11 HI-POWER™ DUBL-V

CORREA TRAPECIAL CON ENVOLVENTE, DE SECCIÓN CLÁSICA Y DOBLE SECCIÓN

La correa Hi-Power™ Dubl-V se caracteriza por su perfil trapezoidal doble. Está dotada con cuerdas de tracción de unión flexible, que son muy resistentes a la flexión, y una capa doble de tejido Flex-Weave™. Constituye la solución ideal para transmisiones en serpentín (transmisiones con poleas en rotación opuesta) donde la potencia se transmita tanto por la parte superior como por la parte inferior de las correas. Esta correa está diseñada con muescas tanto en la parte superior como en la parte inferior para mantener el contacto lateral, mientras que sigue siendo flexible para las transmisiones que requieren una transmisión de energía a ambos lados de la correa. Adecuada para todas las aplicaciones de serpentín industriales que requieren inversión de rotación en algunos ejes impulsados.

CONSTRUCCIÓN

- Las curvas de Gates proporcionan soporte de cuerdas y un contacto total con las ranuras de la polea para una carga uniforme de las cuerdas, un desgaste homogéneo y una mayor vida útil de la correa.
- Las cuerdas de unión flexible cuentan con una unión fuerte al cuerpo de la correa, lo que da como resultado una distribución uniforme de la carga y la absorción de la tensión de flexión, sin deterioro de las cuerdas.
- La cubierta Flex-Weave™ es un diseño patentado que prolonga la vida útil de la cubierta, proporcionando una protección ampliada hasta el núcleo de la correa contra el aceite, la suciedad y el calor.
- Sección clásica.

BENEFICIOS

- Transmisión de potencia desde ambos lados de la correa.
- Rendimiento superior.
- Adecuada para entornos sucios o polvorientos.
- Estáticamente conductiva según ISO 1813 y se puede utilizar en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX.
- Sistema **de emparejamiento**: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates **UNISET**, y pueden instalarse en juego sin necesidad de emparejamiento. (Hi-Power™ Dubl-V DD no incluida en tolerancias UNISET).
- Intervalo de temperaturas: de -30 °C a +60 °C.

Consulte la pág. 152 para obtener la lista de longitudes.

Código
AA51 AA - Sección (doble) 51 - Longitud interna (pulgadas) NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, consulte a nuestro equipo de ingeniería de aplicaciones.
Identificación Marca blanca 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 efectiva - mm)
AA	13	10	1 350 – 3 290
BB	17	14	940 – 7 635
CC	22	18	1 980 – 10 690
DD	32	25	6 875 – 9 160