



CALCOLO DELLE TRASMISSIONI A CINGHIA

DATI DI INPUT		Stampato il: 23/05/2013 14.03	
Famiglia	Dentate in gomma	Fattore di servizio richiesto	2
Tipo di trasmissione	Due pulegge	Potenza [kW]	90
Profilo	Mustang Torque	Velocità [RPM]	1480
Passo	14	Coppia [Nm]	580,99

CINGHIA	
Codice	CMT4578-14M85
Sviluppo [mm]	4578
Larghezza della cinghia [mm]	85

PULEGGE	Motrice	Condotta
Codice con mozzo pieno	HD40-14M85	HD40-14M85
Codice con bussola conica	HDB40-14M85	HDB40-14M85
Numero denti	40	40
Diametro primitivo [mm]	178,25	178,25
RPM	1480	1480
Larghezza della cinghia [mm]	85	85
Denti in presa	20	20
Carico statico sull'asse [N]	7788	
Carico dinamico sull'asse [N]	7447	

TRASMISSIONE		TENSIONAMENTO		
Interasse [mm]	2009	Tensione di montaggio [N]	5452	
Lunghezza del tratto libero [mm]	2009	Tensione di lavoro [N]	3894	
Rapporto di trasmissione	1	Metodo della flessione	Nuova	Rodata
Potenza trasmissibile [kW]	218,9	Freccia [mm]	31,4	31,4
Fattore di servizio risultante	2,4	Carico [N]	386	289
Velocità lineare [m/s]	13,8	Metodo della frequenza di vibrazione	Nuova	Rodata
Rumorosità [dB]	-	Frequenza di vibrazione [Hz]	19 ±2%	16 ±2%