04 SUPER HC™ MN

CORREA TRAPEZOIDAL SIN FORRO DE SECCIÓN ESTRECHA, CON DENTADO MOLDEADO

Las correas trapezoidales Super HC™ MN transmiten más potencia en aplicaciones que requieren velocidades de giro y relaciones de transmisión elevadas o poleas de pequeño diámetro. Por lo tanto, estas correas constituyen una excelente alternativa frente a las correas trapezoidales de sección clásica. Desarrollada tras investigaciones especializadas, la correa Super HC™ MN es particularmente adecuada para transmisiones industriales pesadas con correas trapezoidales de sección estrecha. Gracias a una transmisión de potencia eficaz, esta correa permite desarrollar transmisiones más compactas y extremadamente económicas. Las correas Super HC™ MN se encuentran disponibles con longitudes de referencia ISO de hasta 4 750mm.

CONSTRUCCIÓN

- MN = El dentado moldeado reduce y distribuye mejor las fatigas térmicas y por flexión. El patrón del dentado moldeado también reduce el ruido.
- Los lados rectos amolados con precisión aseguran un efecto de cuña uniforme y permiten que la correa encaje perfectamente en los canales de las poleas.
- Permite el uso de poleas locas dorsales.
- Las cuerdas de tracción de unión flexible, adheridas por vulcanización, aseguran una resistencia excelente a la tracción, la flexión, la fatiga y las cargas de choque.
- El compuesto de elastómero resiste al calor, al ozono y a la luz solar.
- La correa no se inflamará por causa del calor, incluso si es sometida a una fuerte fricción.
- Estáticamente conductiva según ISO 1813 y se puede utilizar en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX.

BENEFICIOS

- Excelente relación rendimiento/coste.
- Diseño más compacto en comparación con las correas trapezoidales de sección clásica.
- Menor coste y espacio reducido gracias a la reducción de las dimensiones de las poleas, rodamientos, protecciones y monturas.
- Reducción del coste de sustitución y mantenimiento gracias a su larga vida útil.
- Sistema **de emparejamiento**: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates **UNISET**, y pueden instalarse en juego sin necesidad de emparejamiento.
- Conformidad con REACH y RoHS 2.
- Intervalo de temperaturas: de -30 °C a +60 °C.

Consulte la pág. 85 para obtener la lista de longitudes.

Código
SPZ560MN SPZ - Sección 560 - Longitud de referencia (mm) MN - Dentado moldeado NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex™ Pro™ de Gates, disponible en www.Gates.com.
Identificación Marca amarilla indeleble que indica el tipo de correa y marca blanca que indica las dimensiones de la correa.

Secciones y dimensiones nominales

Sección	Anchura (mm)	Altura (mm)	Intervalo de longitud (longitud de referencia - mm)
SPZ-MN	10	8	560 – 3 550
SPA-MN	13	10	732 – 4 000
SPB-MN	16	13	1 250 – 4 750
SPC-MN	22	18	2 000 – 4 750