

Carcasas / Carcass



www.siban.com

Beltsiflex[®]

belts technologies

ESQUEMA TIPOS DE CONFIGURACIONES DE BANDA / SCHEME TYPES OF BELT CONFIGURATIONS

La banda transportadora está compuesta por un nucleo central textil o metalico. Este nucleo puede ser combinado con tramas rigidas o breakers para obtener la banda más adecuada según aplicación. Se denomina CARCASA al nucleo central más la posible trama adicional / The conveyor belt is made up by a textile or metal core. This core can be combined with additional wefts or breakers to obtain the most suitable belt according to the application. It is called CARCASS to the central core plus the possible additional breaker

NUCLEOS / Central core

TEXTIL / Fabric

CABLES DE ACERO /Steel Cord

Referencias TRAMA ADICIONAL (opcional)
/ Optional additional weft references

TB Breaker textil / Textile breaker

MB Breaker metálico flexible / High elongation metal breaker

TR Trama rigida / Rigid textile breaker

MR Breaker metálico rígido / Rigid metal breaker

Existen diferentes configuraciones de banda en función de la construcción de su carcasa. A continuacion se muestran las combinaciones más comunes, su denominación y el codigo identificativo de carcasa / There are different belt configurations depending on the construction of its carcass. Below are the most common combinations, their denomination and the identification carcass code.

CONSTRUCCION CARCASA / Carcass

DESCRIPCION / Description

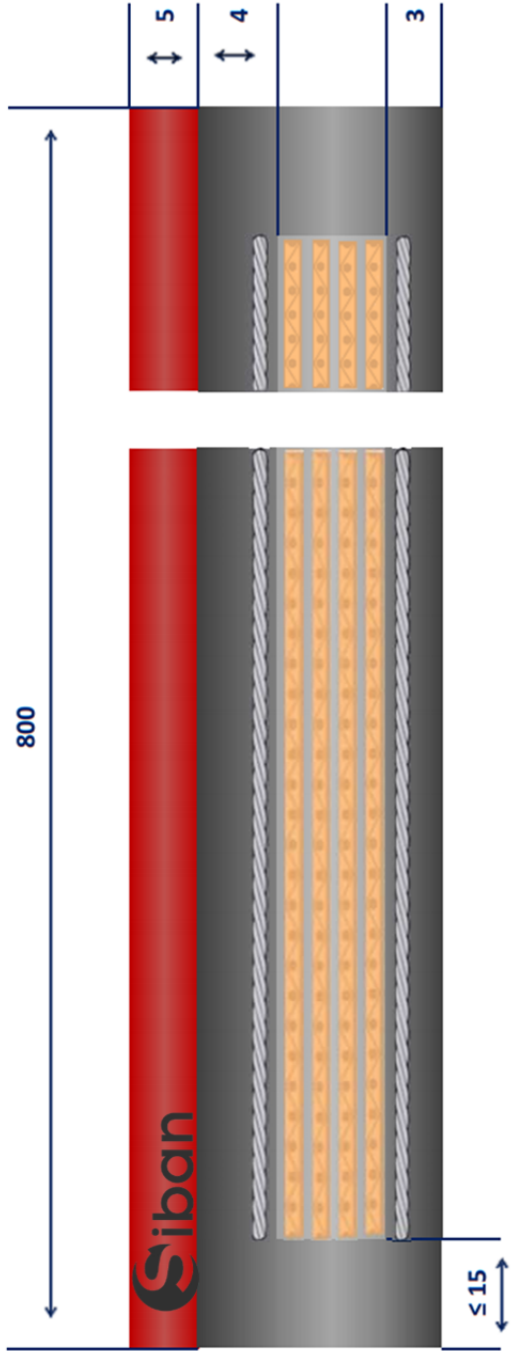
CODIGO CARCASA
/ Carcass Code

TEXTIL / Fabric	Banda Transportadora Beltsiflex® / Beltsiflex® Belt Conveyor	EP/EE/PP HW/HA
TEXTIL / Fabric + TB	Banda Textil Breaker Beltsiflex® / Beltsiflex® Textile Breaker Belt	EP (+ TB)
TEXTIL / Fabric + MB	Banda Metal Breaker Beltsiflex® / Beltsiflex® Metal Breaker Belt	EP (+ MB)
TEXTIL / Fabric + TR	Banda Trama Rígida Beltsiflex® / Beltsiflex® Rigid Weft Belt	XE / XF
TEXTIL / Fabric + MR	Banda Metal Rígida Beltsiflex® / Beltsiflex® Rigid Metal Belt	XC
CABLES DE ACERO / Steel Cord	Banda Metálica Beltsiflex® / Beltsiflex® Steel Cord Belt	ST / IW / SW
CABLES DE ACERO / Steel Cord + TB	Banda Metálica Textil Breaker Beltsiflex® / Beltsiflex®Textile Breaker Steel Cord Belt	ST (+ TB)
CABLES DE ACERO / Steel Cord + MB	Banda Metálica Breaker Beltsiflex® / Beltsiflex® Metal Breaker Steel Cord Belt	ST (+ MB)
CABLES DE ACERO / Steel Cord + MR	Banda Metálica Rígida Beltsiflex® / Beltsiflex® Rigid Metal Steel Cord Belt	XS

EJEMPLO DENOMINACION BANDA / EXAMPLE OF BELT DENOMINATION

CARCASAS / CARCASS

CARCASA / Carcass		COBERTURA SUPERIOR / Top cover		COBERTURA INFERIOR / Bottom cover		CALIDAD / Quality	TIPO CANTO / Edge Type
ANCHO BANDA / Belt width (mm)	Codigo / Code	Carga de rotura / Breaking strength (N/mm)	Nº tejidos / N° of fabric plies	5mm SRC35	Trama adicional / additional weft	Cobertura / Cover (mm)	
800	EP	500	4	5SRC	MB	3	Y
Solo para núcleos TEXTILES / Only in textile belts				CARACTERISTICAS ESPECIALES OPCIONALES / Optional special characteristics		CARACTERISTICAS ESPECIALES OPCIONALES / Optional special characteristics	
				+			
						CF	
						CC:	
						Canto cortado / CE Cut edge	
						CF:	
						Canto Fundido / ME Moulded edge	



*En el caso de que lleve incorporado más de una trama en la cobertura, se indicará el número de tramas delante del código de trama / In the event that it has more than one additional weft incorporated in the cover, the number in front of the weft code will be indicated.

CARCASAS / CARCASS

TIPOS DE CONFIGURACIONES DE BANDA / TYPES OF BELT CONFIGURATIONS

BANDAS TEXTILES / FABRIC BELTS

BANDA TRANSPORTADORA BELTSIFLEX® / Beltsiflex® Belt Conveyor

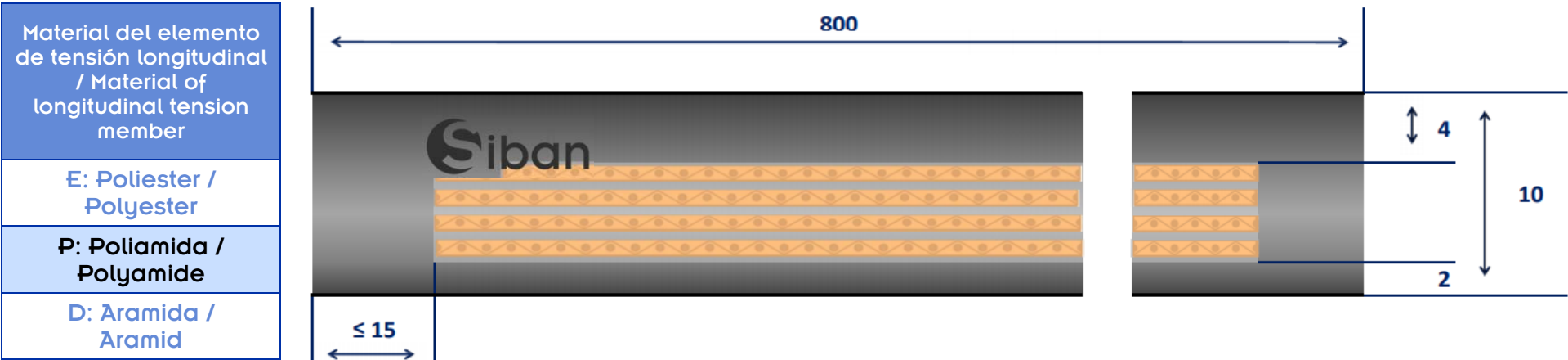
TEXTIL / Fabric

CONSTRUCCION CARCASA / Carcass

CODIGO CARCASA
/ Carcass Code

EP/EE/PP
HW/HA

CONSTRUCCION CARCASA / Construction	EJEMPLO DENOMINACION / Example of denomination
Núcleo Textil / Fabric Core	800 - EP500/4 - 4+2 Y CF



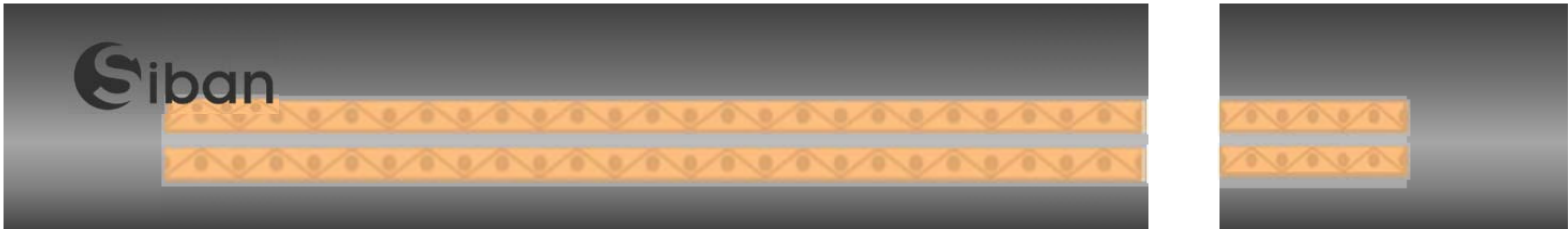
Las bandas Hard-Woven están fabricadas con este tejido Straight Warp y presentan numerosas ventajas frente a las convencionales bandas de tejidos EP, obteniendo un alto rendimiento en aquellas aplicaciones donde exista riesgo de ruptura y cortes / Hard-Woven belts are manufactured out of this Straight Warp fabric and have several advantages over conventional EP fabric belts, achieving high performance in applications where there is a risk of breakage and cuts

CONSTRUCCION CARCASA / Construction	EJEMPLO DENOMINACION / Example of denomination
Núcleo Textil / Fabric Core	800 - HW500/1 or 2 - 4+2 Y CF

Opción Monocapa / Single layer



Opción Bicapa / Double layer



CARCASAS / CARCASS

BANDA TEXTIL BREAKER BELTSIFLEX® / Beltsiflex® Textile Breaker Belt

TEXTIL / Fabric +

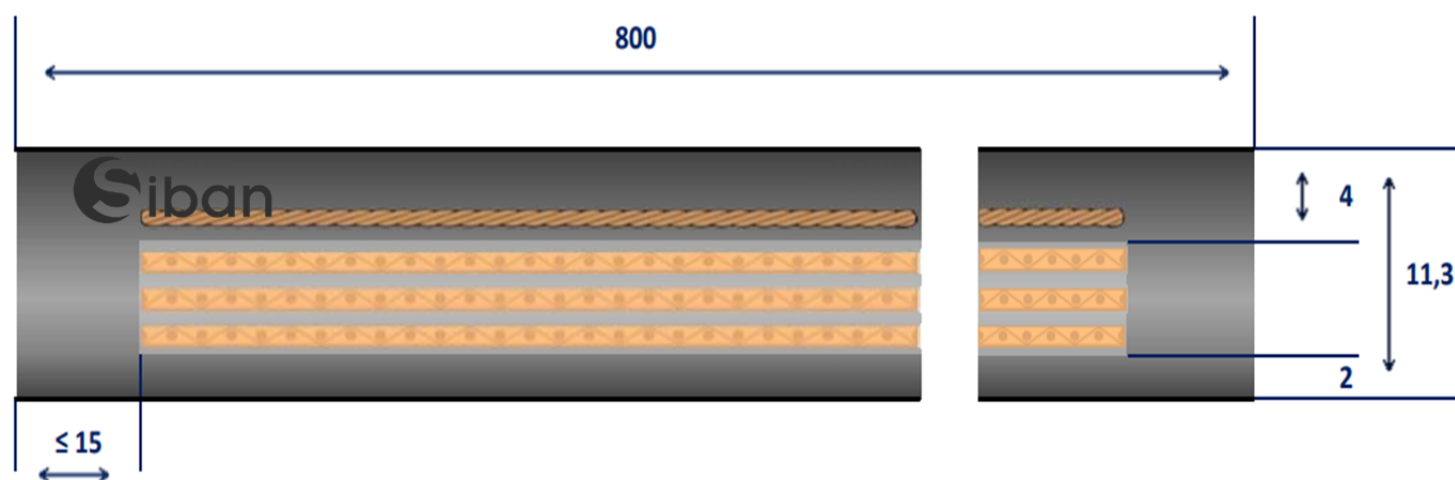
TB

El Textil Breaker TB está especialmente indicado cuando es necesario aportar a la banda características ANTI-IMPACTO manteniendo una excelente elasticidad transversal / TB Textile Breaker provides higher impact and excellent transversal elasticity

CONSTRUCCION CARCASA / Construction	EJEMPLO DENOMINACION / Example of
Núcleo Textil + Breaker Textil / Fabric Core + Textile Breaker	800 - EP400/3 - TB4+2 Y CF

CODIGO CARCASA
/ Carcass Code

EP (+ TB)



BANDA METAL BREAKER BELTSIFLEX® / Beltsiflex® Metal Breaker Belt

TEXTIL / Fabric +

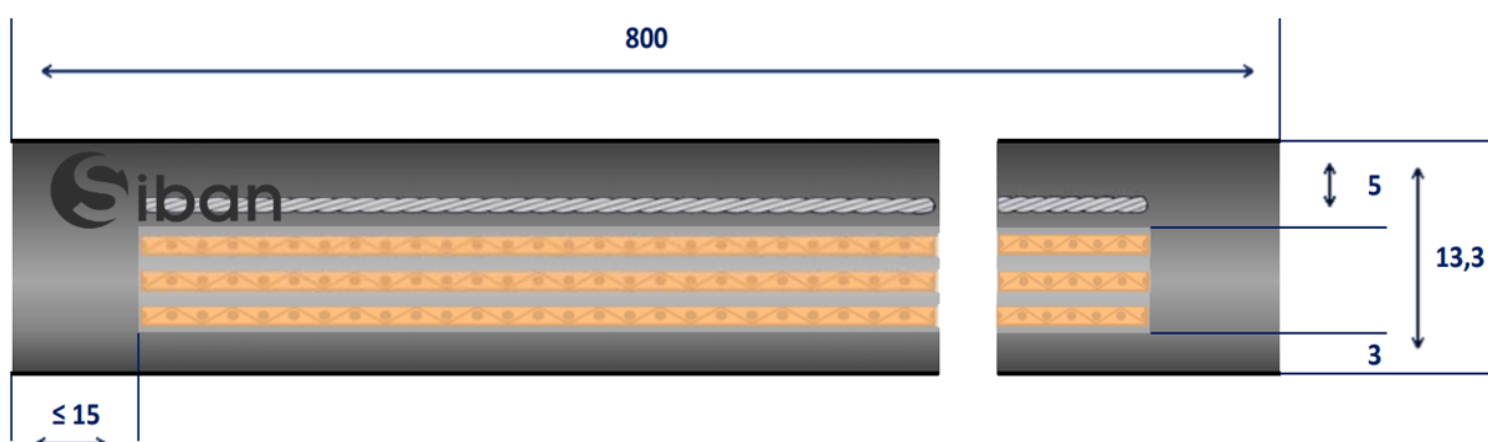
MB

El Breaker metálico flexible MB está especialmente indicado cuando es necesario aportar a la banda características ANTI-CORTE / MB High elongation metal breaker owns high elasticity and offers protection againsts rips

CONSTRUCCION CARCASA / Construction	EJEMPLO DENOMINACION / Example of denomination
Núcleo Textil + Breaker Metálico Flexible / Fabric Core + High elongation Metal Breaker	800 - EP500/3 - MB5+ 3 Y CF

CODIGO CARCASA
/ Carcass Code

EP (+ MB)



BANDA TRAMA RIGIDA BELTSIFLEX® / Beltsiflex® Rigid Weft Belt

TEXTIL / Fabric + TR

El refuerzo rigido TR es necesario si se desea aportar a la banda RIGIDEZ TRANSVERSAL / TR Rigid textile breaker to provide transverse rigidity.

Si la rigidez se consigue con Tramas Rígidas, la carcasa se denomina XE / If the rigidity is achieved with additional Monofilament fabric, the carcass is denominated XE

Si la rigidez se logra empleando Tejidos Rígidos, la carcasa se denomina XF / If the rigidity is achieved using Rigid Fabrics, the carcass is denominated XF

CONSTRUCCION CARCASA / Construction	EJEMPLO DENOMINACION / Example of
Núcleo Textil + TR (trama Rígida) / Fabric Core + TR (Monofilament fabric)	800 - XE500/4 - TR4+TR2 Y CC

CODIGO CARCASA / Carcass Code

XE

CONSTRUCCION CARCASA / Construction	denomination
Núcleo Textil + TR (tejido Rígido) / Fabric Core + TR (Rigid Fabrics)	800 - XF400/3 - 4+2 Y CC

CODIGO CARCASA / Carcass Code

XF

BANDA METAL RIGIDA BELTSIFLEX® / Beltsiflex® Rigid Metal Belt

TEXTIL / Fabric + MR

El Breaker metálico rígido MR proporciona una ELEVADA RIGIDEZ TRANSVERSAL / MR Rigid metal breaker provides high transverse rigidity (heavy duty application)

CONSTRUCCION CARCASA / Construction	EJEMPLO DENOMINACION / Example of denomination
Núcleo Textil + Breaker Metálico Rígido / Fabric Core + Rigid cords Metal breaker	800 - XC630/4 - MR5+ MR5 Y CF

CODIGO CARCASA / Carcass Code

XC

CARCASAS / CARCASS

BANDAS METALICAS / STEEL CORD BELTS

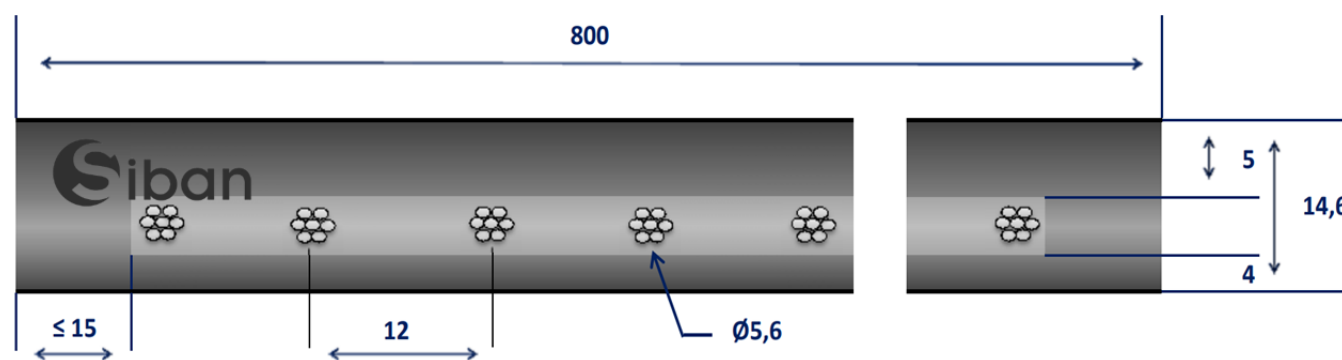
BANDA METALICA BELTSIFLEX[®] / Beltsiflex[®] Steel Cord Belt

CABLES DE ACERO / Steel Cord

CONSTRUCCION CARCASA / Construction	EJEMPLO DENOMINACION / Example of
Núcleo cables de acero / Steel Cord	800 - ST2000 - 5+4 Y CF

CODIGO CARCASA / Carcass Code

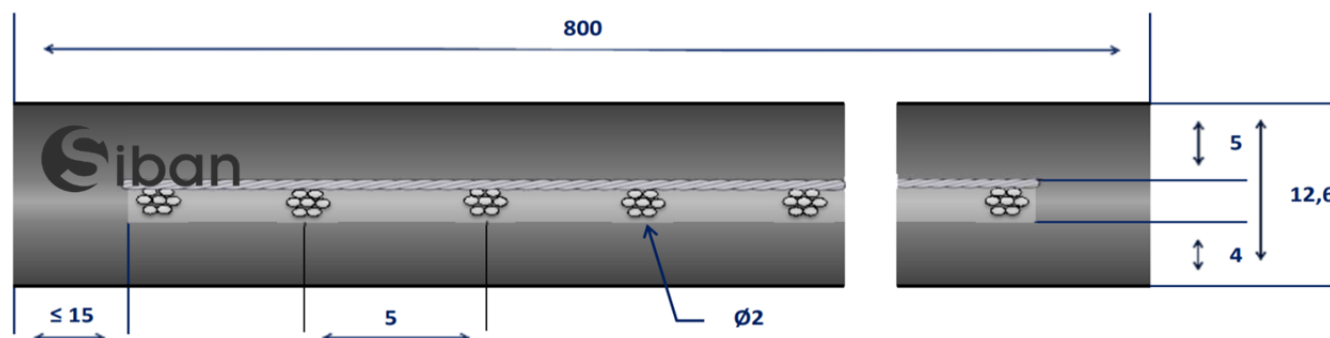
ST



CONSTRUCCION CARCASA / Construction	EJEMPLO DENOMINACION / Example of
Núcleo Metálico Fleximat IW / Fleximat IW Steel Cord	800 - IW630 - 5+4 Y CF

CODIGO CARCASA / Carcass Code

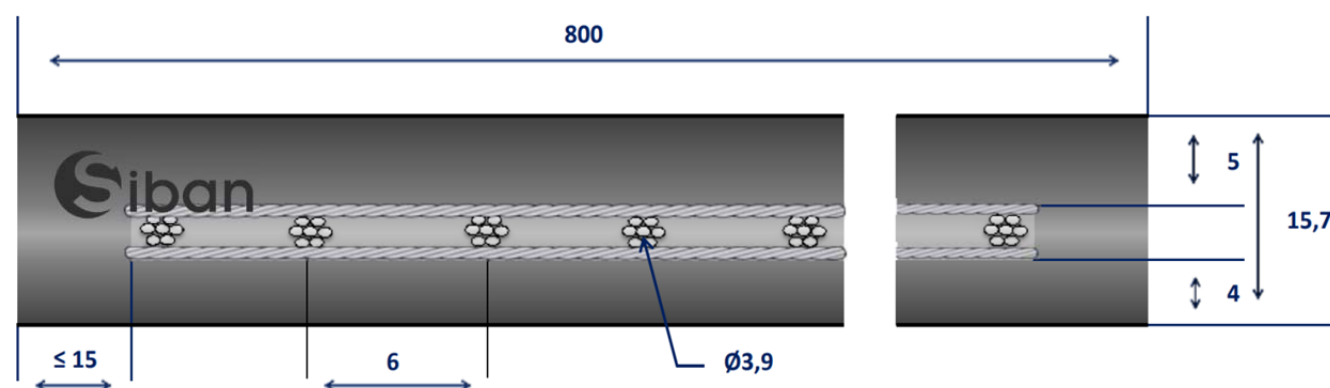
IW



CONSTRUCCION CARCASA / Construction	EJEMPLO DENOMINACION / Example of denomination
Núcleo Metálico Fleximat SW / Fleximat SW Steel Cord	800 - SW1600RE - 5+4 Y CF

CODIGO CARCASA / Carcass Code

SW



Tipos de trama / Weft direction type cords:

HE Cables de acero de alta elongación (dirección de la trama)

RE Cables de acero de alargamiento normal para rigidizar la banda (no se permite artesas)

HE High elongation steel cords (weft direction)

RE Regular elongation steel cord to stiffen the belt (belt troughing is not allowed)

CARCASAS / CARCASS

BANDA METALICA TEXTIL BREAKER BELTSIFLEX® / Beltsiflex® Textile Breaker Steel Cord Belt

CABLES DE ACERO
/ Steel Cord

+

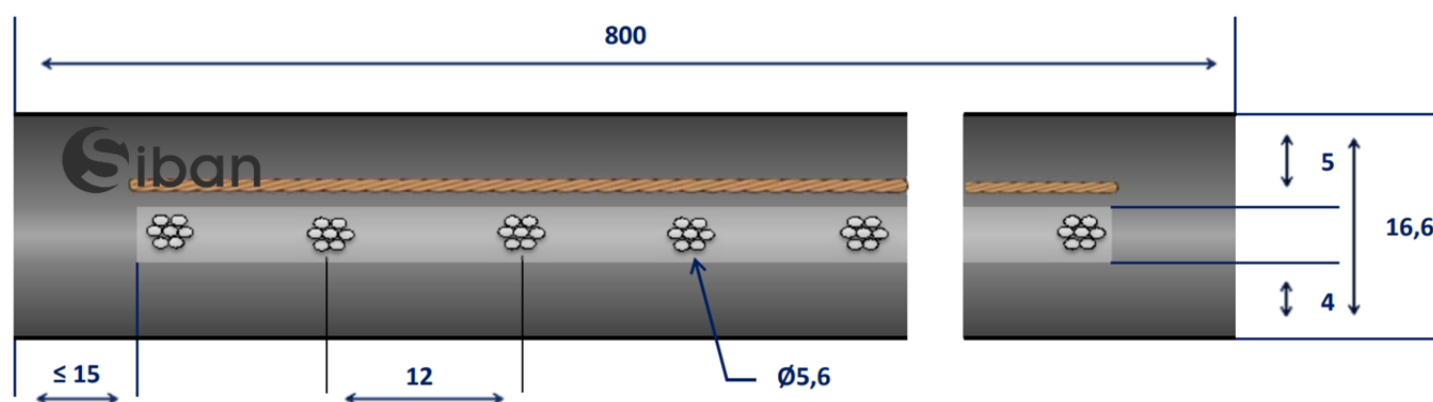
TB

El Textil Breaker TB está especialmente indicado cuando es necesario aportar a la banda características ANTI-IMPACTO manteniendo una excelente elasticidad transversal / TB Textile Breaker provides higher impact and excellent transversal elasticity

CONSTRUCCION CARCASA / Construction	EJEMPLO DENOMINACION / Example of
Núcleo cables de acero + Breaker Textil / Steel Cord + Textile Breaker	800 - ST2000 - TB5 + 4 Y CF

CODIGO CARCASA
/ Carcass Code

ST (+ TB)



BANDA METALICA BREAKER BELTSIFLEX® / Beltsiflex® Metal Breaker Steel Cord Belt

CABLES DE ACERO
/ Steel Cord

+

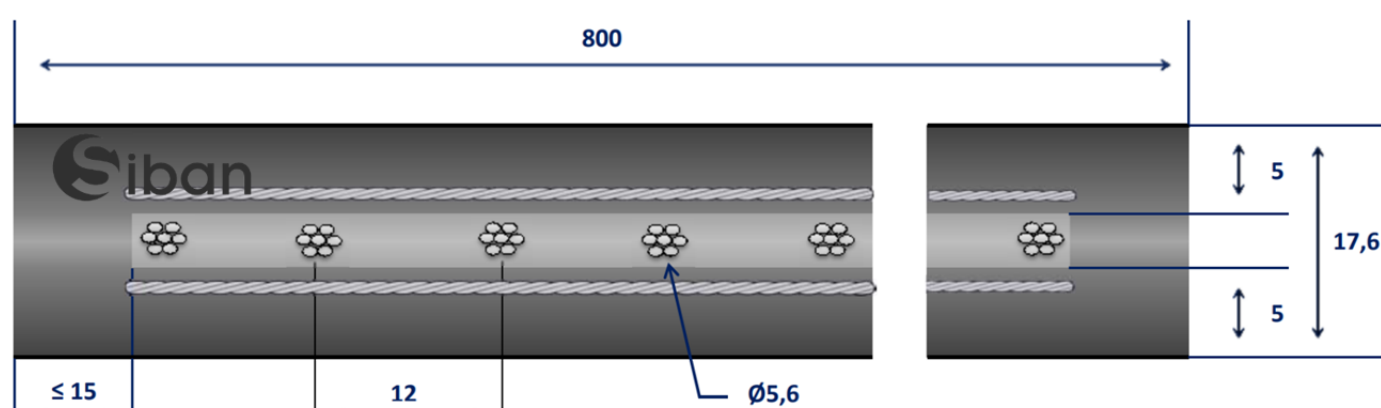
MB

El Breaker metálico flexible MB está especialmente indicado cuando es necesario aportar a la banda características ANTI-CORTE / MB High elongation metal breaker owns high elasticity and offers protection againsts rips

CONSTRUCCION CARCASA / Construction	EJEMPLO DENOMINACION / Example of denomination
Núcleo cables de acero + Breaker Metálico Flexible / Steel Cord + High elongation Metal Breaker	800 - ST2000 - MB5 + MB5 Y CF

CODIGO CARCASA
/ Carcass Code

ST (+ MB)



CARCASAS / CARCASS

BANDA METALICA RIGIDA BELTSIFLEX® / Beltsiflex® Rigid Metal Steel Cord Belt

CABLES DE ACERO
/ Steel Cord

+

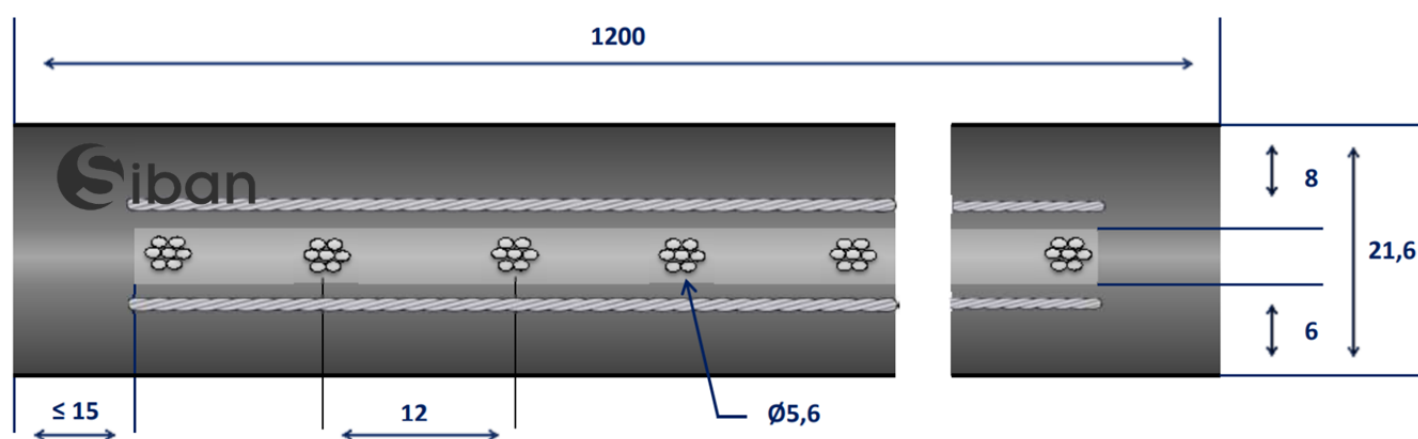
MR

El Breaker metálico rígido MR proporciona una ELEVADA RIGIDEZ TRANSVERSAL / MR Rigid metal breaker provides high transverse rigidity (heavy duty application)

CONSTRUCCION CARCASA / Construction	denomination
Núcleo cables de acero + Breaker Metálico Rígido / Steel Cord + Rigid cords Metal breaker	1200 - XS2000 - MR8 + MR6 Y CF

CODIGO CARCASA
/ Carcass Code

XS

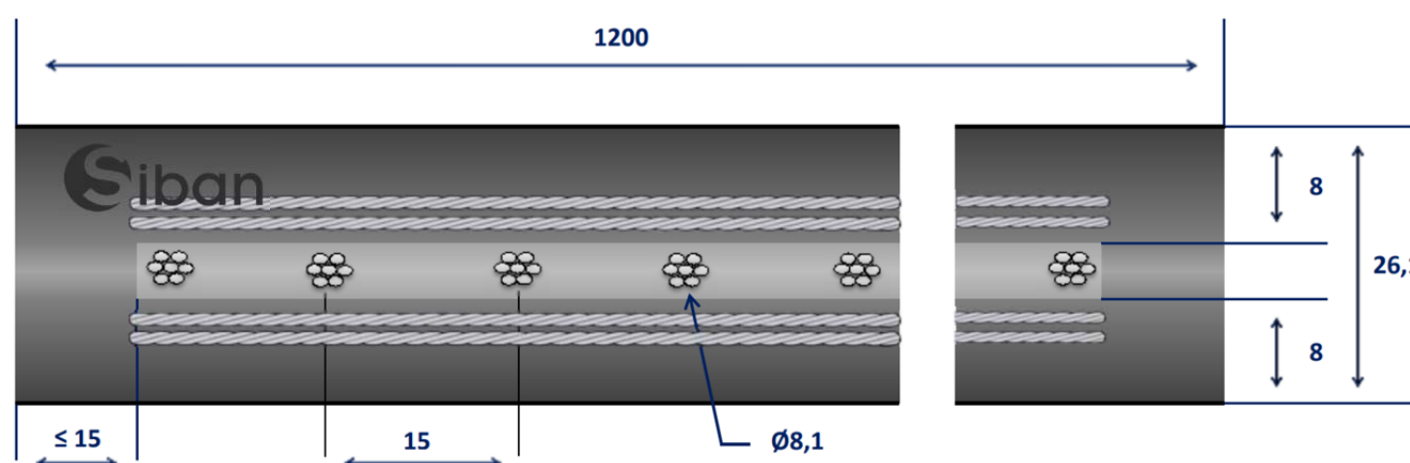


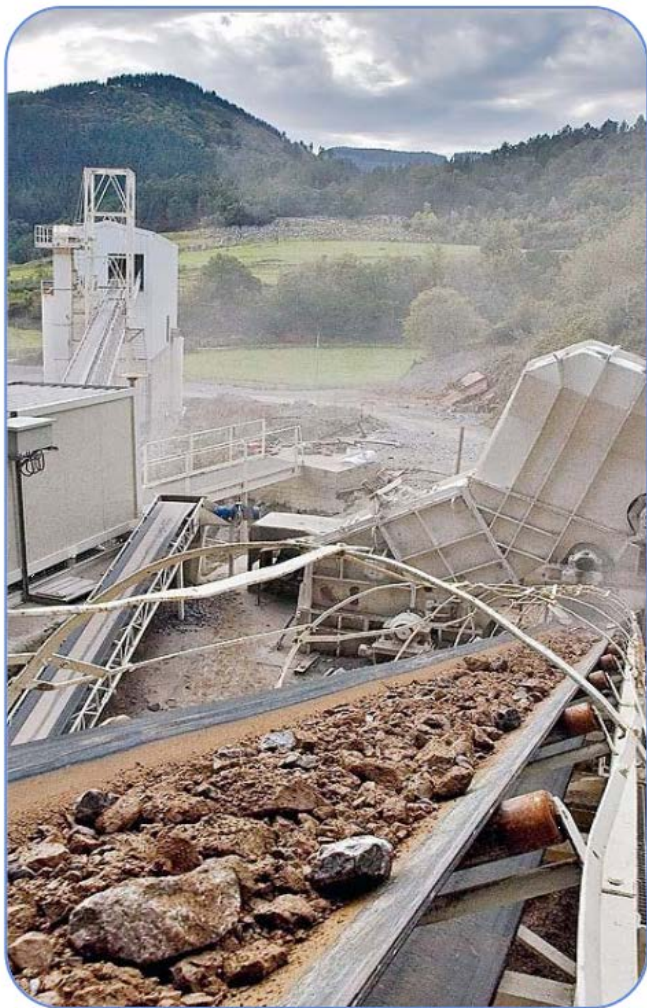
Posibilidad con 4 MR/ Possibility with 4 MB

CONSTRUCCION CARCASA / Construction	EJEMPLO DENOMINACION / Example of denomination
Núcleo cables de acero + Breaker Metálico Rígido / Steel Cord + Rigid cords Metal breaker	1200 - XS3150 - 2MR8 + 2MR7 Y CF

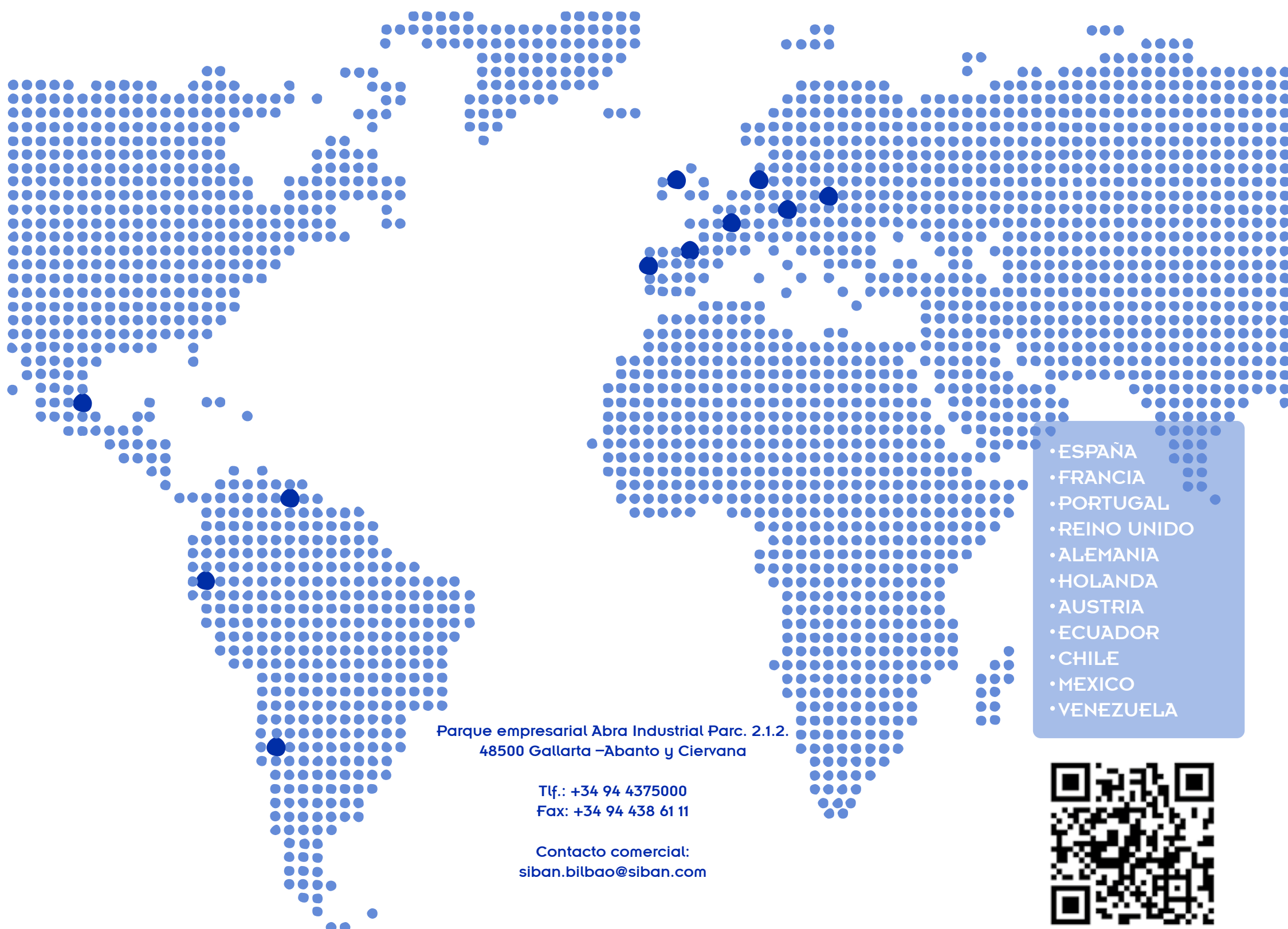
CODIGO CARCASA
/ Carcass Code

XS





www.siban.com



- ESPAÑA
- FRANCIA
- PORTUGAL
- REINO UNIDO
- ALEMANIA
- HOLANDA
- AUSTRIA
- ECUADOR
- CHILE
- MEXICO
- VENEZUELA

Parque empresarial Abra Industrial Parc. 2.1.2.
48500 Gallarta -Abanto y Ciervana

Tlf.: +34 94 4375000
Fax: +34 94 438 61 11

Contacto comercial:
siban.bilbao@siban.com

