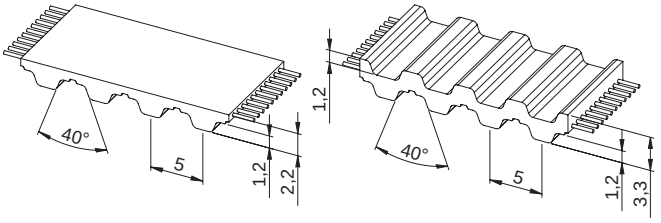
CARATTERISTICHE DELLA CINGHIA

- Cinghia dentata in poliuretano con cavi continui in acciaio
- Profilo del dente secondo ISO 17396
- Passo metrico 5 mm
- Ideale per trasmissioni in cui è richiesta un'elevata flessibilità della cinghia
- Consente l'utilizzo di pulegge di piccolo diametro



TOLLERANZE STANDARD
TOLLERANZA LARGHEZZA : ±0,5 [mm]
TOLLERANZA SPESSORE : ±0,15 [mm]

DATI TECNICI

Cavo acciaio standard

Larghezza della cinghia b [mm]	10	12	16	25	32	50	75	100
Carico di trazione ammissibile [N]	430	520	690	1090	1380	2170	3290	4160
Peso [g/m]	24	28	38	60	77	120	180	240
Peso Dual T5 [g/m]	27	32	43	68	97	138	210	270

Altre larghezze sono disponibili su richiesta

Resistenza del dente

giri/min [min-1]	0	20	40	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
M_{spez} [Ncm/cm]	2,523	2,458	2,403	2,354	2,312	2,276	2,135	2,032	1,951	1,884	1,829	1,781	1,738	1,701	1,667	1,635
P_{spez} [W/cm]	0,000	0,051	0,101	0,148	0,194	0,238	0,447	0,638	0,817	0,987	1,149	1,306	1,456	1,603	1,745	1,884

giri/min [min-1]	1200	1300	1400	1440	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
M_{spez} [Ncm/cm]	1,607	1,580	1,555	1,545	1,532	1,510	1,489	1,470	1,451	1,433	1,400	1,371	1,342	1,317	1,306	1,292
P_{spez} [W/cm]	2,019	2,151	2,279	2,330	2,406	2,529	2,651	2,770	2,888	3,001	3,226	3,445	3,654	3,860	3,940	4,059

giri/min [min-1]	3400	3600	3800	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
M_{spez} [Ncm/cm]	1,248	1,229	1,209	1,191	1,149	1,111	1,078	1,046	1,017	0,991	0,966	0,943	0,920	0,900	0,880	0,862
P_{spez} [W/cm]	4,444	4,632	4,812	4,988	5,414	5,818	6,206	6,571	6,924	7,262	7,588	7,897	8,191	8,480	8,758	9,027

Flessibilità

Numero minimo di denti della puleggia e diametro minimo del galoppino	Trasmissione senza controfessione		Trasmissione con controfessione	
	z_{min}	Galoppino d_{min}	z_{min}	Galoppino d_{min}
STANDARD	10	30 mm	15	30 mm