

## Ladingsvastzetsystemen



**Breedte:** 25 mm – 100 mm

**Vastzetkracht:** 250 kg– 20.000 kg

**Norm:** De ladingvastzetsystemen worden volgens de norm NEN-EN 12195-2 gefabriceerd.

**Uitvoeringen:** 1- of 2-delig, met diverse haken

- zoals spitshaken
- klauwhaken
- karabijnhaken
- triangels etc.

**Lengte:** Lengtes kunnen naar wens worden geproduceerd.

**Kenmerk:** Wij produceren en leveren ook systemen met roestvrijstalen ratels en haken.

## Sjorband 100 mm 5.000 – 10.000 daN



*Sjorband 1-delig*



*Sjorband 2-delig voorzien van haken*

- Toepassing:** Het vastzetten van zwaardere lading.
- Materiaal:** *band:* Polyester,  
*metaaldelen:* Staal, verzinkt, edelstaal
- Vastzetkracht:** LC 5.000 daN – 10.000 daN
- Bandbreedte:** 100 mm
- Norm:** EN 12195-2
- Uitvoeringen:** **1 – delig :** Band alleen met ratel voor eindloos gebruik.  
**2 – delig :** Rateldeel en windseldeel. Beide uiteinden voorzien van haken.  
Uitvoering met verschillende triangel haken mogelijk:

Lengtes kunnen naar wens worden geproduceerd.



*Triangel met Ooghaak*  
Art.-Nr.  
R750120/SPE-13



*Olifantspoot*  
Art.-Nr.  
TOL7501



*Triangel*  
Art.-Nr.  
20T TR750120



- Toepassing:** Het vastzetten van zwaardere lading.
- Materiaal:** *band:* Polyester,  
*metaaldelen:* Staal, verzinkt, edelstaal
- Vastzetkracht:** LC 10.000 daN – 20.000 daN
- Bandbreedte:** 75 mm
- Norm:** EN 12195-2
- Uitvoeringen:** **1 – delig :**
- Rateldeel met doorlopend windseldeel.
  - Beide uiteinden voorzien van haken.
  - Uitvoering met verschillende type haken mogelijk: triangel, triangel met ooghaak of olifantspoot.
- Lengtes kunnen naar wens worden geproduceerd.



*Triangel met Ooghaak*  
Art.-Nr.  
R750120/SPE-13



*Olifantspoot*  
Art.-Nr.  
TOL7501



*Triangel*  
Art.-Nr.  
20T TR750120



*Sjorband 1-delig*



*Sjorband 2-delig voorzien van haken*

- Toepassing:** Het vastzetten van zwaardere lading
- Materiaal:** *band:* Polyester,  
*metaaldelen:* Staal, verzinkt, edelstaal
- Vastzetkracht:** LC 5.000 daN – 10.000 daN
- Bandbreedte:** 75 mm
- Norm:** EN 12195-2
- Uitvoeringen:**
- 1 – delig :** Band alleen met ratel voor eindloos gebruik.
  - 2 – delig :** Rateldeel en windseldeel. Beide uiteinden voorzien van haken.  
Uitvoering met verschillende type haken mogelijk:
    - spitshaken
    - klauwhaken
    - karabijnhaken
    - triangels etc.
- Lengtes kunnen naar wens worden geproduceerd.



Type	Spitshaak	Klauwhaak	Triangel-Karabijnhaak	D-Beugel	Triangel met Ooghaak	Olifantspoot	Triangel
art.-nr.	SP7501	KL7501	TRK7501	DB7501	TR750110/SPE10	OL7501	TR750110



*Sjorband 1-delig*



*Sjorband 2-delig voorzien van haken*

**Toepassing:** Het vastzetten van lichte lading.

**Materiaal:** *band:* Polyester,  
*metaaldelen:* Staal, verzinkt, edelstaal

**Vastzetkracht:** LC 2.500 daN – 5.000 daN

**Bandbreedte:** 50 mm

**Norm:** EN 12195-2

**Uitvoeringen:** **1 – delig :** Band alleen met ratel voor eindloos gebruik.  
**2 – delig :** Rateldeel en windseldeel. Beide uiteinden voorzien van haken.  
Uitvoering met verschillende type haken mogelijk:

- Karabijnhaak / triangelkarabijnhaak / gedraaide karabijnhaak
- spitshaak LC 2.000 daN / spitshaak LC 5.000 daN
- spitshaak met bus / spitshaak met klep / spitshaak met beugel
- gesloten klauwhaak
- haak voor rail
- vingerhaak / vingerhaak met bus
- kleine vlakhaak / vlakhaak / vlakhaak dik type / vlakhaak met 15mm spits
- euroclip / euroclip met D-ring
- rol gesp
- delta triangel / delta ring
- triangel / triangel plat
- ronde ring / band plaat
- schuifgesp /schuifgesp zwart
- Quadro stud etc.

Lengtes kunnen naar wens worden geproduceerd.

## Sjorband 50 mm 2.000 – 4.000 daN



*Sjorband 1-delig*



*Sjorband 2-delig voorzien van haken*

<b>Toepassing:</b>	Het vastzetten van lichte lading
<b>Materiaal:</b>	<i>band:</i> Polyester, <i>metaaldelen:</i> Staal, verzinkt, edelstaal
<b>Vastzetkracht:</b>	LC 2.000 daN – 4.000 daN
<b>Bandbreedte:</b>	50 mm
<b>Norm:</b>	EN 12195-2
<b>Uitvoeringen:</b>	<b>1 – delig :</b> Band alleen met ratel voor eindloos gebruik. <b>2 – delig :</b> Rateldeel en windseldeel. Beide uiteinden voorzien van haken. Uitvoering met verschillende type haken mogelijk: <ul style="list-style-type: none"><li>• Karabijnhaak / triangelkarabijnhaak / gedraaide karabijnhaak</li><li>• spitshaak LC 2.000 daN / spitshaak LC 5.000 daN</li><li>• spitshaak met bus / spitshaak met klep / spitshaak met beugel</li><li>• gesloten klauwhaak</li><li>• haak voor rail</li><li>• vingerhaak / vingerhaak met bus</li><li>• kleine vlakhaak / vlakhaak / vlakhaak dik type / vlakhaak met 15mm spits</li><li>• euroclip / euroclip met D-ring</li><li>• rol gesp</li><li>• delta triangel / delta ring</li><li>• triangel / triangel plat</li><li>• ronde ring / band plaat</li><li>• schuifgesp /schuifgesp zwart</li><li>• Quadro stud etc.</li></ul> Lengtes kunnen naar wens worden geproduceerd.

## Sjorband 50 mm met klemgesp



<b>Toepassing:</b>	Vrachtgordel
<b>Materiaal:</b>	<i>band:</i> Polyester, <i>metaaldelen:</i> Staal, verzinkt
<b>Vastzetkracht:</b>	LC 1.000 daN
<b>Bandbreedte:</b>	50 mm
<b>Norm:</b>	EN 12195-2
<b>Uitvoering:</b>	Band met klemgesp, 1-delig
<b>Kleuren:</b>	Oranje, geel, blauw, ecru, groen, rood, zwart, andere kleuren in overleg.



**type**  
**art.-nr.**

*klemgesp LC 1360 daN*  
*KL5001*

## Sjorband 35 mm 1500 – 3000 daN



*Sjorband 1-delig*



*Sjorband 2-delig voorzien van haken*

**Toepassing:** Het vastzetten van lichte lading.

**Materiaal:** *band:* Polyester,  
*metaaldelen:* Staal, verzinkt, edelstaal

**Vastzetkracht:** LC 1.500 daN – 3.000 daN

**Bandbreedte:** 35 mm

**Norm:** EN 12195-2

**Uitvoeringen:** **1 – delig :** Band alleen met ratel voor eindloos gebruik.  
**2 – delig :** Rateldeel en windseldeel. Beide uiteinden voorzien van haken.  
Uitvoering met verschillende type haken mogelijk:

- Karabijnhaak / triangelkarabijnhaak / gedraaide karabijnhaak
- spitshaak LC 1.000 daN / spitshaak LC 1.500 daN
- spitshaak met bus / spitshaak met klep / spitshaak met beugel
- klauwhaak
- vingerhaak
- delta ring etc.

Lengtes kunnen naar wens worden geproduceerd.



*delta ring*



*vingerhaak*



*gedraaide  
karabijnhaak*



*draaibare  
vingerhaken voor  
aan ratel*



*draaibare  
vingerhaken voor  
aan band*





*Sjorband 1-delig*

*Sjorband 2-delig voorzien van haken*

**Toepassing:** Het vastzetten van lichte lading.

**Materiaal:** *band:* Polyester,  
*metaaldelen:* Staal, verzinkt, edelstaal

**Vastzetkracht:** **1-delig:** LC 1.200 daN – 2.000 daN  
**2-delig:** LC 1.000 daN – 2.000 daN

**Bandbreedte:** 35 mm

**Norm:** EN 12195-2

**Uitvoeringen:** **1 – delig :** Band alleen met ratel voor eindloos gebruik.  
**2 – delig :** Rateldeel en windseldeel. Beide uiteinden voorzien van haken.  
Uitvoering met verschillende type haken mogelijk:

- Karabijnhaak / triangelkarabijnhaak / gedraaide karabijnhaak
- spitshaak LC 1.000 daN / spitshaak LC 1.500 daN
- spitshaak met bus / spitshaak met klep / spitshaak met beugel
- klauwhaak
- vingerhaak
- delta ring etc.

Lengtes kunnen naar wens worden geproduceerd.



*delta ring*



*vingerhaak*



*gedraaide  
karabijnhaak*



*draaibare  
vingerhaak voor  
aan ratel*



*draaibare  
vingerhaak voor  
aan band*

## Sjorband 35 mm met klemgesp



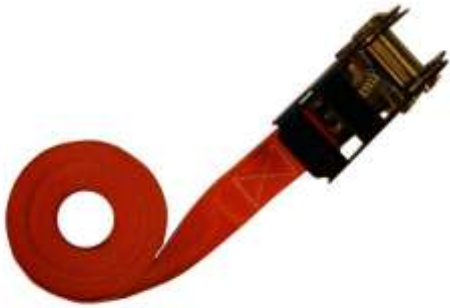
<b>Toepassing:</b>	Vrachtgordel
<b>Materiaal:</b>	<i>band:</i> Polyester, <i>metaaldelen:</i> Staal, verzinkt
<b>Vastzetkracht:</b>	LC 500 daN
<b>Bandbreedte:</b>	35 mm
<b>Norm:</b>	EN 12195-2
<b>Uitvoering:</b>	Band met klemgesp, 1-delig.
<b>Kleuren:</b>	Oranje, geel, blauw, ecru, groen, rood, zwart, andere kleuren in overleg.



**type**  
**art.-nr.**

*klemgesp LC 500 daN*  
*Art.-Nr. KL3801*

## Sjorband 25 mm 400 – 800 daN



*Sjorband 1-delig*



*Sjorband 2-delig voorzien van haken*

<b>Toepassing:</b>	Het vastzetten van lichte lading.
<b>Materiaal:</b>	<i>band:</i> Polyester, <i>metaaldelen:</i> Staal, verzinkt, edelstaal
<b>Vastzetkracht:</b>	<b>1-delig:</b> LC 800 daN <b>2-delig:</b> LC 400 daN – 800 daN
<b>Bandbreedte:</b>	25 mm
<b>Norm:</b>	EN 12195-2
<b>Uitvoeringen:</b>	<b>1 – delig :</b> Band alleen met ratel voor eindloos gebruik. <b>2 – delig :</b> Rateldeel en windseldeel. Beide uiteinden voorzien van haken. Uitvoering met verschillende type haken mogelijk: <ul style="list-style-type: none"><li>• Bandplaatjes</li><li>• Karabijnhaak / triangelkarabijnhaak</li><li>• spitshaak (diverse uitvoeringen)</li><li>• klemgespen</li><li>• vlakhaken met of zonder veer</li><li>• vingerhaak</li><li>• sleepkabelhaken etc.</li></ul>

Lengtes kunnen naar wens worden geproduceerd.



**type**  
**art.-nr.**

*Ratel LC 400 daN*  
*RA2503*

## Sjorband 25 mm 750 – 1500 daN



*Sjorband 1-delig*



*Sjorband 2-delig voorzien van haken*

<b>Toepassing:</b>	Het vastzetten van lichte lading.
<b>Materiaal:</b>	<i>band:</i> Polyester, <i>metaaldelen:</i> Staal, verzinkt, edelstaal
<b>Vastzetkracht:</b>	<b>1-delig:</b> LC 1.500 daN <b>2-delig:</b> LC 750 daN – 1.500 daN
<b>Bandbreedte:</b>	25 mm
<b>Norm:</b>	EN 12195-2
<b>Uitvoeringen:</b>	<b>1 – delig :</b> Band alleen met ratel voor eindloos gebruik. <b>2 – delig :</b> Rateldeel en windseldeel. Beide uiteinden voorzien van haken. Uitvoering met verschillende type haken mogelijk: <ul style="list-style-type: none"><li>• Bandplaatjes</li><li>• Karabijnhaak / triangelkarabijnhaak</li><li>• spitshaak (diverse uitvoeringen)</li><li>• klemgespen</li><li>• vlakhaken met of zonder veer</li><li>• vingerhaak</li><li>• sleepkabelhaken etc.</li></ul>

Lengtes kunnen naar wens worden geproduceerd.



*Ratel LC 1500 daN  
RA2701*



*Ratel LC 1500 daN  
RA2702*

**type  
art.-nr.**

## Sjorband 25 mm met klemgesp



<b>Toepassing:</b>	Vrachtgordel
<b>Materiaal:</b>	<i>band:</i> Polyester, <i>metaaldelen:</i> Staal, verzinkt, edelstaal
<b>Vastzetkracht:</b>	LC 300 daN – LC 600 daN
<b>Bandbreedte:</b>	25 mm
<b>Norm:</b>	EN 12195-2
<b>Uitvoering:</b>	Band met klemgesp, 1-delig
<b>Kleuren:</b>	Oranje, geel, blauw, ecru, groen, rood, zwart, andere kleuren in overleg.



**type**  
**art.-nr.**

*klemgesp LC 250 daN*  
*KL2502*



*klemgesp LC 350 daN*  
*KL2501*



*klemgesp LC 500 daN*  
*KL2901*

## Haken voor sjordbanden

100mm



Omsch  
r.

*Triangel  
ooghaak*

*olifantenpoot*

*Triangel*

Art.-Nr.

*TR750120/S  
PE-13*

*OL7501*

*TR750110*

75mm



Omsch  
r.

*Klauwhaak*

*Spitshaak*

*D-ring*

*Triangel-  
Karabijn-  
haak*

*Triangel  
ooghaak*

*olifantenpoot*

*Triangel*

Art.-Nr.

*KL7501*

*SP7501*

*DB7501*

*TRK7501*

*TR750110/S  
PE-10*

*OL7501*

*TR750110*

50mm



Omsch  
r.

*Klauwhaak*

*Klauwhaak  
gesloten*

*Spitshaak*

*Spitshaak  
met klep*

*Vingerhaak*

*Vingerhaak  
met bus*

*Draaibare  
Vingerhaak*

Art.-Nr.

*KL5001*

*KL5002*

*SP5001*

*SPK5001*

*VH5001*

*VHB5001*

*VHD5001/02*

50mm



Omsch  
r.

*Vlakhaak*

*Vlakhaak  
kort*

*Euroclip*

*Haak voor  
rail*

*D-ring*

*Schuifgesp*

*Triangel-  
Karabijn-  
haak*

Art.-Nr.

*VL5004*

*VLSP5001*

*EC5006*

*VHR5001*

*DE5002*

*SG5001*

*TRK5001*

## Haken voor sjordbanden

50mm



<b>Omsch r.</b>	<i>Karabijnhaak vlak</i>	<i>gedraaide Karabijnhaak</i>
<b>Art.-Nr.</b>	<i>KH5001</i>	<i>KHG5001</i>

35mm



<b>Omsch r.</b>	<i>Klauwhaak</i>	<i>Spitshaak</i>	<i>Spitshaak met klep</i>	<i>Vingerhaak</i>	<i>Vingerhaak met bus</i>	<i>Draaibare Vingerhaak</i>	<i>D-ring</i>
<b>Art.-Nr.</b>	<i>KL3501</i>	<i>SP3801</i>	<i>SPK3801</i>	<i>VH3501</i>	<i>VHB3802</i>	<i>VHD3801/02</i>	<i>DE3801</i>

25mm



<b>Omsch r.</b>	<i>Spitshaak</i>	<i>Pallethaak</i>	<i>Vlakhaak</i>	<i>S-Haak</i>	<i>Karabijnhaak</i>	<i>Vlakhaak met veer</i>	<i>Single stud fitting</i>
<b>Art.-Nr.</b>	<i>SP2701</i>	<i>PH2501</i>	<i>VL2501</i>	<i>SH2501</i>	<i>SLH2501</i>	<i>VL2901</i>	<i>SS2901</i>

25mm



<b>Omsch r.</b>	<i>D-ring</i>
<b>Art.-Nr.</b>	<i>DE2501</i>

## Sjorbanden met omklapgesp (overcenterbuckle)



*Omklapgesp (overcenter buckle)*

<b>Gebruikstoepassing:</b>	voor het horizontaal vastzetten van lading
<b>Materiaal:</b>	<i>band:</i> Polyester, <i>metaaldelen:</i> staal, verzinkt, RVS op aanvraag
<b>Vastzetkracht:</b>	LC 1.500 daN
<b>Breedte:</b>	45 mm bandbreedte, andere breedten kunnen naar wens worden geproduceerd
<b>Lengte:</b>	kunnen naar wens worden geproduceerd
<b>Norm:</b>	EN 12195-2
<b>Uitvoering:</b>	alleen 1-delig verkrijgbaar, haak naar wens



### Gebruikstoepassing:

- Voor het vastzetten van lading en goederen, op locaties waar de metaaldelen snel worden aangetast zodat er corrosie kan ontstaan.
- Alle producten zijn geproduceerd van materiaal RVS 304.
- Geschikt voor het gebruik in de scheepvaart, vlees, petro- en chemische industrie etc.



### De belangrijkste voordelen:

- Corrosiebestendig materiaal.
- Hierdoor langere levensduur.
- Slijtvast
- Gemakkelijk te reinigen.

Technische Specificaties				
art.-nr.	uitvoering	band-breedte /mm	breek-sterkte	diameter/mm
01001S	spitshaak 25	25	500 kg	7
05001S	spitshaak 35	35	2.500 kg	11
10001S	spitshaak 50	50	5.000 kg	14
01000S	ratel 25	25	600 kg	-
43320-38	ratel 25	25	1.500 kg	-
48195-10	ratel 35	35	2.500 kg	-
47105-17	ratel 50	50	4.500 kg	-

## Opties voor het beschermen van sjordbandlabels



*Standaard*



*PVC-hoes, lichte kwaliteit*



*PVC-hoes, sterke kwaliteit*



*Label bevestigd met bandje IMO-jaarkleur*



*Label vastgenaaid*



*Label in PVC-hoes vastgenaaid*



*Label in lus vastgenaaid*

## Vastzetsystemen voor eenmalig gebruik

### Gebruikstoepassing:

Voor het eenmalig vastzetten van lading en goederen in containers, alsmede het vastzetten van lading op pallets, vrachtauto's etc.

### Uitvoering:

- Zowel in polyester als polyprop uitvoering.
- In 2000 kg en 5000 kg breeksterkte.
- Geschikt voor het gebruik in de bouw- en prefabindustrie, scheepvaart, verpakkingindustrie, transportsector etc.

### De belangrijkste voordelen:

- Goedkoop en eenvoudig mee te werken.
- Sterk maar licht materiaal.
- Door het zachte band weinig kans op beschadigingen.
- Zelf op lengte te maken, dus voor elke lengte geschikt.
- De Keylock Tensioner (spanratel) is elke keer opnieuw te gebruiken.



### Technische Specificaties

art.-nr.	Uitvoering	Band-breedte/ mm	Breek-sterkte	Verpakking
01800	Zwarte buckle	50	2.000 kg	50 stuks in draagtas
01804	verzinkt buckle	50	5.000 kg	per stuk
01805	verzinkte buckle	50	5.000 kg	per stuk
01806	Bandhaak	50	5.000 kg	per stuk
01835	PP-Band	50	2.000 kg	250m in zak
6130	Polyester-Band	50	5.000 kg	100m op rol
01890	Keylocktensioner	50	5.000 kg	per stuk
05161	Hoekbeschermer	50	–	per stuk