Stängselguiden

Information och monteringsanvisningar.
Kvalitativt och prisvärt stängselsystem.

Gör det själv!

Enkel & snabb montering

INNEHÅLL

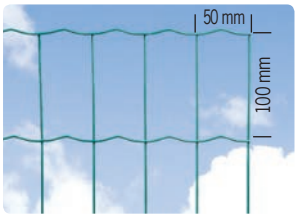
TRÄDGÅRDSSTÄNGSEL	Sid	3
Teknisk information	Sid	4-5
Checklista	Sid	6
Monteringsanvisning	Sid	7-9
Detaljbeskrivning	Sid	10-11
Bilder	Sid	12
Tomtskiss	Sid	14

TRÄDGÅRDSSTÄNGSEL

Trädgårdsstängsel är ett prisvärt alternativ som ger dig många års underhållsfri användning. Tillsammans med vår Kombistolpe monterar du snabbt och enkelt olika nät för tomtgräns eller andra avgränsningar i trädgården.

- Prisvärt stängselsystem för trädgård
- Snabb och enkel montering
- Underhållsfritt

Svetsat nät Villa Euro Plus



Villa Euro Plus är också helsvetsat och plastbelagt i mörkgrön eller svart färg. Stagtråd behövs ej.

Nätet finns i två höjder: 800 och 1000 mm.
Maskstorlek: 100x50 mm.
Tråddimension: 2,1 mm.

Nätrullar

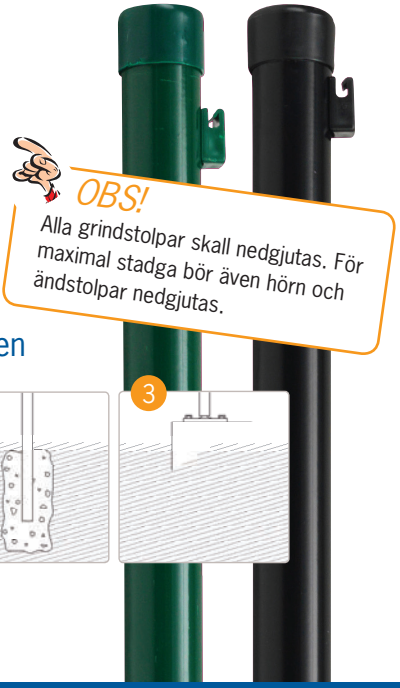
800 mm x 10 m	800 mm x 25 m
1000 mm x 10 m	1000 mm x 25 m

Kombistolpe

Du kan även montera flätverksnät på dina kombistolpar.

Kombistolpe (KS 800/1000) passar som mellan-, hörn- och ändstolpe. Totallängden är 1350 mm och anpassad för näthöjd 800 - 1000 mm. Stolpen har en diameter på 34 mm. Stolpen kapas 200 mm i underkant för näthöjd 800 mm när markfundament används. **Stolpen är plastbelagd i mörkgrön eller svart färg** och levereras med fastskruvade fästen för nät och ev stagtråd (flätverksnät) samt stolplock.

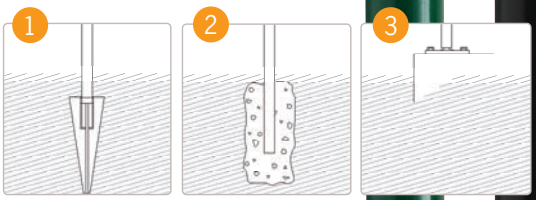
Kombistolpe kan enkelt monteras med markfundament för nedslagning i marken, nedgjutas, eller monteras med fotplatta på t ex murar.



OBS!
Alla grindstolpar skall nedgjutas. För maximal stadga bör även hörn och ändstolpar nedgjutas.

Kombistolpen monteras i mark med antingen

1. Markfundament
2. Nedgjutning
3. Fotplatta



Nätfylld grind

Våra grindar säljs som kompletta grindpaket med grindstolpar och fästdetaljer. De finns som enkel- alternativt dubbelgrindar och är plastbelagda i mörkgrön eller svart färg. Nätfyllnaden är av svetsat nät, maskstorlek 50x50x4,0 mm. Grindstolparna har dimension 60x60x1,5 mm.

Enkelgrind (h/b)		Dubbelgrind (h/b)	
EG	800/1000	DG	800/3000
EG	1000/1000	DG	1000/3000

Grindarna levereras komplett med fästdetaljer men exkl. stag (KST-1750).

Alla grindstolpar skall nedgjutas

Fästdetaljer/tillbehör

Komplettera med fästdetaljer för hörn- och änd-stolpar. Tala med din återförsäljare om du har frågor eller behöver hjälp.

Utrustning som du behöver:

- Stakkäppar och Murarsnöre
  - För utmärkning av stängsellinjen
- Spett - För att undersöka marken
- Slägga, gummi-/eller träklubba
  - För nedslagning av markfundament och stolpar
- Träkloss/don - För nedslagning samt för att skydda markfundament och stolpar
- Skiftnyckel - För hållare och klammer, gångjärnskrokar och grindlås
- Vattenpass - För riktning av markfundament och stolpar
- Bågfil - För eventuell kapning av stolpar eller stag
- Tång - För montering av skarvclips och najning av nät
- Avbitartång och skruvdragare
- Borr

Vid montering av grindar behöver du:

- Betong
- Spade
- Papprör eller liknande
  - Används som gjutform
- Tvingar
  - För provisorisk stöttning av grind
- Virke/läkt
  - För provisorisk stöttning av grind
- Träklossar
  - För att palla under grinden

Checklista

Innan du börjar är det viktigt att du planerar montaget noggrant. Gör först en planritning (se sid 14) över din tomt och räkna ut hur mycket nät, stolpar och monteringsdetaljer som du behöver.

		ANTAL	PRIS
1	Kombistolpar, KS 800/1000		
2	Kombistag, KST-1750		
	Nät Euro Plus 800		
	Nät Euro Plus 1000		
	Enkelgrind 800/1000		
	Enkelgrind 1000/1000		
3	Dubbelgrind 800/3000		
	Dubbelgrind 1000/3000		
	Markfundament		
4	Fotplatta		
5	Hörnbeslag		
6	Stagtrådshållare		
7	Klammer		
8	Stagtapp		
9	Nätlinjal		
10	Tråd/nätfästen*		
11	Stolplock*		
12	Skarvclips*		

*finns i grönt eller svart.

OBS! Vid änd- och hörnstolpar skall stolparna kompletteras med fästdetaljer.

Svetsat nät (Euro Plus)

Ändstolpe	Hörnstolpe
1 st stolpe	1 st stolpe
1 st stag	2 st stag
1 st nätlinjal	2 st klammer** 4
klammer	2 st stagtapp
1 st stagtapp	

**alternativt ett hörnbeslag

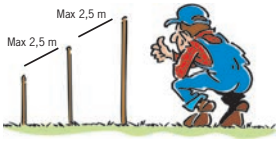
Flätverksnät (Villa)

Ändstolpe	Hörnstolpe
1 st stolpe	1 st stolpe
1 st stag	2 st stag
1 st nätlinjal	2 st hörnbeslag
4 st klammer	4 st stagtråds-
2 st stagtråds-	hållare
hållare	2 st klammer**
1 st stagtapp	2 st stagtapp

1 Kombistolpe

- Märk ut stängselsträckan med stakkäppar vid hörn-, änd- och grindstolpar. Spänn därefter ett (murar)snöre mellan stakkäpparna.
- Är marknivån kuperad, jämna ut marken innan montering börjar.
- Varje hörn-, änd- och grindstolpe måste stagas med diagonalstag (1,75 m).

Därför skall första mellanstolpen därefter, monteras med c/c-avstånd 1,5 m. Prova med spett där markfundamenten skall slås ned, så att inga stenar hindrar. Stolparna placeras i markfundamenten med de förmonterade nätfästena utåt. Vid nedgjutning bör formrör i grävd grop användas. Ø 150 x 600 mm.



Avståndet mellan de övriga mellanstolparna bör ej överstiga 2,5 m. Vidare skall varje hörnstolpe senare förstärkas med två stag i stängslets riktning.

Vid montering av stag med klammer på nästkommande stolpe skall c/c -avståndet mellan stolparna vara 1,5 m. Stagen monteras diagonalt.

Gör hål i marken med ett spett och stick ner markfundamentet. Placera en skyddande träkloss på fundamentet alternativt någon form av verktyg (300 mm) och slå därefter ned detta med slägga/verktyg i marken i nivå med markytan. Kontrollera lodlinjen med ett vattenpass under arbetets gång med hjälp av en stängselstolpe. Montera därefter stolparna i fundamentet.

OBS!

Skall näthöjd 800 mm monteras med markfundament skall stolpen kapas 200 mm i underkant före montering.

Den koniska formen i markfundamentet ger stängselstolpen en stark infästning. **Stolpen måste därför riktas** så att den kommer lodrätt. Kontrollera även att nätfästena på stolpen hamnar utåt innan nedslagning påbörjas.

Stolparna slås ned i fundamentet med lätta slag och enklast med en gummi- eller träklubba. Kontrollera att stolparna står i lod. När stolpen är på plats i markfundamentet dras fästskruvarna fast.

OBS!

Avlägsna stolplocket innan nedslagning.

Stick in ett kvastskaft i den öppna stolpänden för att trycka loss stolplocket.

2 Diagonalstag

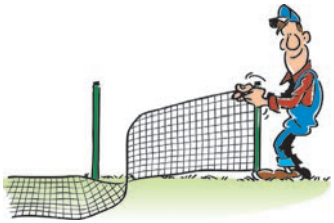
Änd-, hörn- och grindstolpar skall stagas med diagonalstag och fästas i medlevererade fästdetaljer (klammer och stagtapp). Stagen skall fästas i nästkommande mellanstolpe så nära marken som möjligt.

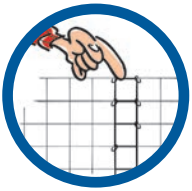
Komplettera stagstolpen med 1 st stagtapp och 1 st klammer. Skruva fast klammerringen på nästkommande stolpe,
(c/c-avstånd 1,5 m).

3 Svetsade nät

På den första och sista stängselstolpen monteras 3 st klammer för nätlinjal. Ställ nätrullen upp och trä sedan nätlinjalen mellan maskorna vid vertikaltråden i stängselrullen eller fäst den med hjälp av fästringar. Fäst sedan nätlinjalen i krokarna på de 3 klammerringarna. Rulla sedan ut och spänn nätet och fäst på befintliga tråd/nätfästen på mellanstolparna. Avsluta vid sista stolpen med att kroka fast nätlinjalen i krokarna på de monterade klammerringarna.
I hörnen skall nätet läggas runt stolpen på utsidan.

Om nätet behöver skarvas skall fästringar användas. Lägg näten omlott med en maskbredd.





4 Montering med två stagtrådar i över- och underkant.

Ändstolpar
Börja med att montera 3 st klammer för stagtrådshållare och nätlinjal.
På hörnstolparna monteras hörnbeslag.

Alt. 1 Borra genomgående hål (Ø 7 mm) i stolpen. Skruva fast hörnbeslaget (5) med medföljande skruv och mutter. Montera sedan stagtrådshållarna i hörnbeslaget.
Alt. 2 Montera hörnbeslag (6) på stolpen. Montera sedan stagtrådshållarna på utsidan av hörnbeslaget (se bild)

Trä in stagtråden i stagtrådshållarna och spänn med skiftnyckel. Börja med den undre. Spänn stagtrådarna hårt och fäst i de befintliga fästena på mellanstolparna. Trä nätlinjalen genom maskorna i änden på nätrullen och kroka fast klamrarna på stolpen.

4 Montering av flätverksnät på kombistolpe

Spänn nätet hårt med handkraft och fäst nätet temporärt i den övre stagtråden. Fäst nätet på mellanstolparna i de befintliga tråd/nätfästena. Fäst därefter nätet permanent mot stagtrådarna. Varje maska runt övertråden och varannan på undertråden.

Skarvning av flätade nät görs med en urgängad nätspiral från nästa rulle. Den roteras och ”syr” ihop de båda nätändarna.

5 Grindar och grindstolpar

Villagrindarna finns i 2 standardutföranden, som nätfyllda enkel- och dubbelgrindar enligt beskrivning på sid 5.
Alla grindar levereras som kompletta grindpaket.

Börja med att gräva en grop till frostfritt djup. Lägg lite sten i botten. Ställ ett rör av papp eller liknande i gropen.
Fyll röret med betong och fyll också upp med jord och betong en bit runt röret. Packa sedan väl så att betongen tränger ner ordentligt överallt. Gjut in grindstolparna.

Justera sedan med ett vattenpass och fixera stolparna innan betongen härdat. Finslipa och forma betongplintens yta för vattenavrinning. Montera gångjärnskrokar.

Grindstolparna kan stöttas provisoriskt med t ex läkt och tvingar. Häng på grinden och justera in. Grinden pallas under med träklossar och riktas vågrätt. Rikta grind och stolpar lodrätt och fäst med tvingarna.

Kontrollera marklutningen så att grinden går fritt vid öppning. Avståndet mellan grindram och mark bör vara ca 100 mm. Montera sedan trycken och efterjustera grinden vid behov.
Se nästkommande sidor för detaljerade ritningsskisser.

Ingjutningsmått
(innerkant grindstolpar)

Enkelgrind =	940 mm
Dubbelgrind =	2 930 mm

Montering av Euronät på kombistolpe

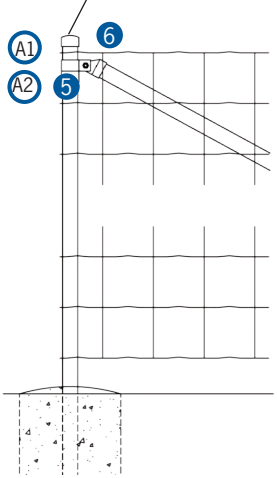
Rekommenderat c/c-avstånd 2,5 m. Varje hörn-, änd- och grindstolpe skall stagas med diagonal-stag (1,75 m). Därför skall första mellanstolpen därefter monteras med c/c-avstånd 1,5 m.

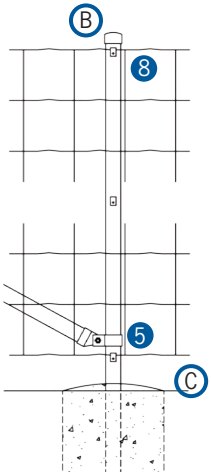
- A1 Ändstolpe med klammer/stagtapp för mellanstag. Se detaljbild A1.
- A2 Hörnstolpe med hörnbeslag för montering av mellanstag. Se detaljbild A2.
- B Mellanstolpe med tråd/nätfäste för montering av Euronät.
- C Mellanstolpe som stagstolpe med stagtapp och stag, som monteras i klammer, nära betongplinten.
- D Grindstolpe med monterad nätlinjal, stag med stagtapp samt gångjärnskrokar.
- E Grindstolpe med fästdetaljer.

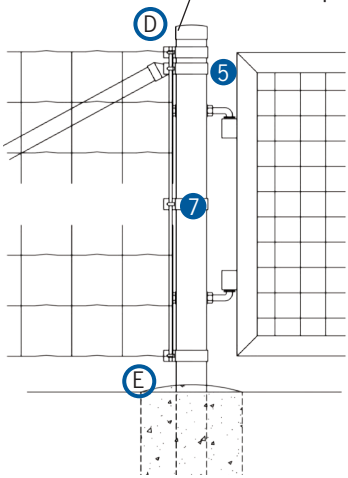
Hörnstolpe alt A1.

Hörnstolpe alt A2.

Grindstolpe/
Ändstolpe







3 Hörnbeslag

4 Stagtrådshållare

5 Klammer

Montering av Flätverksnät på kombistolpe

(A1) Hörnstolpe med hörnbeslag och stagtrådshållare för stagtråd till flätverksnät samt klammer för mellanstag. Se detaljbild A1.

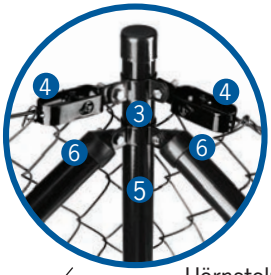
(A2) Alternativ: Hörnbeslag för montering av mellanstag. Se detaljbild A2.

(B) Mellanstolpe med tråd/nätfäste för montering av stagtråd.

(C) Mellanstolpe som stagstolpe med stagtapp och stag, som monteras i klammer, nära betongplinten.

(D) Grindstolpe med monterad nätlinjal, stag med stagtapp samt spännskruvar och gångjärnskrokar.

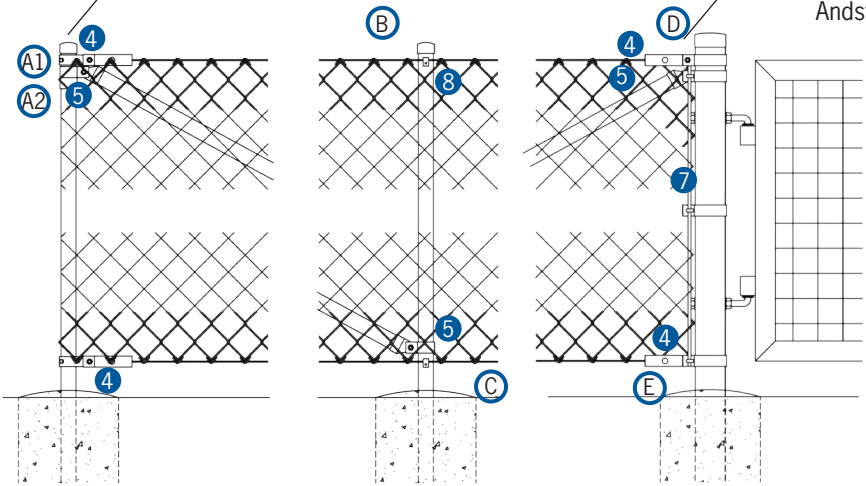
(E) Grindstolpe med stagtråd som monteras i spännskruvar.



Hörnstolpe alt A1

Hörnstolpe alt A2.

Grindstolpe/
Ändstolpe

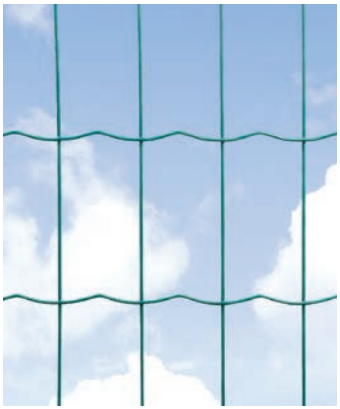


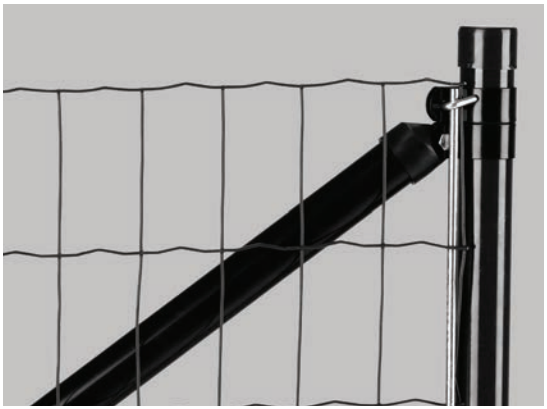
6 Stagtapp

7 Nätlinjal

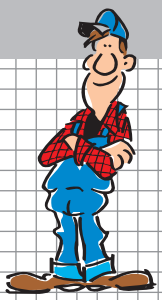
8 Tråd/nätfästen

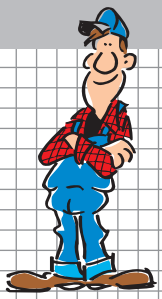
9 Hörnfäste





Gör en ritning över din tomt





Återförsäljare: