



Snapper slangklemmen voor slangen en leidingen

SNP-serie

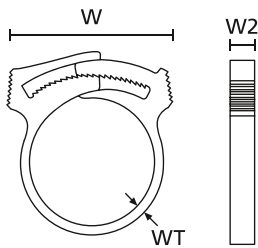
Snappers kunnen ter vervanging van metalen slangklemmen worden gebruikt. Toepassingsgebieden: van automobielindustrie, witgoed, carrosserie- en machinebouw, bouw- en landbouwmachines, pompen en hydrauliek, klimaatinstallaties en medische systemen.

Hoofdkenmerken

- SNP kunststof slangklemmen, hersluitbaar en herbruikbaar
- zelfsluitend
- hersluitbaar, vleugels zijdelings uit elkaar drukken
- handmatig monteren mogelijk
- monteren met gereedschap ASNP/MSNP voor hoge belastbaarheid
- voor hogere temperaturen: glasvezelversterkt PA66



Snappers SNP-serie.



SNP-serie snappers
(vooraanzicht)

SNP-clip
(zijaanzicht)



Materiaalspecificatie
zie pagina 26.

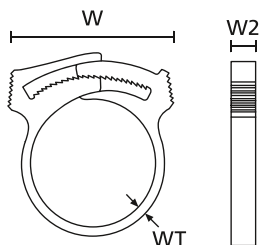
TYPE	Min. Ø	Max. Ø	Breedte (W) min.	Breedte (W) max.	Breedte (W2)	Wanddikte (WT)	Materiaal	Kleur	Artikelnr.
SNP1	6,0	6,5	8,33	11,73	3,8	1,00	POM	wit (WH)	190-00022
	6,0	6,8	8,56	11,79	3,8	1,00	PA66GF13	zwart (BK)	192-10010
SNP1.25	7,1	7,7	10,57	12,62	3,8	1,10	PA66GF13	zwart (BK)	190-00029
SNP1.5	7,8	9,2	13,00	17,00	3,7	1,40	PA66GF15	zwart (BK)	193-00150
SNP2(E)	8,7	10,0	17,00	21,00	6,0	1,50	POM	naturel (NA)	191-10029
SNP2	9,3	10,5	12,22	17,48	5,9	1,70	PA66GF13	zwart (BK)	192-10020
SNP3(E)	10,0	11,4	19,00	25,00	6,0	1,80	POM	naturel (NA)	191-10039
SNP4	10,4	11,7	13,39	19,15	5,9	1,70	PA66GF13	zwart (BK)	192-10040
SNP4(E)	10,8	12,3	19,00	23,00	6,0	1,80	POM	naturel (NA)	191-10049
SNP7	11,4	13,7	18,62	28,73	5,9	1,70	PA66GF13	zwart (BK)	192-10070
SNP6	11,7	13,3	14,71	21,54	5,9	1,70	PA66GF13	zwart (BK)	192-10060
SNP6(E)	12,0	13,7	19,00	24,00	6,0	1,80	POM	naturel (NA)	191-10069
SNP8	13,1	15,0	16,69	24,89	5,7	1,70	PA66GF13	zwart (BK)	192-10080
SNP8(E)	13,7	15,3	19,00	24,00	6,0	1,80	POM	naturel (NA)	191-10089
SNP10	14,5	16,6	17,60	26,90	5,9	1,80	PA66GF13	zwart (BK)	192-10100
SNP10(E)	15,0	16,8	19,00	24,00	6,0	1,80	POM	naturel (NA)	191-10109
SNP12A	15,9	18,2	20,96	29,90	5,9	1,80	PA66GF13	zwart (BK)	190-00254
SNP12(E)	16,8	18,4	19,00	24,00	6,0	1,80	POM	naturel (NA)	191-10129
SNP14(E)	18,1	19,9	19,00	24,00	6,0	1,80	POM	naturel (NA)	191-10149
SNP14A	18,5	21,0	20,90	30,10	5,9	1,80	PA66GF13	zwart (BK)	190-00300

Alle maten in mm. Technische wijzigingen voorbehouden.



Snapper slangklemmen voor slangen en leidingen

SNP-serie



SNP-serie snappers
(vooraanzicht)

SNP-clip
(zijaanzicht)

i SNP-snappers zijn eveneens leverbaar in PA66HS en PA46.

i Gereedschap voor Snappers zie pagina 565.

TYPE	Min. Ø	Max. Ø	Breedte (W) min.	Breedte (W) max.	Breedte (W2)	Wanddikte (WT)	Materiaal	Kleur	Artikelnr.
SNP16	19,1	21,7	19,89	30,81	5,8	1,50	PA66GF13	zwart (BK)	192-10160
SNP16(E)	19,9	21,7	19,00	24,00	6,0	1,90	POM	naturel (NA)	191-10169
SNP18A	19,9	23,6	24,03	35,51	5,9	1,80	PA66GF13	zwart (BK)	190-00258
SNP18(E)	21,4	23,0	16,00	22,00	6,0	1,90	POM	naturel (NA)	191-10189
SNP19	22,3	25,3	22,30	36,09	5,9	1,80	PA66GF13	zwart (BK)	190-00090
SNP20(E)	22,7	24,7	20,00	26,00	6,0	1,80	POM	naturel (NA)	191-10209
SNP22	23,7	27,4	23,90	37,69	6,0	1,80	PA66GF13	zwart (BK)	192-10220
SNP22(E)	25,3	27,3	20,00	26,00	6,0	1,60	POM	naturel (NA)	191-10229
SNP24	25,8	29,2	26,49	39,40	7,3	1,70	PA66GF13	zwart (BK)	192-10240
SNP24(E)	26,5	28,6	26,50	39,40	7,4	2,50	POM	naturel (NA)	191-10249
SNP28	29,1	33,6	25,91	41,81	7,3	1,70	PA66GF13	zwart (BK)	190-00127
SNP32(E)	30,3	33,1	27,00	34,00	7,5	2,00	POM	naturel (NA)	191-10329
SNP32	31,2	35,8	27,33	44,40	7,3	1,80	PA66GF13	zwart (BK)	192-10320
SNP34(E)	32,5	35,1	27,00	34,00	7,5	2,00	POM	naturel (NA)	191-10349
SNP36(E)	34,8	37,1	27,00	34,00	7,5	2,00	POM	naturel (NA)	191-10369
SNP38(E)	36,7	38,9	27,00	34,00	7,5	2,00	POM	naturel (NA)	191-10389
SNP36	37,8	44,0	32,41	43,99	7,3	1,70	PA66GF13	zwart (BK)	192-10360
SNP42(E)	41,0	44,2	32,00	45,00	7,5	2,00	POM	naturel (NA)	191-10429
SNP38	41,0	48,1	35,61	57,51	7,3	1,80	PA66GF13	zwart (BK)	192-10380
SNP42N	44,5	52,2	35,10	58,93	7,3	1,70	PA66GF13	zwart (BK)	191-00005
SNP50(E)	48,8	52,0	32,00	45,00	7,5	2,00	POM	naturel (NA)	191-10509
SNP50	52,2	58,6	36,50	60,40	7,3	1,70	PA66GF13	zwart (BK)	192-10500
SNP58(E)	56,7	59,2	31,00	39,00	7,5	2,00	POM	naturel (NA)	191-10589

Alle maten in mm. Technische wijzigingen voorbehouden.

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 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> hoge treksterkte UV-bestendig 	HF RoHS
Polyamide 6.6 V0	PA66V0	-40 °C tot +85 °C	wit (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> hoge treksterkte lage rookemissie 	HF LFH RoHS
Polyamide 6 hoge slagvastheid	PA6HIR	-40 °C tot +80 °C	zwart (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> geringe brosheid hogere flexibiliteit bij lage temperaturen 	RoHS
Polyester	SP	-50 °C tot +150 °C	zwart (BK)	halogeenvrij	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> lage rookemissie 	HF LFH RoHS
Polypropyleen	PP	-40 °C tot +115 °C	zwart (BK), naturel (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> lage vochtabsorptie goede chemische bestendigheid tegen zuren, ethanol en olie 	RoHS
RVS304, RVS316	SS304, SS316	-80 °C tot +538 °C	naturel (NA)	niet brandbaar	<ul style="list-style-type: none"> corrosiebestendig antimagnetisch weersbestendig uitstekende chemische bestendigheid 	HF LFH RoHS
Thermoplastisch Polyurethaan	TPU	-40 °C tot +85 °C	zwart (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> 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)