

## Fågelvajer

Fågelvajer är ett kostnadseffektivt och mångsidigt fågelsäkringssystem. Vajersystem har använts under många år för att hålla borta duvor och måsfåglar från byggnader. Det kan monteras på nästan alla typer av byggnader och arkitekturer. Vid korrekt installation är fågelvajer mycket svår att upptäcka från några meters avstånd. Man monterar en rostfri vajer med sträckfjädrar över området/avsatsen som skall skyddas. Detta utgör då ett skydd som stör fågelns beteende då den landar.

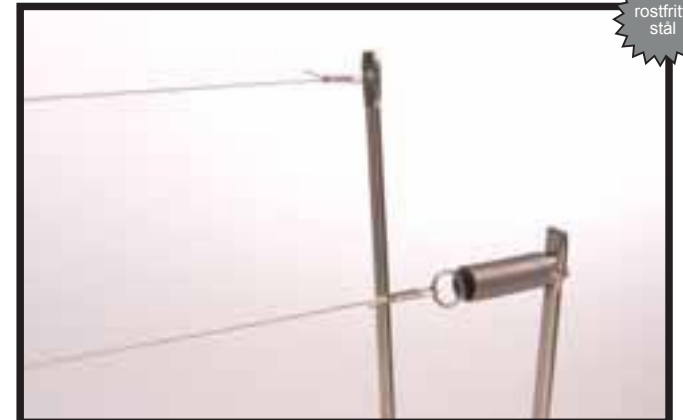
Vajern hålls vanligtvis på plats med vertikala rostfria stolpar men det finns även andra typer av hållare för annat monteringsätt. Produkterna som används för duvor och måsfåglar skiljer sig genom att delarna för måsfåglar är kraftigare och mer robusta. Fågelvajer är inte lämpligt på ställen där fåglarna häckar eller har sina boplatser nattetid.

Fågelvajer kan vara ett komplicerat och tekniskt system att installera. Då det råder "Medel" fågelnivå krävs vana och erfarenhet för att få ett lyckat resultat. Rådgör med Millluck AB före en installation.

Alla produkter är gjorda av rostfritt stål (stainless steel) om inget annat anges.

### För Duvor på avsatser gäller följande:

- Vajer: 0,7 mm
- Höjd på frontradens vajer: 90-95 mm
- Höjd på bakre radens vajer: 125-135 mm
- Avstånd mellan stolpar: max 1,5 m. Vid kurvor och hörn bör avståndet vara kortare.
- Avstånd mellan vajerrad: Låg fågelnivå, max 75 mm. Medel fågelnivå, max 65 mm.
- Fjäder monteras vid var tredje meter, kortare avstånd vid kurvor och hörn. Är avståndet mellan stolparna mindre än 1,5 m behöver fjäder inte monteras efter varje hörn.

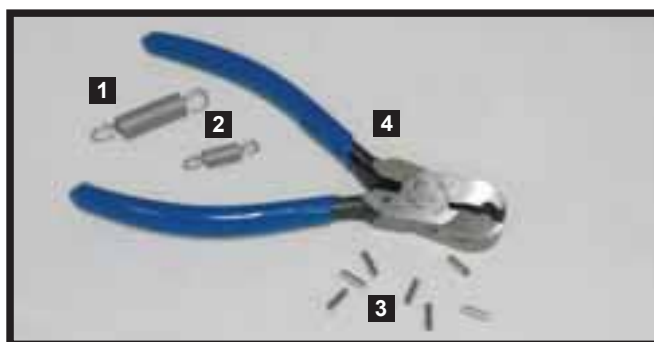


rostfritt stål

## Fågelvajer för duvor



1. BIR001
2. BIR002
3. BIR003



1. BIR009
2. BIR040
3. BIR012
4. BIR018



1. BIR004
2. BIR005
3. BIR013
4. BIR010
5. BIR132
6. BIR311
7. BIR314

### Fågelvajer

Fågelvajern har en diameter av 0,7 mm och är gjord av rostfritt stål som är överdragen med UV-skyddad nylon.

Code	Produktbeskrivning	Fp
1.BIR001	Birdwire	100m Rulle
2.BIR002	Birdwire	*BV 300m Rulle
3.BIR003	Birdwire	*BV 500m Rulle

### Fjäder, Låshylsa, Krympverktyg

Fjäder är gjord av rostfritt stål. Låshylsa är gjord av förnicklad koppar.

Code	Produktbeskrivning	Fp
1.BIR009	Birdwire Standard Spring	100
2.BIR040	Birdwire Micro Spring	100
3.BIR012	Birdwire Crimps	100
4.BIR018	Birdwire Crimp & Cutter Tool	styck

### Vajerstolpe och Förankringsfäste

Vajerstolpen (Bird Post) är gjord av rostfritt stål och monteras genom att de knackas ner i en nylonplugg (Anchor Rivets). Saxpinne (Split Pins) används istället för vajerstolpe då man har en vertikal vägg vid slutet av vajern. Dessa monteras också i nylonplugg.

Code	Produktbeskrivning	Förpackning
1.BIR004	Bird Post, 120mm x 4mm	100
2.BIR005	Bird Post, 150mm x 4mm	100
3.BIR013	Split Pin, stainless steel, 25mm	100
4.BIR010	Anchor Rivets, grå, 25mm	100
5.BIR132 - UTGÅTT		
6.BIR311-100	Anchor Rivets, grå, 38mm	100
7.BIR314-100	Split Pin, stainless steel, 38mm	100

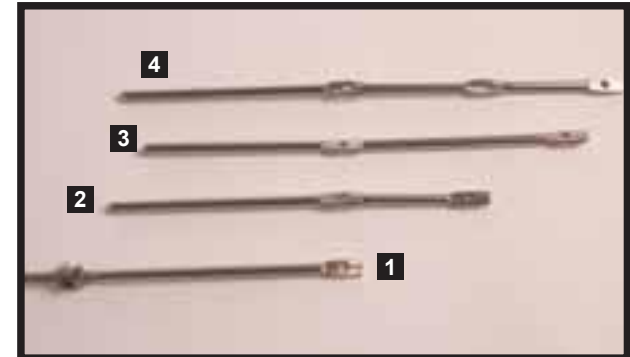
## Gängad, Dubbel- & Trippelledad stolpe

Då fågelvajer skall monteras på skylt eller metallunderlag kan gängad (Threaded) stolpe användas.

Dubbel-ledad (Double-Headed) 130mm stolpe är för ställen med "Medium" fågeltryck

Dubbel-ledad (Double-Headed) 150mm stolpe och Trippel-ledad (Triple-Headed) stolpe används vid horisontell montering.

Code	Produktbeskrivning	Fp
1.BIR160 - UTGÅTT		
2.BIR028	Dble Hd Bird Post 130mm x 4mm	100
3.BIR031	Dble Hd Bird Post 150mm x 4mm	100
4.BIR036	Triple Hd Bird Post 180mm x 4mm	100

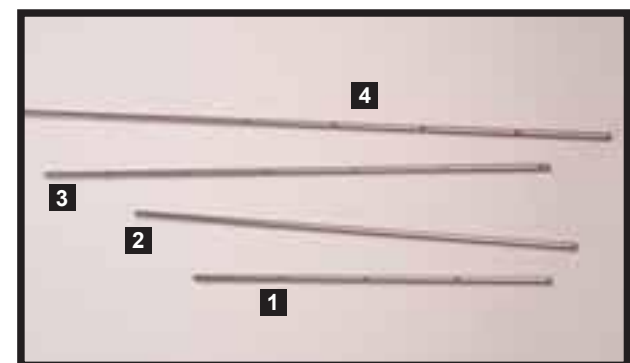


1. BIR160
2. BIR028
3. BIR031
4. BIR036

## Stolpar för borrning

Stolpar för borrning (Drilled Rods) används vid horisontell montering för att skydda breda avsatser. De monteras över området som skall skyddas och kan bära flera rader med vajer.

Code	Produktbeskrivning	Fp
1.BIR015	Drilled Rods, 295mm x 6mm (4 hål)	10
2.BIR027	Drilled Rods, 360mm x 6mm (5 hål)	10
3.BIR016	Drilled Rods, 425mm x 6mm (6 hål) *BV	10
BIR170	Drilled Rods, 490mm x 6mm (7 hål) *BV	10
4.BIR017	Drilled Rods, 600mm x 6mm (8 hål)	10

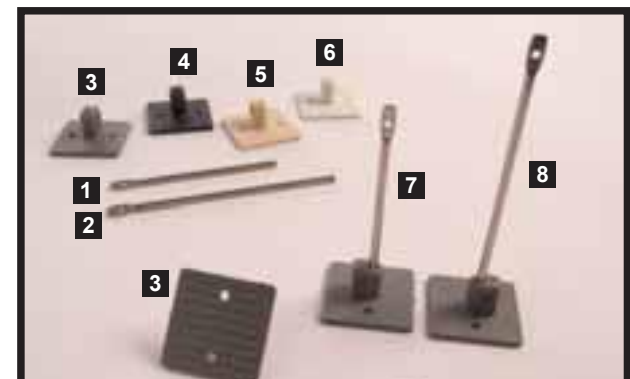


1. BIR015
2. BIR027
3. BIR016
4. BIR017

## Stolpplatta

Stolpplatta (Stick-on Bird Post) används på metallytor, plåt och andra ytor där det inte går att borra. Stolpen är monterad i en basplatta av nylon som kan limmas eller skruvas fast. De används med samma vajer, fjäder och låshylsa som med standardsystemet.

Code	Produktbeskrivning	Fp
1.BIR024	Bird Posts, 95mm x 4mm *BV	100
2.BIR033	Bird Posts, 125mm x 4mm *BV	100
3.BIR007	Stick-on Plastic Bas, grå	10
4.BIR102 - UTGÅTT		
5.BIR110 - UTGÅTT		
6.BIR111	Stick-on Plastic Bas, vit	10
7.BIR008	Stick-on Post med bas, 95mm	10
8.BIR006	Stick-on Post med bas, 125mm	10



1. BIR024
2. BIR033
3. BIR007
4. BIR102
5. BIR110
6. BIR111
7. BIR008
8. BIR006

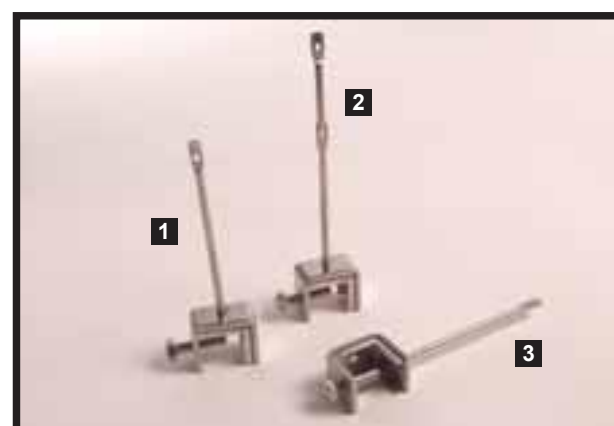
## Fästen och Hållare

Takrännestolpe (Gutter Post) är för att spänna en vajer på vertikal balk eller takränna. Balkfäste (Beam Clamp) är gjorda för horisontella balkar.

Plastplattan (Plastic Square) skyddar och förhindrar skador på underlaget.

Triangelfäste (Triangular Ridge Bracket) och Halvrunt fäste (Half-Round Ridge Bracket) används för att skydda takås. Båda kan fästas med blind-nit (Blind Anchor Rivet) eller konstruktionslim.

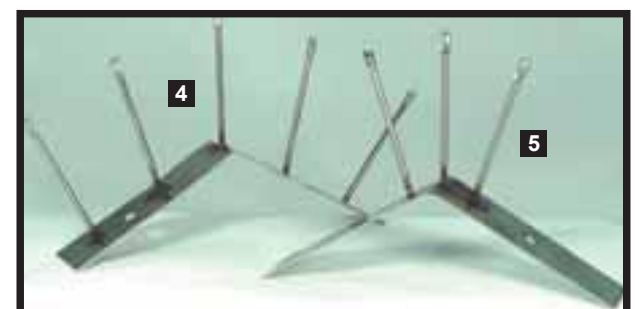
Code	Produktbeskrivning	Fp
1.BIR019	Gutter Post 95mm x 4mm	10
2.BIR021	Gutter Post Dble Hd 130mm x 4mm *BV	10
3.BIR026	Beam Clamp & Post 95mm x 4mm	10
4.BIR045 - UTGÅTT		
5.BIR042	Triangular Ridge Bracket 3 posts *BV	styck
BIR043	Half-Round Ridge Bracket 3 posts	styck



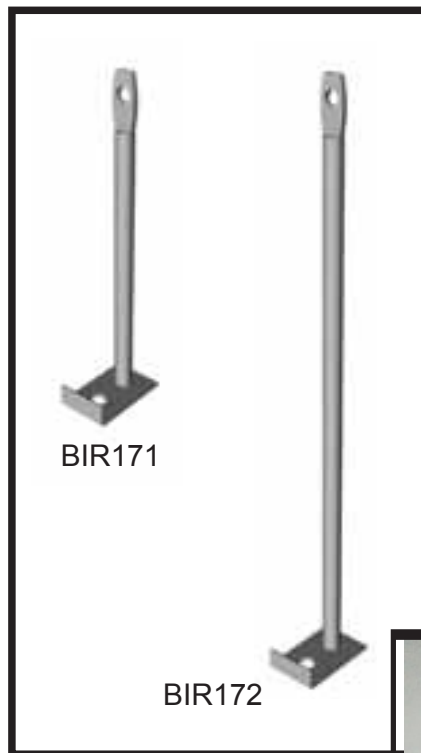
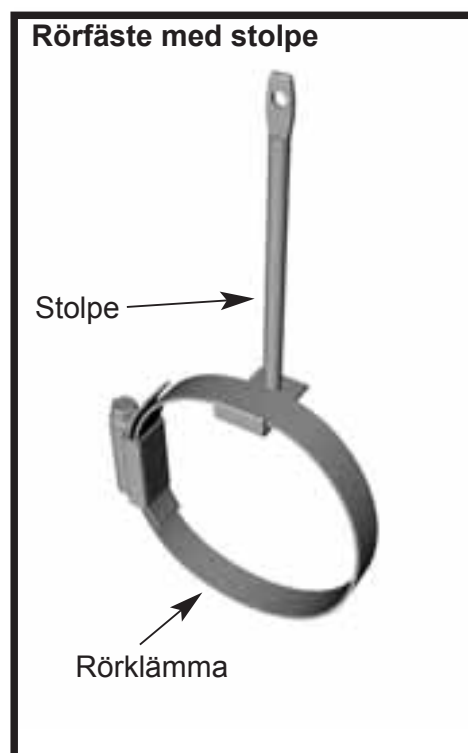
1. BIR019
2. BIR021
3. BIR026
4. BIR045
5. BIR042



BIR043



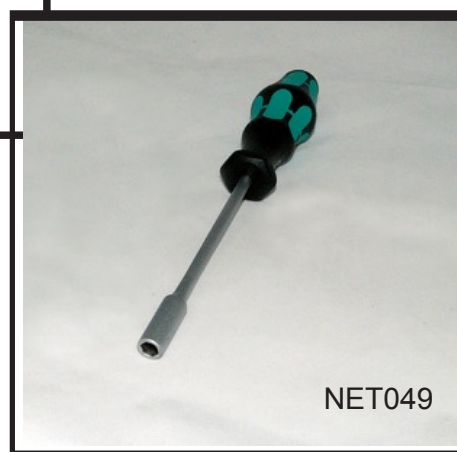
## Rörfäste



Rörfäste (Rail Clamp) har länge använts då man monterar fågelvajer på räcken och rör. De nya tvådelade rörklämmorna (Rail Clamps) och stolpar för rörfästen (Rail Clamp Post) kan nu monteras enklare då spännskruven fritt kan flyttas till bekvämt läge. Detta gör monteringen och fästet diskretare. Med fördel kan mutterspännaren (Nut Spinner) användas.

Rörstolpen (Rail Clamp Post) kan användas separat och skruvas i plåt genom det 5mm stora hålet i basen. Detta gör även att man inte behöver ha ett sortiment med flera dimensioner av rörfästen med stolpe.

Code	Produktbeskrivning	Fp
BIR171	Pigeon Rail Clamp post	10
BIR172	Gull Rail Clamp post	*BV 10
BIR173	Rail Clamp, 25 - 35mm diam	*BV 10
BIR174	Rail Clamp, 45 - 60mm diam	10
BIR175	Rail Clamp, 60 - 80mm diam	10
BIR176	Rail Clamp, 90 - 120mm diam	10
BIR177	Rail Clamp, 130 - 160mm diam	*BV 10
NET049	7mm Nut Spinner	*BV styck



## Fågelvajer för Måsfåglar

För Måsfåglar på avsatser gäller följande:

Skrattmåsar:

Vajer: 0,9 mm.

Höjd på vajer: 160-180 mm.

Avstånd mellan vajer rad: Max 90 mm.

Avstånd mellan stolpar: 2 m.

Trut och Fiskmåsar:

Vajer: 0,9 mm.

Höjd på vajer: 160-200 mm.

Avstånd mellan vajer rad: Max 125 mm.

Avstånd mellan stolpar: 3 m.



1. NET087
2. BIR040
3. NET079



Samma princip som för duvor används för måsfåglar men dessa komponenter är kraftigare

### Måsvajer, Fjäder och Låshylsa

Code	Produktbeskrivning	Fp
1.NET087	Gullwire, 0,96 mm	200 m rulle
2.BIR040	Birdwire Micro Spring	100
3.NET079	Ferrules, Copper, 1mm (for 0,96 mm wire)	100

### Stolpar och infästning

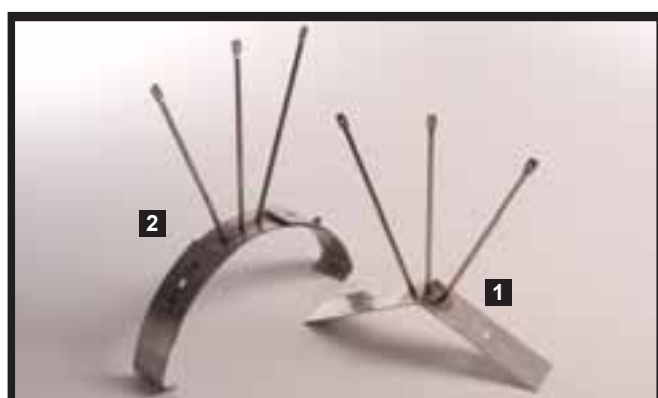
För Måsfåglar, använd 180mm x 4mm stolpe (Gull Post).

Code	Produktbeskrivning	Fp
1.BIR035	Gull Posts, 180mm x 4mm	100
BIR010	Anchor Rivets, grå, 25mm	100
BIR013	Split Pin, rostfritt stål, 25mm	100
BIR311-100	Anchor Rivets, grå, 38mm	100
BIR314-100	Split Pin, rostfritt stål, 38mm	100

### Nockfäste

Båda fästen har tre mässtolpar.

Code	Produktbeskrivning	Fp
1.BIR161	Triangular Gull Ridge Bracket	styck
2.BIR163	Half-Rounded Ridge Bracket	styck



1. BIR161
2. BIR163