

Bundelbanden met kogelsluiting

MBT-serie, RVS304

Metalen banden zijn geschikt voor toepassingen waar hoge spankrachten, betrouwbaarheid en brandveiligheid worden vereist. De MBT-serie kan worden gebruikt in de (petro-)chemische industrie en op olieplatforms, in vervoersapplicaties, scheepsbouw en de mijnbouw. MBT-banden zijn eveneens geschikt voor de machine- en apparatenbouw, levensmiddelenindustrie en algemene buitentoepassingen. Daarnaast zijn MBT-banden uitermate geschikt voor het fixeren van verlichting in bijvoorbeeld theaters en expositieruimten.

Hoofdkenmerken

- MBT-bundelbanden, vervaardigd uit RVS304
- gepatenteerd niet-hersluitbaar sluitprincipe
- corrosiebestendig
- weersbestendig
- uitstekende chemische bestendigheid
- bestand tegen hoge temperaturen
- niet brandbaar



gepatenteerd



RVS-bundelbanden, niet-gecoat, MBT_SS, MBT_HS.



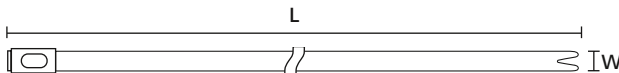
RVS-bundelband, niet-gecoat, MBT_XHS.



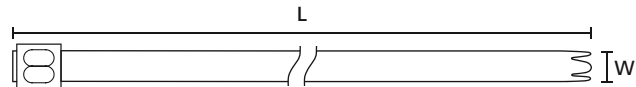
Ondersteunt kwaliteitsprocessen in de levensmiddelenindustrie zoals HACCP*.



De MBT-serie (tot 7,9 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.



MBT-serie breedte 4,6 mm en 7,9 mm



MBT-serie breedte 12,3 mm

TYPE	Breedte (W)	Lengte (L)	Min. Ø	Max. Ø		Materiaal	Inhoud	Gereedschap	Artikelnr.
MBT5SS	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS304	100 st.	15-18	111-93058
MBT8SS	4,6	201,0	17,0	50,0	900	SS304	100 st.	15-18	111-93088
MBT14SS	4,6	362,0	17,0	102,0	900	SS304	100 st.	15-18	111-93148
MBT20SS	4,6	521,0	17,0	152,0	900	SS304	100 st.	15-18	111-93208
MBT27SS	4,6	685,0	17,0	203,0	900	SS304	100 st.	15-18	111-93278
MBT33SS	4,6	838,0	17,0	254,0	900	SS304	100 st.	15-18	111-93338
MBT8HS	7,9	201,0	17,0	50,0	2.000	SS304	50 st.	15-18	111-94088
MBT14HS	7,9	362,0	17,0	102,0	2.000	SS304	50 st.	15-18	111-94148
MBT20HS	7,9	521,0	17,0	152,0	2.000	SS304	50 st.	15-18	111-94208
MBT27HS	7,9	685,0	17,0	203,0	2.000	SS304	50 st.	15-18	111-94278
MBT33HS	7,9	838,0	17,0	254,0	2.000	SS304	50 st.	15-18	111-94338
MBT14XHS	12,3	362,0	17,0	102,0	2.700	SS304	50 st.	15-18	111-95148
MBT20XHS	12,3	521,0	17,0	152,0	2.700	SS304	50 st.	15-18	111-95208
MBT27XHS	12,3	681,0	17,0	203,0	2.700	SS304	50 st.	15-18	111-95278
MBT33XHS	12,3	838,0	17,0	254,0	2.700	SS304	50 st.	15-18	111-95338

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				
	15	16	17	18
	MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200
	559	559	560	560

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.

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"> corrosiebestendig antimagnetisch 	RoHS
Chloropreen	CR	-20 °C tot +80 °C	zwart (BK)		<ul style="list-style-type: none"> weersbestendig hoge treksterkte 	RoHS
Ethylenterafluoroethyleen (Tefzel®)	E/TFE	-80 °C tot +170 °C	blauw (BU)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> bestand tegen radioactiviteit UV-bestendig, niet hygroscopisch goede chemische bestendigheid tegen zuren, basen en oxidatiemiddelen 	RoHS
Polyacetal	POM	-40 °C tot +90 °C, (+110 °C, 500 h)	natuur (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> geringe brosheid flexibel bij lage temperaturen niet hygroscopisch goede schokbestendigheid 	RoHS
Polyamide 11	PA11	-40 °C tot +85 °C, (+105 °C, 500 h)	zwart (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> bio-plastic, gewonnen uit plantaardige olie zeer slagvast bij lage temperaturen nauwelijks hygroscopisch weersbestendig goede chemische bestendigheid 	HF RoHS
Polyamide 12	PA12	-40 °C tot +85 °C, (+105 °C, 500 h)	zwart (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> goede chemische bestendigheid tegen zuren, basen en oxidatiemiddelen UV-bestendig 	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"> bestand tegen hoge temperaturen zeer hygroscopisch lagere rookemissie 	HF LFH RoHS
Polyamide 6	PA6	-40 °C tot +80 °C	zwart (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> hoge treksterkte 	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"> hoge treksterkte 	HF RoHS
Polyamide 6.6 glasvezel versterkt	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C tot +105 °C	zwart (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> goede bestendigheid tegen smeermiddelen, brandstoffen, zout water en vele oplosmiddelen 	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"> hoge treksterkte hogere maximum temperatuur 	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"> hoge treksterkte hogere maximum temperatuur UV-bestendig 	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"> hoge treksterkte detecteerbaar middels metaal- en röntgensystemen 	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"> geringe brosheid hogere flexibiliteit bij lage temperaturen 	RoHS
Polyamide 6.6 slagvast, hitte bestendig	PA66HIRHS	-40 °C tot +105 °C	zwart (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> geringe brosheid hogere flexibiliteit bij lage temperaturen hogere maximum temperatuur 	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"> geringe brosheid hogere flexibiliteit bij lage temperaturen hogere maximum temperatuur hoge treksterkte, UV-bestendig 	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
Polyamide 6.6 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
Polyamide 6.6 UV-bestendig	PA66W	-40 °C tot +85 °C, (+105 °C, 500 h)	zwart (BK)	UL94 V2	• hoge treksterkte • UV-bestendig	HF RoHS
Polyamide 6.6 V0	PA66V0	-40 °C tot +85 °C	wit (WH)	UL94 V0	• hoge treksterkte • lage rookemissie	HF LFH RoHS
Polyamide 6 hoge slagvastheid	PA6HIR	-40 °C tot +80 °C	zwart (BK)	UL94 HB	• geringe brosheid • hogere flexibiliteit bij lage temperaturen	RoHS
Polyester	SP	-50 °C tot +150 °C	zwart (BK)	halogeenvrij	• UV-bestendig • goede chemische bestendigheid tegen de meeste zuren, alkaliën en oliën	HF LFH RoHS
Polyetheretherketone	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
Polyethyleen	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
Polyolefine	PO	-40 °C tot +90 °C	zwart (BK)	UL94 V0	• lage rookemissie	HF LFH RoHS
Polypropyleen	PP	-40 °C tot +115 °C	zwart (BK), naturel (NA)	UL94 HB	• drijft op water • matige treksterkte • goede bestendigheid tegen organische zuren	HF RoHS
Polypropyleen, Ethyleen-Propyleen-Dien-Terpolymeer-rubber	PP, EPDM	-20 °C tot +95 °C	zwart (BK)	UL94 HB	• goede bestendigheid tegen hoge temperaturen • goede chemische bestendigheid • slijtvast	HF RoHS
Polypropyleen met metaal deeltjes	PPMP	-40 °C tot +115 °C	blauw (BU)	UL94 HB	• detecteerbaar middels metaal- en röntgensystemen • hitte bestendig • redelijke treksterkte • goede chemische bestendigheid	RoHS
Polyvinylchloride	PVC	-10 °C tot +70 °C	zwart (BK), naturel (NA)	UL94 V0	• lage vochtabsorptie • goede chemische bestendigheid tegen zuren, ethanol en olie	RoHS
RVS304, RVS316	SS304, SS316	-80 °C tot +538 °C	naturel (NA)	niet brandbaar	• corrosiebestendig • antimagnetisch • weersbestendig • uitstekende chemische bestendigheid	HF LFH RoHS
Thermoplastisch Polyurethaan	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)