

MONTERINGSANVISNING

Bender Betongplint



Bender Plint justerbar eller fast

Benders har ett stort sortiment av plintar i olika höjder med både justerbara och fasta stolpskor. Plint med justerbar stolpsko för snabb och enkel montering, där de flesta är justerbara i både höjd- och sidled. Vi har även plint med inbyggd fast stolpsko som används t ex vid högre horisontella laster, så som plank eller staket.

MONTERINGSANVISNING

Betongplint

Montering av plint

Mät ut var plinten skall placeras. Gräv ur och fyll på med minst 200 mm makadam eller bärlager som skall packas under plinten. Ställ dit plinten på rätt höjd, återfyll och packa sedan väl runtom, gärna i omgångar och med vibroplatta.

Lastkapacitet

Plinten tål mycket höga trycklastar i sig, men maximalt tillåten last på plinten beror på bottenstorleken på plinten och befintligt markförhållande. Vid normalfallet lera tillåts 400 kg (4 kN) på en plint med bottenstorleken 185x185 mm och 600 kg (6 kN) på en plint med bottenstorleken 300x300 mm. Om marken har låg bärlighet eller om den tillåtna lasten är högre, kan plinten kompletteras med en betongplatta 400x400x50 mm. Plattan placeras under plinten, och den tål då en belastning upp till 800 kg (8 kN). De justerbara stolpskorna är inte dimensionerade för större horisontella laster som plank och staket utsätts för, utan använd då vår betongplint med fast stolpsko.

Montering av stolpsko Uniflex M16 efterjusterbar

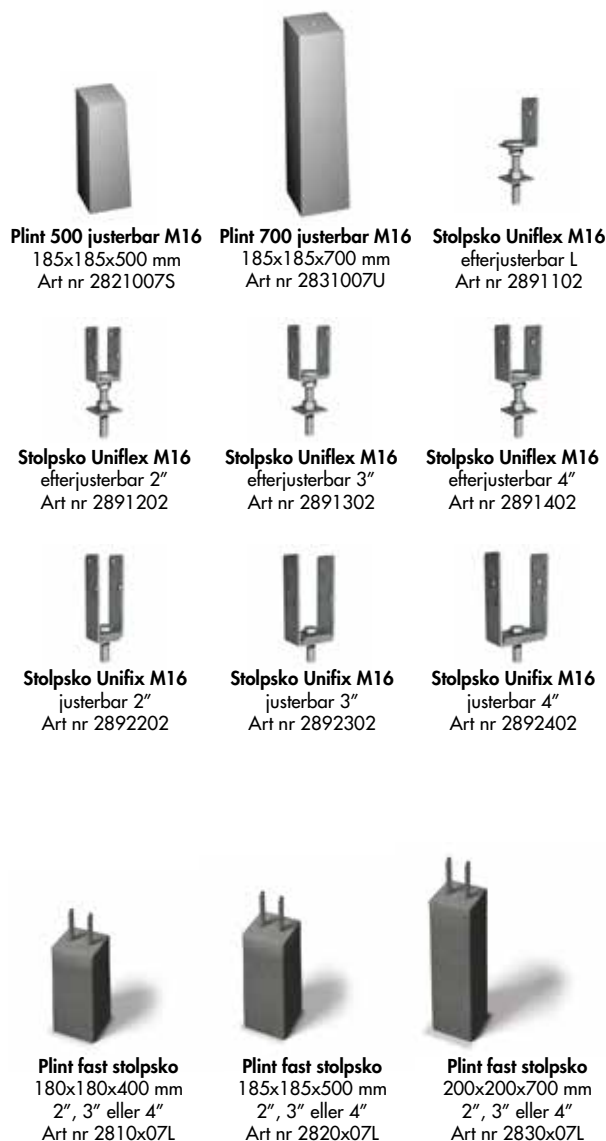
1. Brickan placeras på plinten och stolpskon skruvas in 60 mm. Då finns det en justermån på ca ± 15 mm.
2. Justera stolpskon till exakt önskad höjd och dra fast stoppmuttern mot brickan, som vilar på plinten.
3. Justera öppningen på skänklarna, de kan justeras $\pm 10\%$. 2"=43-53 mm, 3"=62-77 mm, 4"=84-104 mm.
4. Dra sedan även fast stoppmuttern mot stolpskon och plinten är redo för belastning.

Efterjustering av Uniflex

1. Lossa på bägge stoppmuttrarna och dra ihop dem hårt på mitten av gängstången.
2. Om stolpskon ska uppåt, skruva på den undre muttern eller om stolpskon ska nedåt, på den övre muttern.
3. Lossa dom ihopdragna muttrarna och dra åt den nedre mot plinten och övre mot stolpskon igen.

Montering av stolpsko Unifix M16 justerbar

1. Justera öppningen på skänklarna, de kan justeras \pm



- 5 mm. 2"=43-53 mm, 3"=70-80 mm, 4"=90-100 mm.
2. För bättre stabilitet, sätt skänklarna på stolpens utsida och ej längs med. Då klarar plinten lite sidokrafter.
3. Dra sedan fast stolpskon dikt an mot betongplinten och plinten är redo för belastning.

Montering av plint med fast stolpsko

1. För bästa stabilitet vid sidokrafter, sätt plinten så skänklarna är på stolpens utsida och ej längs med. Öppningsmått: 2"=50 mm, 3"=75 mm och 4"=100 mm.

MONTERINGSANVISNING

Betongplint

Montering av stolpsko Flex M20 efterjusterbar

1. Stolpskon skruvas in 80 mm. Då finns det en justermån på ca ± 60 mm (± 30 mm för 200 mm hög plint).
2. Justera stolpskon till exakt önskad höjd och dra fast stoppmuttern mot den ingjutna hylsan i plinten.
3. Lossa på bultarna på skänklarna för att justera öppningen, de kan justeras från 35 mm till 150 mm.
4. Dra sedan fast bultarna på skänklarna igen och plinten är redo för belastning.

Efterjustering av Flex

1. Lossa på stoppmuttern och skruva upp den en bit på gängstången.
2. Skruva sedan upp eller ner, med hjälp av den övre fastsvetsade muttern.
3. Dra sedan åt stoppmuttern mot plinten igen.

Montering av plint 750 typ Carport

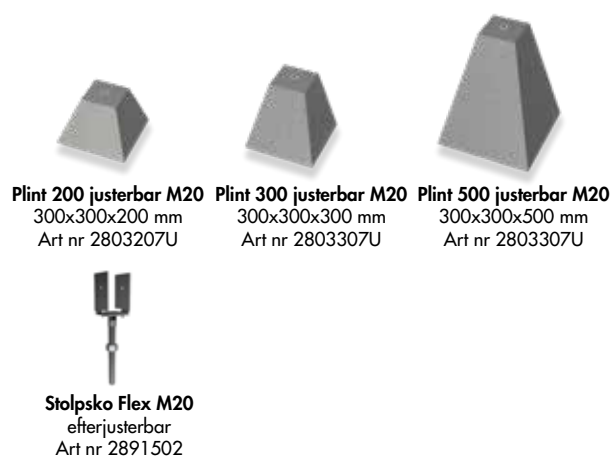
Plint 750 är en plint med ett ingjutningshål, diameter ca 100 mm, för eventuell stolpsko. Hålet är ca 200 mm djupt och dränerat i lyfthålen. Plinten är något konisk med toppmått 200x200 mm och har en sammanhängande grundplatta med botten mått 500x500 mm. Plinten ska grundläggas på 200 mm packad markadäm eller bärlager.

Lastkapacitet

Dimensionerande lastkapaciteten för betongplintarna varierar vid olika typer av markförhållanden enligt nedanstående tabell:

Materialtyp terrass	Silt	Sand fast lera	Grus	Morän
Grundtrycksvärde	50 kPa	100 kPa	150 kPa	200 kPa
Lastkapacitet	25 kN	65 kN	105 kN	150 kN

Grundläggning i geoteknisk klass 1.



OBS! Denna beskrivning gäller för fasta grundläggningsförhållanden, men är endast vägledande och ytterligare teknisk hänsyn kan behövas tas till geologiska variationer i tomt- och markförhållanden. Benders information är kostnadsfri och ska inte uppfattas som en detaljerad konstruktionsritning, men är ändå till stor hjälp vid byggnationen.

OBS! Den justerbara plinten tillsammans med stolpsko är ej dimensionerade för fristående höga plank eller staket där horisontella laster (vindlast) förekommer - använd här vår plint med fast stolpsko. De efterjusterbara stolpskorna Unifix och Flex är i första hand tänkta till altaner och trädäck. Den justerbara Unifix fungerar bra till plank och staket som byggs i vinklar och stagas i huskropp eller liknande.