

**EIE**  
**Maskin AS**



**Buntebånd**

# Buntebånd

NATURFARGET

# Nylon



**Farge:** Natur (uten fargetilsetning)

**Materiale:** Nylon® (Polyamid)

**Temperaturområde:** -40 - +85°C

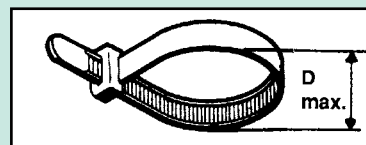
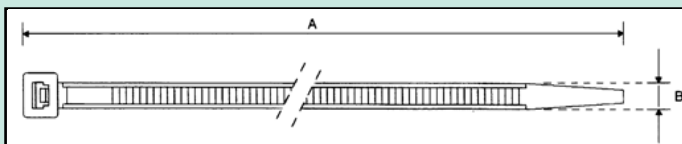
**Godkjennelser og standarder:**

UL 1565, E 160935 MIL-S-231090E IMQ EN 50146 CE Dir 73/23EEC og 93/68/EEC

**Brennbarhet:** UL 94 V2 RINA, Germanicher Lloyds og Bureau Veritas har testet buntebåndene og funnet at de tilfredsstillt kravene for brannspredning ombord i skip.

**UV beskyttelse:** Naturfarget buntebånd er mindre motstandsdyktige mot UV-stråler enn sorte. Buntebånd av spesielt UV stabilisert materiale kan leveres og anbefales til spesielt krevende utendørs bruk. Kontakt oss for nærmere opplysninger.

**Andre farger:** Se side 4.



Dimensjon B x A [mm]	Max bunt diameter, D [mm]	Mid. løkke strekkfasthet [N]	Antall pr. pakke [stk]	Antall pr. karton [stk]	Type (oppgis ved bestilling)
2,5 x 75	16	110	100	30.000	SS25075
<b>2,5 x 100</b>	<b>24</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>30.000</b>	<b>SS25100</b>
2,5 x 135	35	110	100	25.000	SS25135
<b>2,5 x 160</b>	<b>40</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>20.000</b>	<b>SS25160</b>
<b>2,5 x 200</b>	<b>55</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>20.000</b>	<b>SS25200</b>
<b>3,5 x 140</b>	<b>36</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>20.000</b>	<b>SS35140</b>
<b>3,5 x 200</b>	<b>55</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>12.000</b>	<b>SS35200</b>
3,5 x 225	65	200	100	12.000	SS35225
<b>3,5 x 280</b>	<b>80</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>13.000</b>	<b>SS35280</b>
<b>3,5 x 360</b>	<b>107</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>8.000</b>	<b>SS35360</b>
<b>4,5 x 140</b>	<b>35</b>	<b>280</b>	<b>100</b>	<b>10.000</b>	<b>SS45140</b>
<b>4,5 x 160</b>	<b>40</b>	<b>280</b>	<b>100</b>	<b>10.000</b>	<b>SS45160</b>
4,5 x 180	45	280	100	10.000	SS45180
<b>4,5 x 200</b>	<b>51</b>	<b>280</b>	<b>100</b>	<b>10.000</b>	<b>SS45200</b>
4,5 x 250	73	280	100	10.000	SS45250
<b>4,5 x 280</b>	<b>76</b>	<b>280</b>	<b>100</b>	<b>10.000</b>	<b>SS45280</b>
<b>4,5 x 360</b>	<b>101</b>	<b>280</b>	<b>100</b>	<b>8.000</b>	<b>SS45360</b>
4,5 x 380	110	280	100	7.000	SS45380
<b>4,5 x 430</b>	<b>130</b>	<b>280</b>	<b>100</b>	<b>5.000</b>	<b>SS45430</b>
6 x 360	101	450	100	3.000	SS60360
7,5 x 180	50	650	100	5.000	SS75180
<b>7,5 x 200</b>	<b>52</b>	<b>650</b>	<b>100</b>	<b>5.000</b>	<b>SS75200</b>
7,5 x 240	69	650	100	4.000	SS75240
<b>7,5 x 280</b>	<b>76</b>	<b>650</b>	<b>100</b>	<b>4.000</b>	<b>SS75280</b>
7,5 x 320	88	650	100	3.000	SS75320
<b>7,5 x 360</b>	<b>101</b>	<b>650</b>	<b>100</b>	<b>3.000</b>	<b>SS75360</b>
<b>7,5 x 450</b>	<b>136</b>	<b>650</b>	<b>100</b>	<b>2.500</b>	<b>SS75450</b>
7,5 x 500	145	650	100	2.500	SS75500
7,5 x 540	164	650	100	2.500	SS75540
<b>7,5 x 750</b>	<b>220</b>	<b>650</b>	<b>100</b>	<b>1.500</b>	<b>SS75750</b>
9,0 x 430	120	800	50	2.000	SS90430
<b>9,0 x 550</b>	<b>165</b>	<b>800</b>	<b>50</b>	<b>2.000</b>	<b>SS90550</b>
<b>9,0 x 780</b>	<b>235</b>	<b>800</b>	<b>50</b>	<b>1.000</b>	<b>SS90780</b>
<b>9,0 x 920</b>	<b>280</b>	<b>800</b>	<b>50</b>	<b>1.000</b>	<b>SS90920</b>
<b>9,0 x 1220</b>	<b>375</b>	<b>800</b>	<b>50</b>	<b>1.000</b>	<b>SS901220</b>
12,5 x 250	60	1200	50	2.000	SS125250
12,5 x 500	145	1200	50	1.000	SS125500
12,5 x 750	215	1200	50	1.000	SS125750
<b>12,5 x 1000</b>	<b>305</b>	<b>1200</b>	<b>50</b>	<b>1.000</b>	<b>SS1251000</b>

Uthevde typer er normalt lagervare



**Farge:** Sort

**Materiale:** Nylon® (Polyamid)

**Temperaturområde:** -40 - +85°C

**Godkjennelser og standarder:**

UL 1565, E 160935

MIL-S-231090E

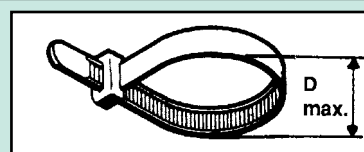
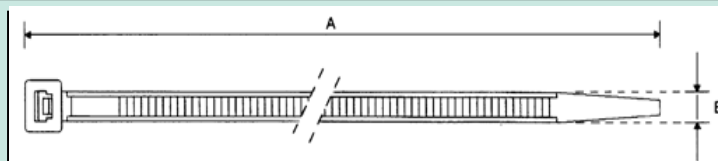
IMQ EN 50146

CE Dir 73/23EEC og 93/68/EEC

**Brennbarhet:** UL 94 V2 RINA, Germanicher Lloyds og Bureau Veritas har testet buntebåndene og funnet at de tilfredsstillt kravene for brannspredning ombord i skip.

**UV beskyttelse:** Sorte buntebånd er mer motstandsdyktige mot UV-stråler enn naturfarget. Buntebånd av spesielt UV stabilisert materiale kan leveres og anbefales til spesielt krevende utendørs bruk. Kontakt oss for nærmere opplysninger.

**Andre farger:** Se side 4.



Dimensjon B x A [mm]	Max bunt diameter [mm]	Mid. løkke strekkfasthet [N]	Antall pr. pakke [stk]	Antall pr. karton [stk]	Type (oppgis ved bestilling)
2,5 x 75	16	110	100	30.000	SS25075 S
<b>2,5 x 100</b>	<b>24</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>30.000</b>	<b>SS25100 S</b>
2,5 x 135	35	110	100	25.000	SS25135 S
<b>2,5 x 160</b>	<b>40</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>20.000</b>	<b>SS25160 S</b>
<b>2,5 x 200</b>	<b>55</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>20.000</b>	<b>SS25200 S</b>
<b>3,5 x 140</b>	<b>36</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>20.000</b>	<b>SS35140 S</b>
<b>3,5 x 200</b>	<b>55</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>12.000</b>	<b>SS35200 S</b>
3,5 x 225	65	200	100	12.000	SS35225 S
<b>3,5 x 280</b>	<b>80</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>13.000</b>	<b>SS35280 S</b>
<b>3,5 x 360</b>	<b>107</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>8.000</b>	<b>SS35360 S</b>
<b>4,5 x 140</b>	<b>35</b>	<b>280</b>	<b>100</b>	<b>10.000</b>	<b>SS45140 S</b>
<b>4,5 x 160</b>	<b>40</b>	<b>280</b>	<b>100</b>	<b>10.000</b>	<b>SS45160 S</b>
4,5 x 180	45	280	100	10.000	SS45180 S
<b>4,5 x 200</b>	<b>51</b>	<b>280</b>	<b>100</b>	<b>10.000</b>	<b>SS45200 S</b>
4,5 x 250	73	280	100	10.000	SS45250 S
<b>4,5 x 280</b>	<b>76</b>	<b>280</b>	<b>100</b>	<b>10.000</b>	<b>SS45280 S</b>
<b>4,5 x 360</b>	<b>101</b>	<b>280</b>	<b>100</b>	<b>8.000</b>	<b>SS45360 S</b>
4,5 x 380	110	280	100	7.000	SS45380 S
<b>4,5 x 430</b>	<b>130</b>	<b>280</b>	<b>100</b>	<b>5.000</b>	<b>SS45430 S</b>
6 x 360	101	450	100	3.000	SS60360 S
7,5 x 180	50	650	100	5.000	SS75180 S
<b>7,5 x 200</b>	<b>52</b>	<b>650</b>	<b>100</b>	<b>5.000</b>	<b>SS75200 S</b>
7,5 x 240	69	650	100	4.000	SS75240 S
<b>7,5 x 280</b>	<b>76</b>	<b>650</b>	<b>100</b>	<b>4.000</b>	<b>SS75280 S</b>
7,5 x 320	88	650	100	3.000	SS75320 S
<b>7,5 x 360</b>	<b>101</b>	<b>650</b>	<b>100</b>	<b>3.000</b>	<b>SS75360 S</b>
<b>7,5 x 450</b>	<b>136</b>	<b>650</b>	<b>100</b>	<b>2.500</b>	<b>SS75450 S</b>
7,5 x 500	145	650	100	2.500	SS75500 S
7,5 x 540	164	650	100	2.500	SS75540 S
<b>7,5 x 750</b>	<b>220</b>	<b>650</b>	<b>100</b>	<b>1.500</b>	<b>SS75750 S</b>
9,0 x 430	120	800	50	2.000	SS90430 S
<b>9,0 x 550</b>	<b>165</b>	<b>800</b>	<b>50</b>	<b>2.000</b>	<b>SS90550 S</b>
<b>9,0 x 780</b>	<b>235</b>	<b>800</b>	<b>50</b>	<b>1.000</b>	<b>SS90780 S</b>
<b>9,0 x 920</b>	<b>280</b>	<b>800</b>	<b>50</b>	<b>1.000</b>	<b>SS90920 S</b>
<b>9,0 x 1220</b>	<b>375</b>	<b>800</b>	<b>50</b>	<b>1.000</b>	<b>SS901220 S</b>
12,5 x 250	60	1200	50	2.000	SS125250 S
<b>12,5 x 500</b>	<b>145</b>	<b>1200</b>	<b>50</b>	<b>1.000</b>	<b>SS125500 S</b>
12,5 x 750	215	1200	50	1.000	SS125750 S
<b>12,5 x 1000</b>	<b>305</b>	<b>1200</b>	<b>50</b>	<b>1.000</b>	<b>SS1251000 S</b>

Uthevde typer er normalt lagervare

# Buntebånd

FARGEDE

# Nylon



**Farge:** Rød (RAL3000), Blå (RAL5002), Grønn (RAL6024) eller Gul (RAL1021). Andre farger kan leveres på bestilling

**Materiale:** Nylon® (Polyamid)

**Temperaturområde:** -40 - +85°C

**Godkjennelser og standarder:**

UL 1565, E 160935

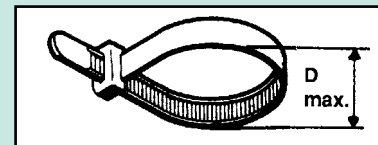
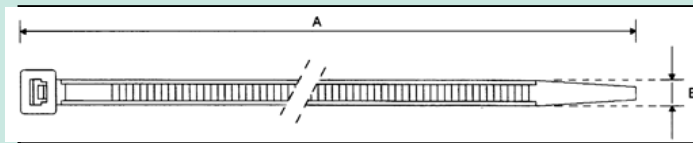
MIL-S-231090E

IMQ EN 50146

CE Dir 73/23EEC og 93/68/EEC

**Brennbarhet:** UL 94 V2 RINA, Germanicher Lloyds og Bureau Veritas har testet buntebåndene og funnet at de tilfredsstillende kravene for brannspredning ombord i skip.

**UV beskyttelse:** Nylon® (Polyamid) brytes ned av UV-stråler. Buntebånd av spesielt UV stabilisert materiale kan leveres og anbefales til spesielt krevende utendørs bruk. Kontakt oss for nærmere opplysninger.



Farge	Dimensjon B x A [mm]	Max bunt diameter, D [mm]	Mid. løkke strekkfasthet [N]	Antall pr. pakke [stk]	Antall pr. karton [stk]	Type (oppgis ved bestilling)
<b>RØD</b>	2,5 x 100	24	110	100	5.000	SS25100R
	3,5 x 140	36	200	100	5.000	SS35140R
	<b>4,5 x 200</b>	<b>51</b>	<b>280</b>	<b>100</b>	<b>5.000</b>	<b>SS45200R</b>
	4,5 x 280	76	280	100	5.000	SS45280R
<b>BLÅ</b>	2,5 x 100	24	110	100	5.000	SS25100B
	3,5 x 140	36	200	100	5.000	SS35140B
	<b>4,5 x 200</b>	<b>51</b>	<b>280</b>	<b>100</b>	<b>5.000</b>	<b>SS45200B</b>
	4,5 x 280	76	280	100	5.000	SS45280B
<b>GRØNN</b>	2,5 x 100	24	110	100	5.000	SS25100G
	3,5 x 140	36	200	100	5.000	SS35140G
	<b>4,5 x 200</b>	<b>51</b>	<b>280</b>	<b>100</b>	<b>5.000</b>	<b>SS45200G</b>
	4,5 x 280	76	280	100	5.000	SS45280G
<b>GUL</b>	2,5 x 100	24	110	100	5.000	SS25100Y
	3,5 x 140	36	200	100	5.000	SS35140Y
	<b>4,5 x 200</b>	<b>51</b>	<b>280</b>	<b>100</b>	<b>5.000</b>	<b>SS45200Y</b>
	4,5 x 280	76	280	100	5.000	SS45280Y

Uthevde typer er normalt lagervare

## Andre farger og dimensjoner:

Alle de andre dimensjonene som står på side 2 kan leveres i følgende farger: Rød (RAL3000), Blå (RAL5002), Grønn (RAL6024) Gul (RAL1021), Oker (RAL8004), Grå (RAL7035), (Fiolett RAL4005), Orange (RAL2004), Brun (RAL8011) eller Lys rød (RAL3017), minimum 10 kartonger pr. dimensjon, antall pr. kartong er listet på side 2. Pris: Listepriis + 30%

**Andre materialer:** Sapi Selco buntebånd kan i tillegg leveres med disse egenskapene:

**Varmebestandige,** brukstemperatur opp til 130°C Blek grønn farge. Minimum 10 kartonger pr. dimensjon, Pris: Listepriis + 30%

**UV-stabilisert,** ikke selvslukkende, for utendørs bruk, brukstemperatur -40° til +65°C, (HB-UL94) Sort farge. Minimum 10 kartonger pr. dimensjon, Pris: Listepriis + 30%



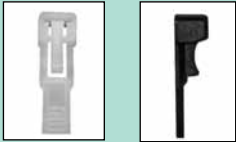
**UV-stabilisert,** selvslukkende, (UV-V2 UL94) for utendørs bruk -20° til +85°C, Sort farge. Ca 10 ganger motstandsdyktigheten ovenfor UV- stråler til standard sorte. Minimum 10 kartonger pr. dimensjon, Pris: Listepriis + 30%

**Maksimum brannbeskyttelse,** Halogenfrie, selvslukkende, UL 94 V0. Natur farget, (melkehvit). Kontakt oss for pris og levering.

**Polypropylen for aggerssive kjemiske miljøer,** spesielt motstandsdyktig mot sterke syrer. 50% dårligere mekaniske egenskaper Naturfarget, grønnaktig. Minimum 10 kartonger pr. dimensjon, Pris: Listepriis + 30%

# Buntebånd







# Nylon

<b>med merkeplate</b> 	Bredde	Lengde	Max. Bunt diam	Merke plass	Type nr.
	2,5	100	20	25,4x8	SS25100MP
<b>med snap-in feste</b> 	Bredde	Lengde	Max. Bunt diam	Farge	Type nr.
	3,5	140	32	Sort	SS35140SSN
<b>utløsbare</b> Løses ut ved å klemme på tungen, kan brukes på nytt 	Bredde	Lengde	Max. Bunt diam	Type nr. Natur	Type nr. Sort
	7,5	200	50	SS75200R	SS75200RS
	7,5	250	65	SS75250R	SS75250RS
	7,5	280	76	SS75280R	SS75280RS
	7,5	360	100	SS75300R	SS75300RS

# Fester

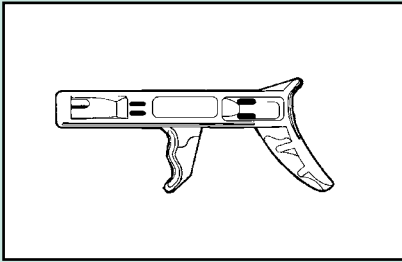


# Nylon

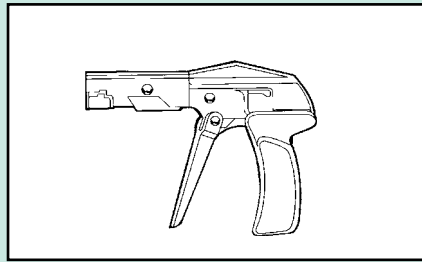
<b>firkantet med tosidig tape</b> 	Bredde	Lengde	Hull diam	Buntebånd max. bredde	Farge	Type nr	
	19	19	4,5	4	Natur	MPNY750	
	19	19	4,5	4	Sort	MPNY750S	
	27	27	4,5	6	Natur	MPNY1000	
<b>runde med tosidig tape</b> 	Utv. diam.		Hull diam	Buntebånd max. bredde	Farge	Type nr	
	20		4,5	4	Natur	BASMT501	
	20		4,5	4	Sort	BASMT501S	
	28		4,5	6	Natur	BASMT502	
<b>skruefeste</b> 	Bredde	Lengde	Høyde	Buntebånd max. bredde	Skrue	Farge	Type nr
	9	13	6	4	M3	Natur	116 0004
	15	22	11	9	M5	Natur	116 0009
	15	30	12	9	Ø5	Natur	SUP401
<b>skruefeste lav profil</b> 	Bredde	Lengde	Høyde	Buntebånd max. bredde	Skrue	Farge	Type nr
	10,5	22,6	6,4	5	Ø3,8	Natur	SUP405
<b>snap-in</b> 	Bredde	Lengde	Panel tykk.	Buntebånd max. bredde	Passer f. hull	Farge	Type nr
	7,5	13	1-4	4	3,2	Natur	1420040
	9	14	1-5	5	3,9	Natur	1420050
<b>veggplugg</b> 	Bredde	Lengde	Uttr. kraft	Buntebånd max. bredde	Passer f. hull	Farge	Type nr
	11,2	42,3	250N	9	8	Sort	SALE3401

Uthevde typer er normalt lagervare

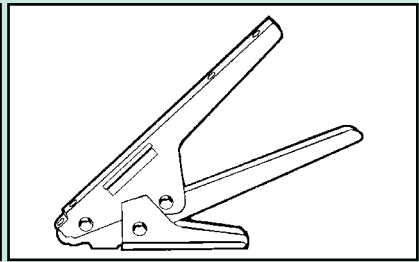
# Verktøy



**QC-100**  
Enkelt, lettvekt strammeverktøy for buntebånd «Twist & Cut action»  
Max. båndbredde 4,7mm



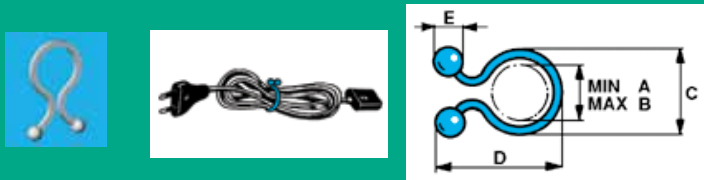
**L-200**  
Stramme og kutteverktøy for buntebånd.  
Justerbar tiltrekingskraft før kutting.  
Max båndbredde 4,7 mm



**L-300**  
Kraftig stramme og kutteverktøy for buntebånd.  
Egen hendel for betjening av kuttemekanisme.  
Max båndbredde 9,0 mm

# Kabelfester

Materiale: Naturfarget Nylon 6.6, om ikke annet er nevnt



A	B	C	D	E	Type nr.
4	6,5	8,5	20	5	058 0050
7	9,5	12	25	5,5	058 0080
10	12,5	15	30	5,5	058 0110
14	16	19	35	6,5	058 0150
17	20	23	40	6,5	058 0180
25	27,5	30	46	6,5	058 0260
32	35	38	56	7,5	058 0330



Selv-  
klebende

7 - 9	12	27	20x20		058 1080
10 -12	15	32	16x21		058 1110



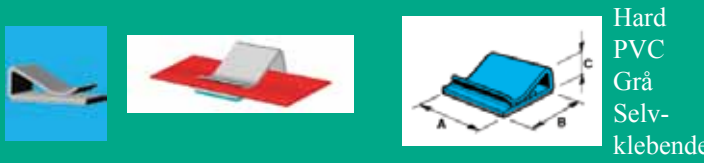
Selv-  
klebende

6	7	18	9		115 0001
---	---	----	---	--	----------



Selv-  
klebende

4,8	4	15,5	16		114 0001
7	12	25,4	25,4		114 0002
12	21	32	32		114 0003
4	6	19	19		114 0004
8	12	27	27		114 0005
13	18	26	26		114 0006



Hard  
PVC  
Grå  
Selv-  
klebende

20	25	10			151 0200
25	25	10			151 0250
28	25	10			151 0300

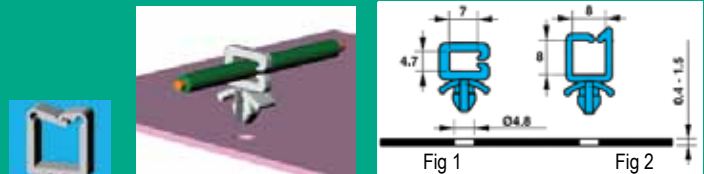


Fig 1

Fig 2

Fig.	A	Type nr.
1		143 0001
2		143 0002
3	2,8	143 0003
3	8,6	143 0004
3	18,2	143 0005
3	26,2	143 0006
4	2,8	143 0100
4	8,6	143 0101
4	18,2	143 0102
4	26,2	143 0103

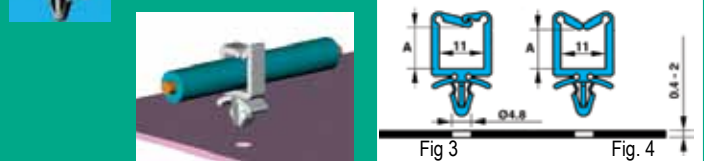


Fig 3

Fig 4



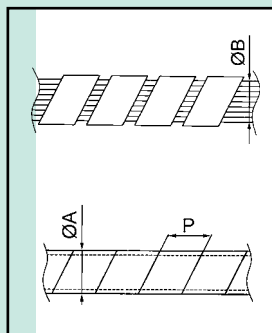
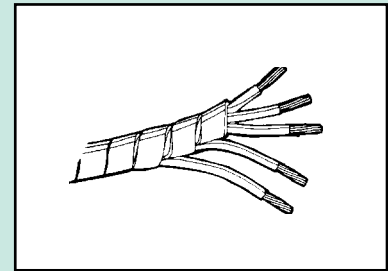
A	B	C	D	E	Type nr.
10,5	8	7	0,7-2	6-6,5	101 0010
14	10,5	7,5	0,7-2	6-6,5	101 0014
21,5	19,5	8	0,7-2	6-6,5	101 0021
30	35	9	0,7-2	6-6,5	101 0030

# Spiralbånd

## Materialspesifikasjoner:

Polyetylen		Testmetode
Kontinuerlig temperatur:	-60 - +85 °C	
Elektrisk isolasjon:	30 kV/mm	(IEC243)
Strekfasthet:	12 MPa	(ISO 37)
Forlengelse ved brudd:	850%	(ISO37)

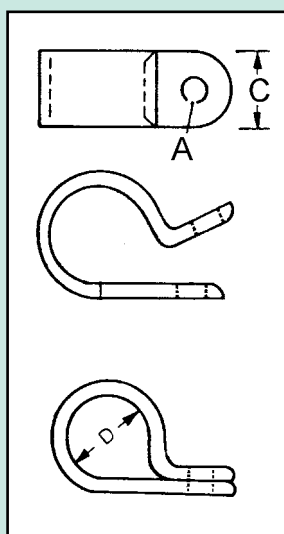
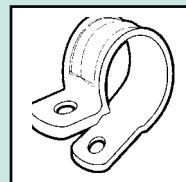
Polyamid (Nylon®)		Testmetode
Kontinuerlig temperatur:	-55 - +125 °C	
Kortvarig temperatur:	170 °C	
Elektrisk isolasjon:	30 kV/mm	(IEC243)
Strekfasthet:	55 MPa	(ISO 37)
Forlengelse ved brudd:	280%	(ISO37)
Brennbarhet:	HB	UL 94



Utvendig ØA (mm)	Stigning P (mm)	Buntediam. ØB (mm)	Rull størr. (m)	Materiale	Farge	Typr nr. (oppgis ved bestilling)
3,2	4,7	1,6 - 12,7	50	Polyetylen	Natur	<b>BVSB03</b>
3,2	4,7	1,6 - 12,7	50	Polyetylen	Sort	<b>BVSB03S</b>
6,3	9,5	4,8 - 50,8	25	Polyetylen	Natur	<b>BVSB06</b>
6,3	9,5	4,8 - 50,8	25	Polyetylen	Sort	<b>BVSB06S</b>
6,3	9,5	4,8 - 50,8	25	Polyamid	Natur	<b>BVSB-N06</b>
12,7	12,7	9,5 - 101,6	25	Polyetylen	Natur	<b>BVSB12</b>
12,7	12,7	9,5 - 101,6	25	Polyetylen	Sort	<b>BVSB12S</b>
12,7	12,7	9,5 - 101,6	25	Polyamid	Natur	<b>BVSB-N12</b>

# P-klips

Materiale: Nylon



Diameter (lukket) D	Bredde C	Skrue dim. A	Type nr.
2,9	9,5	M4	<b>22CC37C0125</b>
4,4	9,5	M4	<b>W4NY-187</b>
5,9	9,5	M4	<b>22CC370250</b>
7,5	9,5	M4	<b>22CC37D0312</b>
9,1	9,5	M4	<b>445002569902</b>
12,7	9,5	M4	<b>22CC37C0500</b>
13,9	12,7	M5	<b>W6NY-562</b>
15,5	12,7	M5	<b>W6NY-625</b>
17,1	12,7	M5	<b>W6NY-687</b>
18,6	12,7	M5	<b>W6NY-750</b>
20,2	12,7	M5	<b>W6NY-812</b>
21,8	12,7	M5	<b>W6NY-875</b>
25,4	12,7	M5	<b>22CC50D1000</b>
31,2	127,7	M5	<b>W6NY-1250</b>

**Hva vi ellers fører:**

- **Mikrobrytere**
- **Endebrytere**
- **Plastdetaljer**
- **Avstandsstykker**
- **Tannhjul**
- **Servomotorer**
- **Servostyringer**
- **Planetgear**
- **Likestrømsmotorer**
- **Små Synkronmotorer**
- **Små Asynkronmotorer**
- **Små trefasemotorer**
- **Tachogeneratorer**
- **Monteringsbokser**

 **EIE Maskin AS**

**Avd. Elra**

**Tvetenveien 164, 0671 Oslo**

**Telefon: 22755100**

**Internett: [www.elra.no](http://www.elra.no)**

**Epost: [salg@elra.no](mailto:salg@elra.no)**