TyeTec® LOOP products

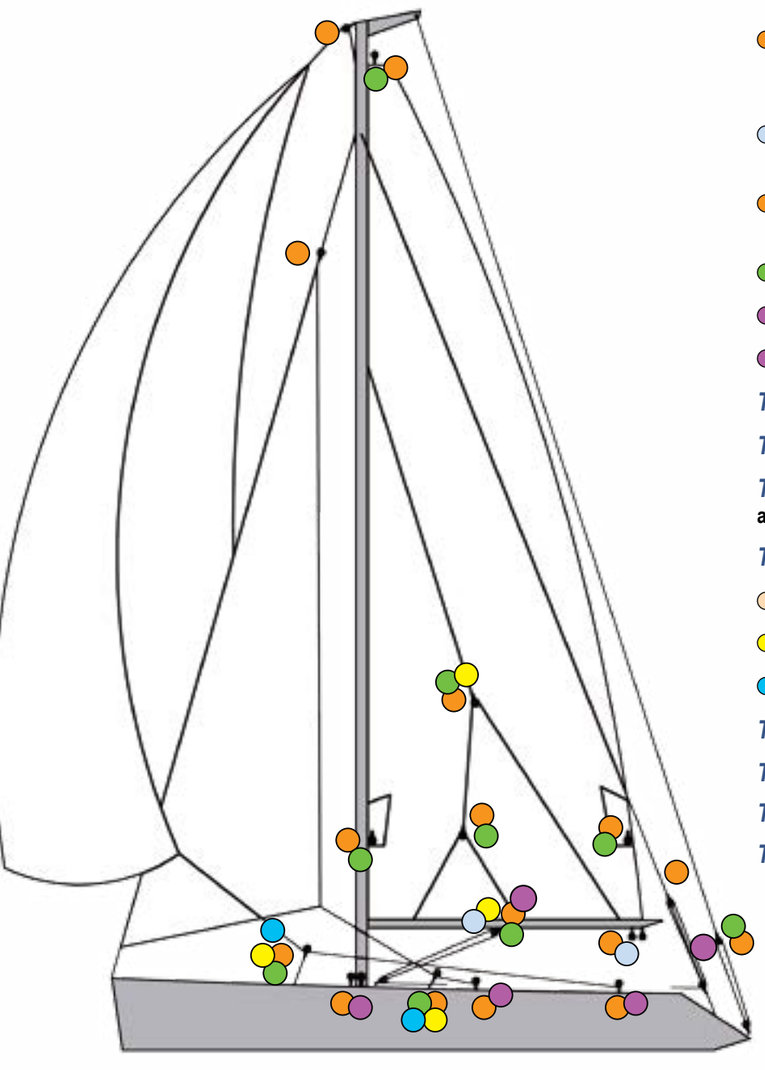
MADE IN GERMANY



TyeTec®

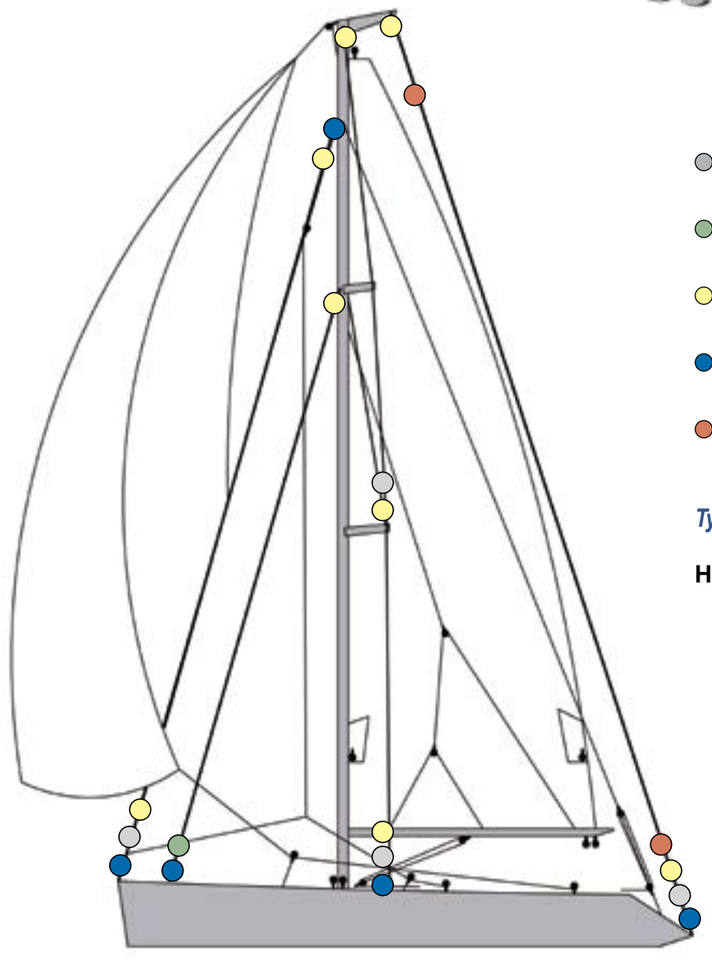






	Seite / Page
TyeTec® Single Loop-Block code blue · code grey · code red	6 – 9
classic	10 – 11
TyeTec® Double Loop-Block code blue · code grey	12 – 13
TyeTec® Loop-Snatchblock code blue · code grey · code red	14 – 17
TyeTec® NMP - Block	18 – 21
TyeTec® Padeyes	22 - 23
TyeTec® Soft-Padeyes	24 – 25
TyeTec® Diamond-Loop / Dogbone	29
TyeTec® Continuous-Loop	30 – 31
TyeTec® Dyneema® loops als Hundsfot / as hundsfot	32
TyeTec® Loop-Schäkel / shackle	33
TyeTec® Fairleads / fairleads	34 – 35
TyeTec® Thimbles / thimble	36
TyeTec® Schotbeiholer / haul	37
TyeTec® Fußreling-Adapter / footrail adapter	38
TyeTec® Swiveling Padeye	39
Tye Tec® Loop Verbinder / loop connector	40
Tye Tec® Eagle Eye + Ersatzteile	41





	Seite / Page
TyeTec® Wantenspanner Gabel, Gewinde und Toggle	42 – 47
TyeTec® Klapphebelspanner Aufwalz- und Schraubterminal	48 – 49
TyeTec® Terminal Auge, Gabel, Gewinde und Toggle	50 – 54
TyeTec® Toggle Toggle und Schlitztoggle	55
TyeTec® Isolatoren Schraub- und Augterminal	56 – 57
TyeTec® Wartung & Sicherheit	58
HEROT - round the rigg	59

TyeTec®

Die Baureihen der *TyeTec®* Loop-Blöcke:

TyeTec® Loop-Produkte haben stets eins gemeinsam: Es handelt sich um besonders leichte und sehr hoch belastbare Komponenten für Rigg und Deck.

TyeTec® Loop-Blöcke sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- **Feste Einzelblöcke** ohne Snatchblock-Funktion, wahlweise mit Gleitlager (code blue), mit zweistufigem Kugellager (code grey) oder mit hochbelastbarem Gleitlager für höchste Beanspruchungen (code red). Für historische Schiffe wurde die Serie „Classic“ entwickelt, lieferbar mit Gleitlager oder zweistufigem Kugellager.
- **Doppelblöcke** mit Gleitlager oder zweistufigem Kugellager.
- **Snatchblöcke** mit Gleitlager (code blue), zweistufigem Kugellager (code grey) oder hochbelastbarem Gleitlager (code red).
  Die Snatchblöcke lassen sich durch Verdrehen der Seitenteile öffnen, sodass Fall, Reffleine oder Schot einfach eingelegt werden können. Die Seitenplatten der Snatchblöcke werden in Arbeitsstellung gegeneinander verriegelt. So werden höhere Arbeitslasten auch bei nicht symmetrischer Beanspruchung erreicht.

Die Loops aus Dyneema® SK 75 HSS (oder DSK 90 für besondere Anwendungen) sind Polyurethan beschichtet und tragen die Blöcke durch die zentrale Achse, sodass sehr hohe Bruch- und Arbeitslasten erreicht werden.

The series of *TyeTec®* loop-blocks:

TyeTec® loop products always have one thing in common:
They are very light and very strong components for rigging and deck-hardware.

TyeTec® loop-blocks are available in different versions:

- **Fixed single blocks** without snatchblock function, either with plain bearings (code blue), with two-stage ball bearing (code grey) or with highly durable bearings for heavy duty (code red). For historic ships, the „Classic“ series has been developed, available plain or ball bearing with two-stage.
- **Double blocks** with slide or two-stage ball bearing.
- **Snatchblock** with plain bearing (code blue), two-stage ball bearing (code grey) or highly resistant bearings (code red). The snatchblock can be opened by turning the sides, so that reef lines or sheet can be easily inserted. The side plates of the snatchblock lock against each other in the working position so that higher workloads are reached even with non-symmetrical loads.

The loops of Dyneema® SK 75 HSS (DSK or 90 for special applications) are polyurethane coated and the blocks carry this through the central axis, so that very high tensile and workloads can be achieved.

Bruchlasten und maximale Arbeitslasten

Die maximalen Arbeitslasten werden in daN angegeben.
Vorausgesetzt wird dabei ein neuwertiger Loop ohne mechnische Beschädigungen oder Beschädigungen durch UV Strahlen. Die tatsächliche Bruchlast beträgt im Durchschnitt das Doppelte der maximalen Arbeitslast. Abweichungen von +/- 20% sind im Bereich üblicher Variation für Dyneema® Loops.
TyeTec® Loop Produkte werden für übliche Anwendungen auf Segelbooten konstruiert. Für abweichende Anwendungen müssen die Produkte durch eigene Prüfungen durch den Verarbeiter oder Anwender auf die jeweilige Eignung geprüft werden.

Breaking loads and maximum workloads

The maximum working loads are expressed in daN.
They require a loop without signs of wear or deterioration resulting from UV rays. The actual breaking loads are on average at twice the maximum working load. Deviations of +/- 20% are within the normal range for the Dyneema® loops.
TyeTec® loop products are designed for use on standard sailboat applications. Entries for other applications, the user must build their own tests on the suitability of the product for this application.



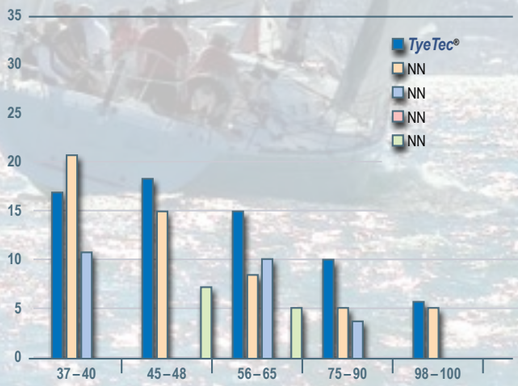
TyeTec® Loopblöcke und was sie so besonders macht

Eigentlich kann man *TyeTec®* Loopblöcke auf zwei Bauteile reduzieren: auf die Seilscheibe und den Loop, der die Seilscheibe durch die zentrale Bohrung trägt und so die auf der Seilscheibe lastende Kraft aufnimmt. Alle übrigen Bauteile wie die Seitenplatten, Verbinder und so weiter sind für die Kraftübertragung fast ohne Bedeutung.
Aus diesem Grund können *TyeTec®* Loopblöcke bei sehr hohen Bruch- und Arbeitslasten ganz besonders leicht sein.

Wie sich dies im Vergleich mit den Snatchblöcken anderer Hersteller darstellt, zeigt das Säulendiagramm. In der horizontalen Achse aufgetragen der Durchmesser der Seilscheibe, in der Vertikalen der Quotient aus Arbeitslast und Gewicht. Die dunkelblauen Säulen bilden die Werte der *TyeTec®* Loopblöcke ab und zeigen deren hervorragende Ergebnisse.

TyeTec® loop-block and what makes them so special

Actually, you can reduce *TyeTec®* loop-block range down to two components: the pulley and the loop. The loop carries the pulley load through the central bore and thus takes on the pulley oppressive force.
All other components such as the side panels, connectors and so on are almost without any load transmission significance. For this reason, *TyeTec®* loop-blocks have very high breakage and workloads.
How this is compared with the other manufacturer´s snatchblock is shown in the bar chart. In the horizontal axis we have plotted the diameter of the pulley and in the vertical, the ratio of workload and weight. The dark blue columns are the values of *TyeTec®* loop-block and show off their excellent results.



TyeTec® Loop-Block Colour Code:

code blue

„High load“-Loop-Blöcke mit Gleitlagern für den universellen Einsatz. Lagermaterial widersteht hohen Druckbelastungen bei gleichzeitig geringer Reibung.

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



code grey

„High load“-Loop-Blöcke mit zweistufigem Kugellager. Für größeren Komfort beim Cruisen oder Regattieren – insbesondere, wenn die Leine einen langen Weg ohne Last hat, z.B. untersetztes Großfall, Großschot etc.. Unter Last geht die Kraft auf das Gleitlager über.

„High load“ loop block with two-stage ball bearing. For greater comfort when cruising or racing - especially if the leash has a long way without a load, as main halyard, as mainsheet etc. Under load, the force is on the bearings.



code red

„Very high load“-Gleitlagerblöcke für größte Lasten. Spezielles Gleitlagermaterial für höchste Druckbeanspruchung. Spezieller Loop aus Dyneema® SK 90 für höchste Belastungen. Besonders leicht durch gewichtsreduzierte Aluminium-Seilscheibe.

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



TyeTec®

Loop-Einzelblöcke

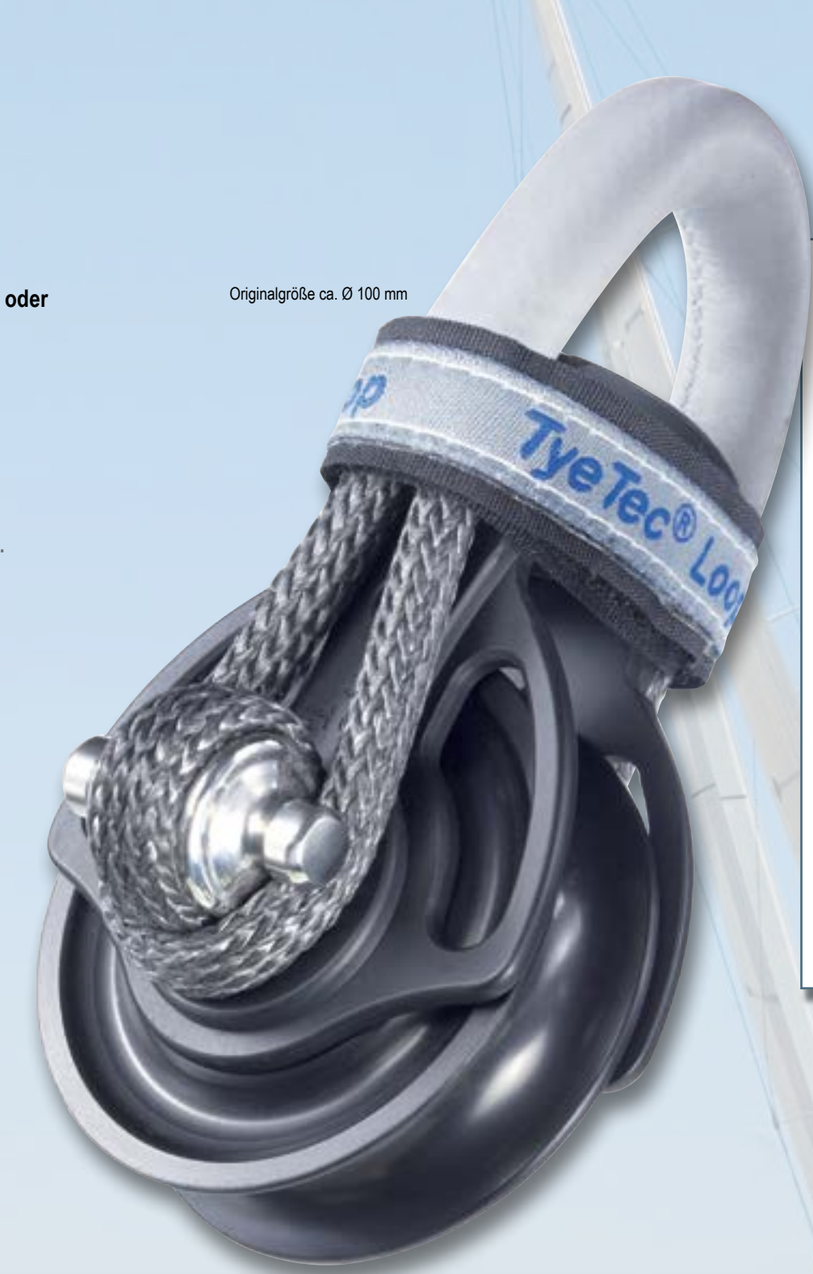
Feste, einscheibige Blöcke für höchste Ansprüche:

Wahlweise mit Gleitlager, zweistufigem Kugellager oder Hochlast-Gleitlager. ohne Snatchblockfunktion.
Größen: von 37 bis 100 mm

Fixed, single loop-blocks for the highest standards:

Either with plain bearings, two-stage ball bearings or high load sliding bearings. Without snatchblock function.
Sizes: from 37 to 100 mm

Originalgröße ca. Ø 100 mm







code blue

„High load“- Einzelblock mit Gleitlager für den universellen Einsatz

Seitenplatten:	Alu gefräst, hart anodisiert
Zentralachse:	Niro 1.4404
Scheibe:	POM bzw. Alu (80 + 100)
Loop:	Dyneema® SK 75
Loopschloss:	Niroknebel 1.4404
Klettband:	ja
Scheuerschutz:	Dyneema®

„High load“ single block with bearings for universal use

Side plates:	milled aluminium, hard anodized
Central axis:	stainless steel 1.4404
Sheave:	aluminium or POM (80 + 100)
Loop:	Dyneema® SK 75
Loopschloss:	stainless steel 1.4404 gag
Velcro tape:	yes
Abrasion protection:	Dyneema®



code grey

„High load“-Einzelblock mit zweistufigem Kugellager für größeren Komfort beim Cruisen oder Regattieren

Seitenplatten:	Alu gefräst, hart anodisiert
Zentralachse:	Niro 1.4404
Scheibe:	POM bzw. Alu (60, 80 + 100)
Loop:	Dyneema® SK 75
Loopschloss:	Niroknebel 1.4404
Klettband:	ja
Scheuerschutz:	Dyneema®



„High load“ single block with two-stage ball bearing for greater comfort when cruising or racing

Side plates:	milled aluminium, hard anodized
Central axis:	stainless steel 1.4404
Sheave:	aluminium or POM (60, 80 + 100)
Loop:	Dyneema® SK 75
Loopschloss:	stainless steel 1.4404 gag
Velcro tape:	yes
Abrasion protection:	Dyneema®

Originalgröße ca. Ø 37 mm



code red

„Very high load“-Einzelblock mit Hochlast-Gleitlager für höchste Druckbeanspruchung und kompromissloses Regattieren

Seitenplatten:	Alu gefräst, hart anodisiert
Zentralachse:	Niro 17-4
Scheibe:	Alu, gewichtsreduziert
Loop:	Dyneema® SK 90
Loopschloss:	Niroknebel 1.4404
Klettband:	ja
Scheuerschutz:	Dyneema®



„Very high load“ single-block with high load-bearing 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
Loopschloss:	stainless steel 1.4404 gag
Velcro tape:	yes
Abrasion protection:	Dyneema®



Loop-Einzelblöcke

Single loop-block

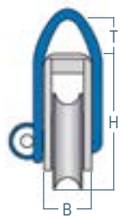
Technische Daten / Specifications



„High load“-Einzelblock mit Gleitlager
„High load“ single block with bearings







Kurzer Loop / short loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
01LB37SBS	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	56 mm	20 mm	22 mm	POM	44 g	1200 daN	max. 10 mm
01LB45SBS	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	68 mm	25 mm	25 mm	POM	78 g	1600 daN	max. 12 mm
01LB60SBS	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	90 mm	30 mm	30 mm	POM	175 g	3500 daN	max. 14 mm
01LB80SBS	*TyeTec*® Loopblock 80 mm	80 mm	120 mm	40 mm	35 mm	ALU	400 g	6000 daN	max. 20 mm
01LB100SBS	*TyeTec*® Loopblock 100 mm	100 mm	146 mm	50 mm	45 mm	ALU	820 g	12000 daN	max. 24 mm

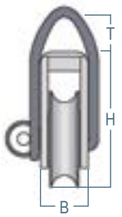
Langer Loop / long loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
01LB37SBL	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	56 mm	20 mm	35 mm	POM	44 g	1200 daN	max. 10 mm
01LB45SBL	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	68 mm	25 mm	40 mm	POM	78 g	1600 daN	max. 12 mm
01LB60SBL	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	90 mm	30 mm	50 mm	POM	175 g	3500 daN	max. 14 mm
01LB80SBL	*TyeTec*® Loopblock 80 mm	80 mm	120 mm	40 mm	60 mm	ALU	400 g	6000 daN	max. 20 mm
01LB100SBL	*TyeTec*® Loopblock 100 mm	100 mm	146 mm	50 mm	80 mm	ALU	820 g	12000 daN	max. 24 mm

„High load“-Einzelblock mit zweistufigem Kugellager
„High load“ single block with two-stage ball bearing







Kurzer Loop / short loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
01LB37BBS	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	22 mm	POM	44 g	1000 daN	max. 10 mm
01LB45BBS	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	25 mm	POM	73 g	1400 daN	max. 12 mm
01LB59BBS	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	POM	165 g	2700 daN	max. 14 mm
01LB60BBS	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	ALU	195 g	3000 daN	max. 14 mm
01LB80BBS	*TyeTec*® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	35 mm	ALU	400 g	5000 daN	max. 20 mm
01LB100BBS	*TyeTec*® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	45 mm	ALU	820 g	10000 daN	max. 24 mm

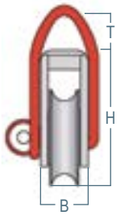
Langer Loop long loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
01LB37BBL	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	35 mm	POM	44 g	1000 daN	max. 10 mm
01LB45BBL	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	40 mm	POM	73 g	1400 daN	max. 12 mm
01LB59BBL	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	POM	165 g	2700 daN	max. 14 mm
01LB60BBL	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	ALU	195 g	3000 daN	max. 14 mm
01LB80BBL	*TyeTec*® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	60 mm	ALU	400 g	5000 daN	max. 20 mm
01LB100BBL	*TyeTec*® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	80 mm	ALU	820 g	10000 daN	max. 24 mm

„Very high load“-Einzelblock mit Hochlast-Gleitlager
„Very high load“ single-block with high load-bearing







Kurzer Loop / short loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
01LB37SBSR	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	22 mm	ALU	65 g	1500 daN	max. 10 mm
01LB45SBSR	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	25 mm	ALU	95 g	2700 daN	max. 12 mm
01LB60SBSR	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	ALU	200 g	5000 daN	max. 14 mm
01LB80SBSR	*TyeTec*® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	35 mm	ALU	440 g	8500 daN	max. 20 mm
01LB100SBSR	*TyeTec*® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	45 mm	ALU	890 g	14500 daN	max. 24 mm

Langer Loop / long loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
01LB37SBLR	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	35 mm	ALU	65 g	1500 daN	max. 10 mm
01LB45SBLR	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	40 mm	ALU	95 g	2700 daN	max. 12 mm
01LB60SBLR	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	ALU	200 g	5000 daN	max. 14 mm
01LB80SBLR	*TyeTec*® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	60 mm	ALU	440 g	8500 daN	max. 20 mm
01LB100SBLR	*TyeTec*® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	80 mm	ALU	890 g	14500 daN	max. 24 mm

TyeTec®

Loop-Einzelblöcke „classic“

Edel & leicht – und dabei hart im Nehmen!

Seitenteile aus wertvollem, geölten Teak-Sperrholz, ohne Snatchblock-Funktion.

Single loop-block „Classic“

Edel & easy - and tough!

Sides made of precious, oiled teak plywood, without snatchblock feature

Größen / Sizes: **37 - 100 mm**



Originalgröße Ø 80 mm

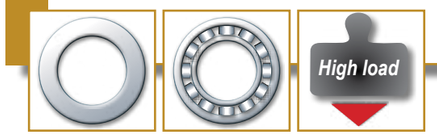
classic S + B

Einzelblock „classic“ mit Gleitlager (S) oder zweistufigem Kugellager (B) für den Einsatz auf historischen Schiffen

Seitenplatten:	Teak-Sperrholz, geölt
Zentralachse:	Niro 1.4404
Scheibe:	POM bzw. Alu (60, 80 + 100)
Loop:	Dyneema® SK 75
Loopschloss:	Niroknebel 1.4404, glasgestrahlt
Klettband:	ja
Scheuerschutz:	Dyneema®

Single block „classic“ with plain bearings (S) or two-stage ball bearing (B) for use on historic ships

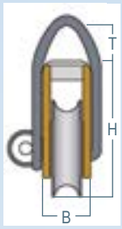
Side panels:	plywood teak oiled,
Central axis:	stainless steel 1.4404
Sheave:	Aluminium or POM (60, 80 + 100)
Loop:	Dyneema® SK 75
Loopschloss:	stainless steel 1.4404 glas blasted gag,
Velcro tape:	yes
Abrasion protection:	Dyneema®



Technische Daten
Specifications







Einzelblock „classic S“ mit Gleitlager
Single block „classic S“ with plain bearing

Kurzer Loop / short loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
01CLB37SBS	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	22 mm	POM	42 g	1000 daN	max. 10 mm
01CLB45SBS	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	25 mm	POM	67 g	1400 daN	max. 12 mm
01CLB60SBS	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	POM	160 g	3000 daN	max. 14 mm
01CLB80SBS	*TyeTec*® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	35 mm	ALU	370 g	5000 daN	max. 20 mm
01CLB100SBS	*TyeTec*® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	45 mm	ALU	720 g	10000 daN	max. 24 mm

Langer Loop / long loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
01CLB37SBL	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	35 mm	POM	42 g	1000 daN	max. 10 mm
01CLB45SBL	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	40 mm	POM	67 g	1400 daN	max. 12 mm
01CLB60SBL	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	POM	160 g	3000 daN	max. 14 mm
01CLB80SBL	*TyeTec*® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	60 mm	ALU	370 g	5000 daN	max. 20 mm
01CLB100SBL	*TyeTec*® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	80 mm	ALU	720 g	10000 daN	max. 24 mm

Einzelblock „classic B“ mit zweistufigem Kugellager
Single block „B classic“ ball bearing with two-stage

Kurzer Loop / short loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
01CLB37BBS	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	22 mm	POM	35 g	1000 daN	max. 10 mm
01CLB45BBS	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	25 mm	POM	55 g	1400 daN	max. 12 mm
01CLB59BBS	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	POM	170 g	2700 daN	max. 14 mm
01CLB60BBS	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	ALU	200 g	3000 daN	max. 14 mm
01CLB80BBS	*TyeTec*® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	35 mm	ALU	390 g	5000 daN	max. 20 mm
01CLB100BBS	*TyeTec*® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	45 mm	ALU	720 g	10000 daN	max. 24 mm

Langer Loop / long loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
01CLB37BBL	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	35 mm	POM	35 g	1000 daN	max. 10 mm
01CLB45BBL	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	40 mm	POM	55 g	1400 daN	max. 12 mm
01CLB59BBL	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	POM	170 g	2700 daN	max. 14 mm
01CLB60BBL	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	ALU	200 g	3000 daN	max. 14 mm
01CLB80BBL	*TyeTec*® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	60 mm	ALU	390 g	5000 daN	max. 20 mm
01CLB100BBL	*TyeTec*® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	80 mm	ALU	720 g	10000 daN	max. 24 mm



Originalgröße ca. Ø 37 mm

TyeTec®

Loop-Doppelblöcke

Leicht, kompakt und hochbelastbar!

Wahlweise mit Gleitlager oder zweistufigem Kugellager, ohne Snatchblock-Funktion

Double loop-blocks

Lightweight, compact and highly durable!

Either with plain bearing or two-stage ball bearing, Without snatchblock function,

Größen / Sizes: 37 - 60 mm

code blue

„High load“-Doppelblock mit Gleitlager für den universellen Einsatz

Seitenplatten:	Alu gefräst, hart anodisiert
Zentralachse:	Niro 1.4404
Scheibe:	POM bzw. Alu (80 + 100)
Loop:	Dyneema® SK 75
Loopschloss:	Niroknebel 1.4404
Klettband:	ja





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

Side plates:	milled aluminium, hard anodized
Central axis:	stainless steel 1.4404
Sheave:	Aluminium or POM (80 + 100)
Loop:	Dyneema® SK 75
Loopschloss:	stainless steel 1.4404 gag
Velcro tape:	yes

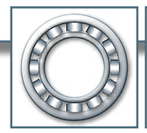
Originalgröße ca. Ø 60 mm



code grey

„High load“-Doppelblock mit zweistufigem Kugellager für größeren Komfort beim Cruisen oder Regattieren

Seitenplatten:	Alu gefräst, hart anodisiert
Zentralachse:	Niro 1.4404
Scheibe:	POM bzw. Alu (80 + 100)
Loop:	Dyneema® SK 75
Loopschloss:	Niroknebel 1.4404
Klettband:	ja



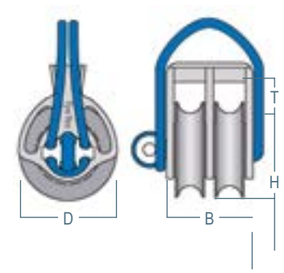


„High load“ double block with two-stage ball bearing for greater comfort when cruising or racing

Side plates:	milled aluminium, hard anodized
Central axis:	stainless steel 1.4404
Sheave:	Aluminium or POM (80 + 100)
Loop:	Dyneema® SK 75
Loopschloss:	stainless steel 1.4404 gag
Velcro tape:	yes

Technische Daten
Specifications





„High load“-Doppelblock mit Gleitlager
„High load“ double block with plain bearings

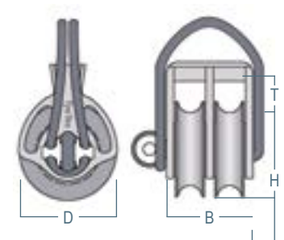
Kurzer Loop / short loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
02LB37SBS	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	56 mm	36 mm	22 mm	POM	75 g	1000 daN	max. 10 mm
02LB45SBS	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	68 mm	45 mm	25 mm	POM	136 g	1400 daN	max. 12 mm
02LB60SBS	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	90 mm	30 mm	30 mm	POM	262 g	2700 daN	max. 14 mm

Langer Loop / long loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
02LB37SBL	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	56 mm	36 mm	35 mm	POM	75 g	1000 daN	max. 10 mm
02LB45SBL	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	68 mm	45 mm	40 mm	POM	136 g	1400 daN	max. 12 mm
02LB60SBL	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	90 mm	30 mm	50 mm	POM	262 g	2700 daN	max. 14 mm





„High load“-Doppelblock mit zweistufigem Kugellager
„High load“ double block with two-stage ball bearing

Kurzer Loop / short loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
02LB37BBS	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	56 mm	36 mm	22 mm	POM	75 g	800 daN	max. 10 mm
02LB45BBS	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	68 mm	45 mm	25 mm	POM	136 g	1200 daN	max. 12 mm
02LB60BBS	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	90 mm	30 mm	30 mm	POM	262 g	2200 daN	max. 14 mm

Langer Loop / long loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
02LB37BBL	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	56 mm	36 mm	35 mm	POM	75 g	800 daN	max. 10 mm
02LB45BBL	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	68 mm	45 mm	40 mm	POM	136 g	1200 daN	max. 12 mm
02LB60BBL	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	90 mm	30 mm	50 mm	POM	262 g	2200 daN	max. 14 mm



TyeTec®



Loop-Snatchblöcke

Leicht und schnell zu öffnen durch Verdrehen der Seitenteile:

Fall, Reffleine oder Schot werden einfach eingelegt. In Arbeitsstellung sind die Seitenplatten gegeneinander verriegelt und daher extrem belastbar - auch bei nicht symmetrischer Beanspruchung.
Mit Gleitlager, zweistufigem Kugellager oder Hochlast-Gleitlager.

Loop-snatchblocks

Easy to open and quickly operated by turning the side panels:

reef line or sheet can be easily inserted. In working position, the side panels are interlocked, therefore extremely resilient even at non-symmetrical loads.
With plain bearings, two stage ball bearings or high-load bearing.

Größen / Sizes: 37 - 100 mm

code grey

„High load"-Snatchblock mit zweistufigem Kugellager für größeren Komfort

Seitenplatten:	Alu gefräst, hart anodisiert
Zentralachse:	Niro 1.4404
Scheibe:	POM bzw. Alu (60, 80 + 100)
Loop:	Dyneema® SK 75
Loopschloss:	Niroknebel 1.4404
Klettband:	ja
Scheuerschutz:	Dyneema®

„High load" snatchblock with two-stage ball bearings for greater comfort

Side plates:	milled aluminum, hard anodized
Central axis:	stainless steel 1.4404
Sheave:	aluminium or POM (60, 80 + 100)
Loop:	Dyneema® SK 75
Loopschloss:	stainless steel 1.4404 gag
Velcro tape:	yes
Abrasion protection:	Dyneema®







code blue

„High load"-Snatchblock mit Gleitlager für den universellen Einsatz

Seitenplatten:	Alu gefräst, hart anodisiert
Zentralachse:	Niro 1.4404
Scheibe:	POM bzw. Alu (80 + 100)
Loop:	Dyneema® SK 75
Loopschloss:	Niroknebel 1.4404
Klettband:	ja
Scheuerschutz:	Dyneema®

„High load" snatchblock with plain bearings for universal use

Side plates:	aluminium, milled hard anodized
Central axis:	stainless steel 1.4404
Sheave:	aluminium or POM (80 + 100)
Loop:	Dyneema® SK 75
Loopschloss:	stainless steel 1.4404 gag
Velcro tape:	yes
Abrasion protection:	Dyneema®





code red

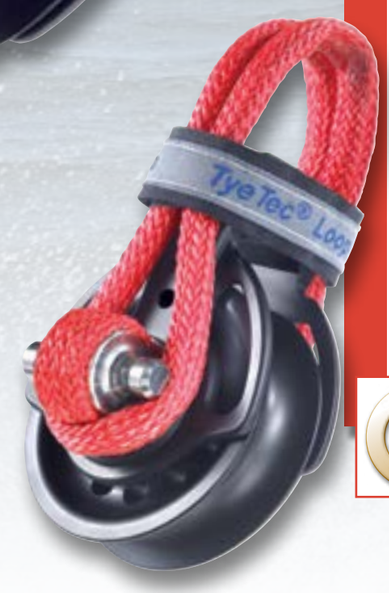
„Very high load"-Snatchblock mit Hochlast-Gleitlager für höchste Lasten

Seitenplatten:	Alu gefräst, hart anodisiert
Zentralachse:	Niro 17-4
Scheibe:	Alu, gewichtsreduziert
Loop:	Dyneema® SK 90
Loopschloss:	Niroknebel 1.4404
Klettband:	ja
Scheuerschutz:	Dyneema®

„Very high load" snatchblock 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
Loopschloss:	stainless steel 1.4404 gag
Velcro tape:	yes
Abrasion protection:	Dyneema®







Loop-Snatchblock

Technische Daten
Specification



„High load“-Snatchblock mit Gleitlager
„High load“ snatchblock with plain bearings

Kurzer Loop / short loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
03LB37SBS	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	22 mm	POM	44 g	1200 daN	max. 10 mm
03LB45SBS	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	25 mm	POM	73 g	1600 daN	max. 12 mm
03LB60SBS	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	POM	145 g	3500 daN	max. 14 mm
03LB80SBS	*TyeTec*® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	35 mm	ALU	400 g	6000 daN	max. 20 mm
03LB100SBS	*TyeTec*® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	45 mm	ALU	820 g	12000 daN	max. 24 mm

Langer Loop / long loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
03LB37SBL	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	35 mm	POM	44 g	1200 daN	max. 10 mm
03LB45SBL	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	40 mm	POM	73 g	1600 daN	max. 12 mm
03LB60SBL	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	POM	145 g	3500 daN	max. 14 mm
03LB80SBL	*TyeTec*® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	60 mm	ALU	400 g	6000 daN	max. 20 mm
03LB100SBL	*TyeTec*® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	80 mm	ALU	820 g	12000 daN	max. 24 mm



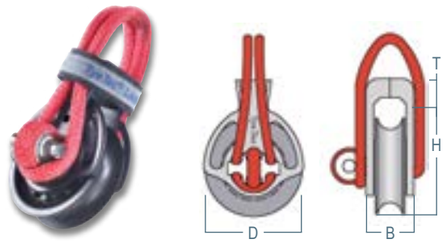
„High load“-Snatchblock mit zweistufigem Kugellager
„High load“ snatchblock with two-stage ball bearings

Kurzer Loop / short loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
03LB37BBS	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	22 mm	POM	44 g	1000 daN	max. 10 mm
03LB45BBS	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	25 mm	POM	73 g	1400 daN	max. 12 mm
03LB59BBS	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	POM	145 g	2700 daN	max. 14 mm
03LB60BBS	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	ALU	175 g	3000 daN	max. 14 mm
03LB80BBS	*TyeTec*® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	35 mm	ALU	400 g	5000 daN	max. 20 mm
03LB100BBS	*TyeTec*® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	45 mm	ALU	820 g	10000 daN	max. 24 mm

Langer Loop / long loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
03LB37BBL	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	35 mm	POM	44 g	1000 daN	max. 10 mm
03LB45BBL	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	40 mm	POM	73 g	1400 daN	max. 12 mm
03LB59BBL	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	POM	145 g	2700 daN	max. 14 mm
03LB60BBL	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	ALU	175 g	3000 daN	max. 14 mm
03LB80BBL	*TyeTec*® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	60 mm	ALU	400 g	5000 daN	max. 20 mm
03LB100BBL	*TyeTec*® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	80 mm	ALU	820 g	10000 daN	max. 24 mm



„Very high load“-Snatchblock mit Hochlast-Gleitlager
„Very high load“ snatchblock with high load bearings

Kurzer Loop / short loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
03LB37SBSR	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	22 mm	ALU	65 g	1500 daN	max. 10 mm
03LB45SBSR	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	25 mm	ALU	95 g	2700 daN	max. 12 mm
03LB60SBSR	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	30 mm	ALU	200 g	5000 daN	max. 14 mm
03LB80SBSR	*TyeTec*® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	35 mm	ALU	440 g	8500 daN	max. 20 mm
03LB100SBSR	*TyeTec*® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	45 mm	ALU	890 g	14500 daN	max. 24 mm

Langer Loop / long loop

Art. No.	Beschreibung Description	„D“	„H“	„B“	„T“	Scheibe sheave	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
03LB37SBLR	*TyeTec*® Loopblock 37 mm	37 mm	52 mm	20 mm	35 mm	ALU	65 g	1500 daN	max. 10 mm
03LB45SBLR	*TyeTec*® Loopblock 45 mm	45 mm	63 mm	25 mm	40 mm	ALU	95 g	2700 daN	max. 12 mm
03LB60SBLR	*TyeTec*® Loopblock 60 mm	60 mm	85 mm	30 mm	50 mm	ALU	200 g	5000 daN	max. 14 mm
03LB80SBLR	*TyeTec*® Loopblock 80 mm	80 mm	115 mm	40 mm	60 mm	ALU	440 g	8500 daN	max. 20 mm
03LB100SBLR	*TyeTec*® Loopblock 100 mm	100 mm	140 mm	50 mm	80 mm	ALU	890 g	14500 daN	max. 24 mm



NMP-Blöcke

NMP STEHT FÜR „NO MOVING PARTS“

In der Anwendung stehen die *TyeTec*® NMP-Blöcke zwischen Thimble und Loop-Block. Die feste Part wird durch die zentrale Öffnung eingespleißt oder eingehängt; der NMP-Block wird über die eingefrästen Schlitze durch Vernähen oder mit einem einfachen Kabelbinder gegen Verdrehen gesichert. Die holende Part läuft zwischen den Backen des NMP-Blocks.

Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig und reichen vom Einsatz als Klapplläuferblock im Top von Großsegel oder Fock über den Einsatz als Reffblock im Groß bis hin zu Kaskaden für Niederholer oder Achterstag. Auch für Barberhauler sind sie hervorragend einzusetzen und lassen sich im Zusammenhang mit der offenen Schlaufe für die Befestigung besonders schnell und einfach über die Schot riggen.

NMP-blocks

NMP STANDS FOR „NO MOVING PARTS“.

***TyeTec*® NMP-blocks are designed for use in between the loop-thimble and loop-block. The fixed part is spliced through the central opening or suspended, and the block is secured through the milled slots by sewing or with a simple cable tie to prevent twisting. The loose part is between the jaws of the block.**

The possibilities are vast, ranging from use as runners in the top of the mainsail, jibsheeting, reefblocks or as cascade blocks or backstays and vangs.



Bilder: pixabay

***TyeTec*® Aluminium NMP-Blöcke AlMgSi1,** speziell vorbehandelt und hart anodisiert für geringe Reibung und exzellenten Oberflächenschutz. Die Blöcke zeichnen sich durch hohe Arbeitslasten und geringes Gewicht aus.

***TyeTec*® aluminium AlMgSi1 NMP blocks,** anodized and specially treated for low friction and excellent surface protection. The blocks are characterized by high workloads and low weights.

TyeTec® NMP-Blocks

Art. No.	Beschreibung Discription	„D1“	„H“	„B“	Gewicht weight	MWL	„D“ Ø Tau „D“ Ø rope
NMP261010	***TyeTec*® NMP-Block**	10 mm	26 mm	10 mm	5 g	1000 daN	max. 5 mm
NMP321212	***TyeTec*® NMP-Block**	12 mm	32 mm	12 mm	9 g	1200 daN	max. 6 mm
NMP381515	***TyeTec*® NMP-Block**	15 mm	38 mm	15 mm	15 g	1600 daN	max. 8 mm
NMP471818	***TyeTec*® NMP-Block**	18 mm	47 mm	18 mm	26 g	3500 daN	max. 10 mm
NMP562222	***TyeTec*® NMP-Block**	22 mm	56 mm	22 mm	47 g	6000 daN	max. 12 mm
NMP642525	***TyeTec*® NMP-Block**	25 mm	64 mm	25 mm	67 g	12000 daN	max. 14 mm



NMPS = NMP „Sail“

Der NMP-S Block wird als Reffblock im Großsegel eingesetzt.

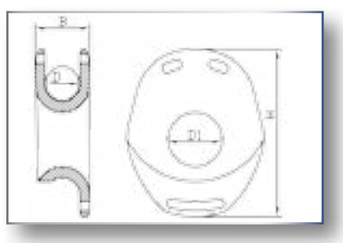
Das geringe Gewicht zusammen mit der enormen Arbeitslast prädestinieren ihn geradezu für diese Aufgabe. Vom Standart NMP Block, der ebenfalls hier einzusetzen ist, unterscheidet er sich durch einen weiteren Schlitz an der Unterseite des Blocks, der ihn flach auf dem Segel fixiert.

Der Block wird mit Dyneema® Gurtbändern auf dem Segel befestigt und mit einigen handgenähten Stichen durch die Längsschlitze gegen Verdrehen gesichert. Die Befestigungsnaht auf dem Segel sollte einen Abstand von ca. 2 x B auf dem Segel einhalten, damit der Block nicht zusammengezogen wird.

Our NMP-S Block will be used for the mainsail reef.

Lowest weight in connection with an enormous MWL predestine the block for the job. The NMP-S block does have an additional slot for attachement flat on the sail.

It will be attached with Dyneema® webbings to the sail and some hand-stitching through the outer slots will prevent the block from turning. The webbings shouldn't be sewn closer than 2 x B to the block to lower compression force.



TyeTec® NMP-S Blocks

Art. No.	Beschreibung Discription	„D1“	„H“	„B“	Gewicht weight	MWL	„D“ Ø Tau „D“ Ø rope
NMP-S 381515	***TyeTec*® NMP-Sail Block**	15 mm	48 mm	15 mm	18 g	1600 daN	max. 8 mm
NMP-S 471818	***TyeTec*® NMP-Sail Block**	18 mm	55 mm	18 mm	30 g	3500 daN	max. 10 mm
NMP-S 562222	***TyeTec*® NMP-Sail Block**	22 mm	66 mm	22 mm	55 g	6000 daN	max. 12 mm
NMP-S 642525	***TyeTec*® NMP-Sail Block**	25 mm	74 mm	25 mm	80 g	12000 daN	max. 14 mm

NMPD = NMP “Deck“

NMP Blöcke für die Montage auf Deck, am Mast oder auf einer Schiene.

Der Block wird über die zentrale Bohrung auf Deck, an den Mast oder auf eine Schiene geschraubt. Zwei kleine Schrauben im äußeren Radius verhindern das Herausspringen der Leine. Verzichtet man auf diese Schrauben, dann kann der Block als „Deflektor“ benutzt und die Leine einfach eingelegt und herausgenommen werden.

Die angegebene maximale Arbeitslast bezieht sich nur auf den Block und die Scherbelastung. Sie wird nur erreicht, wenn der Block mit dem unteren Rand formschlüssig im Deck eingelassen ist. Die MWL muss möglicherweise durch die Art der Befestigung, die Steifigkeit des Decks oder die Belastbarkeit der Schraube nach unten korrigiert werden.

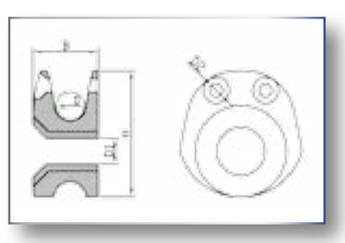




NMP-D block to be mounted on deck, in the mast, on a track or slide

The NMP-D block is fixed by a stainless steel screw through the central hole; two smaller screws on the outer radius prevent the rope from falling off. Without these two, the block can be used as a deflector, just flipping the line behind it.

The MWL mentioned is related to the block for horizontal force with its lower edge sunk into the deck. For different types of attachement and in relation to the stiffness of the deck or else, the MWL could be lower.



TyeTec® NMP-D Block

Art. No.	Beschreibung Discription	„D1“	„D2“	„H“	„B“	Gewicht weight	MWL	„D“ Ø Tau „D“ Ø rope
NMP-D 321212	***TyeTec*® NMP-Deck Block**	6 mm	3 mm	32 mm	12 mm	14 g	1200 daN	max. 6 mm
NMP-D 381515	***TyeTec*® NMP-Deck Block**	8 mm	4 mm	38 mm	15 mm	26 g	1600 daN	max. 8 mm
NMP-D 471818	***TyeTec*® NMP-Deck Block**	10 mm	5 mm	47 mm	18 mm	34 g	3500 daN	max. 10 mm
NMP-D 562222	***TyeTec*® NMP-Deck Block**	12 mm	5 mm	56 mm	22 mm	70 g	6000 daN	max. 12 mm



Padeyes

Aufnahme für Loop-Blöcke, Loops, Schäkel oder sonstiges.

Speziell entwickelt für die hohen Bruchlasten der *TyeTec*® Loop Produkte, zeichnen sich die Padeyes dieser Baureihe durch außergewöhnlich hohe Arbeitslasten aus. Dies prädestiniert sie für den Einsatz mit unseren *TyeTec*® Loop-Blöcken, Thimbles, Continuous-Loops und anderen Produkten aus dieser Produktreihe.

Lieferung mit Delrin Unterlage und wahlweise auch mit „standup Feder“, jedoch ohne Loopblock und Befestigungsschrauben. Bitte beachten Sie die Bruchlast der Befestigungsschrauben.

Mounting point for Loop-Block, loops, hooks etc.

Specially designed for the high loads of our *TyeTec*® loop products, these padeyes are offering exceptionally high working loads. These padeyes are very well suited for the use with *TyeTec*® loop-blocks, thimbles, continuous-loops and other loop products.

Coming together with a delrin support and optional a standup spring, but without loop-block and screws. Please consider the breaking load of your screws.



Mastfuß mit Padeyes
Base of the mast with padeyes

Technische Daten
Specifications

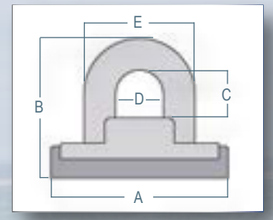
***TyeTec*® Padeyes aus Niro 1.4404 (AISI 316) mit einer Unterlage aus POM.**
***TyeTec*® Padeyes stainless steel 1.4404 (AISI 316) with a base of POM**





***TyeTec*® Padeyes mit Feder aus Niro 1.4404 (AISI 316) mit einer Unterlage aus POM.**
***TyeTec*® Padeyes with spring stainless steel 1.4404 (AISI 316) with a base of POM.**

Lieferbar in fünf Größen für / Available in five sizes for *TyeTec*® loopblock 37, 45, 60, 80 und 100 mm.



TyeTec® Padeyes

Art. No.	Beschreibung Description	„A“	„B“	„C“	„D“	„E“	Gewicht weight	MWL
PE037	*TyeTec*® Padeye	36 mm	30 mm	11 mm	9 mm	21 mm	44 g	1200 daN
PE045	*TyeTec*® Padeye	45 mm	38 mm	13 mm	12 mm	28 mm	87 g	1600 daN
PE060	*TyeTec*® Padeye	56 mm	44 mm	19 mm	15 mm	35 mm	160 g	3500 daN
PE080	*TyeTec*® Padeye	68 mm	60 mm	27 mm	20 mm	44 mm	280 g	6000 daN
PE100	*TyeTec*® Padeye	79 mm	75 mm	34 mm	24 mm	26 mm	460 g	12000 daN

TyeTec® Padeyes mit Feder / with spring

Art. No.	Beschreibung Description	„A“	„B“	„C“	„D“	„E“	Gewicht weight	MWL
PS037	*TyeTec*® Padeye mit Feder	36 mm	30 mm	11 mm	9 mm	21 mm	55 g	1200 daN
PS045	*TyeTec*® Padeye mit Feder	45 mm	38 mm	13 mm	12 mm	28 mm	120 g	1600 daN
PS060	*TyeTec*® Padeye mit Feder	56 mm	44 mm	19 mm	15 mm	35 mm	235 g	3500 daN
PS080	*TyeTec*® Padeye mit Feder	68 mm	60 mm	27 mm	20 mm	44 mm	420 g	6000 daN
PS100	*TyeTec*® Padeye mit Feder	79 mm	75 mm	34 mm	24 mm	26 mm	690 g	12000 daN



TyeTec®

Soft-Padeyes

Die „Softe“ Decksdurchführung!

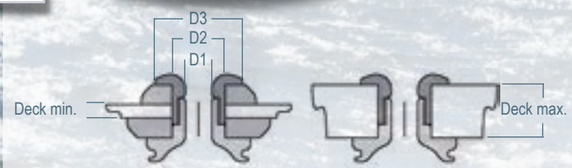
In den Beschlag der *TyeTec*® Soft-Padeyes wird ein vorgereckter Diamond-Loop Dyneema® SK 75 HSS eingehängt, der die Zugkraft über die unter Deck liegende Beschlagseite ins Deck einleitet. Daraus resultiert die hohe Arbeitslast bei geringem Gewicht. Für höhere Lasten können wahlweise auch Continuous-Loops (Seite 30) zusammen mit unseren 17-4 VHL Dogbones (Seite 29) eingesetzt werden.

Der Diamond-Loop wird je nach Deckstärke und der erforderlichen Länge über Deck separat bestellt (Bestell-Nr. siehe S. 29). Die Padeyes sind je Abmessung in zwei unterschiedlichen Längen zur Anpassung an die Stärke des Decks lieferbar. Darüber hinaus werden zusätzlich zwei dicke Kunststoff-Unterlegscheiben mitgeliefert, die ebenfalls zur Anpassung an die Deckstärke eingesetzt werden können. Die Decksdurchführung wird mittels Dichtring und einer Kunststoffkappe abgedichtet. Der Diamond-Loop kann jederzeit ganz einfach ausgetauscht werden.

***TyeTec*® Soft-Padeye: Decksdurchführungen aus hart anodisiertem Aluminium AlMgSi1 oder aus poliertem Edelstahl.**

***TyeTec*® soft-padeye: Deck penetrations from hard anodized aluminium or polished stainless steel AlMgSi1.**





TyeTec® Soft-Padeyes

Art. No. Alu	Art. No. Edelstahl / SS	Beschreibung Description	„D1“	„D2“	„D3“	Deck min.	Deck max.	Gewicht Alu/SS weight Alu / SS	MWL
DL08ALS	DL08SSS	*TyeTec*® Soft-Padeye	8 mm	16 mm	26 mm	4 mm	22 mm	18/52 g	1500 daN
DL08ALL	DL08SSL	*TyeTec*® Soft-Padeye	8 mm	16 mm	26 mm	22 mm	40 mm	25/70 g	1500 daN
DL10ALS	DL10SSS	*TyeTec*® Soft-Padeye	10 mm	20 mm	33 mm	5 mm	27,5 mm	35/100 g	2000 daN
DL10ALL	DL10SSL	*TyeTec*® Soft-Padeye	10 mm	20 mm	33 mm	27,5 mm	50 mm	48/140 g	2000 daN
DL12ALS	DL12SSS	*TyeTec*® Soft-Padeye	12 mm	24 mm	40 mm	6 mm	33 mm	60/175 g	4000 daN
DL12ALL	DL12SSL	*TyeTec*® Soft-Padeye	12 mm	24 mm	40 mm	33 mm	60 mm	83/240 g	4000 daN
DL16ALS	DL16SSS	*TyeTec*® Soft-Padeye	16 mm	32 mm	50 mm	8 mm	44 mm	150/420 g	6000 daN
DL16ALL	DL16SSL	*TyeTec*® Soft-Padeye	16 mm	32 mm	50 mm	44 mm	80 mm	200/570 g	6000 daN
DL24ALS	DL24SSS	*TyeTec*® Soft-Padeye	24 mm	48 mm	80 mm	12 mm	66 mm	500/1400 g	12000 daN
DL24ALL	DL24SSL	*TyeTec*® Soft-Padeye	24 mm	48 mm	80 mm	66 mm	120 mm	800/2200 g	12000 daN

The „soft“ Deckpenetration

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

The diamond-loop is ordered according to cover thickness and the required length on deck separately (Order see P. 29). The padeyes are available in in two different lengths per size to accommodate the thickness of the deck. Furthermore two thick additional plastic washers are included, which can also be used to match the deck thickness. The deck passage may be sealed with the sealing ring and a plastic cap.
The diamond-loop can always be replaced easily.

Soft-Padeye Decksdurchführung mit Unterlegscheiben

soft-padeye deckpenetration
with washers

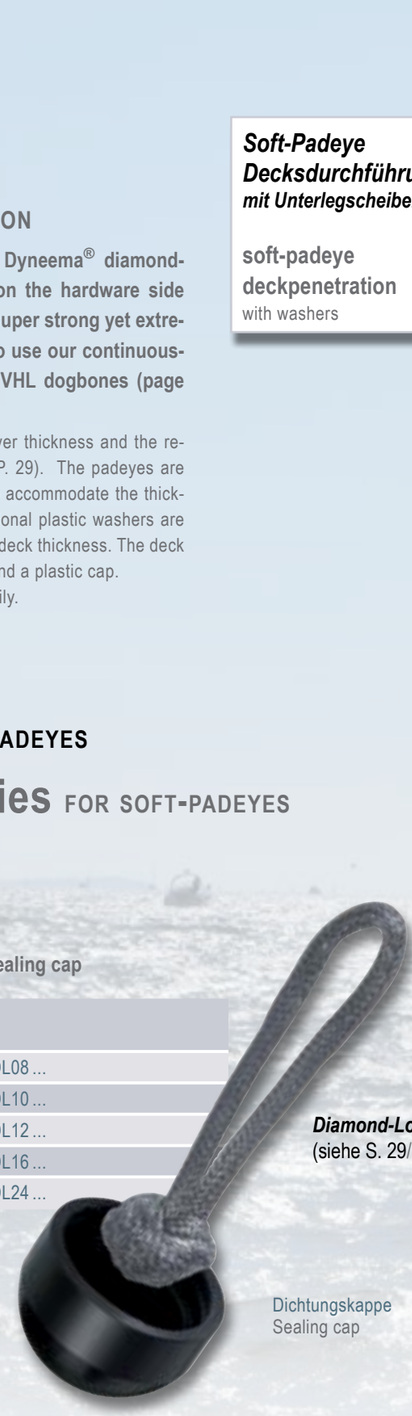


Zubehör für Soft-Padeyes

Accessories for soft-padeyes

TyeTec® Dichtungskappe / Sealing cap

Art. No.	Beschreibung Description
DL08-D	Für Soft-Padeye DL08 ...
DL10-D	Für Soft-Padeye DL10 ...
DL12-D	Für Soft-Padeye DL12 ...
DL16-D	Für Soft-Padeye DL16 ...
DL24-D	Für Soft-Padeye DL24 ...



Diamond-Loop
(siehe S. 29/ see P. 29)

Dichtungskappe
Sealing cap



TyeTec® Padeye Werkzeug / Tool

Art. No.	Beschreibung Description
DL TOOL	*TyeTec*® Padeye Werkzeug / Tool



Rückseite eines *TyeTec*® Soft Padeyes mit continuous loop (Seite 30); gesichert mit einem *TyeTec*® Dogbone (Seite 29)

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

TyeTec®



TyeTec® Soft Padeyes M werden zusammen mit einem *TyeTec*® Diamond Loop oder mit einem *TyeTec*® VHL Dogbone (Seite 29) benutzt.

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

Rückseite gesichert mit einem *TyeTec*® Dogbone. (Seite 29)

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



Soft-Padeyes DM

FÜR DIE VERWENDUNG IM RIGG

FOR USE IN THE RIG

***TyeTec*® Soft-Padeyes „DM“ lassen sich von außen in einen vorbereiteten Mastausschnitt einsetzen. Einsatzmöglichkeiten: als leichte und starke Anschlüsse für Backstagen, temporäre Vorstagen, Niederholer, Schothänger, Preventer ...**

Die *TyeTec*® Mast Padeyes werden zusammen mit zwei unterschiedlich dicken Distanzscheiben geliefert, um sie an verschiedene Materialstärken anzupassen.
Die Distanzscheiben werden einfach an den Mastradius angepasst: Einen Bogen Schleifpapier auf dem Mast befestigen. Einige Male in Längsrichtung schleifen bis der Radius des Distanzstücks passt.

Our *TyeTec*® mast padeyes “DM“ can be mounted from the outside of the mast into a prepared hole. Establishing: lightweight and strong attachments for backstays, temporarily jibstays, downhauls, sheet attachments, preventers ...

TyeTec® Mast padeyes are delivered with two plastic washers of different thickness to adjust the padeye to different material sizes.
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.



ZUBEHÖR ACCESSORIES:

TyeTec® Continuous-Loop
auf Seite 30/31 / page 30/31

TyeTec® Diamond-Loop
auf Seite 29 / page 29

TyeTec® Thimbles
auf Seite 36 / page 36

TyeTec® Dogbone
auf Seite 29 / page 29

Soft Padeyes DF

DIE LEICHTE VARIANTE

THE LIGHT VERSION

TECHNISCHE DATEN SPECIFICATION



Die *TyeTec*® Serie DF... ist eine besonders leichte und kostengünstige Ausführung mit konischen Kunststoffsscheiben für die Montage auf geraden oder wenig gekrümmten Flächen.

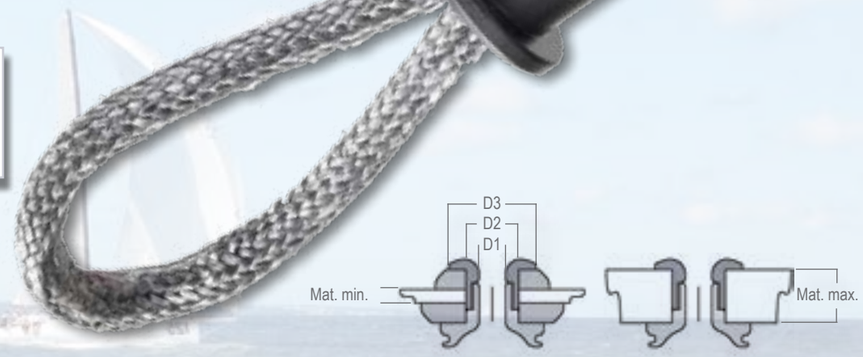
Die Dichtungskappe kann hier nicht benutzt werden. Für wasserdichte Ausführungen bitte die Baureihe DL... verwenden.

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

The sealing cap can‘t be used here. For watertight constructions, please use the DL... padeyes.

ZUBEHÖR / ACCESSORIES:

TyeTec® Diamond-Loop
auf Seite 29 / page 29



TyeTec® Padeyes Serie DM

Art. No.	Beschreibung Description	„D1“	„D2“	„D3“	Mat. min.	Mat. max.	Gewicht weight	MWL
DM08ALS	*TyeTec*® Padeye mast	8 mm	18 mm	30 mm	2 mm	10 mm	16 g	1500 daN
DM10ALS	*TyeTec*® Padeye mast	10 mm	22 mm	36 mm	3 mm	11 mm	30 g	2000 daN
DM12ALS	*TyeTec*® Padeye mast	12 mm	27 mm	44 mm	3 mm	13 mm	50 g	4000 daN
DM16ALS	*TyeTec*® Padeye mast	16 mm	36 mm	60 mm	4 mm	15 mm	100 g	6000 daN

TyeTec® Padeyes Serie DF

Art. No.	Beschreibung Description	„D1“	„D2“	„D3“	Mat. min.	Mat. max.	Gewicht weight	MWL
DF08ALS	*TyeTec*® Padeye light	8 mm	16 mm	22 mm	4 mm	22 mm	12 g	1500 daN
DF10ALS	*TyeTec*® Padeye light	10 mm	20 mm	30 mm	5 mm	27,5 mm	25 g	2000 daN
DF12ALS	*TyeTec*® Padeye light	12 mm	24 mm	34 mm	6 mm	33 mm	45 g	4000 daN
DF16ALS	*TyeTec*® Padeye light	16 mm	32 mm	43 mm	8 mm	44 mm	100 g	6000 daN

Größere Abmessungen als „custom part“ lieferbar.
Bigger sizes available as „custom part“



TyeTec® Padeye Werkzeug / Tool

Art. No.	Beschreibung Description
DL TOOL	*TyeTec*® Padeye Werkzeug / Tool

TyeTec®



Zubehör / Accessories

Spring Conversion Kit

Umbausatz um flexible „stand up“-Beschläge zu realisieren.

Für Soft Padeyes der Baureihen DL und DF.
Umfang: Feder mit Ober- und Unterteil, Dogbone.
Der Beschlag kann entweder in passender Länge eingebändselt oder mit einem *TyeTec*® Continuous-Loop verbunden werden.

Achtung: Für die Länge des Loops ist die Decksstärke und die Art der Laschung zu berücksichtigen.

Kit for soft padeyes DL and DF to utilize a standup fitting.

Included in the kit: spring with upper and lower adaption plus dogbone.
Can be attached with a leashing or a *TyeTec*® continuous-loop.

Please consider deck thickness for selecting the lenght of the continuous loop.

TyeTec® „Stand up“ Beschläge zur Vermeidung von Schäden auf Deck.

TyeTec® standup fittings to avoid damage on deck.

TyeTec® Spring Conversion Kit

Art. No.	Beschreibung / Discription	geeignet für / suited for Loop-Block	Loop
SKDL08	*TyeTec*® Spring Conversion Kit für Soft-Padeye DL 08..., DF 08...	01LB37...	-
SKDL10	*TyeTec*® Spring Conversion Kit für Soft-Padeye DL 10..., DF 10...	01LB45...	CL 22720
SKDL12	*TyeTec*® Spring Conversion Kit für Soft-Padeye DL 12..., DF 12...	01LB60...	CL 24800
SKDL16	*TyeTec*® Spring Conversion Kit für Soft-Padeye DL 16..., DF 16...	01LB80...	CL 26960
SKDL24	*TyeTec*® Spring Conversion Kit für Soft-Padeye DL 24..., DF 24...	01LB80... / 01LB100...	CL 28960

Dichtkappe / Sealing Cap

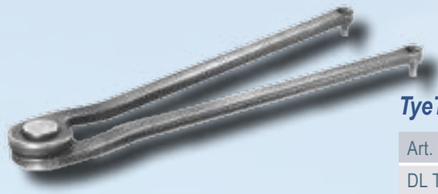


TyeTec® Dichtungskappe lang für die Verwendung mit dem „Spring conversion kit“

TyeTec® TyeTec sealing cap „long“ for use with spring conversion kit

TyeTec® Dichtkappe / Sealing Cap

Art. No.	Beschreibung / Discription
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...



TyeTec® Padeye Werkzeug / Tool

Art. No.	Beschreibung / Description
DL TOOL	*TyeTec*® Padeye Werkzeug / Tool

Dogbones

In Verbindung mit den *TyeTec*®continuous Loops (CL...) lassen sich wesentlich höhere Arbeitslasten realisieren.

The use of *TyeTec*® VHL dogbones together with our *TyeTec*® continuous loops does increase the working load together with the padeye.



TyeTec® VHL-Dogbones für Soft Padeyes DL, DF und DM mit continuous Loops.
Aus 17-4 Edestahl

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

TyeTec® Dogbones

Art. No.	Beschreibung / Discription	L	D	Gewicht 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

Diamond-Loops



TyeTec® Diamond-Loops

Art. No.	Beschreibung / Discription	L	MWL
DL08050	Für *TyeTec*® Soft-Padeye DL08 ...	50 mm	1200 daN
DL08070	Für *TyeTec*® Soft-Padeye DL08 ...	70 mm	1200 daN
DL08090	Für *TyeTec*® Soft-Padeye DL08 ...	90 mm	1200 daN
DL10060	Für *TyeTec*® Soft-Padeye DL10 ...	60 mm	1500 daN
DL10085	Für *TyeTec*® Soft-Padeye DL10 ...	85 mm	1500 daN
DL10110	Für *TyeTec*® Soft-Padeye DL10 ...	110 mm	1500 daN
DL12075	Für *TyeTec*® Soft-Padeye DL12 ...	75 mm	2000 daN
DL12100	Für *TyeTec*® Soft-Padeye DL12 ...	100 mm	2000 daN
DL12120	Für *TyeTec*® Soft-Padeye DL12 ...	120 mm	2000 daN
DL16090	Für *TyeTec*® Soft-Padeye DL16 ...	90 mm	3000 daN
DL16115	Für *TyeTec*® Soft-Padeye DL16 ...	115 mm	3000 daN
DL16140	Für *TyeTec*® Soft-Padeye DL16 ...	140 mm	3000 daN
DL24110	Für *TyeTec*® Soft-Padeye DL24 ...	110 mm	6000 daN
DL24150	Für *TyeTec*® Soft-Padeye DL24 ...	150 mm	6000 daN
DL24180	Für *TyeTec*® Soft-Padeye DL24 ...	180 mm	6000 daN



TyeTec® Diamond-Loops für Soft-Padeyes
Sonderlängen auf Anfrage lieferbar.

TyeTec® Diamond loops for soft-Padeyes
Special lengths available on request.

TyeTec®



Continuous-Loops

aus Dyneema® SK 75.

Zahlreiche Anwendungen für viele Befestigungsaufgaben.

***TyeTec®* continuous-Loops werden besonders anstelle eines Diamond-Loops zusammen mit Soft-Padeyes verwendet. Sie bieten im Zusammenhang mit unseren 17-4 VHL Dogbones sehr viel höhere Arbeitslasten im Vergleich zu Diamond-Loops.**

Die beiden letzten Spalten der Tabelle geben die zugehörige Größe der Soft-Padeyes sowohl für die einfache Durchführung (2 Stränge), als auch die die doppelte (4 Stränge) an. Durchmesser, Längen und Arbeitslasten können Sie der Tabelle entnehmen. Die Loops werden grau eingefärbt. Andere Farben oder ungefärbte *TyeTec®* Loops sind auf Anfrage lieferbar.

A wide range of options for the attachement of blocks, fittings and so on.

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 together with our 17-4 VHL dogbones.

The two last columns of the table show the suitable padeye sizes for the continuous-loop in single (two strands) and double (4 strands) use. Diameters, length and working loads can be found in the table below. Standard loops are grey. Different colours or white upon request. Custom sizes are possible even in small quantities.



Custom Größen auch in kleinen Stückzahlen!
Custom sizes are possible even in small quantities.





Art. No.	Beschreibung Discription	Umfang scope	Länge length	Ø	CBL vertical	Mwl 1	Mwl 2	Mwl 3	Passend für / suited for Soft-Padeyes einfach/simple = 2 Stränge/strings	Passend für / suited for Soft-Padeyes doppelt/double = 4 Stränge/strings
CL22130	*TyeTec®* continuous-Loop	130 mm	65 mm	5 mm	2800 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 08...	>= DL, DF, DM 10...
CL22200	*TyeTec®* continuous-Loop	200 mm	100 mm	5 mm	2800 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 08...	>= DL, DF, DM 10...
CL22400	*TyeTec®* continuous-Loop	400 mm	200 mm	5 mm	2800 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 08...	>= DL, DF, DM 10...
CL22720	*TyeTec®* continuous-Loop	720 mm	360 mm	5 mm	2800 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 08...	>= DL, DF, DM 10...
CL23180	*TyeTec®* continuous-Loop	180 mm	90 mm	6 mm	4200 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 10...	>= DL, DF, DM 12...
CL23220	*TyeTec®* continuous-Loop	220 mm	110 mm	6 mm	4200 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 10...	>= DL, DF, DM 12...
CL24500	*TyeTec®* continuous-Loop	500 mm	250 mm	7 mm	6000 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 12...	>= DL, DF, DM 16...
CL24800	*TyeTec®* continuous-Loop	800 mm	400 mm	7 mm	6000 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 12...	>= DL, DF, DM 16...
CL25200	*TyeTec®* continuous-Loop	200 mm	100 mm	8 mm	7000 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 12...	>= DL, DF, DM 16...
CL25260	*TyeTec®* continuous-Loop	260 mm	130 mm	8 mm	7000 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 12...	>= DL, DF, DM 16...
CL26200	*TyeTec®* continuous-Loop	200 mm	100 mm	9 mm	8400 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 12...	>= DL, DF, DM 16...
CL26260	*TyeTec®* continuous-Loop	260 mm	130 mm	9 mm	8400 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 12...	>= DL, DF, DM 16...
CL26400	*TyeTec®* continuous-Loop	400 mm	200 mm	9 mm	8400 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 12...	>= DL, DF, DM 16...
CL26560	*TyeTec®* continuous-Loop	560 mm	280 mm	9 mm	8400 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 12...	>= DL, DF, DM 16...
CL26960	*TyeTec®* continuous-Loop	960 mm	480 mm	9 mm	8400 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 12...	>= DL, DF, DM 16...
CL38240	*TyeTec®* continuous-Loop	240 mm	120 mm	10 mm	10000 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 16...	>= DL, DF, DM 24...
CL38320	*TyeTec®* continuous-Loop	320 mm	160 mm	10 mm	10000 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 16...	>= DL, DF, DM 24...
CL38460	*TyeTec®* continuous-Loop	230 mm	115 mm	10 mm	10000 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 16...	>= DL, DF, DM 24...
CL38760	*TyeTec®* continuous-Loop	760 mm	380 mm	10 mm	10000 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 16...	>= DL, DF, DM 24...
CL38960	*TyeTec®* continuous-Loop	960 mm	480 mm	10 mm	10000 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 16...	>= DL, DF, DM 24...
CL39300	*TyeTec®* continuous-Loop	300 mm	150 mm	11 mm	17000 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 24...	-
CL39420	*TyeTec®* continuous-Loop	420 mm	210 mm	11 mm	17000 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 24...	-
CL39800	*TyeTec®* continuous-Loop	800 mm	400 mm	11 mm	17000 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 24...	-
CL31300	*TyeTec®* continuous-Loop	300 mm	150 mm	12 mm	19000 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 24...	-
CL31420	*TyeTec®* continuous-Loop	420 mm	210 mm	12 mm	19000 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 24...	-
CL31560	*TyeTec®* continuous-Loop	560 mm	280 mm	12 mm	19000 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 24...	-
CL31900	*TyeTec®* continuous-Loop	900 mm	450 mm	12 mm	19000 daN	100 %	40 %	50 %	>= DL, DF, DM 24...	-

CBL= berechnete Bruchlast für Aufhängung vertikal Typ 3 / CBL = calculated breaking load for vertical (3) attachment
MWL 1, 2, 3 = maximale Arbeitslast für unterschiedliche Laschung 1, 2 u. 3 / MWL 1, 2, 3 =maximum working load for different attachments 1, 2 and 3
Achtung, die Art der Aufhängung und Radius und Oberfläche des Befestigungselement können entscheidende Auswirkung auf die Bruchlast haben. Bitte beachten Sie, dass *TyeTec®* Loops in Revieren mit geringer UV Intensität (Nord, Ostsee) nach 3 Jahren, in Revieren mit hoher UV Intensität nach 2 Jahren ausgetauscht werden sollten, ebenso bei sichtbaren Schäden! / Attention: the way of attachment, radius and surface of attachment elements can have significant effects on the breaking load. Please note, that *TyeTec®* Loops should be replaced after 3 years in areas with low UV intensity, after 2 years in areas, where the UV intensity is high. Also replace loops with visible damage.

TyeTec®





Dyneema® Loops als Hundsfot

Dyneema® Loops für alle Größen und Baureihen zur Umrüstung zu einem Block mit Hundsfot

Bei allen Einfachblöcken das Klettband abschrauben, den *TyeTec*® Dyneema® Loop über den Loop des Blocks hängen, Klettband wieder anschrauben, fertig.
Bei den Doppelblöcken ebenfalls das Klettband abschrauben, die beiden Deckel und das mittlere Trennblech herausnehmen, den Loop zwischen den Seilscheiben in die Nut ziehen, Block in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren, fertig.

Dyneema® loops as beckets

Dyneema® loops for all sizes and ranges for conversion into a block with becket

Simply unscrew the blocks at all the Velcro® Dyneema® *TyeTec*® the loop depends on the loop of the block, screw on Velcro® back, done. Unscrew the case of double blocks also the Velcro® strap, remove the two covers and the median divider, pull the loop between the sheaves into the groove, install block in reverse order, ready.

Dyneema® Loops als Hundsfot / Dyneema® Loops as beckets

DSK 75 blau / blue	DSK 75 grau / grey	DSK 90 rot / red	Beschreibung / Description	MWL DSK 75	MWL DSK 90
LOOB37B	LOOB37G	LOOB37R	für *TyeTec*® Loopblock 37	600 daN	800 daN
LOOB45B	LOOB45G	LOOB45R	für *TyeTec*® Loopblock 45	800 daN	1300 daN
LOOB60B	LOOB60G	LOOB60R	für *TyeTec*® Loopblock 60	1800 daN	2200 daN
LOOB80B	LOOB80G	LOOB80R	für *TyeTec*® Loopblock 80	3000 daN	4000 daN
LOOB100B	LOOB100G	LOOB100R	für *TyeTec*® Loopblock 100	6000 daN	7000 daN

Loop-Schäkel

aus Dyneema® SK 75 HSS mit einer Polyurethan Beschichtung.
Universell einsetzbar und auch nach Einsatz unter Last jederzeit einfach und ohne Werkzeug wieder zu öffnen.

Loop-shackle

Dyneema® SK 75 HSS with polyurethane coating. Universally applicable and open, even after use under load at any time easily and without tools again.



***TyeTec*® Loop-Schäkel P**
mit zusätzlichem POM-Klemmring als zusätzliche Sicherheit gegen unbeabsichtigtes Öffnen. Beim Einsatz als Stagreiter sichert der POM-Ring den Schäkel im Segel.

***TyeTec*® loop shackle P**
POM with additional clamping ring for additional security against accidental opening. When used as hanks of the POM ring shackle secures the sail.

***TyeTec*® Loop-Schäkel L:**
Standard-Ausführung
ohne POM-Klemmring

***TyeTec*® loop shackles L:**
Standard version
without POM clamping ring

***TyeTec*® Loop-Schäkel L**

Art. No.	Beschreibung Description	Länge length	MWL
LS1304L	*TyeTec*® Loop-Schäkel 4 mm, kurz	130 mm	800 daN
LS1804L	*TyeTec*® Loop-Schäkel 4 mm, lang	180 mm	800 daN
LS1405L	*TyeTec*® Loop-Schäkel 5 mm, kurz	140 mm	1200 daN
LS2105L	*TyeTec*® Loop-Schäkel 5 mm, lang	210 mm	1200 daN
LS1706L	*TyeTec*® Loop-Schäkel 6 mm, kurz	170 mm	2500 daN
LS2406L	*TyeTec*® Loop-Schäkel 6 mm, lang	240 mm	2500 daN
LS2108L	*TyeTec*® Loop-Schäkel 8 mm, kurz	210 mm	3500 daN
LS2608L	*TyeTec*® Loop-Schäkel 8 mm, lang	260 mm	3500 daN

***TyeTec*® Loop-Schäkel P**

Art. No.	Beschreibung Description	Länge length	MWL
LS1304P	*TyeTec*® Loop-Schäkel 4 mm, kurz	130 mm	800 daN
LS1804P	*TyeTec*® Loop-Schäkel 4 mm, lang	180 mm	800 daN
LS1405P	*TyeTec*® Loop-Schäkel 5 mm, kurz	140 mm	1200 daN
LS2105P	*TyeTec*® Loop-Schäkel 5 mm, lang	210 mm	1200 daN
LS1706P	*TyeTec*® Loop-Schäkel 6 mm, kurz	170 mm	2500 daN
LS2406P	*TyeTec*® Loop-Schäkel 6 mm, lang	240 mm	2500 daN
LS2108P	*TyeTec*® Loop-Schäkel 8 mm, kurz	210 mm	3500 daN
LS2608P	*TyeTec*® Loop-Schäkel 8 mm, lang	260 mm	3500 daN



Fairleads

Fairleads oder Leitösen sorgen für Ordnung an Deck.

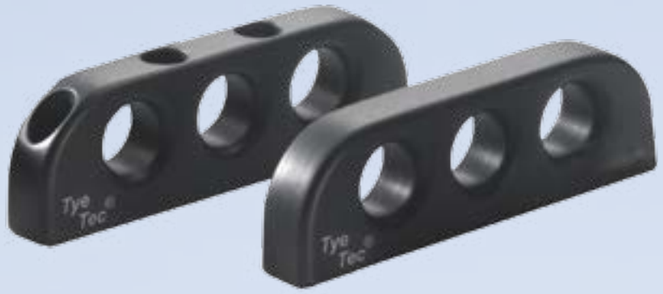
Sie bringen die Schot im richtigen Winkel auf die Winsch und sie führen die Reffleine am Süllrand entlang.

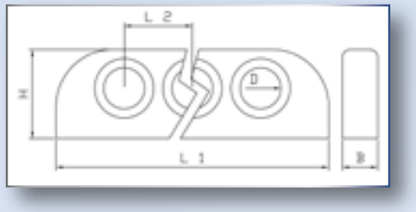
TyeTec® Fairleads sind aus Aluminium gefräst und hart anodisiert. Die maximale Arbeitslast wird im Wesentlichen durch Winkel und Richtung der Belastung beeinflusst, sodass hierzu keine Angaben möglich sind. Bei Auslenkungen in der Horizontalen sind jedoch deutlich höhere Lasten möglich aus bei einer Auslenkung in der Vertikalen.
TyeTec® Fairleads sind in zwei unterschiedlichen Ausführungen lieferbar: mit Durchgangsbohrungen für Inbusschrauben für die Montage von oben (FLT...), oder mit Sackbohrungen und Gewinde für die elegant verdeckte Montage von unten (FLB...)
TyeTec® Fairleads sind mit ein bis fünf Leinenführungen oder mit einer Schlitzfräsung für eine Doppelleine (zum Beispel für Endlosfurler oder bei größeren Winkeländerungen für Schotführungen) erhältlich.
TyeTec® Fairleads sind in 2 Größen für Taudurchmesser bis 12 mm bzw. bis 16 mm lieferbar.

FAIRLEADS CAN BE A MULTI PURPOSE TOOL ON DECK.

They can organize your ropes or they can guide your sheet to the winch or block and they can guide your reefing line from the bow to the stern of your boat.

TyeTec® fairleads come in two sizes for rope diameter up to 12 or up to 16mm. Two different types can be mounted either from the top with an allen screw or, more elegant, through a threaded blind hole from below.
TyeTec® fairleads are milled from aluminium and hard anodized.
For this product we cannot give a maximum working load, since that depends on direction and angle of the pulling force. Generally: horizontal forces allow much higher loads than vertical forces.

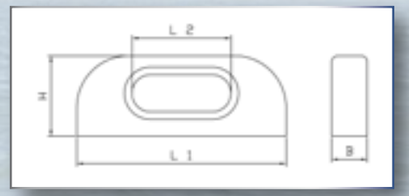




TyeTec® Fairleads

Art. No.	Beschreibung Description	„L1“	„L2“	„H“	„B“	„D“	Gewicht weight	Ø Tau max. Ø rope max.
	Fairleads für Inbus Durchgangsschraube M6 / for Allen srew 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
	Fairleads mit Sackloch M6 / 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
	Fairleads für Inbus Durchgangsschraube M8 / for Allen srew 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
	Fairleads mit Sackloch M8 / 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® Fairleads Schlitz / Slot

Art. No.	Beschreibung Description	„L1“	„L2“	„H“	„B“	„D“	Gewicht weight	Ø Tau max. Ø rope max.
FLT1201L	Fairleads Schlitz / Slot - Inbus Ø 6 / Allen screw	88 mm	41 mm	34 mm	14 mm	16 mm	63 g	12 mm
FLB1201L	Fairleads Schlitz / Slot - Sackloch M6 / blind hole M6	88 mm	41 mm	34 mm	14 mm	16 mm	72 g	12 mm
FLT1601L	Fairleads Schlitz / Slot - Inbus Ø 8 / Allen screw	125 mm	67 mm	54 mm	20 mm	18 mm	210 g	16 mm
FLB1601L	Fairleads Schlitz / Slot - Sackloch M8 / blind hole M8	125 mm	67 mm	54 mm	20 mm	18 mm	225 g	16 mm

TyeTec®



TyeTec® Aluminium Thimbles AlMgSi1.
Speziell vorbehandelt und hart anodisiert für geringe Reibung und exzellenten Oberflächenschutz.
Specially treated and hard anodized for low friction and excellent surface protection.



TyeTec® „High Shoulder“- Thimbles
Mit tiefer Keep / with deep keep.

Thimbles

Thimbles in vielen Grössen

Die TyeTec® Thimbles werden überall eingesetzt, wo die Leine über eine kurze Strecke bewegt wird (sonst Loopblöcke verwenden), zum Beispiel als Leitöse, Barberhauler, Kaskadentaljen, Lazyjacks oder für Bändseltaljen.

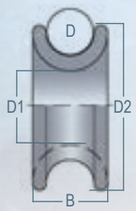
TyeTec® Thimbles zeichnen sich durch ihr geringes Gewicht, ihre glatte Oberfläche mit geringer Reibung und durch ihre hohe Festigkeit aus.
Bei der Standardausführung sollte die bewegliche Part durch die zentrale Öffnung laufen; bei der „High Shoulder“-Version ist dies auch in der äußeren Keep möglich.

Thimbles in many different sizes

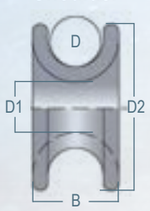
TyeTec® thimbles can be used anywhere where the line is moved only a short distance (otherwise better use a loop block). For example as fairlead for barber, for cascade pulleys, for lazy jacks or for lanyard pulleys.

TyeTec® Thimbles are characterized by their light weight, smooth surface with low friction and their high strength.
In the standard version, the moving part through the central opening run, in the „high shoulder“ version is also possible in the outer keep.

Standard



High Shoulder





TyeTec® Standard-Thimbles

Art. No.	Beschreibung Description	„D1“	„D2“	„B“	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
LT120503	TyeTec® Thimble	5 mm	12 mm	5,2 mm	3 g	600 daN	max. 3 mm
LT200806	TyeTec® Thimble	7,7 mm	20 mm	10 mm	4 g	1000 daN	max. 5 mm
LT251008	TyeTec® Thimble	9,5 mm	25 mm	12 mm	6 g	1200 daN	max. 6 mm
LT301210	TyeTec® Thimble	11,5 mm	30 mm	14 mm	10 g	1600 daN	max. 8 mm
LT401712	TyeTec® Thimble	17 mm	38 mm	17 mm	20 g	3500 daN	max. 10 mm
LT502214	TyeTec® Thimble	22 mm	49 mm	22 mm	52 g	6000 daN	max. 14 mm
LT602618	TyeTec® Thimble	26 mm	60 mm	26 mm	84 g	12000 daN	max. 18 mm

TyeTec® „High Shoulder“-Thimbles

Art. No.	Beschreibung Description	„D1“	„D2“	„B“	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
LT250808	TyeTec® Thimble	8 mm	25 mm	14 mm	7 g	1200 daN	max. 8 mm
LT331010	TyeTec® Thimble	10 mm	33 mm	16 mm	12 g	1600 daN	max. 10 mm
LT401212	TyeTec® Thimble	12 mm	40 mm	21 mm	28 g	3500 daN	max. 12 mm

Schotbeiholer

Nutzung als Schottrimmer

TyeTec® Hauls gibt es in fünf verschiedenen Größen. Sie zeichnen sich ebenfalls durch ihr geringes Gewicht, ihre glatte Oberfläche mit geringer Reibung und durch ihre hohe Festigkeit aus.
Im Gegensatz zu den Thimbles wird die Belastung über den großen Radius auf eine größere Fläche verteilt, um die Schot nicht vorzeitig zu verschleißen.

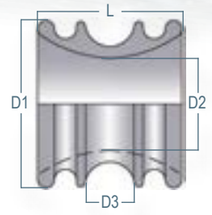
Hauls are used mainly as deflectors

TyeTec® hauls are available in five sizes. They are also characterized by their low weight, their smooth surface with low friction and their high strength. In contrast to thimbles, the load is distributed over a large radius reducing any chance of wear or chafe.



TyeTec® Aluminium Hauls AlMgSi1.
Speziell vorbehandelt und hart anodisiert für geringe Reibung.
Specially treated and hard anodized for low friction.





TyeTec® Hauls Schotbeiholer

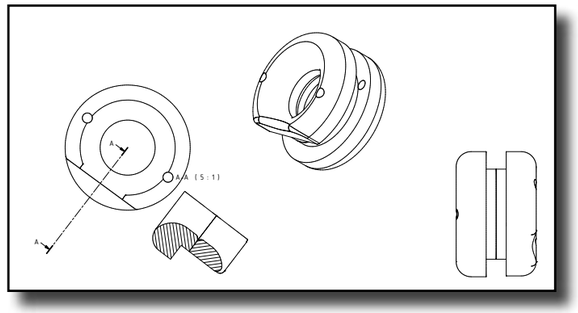
Art. No.	Beschreibung Description	„D1“	„D2“	„D3“	„L“	Gewicht weight	MWL	Ø Tau Ø rope
LX302508	TyeTec® Haul	30 mm	16 mm	8 mm	25 mm	15 g	1000 daN	max. 8 mm
LX403512	TyeTec® Haul	40 mm	21 mm	12 mm	35 mm	23 g	1600 daN	max. 12 mm
LX504315	TyeTec® Haul	50 mm	27 mm	15 mm	43 mm	66 g	3500 daN	max. 15 mm
LX605218	TyeTec® Haul	60 mm	32 mm	18 mm	52 mm	122 g	6000 daN	max. 18 mm
LX706021	TyeTec® Haul	70 mm	38 mm	21 mm	60 mm	192 g	12000 daN	max. 21 mm

TyeTec®

Fußreling-Adapter

Footrail adapter





Abgerundete Befestigungspunkte in der Fußreling

Der TyeTec® Adapter für die Fußreling. Für eine abgerundete Öffnung von 11 mm.

Rounded attachment point in the footrail providing a rounded 11 mm opening.

Den TyeTec® Adapter mit Loctite® in den Schlitz der Fußreling einschrauben. Mit einem Loopschäkel oder einem Dyneema® Loop wird so ein Beschlag an der Fußreling befestigt. Oder eine Dyneema® Leine direkt duch die Öffnung fahren (z.B. Barberholer). Lieferbar in „hard coat black".

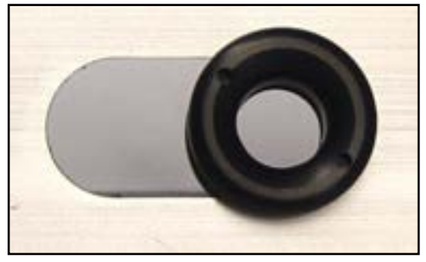
The adapter is scewed into the slot of the footrail (using Loctite®). A loopshackle or dyneema® loop can attach any fitting to the footrail. You might also use the fitting directly for a barberhaul or similar task.

TyeTec® Fußreling-Adapter / Footrail adapter

Art. No.	Beschreibung Description	D außen	D innen	D Relings-Öffnung	Materialstärke	MWL
FR 251811-1	***TyeTec®*** Adapter	25 mm	11 mm	18 mm	4 - 6 mm	1200 daN
FR 251811-2	***TyeTec®*** Adapter	25/21 mm	11 mm	18 mm	4 - 6 mm	1600 daN
FR 251811-1	für Relingschiene mit Langloch 18 mm, mindestens 3 mm über Flansch (z.B. Pfeiffer Schiene) suiting a footrail with a slot 18 mm wide (Pfeiffer footrail for example) and minimum 3 mm above deck					
FR 251811-2	für Relingschiene mit Langloch 18 mm, in Höhe Flansch - Langloch an der Unterkante (z.B. Pfeiffer Schiene) suiting a footrail with a slot 18 mm wide (Pfeiffer footrail for example) on deck level					

Getestet: In Zugrichtung von ca. 45 Grad mit einer Last von 1800 daN.
Wegen der dann beginnenden Verformung der Relingschiene,
gehen wir von einer maximalen Arbeitslast von 1000 – 1200 daN aus.

Tested: The fitting has been testet with 1800 daN in 34 dgrees.
Due to the beginning deformation of the rail, we stopped the test at 1800 daN.
We allow a maximum wl of 1200 daN.



WIR BAUEN SEIT VIELEN JAHREN HOCHFESTE UND EXTREM LEICHTE PRODUKTE, DIE IN DER REGEL MIT EINEM DYNEEMA® LOOP ODER SCHÄKEL FÜR DIE ANBRINGUNG AM SCHIFF AUSGERÜSTET SIND.

TyeTec®

Swiveling Padeye



Auf Deck oder am Mast, für Diamond- oder Continuous-Loop

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

TyeTec® Swiveling Padeye zur Anbringung von Thimbles, NMP Blöcken, Blöcken, Hauls.

TyeTec® Swiveling Padeye for the attechment of thimbles, NMP blocks, blocks and other fittings.

Der Beschlag stellt sich in Zugrichtung ein. Durch die Länge des Loops lässt sich die Höhe über Deck beeinflussen. Mit Anbringung von 3 Swiveling Padeyes lassen sich feste Punkte in (fast) beliebiger Höhe schaffen. Der Fuß wird mit 4 Senkkopfschrauben am Deck (oder am Mast) befestigt. Das Oberteil nimmt den Diamond oder Continuous Loop mit Dogbone auf. (Loop & Thimble sind nicht im Lieferumfang enthalten.)

The fitting provides a swiveling action. The length of the loop does adjust the height above deck. Using the fittings 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® Swiveling Padeye

Art. No.	Beschreibung Description	D außen	Höhe	Diamond Loop	Continuous Loop	Dogbone	MWL	Senkkopf Schrauben
SP 08	***TyeTec®*** Swiveling Padeye	45 mm	20 mm	DL 08...	CL 22...	CLD 08	1500 daN	M5
SP 10	***TyeTec®*** Swiveling Padeye	55 mm	27 mm	DL 10...	CL 23...	CLD 10	2000 daN	M6
SP 12	***TyeTec®*** Swiveling Padeye	70 mm	35 mm	DL 12...	CL 26...	CLD 12	4000 daN	M8

Basis
Base



Zusätzlich erhältlich ist ein Unterteil aus POM, das sich an den gegebenen Radius anpassen lässt.

Addictionally we offer a POM base, that allows to mount the fitting onto a curved surface.
A minimum radius is given for each size.

TyeTec® Swiveling Padeye Basis

Art. No.	Beschreibung / Description	Minimum Radius
SP 08-B	Basis für ***TyeTec®*** Swiveling SP 08	46 mm
SP 10-B	Basis für ***TyeTec®*** Swiveling SP 10	55 mm
SP 12-B	Basis für ***TyeTec®*** Swiveling SP 12	70 mm

Kappe
Sealing Cap



Verschlusskappe aus POM für das Tye Tec® Swiveling Padeye.

Wo das Padeye nur gelegentlich benötigt wird, wird der Fuß flach und optisch ansprechend verschlossen.

Also a sealing cap is available. Where the fitting is not in use all the time, the base can be closed with a slightly rounded POM cap.

TyeTec® Swiveling Padeye Kappe

Art. No.	Beschreibung / Description
SP 08-D	Kappe für ***TyeTec®*** Swiveling SP 08
SP 10-D	Kappe für ***TyeTec®*** Swiveling SP 10
SP 12-D	Kappe für ***TyeTec®*** Swiveling SP 12



Loop-Verbinder
Loop-connector

TyeTec® Kombination als leichtes, hochbelastbares Verbindungselement.

Eingespleißt in ein Fall, eine Schot oder eine andere Trimmleine und mit einem TyeTec® Loop aus Polyurethan beschichtetem Dyneema® SK 75 HSS versehen.

Spliced into a halyard, a sheet or another line, you will get a lightweight but highload connecting element.

Größen / Sizes:
von / from 20 bis / to 45 mm
für Taue von / for cables 8 bis / to 18 mm

TyeTec® Loop-Verbinder mit asymmetrisch geformten Aluminiumkauschen

Klettband:	ja
Loop:	Dyneema® SK 75
Kausch:	Alu, hart anodisiert

TyeTec® connectors with asymmetrical loop-shaped aluminium thimbles

Velcro tape:	yes
Loop:	Dyneema® SK 75
Kausch:	aluminium, hard anodized

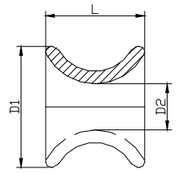


TyeTec® Loop-Verbinder / Loop-connector

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

Eagle Eye





TyeTec® Eagle Eye ist eine Leitöse, die an der Relingstütze oder Bug/Heckkorb angebändselt wird. Reffleinen (und andere) können so an der Reling geführt werden.
Im Lieferumfang sind eine selbstklebende Gummiplatte als Unterlage und ein Bändsel enthalten.

TyeTec® Eagle Eye is a fairlead, that can be tied up to the stanchions on board. Reefing lines (and others) can be guided along the reling. A self adhesive rubber plate and a lashing line are included.









Eagle Eye

Art. No.	D1	D2	L
EE342212	34 mm	12 mm	30 mm

Ersatzteile

XTR-Finish

Art. No.	Beschreibung / Description
PU001	PU-Beschichtung für Loops, 250 ml, grau
PU002	PU-Beschichtung für Loops, 250 ml, blau
PU003	PU-Beschichtung für Loops, 250 ml, rot

Klettband für Loopblöcke / Velcro® for loop block
passend für feste Einzelblöcke und Snatchblöcke
Suitable for rigid solid blocks and snatchblock

Art. No.	Beschreibung	passend für / for
VB16010	Klettband / Velcro®	Loopblock 37
VB20010	Klettband / Velcro®	Loopblock 45
VB25016	Klettband / Velcro®	Loopblock 60
VB33020	Klettband / Velcro®	Loopblock 80
VB40020	Klettband / Velcro®	Loopblock 100

Klettband für Loop-Verbinder
Velcro strip for loop connector

Art. No.	Beschreibung	passend für / for
VC16010	Klettband / Velcro®	Loop-Verbinder 20
VC20010	Klettband / Velcro®	Loop-Verbinder 24
VC25016	Klettband / Velcro®	Loop-Verbinder 30
VC33020	Klettband / Velcro®	Loop-Verbinder 35
VC40020	Klettband / Velcro®	Loop-Verbinder 42



TyeTec®

WANTENSPANNER

Gabel / Gabel

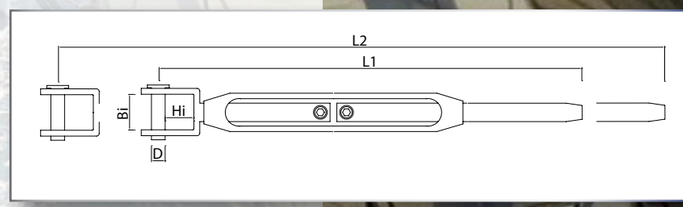


WANTENSPANNER GABEL / GABEL TURNBUCKLE FORK / FORK

Artikel Nr.	G. UNF	L1	L2	Bi	Hi	D	BL	MWL	Gewicht	Ø Draht
6TT017166	7/16"	225 mm	310 mm	15 mm	22 mm	11 mm	4050 daN	2020 daN	350 g	max. 6 mm
6TT011207	1/2"	235 mm	335 mm	15 mm	22 mm	13 mm	5600 daN	2800 daN	585 g	max. 7 mm
6TT015808	5/8"	270 mm	380 mm	20 mm	24 mm	14 mm	8840 daN	4424 daN	1035 g	max. 8 mm
6TT015810	5/8"	295 mm	405 mm	20 mm	26 mm	16 mm	8840 daN	4424 daN	1350 g	max. 10 mm
6TT013410	3/4"	330 mm	460 mm	22 mm	28 mm	16 mm	13000 daN	6500 daN	1810 g	max. 10 mm
6TT013412	3/4"	330 mm	460 mm	26 mm	28 mm	19 mm	13000 daN	6500 daN	2050 g	max. 12 mm

WANTENSPANNER

Gabel / Terminal



WANTENSPANNER GABEL / TERMINAL TURNBUCKLE FORK / SWAGING TERMINAL

Artikel Nr.	G. UNF	L1	L2	Bi	Hi	D	BL	MWL	Gewicht	Ø Draht
6TT027166	7/16"	255 mm	350 mm	15 mm	22 mm	11 mm	4050 daN	2020 daN	325 g	max. 6 mm
6TT021207	1/2"	300 mm	400 mm	15 mm	22 mm	13 mm	5600 daN	2800 daN	610 g	max. 7 mm
6TT021208	1/2"	310 mm	410 mm	16 mm	22 mm	13 mm	5600 daN	2800 daN	640 g	max. 8 mm
6TT025808	5/8"	340 mm	450 mm	20 mm	24 mm	14 mm	7780 daN	3890 daN	1000 g	max. 8 mm
6TT025810	5/8"	360 mm	470 mm	20 mm	26 mm	16 mm	8840 daN	4424 daN	1145 g	max. 10 mm
6TT023410	3/4"	400 mm	540 mm	22 mm	28 mm	16 mm	9500 daN	4750 daN	1600 g	max. 10 mm
6TT023412	3/4"	435 mm	575 mm	26 mm	28 mm	19 mm	13000 daN	6500 daN	2230 g	max. 12 mm

TyeTec®

WANTENSPANNER

Toggle / Gabel



WANTENSPANNER TOGGLE - GABEL TURNBUCKLE TOGGLE / FORK

Artikel Nr.	G. UNF	L1	L2	Bi	Hi	D	BL	MWL	Gewicht	Ø Draht
6TT047166	7/16"	240 mm	325 mm	13 mm	15 mm	11 mm	4050 daN	2020 daN	370 g	max. 6 mm
6TT041207	1/2"	260 mm	360 mm	14 mm	16 mm	13 mm	5600 daN	2800 daN	690 g	max. 7 mm
6TT045808	5/8"	295 mm	405 mm	16 mm	26 mm	14 mm	7780 daN	3890 daN	1190 g	max. 8 mm
6TT045810	5/8"	310 mm	420 mm	18 mm	26 mm	16 mm	8840 daN	4424 daN	1480 g	max. 10 mm
6TT043412	3/4"	360 mm	490 mm	20 mm	30 mm	19 mm	13000 daN	6500 daN	2230 g	max. 12 mm

WANTENSPANNER

Toggle / Terminal



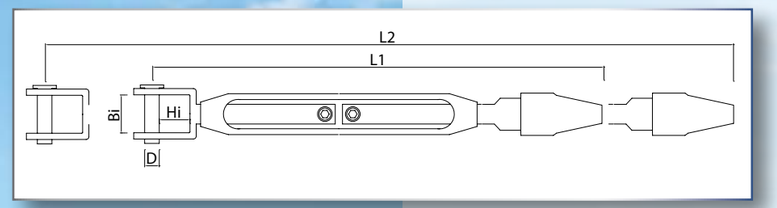
WANTENSPANNER TOGGLE / TERMINAL TURNBUCKLE TOGGLE / SWAGING TERMINAL

Artikel Nr.	G. UNF	L1	L2	Bi	Hi	D	BL	MWL	Gewicht	Ø Draht
6TT037166	7/16"	280 mm	360 mm	13 mm	15 mm	11 mm	4050 daN	2020 daN	360 g	max. 6 mm
6TT031207	1/2"	310 mm	410 mm	14 mm	16 mm	13 mm	5600 daN	2800 daN	680 g	max. 7 mm
6TT031208	1/2"	330 mm	430 mm	14 mm	16 mm	13 mm	5600 daN	2800 daN	710 g	max. 8 mm
6TT035808	5/8"	360 mm	470 mm	16 mm	26 mm	14 mm	7780 daN	3890 daN	1125 g	max. 8 mm
6TT035810	5/8"	380 mm	490 mm	18 mm	26 mm	16 mm	8840 daN	4420 daN	1280 g	max. 10 mm
6TT033410	3/4"	430 mm	570 mm	20 mm	30 mm	19 mm	9900 daN	4950 daN	1880 g	max. 10 mm
6TT033412	3/4"	450 mm	590 mm	20 mm	30 mm	19 mm	13000 daN	6500 daN	1910 g	max. 12 mm
6TT037814	7/8"	560 mm	740 mm	25 mm	38 mm	23 mm	18400 daN	9200 daN	3300 g	max. 14 mm
6TT031016	1"	650 mm	850 mm	25 mm	45 mm	26 mm	22900 daN	11450 daN	5000 g	max. 16 mm

TyeTec®

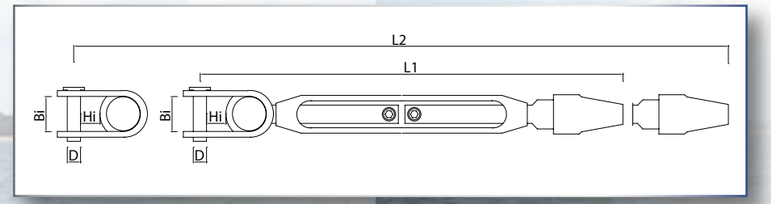
WANTENSPANNER

Gabel / Schraubterminal



WANTENSPANNER

Toggle / Schraubterminal



WANTENSPANNER GABEL / SCHRAUBTERMINAL TURNBUCKLE FORK / TYETEC® TERMINAL

Artikel Nr.	G. UNF	L1	L2	Bi	Hi	D	BL	MWL	Gewicht	Ø Draht
6TT067166	7/16"	240 mm	330 mm	15 mm	22 mm	11 mm	4050 daN	2020 daN	360 g	max. 6 mm
6TT061207	1/2"	260 mm	370 mm	15 mm	22 mm	13 mm	5600 daN	2800 daN	650 g	max. 7 mm
6TT065808	5/8"	305 mm	415 mm	20 mm	24 mm	14 mm	7780 daN	3890 daN	1070 g	max. 8 mm
6TT065810	5/8"	325 mm	435 mm	20 mm	26 mm	16 mm	8840 daN	4424 daN	1275 g	max. 10 mm
6TT063410	3/4"	360 mm	490 mm	22 mm	28 mm	16 mm	9500 daN	4750 daN	1650 g	max. 10 mm
6TT063412	3/4"	390 mm	530 mm	26 mm	28 mm	19 mm	13000 daN	6500 daN	2100 g	max. 12 mm

WANTENSPANNER TOGGLE / SCHRAUBTERMINAL TURNBUCKLE TOGGLE / TYETEC® TERMINAL

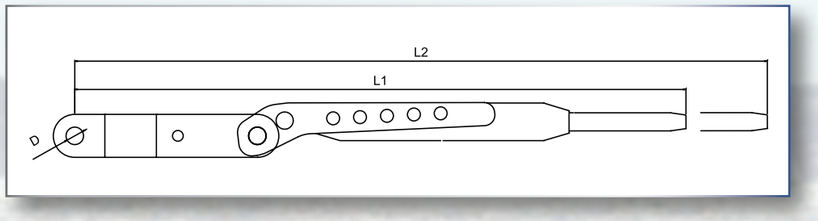
Artikel Nr.	G. UNF	L1	L2	Bi	Hi	D	BL	MWL	Gewicht	Ø Draht
6TT057166	7/16"	255 mm	345 mm	13 mm	15 mm	11 mm	4050 daN	2020 daN	370 g	max. 6 mm
6TT051207	1/2"	270 mm	380 mm	14 mm	16 mm	13 mm	5600 daN	2800 daN	720 g	max. 7 mm
6TT051208	1/2"	295 mm	405 mm	14 mm	16 mm	13 mm	5600 daN	2800 daN	750 g	max. 8 mm
6TT055808	5/8"	325 mm	435 mm	16 mm	26 mm	14 mm	7780 daN	3890 daN	1200 g	max. 8 mm
6TT055810	5/8"	330 mm	440 mm	18 mm	26 mm	16 mm	8840 daN	4420 daN	1360 g	max. 10 mm
6TT053410	3/4"	390 mm	530 mm	20 mm	30 mm	16 mm	9500 daN	4750 daN	2000 g	max. 10 mm
6TT053412	3/4"	390 mm	530 mm	20 mm	30 mm	19 mm	13000 daN	6500 daN	2100 g	max. 12 mm
6TT057814	7/8"	500 mm	780 mm	25 mm	38 mm	23 mm	18400 daN	9200 daN	3600 g	max. 14 mm
6TT051016	1"	570 mm	790 mm	25 mm	45 mm	25 mm	22900 daN	11450 daN	5400 g	max. 16 mm

TyeTec®

WANTENSPANNER

Klapphebelspanner mit Walzterminal



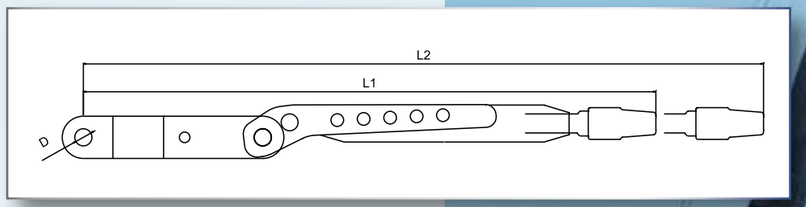


KLAPPHEBELSPANNER MIT WALZTERMINAL QUICK RELEASE TURNBUCKLE WITH SWAGE TERMINAL

Artikel Nr.	G. UNF	L1	L2	Bi	D	BL	MWL	Gewicht	Ø Draht
6TT071206	1/2"	380 mm	480 mm	13 mm	13 mm	3900 daN	1950 daN	1100 g	max. 6 mm
6TT071207	1/2"	380 mm	480 mm	13 mm	13 mm	5600 daN	2800 daN	1120 g	max. 7 mm
6TT071208	1/2"	390 mm	490 mm	13 mm	13 mm	5600 daN	2800 daN	1190 g	max. 8 mm
6TT075808	5/8"	460 mm	580 mm	19 mm	16 mm	7780 daN	3890 daN	1750 g	max. 8 mm
6TT075810	5/8"	480 mm	600 mm	19 mm	16 mm	8840 daN	4420 daN	1800 g	max. 10 mm
6TT073412	3/4"	560 mm	700 mm	25 mm	19 mm	9900 daN	4950 daN	3450 g	max. 12 mm

WANTENSPANNER

Klapphebelspanner mit Schraubterminal







KLAPPHEBELSPANNER MIT SCHRAUBTERMINAL
QUICK RELEASE TURNBUCKLE TYETEC® TERMINAL

Artikel Nr.	G. UNF	L1	L2	Bi	D	BL	MWL	Gewicht	Ø Draht
6TT081207	1/2"	350 mm	450 mm	13 mm	13 mm	5600 daN	2800 daN	1120 g	max. 7 mm
6TT085808	5/8"	430 mm	550 mm	19 mm	16 mm	7780 daN	3890 daN	1810 g	max. 8 mm
6TT085810	5/8"	440 mm	560 mm	19 mm	16 mm	8840 daN	4420 daN	1930 g	max. 10 mm
6TT083412	3/4"	520 mm	660 mm	25 mm	19 mm	9900 daN	4950 daN	3650 g	max. 12 mm

TyeTec®

Terminals

TyeTec® Schraub-terminals

lassen sich an Bord ohne Spezialwerkzeug mit dem Draht verbinden.



- Außenkonus über den abgelängten Draht schieben
- äußeren Kardeele von der Seele abwickeln
- Konus (siehe Abb.: steile Seite zum Drahtende) auf die Seele schieben; die Seele soll dabei 1.5 x Drahtdurchmesser über den Konus hinausragen
- die äußeren Kardeele wieder um den Innenkonus wickeln. Die Drahtenden müssen dabei (siehe Abb.) zur Drahtmitte zeigen. Sie dürfen nicht nach außen gerichtet sein.
- Gewinde mit Graphitpaste o.ä. versehen
- Außenkonus und Terminalseite verschrauben;
  bei rechts geschlagenem Drahtseil: nur den Außenkonus drehen;
  bei links geschlagenem Drahtseil: nur die Terminalseite drehen.
  Das Gewinde sollte bis auf wenige Gewindegänge zugeschraubt sein.
  Sobald der Widerstand zunimmt, ist das Terminal fest genug verschraubt.
- Terminalseite abdrehen
  mit säurefreiem Silikon füllen und wieder verschrauben.
  Überschuss an Silikon abwischen
  Achtung Sicherheitshinweis: Bei Verwendung mit Rollanlagen, Gewinde entfetten und mit Loctite® 270 sichern.

Bei Austausch der Konen sind Schraubterminals wieder verwendbar. Der Konus 1 x 19 wird mitgeliefert. Den Konus für Dyform® bitte seperat bestellen.

TyeTec® swageless terminals

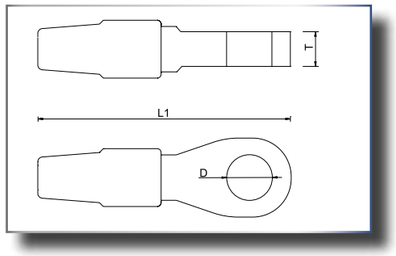
can be connect without any special tools. Delivery with 1x19 kone; please order other kones separately.

- slide outer cone over the wire rope
- unlay the outer wires from the centre strand
- slide the inner cone over the wire strand, the short taper facing the wire end. Position the inner cone on the center strand with 1.5x wire rope diameter protruding.
- reform the outer wires over the center cone. The outer wires should point to the center not to the outside.
- put graphitpaste (or similar) onto the thread
- Start to screw the two parts together. With left hand lay rope: only turn the terminal side. With right hand lay rope: only turn the outer cone. Do not overtighten. The terminal is tight enough, when the resistance increases, turning terminal or outer cone. Only little of the thread should be left.
- Unscrew the fitting and fill with marine silikon and reassemble.
  remove silikon oozing out.
  Safety hint: for use on furling systems: clean threads and user Loctite® 270 on the threads.

Delivery with 1x19 kone; please order other kones separately.

Terminals

Schraub Augterminal





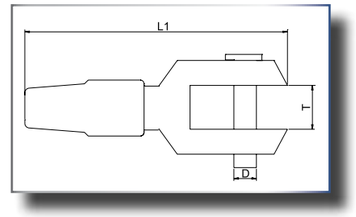
Schraub Augterminal TyeTec® Eye terminal

Artikel Nr.	L1	T	D	BL	MWL	Gewicht	Ø Draht	Ersatzkonus 1 x 19	Ersatzkonus Dyform®
7TT140006	77 mm	12 mm	11 mm	4050 daN	2020 daN	100 g	max. 6 mm	6SK11906	6DF11906
7TT140007	85 mm	12 mm	13 mm	5600 daN	2800 daN	130 g	max. 7 mm	6SK11907	6DF11907
7TT140008	102 mm	13 mm	14 mm	8300 daN	4160 daN	210 g	max. 8 mm	6SK11908	6DF11908
7TT140010	117 mm	15 mm	16 mm	9720 daN	4860 daN	350 g	max. 10 mm	6SK11910	6DF11910
7TT140012	152 mm	17 mm	19 mm	13800 daN	6900 daN	650 g	max. 12 mm	6SK11912	6DF11912
7TT140014	156 mm	22,5 mm	23 mm	19000 daN	8500 daN	1000 g	max. 14 mm	6SK11914	6DF11914
7TT140016	177 mm	22,5 mm	25 mm	30000 daN	15000 daN	2200 g	max. 16 mm	6SK11916	6DF11916

Terminals

Schraub Gabelterminal





Schraub Gabelterminal TyeTec® fork terminal

Artikel Nr.	L1	T	D	BL	MWL	Gewicht	Ø Draht	Ersatzkonus 1 x 19	Ersatzkonus Dyform®
7TT150006	90 mm	13 mm	10,8 mm	3900 daN	2000 daN	180 g	max. 6 mm	6SK11906	6DF11906
7TT150007	95 mm	13 mm	12,8 mm	6500 daN	3200 daN	220 g	max. 7 mm	6SK11907	6DF11907
7TT150008	107 mm	14 mm	13,8 mm	7900 daN	4000 daN	400 g	max. 8 mm	6SK11908	6DF11908
7TT150010	130 mm	16 mm	15,8 mm	9720 daN	4860 daN	650 g	max. 10 mm	6SK11910	6DF11910
7TT150012	170 mm	18 mm	18,8 mm	16900 daN	8400 daN	1200 g	max. 12 mm	6SK11912	6DF11912
7TT150014	185 mm	24 mm	22,8 mm	18000 daN	9000 daN	1900 g	max. 14 mm	6SK11914	6DF11914
7TT150016	200 mm	26 mm	24,8 mm	29000 daN	15000 daN	3600 g	max. 16 mm	6SK11916	6DF11916



TyeTec®

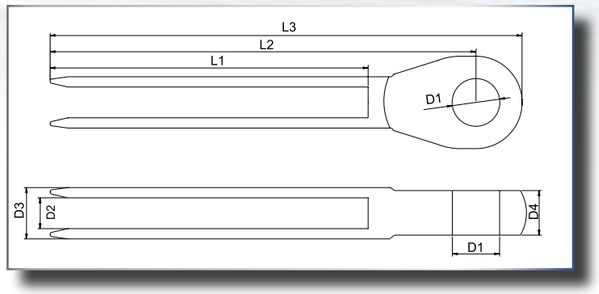
Terminals

TyeTec® Aufwalz-terminals

verbinden den Edelstahldraht durch Walzen oder Pressen permanent mit dem Terminal.
Nur mit geeigneten Walzmaschinen von erfahrenen Anwendern zu verarbeiten.

TyeTec® Swage-terminals

connect wire and terminal permanently through pressing or swaging
Needs suitable swaging machine used by skilled persons.



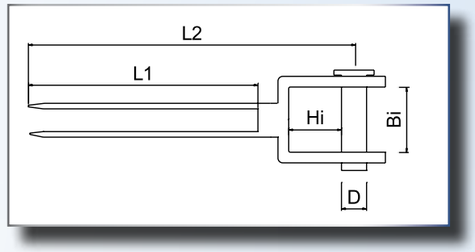
Terminals

Aufwalz Augterminal



Aufwalz Augterminals Swage terminal eye

Artikel Nr.	L1	L2	D1	D2	D3	D4	BL	MWL	Gewicht	Ø Draht
7TT190006	63 mm	92 mm	11 mm	6,5-6,7 mm	12,4-12,6 mm	12,0 mm	4050 daN	2020 daN	94 g	max. 6 mm
7TT190007	72 mm	103 mm	13 mm	7,2-7,5 mm	13,8-14,0 mm	12,0 mm	5600 daN	2800 daN	120 g	max. 7 mm
7TT190008	85 mm	124 mm	14 mm	8,3-8,5 mm	15,8-16,0 mm	13,0 mm	8300 daN	4200 daN	173 g	max. 8 mm
7TT190010	90 mm	146 mm	16 mm	10,4-10,7 mm	17,7-17,9 mm	15,0 mm	9300 daN	4700 daN	260 g	max. 10 mm
7TT190012	118 mm	166 mm	19 mm	12,4-12,7 mm	21,3-21,5 mm	17,0 mm	13800 daN	6900 daN	410 g	max. 12 mm
7TT190014	155 mm	207 mm	23 mm	14,8-15,0 mm	24,7-25,0 mm	22,5 mm	18450 daN	9300 daN	730 g	max. 14 mm
7TT190016	180 mm	245 mm	25 mm	16,5-16,8 mm	27,8-28,2 mm	25,0 mm	30000 daN	15000 daN	2100 g	max. 16 mm



Terminals

Aufwalz Gabelterminal

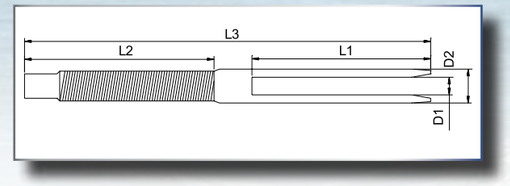


Aufwalz Gabelterminals Swage terminal fork

Artikel Nr.	L1	L2	L3	Hi	Bi	D	BL	MWL	Gewicht	Ø Draht
7TT100006	63 mm	120 mm	130 mm	22 mm	22 mm	11 mm	4050 daN	2020 daN	100 g	max. 6 mm
7TT100007	72 mm	120 mm	135 mm	22 mm	15 mm	13 mm	5600 daN	2800 daN	170 g	max. 7 mm
7TT100008	85 mm	140 mm	155 mm	24 mm	20 mm	14 mm	8300 daN	4200 daN	340 g	max. 8 mm
7TT100010	90 mm	160 mm	180 mm	26 mm	20 mm	16 mm	9300 daN	4700 daN	530 g	max. 10 mm
7TT100012	118 mm	200 mm	230 mm	28 mm	26 mm	19 mm	13800 daN	6900 daN	800 g	max. 12 mm

Terminals

Aufwalz Gewindeterminal





Aufwalz Gewindeterminals Swage stud terminal UNF

Artikel Nr.	UNF	L1	L2	L3	D1	D2	BL	MWL	Gewicht	Ø Draht
7TT1171606	7/16"	65 mm	68 mm	150 mm	6,5-6,7 mm	12,4-12,6 mm	4050 daN	2020 daN	100 g	max. 6 mm
7TT1101206	1/2"	65 mm	80 mm	175 mm	6,5-6,7 mm	12,4-12,6 mm	4050 daN	2020 daN	140 g	max. 6 mm
7TT1101207	1/2"	70 mm	80 mm	175 mm	7,2-7,5 mm	13,8-14,0 mm	5600 daN	2800 daN	150 g	max. 7 mm
7TT1101208	1/2"	90 mm	80 mm	190 mm	8,3-8,5 mm	15,8-16,0 mm	5600 daN	2800 daN	190 g	max. 8 mm
7TT1105808	5/8"	90 mm	85 mm	195 mm	8,3-8,5 mm	15,8-16,0 mm	7780 daN	3890 daN	230 g	max. 8 mm
7TT1105810	5/8"	105 mm	85 mm	210 mm	10,4-10,7 mm	17,7-17,9 mm	8840 daN	4420 daN	275 g	max. 10 mm
7TT1103410	3/4"	105 mm	110 mm	220 mm	10,4-10,7 mm	17,7-17,9 mm	9500 daN	4750 daN	390 g	max. 10 mm
7TT1103412	3/4"	130 mm	110 mm	255 mm	12,4-12,7 mm	19,7-20,0 mm	10300 daN	5600 daN	430 g	max. 12 mm
7TT1113412	3/4"	130 mm	110 mm	255 mm	12,4-12,7 mm	21,3-21,5 mm	13000 daN	6500 daN	500 g	max. 12 mm
7TT1107814	7/8"	155 mm	130 mm	310 mm	14,8-15,0 mm	24,7-25,0 mm	18400 daN	9200 daN	800 g	max. 14 mm
7TT1101016	1"	170 mm	155 mm	360 mm	16,5-16,8 mm	27,8-28,2 mm	22900 daN	11450 daN	1170 g	max. 16 mm

TyeTec®

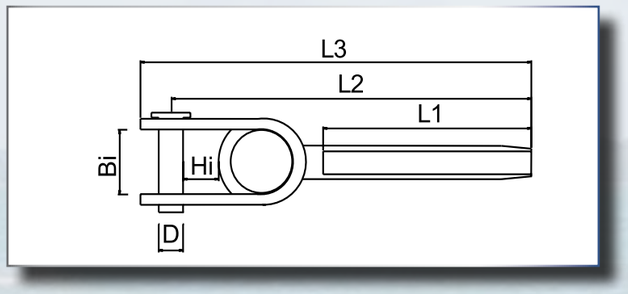
Terminals

Aufwalz Toggleterminal



Aufwalz Toggleterminals Swage toggle terminal

Artikel Nr.	L1	L2	L3	Bi	Hi	D	BL	MWL	Gewicht	Ø Draht
7TT13006	63 mm	128 mm	156 mm	13 mm	15 mm	11 mm	4050 daN	2020 daN	160 g	max. 6 mm
7TT13007	72 mm	142 mm	160 mm	14 mm	16 mm	13 mm	5600 daN	2800 daN	240 g	max. 7 mm
7TT13008	85 mm	174 mm	197 mm	16 mm	26 mm	14 mm	8300 daN	4200 daN	380 g	max. 8 mm
7TT13010	90 mm	198 mm	220 mm	18 mm	26 mm	16 mm	9300 daN	4700 daN	580 g	max. 10 mm
7TT13012	118 mm	225 mm	250 mm	20 mm	30 mm	19 mm	13800 daN	6900 daN	820 g	max. 12 mm
7TT13014	155 mm	280 mm	314 mm	25 mm	38 mm	23 mm	18450 daN	9300 daN	1500 g	max. 14 mm
7TT13016	180 mm	340 mm	375 mm	25 mm	45 mm	25 mm	30000 daN	15000 daN	3300 g	max. 16 mm



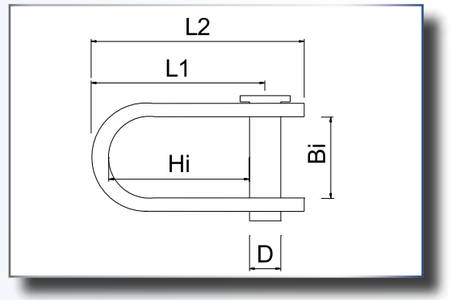


Schlitztoggle

Schlitztoggle

Artikel Nr.	L1	L2	Bi	Hi	D	BL	MWL	Gewicht
7TT20006	47 mm	60 mm	13 mm	31 mm	11 mm	5800 daN	2900 daN	70 g
7TT20007	48 mm	66 mm	14 mm	34 mm	13 mm	8600 daN	4300 daN	130 g
7TT20008	65 mm	85 mm	16 mm	48 mm	14 mm	11800 daN	5900 daN	240 g
7TT20010	68 mm	90 mm	18 mm	48 mm	16 mm	15000 daN	7500 daN	300 g
7TT20012	75 mm	100 mm	20 mm	60 mm	19 mm	23000 daN	11500 daN	400 g
7TT20014	95 mm	125 mm	25 mm	72 mm	23 mm	33000 daN	16500 daN	650 g
7TT20016	110 mm	160 mm	25 mm	86 mm	25 mm	35000 daN	17500 daN	1100 g

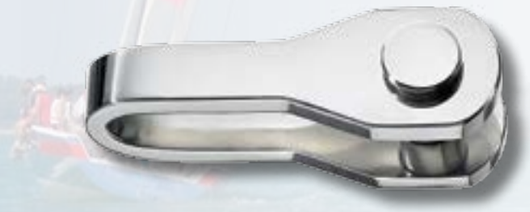


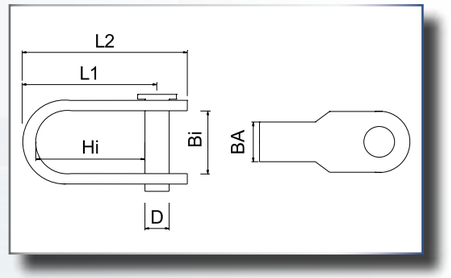


Toggle

Toggle

Artikel Nr.	L1	L2	BA	Bi	Hi	D	Splintbolzen	BL	MWL	Gewicht
7TT21006	50 mm	63 mm	12 mm	12 mm	40 mm	11 mm	6SB10823	5800 daN	2900 daN	90 g
7TT21007	60 mm	70 mm	14 mm	14 mm	43 mm	13 mm	6SB12828	8600 daN	4300 daN	145 g
7TT21008	75 mm	90 mm	16 mm	16 mm	60 mm	14 mm	6SB13829	11800 daN	5900 daN	210 g
7TT21010	95 mm	105 mm	18 mm	18 mm	70 mm	16 mm	6SB15838	15000 daN	7500 daN	350 g
7TT21012	95 mm	125 mm	24 mm	20 mm	80 mm	19 mm	6SB18838	19000 daN	9500 daN	550 g
7TT21014	107 mm	146 mm	45 mm	25 mm	95 mm	23 mm	6SB22848	26000 daN	13000 daN	800 g
7TT21016	135 mm	170 mm	52 mm	28 mm	112 mm	25 mm	6SB24855	38000 daN	19000 daN	1500 g





TyeTec®

Achterstag Isolatoren





Fa. SGC im Manual zum SmarTuner:
„Auch wenn wir gerne jedem eine Peitschenantenne verkaufen würden, so ist es in den meisten Fällen unmöglich, das Achterstag einer Segelyacht zu übertreffen.“

TyeTec® Isolatoren

Im Gegensatz zu den meisten handelsüblichen Isolatoren wird bei den *TyeTec®* Isolatoren die Kraft nicht über ein Gewinde im Kunststoff, sondern durch einen Formschluss übertragen.

Dieser ist so konstruiert, dass eine kraftschlüssige Verbindung auch dann bestehen bleibt, wenn das Isolationsmaterial aus Kunststoff z.B. durch Hitzeeinwirkung völlig zerstört wird. (Die Isolationswirkung geht allerdings verloren).
Bei den Isolatoren mit Gewinde im Kunststoff hingegen würde in einem solchen Fall das isolierte Stag brechen, was im schlimmsten Fall den Verlust des Mastes nach sich ziehen könnte.

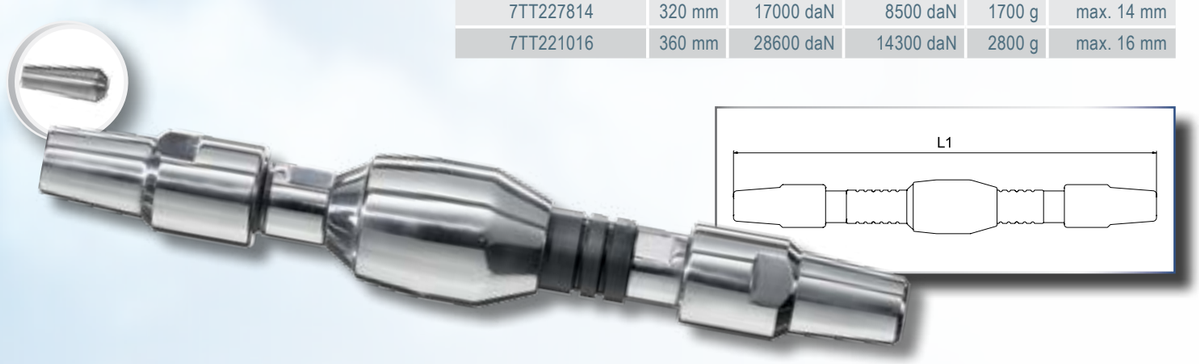
TyeTec® back stay insulators

Most common insulators transfer the backstay load through a plastic thread. This is particulary dangerous should the plastic become damaged through high temperature (a lightning strike for example) whereby the mechanical strength of the fitting would be severely compromised.
TyeTec® insulators utilize an interlocking polymer form, so if the insulation material is destroyed, the full strength of the fitting remains (though the insulation may no longer be effective)

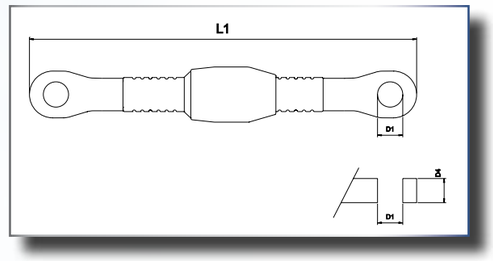
Isolator
mit beidseitigem Schraubterminal

Isolator mit beidseitigem Schraubterminal
Insulator with TyeTec® terminals on both ends

Artikel Nr.	L1	BL	MWL	Gewicht	Ø Draht
7TT221206	170 mm	3850 daN	1920 daN	330 g	max. 6 mm
7TT221207	180 mm	5600 daN	2800 daN	370 g	max. 7 mm
7TT225808	225 mm	8840 daN	4420 daN	660 g	max. 8 mm
7TT225810	240 mm	8840 daN	4420 daN	870 g	max. 10 mm
7TT223410	255 mm	13000 daN	6500 daN	1000 g	max. 10 mm
7TT223412	290 mm	13000 daN	6500 daN	1260 g	max. 12 mm
7TT227814	320 mm	17000 daN	8500 daN	1700 g	max. 14 mm
7TT221016	360 mm	28600 daN	14300 daN	2800 g	max. 16 mm



Isolator
mit beidseitigem Augterminal



Originalgröße 16,2 mm



Isolator mit beidseitigem Augterminal Insulator with eye terminals on both ends

Artikel Nr.	D1	D4	L1	BL	MWL	Gewicht	Ø Draht
7TT241206	11,1 mm	12 mm	110 mm	3850 daN	1920 daN	330 g	max. 6 mm
7TT241207	13,1 mm	12 mm	150 mm	5600 daN	2800 daN	370 g	max. 7 mm
7TT245808	14,1 mm	13 mm	180 mm	8840 daN	4420 daN	660 g	max. 8 mm
7TT245810	16,2 mm	15 mm	185 mm	8840 daN	4420 daN	870 g	max. 10 mm
7TT243410	16,2 mm	15 mm	190 mm	13000 daN	6500 daN	1000 g	max. 10 mm
7TT243412	19,0 mm	17 mm	200 mm	13000 daN	6500 daN	1260 g	max. 12 mm
7TT247814	22,5 mm	22,5 mm	320 mm	17000 daN	8500 daN	1700 g	max. 14 mm
7TT241016	25,2 mm	25 mm	360 mm	28600 daN	14300 daN	2800 g	max. 16 mm



TyeTec®

Herot GmbH
Auf der Wahnsbach 11
56368 Katzenelnbogen
Telefon 0049 (0) 6486 7095
email: info@herot.de

For local distribution check our website:

www.TyeTec.de

Wartung

Die Gewinde der Wantenspanner regelmäßig reinigen und neu fetten. Beschädigte Teile und Splinte ersetzen. Verbogene Splintbolzen sind ein Hinweis für Überlastung. Dimensionierung des Bauteiles prüfen und gegebenenfalls tauschen. Verfärbungen an Niroteilen mit geeigneter Edelstahlpolitur entfernen.

Sicherheit

Die in diesem Katalog angebotenen Beschläge sind für den Einsatz im Wassersport vorgesehen. Die hier angegebene maximale Arbeitslast entspricht in etwa 50 % der Bruchlast des neuen und unbeschädigten Bauteils.

Es ist darauf zu achten, dass deckssseitige Anschlussteile von der Materialstärke und Zugrichtung geeignet sind. Bei kleinen Winkelabweichungen der Zugrichtung müssen Toggles oder Togglespanner verwendet werden. Bei größeren Abweichungen sollte der deckseitige Beschlag besser ordnungsgemäß ausgerichtet werden. Wenn die Materialstärke des Rüsteisen kleiner ist als die lichte Weite der Gabel, sollten Sie die Differenz beidseitig mit Scheiben ausgleichen.

Für andere als die genannten (insbesondere für sicherheitsrelevante) Anwendungen sind spezielle Eignungstests des Anwenders erforderlich. Die maximale Arbeitslast (bezogen auf den Einsatzzweck) ist vom Anwender gegebenenfalls neu festzulegen.

Maintenance

Clean threads on a regular time shedule and use marine grease for the threads. Replace damaged parts and use new split pins.
Bent pins might be a sign for an overload. Check dimensions and replace (with next size; if necessary). Discolorations should be removed with a stainless-steel polish.

Safety

All products out of this catalogue were designed to be used on yachts. Maximum working load is approximatly 50% of breaking load for the new product and for the use, it‘s been designed for.

For other applications, the user has to test the product for suitability. He should give a new save working load, suiting the application.

Please make sure, that connecting parts on deck are suitable in width, hole dimension and alignment. Small deviations in angle 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.

round the rigg

Die großen Reisekatamarane von Balticat und Format.
Hier eine Format F 1090 vor Istanbul



Rigg & Segel von **HEROT** GmbH
Wantenspanner, Terminals
Beschläge & Maststufen von *TyeTec®*

Gratulation den erfolgreichen Teams von Wild Oats XI, Loki und Quest beim Sidney-Hobart-Race!



Und hier -
unter extremen Bedingungen im Einsatz:
TyeTec® soft attached yacht hardware

HEROT GmbH

Qualität, Erfahrung & Handwerk

Jedes Rigg erfordert seine spezifische Ausführung!

Ob Verdränger oder Gleiter, ob Fahrtensegler oder ambitionierter Regattaprofi, ob auf dem See oder auf der See.

Innovative & passende Rigg-Lösungen erhöhen den Spaßfaktor, die Sicherheit und die Langlebigkeit.

Rufen Sie uns an!

Best workmanship as a result of quality and experience

**Each rigg requires it‘s specific design and execution.
Cruising or racing on a lake or at sea.**

Innovative and suitable solutions extend fun, safety and longevity.

TyeTec®



HEROT GmbH

Auf der Wahnsbach 11
56368 Katzenelnbogen
Telefon 0049 (0) 6486 7095
email: info@herot.de
www.*TyeTec*.de