



## Metalen band met ponssluiting

### MST-serie, RVS304

De MST-serie is ontwikkeld om bekabeling en componenten op een betrouwbare manier te fixeren onder zware bedrijfsomstandigheden, zoals aan boord van schepen, productieplatforms of spoorwagematerieel en in motoren of aggregaten. Kortom: overal waar extreme weersomstandigheden, temperaturen of chemische belastingen voorkomen. De MST-serie met de nieuwe ponssluiting komt tevens volledig tot zijn recht in omgevingen waar sterke vibraties voorkomen.

### Hoofdkenmerken

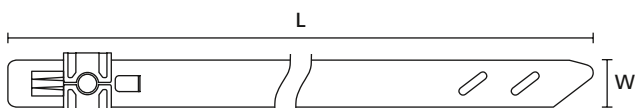
- MST-serie metalen bundelbanden vervaardigd uit RVS304
- laat niet los na bundelen
- verhoogde bestendigheid tegen vibraties
- corrosie- en weersbestendig
- uitstekende chemische bestendigheid
- bestand tegen hoge temperaturen
- geen scherpe randen na afbinden
- ruimtebesparende oplossing
- niet-brandbaar
- speciaal gereedschap vereist (MST6 of MST9)



RVS-bundelbanden MST-serie.



Applicatievideo: MST-serie



MST-band

**i** De MST-serie (tot 8,9 mm) kan worden toegepast in combinatie met RVS- P-clips. De clip is gemakkelijk te installeren met een schroef of bout en zorgt voor een robuuste bevestigingsoplossing. Meer informatie op pagina 149.

**i** Ondersteunt kwaliteitsprocessen in de levensmiddelenindustrie zoals HACCP\*.

TYPE	Breedte (W)	Lengte (L)	Min. Ø	Max. Ø	N	Materiaal	Inhoud	Gereedschap	Artikelnr.
MST200S	5,9	207,0	5,0	50,0	900	SS304	100 st.	19	111-01549
MST360S	5,9	360,0	5,0	100,0	900	SS304	100 st.	19	111-01550
MST500S	5,9	500,0	5,0	145,0	900	SS304	100 st.	19	111-01551
MST700S	5,9	700,0	5,0	205,0	900	SS304	100 st.	19	111-01552
MST360M	8,9	369,0	8,0	100,0	1.500	SS304	50 st.	20	111-01631
MST500M	8,9	509,0	8,0	145,0	1.500	SS304	50 st.	20	111-01632
MST700M	8,9	700,0	8,0	205,0	1.500	SS304	50 st.	20	111-01633

Alle maten in mm. Technische wijzigingen voorbehouden.

De minimale bestelhoeveelheid (MOQ) kan afwijken van de verpakkingseenheid. In sommige gevallen zijn andere verpakkingseenheden leverbaar.

Aanbevolen gereedschappen		
	19	20
	MST6	MST9
	561	561

Meer informatie omtrent gereedschappen vindt u in het hoofdstuk Gereedschappen.

\*HACCP staat voor Hazard Analysis Critical Control Points. Het gaat hierbij om een methode uit de levensmiddelenindustrie om potentiële gevaren te identificeren en te elimineren. Die gevaren die niet kunnen worden geëlimineerd worden op een dusdanige manier gecontroleerd dat de gebruiker van het eindproduct beschermd is. Deze controlepunten worden Critical Control Points genoemd. Ze zijn CRITICAL omdat -in het geval van falen of niet uitvoeren- het risico van door het product veroorzaakte schade aan de gebruiker toeneemt.



Gedetailleerde informatie omtrent productspecifieke goedkeuringen en specificaties vindt u in de Appendix.

## Overzicht materiaalspecificaties

MATERIAAL	Materiaal afkorting	Gebruiks-temperatuur	Kleur**	Brand-baarheid	Materiaaleigenschappen*	Specificatie
Aluminiumlegering	AL	-40 °C tot +180 °C	natuur (NA)		<ul style="list-style-type: none"> <li>corrosiebestendig</li> <li>antimagnetisch</li> </ul>	RoHS
Chloropreen	CR	-20 °C tot +80 °C	zwart (BK)		<ul style="list-style-type: none"> <li>weersbestendig</li> <li>hoge treksterkte</li> </ul>	RoHS
Ethylenterafluoroethyleen (Tefzel®)	E/TFE	-80 °C tot +170 °C	blauw (BU)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>bestand tegen radioactiviteit</li> <li>UV-bestendig, niet hygroscopisch</li> <li>goede chemische bestendigheid tegen zuren, basen en oxidatiemiddelen</li> </ul>	RoHS
Polyacetal	POM	-40 °C tot +90 °C, (+110 °C, 500 h)	natuur (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>geringe brosheid</li> <li>flexibel bij lage temperaturen</li> <li>niet hygroscopisch</li> <li>goede schokbestendigheid</li> </ul>	RoHS
Polyamide 11	PA11	-40 °C tot +85 °C, (+105 °C, 500 h)	zwart (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>bio-plastic, gewonnen uit plantaardige olie</li> <li>zeer slagvast bij lage temperaturen</li> <li>nauwelijks hygroscopisch</li> <li>weersbestendig</li> <li>goede chemische bestendigheid</li> </ul>	HF RoHS
Polyamide 12	PA12	-40 °C tot +85 °C, (+105 °C, 500 h)	zwart (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>goede chemische bestendigheid tegen zuren, basen en oxidatiemiddelen</li> <li>UV-bestendig</li> </ul>	HF RoHS
Polyamide 4.6	PA46	-40 °C tot +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	natuur (NA), grijs (GY)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>bestand tegen hoge temperaturen</li> <li>zeer hygroscopisch</li> <li>lagere rookemissie</li> </ul>	HF LFH RoHS
Polyamide 6	PA6	-40 °C tot +80 °C	zwart (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>hoge treksterkte</li> </ul>	RoHS
Polyamide 6.6	PA66	-40 °C tot +85 °C, (+105 °C, 500 h)	zwart (BK), natuur (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>hoge treksterkte</li> </ul>	HF RoHS
Polyamide 6.6 glasvezel versterkt	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C tot +105 °C	zwart (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>goede bestendigheid tegen smeermiddelen, brandstoffen, zout water en vele oplosmiddelen</li> </ul>	HF RoHS
Polyamide 6.6 hitte bestendig	PA66HS	-40 °C tot +105 °C	zwart (BK), natuur (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>hoge treksterkte</li> <li>hogere maximum temperatuur</li> </ul>	HF RoHS
Polyamide 6.6 hitte- en UV bestendig	PA66HSW	-40 °C tot +105 °C	zwart (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>hoge treksterkte</li> <li>hogere maximum temperatuur</li> <li>UV-bestendig</li> </ul>	HF RoHS
Polyamide 6.6 met metaal deeltjes	PA66MP	-40 °C tot +85 °C, (+105 °C, 500 h)	blauw (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>hoge treksterkte</li> <li>detecteerbaar middels metaal- en röntgensystemen</li> </ul>	HF RoHS
Polyamide 6.6 slagvast	PA66HIR	-40 °C tot +80 °C, (+105 °C, 500 h)	zwart (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>geringe brosheid</li> <li>hogere flexibiliteit bij lage temperaturen</li> </ul>	RoHS
Polyamide 6.6 slagvast, hitte bestendig	PA66HIRHS	-40 °C tot +105 °C	zwart (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>geringe brosheid</li> <li>hogere flexibiliteit bij lage temperaturen</li> <li>hogere maximum temperatuur</li> </ul>	RoHS
Polyamide 6.6 slagvast, hitte- en UV-bestendig	PA66HIRHSW	-40 °C tot +110 °C	zwart (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>geringe brosheid</li> <li>hogere flexibiliteit bij lage temperaturen</li> <li>hogere maximum temperatuur</li> <li>hoge treksterkte, UV-bestendig</li> </ul>	HF RoHS

Tefzel® is een geregistreerd handelsmerk van DuPont. In het dagelijks taalgebruik wordt voor uit E/TFE vervaardigde banden de benaming Tefzel®-band gebruikt. Naast Tefzel® van DuPont gebruikt HellermannTyton equivalente E/TFE grondstoffen van andere leveranciers.

\*Bij deze gegevens gaat het om globale richtwaarden. Deze dienen niet als materiaalspecificaties te worden opgevat en vormen geen vervanging van een geschiktheidstest. Zie onze databladeren voor nadere details.

\*\*Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar.



= Minimum spankracht voor bundelbanden (Newton)

HF = halogeenvrij

LFH = Limited Fire Hazard (beperkt brandgevaar)

RoHS = Restriction of Hazardous Substances

MATERIAAL	Materiaal afkorting	Gebruiks-temperatuur	Kleur**	Brand-baarheid	Materiaaleigenschappen*	Specificatie
<b>Polyamide 6.6</b> slagvast, scanblack	PA66HIR(S)	-40 °C tot +80 °C, (+105 °C, 500 h)	zwart (BK)	UL94 HB	• geringe brosheid • hogere flexibiliteit bij lage temperaturen	HF RoHS
<b>Polyamide 6.6</b> UV-bestendig	PA66W	-40 °C tot +85 °C, (+105 °C, 500 h)	zwart (BK)	UL94 V2	• hoge treksterkte • UV-bestendig	HF RoHS
<b>Polyamide 6.6 V0</b>	PA66V0	-40 °C tot +85 °C	wit (WH)	UL94 V0	• hoge treksterkte • lage rookemissie	HF LFH RoHS
<b>Polyamide 6</b> hoge slagvastheid	PA6HIR	-40 °C tot +80 °C	zwart (BK)	UL94 HB	• geringe brosheid • hogere flexibiliteit bij lage temperaturen	RoHS
<b>Polyester</b>	SP	-50 °C tot +150 °C	zwart (BK)	halogeenvrij	• UV-bestendig • goede chemische bestendigheid tegen de meeste zuren, alkaliën en oliën	HF LFH RoHS
<b>Polyetheretherketone</b>	PEEK	-55 °C tot +240 °C	beige (BGE)	UL94 V0	• bestand tegen radioactiviteit • niet hygroscopisch • goede chemische bestendigheid tegen zuren, basen en oxidatiemiddelen	HF LFH RoHS
<b>Polyethyleen</b>	PE	-40 °C tot +50 °C	zwart (BK), grijs (GY)	UL94 HB	• lage vochtabsorptie • goede chemische bestendigheid tegen de meeste zuren, alcohol en oliën	HF RoHS
<b>Polyolefine</b>	PO	-40 °C tot +90 °C	zwart (BK)	UL94 V0	• lage rookemissie	HF LFH RoHS
<b>Polypropyleen</b>	PP	-40 °C tot +115 °C	zwart (BK), naturel (NA)	UL94 HB	• drijft op water • matige treksterkte • goede bestendigheid tegen organische zuren	HF RoHS
<b>Polypropyleen, Ethyleen-Propyleen-Dien-Terpolymeer-rubber</b>	PP, EPDM	-20 °C tot +95 °C	zwart (BK)	UL94 HB	• goede bestendigheid tegen hoge temperaturen • goede chemische bestendigheid • slijtvast	HF RoHS
<b>Polypropyleen met metaal deeltjes</b>	PPMP	-40 °C tot +115 °C	blauw (BU)	UL94 HB	• detecteerbaar middels metaal- en röntgensystemen • hitte bestendig • redelijke treksterkte • goede chemische bestendigheid	RoHS
<b>Polyvinylchloride</b>	PVC	-10 °C tot +70 °C	zwart (BK), naturel (NA)	UL94 V0	• lage vochtabsorptie • goede chemische bestendigheid tegen zuren, ethanol en olie	RoHS
<b>RVS304, RVS316</b>	SS304, SS316	-80 °C tot +538 °C	naturel (NA)	niet brandbaar	• corrosiebestendig • antimagnetisch • weersbestendig • uitstekende chemische bestendigheid	HF LFH RoHS
<b>Thermoplastisch Polyurethaan</b>	TPU	-40 °C tot +85 °C	zwart (BK)	UL94 HB	• hoog elastisch • goede chemische bestendigheid tegen zuren, basen en oxidatiemiddelen	HF RoHS

Tefzel® is een geregistreerd handelsmerk van DuPont. In het dagelijks taalgebruik wordt voor uit E/TFE vervaardigde banden de benaming Tefzel®-band gebruikt. Naast Tefzel® van DuPont gebruikt HellermannTyton equivalente E/TFE grondstoffen van andere leveranciers.

\*Bij deze gegevens gaat het om globale richtwaarden. Deze dienen niet als materiaalspecificaties te worden opgevat en vormen geen vervanging van een geschiktheidstest. Zie onze databladen voor nadere details.

\*\*Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar.

HF = halogeenvrij  
LFH = Limited Fire Hazard (beperkt brandgevaar)  
RoHS = Restriction of Hazardous Substances

= Minimum spankracht voor bundelbanden (Newton)