



CINGHIE TRAPEZOIDALI PER ELEVATE PRESTAZIONI

SUPER HC® MN

Cinghia trapezoidale dentellata a fianchi nudi di sezione stretta/fasciata di sezione stretta

Oltre alla cinghia trapezoidale fasciata di sezione stretta Super HC®, la Gates fornisce anche la cinghia trapezoidale dentellata Super HC® MN. Le cinghie trapezoidali Super HC® MN consentono di trasmettere una potenza superiore nelle applicazioni contraddistinte da alte velocità, elevati rapporti di trasmissione e pulegge di piccolo diametro, offrendo in questo modo significativi vantaggi rispetto alle cinghie trapezoidali di sezione convenzionale. Sviluppata grazie a un intenso e specializzato lavoro di ricerca, la cinghia Super HC® MN è vivamente raccomandata per utilizzo nelle trasmissioni industriali con cinghie trapezoidali a sezione stretta, nelle più severe condizioni operative. Grazie a questa migliorata efficienza di trasmissione, la cinghia Super HC® MN consente di progettare trasmissioni più compatte ed estremamente economiche. Le cinghie Super HC® MN sono disponibili in lunghezze di riferimento ISO fino a 5000 mm.



Identificazione

Dicitura indelebile gialla indicante tipo e dimensioni.

Caratteristiche costruttive

Super HC® MN

- La dentellatura riduce le sollecitazioni termiche e di flessione, distribuendole in modo più uniforme. Il profilo della dentellatura contribuisce inoltre a ridurre la rumorosità.
- I fianchi dritti, di dimensioni precise, consentono un'azione di incuneamento uniforme e permettono un accoppiamento perfetto tra la cinghia e le gole delle pulegge.
- Permette l'uso di galoppini esterni.
- I trefoli di trazione "flex-bonded" in poliestere sono vulcanizzati in una massa strutturale monolitica, assicurando una migliore resistenza alla tensione e alla flessione, alla fatica e alle punte di carico.
- La miscela in elastomero protegge la cinghia dal calore, ozono e luce solare.
- La cinghia non entra in combustione per surriscaldamento da attrito, nemmeno in condizioni di forte slittamento.
- **Antistatiche (ISO 1813)**, e in quanto tali ne è consentito l'utilizzo alle condizioni descritte nella Direttiva 94/9/EC - ATEX.

Super HC®

- Il dorso arcuato, i fianchi concavi e gli angoli arrotondati offrono una migliore distribuzione del carico sui trefoli ed un contatto uniforme con le gole delle pulegge, e ne riducono l'usura.
- Il doppio strato di tessuto Flex-Weave®, resistente all'olio ed alla temperatura, nella parte esterna della cinghia protegge la stessa dall'usura in ambienti molto duri.
- I trefoli di trazione "flex-bonded" sono vulcanizzati in una massa strutturale monolitica, assicurando una migliore resistenza alla tensione, alla flessione, alla fatica e ai carichi pulsanti.
- **Antistatiche (ISO 1813)**, e in quanto tali ne è consentito l'utilizzo alle condizioni descritte nella Direttiva 94/9/EC - ATEX.

Sezioni e dimensioni nominali



	Larghezza mm	Altezza mm
SPZ(-MN)	10	8
SPA(-MN)	13	10
SPB(-MN)	16	13
SPC(-MN)	22	18

Vantaggi

- Ottimo rapporto costo/prestazioni.
- Potenza superiore con lo stesso ingombro o potenza uguale con un ingombro inferiore di 1/3 o della metà rispetto alle cinghie trapezoidali di sezione convenzionale.
- Risparmi notevoli di costo e di spazio dovuti alle dimensioni ridotte di pulegge, cuscinetti, carter e supporti.
- Allungamento della durata della cinghia con riduzione dei costosi tempi di manutenzione.
- Sistema di accoppiamento: tutte le misure soddisfano le tolleranze Gates **UNISET**.

