

Tye Tec®

LOOP

products

MADE IN GERMANY



*Distribué par /
Distributed by*

 **Wichard**

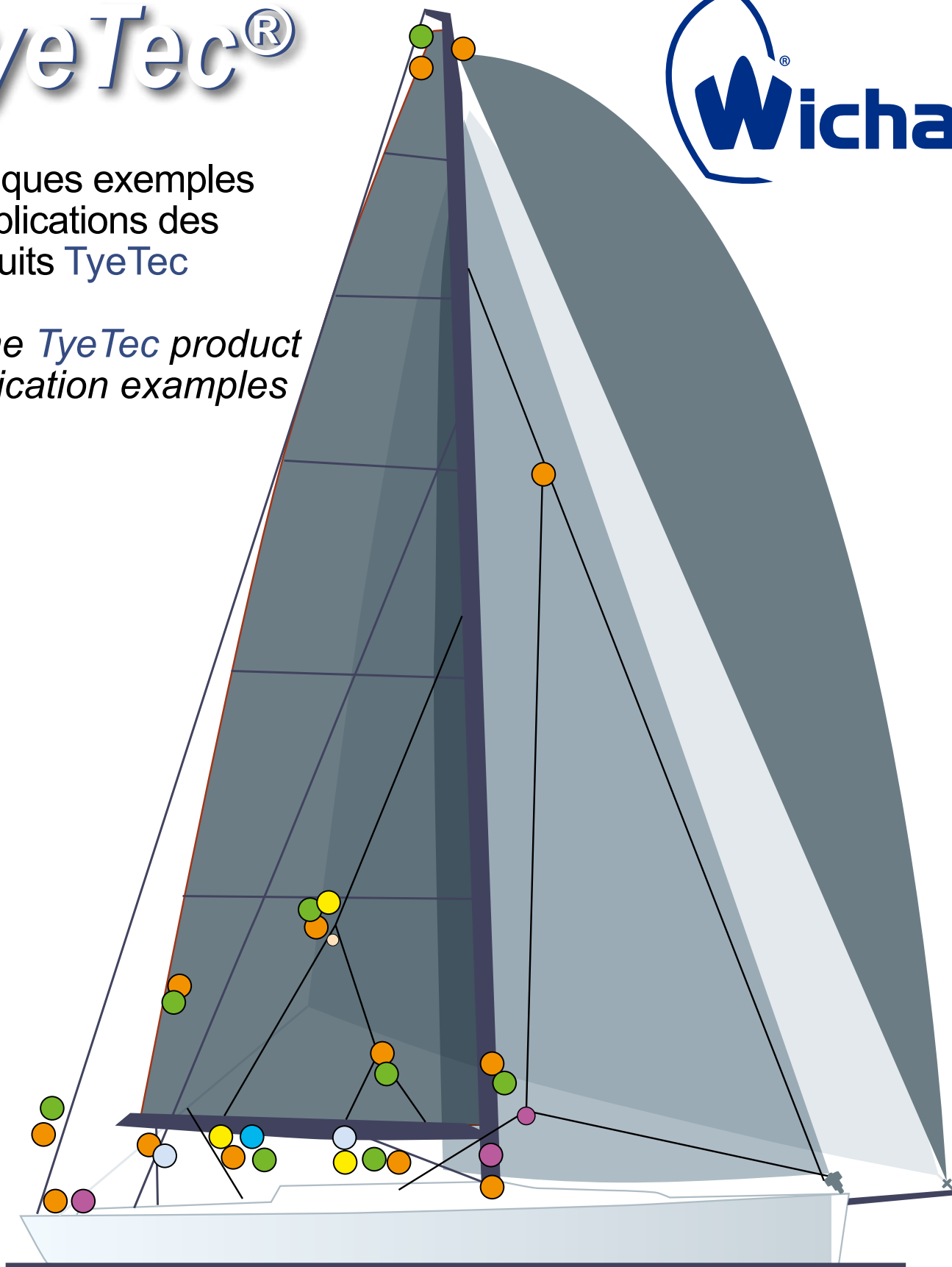


TyeTec®



Quelques exemples
d'applications des
produits TyeTec

*Some TyeTec product
application examples*



Sommaire / Content

Poulies Simples Textiles	6 - 9	Single Loop Blocks
Code bleu, Code gris, Code rouge		Blue code, Grey code, Red code
Poulies Simples Textile Classic	10 - 11	Classic Single Loop Blocks
Poulies Doubles Textiles	12 - 13	Double Loop Blocks
Code bleu, Code gris,		Blue code, Grey code
Poulies Ouvrantes Textiles	14 -17	Loop Snatch Blocks
Code bleu, Code gris, Code rouge		Blue code, Grey code, Red code
Poulies NMP	18 - 21	NMP Blocks
Cadènes	22 - 23	Padeyes
Cadènes Textiles	24 - 28	Soft Padeyes
Accessoires	29	Accessories
Loops en Continu	30	Continuous Loops
Loops Dyneema® pour fonction ringot	32	Dyneema® Loops (used as beackets)
Manilles Textiles	33	Loop Shackles
Filoirs	34 - 35	Fairleads
Anneaux de friction	36	Thimbles
Filoirs	37	Hauls
Adaptateur de rail de fargue	38	Footrail Adapter
Cadène Pivotante	39	Swiveling Padeye
Connecteur Textile	40	Loop Connector
Filoir Eagle Eye	41	Eagle Eye Fairlead
Entretien / Sécurité	42	Maintenance / Safety
Contact	43	Contact



GAMME **TyeTec®** DE POULIES TEXTILE :

Les produits textile **TyeTec®** ont tous quelque chose en commun :
Ce sont des pièces de gréement et d'accastillage très légères et très résistantes.

Les poulies textile **TyeTec®** sont disponibles en différentes versions :

- **Poulies simples fixes** non ouvrantes sur **palier simple (code bleu)** ou sur roulement mixte billes + palier (code gris) ou sur **palier supérieurement durable pour conditions extrêmes (code rouge)**. La gamme « Classic » développée pour les voiliers traditionnels est disponible sur **palier simple** ou sur roulement mixte: billes + palier.
- **Poulies doubles** sur **palier simple** ou sur roulement mixte (billes + palier).
- **Poulies ouvrantes** sur **palier simple (code bleu)**, sur roulement mixte - billes + palier (code gris) ou sur **palier haute résistance (code rouge)**. La poulie ouvrante s'ouvre par rotation des joues de sorte à permettre l'insertion facile du cordage (bras, écoute...). Les joues de la poulie ouvrante se verrouillent mutuellement en position de travail de façon à permettre d'atteindre la résistance maximale même quand la charge de travail est dissymétrique.

Les manilles textiles en Dyneema® SK 78 HSS (DSK ou 90 pour les applications spéciales) sont revêtues d'une enduction polyuréthane et sont fixées aux poulies via l'axe central du réa de sorte à supporter une tension et des charges de travail très élevées.

CHARGES DE RUPTURE ET CHARGES DE TRAVAIL MAXIMALES

Les charges de travail maximales sont exprimées en Kg.

Les manilles textile ne doivent présenter aucun signe d'usure ni de dégradation par le rayonnement UV. La charge de rupture réelle est en moyenne égale à deux fois la charge de travail maximale. Un écart de $\pm 20\%$ est une valeur normale pour les manilles textiles en Dyneema®.

Les manilles textiles **TyeTec®** ont été développées pour les applications standards à bord des voiliers. Pour les autres applications, l'utilisateur doit élaborer sa propre séquence d'essai d'adéquation du produit à chaque application.

TyeTec® LOOP BLOCK RANGE:

TyeTec® loop block products all have one thing in common:
They are strong and extremely lightweight rigging and deck equipment.

TyeTec® loop blocks are available in different versions:

- **Fixed single blocks** with no snatch block function, either with **plain bearings (code blue)**, with two steps ball bearings (code grey) or with **highly durable bearings for heavy-duty (code red) conditions**. The "Classic" range was developed for traditional sailing yachts and is available with **plain** or two steps ball bearings.
- **Double blocks** with slide or two steps ball bearings.
- **Snatch blocks** with **plain bearings (code blue)**, two steps ball bearings (code grey) or **highly resistant bearings (code red)**. The snatch block can be opened by simply rotating the sides to easily insert reef lines or the mainsheet. The self-blocking side plates lock in the working position so that higher working loads are reached even with non-symmetrical loads..

The Dyneema® SK 78 HSS (DSK or 90 for special applications) loops are polyurethane coated and fixed to the central axis of the blocks, achieving very high tensile and working loads.

BREAKING LOADS AND MAXIMUM WORKLOADS

The maximum working loads (MWL) are expressed in Kg.

The loops must show no signs of wear or deterioration resulting from UV rays. The actual breaking loads are on average twice the maximum working load. Deviations of $\pm 20\%$ are within the normal range for the Dyneema® loops.

TyeTec® loop products are designed for standard use on sailing yachts. For other applications, the user must carry out a sequence of tests to ensure the product is suitable for this application

POULIES TEXTILES **TyeTec®** LES AVANTAGES QUI FONT LEUR FORCE

Les charges sur poulies textiles TyeTec® s'appliquent uniquement à deux composants : la poulie et la manille textile. La manille textile encaisse la charge de la poulie via l'alésage central de sorte à encaisser la contrainte extrême de la poulie.

Les charges transmises par tous les autres composants tels que les joues, les connecteurs, etc. sont quasiment insignifiantes. C'est ce qui permet aux poulies textiles TyeTec® de se distinguer par leurs charges de rupture et de travail particulièrement élevées.

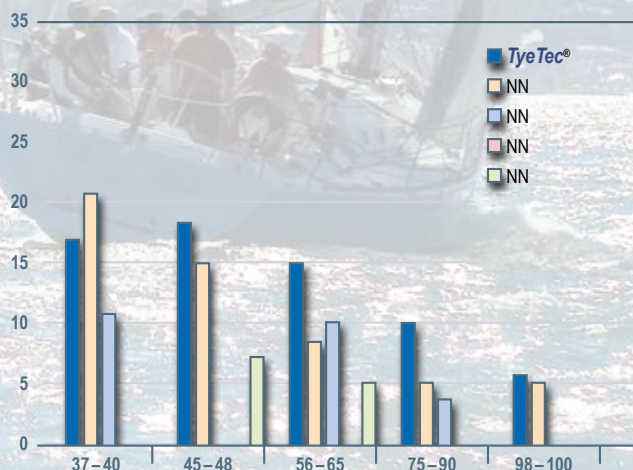
Le graphique ci-dessous montre la comparaison avec les poulies ouvrantes d'autres fabricants. Les valeurs indiquées sur l'axe horizontal correspondent au diamètre des poulies et celles indiquées sur l'axe vertical représentent le rapport de charge de travail et de poids. Les barres bleu foncé représentent les valeurs de la poulie à manille textile TyeTec® qui en montrent les excellentes performances.

TyeTec® LOOP BLOCKS AND WHAT MAKES THEM SO SPECIAL

The loop block loads only apply to two components: the pulley and the loop. The loop carries the pulley load through the central bore and can withstand the tremendous force exerted on the pulley.

The load carried by all other components such as the side panels, connectors, and so on, is almost insignificant. For this reason, **TyeTec®** loop blocks have very high breaking and working loads.

The bar chart shows how **TyeTec®** snatch blocks compare with other makes. The values shown on the horizontal axis correspond to the diameter of the pulleys and the ones on the vertical axis represent the working load to weight ratio. The dark blue columns are the TyeTec® loop block values and demonstrate how well they perform.



TyeTec® POULIE TEXTILE / LOOP BLOCK CODE COULEUR / COLOUR CODE:

code blue

Poule textile « haute charge » sur **palier** pour toutes les applications. Le matériau de fabrication du palier supporte des charges de compression élevées avec peu de frottement.

„High load“ loop block with **plain bearings** for universal use. The bearing material can withstand high pressure loads with low friction.



code grey

Poulies textile « haute charge » sur **roulement mixte** (billes et palier). Pour un plus grand confort en croisière comme en course, en particulier sur les grandes longueurs de cordages sans charge tels que les drisses et écoutes de grand-voile, etc. Sous tension la charge s'applique sur le palier.

“High load“ loop block with **two steps ball bearings**. For greater comfort when cruising or racing - especially if the lines go a long distance without a load, as is the case with halyards, mainsheets, etc. Under load, the force is on the bearings.



code red

Poulies sur **palier** « très haute charge » pour résister aux charges les plus lourdes. Matériau spécial d'usinage du palier pour résister aux compressions extrêmes. Manille textile spéciale très haute charge en Dyneema® SK 90. Maniement particulièrement facile grâce au réa super léger en aluminium

“**Very high load**” bearing blocks for the heaviest loads. Special bearing material withstanding maximum compression. Special loop made of Dyneema® SK 90 for the highest loads. Particularly easy to handle due to weight reduced aluminium sheave.



Poulies simples Textiles POUR LES CONTRAINTES LES PLUS SEVERES :

Sur **palier lisse**, roulement mixte (billes + palier) ou **palier lisse « haute charge »**.

Poulie non- ouvrante.

Tailles : 37 à 100 mm

FIXED, SINGLE LOOP BLOCKS FOR THE HIGHEST STANDARDS:

With **plain bearings**, two steps ball bearings or **“high-load” bearings**. No snatch block function.

Sizes: from 37 mm to 100 mm

code blue

Poulie textile « haute charge » sur palier pour toutes les applications

Joues :	aluminium usiné, anodisé dur
Axe central :	acier inox 316L
Réa :	POM ou aluminium (80 + 100)
Manille textile :	Dyneema® SK 78
T-bone:	acier inox 316L
Bande Velcro :	oui
Protection c/ l'abrasion :	Dyneema®

“High load” single block with bearings for universal use

Side plates:	milled aluminium, hard anodized
Central axis:	stainless steel 316L
Sheave:	POM or aluminium (80 + 100)
Loop	Dyneema® SK 78
Loop dogbone:	stainless steel 316L
Velcro band:	yes
Abrasion protection:	Dyneema®

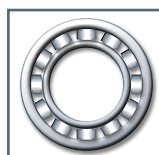


Taille à l'originale. Ø 100 mm



Poule simple « haute charge » sur roulement mixte (billes + palier) pour un plus grand confort en croisière comme en course

Joues :	aluminium usiné, anodisé dur
Axe central :	acier inox 316L
Réa :	POM ou aluminium (60,80 + 100)
Manille textile :	Dyneema® SK 78
T-bone :	acier inox 316L
Bande Velcro :	oui
Protection c/ l'abrasion :	Dyneema®



„High load“ single block with double step ball bearings for greater comfort when cruising or racing

Side plates:	milled aluminium, hard anodized
Central axis:	stainless steel 316L
Sheave:	POM or aluminium (60, 80 + 100)
Loop:	Dyneema® SK 78
Loop dogbone:	stainless steel 316L
Velcro band:	yes
Abrasion protection:	Dyneema®

Taille à l'originale. Ø 37 mm



code grey

code red

Poulie simple « très haute charge » avec palier haute résistance pour les compressions extrêmes et pour une rotation libre

Joues :	aluminium usiné, anodisé dur
Axe central :	acier inox 17-4
Réa :	aluminium allégé
Manille textile :	Dyneema® SK 90
T-bone :	acier inox 316L
Bande Velcro :	oui
Protection c/ l'abrasion :	Dyneema®



„Very high load“ single block with high load-bearings for maximum compression and uncompromising racing

Side plates:	milled aluminium, hard anodized
Central axis:	17-4 stainless steel
Sheave:	weight reduced aluminium
Loop:	Dyneema® SK 90
Loop dogbone:	stainless steel 316L
Velcro band:	yes
Abrasion protection:	Dyneema®

TyeTec®

Poulies Simples Textiles

Single Loop Blocks

DONNÉES TECHNIQUES / SPECIFICATIONS



Poulie textile « haute charge » sur palier
„High load“ single block with bearings

Loop court / short loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
01LB37SBS	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	56 mm	20 mm	22 mm	POM	44 g	1200 Kg	max. 10 mm
01LB45SBS	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	68 mm	25 mm	25 mm	POM	78 g	1600 Kg	max. 12 mm
01LB60SBS	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	90 mm	30 mm	30 mm	POM	175 g	3500 Kg	max. 14 mm
01LB80SBS	TyeTec® Loopblock 80 mm	80 mm	120 mm	40 mm	35 mm	ALU	400 g	6000 Kg	max. 20 mm
01LB100SBS	TyeTec® Loopblock 100 mm	100 mm	146 mm	50 mm	45 mm	ALU	820 g	12000 Kg	max. 24 mm

Loop long / long loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
01LB37SBL	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	56 mm	20 mm	35 mm	POM	44 g	1200 Kg	max. 10 mm
01LB45SBL	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	68 mm	25 mm	40 mm	POM	78 g	1600 Kg	max. 12 mm
01LB60SBL	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	90 mm	30 mm	50 mm	POM	175 g	3500 Kg	max. 14 mm
01LB80SBL	TyeTec® Loopblock 80 mm	80 mm	120 mm	40 mm	60 mm	ALU	400 g	6000 Kg	max. 20 mm
01LB100SBL	TyeTec® Loopblock 100 mm	100 mm	146 mm	50 mm	80 mm	ALU	820 g	12000 Kg	max. 24 mm

Poulie simple « haute charge » sur roulement mixte (billes + palier)

„High load“ single block with two steps ball bearings



Loop court / short loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
01LB37BBS	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	22 mm	POM	44 g	1000 Kg	max. 10 mm
01LB45BBS	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	25 mm	POM	73 g	1400 Kg	max. 12 mm
01LB59BBS	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	POM	165 g	2700 Kg	max. 14 mm
01LB60BBS	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	ALU	195 g	3000 Kg	max. 14 mm
01LB80BBS	TyeTec® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	35 mm	ALU	400 g	5000 Kg	max. 20 mm
01LB100BBS	TyeTec® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	45 mm	ALU	820 g	10000 Kg	max. 24 mm

Loop long / long loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
01LB37BBL	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	35 mm	POM	44 g	1000 Kg	max. 10 mm
01LB45BBL	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	40 mm	POM	73 g	1400 Kg	max. 12 mm
01LB59BBL	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	POM	165 g	2700 Kg	max. 14 mm
01LB60BBL	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	ALU	195 g	3000 Kg	max. 14 mm
01LB80BBL	TyeTec® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	60 mm	ALU	400 g	5000 Kg	max. 20 mm
01LB100BBL	TyeTec® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	80 mm	ALU	820 g	10000 Kg	max. 24 mm

Poulie simple « très haute charge » avec palier haute résistance

„Very high load“ single block with high load-bearings



Loop court / short loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
01LB37SBSR	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	22 mm	ALU	65 g	1500 Kg	max. 10 mm
01LB45SBSR	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	25 mm	ALU	95 g	2700 Kg	max. 12 mm
01LB60SBSR	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	ALU	200 g	5000 Kg	max. 14 mm
01LB80SBSR	TyeTec® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	35 mm	ALU	440 g	8500 Kg	max. 20 mm
01LB100SBSR	TyeTec® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	45 mm	ALU	890 g	14500 Kg	max. 24 mm

Loop long / long loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
01LB37SBLR	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	35 mm	ALU	65 g	1500 Kg	max. 10 mm
01LB45SBLR	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	40 mm	ALU	95 g	2700 Kg	max. 12 mm
01LB60SBLR	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	ALU	200 g	5000 Kg	max. 14 mm
01LB80SBLR	TyeTec® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	60 mm	ALU	440 g	8500 Kg	max. 20 mm
01LB100SBLR	TyeTec® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	80 mm	ALU	890 g	14500 Kg	max. 24 mm

TyeTec®

Poulies Simples Textiles „Classic“

**CLASSIQUE, SIMPLE...
ET ROBUSTE !**

Joues en luxueux contreplaqué teck huilé,
poulie non-ouvrante

„Classic“ Single Loop Blocks

CLASSIC & EASY - AND TOUGH!

Sides made of attractive, oiled teak plywood

No snatch block function

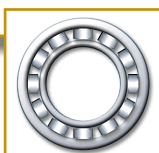
Tailles / Sizes: 37 - 100 mm

**Poulie simple « Classic » sur palier lisse (S)
ou sur roulement mixte : billes + palier (B)
pour utilisation sur voiliers traditionnels**

Joues : contre-plaqué teck huilé,
Axe central : acier inox 316L
Réa : POM ou aluminium (60,80 + 100)
Manille textile : Dyneema® SK 78
T-bone : acier inox 316L
Bande Velcro : oui
Protection c/ l'abrasion : Dyneema®

**„classic“ single block with plain bearings (S) or
two steps ball bearings (B) for use on historic ships**

Side panels: plywood teak oiled,
Central axis: stainless steel 316L
Sheave: POM or aluminium (60, 80 + 100)
Loop: Dyneema® SK 78
Loop dogbone: stainless steel 316L
Velcro band: yes
Abrasion protection: Dyneema®

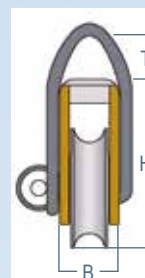
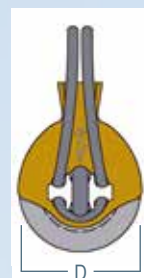


Taille originale Ø 80 mm

classic S + B

DONNÉES TECHNIQUES SPECIFICATIONS

Poulie simple « Classic » sur palier lisse
„Classic S“ single block with plain bearing



Loop court / short loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
01CLB37SBS	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	22 mm	POM	42 g	1000 Kg	max. 10 mm
01CLB45SBS	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	25 mm	POM	67 g	1400 Kg	max. 12 mm
01CLB60SBS	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	POM	160 g	3000 Kg	max. 14 mm
01CLB80SBS	TyeTec® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	35 mm	ALU	370 g	5000 Kg	max. 20 mm
01CLB100SBS	TyeTec® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	45 mm	ALU	720 g	10000 Kg	max. 24 mm

Loop long / long loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
01CLB37SBL	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	35 mm	POM	42 g	1000 Kg	max. 10 mm
01CLB45SBL	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	40 mm	POM	67 g	1400 Kg	max. 12 mm
01CLB60SBL	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	POM	160 g	3000 Kg	max. 14 mm
01CLB80SBL	TyeTec® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	60 mm	ALU	370 g	5000 Kg	max. 20 mm
01CLB100SBL	TyeTec® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	80 mm	ALU	720 g	10000 Kg	max. 24 mm

Poulie simple « Classic » sur roulement mixte: billes + palier (B)
„Classic B“ single block with two steps ball bearings



Loop court / short loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
01CLB37BBS	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	22 mm	POM	35 g	1000 Kg	max. 10 mm
01CLB45BBS	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	25 mm	POM	55 g	1400 Kg	max. 12 mm
01CLB59BBS	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	POM	170 g	2700 Kg	max. 14 mm
01CLB60BBS	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	ALU	200 g	3000 Kg	max. 14 mm
01CLB80BBS	TyeTec® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	35 mm	ALU	390 g	5000 Kg	max. 20 mm
01CLB100BBS	TyeTec® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	45 mm	ALU	720 g	10000 Kg	max. 24 mm

Loop long / long loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
01CLB37BBL	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	35 mm	POM	35 g	1000 Kg	max. 10 mm
01CLB45BBL	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	40 mm	POM	55 g	1400 Kg	max. 12 mm
01CLB59BBL	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	POM	170 g	2700 Kg	max. 14 mm
01CLB60BBL	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	ALU	200 g	3000 Kg	max. 14 mm
01CLB80BBL	TyeTec® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	60 mm	ALU	390 g	5000 Kg	max. 20 mm
01CLB100BBL	TyeTec® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	80 mm	ALU	720 g	10000 Kg	max. 24 mm

TyeTec®

Poulies Doubles Textiles

LÉGÈRES, COMPACTES ET DURABLES !

Sur **palier lisse** ou sur roulement mixte (billes + palier),
Poulie non-ouvrante,

Double loop blocks

LIGHTWEIGHT, COMPACT AND HIGHLY DURABLE!

With **plain bearings** or two steps ball bearings

No snatch block function

Tailles / Sizes: 37 - 60 mm

Taille originale. Ø 37 mm

Poulie double textile « haute charge » sur palier

Joues : aluminium usiné, anodisé dur
Axe central : acier inox 316L
Réa : POM
Manille textile : Dyneema® SK 78
T-bone : acier inox 316L
Bande Velcro : oui

„High load“ double block with
plain bearings for universal use

Side plates: milled aluminium, hard anodized
Central axis: stainless steel 316L
Sheave: POM
Loop: Dyneema® SK 78
Loop dogbone: stainless steel 316L
Velcro band: yes



code blue

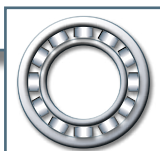
Taille originale. Ø 60 mm

Poulie double textile « haute charge » sur roulement mixte (billes + palier) pour un plus grand confort en croisière comme en course

Joues : aluminium usiné, anodisé dur
Axe central : acier inox 316L
Réa : POM
Manille textile : Dyneema® SK 78
T-bone : acier inox 316L
Bande Velcro : oui

„High load“ double block with
two steps ball bearings for greater
comfort when cruising or racing

Side plates: milled aluminium, hard anodized
Central axis: stainless steel 316L
Sheave: POM
Loop: Dyneema® SK 78
Loop dogbone: stainless steel 316L
Velcro band: yes



code grey



DONNÉES TECHNIQUES SPECIFICATIONS

Poulie double textile « haute charge » sur palier

„High load“ double block with plain bearings



Loop court / short loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
02LB37SBS	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	56 mm	36 mm	22 mm	POM	75 g	1000 Kg	max. 10 mm
02LB45SBS	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	68 mm	45 mm	25 mm	POM	136 g	1400 Kg	max. 12 mm
02LB60SBS	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	90 mm	30 mm	30 mm	POM	262 g	2700 Kg	max. 14 mm

Loop long / long loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
02LB37SBL	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	56 mm	36 mm	35 mm	POM	75 g	1000 Kg	max. 10 mm
02LB45SBL	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	68 mm	45 mm	40 mm	POM	136 g	1400 Kg	max. 12 mm
02LB60SBL	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	90 mm	30 mm	50 mm	POM	262 g	2700 Kg	max. 14 mm



Poulie textile « haute charge » sur roulement mixte (billes + palier)

„High load“ double block with two steps ball bearings

Loop court / short loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
02LB37BBS	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	56 mm	36 mm	22 mm	POM	75 g	800 Kg	max. 10 mm
02LB45BBS	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	68 mm	45 mm	25 mm	POM	136 g	1200 Kg	max. 12 mm
02LB60BBS	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	90 mm	30 mm	30 mm	POM	262 g	2200 Kg	max. 14 mm

Loop long / long loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
02LB37BBL	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	56 mm	36 mm	35 mm	POM	75 g	800 Kg	max. 10 mm
02LB45BBL	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	68 mm	45 mm	40 mm	POM	136 g	1200 Kg	max. 12 mm
02LB60BBL	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	90 mm	30 mm	50 mm	POM	262 g	2200 Kg	max. 14 mm



TyeTec®

Poulies Ouvrantes Textiles

**OUVERTURE FACILE ET RAPIDE PAR SIMPLE
ROTATION DES JOUES :**

insertion facile du cordage ou de l'écoute. En position de travail, les joues se verrouillent mutuellement pour une résistance extrême même sous une charge dissymétrique.

Sur **palier lisse**, roulement mixte (billes + palier) ou **palier lisse haute charge**.

Loop Snatch Blocks

**EASY TO OPEN AND QUICKLY OPERATED BY
TURNING THE SIDE PANELS:**

Easy insertion of line or sheet. In working position, the side panels are interlocked, therefore extremely resistant even with non-symmetrical loads

With **plain bearings**, two steps ball bearings, or **high-load bearings**.

Tailles / Sizes: 37 - 100 mm

code blue

Poulie ouvrante « haute charge » multiusage sur **palier lisse**

Joues : aluminium usiné, anodisé dur
Axe central : acier inox 316L
Réa: POM ou aluminium (80 + 100)
Manille textile : Dyneema® SK 78
T-bone : acier inox 316L
Bande Velcro : oui
Protection c/ l'abrasion : Dyneema®

„High load“ snatch block with **plain bearings** for universal use

Side plates:	milled aluminium, hard anodized
Central axis:	stainless steel 316L
Sheave:	POM or aluminium (80 + 100)
Loop:	Dyneema® SK 78
Loop dogbone:	stainless steel 316L
Velcro band:	yes
Abrasion protection:	Dyneema®



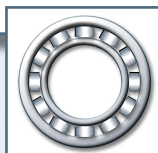
code grey

Poulie ouvrante « haute charge » sur roulement mixte (billes + palier) pour plus de confort

Joues : aluminium usiné, anodisé dur
Axe central : acier inox 316L
Réa: POM ou aluminium (60, 80 + 100)
Manille textile : Dyneema® SK 78
T-bone : acier inox 316L
Bande Velcro : oui
Protection contre l'abrasion : Dyneema®

„High load“ snatch block with two steps ball bearings for greater comfort

Side plates: milled aluminum, hard anodized
Central axis: stainless steel 316L
Sheave: POM or aluminium (60, 80 + 100)
Loop: Dyneema® SK 78
Loop dogbone: stainless steel 316L
Velcro band: yes
Abrasion protection: Dyneema®



code red

Poulie ouvrante « très haute charge » sur roulement haute charge pour contraintes élevées

Joues : aluminium usiné, anodisé dur
Axe central : acier inox 17-4
Réa : aluminium allégé,
Manille textile : Dyneema® SK 90
T-bone : acier inox 316L
Bande Velcro : oui
Protection contre l'abrasion : Dyneema®

„Very high load“ snatch block with high load bearings for high loads

Side plates: milled aluminium, hard anodized
Central axis: 17-4 stainless steel
Sheave: aluminium reduced weight,
Loop: Dyneema® SK 90
Loop dogbone: stainless steel 316L
Velcro band: yes
Abrasion protection: Dyneema®



TyeTec®

Poulies Ouvrantes Textiles Loop Snatch Blocks

DONNÉES TECHNIQUES
SPECIFICATION



Poulie ouvrante « haute charge » multiusage sur palier lisse
„High load“ snatch block with plain bearings

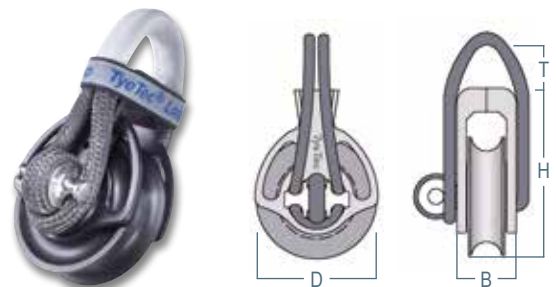


Loop court / short loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
03LB37SBS	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	22 mm	POM	44 g	1200 Kg	max. 10 mm
03LB45SBS	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	25 mm	POM	73 g	1600 Kg	max. 12 mm
03LB60SBS	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	POM	145 g	3500 Kg	max. 14 mm
03LB80SBS	TyeTec® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	35 mm	ALU	400 g	6000 Kg	max. 20 mm
03LB100SBS	TyeTec® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	45 mm	ALU	820 g	12000 Kg	max. 24 mm

Loop long / long loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
03LB37SBL	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	35 mm	POM	44 g	1200 Kg	max. 10 mm
03LB45SBL	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	40 mm	POM	73 g	1600 Kg	max. 12 mm
03LB60SBL	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	POM	145 g	3500 Kg	max. 14 mm
03LB80SBL	TyeTec® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	60 mm	ALU	400 g	6000 Kg	max. 20 mm
03LB100SBL	TyeTec® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	80 mm	ALU	820 g	12000 Kg	max. 24 mm



Poulie ouvrante « haute charge » sur roulement mixte (billes + palier)

„High load“ snatch block with two steps ball bearings

Loop court / short loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
03LB37BBS	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	22 mm	POM	44 g	1000 Kg	max. 10 mm
03LB45BBS	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	25 mm	POM	73 g	1400 Kg	max. 12 mm
03LB59BBS	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	POM	145 g	2700 Kg	max. 14 mm
03LB60BBS	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	ALU	175 g	3000 Kg	max. 14 mm
03LB80BBS	TyeTec® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	35 mm	ALU	400 g	5000 Kg	max. 20 mm
03LB100BBS	TyeTec® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	45 mm	ALU	820 g	10000 Kg	max. 24 mm

Loop long / long loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
03LB37BBL	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	35 mm	POM	44 g	1000 Kg	max. 10 mm
03LB45BBL	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	40 mm	POM	73 g	1400 Kg	max. 12 mm
03LB59BBL	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	POM	145 g	2700 Kg	max. 14 mm
03LB60BBL	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	ALU	175 g	3000 Kg	max. 14 mm
03LB80BBL	TyeTec® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	60 mm	ALU	400 g	5000 Kg	max. 20 mm
03LB100BBL	TyeTec® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	80 mm	ALU	820 g	10000 Kg	max. 24 mm



Poulie ouvrante « très haute charge » sur roulement haute charge

„Very high load“ snatch block with high load bearings

Loop court / short loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
03LB37SBSR	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	22 mm	ALU	65 g	1500 Kg	max. 10 mm
03LB45SBSR	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	25 mm	ALU	95 g	2700 Kg	max. 12 mm
03LB60SBSR	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	ALU	200 g	5000 Kg	max. 14 mm
03LB80SBSR	TyeTec® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	35 mm	ALU	440 g	8500 Kg	max. 20 mm
03LB100SBSR	TyeTec® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	45 mm	ALU	890 g	14500 Kg	max. 24 mm

Loop long / long loop

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Réa / Sheave	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
03LB37SBLR	TyeTec® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	35 mm	ALU	65 g	1500 Kg	max. 10 mm
03LB45SBLR	TyeTec® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	40 mm	ALU	95 g	2700 Kg	max. 12 mm
03LB60SBLR	TyeTec® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	ALU	200 g	5000 Kg	max. 14 mm
03LB80SBLR	TyeTec® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	60 mm	ALU	440 g	8500 Kg	max. 20 mm
03LB100SBLR	TyeTec® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	80 mm	ALU	890 g	14500 Kg	max. 24 mm



TyeTec®

Poulies NMP NMP-Blocks

NMP EST L'ACRONYME DE « **NO MOVING PARTS** » (AUCUNE PIÈCE MOBILE).

Les poulies **TyeTec®** NMP sont conçues en tant que solution intermédiaire entre les anneaux de friction et les poulies à manille textile. La partie fixe est suspendue ou fixée par une épissure à travers le passage central, et la poulie est immobilisée via les fentes usinées Kgs les joues, par une couture ou une ligature anti-torsion. La pièce mobile est maintenue entre les joues de la poulie.

Les applications sont infinies : poulie de drisse de GV, d'écoute de foc, de bosse de ris, de palans en cascade, ou de pataras et palans de retenue..

NMP-blocks

NMP STANDS FOR „NO MOVING PARTS“.

TyeTec® NMP blocks are designed for use in between the loop thimbles and loop block. The fixed part is spliced through the central opening or suspended, and the block is secured through the milled slots with stitching or with a simple cable tie to prevent twisting.

The moving component is between the side plates of the block.

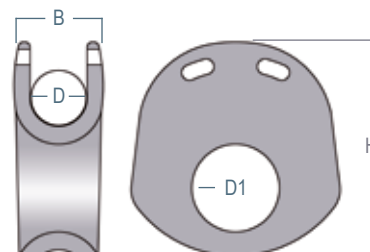
This provides endless possibilities, ranging from use as runners in the top of the **mainsail, jib sheets, reef blocks, cascade blocks or backstays and vangs.**

DONNÉES TECHNIQUES SPECIFICATION



Poules TyeTec® aluminium NMP anodisé et spécialement traité pour réduire la friction et renforcer la protection de surface. Ces poulies se distinguent par le rapport entre leur charge de travail élevée et leur faible poids

TyeTec® aluminium NMP blocks, anodized and specially treated for low friction and excellent surface protection. The blocks feature a high-working load and low weight.



TyeTec® Poules NMP - NMP-Blocks

Réf / Part #	Désignation / Description	„D1“	„H“	„B“	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
NMP261010	TyeTec® NMP-Block	10 mm	26 mm	10 mm	5 g	1000 Kg	max. 5 mm
NMP321212	TyeTec® NMP-Block	12 mm	32 mm	12 mm	9 g	1200 Kg	max. 6 mm
NMP381515	TyeTec® NMP-Block	15 mm	38 mm	15 mm	15 g	1600 Kg	max. 8 mm
NMP471818	TyeTec® NMP-Block	18 mm	47 mm	18 mm	26 g	3500 Kg	max. 10 mm
NMP562222	TyeTec® NMP-Block	22 mm	56 mm	22 mm	47 g	6000 Kg	max. 12 mm
NMP642525	TyeTec® NMP-Block	25 mm	64 mm	25 mm	67 g	12000 Kg	max. 14 mm



TyeTec®

NMPS = NMP „Sail“

NOTRE POULIE NMP-S EST UTILISABLE POUR LES BOSSES DE RIS.

Son poids plume associé à son énorme charge de service maximale, prédestine cette poulie à cette application.

La poulie NMP-S comprend également une fente supplémentaire pour la fixation à plat contre la voile

Réaliser cette fixation à l'aide d'une sangle en Dyneema® et d'une couture à la main à travers les fentes extérieures afin d'empêcher la poulie de se retourner.

Afin de réduire la force de compression, la sangle ne doit pas être cousue à une distance de la poulie inférieure à 2 fois la cote B ci-dessous

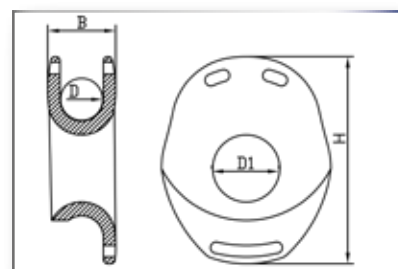
OUR NMP-S BLOCK WILL BE USED FOR THE MAINSAIL REEF.

Its feather weight combined with a huge MWL make this the ideal block for this use.

The NMP-S block also has an additional slot for attachment flat on the sail.

Dyneema® webbing is used to attach it to the sail. A little hand stitching through the outer slots will prevent the block from turning.

The webbing should not be sewn closer than 2 x B to the block to lower the compression force.



TyeTec® NMP-S Poulies / Blocks

Réf / Part #	Désignation / Description	„D1“	„H“	„B“	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
NMP-S 381515	TyeTec® NMP-Sail Block	15 mm	48 mm	15 mm	18 g	1600 Kg	max. 8 mm
NMP-S 471818	TyeTec® NMP-Sail Block	18 mm	55 mm	18 mm	30 g	3500 Kg	max. 10 mm
NMP-S 562222	TyeTec® NMP-Sail Block	22 mm	66 mm	22 mm	55 g	6000 Kg	max. 12 mm
NMP-S 642525	TyeTec® NMP-Sail Block	25 mm	74 mm	25 mm	80 g	12000 Kg	max. 14 mm

NMPD = NMP “Deck”

LA POULIE NMP -D PEUT ÊTRE POSÉE SUR LE PONT, CONTRE LE MÂT OU SUR UN RAIL

La poulie NMP-D est fixée par une vis en acier inox traversant l'alésage central. Deux vis plus petites sur la circonférence maintiennent le cordage contre le réa. Dans ces deux vis la poulie peut faire office de guide par simple passage du cordage contre la gorge.

La charge de travail maximale indiquée correspond à une force horizontale appliquée à la poulie avec la face inférieure appliquée contre le pont. La force de travail maximale peut être inférieure avec d'autres types de fixation et en relation avec la rigidité du pont ou du support.



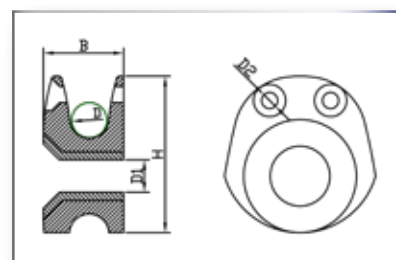
THE NMP-D BLOCK TO BE MOUNTED ON DECK, ON THE MAST, ON A TRACK OR SLIDE.

The NMP-D block is fixed with a stainless-steel screw through the central bore. Two smaller screws on the outer radius maintain the rope in position against the sheave.

Without these two screws, the block can be used as a deflector, just flipping the line behind it.

The MWL specified relates to the horizontal force on the block with its lower face on the deck. The MWL can be lower for different types of attachment and in relation to the stiffness of the deck.

TyeTec® NMP-D Poulies / Blocks



Réf / Part #	Désignation / Description	„D1“	„D2“	„H“	„B“	Poids Weight	C.T W.L	Ø Cordage / Ø Rope
NMP-D 321212	TyeTec® NMP-Deck Block	6 mm	3 mm	32 mm	12 mm	14 g	1200 Kg	max. 6 mm
NMP-D 381515	TyeTec® NMP-Deck Block	8 mm	4 mm	38 mm	15 mm	26 g	1600 Kg	max. 8 mm
NMP-D 471818	TyeTec® NMP-Deck Block	10 mm	5 mm	47 mm	18 mm	34 g	3500 Kg	max. 10 mm
NMP-D 562222	TyeTec® NMP-Deck Block	12 mm	5 mm	56 mm	22 mm	70 g	6000 Kg	max. 12 mm

Cadènes

Padeyes

SUPPORTS DE FIXATION DES POULIES TEXTILES, DES MANILLES TEXTILES, MANILLES CLASSIQUES, ETC.

Spécialement conçues pour les fortes charges de nos manilles textiles **TyeTec®**, ces padeyes résistent à des charges exceptionnellement élevées.

Ces padeyes sont les compléments parfaits de l'accastillage **TyeTec®**, : poulies à manille textile, anneaux de friction, boucles fermées, et autres produits à manille textile.

Fournis avec un support en Delrin et un ressort de maintien optionnel mais sans poulie à manille textile ni visserie.

Ne pas omettre de prendre en compte la charge de rupture des vis.

MOUNTING POINTS FOR LOOP BLOCKS, LOOPS, LOOP SHACKLES, ETC.

Specially designed for the high loads of our **TyeTec®** loop products, these padeyes withstand exceptionally high working loads.

They are particularly well suited to use with **TyeTec®** equipment: loop blocks, thimbles, continuous loops and other loop products.

Supplied with a Delrin support and optional a stand-up spring, but without loop block and screws. Please consider the breaking load of your screws.



Pied de mat avec
padeyes
Base of the mast with
padeyes

DONNÉES TECHNIQUES SPECIFICATIONS

**Padeyes *TyeTec*® en acier inox 316L
avec base en POM.**

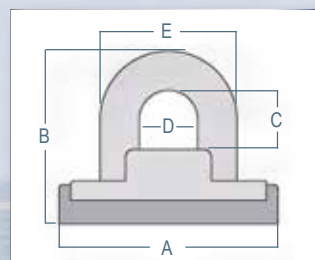
TyeTec® stainless steel 316L padeyes with a
POM base.



**Padeyes *TyeTec*® avec ressort en acier inox
316L avec base en POM.**

TyeTec® Padeyes with stainless steel 316L spring
with POM base.

Disponible en 5 tailles pour les poulies *TyeTec* textiles
Available in five sizes for: 37, 45, 60, 80 und 100 mm.



TyeTec® Cadènes / Padeyes

Réf / Part #	Désignation / Description	„A“	„B“	„C“	„D“	„E“	Poids Weight	C.T W.L
PE037	<i>TyeTec</i> ® Padeye	36 mm	30 mm	11 mm	9 mm	21 mm	44 g	1200 Kg
PE045	<i>TyeTec</i> ® Padeye	45 mm	38 mm	13 mm	12 mm	28 mm	87 g	1600 Kg
PE060	<i>TyeTec</i> ® Padeye	56 mm	44 mm	19 mm	15 mm	35 mm	160 g	3500 Kg
PE080	<i>TyeTec</i> ® Padeye	68 mm	60 mm	27 mm	20 mm	44 mm	280 g	6000 Kg
PE100	<i>TyeTec</i> ® Padeye	79 mm	75 mm	34 mm	24 mm	26 mm	460 g	12000 Kg

TyeTec® Cadènes avec ressort / Padeyes with spring

Réf / Part #	Désignation / Description	„A“	„B“	„C“	„D“	„E“	Poids Weight	C.T W.L
PS037	<i>TyeTec</i> ® Padeye mit Feder	36 mm	30 mm	11 mm	9 mm	21 mm	55 g	1200 Kg
PS045	<i>TyeTec</i> ® Padeye mit Feder	45 mm	38 mm	13 mm	12 mm	28 mm	120 g	1600 Kg
PS060	<i>TyeTec</i> ® Padeye mit Feder	56 mm	44 mm	19 mm	15 mm	35 mm	235 g	3500 Kg
PS080	<i>TyeTec</i> ® Padeye mit Feder	68 mm	60 mm	27 mm	20 mm	44 mm	420 g	6000 Kg
PS100	<i>TyeTec</i> ® Padeye mit Feder	79 mm	75 mm	34 mm	24 mm	26 mm	690 g	12000 Kg

Cadènes textiles Soft-Padeyes

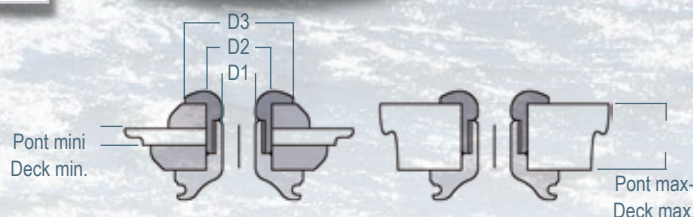
Les cadènes textiles **TyeTec®** s'utilisent avec les loops en Dyneema®, qui transmettent la force de traction au côté de la pièce intégrée sous le pont. Les cadènes textiles sont aussi légères qu'extrêmement résistantes. Nos loops (page 30) utilisés avec nos dogbones (page 29) offrent une résistance encore accrue en cas de fortes charges.

Commander le loop en tenant compte de l'épaisseur du pont et de la longueur du loop au-dessus du pont (voir page 29 pour commander). Chaque taille de cadène textile est disponible en deux longueurs différentes pour tenir compte de l'épaisseur du pont à traverser. De plus, les padeyes sont fournis avec deux rondelles supplémentaires en plastique qui permettent aussi de prendre en compte l'épaisseur du pont.

La bague d'étanchéité et un capuchon en plastique assurent l'étanchéité de la traversée du pont.

Le loop est remplaçable facilement à tout moment.

Cadènes textile **TyeTec®** : Deux versions disponibles : en aluminium anodisé ou inox
TyeTec® soft-padeye: Deck penetrations from hard anodized aluminium or polished stainless steel.



TyeTec® Soft-Padeyes

Réf / Part # Alu	Réf / Part # Inox / S/steel	Désignation / Description	„D1“	„D2“	„D3“	Pont / Deck min.	Pont / Deck max.	Poids / Weight Alu/ Stainless steel	C.T. W.L.
DL08ALS	DL08SSS	TyeTec® Soft-Padeye	8 mm	16 mm	26 mm	4 mm	22 mm	18/52 g	1500 Kg
DL08ALL	DL08SSL	TyeTec® Soft-Padeye	8 mm	16 mm	26 mm	22 mm	40 mm	25/70 g	1500 Kg
DL10ALS	DL10SSS	TyeTec® Soft-Padeye	10 mm	20 mm	33 mm	5 mm	27,5 mm	35/100 g	2000 Kg
DL10ALL	DL10SSL	TyeTec® Soft-Padeye	10 mm	20 mm	33 mm	27,5 mm	50 mm	48/140 g	2000 Kg
DL12ALS	DL12SSS	TyeTec® Soft-Padeye	12 mm	24 mm	40 mm	6 mm	33 mm	60/175 g	4000 Kg
DL12ALL	DL12SSL	TyeTec® Soft-Padeye	12 mm	24 mm	40 mm	33 mm	60 mm	83/240 g	4000 Kg
DL16ALS	DL16SSS	TyeTec® Soft-Padeye	16 mm	32 mm	50 mm	8 mm	44 mm	150/420 g	6000 Kg
DL16ALL	DL16SSL	TyeTec® Soft-Padeye	16 mm	32 mm	50 mm	44 mm	80 mm	200/570 g	6000 Kg
DL24ALS	DL24SSS	TyeTec® Soft-Padeye	24 mm	48 mm	80 mm	12 mm	66 mm	500/1400 g	12000 Kg
DL24ALL	DL24SSL	TyeTec® Soft-Padeye	24 mm	48 mm	80 mm	66 mm	120 mm	800/2200 g	12000 Kg

Cadènes textile avec bagues d'étanchéité.

soft-padeye
deckpenetration
with washers



SOFT IN-DECK PADEYES

TyeTec® soft padeyes are used with Dyneema® diamond loops, which initiate the pulling force on the hardware side below the deck. Soft padeyes are incredibly strong but also very lightweight. For higher loads, you can also use our continuous loops (page 30) together with our 17-4 VHL dogbones (page 29).

When ordering the diamond loop, you need to consider separately the thickness of the deck and the required loop length above deck (Order see P. 29). The padeyes are available in two different lengths per size to accommodate the thickness of the deck. Two additional thick plastic washers are included to adjust the padeyes to the thickness of the deck. The thru-deck can be sealed using the sealing ring and a plastic cap.

The diamond loop is easy to replace at any time.

Accessoires pour cadènes textile

Accessories FOR SOFT-PADEYES

TyeTec® capuchon d'étanchéité / Sealing cap

Réf / Part #	Désignation / Description
DL08-D	Pour / for Soft-Padeye DL08 ...
DL10-D	Pour / for Soft-Padeye DL10 ...
DL12-D	Pour / for Soft-Padeye DL12 ...
DL16-D	Pour / for Soft-Padeye DL16 ...
DL24-D	Pour / for Soft-Padeye DL24

Loop diamant / Diamond-Loop
(voir page. 29/ see P. 29)

Capuchon d'étanchéité
Sealing cap



TyeTec® Outil pour cadène textile / Tool

Réf / Part #	Désignation / Description
DL TOOL	TyeTec® Outil cadène / Padeye Tool

Côté intérieur d'une cadène textile **TyeTec®** avec loop textile (page 30) bloquée par 1 dogbone **TyeTec®** (page 29)

Reverse side of a **TyeTec®** soft padeye with continuous loop (page 30), secured with a **TyeTec®** dogbone (page 29)

TyeTec®

Cadènes textiles DM Soft-Padeyes DM

POUR UNE UTILISATION EN GRÉEMENT
FOR USE IN THE RIG

Les cadènes textiles **TyeTec®** DM sont utilisables avec un loop textile ou avec un dogbone VHL (page 29).

TyeTec® M soft padeyes can be used together with a **TyeTec®** diamond loop, or with a **TyeTec®** VHL dogbone (page 29).

Nos padeyes de mât **TyeTec®** « DM » peuvent être posées à l'extérieur du mât Kgs un trou pré-percé, afin de créer des ancrages solides et légers pour les pataras, étais volants, hale-bas, points d'écoute, pantoires...

Les cadènes textiles de mât **TyeTec®** sont fournies avec deux rondelles en plastiques d'épaisseur différente pour ajuster le padeye à l'épaisseur du profil de mât. Les rondelles sont facilement ajustables au rayon du mât. Il suffit de poser une feuille de papier abrasif sur le côté du mât et de frotter la rondelle sur le papier abrasif pour l'adapter au profil du mât.

Our **TyeTec®** DM mast padeyes can be mounted from the outside of the mast into a pre-bored hole, providing strong light-weight attachments for backstays, temporary forestays, down-hauls, sheet attachments, preventers, etc.

TyeTec® mast padeyes are delivered with two plastic washers of different thicknesses to adjust the padeye to different mast materials.

The washers can be easily adjusted to the mast radius. Just place a sheet of sandpaper on the mast and slide the washer over the sandpaper until the radius fits.

Cadène textile **TyeTec®** à l'intérieur du mât. Loop textile (pages 30 et 31) avec Dogbone VHL (page 29)

TyeTec® soft padeye in mast. Continuous loop (page 30/31) with our **TyeTec®** VHL dogbone (page 29)

ACCESSOIRES

ACCESSORIES:

Loop textile / Textile loop :
page / page : 30/31

Loop diamant / Diamond-Loop
page / page : 29

Anneaux / Thimbles
page / page : 36

Dogbone / Dogbone
page / page : 29

Cadènes textiles DF

Soft Padeyes DF

LA LÉGÈRETÉ AVANT TOUT
THE LIGHT VERSION

DONNÉES TECHNIQUES SPECIFICATION

Cadène textile très légère et très économique, fourni avec des rondelles en plastiques pour la pose sur des surfaces plates ou légèrement incurvées.

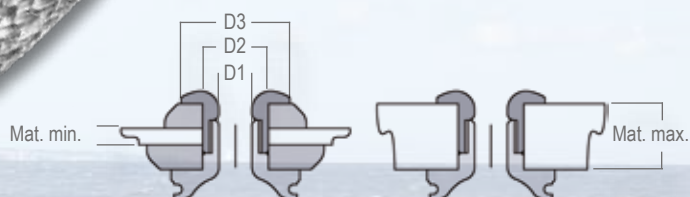
Le capuchon d'étanchéité n'est pas compatible avec ce produit. Pour une pose étanche, veuillez utiliser les cadènes DL.

A very lightweight low-cost padeye, delivered with plastic washers for the use on flat or slightly curved surfaces.

A sealing cap cannot be used with this product. For watertight constructions, please use the DL padeyes.

ACCESSOIRES / ACCESSORIES:

TyeTec® Diamond-Loop
auf Seite 29 / page 29



TyeTec® Cadènes / Padeyes Serie DM

Réf / Part #.	Désignation / Description	„D1“	„D2“	„D3“	Mat. min.	Mat. max.	Poids Weight	C.T W.L
DM08ALS	TyeTec® Padeye mast	8 mm	18 mm	30 mm	2 mm	10 mm	16 g	1500 Kg
DM10ALS	TyeTec® Padeye mast	10 mm	22 mm	36 mm	3 mm	11 mm	30 g	2000 Kg
DM12ALS	TyeTec® Padeye mast	12 mm	27 mm	44 mm	3 mm	13 mm	50 g	4000 Kg
DM16ALS	TyeTec® Padeye mast	16 mm	36 mm	60 mm	4 mm	15 mm	100 g	6000 Kg

TyeTec® Cadènes / Padeyes Serie DF

Réf / Part #	Désignation / Description	„D1“	„D2“	„D3“	Mat. min.	Mat. max.	Poids Weight	C.T W.L
DF08ALS	TyeTec® Padeye light	8 mm	16 mm	22 mm	4 mm	22 mm	12 g	1500 Kg
DF10ALS	TyeTec® Padeye light	10 mm	20 mm	30 mm	5 mm	27,5 mm	25 g	2000 Kg
DF12ALS	TyeTec® Padeye light	12 mm	24 mm	34 mm	6 mm	33 mm	45 g	4000 Kg
DF16ALS	TyeTec® Padeye light	16 mm	32 mm	43 mm	8 mm	44 mm	100 g	6000 Kg

Tailles supérieures disponibles sur demande
Bigger sizes available as „custom part“



TyeTec® Padeye Outil / Tool

Réf / Part #.	Désignation / Description
DL TOOL	TyeTec® Padeye Outil / Tool

TyeTec®

Accessoires / Accessories

KIT POUR PADEYES TEXTILES DL ET DF.

Le kit comprend : ressort avec adaptateurs haut et bas et un dogbone.

Fixation par sangle ou par boucle fermée **TyeTec®**.

Attention: ne pas omettre de prendre en compte l'épaisseur du pont avant de commander le loop.

KIT FOR DL AND DF SOFT PADEYES FOR STAND-UP USE.

Included in the kit: spring with upper and lower adaptors plus dogbone.

Can be attached with webbing or a **TyeTec®** continuous loop..

Please consider deck thickness when selecting the length of the continuous loop.

TyeTec® Kit de conversion / Spring Conversion Kit

Fixation verticale **TyeTec®** pour protéger le pont.

TyeTec® standup fittings to prevent damage to the deck.

Réf / Part #.	Désignation / Description
SKDL08	TyeTec® Spring Conversion Kit pour Soft-Padeye DL 08..., DF 08...
SKDL10	TyeTec® Spring Conversion Kit pour Soft-Padeye DL 10..., DF 10...
SKDL12	TyeTec® Spring Conversion Kit pour Soft-Padeye DL 12..., DF 12...
SKDL16	TyeTec® Spring Conversion Kit pour Soft-Padeye DL 16..., DF 16...
SKDL24	TyeTec® Spring Conversion Kit pour Soft-Padeye DL 24..., DF 24...

Convient pour / suited for

Loop-Block	Loop
01LB37...	-
01LB45...	CL 22720
01LB60...	CL 24800
01LB80...	CL 26960
01LB80... / 01LB100...	CL 28960

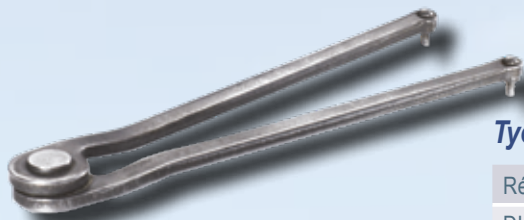
Capuchon d'étanchéité / Sealing Cap

Capuchon / Sealing Cap

Réf / Part #.	Désignation / Description
DLL08-D	Dichtkappe für TyeTec® Padeye DL 08...
DLL10-D	Dichtkappe für TyeTec® Padeye DL 10...
DLL12-D	Dichtkappe für TyeTec® Padeye DL 12...
DLL16-D	Dichtkappe für TyeTec® Padeye DL 16...
DLL24-D	Dichtkappe für TyeTec® Padeye DL 24...

Capuchon d'étanchéité **TyeTec®** « long » à utiliser avec le kit de conversion pour maintien vertical

TyeTec® long sealing cap for use with spring conversion kit



TyeTec® Padeye Outil / Tool

Réf / Part #	Désignation/ Description
DL TOOL	TyeTec® Padeye Outil / Tool

Dogbones

L'association des dogbones VHL TyeTec® et des loops TyeTec® élève la charge de travail limite du padeye.

The use of TyeTec® VHL dogbones together with our TyeTec® continuous loops increases the padeye's maximum working load.

Dogbones VHL TyeTec® pour cadènes textiles DI, DF et DM avec loop. En acier inox 17-4

TyeTec® VHL dogbones for soft DL, DF and DM padeyes with continuous loops.
Made from 17-4 stainless steel.



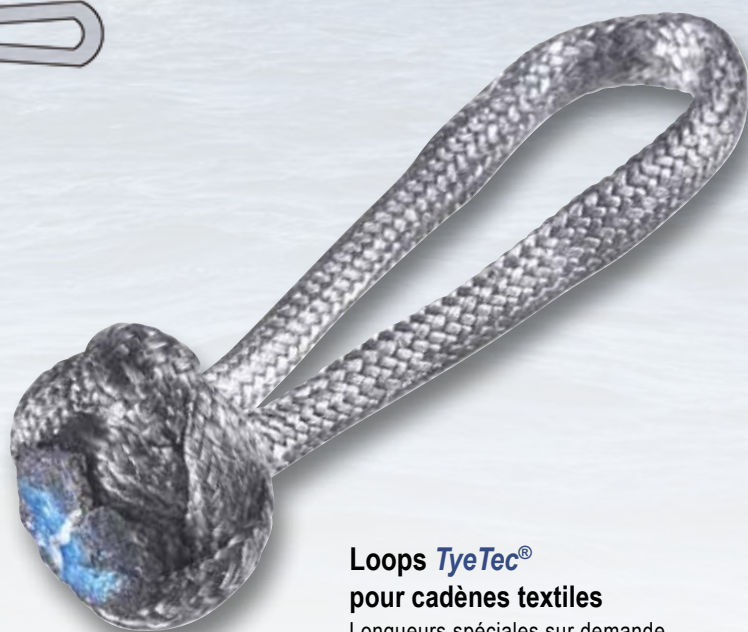
TyeTec® Dogbones

Réf / Part #.	Désignation / Description	L	D	Poids Weight
CLD08	TyeTec® Dogbone	20 mm	10 mm	12 g
CLD10	TyeTec® Dogbone	25 mm	12 mm	25 g
CLD12	TyeTec® Dogbone	30 mm	15 mm	40 g
CLD16	TyeTec® Dogbone	40 mm	20 mm	90 g
CLD24	TyeTec® Dogbone	60 mm	28 mm	250 g

Loops diamant Diamond-Loops

TyeTec® Loops diamant / Diamond-Loops

Réf / Part #.	Désignation / Description	L	C.T W.L
DL08050	Für TyeTec® Soft-Padeye DL08 ...	50 mm	1200 Kg
DL08070	Für TyeTec® Soft-Padeye DL08 ...	70 mm	1200 Kg
DL08090	Für TyeTec® Soft-Padeye DL08 ...	90 mm	1200 Kg
DL10060	Für TyeTec® Soft-Padeye DL10 ...	60 mm	1500 Kg
DL10085	Für TyeTec® Soft-Padeye DL10 ...	85 mm	1500 Kg
DL10110	Für TyeTec® Soft-Padeye DL10 ...	110 mm	1500 Kg
DL12075	Für TyeTec® Soft-Padeye DL12 ...	75 mm	2000 Kg
DL12100	Für TyeTec® Soft-Padeye DL12 ...	100 mm	2000 Kg
DL12120	Für TyeTec® Soft-Padeye DL12 ...	120 mm	2000 Kg
DL16090	Für TyeTec® Soft-Padeye DL16 ...	90 mm	3000 Kg
DL16115	Für TyeTec® Soft-Padeye DL16 ...	115 mm	3000 Kg
DL16140	Für TyeTec® Soft-Padeye DL16 ...	140 mm	3000 Kg
DL24110	Für TyeTec® Soft-Padeye DL24 ...	110 mm	6000 Kg
DL24150	Für TyeTec® Soft-Padeye DL24 ...	150 mm	6000 Kg
DL24180	Für TyeTec® Soft-Padeye DL24 ...	180 mm	6000 Kg



Loops TyeTec® pour cadènes textiles

Longueurs spéciales sur demande

TyeTec® diamond loops
for soft padeyes

Special lengths available on request.

Loops en continu Continuous Loops

Dyneema® SK 78.

UNE GRANDE VARIÉTÉ D'OPTIONS POUR LA FIXATION DE POULIES, D'ACCASTILLAGE, ETC.

Utilisables également avec nos cadènes textiles au lieu de loops diamant, quand une résistance supérieure à la traction est nécessaire. Utiliser les loops en continu avec les cadènes textiles en y ajoutant nos dogbones 17-4 VHL.

Les deux dernières colonnes du tableau indiquent la taille de padeye adaptée aux loops en continu (deux brins) ou doubles (quatre brins).

Les diamètres, longueurs et charges de travail maximales sont indiqués Kgs le tableau ci-dessous.

Les manilles et boucles standards sont grises. Autres couleurs et blanc sur demande.

Des tailles personnalisées sont possibles même en petites quantités

A WIDE RANGE OF OPTIONS FOR THE ATTACHMENT OF BLOCKS, FITTINGS, ETC.

They can also be used together with our soft padeyes instead of our diamond loops, where higher working loads are required. Please use continuous loops in soft padeyes along with our 17-4 VHL dogbones.

The two last columns of the table show the suitable padeye sizes for single (2 strands) and double (4 strands) continuous loop use.

You will find diameters, length and working loads in the table below. Standard loops are grey. Different colours or white on request.

Custom sizes are possible even in small quantities.



Tailles spécifiques sur demande
même en petites quantités
Custom sizes are possible
even in small quantities.





Réf / Part #	Désignation Description	Circonf scope	Longueur length	Ø	CBL vertical	Mwl 1	Mwl 2	Mwl 3	Convient pour / suited for Soft-Padeyes	
									simple/simple = 2 brins /strings	double/double = 4 brins /strings
CL22130	TyeTec® continuous-Loop	130 mm	65 mm	5 mm	2800 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 08...	>= DL, DF, DM 10...
CL22200	TyeTec® continuous-Loop	200 mm	100 mm	5 mm	2800 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 08...	>= DL, DF, DM 10...
CL22400	TyeTec® continuous-Loop	400 mm	200 mm	5 mm	2800 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 08...	>= DL, DF, DM 10...
CL22720	TyeTec® continuous-Loop	720 mm	360 mm	5 mm	2800 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 08...	>= DL, DF, DM 10...
CL23180	TyeTec® continuous-Loop	180 mm	90 mm	6 mm	4200 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 10...	>= DL, DF, DM 12...
CL23220	TyeTec® continuous-Loop	220 mm	110 mm	6 mm	4200 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 10...	>= DL, DF, DM 12...
CL24500	TyeTec® continuous-Loop	500 mm	250 mm	7 mm	6000 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 12...	>= DL, DF, DM 16...
CL24800	TyeTec® continuous-Loop	800 mm	400 mm	7 mm	6000 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 12...	>= DL, DF, DM 16...
CL25200	TyeTec® continuous-Loop	200 mm	100 mm	8 mm	7000 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 12...	>= DL, DF, DM 16...
CL25260	TyeTec® continuous-Loop	260 mm	130 mm	8 mm	7000 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 12...	>= DL, DF, DM 16...
CL26200	TyeTec® continuous-Loop	200 mm	100 mm	9 mm	8400 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 12...	>= DL, DF, DM 16...
CL26260	TyeTec® continuous-Loop	260 mm	130 mm	9 mm	8400 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 12...	>= DL, DF, DM 16...
CL26400	TyeTec® continuous-Loop	400 mm	200 mm	9 mm	8400 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 12...	>= DL, DF, DM 16...
CL26560	TyeTec® continuous-Loop	560 mm	280 mm	9 mm	8400 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 12...	>= DL, DF, DM 16...
CL26960	TyeTec® continuous-Loop	960 mm	480 mm	9 mm	8400 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 12...	>= DL, DF, DM 16...
CL38240	TyeTec® continuous-Loop	240 mm	120 mm	10 mm	10000 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 16...	>= DL, DF, DM 24...
CL38320	TyeTec® continuous-Loop	320 mm	160 mm	10 mm	10000 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 16...	>= DL, DF, DM 24...
CL38460	TyeTec® continuous-Loop	230 mm	115 mm	10 mm	10000 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 16...	>= DL, DF, DM 24...
CL38760	TyeTec® continuous-Loop	760 mm	380 mm	10 mm	10000 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 16...	>= DL, DF, DM 24...
CL38960	TyeTec® continuous-Loop	960 mm	480 mm	10 mm	10000 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 16...	>= DL, DF, DM 24...
CL39300	TyeTec® continuous-Loop	300 mm	150 mm	11 mm	17000 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 24...	-
CL39420	TyeTec® continuous-Loop	420 mm	210 mm	11 mm	17000 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 24...	-
CL39800	TyeTec® continuous-Loop	800 mm	400 mm	11 mm	17000 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 24...	-
CL31300	TyeTec® continuous-Loop	300 mm	150 mm	12 mm	19000 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 24...	-
CL31420	TyeTec® continuous-Loop	420 mm	210 mm	12 mm	19000 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 24...	-
CL31560	TyeTec® continuous-Loop	560 mm	280 mm	12 mm	19000 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 24...	-
CL31900	TyeTec® continuous-Loop	900 mm	450 mm	12 mm	19000 Kg	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 24...	-

CBL= charge de rupture Kgs le cas d'une fixation verticale / CBL = calculated breaking load for vertical (3) attachment

MWL 1, 2, 3 = charge maximale de travail selon les systèmes de fixation 1, 2 u. 3 / MWL 1, 2, 3 =maximum working load for different attachments 1, 2 and 3

Attention : le mode de fixation, le rayon et la surface de fixation peuvent abaisser significativement la limite de rupture du produit. Notez que les loops textiles TyeTec® doivent être remplacés après 3 années d'exposition aux UV forte intensité, et après 2 ans dans les régions à forte intensité de rayonnement UV. Remplacer également sans attendre les loops textiles visiblement endommagés.

Warning: the attachment method, radius and attachment surface can have significant effects on the breaking load. Please note that TyeTec® loops should be replaced every 3 years in areas with low UV intensity, and every 2 years in areas where the UV intensity is high. It is also wise to replace any loops with visible damage.

TyeTec®



Loops Dyneema® pour fonction ringot

Les loops Dyneema permettent de transformer une poulie **TyeTec®** en poulie à ringot.

Ôter la vis de fixation de la bande Velcro® suspendre la boucle TyeTec® en Dyneema® à la poulie, revisser la bande Velcro®, terminé.

Enlever de même la sangle Velcro sur les poulies doubles, enlever les deux joues et la séparation centrale, insérer la boucle Kgs la rainure entre les deux réas, remonter la poulie Kgs l'ordre inverse, terminé.



Dyneema® loops used as becketts

Wide range of Dyneema® loops in all sizes for conversion into a block with becket

Simply unfasten the block's **TyeTec®** band, hang the Dyneema® **TyeTec®** loop under the block, fasten the Velcro® again and it's done. Also unfasten the Velcro® band on the double blocks, remove the two side plates and the median divider, pull the loop between the sheaves into the groove, reverse this process to close and it's ready.

Loops Dyneema® pour fonction ringot / Dyneema® Loops as becketts

DSK 78 bleu / blue	DSK 78 gris / grey	DSK 90 rouge / red	Désignation / Description	MWL DSK 78	MWL DSK 90
LOOB37B	LOOB37G	LOOB37R	für TyeTec® Loopblock 37	600 Kg	800 Kg
LOOB45B	LOOB45G	LOOB45R	für TyeTec® Loopblock 45	800 Kg	1300 Kg
LOOB60B	LOOB60G	LOOB60R	für TyeTec® Loopblock 60	1800 Kg	2200 Kg
LOOB80B	LOOB80G	LOOB80R	für TyeTec® Loopblock 80	3000 Kg	4000 Kg
LOOB100B	LOOB100G	LOOB100R	für TyeTec® Loopblock 100	6000 Kg	7000 Kg

Manilles Textiles

Dyneema® SK 78 HSS enduit polyuréthane.

Tous usages, ouverture facile à tout moment, sans outil même sous charge.

Loop Shackles

Dyneema® SK 78 HSS with polyurethane coating. Universal use, easy to open without tools at any time, even after use under load.

Manilles textiles **TyeTec® L**:
Version standard
sans bague de verrouillage

TyeTec® L loop shackles:
Standard version with no POM
clamping ring

TyeTec® Manille textile / L Loop Shackle

Réf / Part #	Désignation Description	Longueur Length	MWL
LS1304L	TyeTec® Loop-Shackle 4 mm, short	130 mm	800 Kg
LS1804L	TyeTec® Loop-Shackle 4 mm, long	180 mm	800 Kg
LS1405L	TyeTec® Loop-Shackle 5 mm, short	140 mm	1200 Kg
LS2105L	TyeTec® Loop-Shackle 5 mm, long	210 mm	1200 Kg
LS1706L	TyeTec® Loop-Shackle 6 mm, short	170 mm	2500 Kg
LS2406L	TyeTec® Loop-Shackle 6 mm, long	240 mm	2500 Kg
LS2108L	TyeTec® Loop-Shackle 8 mm, short	210 mm	3500 Kg
LS2608L	TyeTec® Loop-Shackle 8 mm, long	260 mm	3500 Kg

Bague de verrouillage
Clamping ring

Manilles textile **TyeTec® P**

avec bague de verrouillage en POM pour une sécurité renforcée contre les ouvertures accidentelles.

TyeTec® P loop shackle

with additional POM clamping ring for extra safety to prevent accidental opening. When used as a hank, the POM clamping ring secures the sail firmly.

TyeTec® Manille textile P / P Loop Schackle

Réf / Part #	Désignation Description	Longueur length	MWL
LS1304P	TyeTec® Loop-Schackle 4 mm, short	130 mm	800 Kg
LS1804P	TyeTec® Loop-Schackle 4 mm, long	180 mm	800 Kg
LS1405P	TyeTec® Loop-Schackle 5 mm, short	140 mm	1200 Kg
LS2105P	TyeTec® Loop-Schackle 5 mm, long	210 mm	1200 Kg
LS1706P	TyeTec® Loop-Schackle 6 mm, short	170 mm	2500 Kg
LS2406P	TyeTec® Loop-Schackle 6 mm, long	240 mm	2500 Kg
LS2108P	TyeTec® Loop-Schackle 8 mm, short	210 mm	3500 Kg
LS2608P	TyeTec® Loop-Schackle 8 mm, long	260 mm	3500 Kg

Filoirs Fairleads

LES FILOIRS PEUVENT AVOIR DE NOMBREUSES FONCTIONS SUR LE PONT.

Ils organisent le cheminement des manœuvres ou guident les écoute vers le winch ou la poulie et guident la bosse d'enroulement de l'étrave à la poupe du voilier.

Les filoirs **TyeTec®** sont disponibles en deux tailles pour cordages de Ø 12 mm à 16 mm.

Deux types différents pour deux modes de fixation : de dessus à l'aide d'une vis à six pans creux ou de dessous par un taraudage borgne sur la face inférieure.

Les filoirs **TyeTec®** sont en aluminium usiné et anodisé dur.

Il n'est pas possible d'indiquer une charge de travail maximale pour ce produit, car ce paramètre dépend de l'orientation et de l'angle de la force de traction.

Généralement, les contraintes horizontales permettent des charges nettement supérieures à celles autorisées sous contrainte verticale.

FAIRLEADS CAN BE USED FOR MULTIPLE PURPOSES ON DECK.

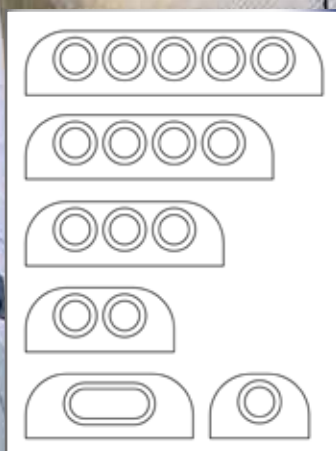
They can be used to organize your ropes or guide your sheet to the winch or block. They can also be used to guide your reefing line from the bow to the stern of your sailing yacht.

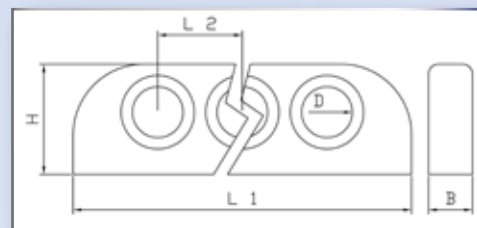
TyeTec® fairleads come in two sizes for rope diameters of up to 12 mm or 16 mm. Two different types can be mounted either from the top with an Allen screw or, more elegantly, through a threaded blind hole from below.

TyeTec® fairleads are milled from aluminium and hard anodized.

We cannot provide a maximum working load for this product, since that depends on direction and angle of the pulling force.

Generally: horizontal forces permit much higher loads than vertical forces.





TyeTec® Filoires / Fairleads

Réf / Part #	Désignation Description	„L1“	„L2“	„H“	„B“	„D“	Poids Weight	Ø cordage max. Ø rope max.
-----------------	----------------------------	------	------	-----	-----	-----	-----------------	----------------------------------

Filoires (pour vis Allen M6) / Fairleads (for Allen screw 6mm)

FLT1201	TyeTec® Fairleads 1x / Ø 6	52 mm		34 mm	14 mm	16 mm	40 g	12 mm
FLT1202	TyeTec® Fairleads 2x / Ø 6	78 mm	26 mm	34 mm	14 mm	16 mm	60 g	12 mm
FLT1203	TyeTec® Fairleads 3x / Ø 6	104 mm	26 mm	34 mm	14 mm	16 mm	80 g	12 mm
FLT1204	TyeTec® Fairleads 4x / Ø 6	130 mm	26 mm	34 mm	14 mm	16 mm	100 g	12 mm
FLT1205	TyeTec® Fairleads 5x / Ø 6	156 mm	26 mm	34 mm	14 mm	16 mm	120 g	12 mm

Filoir (taraudage M6) / Faileads (for threaded blind hole M6)

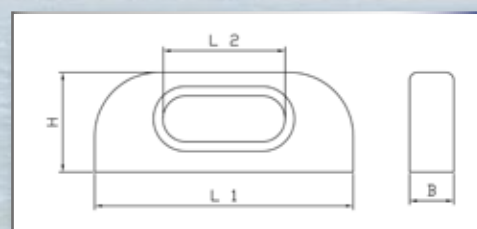
FLB1201	TyeTec® Fairleads 1x / blind hole M 6	52 mm		34 mm	14 mm	16 mm	40 g	12 mm
FLB1202	TyeTec® Fairleads 2x / blind hole M 6	78 mm	26 mm	34 mm	14 mm	16 mm	65 g	12 mm
FLB1203	TyeTec® Fairleads 3x / blind hole M 6	104 mm	26 mm	34 mm	14 mm	16 mm	90 g	12 mm
FLB1204	TyeTec® Fairleads 4x / blind hole M 6	130 mm	26 mm	34 mm	14 mm	16 mm	115 g	12 mm
FLB1205	TyeTec® Fairleads 5x / blind hole M 6	156 mm	26 mm	34 mm	14 mm	16 mm	140 g	12 mm

Filoires (vis allen M8) / Fairleads (for Allen screw 8mm)

FLT1601	TyeTec® Fairleads 1x / Ø 8	60 mm		39 mm	20 mm	18 mm	70 g	16 mm
FLT1602	TyeTec® Fairleads 2x / Ø 8	90 mm	30 mm	39 mm	20 mm	18 mm	110 g	16 mm
FLT1603	TyeTec® Fairleads 3x / Ø 8	120 mm	30 mm	39 mm	20 mm	18 mm	150 g	16 mm
FLT1604	TyeTec® Fairleads 4x / Ø 8	150 mm	30 mm	39 mm	20 mm	18 mm	175 g	16 mm
FLT1605	TyeTec® Fairleads 5x / Ø 8	180 mm	30 mm	39 mm	20 mm	18 mm	210 g	16 mm

Filoires (taraudage M8) / Fairleads (threaded blind hole M8)

FLB1601	TyeTec® Fairleads 1x / blind hole M 8	52 mm		39 mm	20 mm	18 mm	85 g	16 mm
FLB1602	TyeTec® Fairleads 2x / blind hole M 8	78 mm	30 mm	39 mm	20 mm	18 mm	130 g	16 mm
FLB1603	TyeTec® Fairleads 3x / blind hole M 8	104 mm	30 mm	39 mm	20 mm	18 mm	170 g	16 mm
FLB1604	TyeTec® Fairleads 4x / blind hole M 8	130 mm	30 mm	39 mm	20 mm	18 mm	210 g	16 mm
FLB1605	TyeTec® Fairleads 5x / blind hole M 8	156 mm	30 mm	39 mm	20 mm	18 mm	240 g	16 mm



TyeTec® Filoires à large ouverture / Fairleads / Slot

Réf Part #	Désignation Description	„L1“	„L2“	„H“	„B“	„D“	Poids Weight	Ø cordage max. Ø rope max.
FLT1201L	Fairleads / Slot - vis allen Ø 6 / Allen screw	88 mm	41 mm	34 mm	14 mm	16 mm	63 g	12 mm
FLB1201L	Fairleads / Slot - Taraudage M6 / blind hole M6	88 mm	41 mm	34 mm	14 mm	16 mm	72 g	12 mm
FLT1601L	Fairleads / Slot - vis allen Ø 8 / Allen screw	125 mm	67 mm	54 mm	20 mm	18 mm	210 g	16 mm
FLB1601L	Fairleads / Slot - Taraudage M8 / blind hole M8	125 mm	67 mm	54 mm	20 mm	18 mm	225 g	16 mm

TyeTec®



TyeTec® Anneaux de friction

Traitement spécial et anodisation dure pour un faible coefficient de friction et une excellente protection de surface.

TyeTec® Thimbles

Specially treated and hard anodized for low friction and excellent surface protection.



TyeTec® „High Shoulder“- Thimbles

Gorge extra large / With deep keep.

Anneaux de friction Thimbles

DISPONIBLES EN DIFFÉRENTES TAILLES

Les anneaux de friction **TyeTec®** sont utilisables pour tous les renvois de cordages manœuvrés sur de courtes distances (pour les mouvements plus longs, il est préférable d'utiliser des poulies). Par exemple : comme filoir de barber, palans en cascade, lazy-jacks ou palans de réglage.

Les anneaux de friction **TyeTec®** se distinguent par leur légèreté et leur surface particulièrement lisse qui combinent faible friction et résistance supérieure.

Kgs la version standard la partie mobile traverse l'alésage central, Kgs la version « high shoulder » le cordage peut également passer Kgs la gorge extérieure.

THIMBLES IN MANY DIFFERENT SIZES

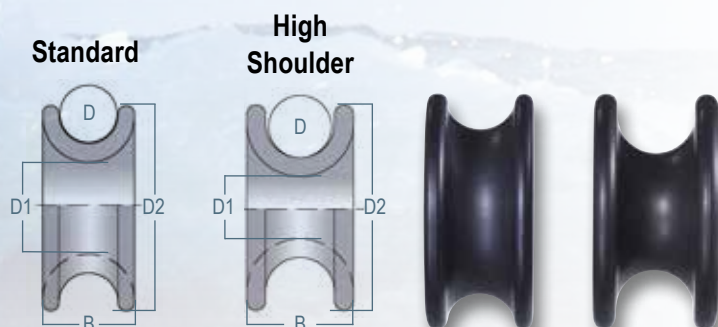
TyeTec® thimbles can be used anywhere where the line only runs a short distance (otherwise, it is better use a loop block).

For example, as a barber fairlead, for cascade pulleys, for lazy jacks or for lanyard pulleys

TyeTec® thimbles are characterized by their light weight, smooth surface with low friction and their great strength.

In the standard version, the moving part runs through the central bore. In the "high shoulder" version, the line can also run through the outer keep.

Especially treated and hard anodized for low friction and excellent surface protection.



TyeTec® Anneaux standards / Standard Thimbles

Réf / Part #	Désignation Description	„D1“	„D2“	„B“	Poids Weight	MWL	Ø cordage Ø rope
LT120503	TyeTec® Thimble	5 mm	12 mm	5,2 mm	3 g	600 Kg	max. 3 mm
LT200806	TyeTec® Thimble	7,7 mm	20 mm	10 mm	4 g	1000 Kg	max. 5 mm
LT251008	TyeTec® Thimble	9,5 mm	25 mm	12 mm	6 g	1200 Kg	max. 6 mm
LT301210	TyeTec® Thimble	11,5 mm	30 mm	14 mm	10 g	1600 Kg	max. 8 mm
LT401712	TyeTec® Thimble	17 mm	38 mm	17 mm	20 g	3500 Kg	max. 10 mm
LT502214	TyeTec® Thimble	22 mm	49 mm	22 mm	52 g	6000 Kg	max. 14 mm
LT602618	TyeTec® Thimble	26 mm	60 mm	26 mm	84 g	12000 Kg	max. 18 mm

TyeTec® Anneaux „High Shoulder“ Thimbles

Réf / Part #	Désignation Description	„D1“	„D2“	„B“	Poids Weight	MWL	Ø Cordage Ø rope
LT250808	TyeTec® Thimble	8 mm	25 mm	14 mm	7 g	1200 Kg	max. 8 mm
LT331010	TyeTec® Thimble	10 mm	33 mm	16 mm	12 g	1600 Kg	max. 10 mm
LT401212	TyeTec® Thimble	12 mm	40 mm	21 mm	28 g	3500 Kg	max. 12 mm

Rentreurs / Inhaulers

LES RENVOIS SONT MAJORITAIREMENT UTILISÉS COMME DÉFLECTEURS

Les renvois **TyeTec®** sont disponibles en cinq tailles. Ils se distinguent également par leur légèreté et leur surface particulièrement lisse qui combinent faible friction et résistance supérieure.

Contrairement aux anneaux de frictions, la charge est répartie sur un large rayon afin de réduire tout risque d'usure ou de ragage.

HAULS ARE USED MAINLY AS DEFLECTORS

TyeTec® hauls are available in five sizes. They are also characterized by their low weight and smooth surface, combining low friction and great strength.

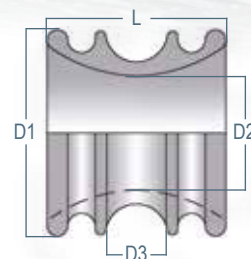
In contrast to thimbles, the load is distributed over a large radius reducing any chance of wear or chafe.

Renvois en Aluminium **TyeTec®**

Traitement spécial et anodisation dure pour un faible coefficient de friction.

TyeTec® aluminium hauls

Especially treated and hard anodized for low friction.



TyeTec® Renvois / Hauls

Réf / Part #	Désignation / Description	„D1“	„D2“	„D3“	„L“	Poids Weight	MWL	Ø Cordage Ø rope
LX302508	TyeTec® Haul	30 mm	16 mm	8 mm	25 mm	15 g	1000 Kg	max. 8 mm
LX403512	TyeTec® Haul	40 mm	21 mm	12 mm	35 mm	23 g	1600 Kg	max. 12 mm
LX504315	TyeTec® Haul	50 mm	27 mm	15 mm	43 mm	66 g	3500 Kg	max. 15 mm
LX605218	TyeTec® Haul	60 mm	32 mm	18 mm	52 mm	122 g	6000 Kg	max. 18 mm
LX706021	TyeTec® Haul	70 mm	38 mm	21 mm	60 mm	192 g	12000 Kg	max. 21 mm

Adaptateur de rail de fargue

Footrail adapter



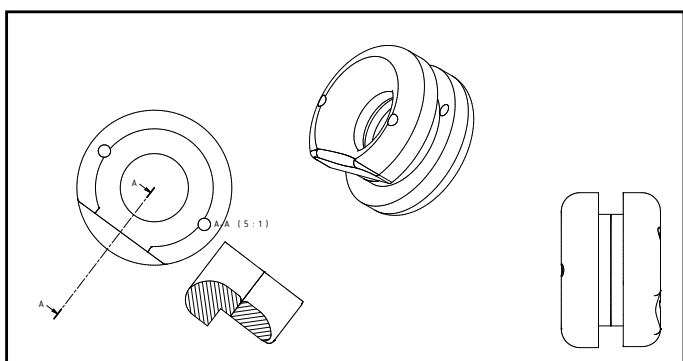
Point de fixation rond pour rail de fargue avec un passage de 11 mm de diamètre.

L'adaptateur est vissé et bloqué dans l'ouverture du rail de fargue (à l'aide de Loctite®). Une manille textile ou une boucle en Dyneema® permet de fixer tout accessoire au rail de fargue.

Il est également possible d'utiliser directement la fixation pour un barberhauler ou une application similaire.

Round attachment point in the footrail with an 11 mm round opening.

The adapter is screwed into footrail opening (using Loctite®). A loop shackle or Dyneema® loop can attach any fitting to the footrail. You can also use the fitting immediately for a barber haul or similar task.



TyeTec® adaptateur de rail de fargue/ Footrail adapter

Réf / Part #	Désignation Description	D extérieur / External	D intérieur / Inner	D ouverture rail / Rail opening	Epaisseur matériau Material thickness	MWL
FR 251811-1	TyeTec® Adapter	25 mm	11 mm	18 mm	4 - 6 mm	1200 Kg
FR 251811-2	TyeTec® Adapter	25/21 mm	11 mm	18 mm	4 - 6 mm	1600 Kg
FR 251811-1	pour rail de fargue avec une ouverture de 18 mm de hauteur (rail de fargue Pfeiffer par exemple) à 3 mm minimum au-dessus du pont. Fitting a footrail with an 18 mm-wide opening (e.g. Pfeiffer footrail) with a minimum height of 3 mm above deck.					
FR 251811-2	pour rail de fargue avec une ouverture de 18 mm de hauteur (rail de fargue Pfeiffer par exemple) au niveau du pont. Fitting a footrail with an 18 mm-wide opening (e.g. Pfeiffer footrail) at deck level.					

Essai : l'adaptateur a été testé avec une charge de 1800 Kg déviée à 34 degrés. En raison de l'amorce de déformation du rail, nous avons dû interrompre l'essai à 1800 Kg. Nous avons établi la charge de travail à 1200 Kg.

Tested: the fitting has been tested with a load of 1800 Kg at 34 degrees. As the rail started to deform, we stopped the test at 1800 Kg. We allow a maximum working load of 1200 Kg.



TyeTec®

Cadènes pivotantes Swiveling Padeye

Pose sur le mât ou sur le pont pour les loops diamant ou en continu.

Cadène pivotante **TyeTec®** pour la fixation d'anneaux de friction, de poulies diverses et NMP et d'autres pièces d'accastillage.

Le padeye pivote librement. La hauteur au-dessus du pont est définie par la longueur de la boucle. Ce padeye permet de créer un point fixe à (presque) toute hauteur.

Le pied est fixé au pont ou au mât par 4 vis à tête fraisée. La boucle est insérée dans la partie supérieure. (Boucle et anneau de friction fournis séparément.)

On-deck or mast fitting for diamond loop or continuous loop.

TyeTec® Swivelling Padeye for the attachment of thimbles, NMP blocks, blocks and other fittings.

The fitting has a swivelling action. The height above deck is determined by the length of the loop. By using the fitting can give a fixed point at (almost) any height.

The foot is attached to the deck or mast with 4 countersunk screws. The loop is in the top cap. (Loop & thimble are not included.)



TyeTec® Cadène pivotante / Swiveling Pad eye

Réf / Part #	Désignation Description	D extérieur / external	Hauteur / Height	Loop diamant Diamond loop	Loop en continu Continuous Loop	Dogbone	MWL	Vis / Screws
SP 08	TyeTec® Swiveling Padeye	45 mm	20 mm	DL 08...	CL 22...	CLD 08	1500 Kg	M5
SP 10	TyeTec® Swiveling Padeye	55 mm	27 mm	DL 10...	CL 23...	CLD 10	2000 Kg	M6
SP 12	TyeTec® Swiveling Padeye	70 mm	35 mm	DL 12...	CL 26...	CLD 12	4000 Kg	M8

Embase Base



Nous offrons de plus une base en POM permettant de poser la base sur une surface courbe. Un rayon minimum est donné pour chaque taille.

We offer an additional POM base, to allow mounting on a curved surface. A minimum radius is given for each size.

TyeTec® Embase / Swiveling Padeye Base

Réf / Part #	Désignation / Description	Minimum Radius
SP 08-B	Basis for TyeTec® Swiveling SP 08	46 mm
SP 10-B	Basis for TyeTec® Swiveling SP 10	55 mm
SP 12-B	Basis for TyeTec® Swiveling SP 12	70 mm

Capuchon Sealing Cap



Un capuchon d'étanchéité est également disponible. Un capuchon légèrement arrondi permet d'obturer le padeye quand il n'est pas utilisé en permanence.

A sealing cap is also available. When the fitting is not being used all the time, the base can be closed with a slightly rounded POM cap.

TyeTec® Capuchon / Sealing cap

Réf / Part #	Désignation / Description
SP 08-D	Sealing cap for TyeTec® Swiveling SP 08
SP 10-D	Sealing cap for TyeTec® Swiveling SP 10
SP 12-D	Sealing cap for TyeTec® Swiveling SP 12

TyeTec®

Connecteur textile Loop Connector

Épissé sur une drisse, une écoute ou un autre cordage, ce connecteur permet de disposer d'une connexion légère mais particulièrement robuste.

Spliced into a halyard, sheet or another line, you get a lightweight but high-load connector

Tailles/ Sizes:

de / from 20 à / to 45 mm

Pour cordage de / for cables : 8 à / to 18 mm

Connecteurs TyeTec® avec anneaux de friction asymétriques en aluminium

Bande Velcro : oui

Boucle : Dyneema® SK 78

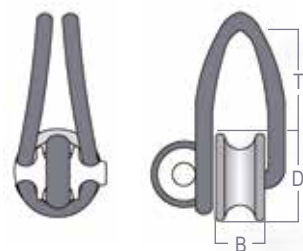
Anneau de friction : aluminium anodisé dur

TyeTec® connectors with asymmetrical loop-shaped aluminium thimbles

Velcro band: yes

Loop: Dyneema® SK 78

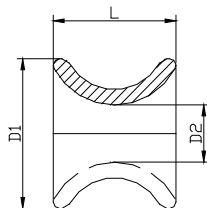
Thimble: aluminium, hard anodized



TyeTec® Connecteur textile / Loop-connector

Réf / Part #	Désignation / Description	„D“	„B“	„T“	Gewicht	MWL	Ø cordage Ø rope
LC2008	TyeTec® Loop-Verbinder 20 mm, Loop 4 mm	21 mm	11 mm	22 mm	20 g	1200 Kg	max. 8 mm
LC2410	TyeTec® Loop-Verbinder 24 mm, Loop 5 mm	25 mm	13 mm	25 mm	25 g	1600 Kg	max. 10 mm
LC3012	TyeTec® Loop-Verbinder 30 mm, Loop 6 mm	32 mm	18 mm	30 mm	80 g	3500 Kg	max. 12 mm
LC3514	TyeTec® Loop-Verbinder 35 mm, Loop 8 mm	39 mm	21 mm	35 mm	130 g	6000 Kg	max. 14 mm
LC4518	TyeTec® Loop-Verbinder 45 mm, Loop 10 mm	49 mm	28 mm	45 mm	200 g	12000 Kg	max. 18 mm

TyeTec®



Filoir Eagle Eye Eagle Eye Fairlead

Le filoir Eagle Eye **TyeTec®** peut être fixé directement sur un chandelier. Le filoir guide la bosse d'enrouleur (entre autres) tout au long du plat-bord.

Un support en caoutchouc auto-adhésif et un fil à surlier sont fournis avec le filoir.

TyeTec® Eagle Eye is a fairlead that can be tied directly onto the stanchions on board. The eagle eye guides reefing lines (and others) along the railing.

A self-adhesive rubber plate and a lashing line are included.



Eagle Eye

Réf / Part #	D1	D2	L
EE342212	34 mm	12 mm	30 mm

Accessoires / Accessories

XTR-Finish: protection supplémentaire c/ l'abrasion

Réf / part #	Description/ Description
PU001	PU-protection pour / for Loops, 250 ml, gris
PU002	PU-protection pour / for Loops, 250 ml, bleu
PU003	PU-protection pour / for Loops, 250 ml, rouge

Bande Velcro® pour poulie à manille textile /

Velcro® band for loop block

Pour les poulies compactes et les poulies ouvrantes

Suitable for rigid solid blocks and snatch block

Réf / part #	Description/ Description	Convient pour / for
VB16010	Bande Velcro® / Velcro®	Loopblock 37
VB20010	Bande Velcro® / Velcro®	Loopblock 45
VB25016	Bande Velcro® / Velcro®	Loopblock 60
VB33020	Bande Velcro® / Velcro®	Loopblock 80
VB40020	Bande Velcro® / Velcro®	Loopblock 100

Bande Velcro® pour connecteur textile

Velcro® band for loop connector

Réf / part #	Description/ Description	Convient pour / for
VC16010	Bande Velcro® / Velcro®	Taille / Size 20
VC20010	Bande Velcro® / Velcro®	Taille / Size 24
VC25016	Bande Velcro® / Velcro®	Taille / Size 30
VC33020	Bande Velcro® / Velcro®	Taille / Size 35
VC40020	Bande Velcro® / Velcro®	Taille / Size 42



Entretien

Nettoyer et graisser les filetages avec une graisse marine, à intervalles réguliers. Remplacer les pièces endommagées sans délai, utiliser toujours des goupilles fendues neuves.

Une goupille tordue peut être l'indication d'une surcharge. Vérifier les dimensions et remplacer (avec la taille supérieure si nécessaire).

Les décolorations s'éliminent avec un polish pour acier inox.

Sécurité

Tous les produits de ce catalogue ont été conçus pour une utilisation à bord de voiliers. La charge de travail maximale du produit neuf est approximativement égale à 50 % de la charge de rupture pour l'emploi prévu.

Il appartient à l'utilisateur d'effectuer les essais nécessaires à toute autre application. Ces essais doivent permettre de déterminer une nouvelle charge de travail maximale en fonction de l'application.

Vérifier impérativement la conformité de la largeur, de la dimension et de l'alignement des trous des pièces de raccordement sur le pont.

Les petits écarts d'orientation peuvent être compensés par une articulation. Dans le cas contraire il convient d'aligner correctement les pièces d'accastillage.

Insérer des rondelles en plastique dans la chape ou l'articulation si celles-ci sont plus larges que la pièce d'accastillage.

Maintenance

Clean threads regularly and using marine grease. Replace damaged parts and use new split pins. Bent pins might be a sign of overload. Check dimensions and replace (with next size; if necessary). Discolouration should be removed with a stainless-steel polish

Safety

All the products in this catalogue were designed to be used on yachts. The maximum working load (MWL) of the new product is approximately 50% of the breaking load it was designed for.

The user must test the product's suitability to other applications. He must record a new maximum working load matching the application.

Please make sure that the connecting parts on deck are of a suitable width, have a matching hole dimension and are properly aligned. Small deviations in angles can be compensated using a toggle. Otherwise, the deck fitting should be aligned properly. If the fork or toggle width is bigger than your deck fitting width, use plastic washers in the fork or toggle.



Contact France / Export

Contact for France & Abroad



WICHARD FRANCE

1, ZI de Felet,
63307 Thiers Cedex
France
Tél: +33 473 516 500
Fax: + 33 473 806 281
E-mail: marine@wichard.com

WICHARD SUPPORT TECHNIQUE SAV - HOTLINE

ZA Pornichet Atlantique
16 avenue du Gulf Stream
44380 Pornichet
France

Tél: +33 251 760 35
Fax: +33 240 014 043
E-mail: hotline@wichard.com

WICHARD USA

3901 Pine Grove Circle Charlotte
NC 282206 - USA

Tel: +1 (401) 683 - 5055
Fax: +1 (401) 655 - 4689
E-mail: Info@wichard-usa.com

WICHARD PACIFIC PTY LTD

PO Box 104 St Peters
NSW 2044 AUSTRALIA

Tel: +61 2 9516 0677
Fax: +61 2 9516 0688
E-mail: Info@wichard.com.au

TyeTec®

