	280	290	300	315	335	355	380	400	1.00 1.01	1.02 1.05	1.06 1.11	1.12 1.18	1.19 1.26	1.27 1.38	1.58 1.94	1.95 3.38	oltre 3.39	Gr/min albero velocità	
435	2,57	2,90	3,22	3,61	3,99	4,51	5,01	5,52	6,03	6,53	7,16	7,78	8,40	8,71	9,32	10,00	10,73	11,22	11,82	12,67	13,51	14,46	15,65	16,83	0,0	0,03	0,09	0,15	0,21	0,25	0,30	0,36	0,43	435	
485	2,82	3,18	3,54	3,97	4,40	4,96	5,53	6,09	6,65	7,20	7,90	8,58	9,27	9,61	10,29	11,04	11,85	12,38	13,05	13,99	14,91	15,97	17,27	18,57	0,0	0,04	0,10	0,17	0,23	0,28	0,33	0,37	0,40	0,48	485
575	3,27	3,69	4,11	4,61	5,11	5,77	6,43	7,09	7,74	8,40	9,21	10,01	10,81	11,21	12,01	12,88	13,82	14,45	15,23	16,31	17,39	18,62	20,14	21,64	0,0	0,04	0,12	0,20	0,27	0,33	0,39	0,44	0,48	0,51	575
585	3,32	3,74	4,17	4,68	5,19	5,86	6,53	7,20	7,87	8,53	9,35	10,17	10,98	11,39	12,19	13,08	14,04	14,67	15,47	16,57	17,67	18,91	20,42	21,98	0,0	0,04	0,12	0,21	0,28	0,34	0,40	0,45	0,49	0,52	585
690	3,82	4,32	4,81	5,41	6,00	6,78	7,57	8,34	9,12	9,89	10,84	11,79	12,74	13,21	14,15	15,17	16,28	17,02	17,94	19,21	20,48	21,91	23,69	25,45	0,0	0,05	0,14	0,24	0,33	0,40	0,47	0,53	0,57	0,61	690
725	3,98	4,50	5,02	5,65	6,27	7,09	7,90	8,72	9,53	10,33	11,33	12,33	13,31	13,81	14,79	15,86	17,02	17,79	18,75	20,08	21,40	23,02	24,75	26,58	0,0	0,05	0,15	0,25	0,35	0,42	0,49	0,55	0,60	0,64	725
870	4,64	5,26	5,88	6,61	7,35	8,32	9,28	10,24	11,20	12,15	13,33	14,50	15,66	16,24	17,39	18,65	20,01	20,91	22,03	23,58	25,12	26,87	29,01	31,13	0,0	0,06	0,18	0,31	0,42	0,50	0,59	0,67	0,72	0,77	870
950	5,00	5,67	6,34	7,13	7,93	9,08	10,03	11,07	12,10	13,13	14,40	15,67	16,92	17,55	18,79	20,15	21,61	22,59	23,93	25,46	27,12	28,93	31,28	33,54	0,0	0,07	0,19	0,33	0,45	0,55	0,65	0,73	0,79	0,84	950
1160	5,90	6,71	7,51	8,46	9,42	10,68	11,93	13,17	14,40	15,63	17,18	18,60	20,02	21,08	22,36	23,96	25,69	26,82	28,24	30,00	31,92	34,02	36,36	38,90	0,0	0,09	0,23	0,41	0,55	0,67	0,79	0,89	0,97	1,02	1,160
1425	6,98	7,95	8,92	10,07	11,21	12,73	14,23	15,71	17,19	18,65	20,45	22,24	24,01	24,88	26,61	28,49	30,51	31,84	33,48	35,73	37,93	40,39	43,36	46,22	0,0	0,11	0,29	0,50	0,68	0,83	0,97	1,09	1,19	1,26	1425
1750	8,23	9,40	10,55	11,93	13,30	15,11	16,89	18,66	20,41	22,13	24,26	26,35	28,41	29,43	31,44	33,60	35,91	37,42	39,27	41,78	44,44	46,89	50,07	53,04	0,0	0,13	0,35	0,61	0,84	1,02	1,19	1,34	1,46	1,54	1750
2850	11,86	13,62	15,35	17,42	19,42	22,06	24,64	27,15	29,60	31,98	34,85	37,61	40,24	41,51	43,95	46,48	49,04	50,62	52,47	54,79	56,77	59,00	61,33	63,54	0,0	0,21	0,57	1,00	1,36	1,65	1,94	2,18	2,37	2,52	2850
3450	13,45	15,47	17,48	19,80	22,09	25,06	27,93	30,69	33,34	35,87	38,87	41,67	44,26	45,48	47,4	49,98	52,04	53,04	54,7	56,77	58,77	61,00	63,33	65,54	0,0	0,26	0,70	1,21	1,65	2,00	2,34	2,64	2,87	3,05	3450
100	0,71	0,79	0,87	0,97	1,07	1,20	1,33	1,45	1,58	1,71	1,87	2,02	2,18	2,26	2,42	2,59	2,77	2,90	3,05	3,27	3,48	3,73	4,03	4,33	0,0	0,01	0,02	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	100
200	1,31	1,47	1,62	1,81	2,00	2,24	2,49	2,73	2,98	3,22	3,53	3,83	4,13	4,28	4,58	4,91	5,26	5,50	5,80	6,21	6,62	7,09	7,67	8,25	0,0	0,01	0,04	0,07	0,10	0,12	0,14	0,15	0,17	0,18	200
300	1,86	2,09	2,32	2,60	2,87	3,23	3,59	3,95	4,31	4,66	5,11	5,55	5,99	6,21	6,64	7,12	7,64	7,99	8,42	9,02	9,62	10,30	11,14	11,98	0,0	0,02	0,06	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,25	0,26	300
400	2,39	2,69	2,99	3,35	3,71	4,18	4,65	5,12	5,59	6,05	6,63	7,21	7,78	8,07	8,64	9,26	9,94	10,39	10,95	11,73	12,51	13,40	14,50	15,59	0,0	0,03	0,08	0,14	0,19	0,23	0,27	0,31	0,33	0,35	400
500	2,90	3,27	3,64	4,08	4,52	5,10	5,68	6,26	6,83	7,40	8,12	8,82	9,53	9,88	10,58	11,35	12,18	12,73	13,42	14,38	15,33	16,41	17,61	19,09	0,0	0,04	0,10	0,18	0,24	0,29	0,34	0,38	0,42	0,44	500
600	3,39	3,83	4,26	4,79	5,31	6,00	6,68	7,37	8,05	8,72	9,56	10,40	11,23	11,65	12,48	13,38	14,36	15,01	15,82	16,95	18,07	19,34	20,92	22,48	0,0	0,04	0,12	0,21	0,29	0,35	0,41	0,46	0,50	0,53	600
700	3,86	4,37	4,87	5,48	6,08	6,87	7,66	8,45	9,23	10,01	10,98	11,94	12,90	13,38	14,33	15,37	16,49	17,24	18,17	19,46	20,74	22,20	24,00	25,77	0,0	0,05	0,14	0,25	0,33	0,41	0,48	0,54	0,58	0,62	700
800	4,33	4,90	5,47	6,15	6,83	7,73	8,62	9,51	10,40	11,29	12,37	13,46	14,54	15,07	16,14	17,31	18,58	19,42	20,62	21,91	23,34	24,97	26,98	28,96	0,0	0,06	0,16	0,28	0,38	0,46	0,54	0,61	0,67	0,71	800
900	4,78	5,41	6,05	6,81	7,57	8,57	9,56	10,55	11,54	12,52	13,73	14,94	16,14	16,73	17,92	19,21	20,62	22,03	23,44	24,99	26,69	28,58	30,72	32,04	0,0	0,07	0,18	0,32	0,43	0,52	0,61	0,69	0,75	0,79	900
1000	5,22	5,92	6,62	7,48	8,29	9,39	10,49	11,57	12,66	13,75	15,07	16,39	17,83	18,36	19,66	21,07	22,52	24,02	25,52	27,09	28,74	30,53	32,56	34,80	0,0	0,07	0,20	0,35	0,48	0,58	0,68	0,76	0,83	0,88	1000
1100	5,65	6,41	7,18	8,09	9,00	10,21	11,39	12,58	13,76	14,92	16,38	17,81	19,24	19,95	21,35	22,89	24,42	25,94	27,49	29,07	30,73	32,50	34,38	36,37	0,0	0,08	0,22	0,39	0,53	0,64	0,75	0,84	0,92	0,97	1100
1200	6,07	6,90	7,72	8,71	9,69	10,99	12,28	13,56	14,83	16,10	17,66	19,21	20,74	21,50	23,02	24,66	26,34	28,06	29,81	31,59	33,43	35,33	37,35	39,50	0,0	0,09	0,24	0,42	0,57	0,70	0,81	0,92	1,00	1,06	1200
1300	6,48	7,37	8,26	9,31	10,38	11,77	13,16	14,53	15,89	17,24	18,82	20,52	22,23	23,02	24,64	26,39	28,29	30,21	32,16	34,14	36,16	38,23	40,33	42,43	0,0	0,10	0,26	0,46	0,62	0,75	0,88	0,99	1,08	1,15	1300
1400	6,88	7,84	8,79	9,92	11,05	12,54	14,01	15,48	16,93	18,37	20,12	21,91	23,65	24,51	26,22	28,08	30,07	31,98	33,90	35,83	37,81	39,84	42,00	44,27	0,0	0,10	0,28	0,49	0,67	0,81	0,95	1,07	1,17	1,24	1400
1500	7,28	8,29	9,30	10,51	11,71	13,29	14,86	16,41	17,95	19,47	21,36	23,25	25,06	25,96	27,76	29,73	31,73	33,74	35,74	37,74	39,74	41,74	43,74	45,74	0,0	0,11	0,30	0,53	0,72	0,87	1,02	1,15	1,25	1,32	1500
1600	7,66	8,74	9,81	10,99	12,35	14,03	15,68	17,32	18,95	20,55	22,52	24,24	25,83	26,71	28,39	30,27	32,16	34,04	35,92	37,79	39,66	41,53	43,40	45,27	0,0	0,12	0,32	0,56	0,77	0,93	1,09	1,22	1,33	1,41	1600
1700	8,04	9,18	10,31	11,65	12,99	14,75	16,50	18,22	19,93	21,61	23,69	25,74	27,76	28,76	30,72	32,85	35,00	37,13	39,26	41,39	43,52	45,65	47,78	49,91	0,0	0,13	0,34	0,60	0,81	0,99	1,15	1,30	1,42	1,50	1700
1800	8,42	9,61	10,80	12,13	13,61	15,46	17,29	19,10	20,88	22,65	24,82	26,96	29,06	30,32	32,44	34,66	36,93	39,22	41,49	43,75	46,00	48,25	50,50	52,75	0,0	0,13	0,36	0,63	0,86	1,04	1,22	1,38	1,50	1,59	1800
1900	8,78	10,03	11,28	12,76	14,22	16,18	18,07	19,96	21,82	23,66	25,92	28,18	30,32	31,93	34,11	36,38	38,64	40,89	43,14	45,39	47,64	49,89	52,14	54,39	0,0	0,14	0,38	0,67	0,91	1,10	1,29	1,45	1,58	1,68	1900
2000	9,14	10,45	11,74	13,29	14,82	16,84	18,83	20,80	22,74	24,65	27,02	29,28	31,43	32,85	35,23	37,53	39,83	42,13	44,43	46,73	49,03	51,33	53,63	55,93	0,0	0,15	0,40	0,70	0,96	1,16	1,36	1,53	1,67	1,77	2000
2100	9,48	10,85	12,20	13,82	15,41	17,51	19,58	21,62	23,63	25,61	28,04	30,30	32,43	33,87	36,10	38,49	40,84	43,14	45,44	47,74	50,04	52,34	54,64	56,94	0,0	0,16	0,42	0,74	1,00	1,22	1,43	1,61	1,75	1,85	2100
2200	9,83	11,25																																	

**Tabella 10**

Potenza base trasmissibile (CV) da una cinghia 5V/5V TORQUE TEAM® in esecuzione "E" (Fianchi ricoperti e priva di dentellatura)

**NOTA IMPORTANTE - Questa tabella deve essere applicata con le seguenti avvertenze: cinghie 5V: 5V 2120 + 5V 3550  
5V TORQUE TEAM®: 5V 1180 + 5V 3550**

Giri/min albero veloce	DIAMETRO PRIMITIVO PULEGGIA (mm)																	POTENZA ADDIZIONALE (CV) PER RAPPORTO DI TRASMISSIONE										Giri/min albero veloce																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	112	118	125	132	140	150	160	170	180	190	200	212	224	236	250	260	280	290	300	315	335	355	380	400	1.00	1.02	1.05		1.11	1.16	1.18	1.19	1.21	1.27	1.38	1.57	1.88	1.95	oltre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
435	155	188	220	258	297	348	398	448	499	548	610	672	733	794	825	891	964	1011	1071	1154	1237	1331	1477	1562	0.04	0.11	0.20	0.33	0.38	0.43	0.47	0.50	0.53	0.56	0.58	0.61	0.63	0.66	0.67	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.79	0.81	0.83	0.85	0.87	0.89	0.91	0.93	0.95	0.97	0.99	1.01	1.03	1.05	1.07	1.09	1.11	1.13	1.15	1.17	1.19	1.21	1.23	1.25	1.27	1.29	1.31	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.45	1.47	1.49	1.51	1.53	1.55	1.57	1.59	1.61	1.63	1.65	1.67	1.69	1.71	1.73	1.75	1.77	1.79	1.81	1.83	1.85	1.87	1.89	1.91	1.93	1.95	1.97	1.99	2.01	2.03	2.05	2.07	2.09	2.11	2.13	2.15	2.17	2.19	2.21	2.23	2.25	2.27	2.29	2.31	2.33	2.35	2.37	2.39	2.41	2.43	2.45	2.47	2.49	2.51	2.53	2.55	2.57	2.59	2.61	2.63	2.65	2.67	2.69	2.71	2.73	2.75	2.77	2.79	2.81	2.83	2.85	2.87	2.89	2.91	2.93	2.95	2.97	2.99	3.01	3.03	3.05	3.07	3.09	3.11	3.13	3.15	3.17	3.19	3.21	3.23	3.25	3.27	3.29	3.31	3.33	3.35	3.37	3.39	3.41	3.43	3.45	3.47	3.49	3.51	3.53	3.55	3.57	3.59	3.61	3.63	3.65	3.67	3.69	3.71	3.73	3.75	3.77	3.79	3.81	3.83	3.85	3.87	3.89	3.91	3.93	3.95	3.97	3.99	4.01	4.03	4.05	4.07	4.09	4.11	4.13	4.15	4.17	4.19	4.21	4.23	4.25	4.27	4.29	4.31	4.33	4.35	4.37	4.39	4.41	4.43	4.45	4.47	4.49	4.51	4.53	4.55	4.57	4.59	4.61	4.63	4.65	4.67	4.69	4.71	4.73	4.75	4.77	4.79	4.81	4.83	4.85	4.87	4.89	4.91	4.93	4.95	4.97	4.99	5.01	5.03	5.05	5.07	5.09	5.11	5.13	5.15	5.17	5.19	5.21	5.23	5.25	5.27	5.29	5.31	5.33	5.35	5.37	5.39	5.41	5.43	5.45	5.47	5.49	5.51	5.53	5.55	5.57	5.59	5.61	5.63	5.65	5.67	5.69	5.71	5.73	5.75	5.77	5.79	5.81	5.83	5.85	5.87	5.89	5.91	5.93	5.95	5.97	5.99	6.01	6.03	6.05	6.07	6.09	6.11	6.13	6.15	6.17	6.19	6.21	6.23	6.25	6.27	6.29	6.31	6.33	6.35	6.37	6.39	6.41	6.43	6.45	6.47	6.49	6.51	6.53	6.55	6.57	6.59	6.61	6.63	6.65	6.67	6.69	6.71	6.73	6.75	6.77	6.79	6.81	6.83	6.85	6.87	6.89	6.91	6.93	6.95	6.97	6.99	7.01	7.03	7.05	7.07	7.09	7.11	7.13	7.15	7.17	7.19	7.21	7.23	7.25	7.27	7.29	7.31	7.33	7.35	7.37	7.39	7.41	7.43	7.45	7.47	7.49	7.51	7.53	7.55	7.57	7.59	7.61	7.63	7.65	7.67	7.69	7.71	7.73	7.75	7.77	7.79	7.81	7.83	7.85	7.87	7.89	7.91	7.93	7.95	7.97	7.99	8.01	8.03	8.05	8.07	8.09	8.11	8.13	8.15	8.17	8.19	8.21	8.23	8.25	8.27	8.29	8.31	8.33	8.35	8.37	8.39	8.41	8.43	8.45	8.47	8.49	8.51	8.53	8.55	8.57	8.59	8.61	8.63	8.65	8.67	8.69	8.71	8.73	8.75	8.77	8.79	8.81	8.83	8.85	8.87	8.89	8.91	8.93	8.95	8.97	8.99	9.01	9.03	9.05	9.07	9.09	9.11	9.13	9.15	9.17	9.19	9.21	9.23	9.25	9.27	9.29	9.31	9.33	9.35	9.37	9.39	9.41	9.43	9.45	9.47	9.49	9.51	9.53	9.55	9.57	9.59	9.61	9.63	9.65	9.67	9.69	9.71	9.73	9.75	9.77	9.79	9.81	9.83	9.85	9.87	9.89	9.91	9.93	9.95	9.97	9.99	10.01	10.03	10.05	10.07	10.09	10.11	10.13	10.15	10.17	10.19	10.21	10.23	10.25	10.27	10.29	10.31	10.33	10.35	10.37	10.39	10.41	10.43	10.45	10.47	10.49	10.51	10.53	10.55	10.57	10.59	10.61	10.63	10.65	10.67	10.69	10.71	10.73	10.75	10.77	10.79	10.81	10.83	10.85	10.87	10.89	10.91	10.93	10.95	10.97	10.99	11.01	11.03	11.05	11.07	11.09	11.11	11.13	11.15	11.17	11.19	11.21	11.23	11.25	11.27	11.29	11.31	11.33	11.35	11.37	11.39	11.41	11.43	11.45	11.47	11.49	11.51	11.53	11.55	11.57	11.59	11.61	11.63	11.65	11.67	11.69	11.71	11.73	11.75	11.77	11.79	11.81	11.83	11.85	11.87	11.89	11.91	11.93	11.95	11.97	11.99	12.01	12.03	12.05	12.07	12.09	12.11	12.13	12.15	12.17	12.19	12.21	12.23	12.25	12.27	12.29	12.31	12.33	12.35	12.37	12.39	12.41	12.43	12.45	12.47	12.49	12.51	12.53	12.55	12.57	12.59	12.61	12.63	12.65	12.67	12.69	12.71	12.73	12.75	12.77	12.79	12.81	12.83	12.85	12.87	12.89	12.91	12.93	12.95	12.97	12.99	13.01	13.03	13.05	13.07	13.09	13.11	13.13	13.15	13.17	13.19	13.21	13.23	13.25	13.27	13.29	13.31	13.33	13.35	13.37	13.39	13.41	13.43	13.45	13.47	13.49	13.51	13.53	13.55	13.57	13.59	13.61	13.63	13.65	13.67	13.69	13.71	13.73	13.75	13.77	13.79	13.81	13.83	13.85	13.87	13.89	13.91	13.93	13.95	13.97	13.99	14.01	14.03	14.05	14.07	14.09	14.11	14.13	14.15	14.17	14.19	14.21	14.23	14.25	14.27	14.29	14.31	14.33	14.35	14.37	14.39	14.41	14.43	14.45	14.47	14.49	14.51	14.53	14.55	14.57	14.59	14.61	14.63	14.65	14.67	14.69	14.71	14.73	14.75	14.77	14.79	14.81	14.83	14.85	14.87	14.89	14.91	14.93	14.95	14.97	14.99	15.01	15.03	15.05	15.07	15.09	15.11	15.13	15.15	15.17	15.19	15.21	15.23	15.25	15.27	15.29	15.31	15.33	15.35	15.37	15.39	15.41	15.43	15.45	15.47	15.49	15.51	15.53	15.55	15.57	15.59	15.61	15.63	15.65	15.67	15.69	15.71	15.73	15.75	15.77	15.79	15.81	15.83	15.85	15.87	15.89	15.91	15.93	15.95	15.97	15.99	16.01	16.03	16.05	16.07	16.09	16.11	16.13	16.15	16.17	16.19	16.21	16.23	16.25	16.27	16.29	16.31	16.33	16.35	16.37	16.39	16.41	16.43	16.45	16.47	16.49	16.51	16.53	16.55	16.57	16.59	16.61	16.63	16.65	16.67	16.69	16.71	16.73	16.75	16.77	16.79	16.81	16.83	16.85	16.87	16.89	16.91	16.93	16.95	16.97	16.99	17.01	17.03	17.05	17.07	17.09	17.11	17.13	17.15	17.17	17.19	17.21	17.23	17.25	17.27	17.29	17.31	17.33	17.35	17.37	17.39	17.41	17.43	17.45	17.47	17.49	17.51	17.53	17.55	17.57	17.59	17.61	17.63	17.65	17.67	17.69	17.71	17.73	17.75	17.77	17.79	17.81	17.83	17.85	17.87	17.89	17.91	17.93	17.95	17.97	17.99	18.01	18.03	18.05	18.07	18.09	18.11	18.13	18.15	18.17	18.19	18.21	18.23	18.25	18.27	18.29	18.31	18.33	18.35	18.37	18.39	18.41	18.43	18.45	18.47	18.49	18.51	18.53	18.55	18.57	18.59	18.61	18.63	18.65	18.67	18.69	18.71	18.73	18.75	18.77	18.79	18.81	18.83	18.85	18.87	18.89	18.91	18.93	18.95	18.97	18.99	19.01	19.03	19.05	19.07	19.09	19.11	19.13	19.15	19.17	19.19	19.21	19.23	19.25	19.27	19.29	19.31	19.33	19.35	19.37	19.39	19.41	19.43	19.45	19.47	19.49	19.51	19.53	19.55	19.57	19.59	19.61	19.63	19.65	19.67	19.69	19.71	19.73	19.75	19.77	19.79	19.81	19.83	19.85	19.87	19.89	19.91	19.93	19.95	19.97	19.99	20.01	20.03	20.05	20.07	20.09	20.11	20.13	20.15	20.17	20.19	20.21	20.23	20.25	20.27	20.29	20.31	20.33	20.35	20.37	20.39	20.41	20.43	20.45	20.47	20.49	20.51	20.53	20.55	20.57	20.59	20.61	20.63	20.65	20.67	20.69	20.71	20.73	20.75	20.77	20.79	20.81	20.83	20.85	20.87	20.89	20.91	20.93	20.95	20.97	20.99	21.01	21.03	21.05	21.07	21.09	21.11	21.13	21.15	21.17	21.19	21.21	21.23	21.25	21.27	21.29	21.31	21.33	21.35	21.37	21.39	21.41	21.43	21.45	21.47	21.49	21.51	21.53	21.55	21.57	21.59	21.61	21.63	21.65	21.67	21.69	21.71	21.73	21.75	21.77	21.79	21.81	21.83	21.85	21.87	21.89	21.91	21.93	21.95	21.97	21.99	22.01	22.03	22.05	22.07	22.09	22.11	22.13	22.15	22.17	22.19	22.21	22.23	22.25	22.27	22.29	22.31	22.33	22.35	22.37	22.39	22.41	22.43	22.45	22.47	22.49	22.51	22.53	22.55	22.57	22.59	22.61	22.63	22.65	22.67	22.69	22.71	22.73	22.75	22.77	22.79	22.81	22.83	22.85	22.87	22.89	22.91	22.93	22.95	22.97	22.99	23.01	23.03	23.05	23.07	23.09	23.11	23.13	23.15	23.17	23.19	23.21	23.23	23.25	23.27	23.29	23.31	23.33	23.35	23.37	23.39	23.41	23.43	23.45	23.47	23.49	23.51	23.53	23.55	23.57	23.59	23.61	23.63	23.65	23.67	23.69	23.71	23.73	23.75	23.77	23.79	23.81	23.83	23.85	23.87	23.89	23.91	23.93	23.95	23.97	23.99	24.01	24.03	24.05	24.07	24.09	24.11	24.13	24.15	24.17	24.19	24.21	24.23	24.25	24.27	24.29	2



**Tabella 11**

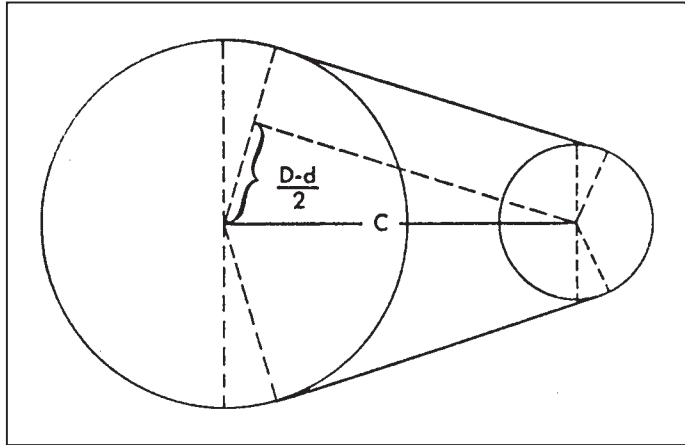
Potenza base trasmissibile (CV) da una cinghia 8V/8V TORQUE TEAM® in esecuzione "E" (Fianchi ricoperti e priva di dentellatura)

**NOTA IMPORTANTE - Questa tabella deve essere applicata con le seguenti avvertenze:** cinghie 8V: gamma completa fornibile  
cinghie 8V TORQUE TEAM®: gamma completa fornibile

Giri/min albero veloce	DIAMETRO PRIMITIVO PULEGGIA (mm)																POTENZA ADDIZIONALE (CV) PER RAPPORTO DI TRASMISSIONE										Giri/min albero veloce																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	315		335		355		380		400		430		450		480		500		540		560		630		1.00 1.01			1.02 1.05		1.06 1.11		1.12 1.18		1.19 1.26		1.27 1.38		1.39 1.57		1.58 1.94		1.95 3.38		oltre 3.39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	435	485	585	690	725	870	950	1160	1425	1750	50	100	150	200	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850		900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
20.10	22.28	24.75	27.92	30.86	33.87	36.85	39.81	42.75	45.63	48.58	51.47	54.32	57.14	60.00	62.81	65.58	68.31	71.00	73.65	76.26	78.82	81.34	83.82	86.26	88.66	91.02	93.35	95.65	97.92	100.16	102.37	104.55	106.70	108.82	110.91	112.97	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00	181.00	183.00	185.00	187.00	189.00	191.00	193.00	195.00	197.00	199.00	201.00	203.00	205.00	207.00	209.00	211.00	213.00	215.00	217.00	219.00	221.00	223.00	225.00	227.00	229.00	231.00	233.00	235.00	237.00	239.00	241.00	243.00	245.00	247.00	249.00	251.00	253.00	255.00	257.00	259.00	261.00	263.00	265.00	267.00	269.00	271.00	273.00	275.00	277.00	279.00	281.00	283.00	285.00	287.00	289.00	291.00	293.00	295.00	297.00	299.00	301.00	303.00	305.00	307.00	309.00	311.00	313.00	315.00	317.00	319.00	321.00	323.00	325.00	327.00	329.00	331.00	333.00	335.00	337.00	339.00	341.00	343.00	345.00	347.00	349.00	351.00	353.00	355.00	357.00	359.00	361.00	363.00	365.00	367.00	369.00	371.00	373.00	375.00	377.00	379.00	381.00	383.00	385.00	387.00	389.00	391.00	393.00	395.00	397.00	399.00	401.00	403.00	405.00	407.00	409.00	411.00	413.00	415.00	417.00	419.00	421.00	423.00	425.00	427.00	429.00	431.00	433.00	435.00	437.00	439.00	441.00	443.00	445.00	447.00	449.00	451.00	453.00	455.00	457.00	459.00	461.00	463.00	465.00	467.00	469.00	471.00	473.00	475.00	477.00	479.00	481.00	483.00	485.00	487.00	489.00	491.00	493.00	495.00	497.00	499.00	501.00	503.00	505.00	507.00	509.00	511.00	513.00	515.00	517.00	519.00	521.00	523.00	525.00	527.00	529.00	531.00	533.00	535.00	537.00	539.00	541.00	543.00	545.00	547.00	549.00	551.00	553.00	555.00	557.00	559.00	561.00	563.00	565.00	567.00	569.00	571.00	573.00	575.00	577.00	579.00	581.00	583.00	585.00	587.00	589.00	591.00	593.00	595.00	597.00	599.00	601.00	603.00	605.00	607.00	609.00	611.00	613.00	615.00	617.00	619.00	621.00	623.00	625.00	627.00	629.00	631.00	633.00	635.00	637.00	639.00	641.00	643.00	645.00	647.00	649.00	651.00	653.00	655.00	657.00	659.00	661.00	663.00	665.00	667.00	669.00	671.00	673.00	675.00	677.00	679.00	681.00	683.00	685.00	687.00	689.00	691.00	693.00	695.00	697.00	699.00	701.00	703.00	705.00	707.00	709.00	711.00	713.00	715.00	717.00	719.00	721.00	723.00	725.00	727.00	729.00	731.00	733.00	735.00	737.00	739.00	741.00	743.00	745.00	747.00	749.00	751.00	753.00	755.00	757.00	759.00	761.00	763.00	765.00	767.00	769.00	771.00	773.00	775.00	777.00	779.00	781.00	783.00	785.00	787.00	789.00	791.00	793.00	795.00	797.00	799.00	801.00	803.00	805.00	807.00	809.00	811.00	813.00	815.00	817.00	819.00	821.00	823.00	825.00	827.00	829.00	831.00	833.00	835.00	837.00	839.00	841.00	843.00	845.00	847.00	849.00	851.00	853.00	855.00	857.00	859.00	861.00	863.00	865.00	867.00	869.00	871.00	873.00	875.00	877.00	879.00	881.00	883.00	885.00	887.00	889.00	891.00	893.00	895.00	897.00	899.00	901.00	903.00	905.00	907.00	909.00	911.00	913.00	915.00	917.00	919.00	921.00	923.00	925.00	927.00	929.00	931.00	933.00	935.00	937.00	939.00	941.00	943.00	945.00	947.00	949.00	951.00	953.00	955.00	957.00	959.00	961.00	963.00	965.00	967.00	969.00	971.00	973.00	975.00	977.00	979.00	981.00	983.00	985.00	987.00	989.00	991.00	993.00	995.00	997.00	999.00	1001.00	1003.00	1005.00	1007.00	1009.00	1011.00	1013.00	1015.00	1017.00	1019.00	1021.00	1023.00	1025.00	1027.00	1029.00	1031.00	1033.00	1035.00	1037.00	1039.00	1041.00	1043.00	1045.00	1047.00	1049.00	1051.00	1053.00	1055.00	1057.00	1059.00	1061.00	1063.00	1065.00	1067.00	1069.00	1071.00	1073.00	1075.00	1077.00	1079.00	1081.00	1083.00	1085.00	1087.00	1089.00	1091.00	1093.00	1095.00	1097.00	1099.00	1101.00	1103.00	1105.00	1107.00	1109.00	1111.00	1113.00	1115.00	1117.00	1119.00	1121.00	1123.00	1125.00	1127.00	1129.00	1131.00	1133.00	1135.00	1137.00	1139.00	1141.00	1143.00	1145.00	1147.00	1149.00	1151.00	1153.00	1155.00	1157.00	1159.00	1161.00	1163.00	1165.00	1167.00	1169.00	1171.00	1173.00	1175.00	1177.00	1179.00	1181.00	1183.00	1185.00	1187.00	1189.00	1191.00	1193.00	1195.00	1197.00	1199.00	1201.00	1203.00	1205.00	1207.00	1209.00	1211.00	1213.00	1215.00	1217.00	1219.00	1221.00	1223.00	1225.00	1227.00	1229.00	1231.00	1233.00	1235.00	1237.00	1239.00	1241.00	1243.00	1245.00	1247.00	1249.00	1251.00	1253.00	1255.00	1257.00	1259.00	1261.00	1263.00	1265.00	1267.00	1269.00	1271.00	1273.00	1275.00	1277.00	1279.00	1281.00	1283.00	1285.00	1287.00	1289.00	1291.00	1293.00	1295.00	1297.00	1299.00	1301.00	1303.00	1305.00	1307.00	1309.00	1311.00	1313.00	1315.00	1317.00	1319.00	1321.00	1323.00	1325.00	1327.00	1329.00	1331.00	1333.00	1335.00	1337.00	1339.00	1341.00	1343.00	1345.00	1347.00	1349.00	1351.00	1353.00	1355.00	1357.00	1359.00	1361.00	1363.00	1365.00	1367.00	1369.00	1371.00	1373.00	1375.00	1377.00	1379.00	1381.00	1383.00	1385.00	1387.00	1389.00	1391.00	1393.00	1395.00	1397.00	1399.00	1401.00	1403.00	1405.00	1407.00	1409.00	1411.00	1413.00	1415.00	1417.00	1419.00	1421.00	1423.00	1425.00	1427.00	1429.00	1431.00	1433.00	1435.00	1437.00	1439.00	1441.00	1443.00	1445.00	1447.00	1449.00	1451.00	1453.00	1455.00	1457.00	1459.00	1461.00	1463.00	1465.00	1467.00	1469.00	1471.00	1473.00	1475.00	1477.00	1479.00	1481.00	1483.00	1485.00	1487.00	1489.00	1491.00	1493.00	1495.00	1497.00	1499.00	1501.00	1503.00	1505.00	1507.00	1509.00	1511.00	1513.00	1515.00	1517.00	1519.00	1521.00	1523.00	1525.00	1527.00	1529.00	1531.00	1533.00	1535.00	1537.00	1539.00	1541.00	1543.00	1545.00	1547.00	1549.00	1551.00	1553.00	1555.00	1557.00	1559.00	1561.00	1563.00	1565.00	1567.00	1569.00	1571.00	1573.00	1575.00	1577.00	1579.00	1581.00	1583.00	1585.00	1587.00	1589.00	1591.00	1593.00	1595.00	1597.00	1599.00	1601.00	1603.00	1605.00	1607.00	1609.00	1611.00	1613.00	1615.00	1617.00	1619.00	1621.00	1623.00	1625.00	1627.00	1629.00	1631.00	1633.00	1635.00	1637.00	1639.00	1641.00	1643.00	1645.00	1647.00	1649.00	1651.00	1653.00	1655.00	1657.00	1659.00	1661.00	1663.00	1665.00	1667.00	1669.00	1671.00	1673.00	1675.00	1677.00	1679.00	1681.00	1683.00	1685.00	1687.00	1689.00	1691.00	1693.00	1695.00	1697.00	1699.00	1701.00	1703.00	1705.00	1707.00	1709.00	1711.00	1713.00	1715.00	1717.00	1719.00	1721.00	1723.00	1725.00	1727.00	1729.00	1731.00	1733.00	1735.00	1737.00	1739.00	1741.00	1743.00	1745.00	1747.00	1749.00	1751.00	1753.00	1755.00	1757.00	1759.00	1761.00	1763.00	1765.00	1767.00	1769.00	1771.00	1773.00	1775.00	1777.00	1779.00	1781.00	1783.00	1785.00	1787.00	1789.00	1791.00	1793.00	1795.00	1797.00	1799.00	1801.00	1803.00	1805.00	1807.00	1809.00	1811.00	1813.00	1815.00	1817.00	1819.00	1821.00	1823.00	1825.00	1827.00	1829.00	1831.00	1833.00	1835.00	1837.00	1839.00	1841.00	1843.00	1845.00	1847.00	1849.00	1851.00	1853.00	1855.00	1857.00	1859.00	1861.00	1863.00	1865.00	1867.00	1869.00	1871.00	1873.00	1875.00	1877.00	1879.00	1881.00	1883.00	1885.00	1887.00	1889.00	1891.00	1893.00	1895.00	1897.00	1899.00	1901.00	1903.00	1905.00	1907.00	1909.00	1911.00	1913.00	1915.00	1917.00	1919.00	1921.00	1923.00	1925.00	1927.00	1929.00	1931.00	1933.00	1935.00	1937.00	1939.00	1941.00	1943.00	1945.00	1947.00	1949.00	1951.00	1953.00	1955.00	1957.00	1959.00	1961.00	1963.00	1965.00	1967.00	1969.00	1971.00	1973.00	1975.00	1977.00	1979.00	1981.00	1983.00	1985.00	1987.00	1989.00	1991.00	1993.00	1995.0



**Tabella 12 - Fattore arco di contatto ( $A_c$ )**



$\frac{D-d}{C}$	Arco di contatto sulla puleggia piccola (gradi)	Fattore $A_c$
.00	180	1.00
.10	174	0.99
.20	169	0.97
.30	163	0.96
.40	157	0.94
.50	151	0.93
.60	145	0.91
.70	139	0.89
.80	133	0.87
.90	127	0.85
1.00	120	0.82
1.10	113	0.80
1.20	106	0.77
1.30	99	0.73
1.40	91	0.70
1.50	83	0.65

**Tabella 13 - Fattore di lunghezza ( $L_c$ )**

3V		5V		8V	
Tipo di cinghia	Fattore $L_c$	Tipo di cinghia	Fattore $L_c$	Tipo di cinghia	Fattore $L_c$
3V 250	0.83	5V 500	0.85	8V 1000	0.87
3V 265	0.84	5V 530	0.86	8V 1060	0.88
3V 280	0.85	5V 560	0.87	8V 1120	0.88
3V 300	0.86	5V 600	0.88	8V 1180	0.89
3V 315	0.87	5V 630	0.89	8V 1250	0.90
3V 335	0.88	5V 670	0.90	8V 1320	0.91
3V 355	0.89	5V 710	0.91	8V 1400	0.92
3V 375	0.90	5V 750	0.92	8V 1500	0.93
3V 400	0.92	5V 800	0.93	8V 1600	0.94
3V 425	0.93	5V 850	0.94	8V 1700	0.95
3V 450	0.94	5V 900	0.95	8V 1800	0.95
3V 475	0.95	5V 950	0.96	8V 1900	0.96
3V 500	0.96	5V 1000	0.96	8V 2000	0.97
3V 530	0.97	5V 1060	0.97	8V 2120	0.98
3V 560	0.98	5V 1120	0.98	8V 2240	0.98
3V 600	0.99	5V 1180	0.99	8V 2360	0.99
3V 630	1.00	5V 1250	1.00	8V 2500	1.00
3V 670	1.01	5V 1320	1.01	8V 2650	1.01
3V 710	1.02	5V 1400	1.02	8V 2800	1.00
3V 750	1.03	5V 1500	1.03	8V 3000	1.00
3V 800	1.04	5V 1600	1.04	8V 3150	1.03
3V 850	1.05	5V 1700	1.05	8V 3350	1.04
3V 900	1.07	5V 1800	1.06	8V 3550	1.05
3V 950	1.08	5V 1900	1.07	8V 3750	1.06
3V 1000	1.09	5V 2000	1.08	8V 4000	1.07
3V 1060	1.10	5V 2120	1.08	8V 4250	1.08
3V 1120	1.11	5V 2240	1.09	8V 4500	1.09
3V 1180	1.12	5V 2360	1.10	8V 4750	1.10
3V 1250	1.13	5V 2500	1.11	8V 5000	1.11
3V 1320	1.15	5V 2650	1.12	8V 5600	1.12
3V 1400	1.16	5V 2800	1.13		
3V 1500	1.17	5V 3000	1.14		
		5V 3150	1.15		
		5V 3350	1.16		
		5V 3550	1.17		

## ESEMPIO DI CALCOLO

Si consideri un motore Diesel da 80 CV, 2200 giri/1'.  
La macchina condotta è un compressore rotativo, 1000 giri/1' funzionante 24/24 h con picchi di potenza fino a 100 CV.  
L'interasse deve rientrare nell'intervallo 533 ÷ 685 mm.  
Si determini la trasmissione.

### 1. Determinazione della potenza di progetto

- fattore di servizio ( $K_s$ ) = 1,4 (tabella 2)
- potenza di progetto ( $P_d$ ) =  $80 \times 1,4 = 112$  CV

### 2. Scelta della sezione

Dalla tabella 1 si ricava che la sezione 5V soddisfa le esigenze.

### 3. Determinazione del diametro primitivo delle pulegge

Dalla tabella 3 si deduce il diametro minimo consigliato della puleggia minore:  $d = 280$  mm (280 mm è il diametro di una puleggia SIT di serie).

Si calcoli il rapporto di trasmissione:

$$RT = \frac{2200}{1000} = 2,2$$

La puleggia maggiore ha diametro  $280 \times 2,2 = 616$  mm.  
Dalla tabella 4 delle pulegge SIT assumiamo una puleggia maggiore di diametro 710 mm.

### 4. Calcolo della lunghezza della cinghia

Poiché l'interasse richiesto è compreso tra 533 ÷ 685 mm, si può considerare il valore medio (609 mm).

La lunghezza della cinghia è data da:

$$2C + 1,57 (D + d) + \frac{(D - d)^2}{4C} =$$
$$= 2 \times 609 + 1,57 (280 + 710) + \frac{(710 - 280)^2}{4 \times 609} = 2848 \text{ mm}$$

La cinghia standard che maggiormente si avvicina è la 5V 1120 ( $L^1 = 2845$  mm). Dalla tabella 6 si nota che la cinghia è del tipo «dentellato». Si calcoli l'interasse effettivo ( $C'$ ):

$$C' = \frac{b + \sqrt{b^2 - 32 (D - d)^2}}{16}$$

$$b = 4L^1 - 6,283 (D + d) =$$
$$= 4 \times 2845 - 6,283 (710 + 280) = 5160 \text{ mm}$$

$$C' = \frac{5160 + \sqrt{5160^2 - 32 (710 - 280)^2}}{16} = 607 \text{ mm}$$

### 5. Calcolo del numero delle cinghie

Dalla tabella 9 (relativa alle cinghie 5V «dentellate») si deduce la potenza base trasmissibile dalla cinghia 5V 1120: 42,32 CV.

Dalla medesima tabella (parte destra) si ricava la potenza aggiuntiva per un rapporto di trasmissione pari a 2,2 : 1,83 CV.

La potenza nominale è data da:  $42,32 + 1,83 = 44,15$  CV.

La tabella 12 fornisce il fattore arco di contatto ( $A_c$ ):

$$\frac{D - d}{C} \cong 0,6 \rightarrow A_c = 0,91$$

Il fattore di lunghezza ( $L_c$ ) vale: 0,98 (tabella 13).

Potenza per cinghia =  $44,15 \times 0,91 \times 0,98 = 39,37$  CV.

Numero delle cinghie =

$$= \frac{112}{39,37} = 2,8 \rightarrow \text{si utilizzano 3 cinghie 5V 1120.}$$

# PROCEDURA DI CALCOLO DI UNA TRASMISSIONE TORQUE TEAM®

Nel caso di trasmissioni con cinghie TORQUE TEAM® MC, oppure TORQUE TEAM® E, si utilizzi la stessa metodologia impiegata per le cinghie convenzionali (singole) 3V - 5V - 8V.

In effetti, le tabelle di potenza e i relativi coefficienti correttivi, sono le stesse.

Per quanto riguarda gli sviluppi fornibili, attenersi alla tabella n. 14.

**Tabella 14** - Sviluppi delle cinghie TORQUE TEAM®

3V		5V		8V	
Tipo	Sviluppo esterno (mm)	Tipo	Sviluppo esterno (mm)	Tipo	Sviluppo esterno (mm)
3V 280	710	5V 560	1420	8V 1000	2540
3V 300	760	5V 600	1525	8V1060	2692
3V 315	800	5V 630	1600	8V 1120	2845
3V 335	850	5V 670	1700	8V 1180	2995
3V 355	900	5V 710	1805	8V 1250	3175
3V 375	955	5V 750	1905	8V 1320	3355
3V 400	1015	5V 800	2030	8V 1400	3555
3V 425	1080	5V 850	2160	8V 1500	3810
3V 450	1145	5V 900	2285	8V 1600	4065
3V 475	1205	5V 950	2415	8V 1700	4320
3V 500	1270	5V 1000	2540	8V 1800	4570
3V 530	1345	5V 1060	2690	8V 1900	4825
3V 560	1420	5V 1120	2845	8V 2000	5080
3V 600	1525	5V 1180	2995	8V 2120	5385
3V 630	1600	5V 1250	3175	8V 2240	5690
3V 670	1700	5V 1320	3355	8V 2360	5995
3V 710	1805	5V 1400	3555	8V 2500	6350
3V 750	1905	5V 1500	3810	8V 2650	6730
3V 800	2030	5V 1600	4065	8V 2800	7110
3V 850	2160	5V 1700	4320	8V 3000	7620
3V 900	2285	5V 1800	4570	8V 3150	8000
3V 950	2415	5V 1900	4825	8V 3350	8515
3V 1000	2540	5V 2000	5080	8V 3550	9015
3V 1060	2690	5V 2120	5385	8V 3750	9550
3V 1120	2845	5V 2240	5690	8V 4000	10160
3V 1180	2995	5V 2360	5995	8V 4250	10800
3V 1250	3175	5V 2500	6350	8V 4500	11430
3V 1320	3355	5V 2650	6730	8V 4750	12050
3V 1400	3555	5V 2800	7110	8V 5000	12700
		5V 3000	7620	8V 5600	14220
		5V 3150	8000		
		5V 3350	8515		
		5V 3550	9015		

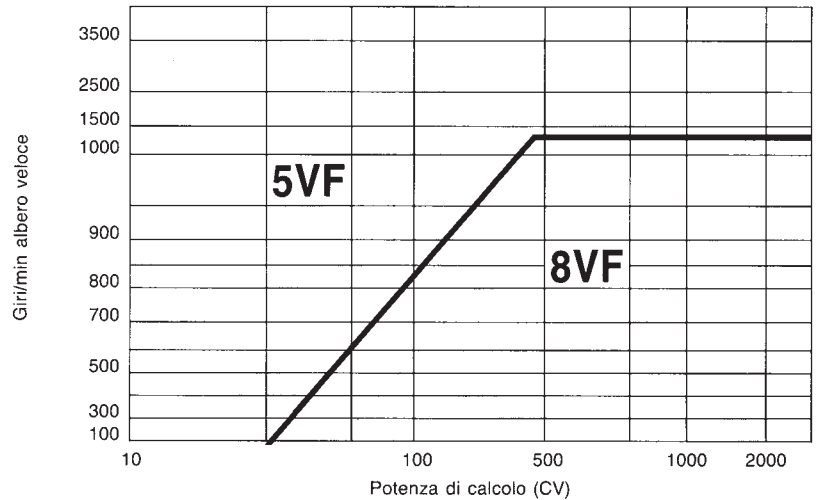
 Esecuzione MC  
(Fianchi aperti e parte interna dentellata)

 Esecuzione E  
(Fianchi ricoperti e priva di dentellatura)

Il calcolo di una trasmissione TORQUE TEAM® PLUS viene effettuato con la procedura precedentemente descritta, semplicemente considerando un nuovo abaco (sezioni 5VF - 8VF) e le relative tabelle di potenza/fattori correttivi (tabelle 15 ÷ 20).

**Tabella 15**

Abaco per la scelta della sezione TORQUE TEAM® PLUS



**Tabella 16 - Sviluppi fornibili**

5VF				8VF			
Tipo	Sviluppo esterno (mm)	Tipo	Sviluppo esterno (mm)	Tipo	Sviluppo esterno (mm)	Tipo	Sviluppo esterno (mm)
5VF 900	2285	5VF 1900	4825	8VF 1250	3175	8VF 2650	6730
5VF 950	2415	5VF 2000	5080	8VF 1320	3355	8VF 2800	7110
5VF 1000	2540	5VF 2120	5385	8VF 1400	3555	8VF 3000	7620
5VF 1060	2690	5VF 2240	5690	8VF 1500	3810	8VF 3150	8000
5VF 1120	2845	5VF 2360	5995	8VF 1600	4065	8VF 3350	8515
5VF 1180	2995	5VF 2500	6350	8VF 1700	4320	8VF 3550	9015
5VF 1250	3175	5VF 2650	6730	8VF 1800	4570	8VF 3750	9550
5VF 1320	3355	5VF 2800	7110	8VF 1900	4825	8VF 4000	10160
5VF 1400	3555	5VF 3000	7620	8VF 2000	5080	8VF 4250	10800
5VF 1500	3810	5VF 3150	8000	8VF 2120	5385	8VF 4500	11430
5VF 1600	4065	5VF 3350	8515	8VF 2240	5690	8VF 4750	12050
5VF 1700	4320	5VF 3550	9015	8VF 2360	5995	8VF 5000	12700
5VF 1800	4570			8VF 2500	6350	8VF 5600	14220

**Tabella 17 - Fattore arco di contatto (Ac)**

$\frac{D-d}{C}$	Arco di contatto sulla puleggia piccola (gradi)	Ac
.00	180	1.00
.10	174	0.99
.20	169	0.97
.30	163	0.96
.40	157	0.94
.50	151	0.93
.60	145	0.91
.70	139	0.89
.80	133	0.87
.90	127	0.85
1.00	120	0.82
1.10	113	0.80
1.20	106	0.77
1.30	99	0.73
1.40	91	0.70
1.50	83	0.65

**Tabella 18 - Fattore di lunghezza (Lc)**

Tipo di cinghia	5VF	8VF	Tipo di cinghia	5VF	8VF
900	.95		2240	1.09	.98
950	.96		2360	1.10	.99
1000	.96		2500	1.11	1.00
1060	.97		2650	1.12	1.01
1120	.98		2800	1.13	1.02
1180	.99		3000	1.14	1.03
1250	1.00	.90	3150	1.15	1.03
1320	1.01	.91	3350	1.16	1.04
1400	1.02	.92	3550	1.17	1.05
1500	1.03	.93	3750		1.06
1600	1.04	.94	4000		1.07
1700	1.05	.95	4250		1.08
1800	1.06	.95	4500		1.09
1900	1.07	.96	4750		1.10
2000	1.08	.97	5000		1.11
2120	1.08	.98	5600		1.13





**Tabella 20**

Potenza base trasmissibile (CV) da una cinghia 8VF TORQUE TEAM® PLUS

Giri/min albero veloce	DIAMETRO PRIMITIVO PULEGGIA (mm)																POTENZA ADDIZIONALE (CV) PER RAPPORTO DI TRASMISSIONE						Giri/min albero veloce
	315	335	355	380	400	430	450	480	500	540	560	630	1.00		1.20		1.50		2.00		oltre 3.33		
													1.05	1.06	1.21	1.51	2.20	3.32					
200.	12.59	14.47	16.61	19.28	21.93	24.57	27.20	29.81	32.41	35.52	38.61	44.75	0.0	0.59	1.43	2.00	2.24	2.29	2.29	2.29	200.		
250.	15.05	17.36	19.92	23.27	26.52	29.76	32.98	36.18	39.37	43.17	46.96	54.46	0.0	0.74	1.79	2.51	2.80	2.86	2.86	2.86	250.		
300.	17.37	20.11	23.22	27.09	30.93	34.75	38.55	42.32	46.08	50.56	55.02	63.85	0.0	0.88	2.15	3.01	3.36	3.43	3.43	3.43	300.		
350.	19.59	22.73	26.31	30.76	35.18	39.57	43.93	48.27	52.58	57.72	62.82	72.92	0.0	1.03	2.51	3.51	3.91	4.00	4.00	4.00	350.		
400.	21.70	25.25	29.29	34.31	39.29	44.23	49.14	54.02	58.87	64.65	70.38	81.70	0.0	1.18	2.87	4.01	4.47	4.57	4.57	4.57	400.		
450.	23.71	27.67	32.16	37.73	43.26	48.75	54.19	59.60	64.97	71.36	77.69	90.19	0.0	1.33	3.23	4.51	5.03	5.15	5.15	5.15	450.		
500.	25.65	29.99	34.92	41.04	47.10	53.12	59.09	65.01	70.88	77.86	84.77	98.38	0.0	1.47	3.58	5.01	5.59	5.72	5.72	5.72	500.		
550.	27.50	32.22	37.58	44.23	50.82	57.35	63.83	70.24	76.60	84.14	91.61	106.28	0.0	1.62	3.94	5.51	6.15	6.29	6.29	6.29	550.		
600.	29.27	34.37	40.15	47.32	54.42	61.45	68.41	75.30	82.12	90.22	98.21	113.88	0.0	1.77	4.30	6.01	6.71	6.86	6.86	6.86	600.		
650.	30.96	36.43	42.63	50.31	57.90	65.41	72.85	80.20	87.46	96.07	104.56	121.16	0.0	1.91	4.66	6.51	7.27	7.43	7.43	7.43	650.		
700.	32.58	38.41	45.01	53.18	61.26	69.24	77.13	84.91	92.61	101.71	110.66	128.12	0.0	2.06	5.02	7.01	7.83	8.00	8.00	8.00	700.		
750.	34.12	40.30	47.30	55.95	64.50	72.93	81.25	89.46	97.55	107.11	116.50	134.75	0.0	2.21	5.38	7.52	8.39	8.58	8.58	8.58	750.		
800.	35.60	42.12	49.50	58.62	67.61	76.48	85.21	93.82	102.30	112.29	122.08	141.03	0.0	2.36	5.73	8.02	8.95	9.15	9.15	9.15	800.		
850.	36.99	43.85	51.61	61.18	70.60	79.89	89.02	98.00	106.83	117.22	127.38	146.96	0.0	2.50	6.09	8.52	9.51	9.72	9.72	9.72	850.		
900.	38.32	45.51	53.62	63.63	73.47	83.15	92.66	102.00	111.16	121.91	132.39	152.51	0.0	2.65	6.45	9.02	10.07	10.29	10.29	10.29	900.		
950.	39.57	47.08	55.55	65.97	76.21	86.27	96.13	105.79	115.26	126.34	137.11	157.68	0.0	2.80	6.81	9.52	10.63	10.86	10.86	10.86	950.		
1000.	40.75	48.56	57.37	68.20	78.82	89.23	99.43	109.40	119.14	130.51	141.53	162.46	0.0	2.95	7.17	10.02	11.18	11.43	11.43	11.43	1000.		
1050.	41.86	49.97	59.10	70.32	81.30	92.05	102.55	112.79	122.78	134.41	145.63	166.81	0.0	3.09	7.53	10.52	11.74	12.01	12.01	12.01	1050.		
1100.	42.89	51.29	60.74	72.32	83.65	94.70	105.49	115.98	126.19	138.03	149.41	170.75	0.0	3.24	7.89	11.02	12.30	12.58	12.58	12.58	1100.		
1150.	43.84	52.52	62.27	74.21	85.85	97.20	108.24	118.96	129.35	141.36	152.86	174.23	0.0	3.39	8.24	11.52	12.86	13.15	13.15	13.15	1150.		
1200.	44.72	53.66	63.70	75.97	87.92	99.53	110.80	121.71	132.25	144.39	155.96	177.27	0.0	3.53	8.60	12.03	13.42	13.72	13.72	13.72	1200.		
1250.	45.52	54.72	65.03	77.61	89.84	101.69	113.16	124.24	134.90	147.12	158.70	179.82	0.0	3.68	8.96	12.53	13.98	14.29	14.29	14.29	1250.		
1300.	46.24	55.68	66.26	79.13	91.61	103.68	115.33	126.53	137.27	149.53	161.08	181.89	0.0	3.83	9.32	13.03	14.54	14.86	14.86	14.86	1300.		
1350.	46.88	56.56	67.38	80.52	93.23	105.49	117.28	128.58	139.37	151.62	163.08	183.45	0.0	3.98	9.68	13.53	15.10	15.44	15.44	15.44	1350.		
1400.	47.44	57.34	68.38	81.78	94.70	107.12	119.02	130.39	141.19	153.38	164.68	184.50	0.0	4.12	10.04	14.03	15.66	16.01	16.01	16.01	1400.		
1450.	47.91	58.02	69.28	82.91	96.01	108.56	120.55	131.94	142.71	154.78	165.89	185.00	0.0	4.27	10.39	14.53	16.22	16.58	16.58	16.58	1450.		
1500.	48.30	58.61	70.07	83.90	97.15	109.81	121.85	133.23	144.93	155.84	166.68	184.95	0.0	4.42	10.75	15.03	16.78	17.15	17.15	17.15	1500.		
1550.	48.61	59.09	70.74	84.75	98.14	110.87	122.92	134.26	144.85	156.53	167.05	184.34	0.0	4.57	11.11	15.53	17.34	17.72	17.72	17.72	1550.		
1600.	48.82	59.48	71.29	85.46	98.95	111.72	123.75	135.01	145.45	156.85	166.98	184.34	0.0	4.71	11.47	16.03	17.90	18.29	18.29	18.29	1600.		
1650.	48.95	59.76	71.71	86.02	99.58	112.37	124.35	135.48	145.72	156.79	166.46	184.34	0.0	4.86	11.83	16.53	18.45	18.87	18.87	18.87	1650.		
1700.	48.98	59.94	72.02	86.43	100.04	112.81	124.70	135.66	145.66	156.33	165.48	184.34	0.0	5.01	12.19	17.04	19.01	19.44	19.44	19.44	1700.		
1750.	48.93	60.01	72.20	86.69	100.32	113.03	124.79	135.55	145.26	155.47	164.20	184.34	0.0	5.15	12.54	17.54	19.57	20.01	20.01	20.01	1750.		
1800.	48.78	59.97	72.25	86.80	100.41	113.04	124.63	135.14	144.51	154.20	162.58	184.34	0.0	5.30	12.90	18.04	20.13	20.58	20.58	20.58	1800.		
1850.	48.53	59.82	72.17	86.75	100.31	112.81	124.20	134.41	143.40	152.30	160.20	184.34	0.0	5.45	13.26	18.54	20.69	21.15	21.15	21.15	1850.		
1900.	48.18	59.56	71.96	86.54	100.02	112.36	123.50	133.38	141.93	150.20	157.58	184.34	0.0	5.60	13.62	19.04	21.25	21.72	21.72	21.72	1900.		
1950.	47.74	59.18	71.61	86.16	99.53	111.67	122.52	132.01	140.00	147.50	154.50	184.34	0.0	5.74	13.98	19.54	21.81	22.30	22.30	22.30	1950.		
2000.	47.19	58.68	71.13	85.61	98.84	110.75	121.26	130.32	137.50	144.50	150.50	184.34	0.0	5.89	14.34	20.04	22.37	22.87	22.87	22.87	2000.		
2050.	46.54	58.06	70.50	84.89	97.94	109.57	119.72	127.50	134.50	141.00	146.50	184.34	0.0	6.04	14.70	20.54	22.93	23.44	23.44	23.44	2050.		
2100.	45.79	57.32	69.72	84.00	96.83	108.15	117.87	125.00	131.50	137.00	142.00	184.34	0.0	6.19	15.05	21.04	23.49	24.01	24.01	24.01	2100.		
2150.	44.93	56.46	68.81	82.93	95.51	106.47	115.50	121.50	126.50	131.50	136.00	184.34	0.0	6.33	15.41	21.55	24.05	24.58	24.58	24.58	2150.		
2200.	43.96	55.47	67.74	81.67	93.97	104.53	113.50	118.50	123.00	127.50	131.50	184.34	0.0	6.48	15.77	22.05	24.61	25.15	25.15	25.15	2200.		

□ : la velocità periferica della cinghia supera i 33 m/s. Consultate il nostro Ufficio Tecnico per l'esecuzione delle pulegge.

..... : la velocità periferica della cinghia supera i 50 m/s.



## INSTALLAZIONE DELLE CINGHIE

Prima di posizionare le cinghie sulle pulegge è bene effettuare i seguenti controlli:

- Stato di usura delle gole delle pulegge.** Nel caso le gole fossero consumate è vivamente consigliata la loro sostituzione, pena il rapidissimo deterioramento delle cinghie.
- Pulizia dei fianchi delle gole delle pulegge da eventuali tracce di olio, o sedimenti.**
- Allineamento delle pulegge.** È fondamentale assicurare un perfetto allineamento per garantire la massima vita utile alle cinghie.

### Montaggio delle cinghie

Durante l'installazione, la cinghia non va mai forzata con un attrezzo dentro le gole della puleggia.

Generalmente, per consentire una facile installazione, è sufficiente una riduzione dell'interasse o della tensione del tenditore; altrimenti occorre rimuovere almeno una delle pulegge.

Per assicurare un funzionamento regolare ed evitare una rottura prematura le cinghie devono essere immagazzinate senza pieghe accentuate e non devono essere esposte a temperature troppo alte o troppo basse, né ad umidità elevata.

Ogni trasmissione deve essere protetta per garantire la sicurezza delle persone e per evitare che materiale abrasivo, o estraneo, possa danneggiare la trasmissione stessa.

### Tolleranze sull'interasse

Le tolleranze sull'interasse, necessarie per ottenere un corretto tensionamento iniziale e ripresa di tensione, sono indicate nella tabella 22 sottoriportata.

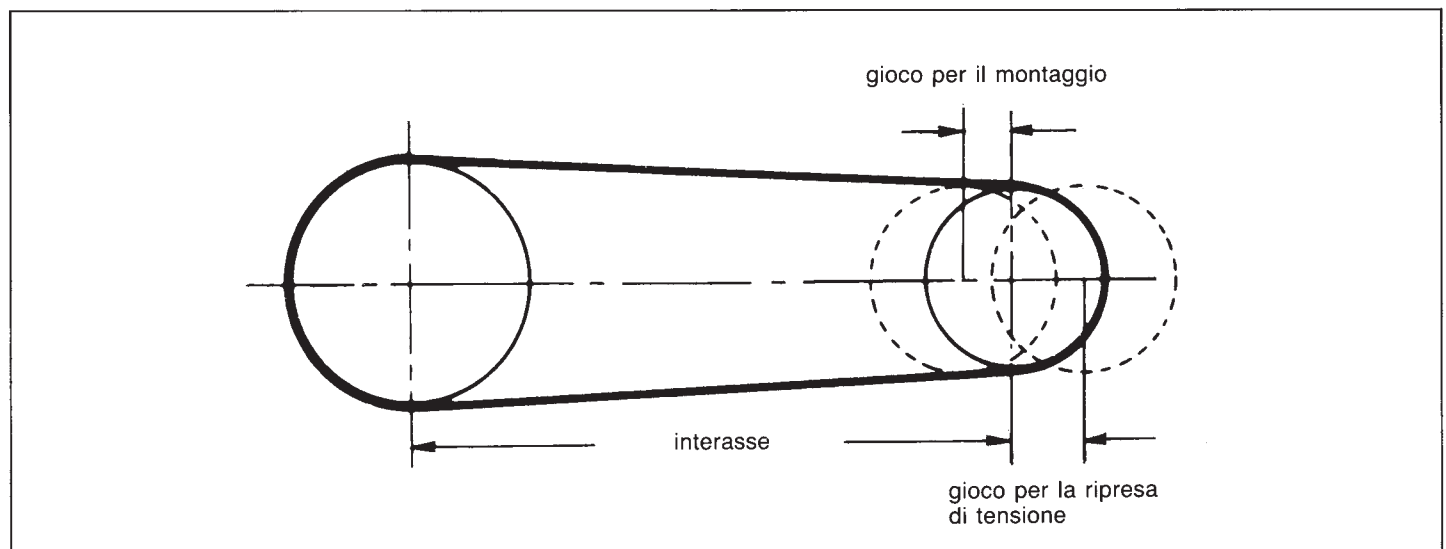


Tabella 21 - Tolleranze sull'interasse

Tipo di cinghia	Per il montaggio (mm)						Per il recupero di tensione (mm)
	3V	3V TORQUE TEAM	5V	5V TORQUE TEAM	8V	8V TORQUE TEAM	
fino a 475	13	31					26
da 476 a 710	20	36	26	54			31
da 711 a 1060	20	36	26	54	38	87	38
da 1061 a 1250	20	36	26	54	38	87	46
da 1251 a 1700	20	36	26	54	38	87	56
da 1701 a 2000			31	54	46	92	64
da 2001 a 2360			31	61	46	92	76
da 2361 a 2650			31	61	46	92	81
da 2651 a 3000			31	61	46	92	89
da 3001 a 3550			31	61	51	102	102
da 3551 a 3750					51	102	115
da 3751 a 5000					51	102	140

## TENSIONAMENTO DELLA TRASMISSIONE

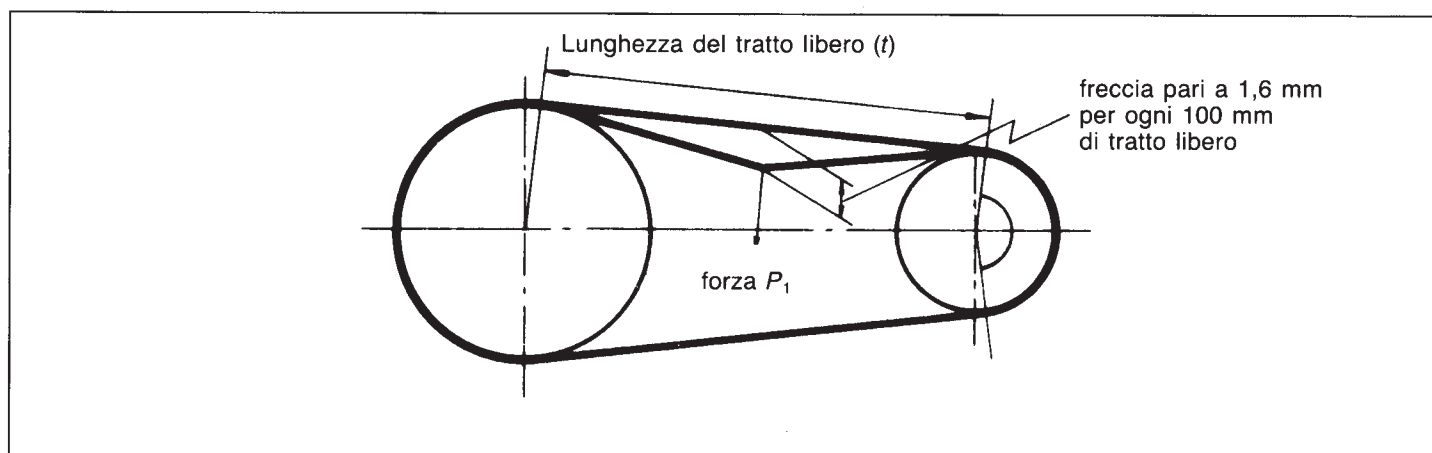
- La tensione ideale è la tensione più bassa alla quale la cinghia non slitta sotto condizioni di massimo carico.
- Controllare la tensione frequentemente durante le prime 24/48 ore di rodaggio.
- Un sovratensionamento riduce la vita della cinghia e del cuscinetto.
- Tenere le cinghie libere da materiali estranei che possano causare slittamento.
- Controllare periodicamente la trasmissione. Tensionarla quando slitta.

Per controllare la tensione in una trasmissione convenzionale usare la seguente procedura:

- Misurare la lunghezza del tratto libero,  $t$ .
- Al centro del tratto libero ( $t$ ) applicare una forza  $P_1$  (perpendicolare al tratto libero) quanto basta per flettere la cinghia 1,6 mm per 100 mm di lunghezza del tratto libero. Per esempio, la flessione di un tratto libero di 1000 mm sarà di 16 mm.
- Confrontare la forza che avete applicato con i valori dati nelle tabelle 22 o 23.

Si ha un tensionamento corretto quando:

$$P < P_1 < 1,5 P$$



**Tabella 22**

Forza di inflessione (sezioni 3V, 5V, 8V e TORQUE TEAM®)

Sezione	Diametro puleggia minore (mm)	Giri/min	Forza $P$ (Newton)
3V	56 ÷ 67	1000-2500	22
		2501-4000	19
	68 ÷ 90	1000-2500	28
		2501-4000	25
5V	106 ÷ 170	1000-2500	35
		2501-4000	33
	112 ÷ 170	500-1749	68
1750-3000		59	
3001-4000		38	
5V	180 ÷ 280	500-1740	99
		1741-3000	90
	300 ÷ 400	500-1740	114
1741-3000		111	
8V	300 ÷ 430	200- 850	220
		851-1500	178
	460 ÷ 570	200-850	264
851-1500		235	

**Tabella 23**

Forza di inflessione (TORQUE TEAM® PLUS)

Sezione	Diametro puleggia minore (mm)	Giri/min	Forza $P$ (Newton)
5VF	180 ÷ 280	200- 700	138
		701-1250	117
		1251-1900	104
		1901-3000	102
5VF	300 ÷ 400	200- 700	176
		701-1250	155
		1251-2100	148
8VF	300 ÷ 500	200- 500	293
		501- 850	252
		851-1150	230
		1151-1650	218
8VF	530 ÷ 630	200- 500	435
		501- 850	404
		851-1200	376

**TEN-SIT®** è lo strumento elettronico progettato per ottenere la corretta tensione di qualsiasi cinghia di trasmissione

TEN-SIT®, grazie alle sue ridotte dimensioni, alla maneggevolezza e alla versatilità è adatto per qualsiasi tipo di cinghia di trasmissione. Il principio di funzionamento è basato sulla relazione esistente fra la tensione della cinghia e la frequenza di vibrazione della cinghia stessa. La misurazione avviene rilevando la frequenza di vibrazione della cinghia a trasmissione ferma avvicinando il

microfono dello strumento, montato su un braccio flessibile, al tratto libero della cinghia mentre essa vibra in seguito ad un urto innescato da un oggetto rigido (es. manico di un cacciavite). Il valore della frequenza (Hz) viene visualizzato sul display dello strumento. TEN-SIT® è tarato per riconoscere la frequenza della cinghia dai rumori di fondo dell'ambiente circostante.



adatto per qualsiasi tipo di cinghia

microfono unidirezionale

sensibilità da 20 a 600 Hz

leggero e di ridotte dimensioni

affidabile e preciso

maneggevole e versatile

Per maggiori informazioni richiedete il catalogo tecnico