

# SBR - CORREA PARA ELEVADORES ESTIRAMIENTO REDUCIDO

## CORREAS PARA ELEVADORES ESTIRAMIENTO REDUCIDO - RESISTENTES A LA ABRASIÓN



Correas de mayor resistencia - EP1000-EP2000 kN/m disponibles a petición



La **correa 4B para elevadores** es de construcción laminar, para ofrecer una alta resistencia al impacto además de un estiramiento reducido en la tensión de servicio. La carcasa EP consta de una construcción textil tejida con urdimbre de tejido de poliéster de estiramiento reducido (en sentido longitudinal) y trama de tejido de poliamida resistente a los impactos (en sentido transversal). Las propiedades de estiramiento reducido de la cinta se consiguen gracias al uso de un tejido de alta resistencia que se tensa previamente durante el proceso de fabricación. Dicho proceso limita el grado máximo de estiramiento de la correa al 1,5 % bajo la fuerza de servicio.

### Aplicaciones

- Para productos sin grasas ni aceites hasta 70 °C

### Cubiertas

- Caucho de polibutadienoestireno (SBR)

### Margen de temperaturas

- De -20 °C a +70 °C 

### Estructura

- Urdimbre tejido de poliéster y trama con capas de poliamida (EP) separadas por láminas de caucho sintético de SBR con un grosor de 0,3 mm

### Normas

- Fabricada conforme a las normas BS 490, DIN 22102 y DIN 22104

TIPO		EP500/3 1+1 SBR	EP630/4 1+1 SBR	EP630/4 2+2 SBR	EP800/5 2+2 SBR
Resistencia por cada capa	kN/m	160	160	160	160
Número de capas	-	3	4	4	5
Carga total de rotura	kN/m	500	630	630	800
Tensión de servicio máxima (factor de seguridad 10:1)	kN/m	50	63	63	80
Grosor de las cubiertas superior e inferior	mm	1,0	1,0	2,0	2,0
Grosor de la correa	mm	6,0	7,0	9,0	10,5
Peso	kg/m <sup>2</sup>	7,8	9,0	11,4	13,3
Ø mínimo de la polea	mm	315	500	500	630

