

Bundelbanden met gestroomlijnd design

X-serie

De X-serie bundelbanden is voorzien van een nieuw, geoptimaliseerd ontwerp en biedt naast diverse voordelen duidelijk betere prestaties. Het gestroomlijnde ontwerp en de vlakke sluitkop maken de X-serie tot een superieure oplossing voor applicaties met weinig ruimte, waarbij tevens de grip op de bundel verbeterd is. Deze professionele serie bundelbanden is leverbaar in weersbestendige en hittebestendige / slagvaste materialen. Gebruik van deze banden onder koude of juist warme omstandigheden vormt geen enkel probleem.

Hoofdkenmerken

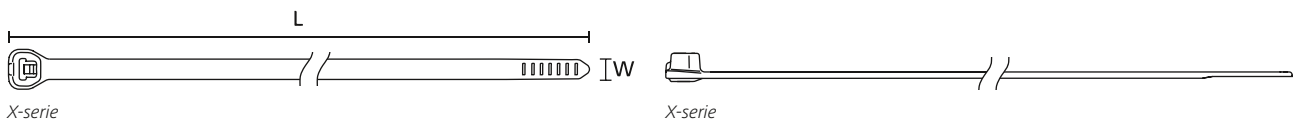
- bundelbanden met binnenvetanding
- hoge spankracht om de bundel
- glad, afgerond ontwerp van de sluitkop
- ruimtebesparende oplossing
- verbeterd, ergonomisch design
- biedt een goede fixatie, zonder zijdelingse verschuiving



De X-serie, een superieure bevestigingsoplossing voor kleine ruimten.



Materiaalspecificatie
zie pagina 26.



TYPE	Breedte (W)	Lengte (L)	Max. Ø	N	Materiaal	Kleur	Inhoud	Gereedschap	Artikelnr.
X20R	2,5	100,0	20,0	90	PA66HIRHS	zwart (BK)	100 st.	2;4-6	108-00066
	2,5	100,0	20,0	90	PA66W	zwart (BK)	100 st.	2;4-6	108-00072
X80S	4,7	150,0	35,0	355	PA66HIRHS	zwart (BK)	100 st.	2-12	108-00001
	4,7	150,0	35,0	355	PA66W	zwart (BK)	100 st.	2-12	108-00003
X80R	4,7	200,0	50,0	355	PA66HIRHS	zwart (BK)	100 st.	2-12	108-00004
	4,7	200,0	50,0	355	PA66W	zwart (BK)	100 st.	2-12	108-00010
X80I	4,7	300,0	84,0	355	PA66HIRHS	zwart (BK)	100 st.	2-12	108-00018
	4,7	300,0	84,0	355	PA66W	zwart (BK)	100 st.	2-12	108-00024
X80L	4,7	385,0	110,0	355	PA66HIRHS	zwart (BK)	100 st.	2-12	108-00028
	4,7	385,0	110,0	355	PA66W	zwart (BK)	100 st.	2-12	108-00034
X120R	7,7	369,0	100,0	535	PA66HIRHS	zwart (BK)	100 st.	3;9-12	108-00040
	7,7	369,0	100,0	535	PA66W	zwart (BK)	100 st.	3;9-12	108-00042
X250R	13,0	535,0	150,0	1.115	PA66HIRHS	zwart (BK)	50 st.	11-12	108-00050
	13,0	535,0	150,0	1.115	PA66W	zwart (BK)	50 st.	11-12	108-00052
X250I	13,0	715,0	205,0	1.115	PA66HIRHS	zwart (BK)	50 st.	11-12	108-00045
	13,0	715,0	205,0	1.115	PA66W	zwart (BK)	50 st.	11-12	108-00047

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											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Meer informatie omtrent gereedschappen vindt u in het hoofdstuk Gereedschappen.

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)