

# Arrimer

## Sangle d'arrimage

En toute sécurité dans tous les véhicules

page 70-75



## Sangle en ceinture

Universel et résistant

page 76-81



# Sangles sur mesure

## Sangles spéciales

Impossible ? Pas chez nous

page 82-83



SANGLES & FILETS

# Sangles d'arrimage

Quelle sangle pour quelle application :

## Véhicule Utilitaire Léger

d'un poids léger et robuste

- Made in Germany ▶ développé, testé et fabriqué à Engen
- librement configurable ▶ convient parfaitement à votre besoin
- nombreuses options disponibles ▶ par exemple, impression de votre nom dès la première pièce



## Poids Lourds

Développé pour des utilisations contraignantes

- conforme DIN EN 12195-2 ▶ sécurité maximale pour vous
- compatible avec la nouvelle famille de produits KERL ▶ convient pour presque tous les véhicules
- pré-tension élevée ▶ moins d'effort pour vous



## Spécial

Impossible ? Pas chez nous

- développement et production propres ▶ haute qualité y compris pour les produits spéciaux
- grand choix de composants ▶ confection parfaite des sangles
- votre sangle ▶ votre code article, par défaut chez allsafe





SANGLES & FILETS



### Votre sangle personnalisée. Choisissez vous-même



#### ▶ Embout



En fonction de votre application, recherchez l'embout de sangle qui vous convient. Que vous soyez équipés de rails aéro ou de points d'ancrage, pour tous les types de capacités de charge. Et toujours avec un traitement anticorrosion. De plus : Vous pouvez choisir un embout différent sur la partie fixe et sur la partie longue.

#### ▶ Tendeur



Choisissez dans notre large gamme de tendeurs celui qui vous conviendra en fonction de la charge et de la pré-tension recherchées

Impossible ? Pas pour nous

#### ▶ Sangle



Choisissez votre sangle aussi bien techniquement qu'esthétiquement. Choisissez parmi la multitude de couleurs proposées. Pour les reste, tisser, couper, coudre, on s'en occupe.

#### ▶ Impression de la sangle et du label

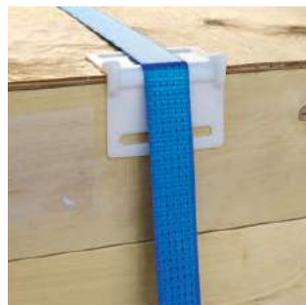
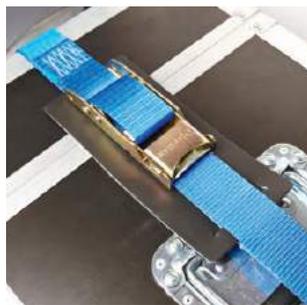
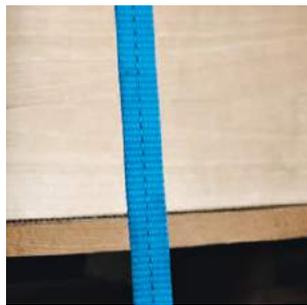


Le nom de votre société, votre Logo imprimés sur la sangle ? Pas de problème. Reporter l'impression sur le label ? Nous le faisons. Et dès la première pièce, nous imprimons ce que vous souhaitez. Et avec le QR Code de série, Vous pouvez facilement tester et gérer votre arrimage.

#### ▶ Options et accessoires



Protection sous le tendeur afin de ne pas endommager la marchandise, fourreaux pour protéger votre sangle des angles saillants. Vous choisissez, nous fabriquons.



SANGLES & FILETS

# 3.1 Sangles d'arrimage

## ■ ■ ■ Sangle 25 mm

Idéale pour une utilisation en V.U.L.



### ► Embout (Embout différent pour la partie fixe et la partie longue possible)

1 - Embout	2 - Tendeur	3 - Couleur / Longueur	4 - Impression label et sangle	5 - Options	Code
 LC 300 daN, $L_{min} = 140$ mm 511275	 LC 500 daN, $L_{min} = 140$ mm Standard: 310275; Inox: 310280	 LC 1000 daN, $L_{min} = 170$ mm 511228			
 LC 550 daN, $L_{min} = 190$ mm 77 034	 LC 650 daN, $L_{min} = 120$ mm 71 049	 LC 750 daN, $L_{min} = 160$ mm 71 038	 LC 750 daN, $L_{min} = 130$ mm avec sécurité : 71 026; sans: 71 349		
 LC 1100 daN, $L_{min} = 180$ mm 71 028	 LC 1250 daN, $L_{min} = 170$ mm 71 104	 LC 500 daN, $L_{min} = 180$ mm 75 008	 LC 300 daN, $L_{min} = 110$ mm 71 412		
 LC 150 daN, $L_{min} = 110$ mm 75012 (douille 75570)	 LC 300 daN, $L_{min} = 120$ mm 121008	 Boucle 200 mm 71 756			511263 + Code

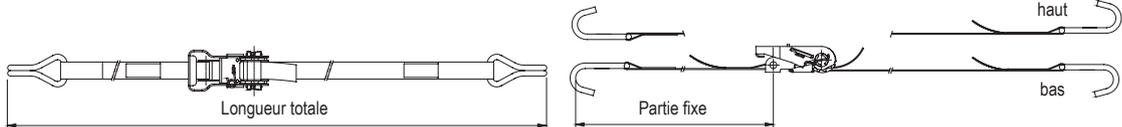
$L_{min}$  indique la longueur minimale de partie fixe pour ce type d'embout.

La position de l'ouverture du crochet supérieur ou inférieur peut être sélectionnée

### ► Tendeur

✓	2 - Tendeur	3 - Couleur / Longueur	4 - Impression label et sangle	5 - Options	Code
 LC 400 daN, STF 195 daN zingué jaune : 71 234; induction poudre bleue: 560 438-10	 LC 650 daN, STF 200 daN zingué blanc : 360 013-10 zingué jaune : 77 036	 LC 1000 daN, STF 170 daN 71 036			
 LC 350 daN 71 017	 LC 250 daN 512132-10	 LC 250 daN 512132-20			Code

## ► Couleur / Longueur

✓	✓	3 - Couleur / Longueur	4 - Impression label et sangle	5 - Options	Code		
							
Bleu	Rouge	Gris	Noir	Olive	Orange	Vert	Couleur
Toutes les couleurs ne sont pas disponibles pour certains tendeurs							
							
Longueur totale en mm							Longueur totale
Longueur minimale de la partie fixe, voir type d'embout. A partir d'une longueur de 300 mm, longueur libre.							Partie fixe

## ► Impression de la sangle et du label

✓	✓	✓	4 - Impression label et sangle	5 - Options	Code
					
Exemples d'impressions de sangle et de labels personnalisés					
Votre impression personnalisée sur la partie longue (Impression allsafe possible)					Impression sangle
Sans impression sur la sangle					Sans impression
Votre label personnalisé					Impression label

## ► Options

✓	✓	✓	✓	5 - Options	Code
					
Protection sous le tendeur	Protection du label sur partie fixe à partir de 400 mm	Couture anti-retour. Empêche la sortie de la sangle	Fourreau de protection caoutchouc bleu	Fourreau de protection polyester violet	

## ► Exemple de Code pour la commande

511263	- 71038	- 71234	- Oliv	- 3800	- 400	- Impression sangle	- Protection du label
25 mm Sangle	Embout	Tendeur	Couleur	Longueur totale	Partie fixe	Impression sangle	Options

LC : La capacité de charge de votre sangle prend en compte la capacité de charge du plus faible des éléments, tendeur ou embout.

## Accessoires

		
Rouleau anti-glisse $\mu = 0,5 - 0,6$ 8 mm épaisseur, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 3 mm épaisseur, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	Patin anti-glisse $\mu = 0,5 - 0,6$ e. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	coin plastique de protection 560261-10

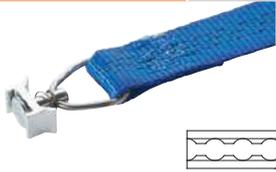
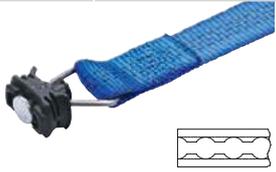
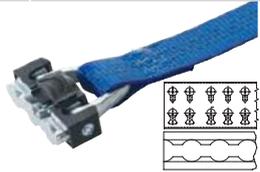
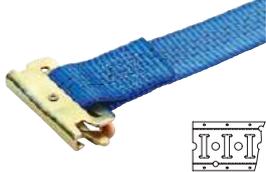
## 3.1 Sangles d'arrimage

### ■ ■ ■ Sangle 35 mm

Pour une utilisation en V.U.L. et en PL. La taille intermédiaire idéale.

► **Embout** (Embout différent pour la partie fixe et la partie longue possible)



1 - Embout	2 - Tendeur	3 - Couleur / Longueur	4 - Impression label et sangle	5 - Options	Code
					
LC 300 daN, $L_{\min} = 150$ mm 511275	LC 500 daN, $L_{\min} = 150$ mm 310275	LC 1000 daN, $L_{\min} = 160$ mm AJS*: 511242; AL*: 511228	LC 2000 daN, $L_{\min} = 180$ mm 511227		
					
LC 750 daN, $L_{\min} = 110$ mm 71 022	LC 1250 daN, $L_{\min} = 210$ mm 71 664-10	LC 1500 daN, $L_{\min} = 190$ mm 71 662	LC 2500 daN, $L_{\min} = 240$ mm 71 668		
					
LC 800 daN, $L_{\min} = 140$ mm 71 326	Boucle 200 mm 71 756				511265 + Code

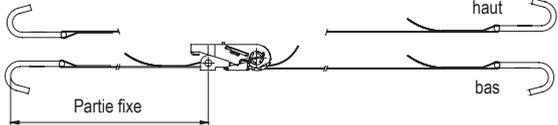
$L_{\min}$  indique la longueur minimale de partie fixe pour ce type d'embout.  
AJS : Trou de serrure AJS et CTD / AL : Rail aéro

La position de l'ouverture du crochet supérieur ou inférieur peut être sélectionnée

► **Tendeur**

✓	2 - Tendeur	3 - Couleur / Longueur	4 - Impression label et sangle	5 - Options	Code
					
LC 1500 daN, STF 225 daN 77 131	LC 225 daN 71 039				Code

## ► Couleur / Longueur

✓	✓	3 - Couleur / Longueur	4 - Impression label et sangle	5 - Options	Code
					
Bleu	Rouge	Olive	Orange		Couleur
Toutes les couleurs ne sont pas disponibles pour certains tendeurs					
					
Longueur totale en mm					Longueur totale
Longueur minimale de la partie fixe, voir type d'embout. A partir d'une longueur de 400 mm, longueur libre.					Partie fixe

## ► Impression de la sangle et du label

✓	✓	✓	4 - Impression label et sangle	5 - Options	Code
					
Exemples d'impressions de sangle et de labels personnalisés					
Votre impression personnalisée sur la partie longue (Impression allsafe possible)					Impression sangle
Sans impression sur la sangle					Sans impression
Votre label personnalisé					Impression label

## ► Options

✓	✓	✓	✓	5 - Options	Code
					
Protection du label sur partie fixe à partir de 400 mm	Couture anti-retour. Empêche la sortie de la sangle	Fourreau de protection polyester violet	Fourreau de protection polyester renforcé		

## ► Exemple de Code pour la commande

511265	-	71022	-	71039	-	Olive	-	3800	-	400	-	Impression sangle	-	Protection du label
35 mm Sangle		Embout		Tendeur		Couleur		Longueur totale		Partie fixe		Impression sangle		Options

LC : La capacité de charge de votre sangle prend en compte la capacité de charge du plus faible des éléments, tendeur ou embout.

## Accessoires

		
Rouleau anti-glisse $\mu = 0,5 - 0,6$ 8 mm épaisseur, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 3 mm épaisseur, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	Patin anti-glisse $\mu = 0,5 - 0,6$ e. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	coin plastique de protection 560261-10

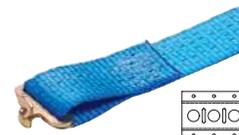
# 3.1 Sangles d'arrimage

## ■ ■ ■ Sangle 45/50 mm

Idéale pour une utilisation en PL.

### ► Embout (Embout différent pour la partie fixe et la partie longue possible)



1 - Embout	2 - Tendeur	3 - Couleur / Longueur	4 - Impression label et sangle	5 - Options	Code
 LC 1000 daN, $L_{min} = 180$ mm AJS*: 511242; AL*: 511228	 LC 2000 daN, $L_{min} = 200$ mm 511227		 LC 750 daN, $L_{min} = 130$ mm 71 022	 LC 600 daN, $L_{min} = 130$ mm 71 021; 71 220 (400 daN)**	
 LC 2500 daN, $L_{min} = 280$ mm 71 051 (tourné : 71 043)	 LC 2500 daN, $L_{min} = 210$ mm 71 147		 LC 2500 daN, $L_{min} = 220$ mm 71 027	 LC 2500 daN, $L_{min} = 260$ mm 71 668	
 LC 2500 daN, $L_{min} = 290$ mm 71 074	 LC 1100 daN, $L_{min} = 180$ mm 71 047		 LC 2500 daN, $L_{min} = 210$ mm 71 062	 LC 100 daN, $L_{min} = 220$ mm 77 201	511266 + Code

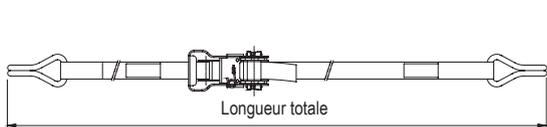
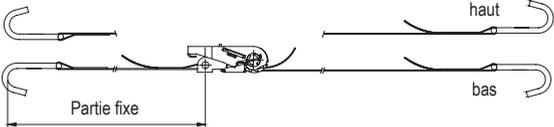
$L_{min}$  indique la longueur minimale de partie fixe pour ce type d'embout.  
AJS : Trou de serrure AJS et CTD / AL : Rail aéro \*\* 71 021 = Ø 20 mm / 71 220 = Ø 25 mm

La position de l'ouverture du crochet supérieur ou inférieur peut être sélectionnée

### ► Tendeur

✓	2 - Tendeur	3 - Couleur / Longueur	4 - Impression label et sangle	5 - Options	Code
	 LC 1000 daN, STF 150 daN 71 265		 LC 1650 daN, STF 165 daN 71 016	 LC 2500 daN, STF 250 daN 71 056	
	 LC 2500 daN, STF 400 daN 71 179		 LC 2500 daN, STF 500 daN 77 179	 LC 400 daN 71 299	
	 LC 750 daN 71 014		 LC 1150 daN 71 300	 LC 500 daN 71 010	Art.-Nr.

## ► Couleur / Longueur

✓	✓	3 - Couleur / Longueur	4 - Impression label et sangle	5 - Options	Code		
							
Bleu	Rouge	Gris	Noir	Olive	Orange	Vert	Couleur
Toutes les couleurs ne sont pas disponibles pour certains tendeurs							
							
Longueur totale en mm							Longueur totale
Longueur minimale de la partie fixe, voir type d'embout. A partir d'une longueur de 500 mm, longueur libre.							Partie fixe

## ► Impression de la sangle et du label

✓	✓	✓	4 - Impression label et sangle	5 - Options	Code
					
Exemples d'impressions de sangle et de labels personnalisés					
Votre impression personnalisée sur la partie longue (Impression allsafe possible)					Impression sangle
Sans impression sur la sangle					Sans impression
Votre label personnalisé					Impression label

## ► Options

✓	✓	✓	✓	5 - Options	Code
					
Protection sous le tendeur	Protection du label sur fixe à partir de 500 mm	Couture anti-retour (Empêche la sortie de la sangle)	Fourreau de protection polyester jaune	Fourreau de protection polyester renforcé	

## ► Exemple de Code pour la commande

511266	-	71047	-	71056	-	Olive	-	3800	-	500	-	Impression label	-	Protection du label
45/50 mm Sangle		Embout		Tendeur		Couleur		Longueur totale		Partie fixe		Impression sangle		Options

LC : La capacité de charge de votre sangle prend en compte la capacité de charge du plus faible des éléments, tendeur ou embout.

## Accessoires

		
Rouleau anti-glisse $\mu = 0,5 - 0,6$ 8 mm épaisseur, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 3 mm épaisseur, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	Patin anti-glisse $\mu = 0,5 - 0,6$ e. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	coin plastique de protection 560261-10

# 3.1 Sangles d'arrimage

## Sangles en ceinture 22/25 mm

Idéale pour une utilisation en V.U.L.

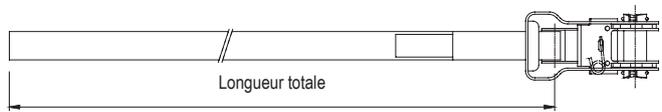
### ► Tendeur



1 - Tendeur	2 - Couleur / Longueur	3 - Impression label et sangle	4 - Options	Code
				
LC 800 daN*, STF 390 daN* zingué jaune: 71 234; induction poudre bleue: 560 438-10				
				
LC 1300 daN*, STF 400 daN* zingué blanc: 360 013-10 zingué jaune: 77 036				
				
LC 2000 daN*, STF 340 daN* 71 036				
				511264 + Code
LC 600 daN* 522406				
				
		LC 500 daN* 71 012	LC 600 daN* 522406	

\* Donnée en cerclage

### ► Couleur / Longueur

✓	2 - Couleur / Longueur	3 - Impression label et sangle	4 - Options	Code			
							
Bleu	Rouge	Gris	Noir	Olive	Orange	Vert	
	Jaune						
Toutes les couleurs ne sont pas disponibles pour certains tendeurs							
							Longueur totale
Longueur totale en mm							

### ► Impression de la sangle et du label

✓	✓	3 - Impression label et sangle	4 - Options	Code	
					
Exemples d'impressions de sangle et de labels personnalisés					
Votre impression personnalisée sur la partie longue (Impression allsafe possible)					Impression sangle
Sans impression sur la sangle					Sans impression
Votre label personnalisé				Impression label	

## ► Options

✓	✓	✓	4 - Options	Code
				
Protection sous le tendeur	Protection du label	Fourreau de protection caoutchouc bleu	Fourreau de protection polyester violet	

## ► Exemple de Code pour la commande

511264	-	71036	-	Oliv	-	3800	-	Impression label	-	Protection du label
25 mm Sangle en ceinture		Tendeur		Couleur		Longueur totale		Impression sangle		Options

LC : La capacité de charge de votre sangle prend en compte la capacité de charge du plus faible des éléments, tendeur ou embout.

## ■ ■ ■ Accessoires

		
Rouleau anti-glisse $\mu = 0,5 - 0,6$ 8 mm épaisseur, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 3 mm épaisseur, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	Patin anti-glisse $\mu = 0,5 - 0,6$ e. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	coin plastique de protection 560261-10

## 3.1 Sangles d'arrimage

### ■ ■ ■ Sangles en ceinture 35 mm

La taille intermédiaire idéale – maintenant aussi en sangle en ceinture.

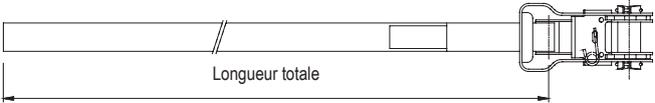
#### ► Tendeur



1 - Tendeur	2 - Couleur / Longueur	3 - Impression label et sangle	4 - Options	Code
				
LC 3000 daN*, STF 450 daN*	LC 450 daN*			511387
77 131	71 039			+ Code

\* Donnée en cerclage

#### ► Couleur / Longueur

✓	2 - Couleur / Longueur	3 - Impression label et sangle	4 - Options	Code
				
Bleu	Rouge	Olive	Orange	Couleur
Toutes les couleurs ne sont pas disponibles pour certains tendeurs				
				
Longueur totale en mm				Longueur totale

#### ► Impression de la sangle et du label

✓	✓	3 - Impression label et sangle	4 - Options	Code
				
<i>Exemples d'impressions de sangle et de labels personnalisés</i>				
Votre impression personnalisée sur la partie longue (Impression allsafe possible)				Impression sangle
Sans impression sur la sangle				Sans impression
Votre label personnalisé				Impression label

## ► Options

✓	✓	✓	4 - Options	Code
				
Protection sous le tendeur	Protection du label	Fourreau de protection caoutchouc bleu	Fourreau de protection polyester violet	

## ► Exemple de Code pour la commande

512003	-	71039	-	Oliv	-	3800	-	Impression sangle	-	Protection du label
25 mm Sangle en ceinture		Tendeur		Couleur		Longueur totale		Impression sangle		Options

LC : La capacité de charge de votre sangle prend en compte la capacité de charge du plus faible des éléments, tendeur ou embout.

## ■ ■ ■ Accessoires

		
Rouleau anti-glisse $\mu = 0,5 - 0,6$ 8 mm épaisseur, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 3 mm épaisseur, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	Patin anti-glisse $\mu = 0,5 - 0,6$ e. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	coin plastique de protection 560261-10

# 3.1 Sangles d'arrimage

## Sangles en ceinture 45/50 mm

La taille parfaite pour le PL – maintenant aussi en sangle en ceinture.

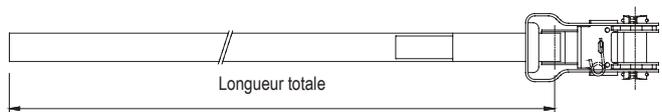
### ► Tendeur



1 - Tendeur	2 - Couleur / Longueur	3 - Impression label et sangle	4 - Options	Code
				
LC 1000 daN, STF 150 daN 71 265				
				
LC 1650 daN, STF 165 daN 71 016				
				
LC 2500 daN, STF 250 daN 71 056				
				
LC 2500 daN, STF 400 daN 71 179				
				
LC 2500 daN, STF 500 daN 77 179				
			Inox!	
LC 400 daN 71 299				
				
LC 750 daN 71 014				
				
LC 1150 daN 71 300				
				
LC 500 daN 71 010				
				
LC 350 daN 71 303				512004 + Code

\* Donnée en cerclage

### ► Couleur / Longueur

✓	2 - Couleur / Longueur	3 - Impression label et sangle	4 - Options	Code			
							
Bleu	Rouge	Gris	Noir	Olive	Orange	Vert	Couleur
Toutes les couleurs ne sont pas disponibles pour certains tendeurs							
 <p>Longueur totale</p>							
Longueur totale en mm							Longueur totale

## ► Impression de la sangle et du label

✓	✓	3 - Impression label et sangle	4 - Options	Code
				
Exemples d'impressions de sangle et de labels personnalisés				
Votre impression personnalisée sur la partie longue (Impression allsafe possible)				Impression sangle
Sans impression sur la sangle				Sans impression
Votre label personnalisé				Impression label

## ► Options

✓	✓	✓	4 - Options	Code
				
Protection sous le tendeur	Protection du label	Fourreau de protection caoutchouc bleu	Fourreau de protection polyester violet	

## ► Exemple de Code pour la commande

511264	-	71036	-	Oliv	-	3800	-	Impression label	-	Protection du label
25 mm Sangle en ceinture		Tendeur		Couleur		Longueur totale		Impression sangle		Options

LC : La capacité de charge de votre sangle prend en compte la capacité de charge du plus faible des éléments, tendeur ou embout.

## ■ ■ ■ Accessoires

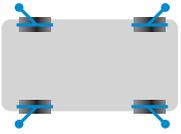
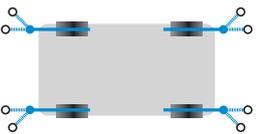
		
Rouleau anti-glisse $\mu = 0,5 - 0,6$ 8 mm épaisseur, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 3 mm épaisseur, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	Patin anti-glisse $\mu = 0,5 - 0,6$ e. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	coin plastique de protection 560261-10

## 3.1 Sangle d'arrimage

### ■ ■ ■ Sangles d'arrimage · Applications spéciales

Convient pour une variété d'utilisations.

► Quelques exemples pour des applications individuelles.

			Code
	<p><b>Arrimage VL</b></p>  	<p>LC 1600 / STF 220 daN</p> <p>Convient aux remorques avec points d'ancrage intégrés dans le plateau</p>	<p>79016/668-2000-0200 (VL avec pneus ≤ 18")</p> <p>79016/668-3000-0200 (SUV et VL avec pneus &gt; 18")</p>
	<p><b>Arrimage VL</b></p>  	<p>LC 2500 daN</p> <p>Convient aux remorques avec points d'ancrage en dehors du plateau</p>	<p>510388-20 (Convient pour pneus Ø env. 570 - 630 mm, par ex. 175/55 R15 jusque 295/30 R18)</p>
	<p><b>Arrimage VL avec contrôle de sangle</b></p>  	<p>LC 1500 / STF 225 daN</p> <p>Convient aux remorques avec points d'ancrage intégrés dans le plateau</p>	<p>510496-0001 (VL avec pneus ≤ 18")</p> <p>510496-0008 (SUV et VL avec pneus &gt; 18")</p>
	<p><b>Arrimage moto par le guidon (avec protection anti-rayures)</b></p> 		510358-10
	<p><b>Correspondant : Sangle à cliquet</b></p>  <p><i>2 pièces nécessaires</i></p>	650 daN	511263-2392
	<p><b>Sangle de benne</b></p> 	2500 daN	79902

► Exemple de Code pour la commande

Sangle de benne - 79902



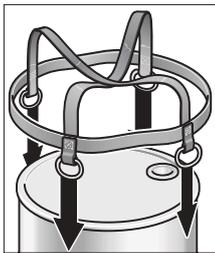
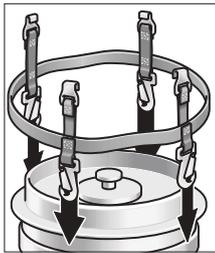
## ■ ■ ■ Sangles d'arrimage · Applications et exigences particulières

Vous avez besoin d'une sangle pour une application bien particulière ? Pas de problème ! Venez nous en parler, nous rendrons cela possible. Comme nous produisons intégralement dans notre propre usine en Allemagne, nous pouvons vous proposer un large choix de tendeurs et d'embouts pour réaliser des sangles sur mesure adaptées à vos besoins. Egalement s'il ne vous faut que des parties fixes ou des parties longues. Pas de problème. Nous attendons de vos nouvelles avec impatience !

### Applications spéciales : Demandez nous !



### ► ROLF · Système d'arrimage pour charges cylindriques

Article		Code
ROLF-Kit 1	 <p>Pour utilisation avec des récipients cylindriques contient:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 sangles en harnais (largeur de sangle 50 mm) avec 4 crochets à linguet de sécurité</li> <li>■ 2 sangles assorties avec tendeur à cliquet (largeur de sangle 50 mm)</li> <li>■ 2 sangles en Y</li> </ul>	511686-10  Diamètre jusque 105 cm  Hauteur jusque 185 cm
ROLF-Kit 2	 <p>Pour utilisation avec des récipients cylindriques contient:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 sangles en harnais (largeur de sangle 50 mm) avec anneaux ronds</li> <li>■ 2 sangles assorties avec tendeur à cliquet (largeur de sangle 50 mm)</li> <li>■ 2 sangles en Y</li> </ul>	511686-30  Diamètre jusque 105 cm  Hauteur jusque 185 cm
ROLF-Kit 3	 <p>Pour utilisation avec des récipients à bride de contour contient:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 sangles en harnais (largeur de sangle 50 mm) avec crochets plats</li> <li>■ 2 sangles assorties avec tendeur à cliquet (largeur de sangle 50 mm)</li> <li>■ 2 sangles en Y</li> </ul>	511686-20  Diamètre jusque 105 cm  Hauteur jusque 185 cm