

Le cinghie trapezoidali dentellate a fianchi aperti fanno parte dell'ultima generazione di cinghie trapezoidali. Sono resistenti alle temperature e all'olio, e sono antistatiche. Rispetto alle cinghie strette fasciate offrono una maggior potenza trasmissibile, un minor diametro di avvolgimento, una maggiore resistenza al calore. Sono particolarmente adatte per trasmissioni con alte velocità e permettono, rispetto alle cinghie strette foderate, la realizzazione di trasmissioni più compatte, riducendo anche del 30% il numero delle gole delle pulegge e delle cinghie. Tutte le pulegge in commercio sono compatibili con le cinghie dentellate, quindi le cinghie possono essere impiegate in ogni tipo di trasmissione, ottenendo una maggior potenza della trasmissione ed una maggior durata della cinghia.

Le cinghie trapezoidali dentellate rispondono alle norme ISO 4184, BS 3790, DIN 7753/1, RMA/MPTA IP-22 e sono utilizzabili su pulegge a norme ISO 4183, DIN 2211/1, RMA/MPTA IP-22 etc.

Caratteristiche generali:

- armatura di cavi in poliestere rinforzato ad allungamento ridotto
- fianchi rettificati per una maggior precisione di funzionamento
- antiolio ed antistatica con marcaggio sul dorso cinghia
- temperatura operativa: da -25°C a +80°C

Caratteristiche dimensionali:

SEZIONE ISO 4184, BS 3790 DIN 7753/1 RMA/MPTA	AX	BX	CX	XPZ	XPA	XPB	XPC	3VX	5VX
Larghezza alla sommità W (mm)	12,7	16,3	22	9,7	12,7	16,3	22	9	15
Larghezza primitiva Wd (mm)	11	14	19	8,5	11	14	19		
Altezza della sezione T (mm)	8	11	14	8	10	13	18	8	13
Sviluppo primitivo cinghia Ld=Li + (mm)	30	43	55					4	11
Sviluppo interno cinghia Li=Ld - (mm)				37	45	60	83		
Sviluppo esterno cinghia Le=Li + (mm)	50	66	85	51	63	82	113		
Diam. effettivo min. puleggia d _e (mm)	50	80	140	56	71	112	180	56	112
Peso (Kg/m)	0,080	0,165	0,250	0,060	0,110	0,185	0,330	0,060	0,183
Velocità max. della cinghia raccomandata v (m/s)	48								

