

### Ficha técnica

# UR 8E-12 HC+ FSTR

## gris/verde



### Aplicaciones

<b>Industria Electrónica</b>	Transporte de productos electrónicos; Transporte de obleas fotovoltaicas; Banda de arrastre para transportadores
<b>Grupo de aplicaciones</b>	Bandas de arrastre; Máquinas de cinta

### Información de la orden

<b>número de artículo</b>	822173
<b>Ancho de entrega estándar</b>	650 mm / 25.59 in
<b>Anchura máxima de entrega (sin costura longitudinal) a petición</b>	1350 mm / 53.15 in

### construcción

<b>Superficie superior del material</b>	agarre medio
<b>Estructura de la superficie</b>	textura fina
<b>Color</b>	gris
<b>Superficie inferior del material</b>	poliuretano
<b>Estructura de la superficie</b>	textura fina
<b>Color</b>	verde
<b>Material del miembro de tensión</b>	Tejido de poliéster, altamente flexible

### UR 8E-12 HC+ FSTR gris/verde

#### datos técnicos

El espesor total	1.2 mm $\pm$ 0.1 0.047 in $\pm$ 0.004
peso	1.25 kg/m <sup>2</sup> 0.256 lbs/ft <sup>2</sup>
Valor Fw' en el 1%	8 N/mm / 45.68 lbf/in
<b>Carga específica relajada sobre el eje al 1 % de alargamiento, sobre un arco de contacto de 180° en N/mm de ancho de correa.</b>	
valor k1% relajado	4 N/mm / 22.84 lbf/in
Elongación mínima en el ajuste	0.3 %
Elongación en el máximo ajuste	2 %
<b>Coefficiente de fricción de la cara superior 1.6 contra el panel de acero de acuerdo con la instrucción de prueba interna</b>	
<b>Coefficiente de fricción de la parte inferior 1.2 contra el panel de acero de acuerdo con la instrucción de prueba interna</b>	
Temperatura de servicio admisible	-20/70 °C -4/158 °F

#### Propiedades

Troughable	No
Adecuado para la acumulación	No
Propiedades particulares de la superficie	► Medium Grip
Muy alta resistencia a la abrasión	sí
No es sensible a la fluctuación climática	Sí

#### electrostático

Alta conductividad +	Cara superior e inferior conductiva, además a través del espesor de la correa. Propiedades HC tienen que ser cumplidos por ambas superficies. Conductividad a través del espesor de la banda R (D) <10°Ω.
----------------------	--

### UR 8E-12 HC+ FSTR gris/verde

#### Diámetro del tambor mínimo

##### Sujetadores mecánicos

Empalme-Z (110 x 11,5 mm) con contra-flexión	14 mm / 0.6 in
Empalme-Z (35 x 11,5 mm) con contra-flexión	14 mm / 0.6 in
Empalme-Z (35 x 5,75 mm) con contra-flexión	14 mm / 0.6 in
Empalme-Z (70 x 11,5 mm) con contra-flexión	14 mm / 0.6 in

#### observaciones

Grip Star (TM) se ofrece con High Grip (alta adherencia) o Medium Grip (agarre medio) en varios espesores y con estructuras de superficie correspondientes. Las bandas son adecuadas, especialmente si se necesita un buen nivel de agarre, colocación exacta, alta aceleración o desaceleración rápida.

Bandas Flash Star (TM) apoyan un sistema compatible ESD debido a su excelente conductividad en las tres direcciones espaciales. Efectos no deseados podrían evitarse, e. g. adhesión entre las mercancías transportadas, la contaminación, los choques electrostáticos.

The physical data in this data sheet is approximate, can alter depending on production environments. The belts should be stored under normal ambient conditions climate (23 °C, 50 % humidity) as per DIN EN ISO 291. Fluctuations in climate can cause variations. See our brochure "Compendium Flat Belts" no. 333 which shows the types of belts that can be supplied and the manufacturing tolerances. Customised types require written confirmation.

Date of last change: 4/16/2024 1:35:08 PM