



HOOFDSTUK B :

KABELBINDERS

Artikelgroep BR – ROESTVRIJSTAAL KABELBINDERS

→ Onderdeel : R2 en R4 – ball lock type AISI 304 en AISI 316

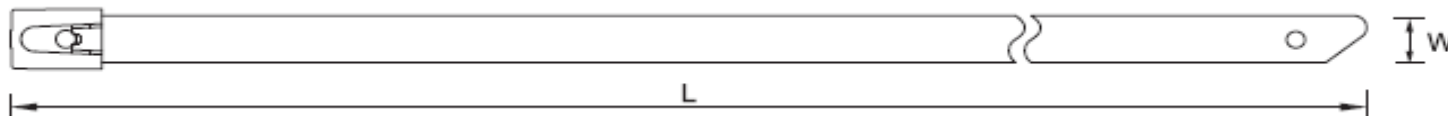


De WT kabelbinders uit roestvrijstaal worden vervaardigd uit INOX AISI-304 of AISI 316 en vinden hun toepassing in applicaties waar zeer goede weerstand tegen omgevingsfactoren vereist is. Deze kabelbinders hebben een volledig vlakke band en een “ball-lock” mechanisme om de verbinding te maken. Een verbinding wordt gemaakt door de lichtjes afgeschuinde tip van de kabelbinder door de kop van de kabelbinder te steken. Bij het door de kop trekken van de kabelbinder vormt zich een permanente verbinding tussen het ingesloten bolletje aan de kabelbinderkop en de vlakke band. Roestvrijstaal kabelbinders zijn voor éénmalig gebruik, ze kunnen zowel manueel (niet aan te bevelen) als met de geschikte spantang aangetrokken worden. Het wordt aanbevolen om deze kabelbinders enkel te gebruiken in licht samendrukbare toepassingen.

AISI-304 (A2) Aanbevolen toepassing : Algemene en industriële toepassingen waar weerstand tegen corrosie, vibratie, weersomstandigheden, straling en temperatuurs-omstandigheden een grote rol spelen.

AISI-316 (A4) Aanbevolen toepassing : Algemene en industriële toepassingen waar weerstand tegen corrosie, door zeewater, chloordampen, en chemische stoffen een vereiste is.

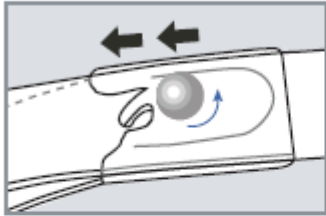
*(Op aanvraag kunnen ook geplastificeerde RVS kabelbinders worden verkregen voor extra bescherming van de randen
En om contactcorrosie tussen verschillende materialen te vermeiden)*



Material	Operation Temp.		Flame Rating	UV Resistance	Salt Spray Resistance	Chemicals Resistance	Antistatic
	Max.	Min.					
Stainless Steel Type: # 316	500°C 932°F	-80°C -112°F	Non flammable	⊙	⊙	⊙	⊙
Stainless Steel Type: #304	500°C 932°F	-80°C -112°F	Non flammable	⊙	○	⊙	⊙

⊙ Excellent ○ Good △ Medium

The Locking Mechanism of Ball Lock Type Stainless Steel Cable Ties

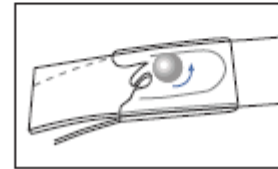


Made of stainless steel grades 304 or 316, the MLG range of cable ties have no serrations on the strap and are threaded parallel through the head, gliding under a metal ball-bearing locking mechanism. By using the application tool the cable tie is tensioned and the strap cut to a flush finish.

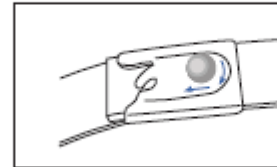
Locking technology

The strap is locked into the head by means of the small ball-bearing. The ball locks into the small end of the wedged shaped housing, forming a positive locking with the strap.

This cable tie is not suitable for rigid objects. Retraction of the ball-bearing (see drawing) is required into the small end of the wedged shaped housing to allow for a positive locking of the strap and also to make a flush cut of the end of the strap. Retraction, therefore, cannot take place with the bund-ling of inflexible materials.



Insert the tail into the buckle. Before the tie is tightened, the internal locking ball still rolls freely.



Once the proper tension is reached, use crimping tool to cut off the tail. The ball then wedges into the buckle, locking it tightly against both the top and bottom of the band.



Geproduceerd door een ISO 9001 gecertificeerd bedrijf :

ISO 9001: 2008 is een internationale, generieke standaard, uitgegeven door de International Standardization Organisation. ISO 9001 stelt zich ten doel om internationale vereisten voor kwaliteitssystemen te standaardiseren, meetbaar en controleerbaar te maken. ISO 9001 is toepasbaar voor elke organisatie en is er op gericht om alle relevante processen in organisaties beheerst te laten verlopen, van inkoop en productie tot de verkoop en service.

ISO 9001 is een hele goede norm voor kwaliteit in een organisatie. Het introduceert namelijk de kwaliteitsborging in een organisatie. Daarnaast is er een expliciete koppeling met De klantenwensen en –tevredenheid. De organisatie wordt continu gestuurd om te verbeteren.

Product Name	Ball Lock Type Stainless Steel Ties
Type	MLG
Page	A-35
Material	SS 304/ 316
Operating Temperature	
Max.	+500°C (932°F)
Min.	-80°C (-112°F)
Resistant Properties	
UV light/ozone	⊙
Oils and greases	⊙
Solvents	⊙
Petrol	⊙
Flammability	⊙
Possible Applications	
Switch cabinets	
Electronics	☆
Aerospace industries	☆
Turbines and engines	★
Telecommunications	★
Ship-building/Marine	★
Petrochemical/Offshore	★
Military industry	★
Public buildings	★
Automotives industries	

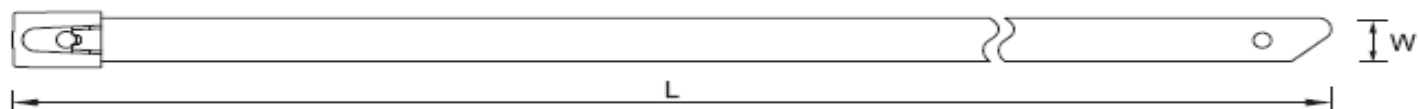
Sample Applications	
Bundling of cables and wires	★
Bundling of hoses	★
Extra heavy duty	★
Fastening heat insulation	
Fastening dust insulation	
Fastening traffic signs	
Fastening signposts	
Fastening festival decorations	
Fastening commercial signs	
Fastening electrical pole	
Fastening electronic pipe	
Fastening marker plates	★
Post-installation fastening	
Temporary fastening	★
Underwater use	★
Identification of pipes	
⊙ Excellent ○ Good △ Medium ★ Suitable	

Advantage of Coated Stainless Steel Ties:

- Better protection of corrosion between dissimilar metals.
- Superior insulation between tie and strapped material.
- Better performance in chemical environments.
- Safe operation by decreasing cutting injuries.

BALL-LOCK TYPE

- Unique self-locking mechanism allows quick and reliable application. Low insertion force required.
- Both coated and uncoated products are available; Coated products provide excellent insulation and protection for cables and pipes. Uncoated tie is ideal for being applied for high temperature applications.
- Smooth edge and surface prevents cutting injury.
- Angled and round edge tail enables easier insertion



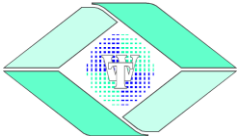
Part No.	Length mm (inch)	Width mm (inch)	Max. Bundle Dia. mm (inch)	Min. Loop Tensile Strength kg (lbs)	Recommended Crimping Tools
MLG-130ST	129 (5.08)	4.45 (0.18)	33 (1.30)	46 (101.2)	
MLG-200ST	200 (7.87)	4.45 (0.18)	50 (1.97)	46 (101.2)	
MLG-300ST	300 (11.81)	4.45 (0.18)	76 (2.99)	46 (101.2)	
MLG-370ST	370 (14.57)	4.45 (0.18)	102 (4.02)	46 (101.2)	
MLG-520ST	520 (20.47)	4.45 (0.18)	156 (6.14)	46 (101.2)	
MLG-680ST	680 (26.77)	4.45 (0.18)	207 (8.15)	46 (101.2)	
MLG-840ST	840 (33.07)	4.45 (0.18)	257 (10.1)	46 (101.2)	
MLG-200HD	197 (7.76)	7.96 (0.31)	50 (1.97)	114 (250.8)	
MLG-300HD	300 (11.81)	7.96 (0.31)	76 (2.99)	114 (250.8)	
MLG-370HD	368 (14.49)	7.96 (0.31)	102 (4.02)	114 (250.8)	
MLG-450HD	450 (17.72)	7.96 (0.31)	135 (5.31)	114 (250.8)	
MLG-500HD	500 (19.69)	7.96 (0.31)	150 (5.93)	114 (250.8)	
MLG-680HD	680 (26.77)	7.96 (0.31)	207 (8.15)	114 (250.8)	
MLG-840HD	840 (33.07)	7.96 (0.31)	257(10.10)	114 (250.8)	
MLG-1020HD	1020 (40.16)	7.96 (0.31)	312 (12.3)	114 (250.8)	

MATERIAAL-EIGENSCHAPPEN AISI 304 (1.4301) bestaat uit 18% chroom en 8% nikkel. Deze legering is in zachtgegloeide toestand niet-magnetisch en niet hardbaar, in koudvervormde toestand zwak magnetisch. Minder gevoelig voor uitscheiding van chroomcarbiden tijdens lassen.

Een meer corrosiebestendige maar duurdere soort is AISI 316 (EN 1.4401) met 16% chroom en 10% nikkel en 2% molybdeen. Type 316 is beter bestand tegen zoutcorrosie en wordt veel toegepast in de scheikundige industrie.

De magnetische eigenschap van RVS wordt bepaald door de kristalstructuur, dus door de samenstelling van het soort RVS. Roestvaste staalsoorten met tussen 6 en 26% nikkel (de 300-reeks uit de AISI) zijn austenitisch en daarom niet-magnetisch in geleverde toestand. Ze zijn uitstekend vervormbaar (plooien, dieptrekken, strekken) en ook schokbestendig doorheen het temperatuursbereik van heel koude tot heel warme temperaturen. Nikkel zorgt er voor dat het staal in zijn austenitische toestand blijft tijdens het afkoelen. De overige elementen verhogen de corrosieweerstand en verwerkbaarheid van het staal. Bij sterke koudvervorming verandert de kristalstructuur echter, waardoor wel magnetische eigenschappen optreden bij austenitische RVS. Martensitische, ferritische en duplex roestvaste staalsoorten zijn daarentegen magnetisch.

Verpakkingen :

AVAILABLE PACKING			
		WT RETAIL PACK plastic ophangzak, vacuum getrokken, met eurolock, dan in omzak. Een barcode op elke individuele verpakking. Géén ean code op de omzak.	 <i>Daarna verpakt in stevige karton overdoos</i>

Geproduceerd volgens ISO 14001 normen :

ISO 14001 is een standaard op het gebied van milieumanagement die werd ontwikkeld door de Internationale Organisatie voor Standaardisatie.

Met behulp van een milieuzorgsysteem volgens de ISO 14001-norm kunnen de milieurisico's van de bedrijfsvoering beheerst en indien mogelijk verminderd worden. ISO 14001-certificatie is niet algemeen verplicht, maar er zijn gemeenten die erom vragen bij het verstrekken van een milieuvergunning. Grotere bedrijven, met name overheden, stellen ISO 14001-certificatie bij aanbestedingen vaak als eis in hun aanvragen.