

Bundelbanden met kogelsluiting

MBT-serie, RVS316

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. Ze zijn eveneens geschikt voor de machine- en apparatenbouw, levensmiddelenindustrie, buitentoepassingen en voor het fixeren van verlichting in theaters en expositieruimten.

Hoofdkenmerken

- MBT-bundelband, vervaardigd uit RVS316
- gepatenteerde, niet hersluitbare sluitkop
- uitstekende chemische bestendigheid
- corrosiebestendig
- weersbestendig
- antimagnetisch
- bestand tegen hoge temperaturen
- niet brandbaar



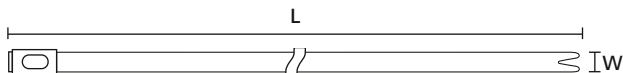
gepatenteerd



RVS-bundelbanden, niet-gecoat, MBT_S, MBT_H.



Materiaalspecificatie
zie pagina 26.



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



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.

TYPE	Breedte (W)	Lengte (L)	Min. Ø	Max. Ø	N	Materiaal	Inhoud	Gereedschap	Artikelnr.
MBT5S	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS316	100 st.	15-18	111-93059
MBT8S	4,6	201,0	12,0	50,0	900	SS316	100 st.	15-18	111-93089
MBT14S	4,6	362,0	12,0	102,0	900	SS316	100 st.	15-18	111-93149
MBT20S	4,6	521,0	12,0	152,0	900	SS316	100 st.	15-18	111-93209
MBT27S	4,6	685,0	12,0	203,0	900	SS316	100 st.	15-18	111-93279
MBT33S	4,6	838,0	12,0	254,0	900	SS316	100 st.	15-18	111-93339
MBT8H	7,9	201,0	12,0	50,0	2.000	SS316	50 st.	15-18	111-94089
MBT14H	7,9	362,0	12,0	102,0	2.000	SS316	50 st.	15-18	111-94149
MBT20H	7,9	521,0	12,0	152,0	2.000	SS316	50 st.	15-18	111-94209
MBT27H	7,9	685,0	12,0	203,0	2.000	SS316	50 st.	15-18	111-94279
MBT33H	7,9	838,0	12,0	254,0	2.000	SS316	50 st.	15-18	111-94339

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	MK9PSS	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.

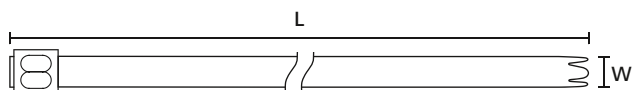


Gedetailleerde informatie omtrent productspecifieke goedkeuringen en specificaties vindt u in de Appendix.

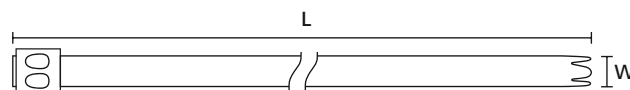


Bundelbanden met kogelsluiting

MBT-serie, RVS316



MBT-serie breedte 12,3 mm



MBT-serie breedte 16,0 mm

TYPE	Breedte (W)	Lengte (L)	Min. Ø	Max. Ø		Materiaal	Inhoud	Gereedschap	Artikelnr.
MBT14XH	12,3	362,0	12,0	102,0	2.700	SS316	50 st.	15-18	111-95149
MBT20XH	12,3	521,0	12,0	152,0	2.700	SS316	50 st.	15-18	111-95209
MBT27XH	12,3	681,0	12,0	203,0	2.700	SS316	50 st.	15-18	111-95279
MBT33XH	12,3	838,0	12,0	254,0	2.700	SS316	50 st.	15-18	111-95339
MBT14UH	16,0	362,0	12,0	102,0	4.100	SS316	50 st.	15;17	111-01301
MBT20UH	16,0	521,0	12,0	152,0	4.100	SS316	50 st.	15;17	111-01302
MBT27UH	16,0	681,0	12,0	203,0	4.100	SS316	50 st.	15;17	111-01303
MBT33UH	16,0	838,0	12,0	254,0	4.100	SS316	50 st.	15;17	111-01304
MBT43UH	16,0	1.092,0	12,0	330,0	4.100	SS316	25 st.	15;17	111-01305
MBT49UH	16,0	1.245,0	12,0	380,0	4.100	SS316	25 st.	15;17	111-01306

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.



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	naturel (NA)		• corrosiebestendig • antimagnetisch	RoHS
Chloropreen	CR	-20 °C tot +80 °C	zwart (BK)		• weersbestendig • hoge treksterkte	RoHS
Ethylenterafluoroethyleen (Tefzel®)	E/TFE	-80 °C tot +170 °C	blauw (BU)	UL94 V0	• 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)	naturel (NA)	UL94 HB	• 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	• 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	• 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)	naturel (NA), grijs (GY)	UL94 V2	• bestand tegen hoge temperaturen • zeer hygroscopisch • lagere rookemissie	HF LFH RoHS
Polyamide 6	PA6	-40 °C tot +80 °C	zwart (BK)	UL94 V2	• hoge treksterkte	RoHS
Polyamide 6.6	PA66	-40 °C tot +85 °C, (+105 °C, 500 h)	zwart (BK), naturel (NA)	UL94 V2	• hoge treksterkte	HF RoHS
Polyamide 6.6 glasvezel versterkt	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C tot +105 °C	zwart (BK)	UL94 HB	• 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), naturel (NA)	UL94 V2	• hoge treksterkte • hogere maximum temperatuur	HF RoHS
Polyamide 6.6 hitte- en UV bestendig	PA66HSW	-40 °C tot +105 °C	zwart (BK)	UL94 V2	• 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	• 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	• geringe brosheid • hogere flexibiliteit bij lage temperaturen	RoHS
Polyamide 6.6 slagvast, hitte bestendig	PA66HIRHS	-40 °C tot +105 °C	zwart (BK)	UL94 HB	• 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	• 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 databladen 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)