

BENDERS INFRASTRUKTUR

# TRAFIKPRODUKTER



*Det naturliga valet*

Mer om Benders  
[www.benders.se](http://www.benders.se)



BENDER SPIKMA KANTSTÖD PÅ PALL

## KUNSKAP OCH TRADITIONER

*Med omsorg och kvalitet i alla led*

### KUNDEN I CENTRUM

Allt sedan starten, hemma på gården i Edsvära 1960, har vår tydliga ambition varit att tillgodose våra kunders behov. Vi vill tro att denna bakomliggande filosofi starkt har bidragit till att Benders idag är en av de ledande nordiska leverantörerna av produkter i betong, lertegel och natursten för bygg- och anläggningssektorn – med en allt större närvaro ute i Europa, en omsättning på ca 3 miljarder och ca 1000 anställda. Vårt företagande präglas av ett lokalt och lyhört affärsman-skap som grund för långa och trygga relationer med både kunder och leverantörer.

### AFFÄRSIDÉ, VISION OCH STRATEGIER

Vår idé är att utveckla, producera och marknadsföra konkurrenskraftiga, högkvalitativa produkter och tjänster för bygg och anläggning, som bidrar till en långsiktigt hållbar miljö där människor bor, lever, arbetar och umgås. Våra kundrelationer bygger på ett långsiktigt engagemang där branschkunskap, erfarenhet och personlig service värdesätts högt. Benders ska förena erfarenhet och kompetens med nyfikenhet på nya trender. Vi ska ligga steget före i utveckling av nya produkter och utvecklas tillsammans med våra kunder för att skapa framtidens bästa produkter.

### EN KOMPLETT LEVERANTÖR

Genom åren har vi ägnat oss åt en intensiv produktutveckling, med en ständig breddning av sortimentet – som med tiden blivit så omfattande att vi nu med stolthet kan kalla oss en komplett helhetsleverantör för såväl offentliga som privata miljöer. Men vi hoppas också att du ser oss som ett nyfikat bollplank och en engagerad samarbetspartner. Har du ett problem som behöver lösas hjälper vi gärna till, alltid med målet att du aldrig ska behöva mer än en leverantör.

### MER INFORMATION PÅ VÅRA HEMSIDOR

Vi har mer att erbjuda. På vår hemsida [www.benders.se](http://www.benders.se) finns fler detaljer, monteringsanvisningar, inspirerande miljöbilder – alltid uppdaterat. Här hittar ni också våra breda sortiment för Tak, Mark, Natursten, Infrastruktur, VA-system, Grund, Murblock och Dörr, men även kontaktuppgifter till våra representanter och återförsäljare, alla våra kataloger och broschyrer och mycket annat med möjlighet att söka i länkade dokument. På [www.bendersbyggkraft.se](http://www.bendersbyggkraft.se) hittar du helhetslösningar i betong för kraftindustrin med kompletta kraftstationer, i alla storlekar, över hela Sverige.

## BRA ATT VETA

- 2 KUNSKAP OCH TRADITIONER
- 3 VÅRA KÄRNVÄRDEN
- 4 MER INFO PÅ BENDERS.SE

## KANTSTÖD

- 5 BENDER SPIKMA KANTSTÖD
- 6 BENDER SPIKMA KANTSTÖD TYP A-F OCH HÖGFARTSSTÖD TYP H
- 8 BENDER SPIKMA ÖVERFARTS- OCH GÅNGPASSAGESTÖD TYP R-Z
- 9 BENDER SPIKMA ÖVERFARTSSTÖD MED SPIKBLECK TYP R, T OCH Y  
SAMT BENDER SPIKMA REFUG OCH REFUG TRIND

## VÄGKOMPLETTERINGAR

- 10 BENDER SPIKMA GATUKANTSTÖD
- 12 BENDER SPIKMA BREDKANT
- 14 BENDER SPIKMA GCM- OCH MITTSTÖD
- 16 BENDER SPIKMA RONDELLSTÖD OCH RONDELLEMENT
- 18 BENDER SPECIALPLATTOR
- 20 BENDER CONSETT FARTHINDERELEMENT
- 22 BENDER SPIKMA GUPP OCH VÄGKUDDE
- 23 BENDER HELGJUTEN VÄGKUDDE
- 24 BENDER SPIKMA BUSSHÅLLPLATSSTÖD
- 26 BENDER BUSSHÅLLPLATSSTÖD STAR

## BARRIÄRER OCH MÖBLER

- 28 BENDER SICURA
- 29 BENDER BARRIÄR ROADBLOCK 650
- 30 BENDER BETONGBARRIÄRER OCH BETONGGRIS
- 31 BENDER BETONGKLOSS OCH POLLARE
- 32 BENDER PARKERINGSPLINT FLEXI
- 33 BENDER POLLARE TRYGG
- 34 BENDER H-STOPP
- 35 BENDER NORD OCH SIENA BETONGMÖBLER

## VERKTYG OCH TILLBEHÖR

- 36 TILLBEHÖR OCH VERKTYG

## ÖVRIGT

- 38 KVALITET, MILJÖ OCH ARBETSMILJÖ



BENDER SPIKMA KANTSTÖD, SE SIDA 6



BENDER SPIKMA GCM-STÖD, SE SIDA 14

# VÅRA KÄRNVÄRDEN



## TRYGGHET

Familjeföretagets långa historia med stabil tillväxt och lönsamhet skapar trygghet.

Vi tänker långsiktigt och återinvesterar våra vinster, något som gjort att vi är det företag vi är idag.

Vi är ett företag att lita på, som finns kvar och tar ansvar.



## ENGAGEMANG

Engagemang är viktigt i vår verksamhet. Företaget präglas av entreprenörskap och enkelhet, vi tar ansvar för vår uppgift med stolthet, delaktighet och eget driv.

Vi är flexibla och har ett personligt bemötande för att ge högsta service, vi gör det där lilla extra för såväl våra kunder som för varandra.



## HÅLLBARHET

Våra produkter håller över flera generationer och vi jobbar ständigt med att minska vår miljöpåverkan och väger noga våra beslut mot miljökonsekvenser.

Likaså värnar vi om varandra, både i vår interna arbetsmiljö och våra kunders.

# MER INFO PÅ BENDERS.SE

Vi har mer att erbjuda. På vår hemsida finns fler detaljer, monteringsanvisningar och inspirerande miljöbilder.

## BENDERS - EN KOMPLETT HELHETSLEVERANTÖR

Med våra produkter för offentlig miljö kan du bland annat stenlägga parkeringsplatser, torg och terminaler. Montera speciellt framtagna och anpassade vägprodukter i trafikmiljöer. Bygga stabila grunder och väggar med våra lättmonterade sockelelement och genomtänkta lättklinkerblock. Placera kronan på verket genom att lägga Sveriges mest lagda betongpannor.

Vi hoppas också att du ser oss som ett nyfikat bollplank och en engagerad samarbetspartner. Har du ett problem som behöver lösas hjälper vi gärna till, alltid med målet att du aldrig ska behöva mer än en leverantör.

**DOKUMENT  
HITTAR DU PÅ  
BENDERS.SE**

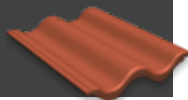


## ÖVRIG INFORMATION

Kalkutfällning, nyansskillnader i färg och ytstruktur är ej reklameringsgrundande. Miljöbilderna är fotograferade under varierande ljusförhållanden, varför färgvariationer förekommer på bilderna. För att få rätt uppfattning om färger och strukturer, besök din Bendersåterförsäljare där du kan se färgprover. Vi reserverar oss för eventuella tryckfel.

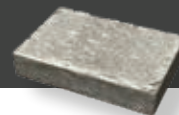
## TAK

Benders betongtakpannor är Sveriges mest lagda sedan decennier, med tre grundformer från klassiskt till hypermodernt med fem olika ytor - fyra behandlade och en obehandlad i många olika färger som täcker alla behov. Föredrar du traditionellt lertegel hittar du det också i vårt sortiment. Benders tillbehör ger huset dess slutgiltiga utseende. Läs mer om Benders tak i separat broschyr.



## MARK

Markprodukter i betong innebär stora variationsmöjligheter - när du väljer Benders. Ett brett utbud av marksten, plattor, murar och dekormaterial anpassade för både trädgård och offentliga miljöer av alla storlekar - suveränt hållbara och smart konstruerade för snabb och enkel laggnings. Med många moderna produktionsanläggningar har vi dessutom en god geografisk täckning.



## NATURSTEN

Ett brett sortiment av kantsten, gatsten, hållar, blocksteg, murar, beklädnad och stolpar med mera i äkta Bohusgranit. I sortimentet finns även importerade granitprodukter samt skifferhållar. Med ett flertal olika täkter och ett automatiserat flöde breddar samt utökar Benders sitt naturstenssortiment. Allt för att säkerställa snabba leveranser av svensk granit, till er.



## INFRASTRUKTUR

Se vårt stora sortiment av Spikma Kantstöd, Vägkompletteringar, Barriärer och Möbler, Stödmurar, Trappor, Järnväg samt El och Tele. Benders är marknadsledande på området trafikprodukter i betong, men även på att skapa trygga stadsmiljöer och säkra elinstallationer. Vi löser även projektunika produkter. Vänd dig till oss för alla typer av speciallösningar, barriärerna till Uddevallatunnlarna är bara ett exempel.



## VA-SYSTEM

I Benders sortiment för VA-System hittar du beständiga lösningar och produkter av betong inom vatten- och avloppssystem. De är anpassade för framtidens långsiktiga och viktiga samhällsbyggande. Välj VA-system av betong - så som Betongrör, Betongbrunnar och Avskiljningsanläggningar, samt passande Tillbehör och verktyg. Benders är en del av Alfa rör.



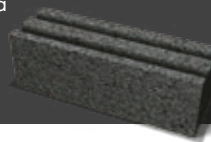
## GRUND

Benders erbjuder marknadens bredaste grundsortiment, bland annat tack vare kompletta grundpaket med Sockelelement och passande Tillbehör. Men även med Albabalcken av lättklinkerkulor, som både kan användas till platta på mark och kryppgrund. Med egen tillverkning av cellplast, socklar och Alba, har vi ett sortiment som säkerställer hög kvalitet och marknadsmässiga priser.



## MURBLOCK

Benders murblockssortiment innehåller en rad genomtänkta produkter för enkel byggnation av stabila grunder, väggar och stödmurar. Allt från Skalblock och Betonghållsten, till Leca Lättklinkerbalk, Leca Lättklinkerbalk och Leca Isoblock. Men också de rätta tillbehören och verktygen som behövs när man murar med våra murblock.



## DÖRR

Från oss får du svensktillverkade ståldörrar av högsta kvalitet. Vi erbjuder ett brett sortiment av dörrar, som är konstruerade för att ge ett tryggt och tillförlitligt skydd - oavsett om det handlar om att stå emot brand, inbrottsförsök eller önskat ljud. Det säkraste valet du kan göra!



# BENDER SPIKMA KANTSTÖD

Ett spikat kantstöd har en mängd fördelar framför kantstöd som limmas eller grävs ned. Det är helt oberoende av vädret och monteras enkelt oavsett nederbörd och temperatur. Man justerar väldigt enkelt kantstödet vid läggning då det inte spikas fast förrän man har fått till placeringen som man önskar. Det är dessutom enkelt att byta ut enstaka stöd om det skulle gå sönder eftersom underlaget inte blir skadat vid montage – ta bara loss det skadade stödet, lägg dit ett nytt och spika fast det. Ytterligare en fördel med spikade kantstöd är att det är återanvändbart om man måste flytta en refug eller liknande.

Tack vare den enkla monteringen och vårt kompletta sortiment kan vi stolt säga att Bender Spikmas spikade kantstöd är marknadens effektivaste kantsten.

## MONTAGE

Underlaget ska, för bästa resultat, vara jämnt så att stödet ligger an längs hela sin längd, och det ska vara rensopat från grus eller snö. Kantstödet kan monteras på både det övre och undre asfaltslagret. För en snygg läggning och enkelt montage spänns fixpunkter upp och man snörslår för att få raka linjer. Man placerar ut pallar med stöd med jämna intervall och lägger ut dem enkelt med vår utläggningskärra, vilket gör att man undviker tunga lyft.

## SPIKNING

Stöden levereras med en förmonterad rostskyddad spik som sitter fixerad med plastpluggar. Vid korta sträckor använder man vår handstöt, men vid längre sträckor kan en spikpistol med vår spiktillsats användas för spikningen. Både handstöten och våra spiktillsatser är konstruerade så att slagmekanismen stoppas upp när spiken är helt nere, så man behöver inte oroa sig för att slå i för djupt och på så sätt orsaka eventuella skador på stöden.

## FÖRSTÄRKNING

Kantstöden sitter ofta monterade i miljöer där till exempel stöd i hörn och skarpa kurvor utsätts för hög belastning. Som alternativ till motfyllning med asfalt eller betong bakom finns det ett alternativ till typ B och D med 2 extra hål för att driva ner ett armeringsjärn som förstärkning. Förbörning görs med ett 14 mm borrh och sedan drivs ett 12 mm armeringsjärn in, vilket medför en stor förstärkning på stöden.

Med Bender Spikmas spikade kantstöd går förarbete och montage enkelt och snabbt och man är helt oberoende av väder.

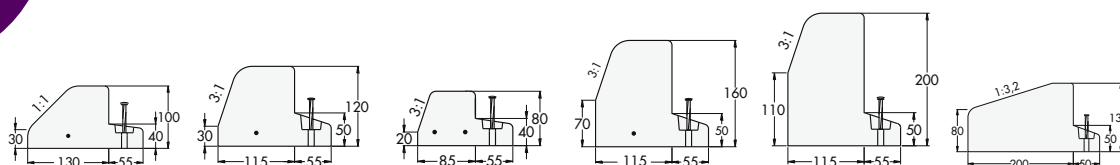


# BENDER SPIKMA KANTSTÖD TYP A-F OCH HÖGFARTSSTÖD TYP H

Benders spikade kantstöd är marknadens effektivaste kantstöd. I varje stöd sitter förmonterade rostskyddade stålspikar som enkelt drivs ner i underlaget. Metoden ger en stabil infästning och möjliggör montering året runt oavsett väderlek. Samtliga stöd har dubbelspont för att underlätta monteringen och öka det enskilda stödets förmåga att ta upp sidokrafter med 50 procent. Övergångstenar mellan olika profiler och höjder tillsammans med raka delar, konvexa och konkava radier i flera längder ger en komplett konstruktion och minimerar arbetstiden med anpassningar och kapningar.



**BENDERS.SE  
FÖR VERKTYG  
OCH TILLBEHÖR**



	Kantstöd A	Kantstöd B	Kantstöd C	Kantstöd D	Kantstöd F	Högfartsstöd H
Användningsområde	Villa och radhusområden.	Matargator, genomfartsleder mm.	Trädgårdar, parker m.m.	Huvudtrafikleder o.d.	Högtrafikerade gator och vägar.	På vägar med hög hastighet, ett icke avvisande stöd
Höjd mm	100	120	80	160	200	130
Kg/m	31	37	20	48	59	59

## Bender Spikma för limning

Samtliga typer av stöd kan användas för limning där så krävs. Limremsa och kantstenslim finns också i vårt sortiment.



## Dränerade stöd

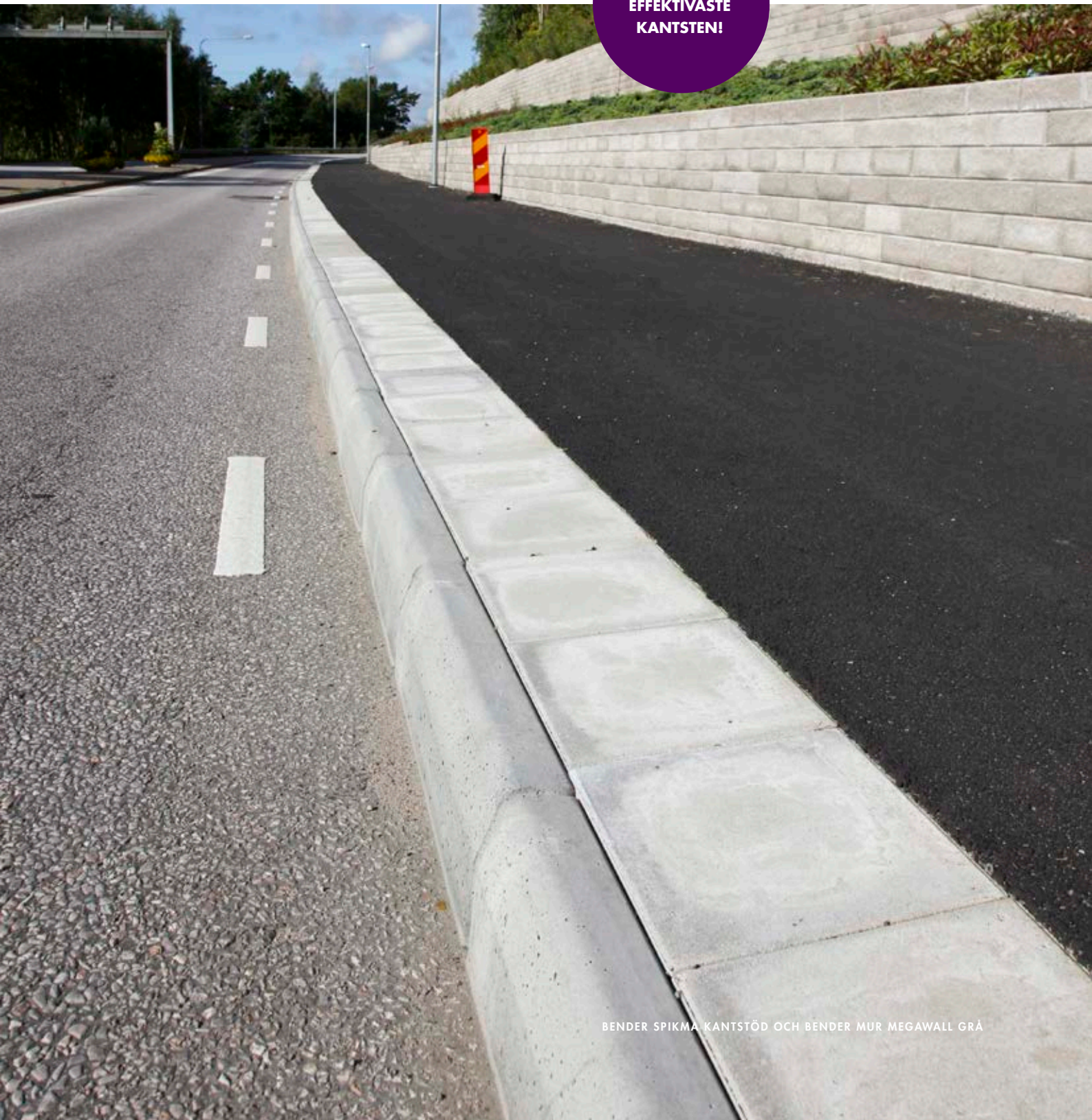
Flera av ovanstående stöd finns även som dränerade, raka. Längd 500 mm.





BENDER SPIKMA KANTSTÖD

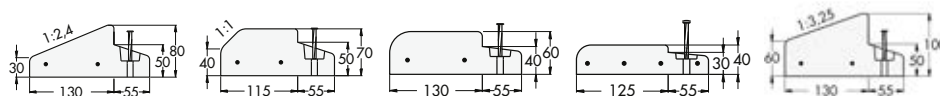
**MARKNADENS  
EFFEKTIVASTE  
KANTSTEN!**



BENDER SPIKMA KANTSTÖD OCH BENDER MUR MEGAWALL GRÅ

# BENDER SPIKMA ÖVERFARTS- OCH GÅNGPASSAGESTÖD TYP R-Z

Våra överfartsstöd finns i flera olika utföranden beroende på vart de ska användas. Typ R används ofta vid garageinfarten till villor där du vill ha en mjuk överfart för bilen. Vid nyproduktion av vägar där man vill lägga toppbeläggningen av asfalten mot stödet finns Typ Z för garageuppfarter. Typ S passar utmärkt där gångbanor korsar gatan och vid övergångsställen. Typ T lämpar sig bra vid tillgänglighetsanpassning av till exempel ett övergångsställe. Tack vare sin raka framkant ger det tydliga signaler till synskadade vart gatan börjar och slutar. Typ U har samma funktion som Typ T men ger en ännu mjukare övergång - det är dock inte körbart.



Överfartsstöd R      Överfartsstöd S      Överfartsstöd T      Gångpassagestöd U      Överfartsstöd Z

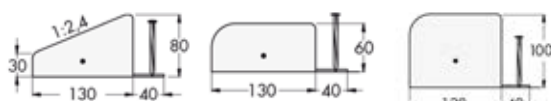
Användningsområde	Garageuppfarter m.m.	Garageuppfarter och övergångsställe	Tillgänglighetsanpassade övergångsställe	Gångpassager	Garageuppfarter m.m. vid nyproduktion
Höjd mm	80	70	60	40	100
Kg/m	24	24	24	18	34



BENDER SPIKMA KANTSTÖD OCH ÖVERFARTSSTÖD

# BENDER SPIKMA ÖVERFARTSSTÖD MED SPIKBLECK TYP R, T OCH Y

För att möjliggöra markstensläggning i direkt anslutning bakom stöden så finns R- och T-profilerna även utan klack. Stöden har flera delar samt konvexa och konkava radier. Överfartsstöd Y lämpar sig väl för byggnation av nya övergångsställen med tillgänglighetsanpassning.



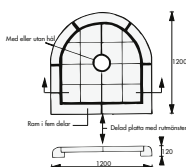
Överfartsstöd R med spickbleck    Överfartsstöd T med spickbleck    Överfartsstöd Y

Användningsområde	Överfartsstöd med spickbleck används då plattor och beläggingssten ska läggas bakom stöden	Byggnation av nya övergångsställen med tillgänglighetsanpassning	
Höjd mm	80	60	100
Kg/m	20	20	34



# BENDER SPIKMA REFUG TYP B OCH REFUG TRIND

Refug typ B är ett komplett system med radiestentar, vinklar och platta med eller utan hål. Refug Trind används med fördel om man tillfälligt vill ha upp en trafikdelare eller skylt i t ex ett bostadsområde. Refugen är försedd med infästning för enkelrör eller skyltbåge.



Refug Typ B	Längd mm	Höjd mm	Kg/st	Åtgång komplett refug
Radie 0,6 m konvex	600	120	20	3
Vinkel 90° konvex	600+600	120	37	2
Delad platta med hål	1050	80	146	1
Delad platta utan hål	1050	80	73	1

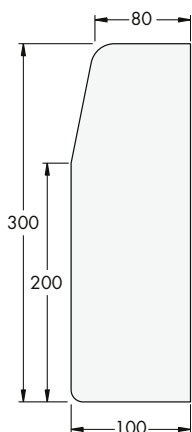
Refug Trind helgjuten	Längd mm	Höjd mm	Kg/st
Refug Trind helgjuten	1100	240	1100



# BENDER SPIKMA GATUKANTSTÖD

Vårt nedgrävbara Gatukantstöd har en slät yta och grå färg. Kantstödet ger en stabil kant och används med fördel tillsammans med vår sten eller plattor av betong och granit. Bender Spikma gatukantstöd tillverkas som raka stöd i 1,0 och 0,5 meters längder samt konvexa och konkava radier från 0,5 meter och uppåt.

Gatukantstödet är ett alternativ till de spikade kantstöden. Monteras på en grusbädd eller i jordfuktig betong. Konkava radier i radie 6,0-12,0 m läggs med rak passbit 500 mm.



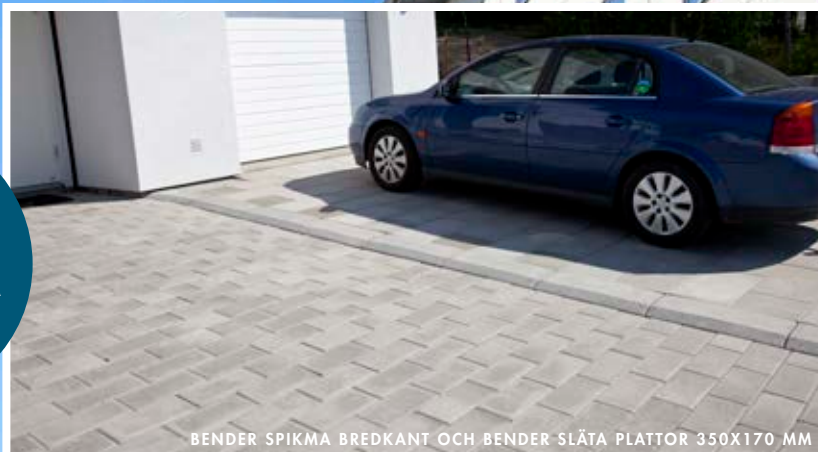
PÅ BENDERS.SE  
HAR VI ÄVEN  
KANTSTEN I  
BOHUSGRANIT

	Längd m	Vikt/st
Rak	1,0	70,00
Rak, passbit	0,5	35,00
Radie 0,5 m konvex	0,785	49,00
Radie 1,0 m konvex	0,785	52,00
Radie 2,0 m konvex	0,785	52,00
Radie 3,0 m konvex	0,785	54,00
Radie 4,5 m konvex	0,785	54,00
Radie 6,0 m konvex	0,785	55,00
Radie 8,0 m konvex	0,785	55,00
Radie 10,0-12,0 m konvex	0,785	55,00
Radie 0,5 m konkav	0,785	61,00
Radie 1,0 m konkav	0,785	52,00
Radie 2,0 m konkav	0,785	54,00
Radie 3,0 m konkav	0,785	54,00
Radie 4,5 m konkav	0,785	54,00
Försänkning vänster	1,0 m	63,00
Försänkning höger	1,0 m	63,00



BENDER SPIKMA GATUKANTSTÖD OCH BENDER TRAPPBLOCK

KOMBINERA  
MED MARKSTEN,  
SE VÅRT UTBUD PÅ  
BENDERS.SE



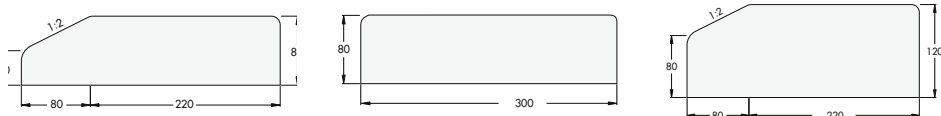
BENDER SPIKMA BREDKANT OCH BENDER SLÄTA PLATTOR 350X170 MM



BENDER SPIKMA BREDKANT OCH BENDER SUPERFÖRBAND

# BENDER SPIKMA BREDKANT

Vårt liggande kantstöd är mjukt avvisande. Bredkant finns i höjderna 80 och 120 mm och är körbara. Den lämpar sig utmärkt mellan mindre trafikerade gator och trottoarer, ytor med långsam trafik där olika trafikantgrupper är blandade som gågator och torgmiljöer. Det fungerar även utmärkt att använda Bender bredkant mellan två markstensytor i olika nivåer. Det kompletta sortimentet med bl a radier, vinklar, stora och små kilar ger Dig möjligheten att växla mellan höjderna och lägga radier från 1,0 meter och uppåt.

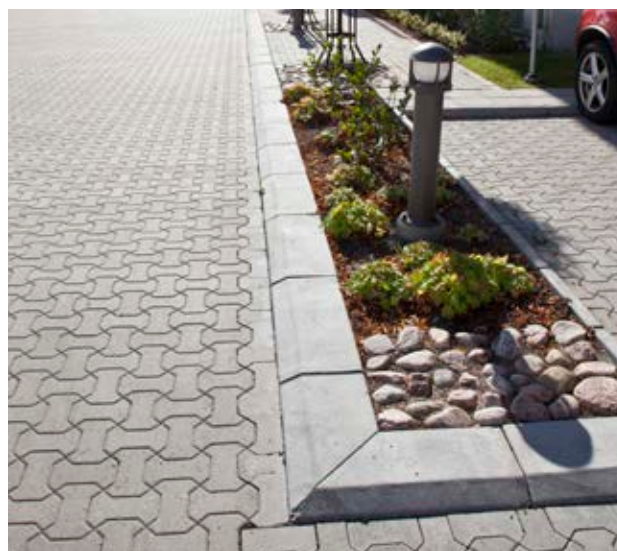


Bredkant 80 mm	Längd mm	Höjd mm	Kg/st
Rak	700	80	40
Liten kil konvex	200	80	10
Stor kil konvex	300	80	15
Radie 6,0 konvex	700	80	40
Radie 8,0 konvex	700	80	40
Radie 10-12 m konvex	700	80	40
Radie 12-15 m konvex	700	80	40
Vinkel 90° konvex	1000+700	80	80
Vinkel 45° konvex	700+700	80	70
Radie 6,0 konkav	700	80	40
Radie 10-12 m konkav	700	80	40
Radie 12-15 m konkav	700	80	40
Vinkel 90° konkav	400+400	80	60
Avslutning vänster	700	80	40
Avslutning höger	700	80	40
Ofasad bredkant	700	80	42

Bredkant 120 mm	Längd mm	Höjd mm	Kg/st
Rak	700	120	60
Liten kil konvex	200	120	12
Stor kil konvex	300	120	17
Radie 6,0 konvex	700	120	60
Radie 8,0 konvex	700	120	60
Radie 10-12 m konvex	700	120	60
Vinkel 90° konvex	1000+700	120	120
Radie 10-12 m konkav	700	120	60
Vinkel 90° konkav	400+400	120	50
Avslutning vänster	700	120	60
Avslutning höger	700	120	60



BENDER SPIKMA BREDKANT RAK OCH BENDER SUPERFÖRBAND GRÅ



BENDER SPIKMA BREDKANT RAK OCH VINKEL 90° KONVEX



BENDER SPIKMA GCM-STÖD



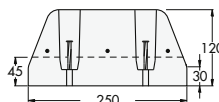
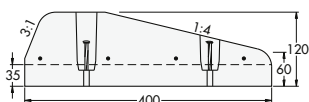
BENDER SPIKMA MITTSTÖD

# BENDER SPIKMA GCM-STÖD OCH MITTSTÖD

Genom de olika höjderna är våra GCM-stöd kraftigt avvisande mot fordonstrafiken och mjukt avvisande mot gång- och cykelbanan, för att separera trafikantgrupperna enkelt och säkert. I stöden sitter förmonterade rostskyddade stålspikar i plastpluggar för stabil infästning och montering året runt. GCM-stödet finns med hål för reflexstolpe eller 2-tumsrör för skyltmarkering.



Spikma Mittstöd är ett självklart val för att avgränsa parkeringar och lagerytor eller som filmarkering vid terminaler. Tack vare den dränerade konstruktionen undviks vattensamlingar på fel ställen. Mjuka avslutningar finns, liksom stöd med hål för reflexstolpe eller 2-tums rör för skyltmarkering.



GCM-stöd	Längd mm	Höjd mm	Kg/st
Rakt stöd	700	120	63
Rakt stöd limning	700	120	63
Rakt stöd med dräneringshål	700	120	62
Rakt stöd med hål för stolpe	700	120	62
Radie 6,0 m konvex	700	120	63
Radie 8,0 m konvex	700	120	63
Radie 10,0 m konvex	700	120	63
Radie 12,0-15,0 m konvex	700	120	63
Avslutning vänster	700	120	36
Avslutning höger	700	120	36
Avslutning med hål för stolpe, vänster	700	120	36
Avslutning med hål för stolpe, höger	700	120	36
Stolpe vikbar vit med vit reflex	-	900	0,5
Stolpe vikbar vit med gul reflex	-	900	0,5
Stolpe vikbar gul med gul reflex	-	900	0,5

Mittstöd	Längd mm	Höjd mm	Kg/st
Rakt stöd	700	120	46
Rakt stöd limning	700	120	46
Rakt stöd med dräneringshål	700	120	45
Rakt stöd med hål för stolpe	700	120	45
Avslutning vänster	700	120	41
Avslutning höger	700	120	41
Avslutning med hål för stolpe, höger	700	120	41
Avslutning med hål för stolpe, vänster	700	120	41
Stolpe vikbar vit med vit reflex	-	900	0,5
Stolpe vikbar vit med gul reflex	-	900	0,5
Stolpe vikbar gul med gul reflex	-	900	0,5

## BENDER SPIKMA STOLPE FÖR MITTSTÖD OCH GCM-STÖD

Den flexibla vikbara reflexstolpen visar vägen på ett tydligt och effektivt sätt. Vit stolpe med gul reflex vid öppningar/infarter, vit stolpe vit reflex på de långa sträckorna däremellan och gul stolpe gul reflex för tillfälliga eller extra tydliga markeringar.





BENDER SPIKMA RONDELLEMENT

# BENDER SPIKMA RONDELLSTÖD OCH RONDELLEMENT

Vårt Rondellstöd är ett icke avvisande kantstöd som med motstöd på fram- och baksida fyller sin funktion effektivt år efter år. Det tillverkas i rakt utförande med snedställda gavlar vilket gör det enkelt för dig som kund att montera i den radien du önskar. Med hjälp av våra smidiga lyfthjälpmedel monteras elementen snabbt och enkelt, kontakta din representant för mer info.

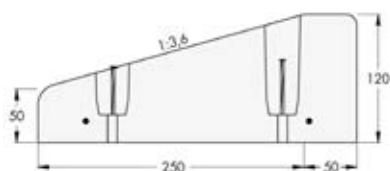
Med Rondellelementets form och karaktär minskar man skador på fordonens hjul. Elementet är överkörningsbart, och ger plats för stora fordon att svänga runt.



För lämpliga lyfthjälpmedel, kontakta din representant.

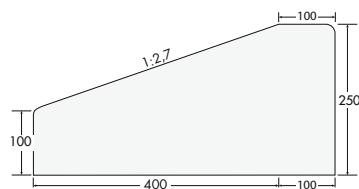


## BENDER SPIKMA RONDELLSTÖD



	Längd mm	Höjd mm	Kg/st
Radie 1,5 m	600	120	35
Radie 2,5 m	600	120	35
Radie 3,5 m	600	120	35
Radie 7,0 m	600	120	35
Radie 12,0 m	600	120	35

## BENDER SPIKMA RONDELLEMENT



	Längd mm	Höjd mm	Kg/st
Radie 10-12 m	780	250	175
Radie 12-15 m	780	250	175
Radie 15-19 m	780	250	175
Radie 19-27 m	780	250	175
Radie 27-40 m	780	250	175

# BENDER SPECIALPLATTOR

## KUPOL, SINUS, RÄNNDAL OCH VALM

*Stor funktionalitet*

MED BENDER  
SPECIALPLATTOR  
SKAPAS EN MILJÖ  
TILLGÄNGLIG OCH  
ANPASSAD FÖR  
ALLA

Benders sortiment av specialplattor har alla gemensamma nämnare i stor funktionalitet och utseenden som smälter väl in i omgivande miljöer.

- Kupol** En stopplatta som kombineras med Sinusplattan.
- Sinus** En taktill platta som underlättar för synskadade i stadsmiljö.
- Rännal** Leder på ett diskret sätt bort vatten från trottoaren. Skålningen är mjuk utan skarpa kanter vilket gör att rullstolar och barnvagnar tar sig fram utan svårigheter.
- Valm** Avsedd att användas som trafikavskiljande platta och på ytor där fordonstrafik inte är önskvärd.



BENDER SLÄTA PLATTOR FASAD GRÅ, BENDER SINUSPLATTA GRAFIT, BENDER STAR SLÄT HEL-  
PLATTA SUPERVIT, BENDER KUPOLPLATTA GRAFIT OCH BENDER SPIKMA BUSSHÅLLPLATTSSTÖD

## FÄRG



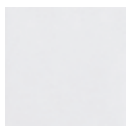
Grå 07



Grafit 01



Naturvit 92



Supervit 93

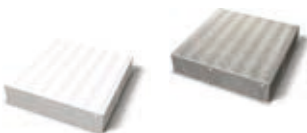
PÅ BENDERS.SE  
HITTAR DU FLER  
MARKSTEN OCH  
PLATTOR FÖR  
OFFENTLIG  
MILJÖ

## KUPOL



	Mått mm	Höjd mm	Antal/m <sup>2</sup>	Kg/st	Trafikklass
Kupolplatta	350x350	60/65	8,0	16,8	0
Star Kupolplatta	350x350	60/65	8,0	18,0	1a
Star Kupolplatta Friktion	350x350	60/65	8,0	18,0	1a
Kupolplatta	350x350	80/85	8,0	22,5	1b
Star Kupolplatta	350x350	80/85	8,0	24,0	1b
Star Kupolplatta Friktion	350x350	80/85	8,0	24,0	1b

## SINUS



	Mått mm	Höjd mm	Antal/m <sup>2</sup>	Kg/st	Trafikklass
Sinusplatta	350x350	60/55	8,0	16,8	1a
Star Sinusplatta	350x350	60/55	8,0	18,0	1a
Sinusplatta	350x350	80/75	8,0	22,5	1b
Star Sinusplatta	350x350	80/75	8,0	24,0	1b

## RÄNNDAL



	Mått mm	Höjd mm	Antal/m <sup>2</sup>	Kg/st	Trafikklass
Rännadal typ I	350x350	80/65	8,0	20,0	1b
Rännadal typ L	350x350	80/65	-	20,0	1b
Rännadal typ U	350x350	80/65	-	20,0	1b
Rännadal typ T	350x350	80/65	-	20,0	1b

## VALM



	Mått mm	Höjd mm	Antal/m <sup>2</sup>	Kg/st	Trafikklass
Valmplatta	350x350	80/115	8,0	28,0	3



BENDER STAR KUPOLPLATTA SUPERVIT  
OCH BENDER STAR FRIKTIONSPLATTA  
SUPERVIT



BENDER RÄNNDALSPLOTTOR GRÅ



BENDER VALMPLATTA



# BENDER CONSETT FARTHINDERELEMENT

Benders Consett Farthinderelement passar bra på hårt trafikerade vägar och när byggtiden är begränsad. Elementen tillverkas inomhus och går att få måttanpassade och beställs enligt kunds önskemål i stenval.

Farthindren gjuts med högkvalitativ betong som klarar de tuffa kraven som ställs i vägmiljön, exponeringsklass XD3/XF4. I varje element gjuts gatsten och kantsten i granit fast. Varje element har fyra infällda lyftanordningar monterat på sidan. På så sätt så kan elementen lätt monteras eller flyttas på med hjälp av grävmaskin, hjullastare eller kranbil.



Modell	Längd x Höjd	Tjocklek	Vikt
Consett Farthinderelement 3650x1530	3650x1530 mm	250 mm	3630 kg
Consett Farthinderelement 3650x1330	3650x1330 mm	250 mm	3155 kg
Consett Farthinderelement Måttanpassas rektangulär	Måttanpassas rektangulär	250 mm	650 kg/m <sup>2</sup>
Consett Farthinderelement Måttanpassas Oregelbundna	Måttanpassas oregelbundna	250 mm	650 kg/m <sup>2</sup>

SE HELA VÅRT  
SORTIMENT  
NATURSTEN PÅ  
BENDERS.SE



BENDER CONSETT FARTHINDERELEMENT

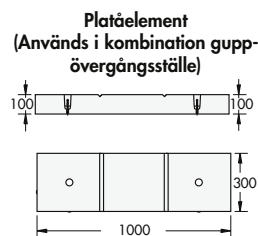
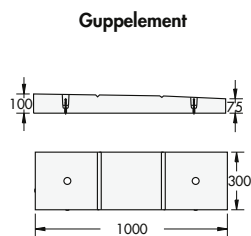


BENDER CONSETT FARTHINDERELEMENT

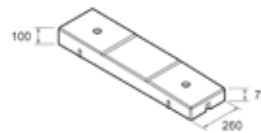
# BENDER SPIKMA GUPP OCH VÄGKUDDE

Genom olika kombinationer av Guppelement, Platåelement och asfalt kan Spikma Guppet anpassas för hastighetssänkningar i spannet 20-50km/h med hög precision – ett utmärkt sätt att skydda gång- och cykeltrafikanter vid korsande gång- och cykelbanor.

Vår hastighetsdämpande Vägkudde används med fördel om gatan är tätt trafikerad av bussar. Formen gör att bussar kan gränsla hindret med ett minimum av obehag för chaufförer och passagerare, medan personbilar med smalare spårvidd tvingas upp på hindret.



**Vägkudde**  
Kuddelement bredd 260 mm  
Komplett Vägkudde 8 st element, längd 1,0 m.



Gupp	Längd mm	Höjd mm	Kg/st
Guppelement bredd 300 mm	1000	100/75	65
Platåelement bredd 300 mm	1000	100	74
Kuddelement bredd 260 mm	1000	100	57
Stålrörsstolpe, markeringsskärm 0,9 m	-	900	13

## STÅLRÖRSSTOLPE MED MARKERINGSSKÄRM

Vi har även Stålrörsstolpe med fot av varmgalvaniserat vinkeljärn som enkelt spikas fast och överasfalteras. Stolpen är försedd med en brytpinne som underlättar byte vid eventuell påkörning.

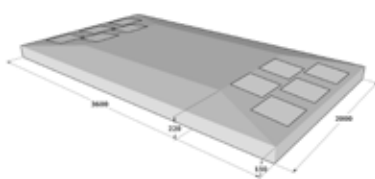
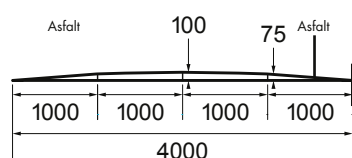


BENDER SPIKMA GUPP

# BENDER HELGJUTEN VÄGKUDDE

Att använda Benders helgjutna vägkudde är ett effektivt sätt att hålla hastigheten nere och minska olycksrisken för de oskyddade trafikanterna. Den används med fördel om gatan är tätt trafikerad av bussar och personbilar. Formen gör att bussar kan gränsla hindret med ett minimalt obehag för chaufför och passagerare, medans personbilar tvingas upp på hindret.

Den helgjutna Vägkudden har ingjutna kontrastmarkeringar och monteras enkelt i befintlig vägbeläggning.



Vägkudde	Längd mm	Höjd mm	Kg/st
Helgjuten Vägkudde 2 000 mm	3600	150/220	3 500

Använd Benders kantstenslim om avjämning behöver utföras innan montering av guppet.



BENDER HELGJUTEN VÄGKUDDE

## BENDER STOLPFUNDAMENT - SMIDIG OCH STABIL INFÄSTNING

Med Bender Stolpfundament monteras stolpen stadigt i marken. Kan fås med plastkil eller ännu bättre med vårt ställås som säkrar stolpen riktigt bra.



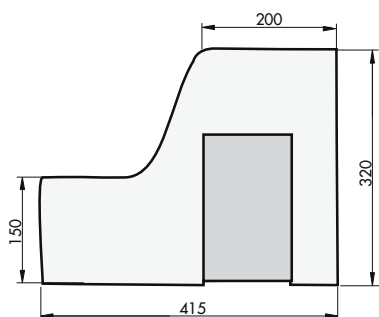
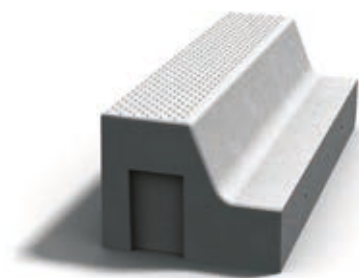


**KOMBINERA  
MED PLATTOR,  
SE VÅRT UTBUD PÅ  
BENDERS.SE**

BENDER SPIKMA BUSSHÅLLPLATSSTÖD, BENDER KUPOLPLATTA, BENDER SINUSPLATTA OCH BENDER SLÄTA PLATTOR

# BENDER SPIKMA BUSSHÅLLPLATSSTÖD

Våra Busshållplatsstöd fungerar som en förhöjd trottoar där bus- sen styrs in säkert utmed de släta kantstöden utan risk för skador på däck eller fordon. Anslutningsstöden med 3,5 procent lutning ger ökad tillgänglighet för rörelsehindrade och uppfyller gällande krav på handikappanpassning. Samtliga stöd har räfflad ovan- sida som minimerar halkrisken. Stabiliteten och utformningen bidrar också till en ökad säkerhet vid busshållplatser. Konstruktionen är stabil, kräver ett minimum av underhåll och lämpar sig väl både vid ombyggnation och nyproduktion.



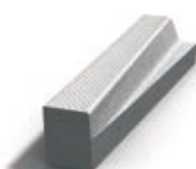
	Längd mm	Höjd mm	Kg/st
Normalstöd	1000	320	265
Anslutning till granit, vänster	1500	320	310
Anslutning till granit, höger	1500	320	310
Anslutning till B/D, vänster	1500	320	310
Anslutning till B/D, höger	1500	320	310
Anslutning till D, vänster	1130	320	285
Anslutning till D, höger	1130	320	285
Vinkel 90° konkav	580+580	320	400



Normalstöd



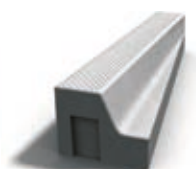
Anslutning till B/D vänster



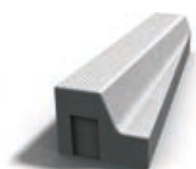
Anslutning till granit vänster



Vinkel 90°



Anslutning till B/D höger



Anslutning till granit höger

## BENDER SPIKMA LYFTKÄTTING

Till busshållplatsstödet erbjuder vi en CE-märkt lyftkätting, som underlättar hanteringen av stödet. Busshållplatsstödet har förgjutna hål på långsidorna där kättingen fästs. Sedan lyfts stödet enkelt på plats.



För mer inspiration och monteringstips: [www.benders.se](http://www.benders.se)

# BENDER BUSSHÅLLPLATSSTÖD STAR

Vår nya busshållplats Star erbjuder ett nytt snabbare sätt att bygga busshållplatser. Den fungerar på samma sätt som traditionella stöd likt en förhöjd trottoar där bussen säkert styrs in utan risk för skador på däck, fordon eller passagerare. Till skillnad från traditionella stöd är Busshållplats Star en färdig lösning med plattor ingjutna i samma element, släta eller taktila. För anslutningar används Benders anslutningsstöd till betong eller natursten. Konstruktionen är stabil, tack vare sin relativt höga vikt, kräver inget underhåll och lämpar sig både vid om- och nybyggnation. Du slipper även ogräs då du får en hårdfog mellan plattorna.



FÖR MER  
INSPIRATION OCH  
MONTERINGSTIPS:  
[WWW.BENDERS.SE](http://WWW.BENDERS.SE)

	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Kg/st
Bender Star Busshållplats	2110	1107	320	1750

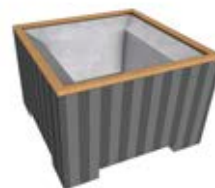


BENDER SPIKMA BUSSHÅLLPLATS STAR



# BENDER SICURA

Bender Sicura är en möbelserie framtagen för att möta behovet av flexibla och trafiksäkra stadsmöbler i en livfull och trygg urban miljö. Möblerna är krocktestade enligt den nya standarden ISO 22343-1:2023, som ersätter IWA 14 och PAS 68, och är särskilt anpassade för utsatta stadsmiljöer. Här fungerar de effektivt som avgränsare, begränsar framkomligheten och bidrar till sänkta hastigheter. Utöver sin funktion som fordonshinder erbjuder möblerna även estetiska mervärden, såsom möjlighet till plantering, vilket skapar grönnare, mer levande och inbjudande stadsmiljöer.



## FORDONSHINDER SICURA PLANTERINGSLÅDA

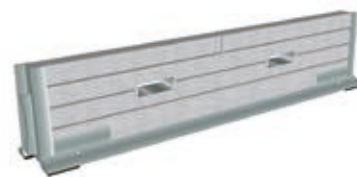
	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Kg/st
Sicura Planteringslåda 1350x1350	1350	1350	900	2320
Sicura Planteringslåda rund Ø1394	1394		900	2340
Sicura Planteringslåda 2000x1000	2000	1000	900	1580



BENDER FORDONSHINDER SICURA PLANTERINGSLÅDA

# BENDER BARRIÄR ROADBLOCK 650

Roadblock 650 är en temporär barriär som är testad och godkänd enligt standard SS-EN 1317-2 i T1, T2 & T3. Roadblock 650 har tagits fram för att tillgodose de krav myndighet och bransch har på säkerhet, användarvänlighet och livslängd på långsgående temporära barriärer. Produkten är både lättarbetad och flexibel, utan att frångå sitt huvudsakliga syfte - att skydda både trafikanter och vägarbetare. Alla utsatta sidor är stålbeklädda för att skydda barriärerna från yttre våld som kan uppstå vid ex. lastning eller montering. Även tryckplåtar för att kunna förflytta barriären i sidled utan att förstöra betongen, samt fler praktiska funktioner som tyngdpunktsmarkering och 3 st spår för lyftsax. Barriären har dessutom ett unikt låssystem utan lösa delar. Det möjliggör att kranföraren själv kan montera produkten och därav minimeras även risken för klämskador.



## BARRIÄR ROADBLOCK 650



	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Kg/st
Roadblock 650 6000mm	6000	450	650	1850
Roadblock 650 3000mm	3000	450	650	950
Roadblock 650 3000mm Avslut	3000	450	650	600
Roadblock 650 1000mm	1000	450	650	330



BENDER BARRIÄR ROADBLOCK 650



BENDER BARRIÄR ROADBLOCK 650

# BENDER BETONGBARRIÄRER OCH BETONGGRIS

Med Bender Betongbarriär skapar du enkelt en stabil och säker avstängning eller avskiljare. Användningsområdena är många till exempel trafikavskiljare, avstängningar vid parkeringsplatser etc. Genom sin konstruktion med uttag för gaffeltruck är Betongbarriären flyttbar.



Bender Betonggris används med fördel där man vill skapa en tydlig avgränsning eller avstängning vid till exempel en infart eller på en parkering. De har en tät, slät yta och är lätta att flytta på tack vare distanserna i underkant. Det finns i två olika varianter, en med hål som fungerar utmärkt som fundament till skyltar och en utan hål. För att öka synligheten, och därmed minska risken för olyckor, så kan man köpa till en reflex för eget montage till båda varianterna.

## BETONGBARRIÄR



	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Kg/st
Betongbarriär	2500	450	860	1400

## BETONGGRIS



Betonggris	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Kg/st
Betonggris med hål	1070	435	510	273
Betonggris utan hål	1070	435	510	278



BENDER BETONGGRIS MED REFLEX UTAN HÅL



BENDER BETONGGRIS MED HÅL



BENDER BETONGBARRIÄR

# BENDER BETONGKLOSS OCH POLLARE

Bender Betongkloss är massiva betongblock som enkelt staplas och sätts ihop utan gjutning eller fogning. Används som permanenta eller tillfälliga avskiljare.

Bender Betongpollare används för enkel och elegant avgränsning på till exempel gågator, torg eller kajer och används med fördel i kombination med Släta plattor. Finns i två olika utförande.



## BETONGKLOSS

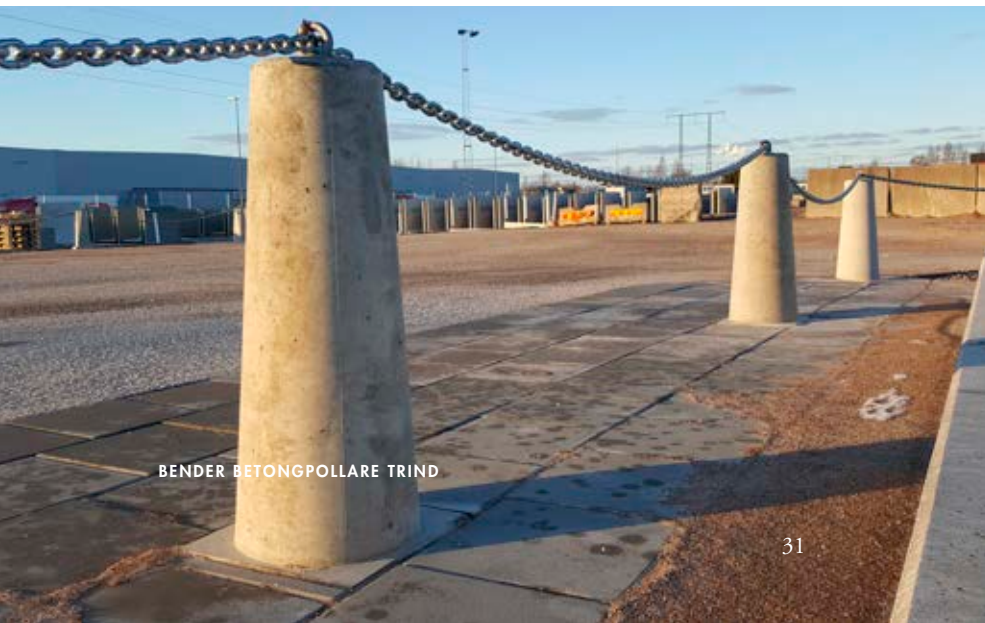


	Längd mm	Bredd	Höjd	Kg/st
Betongkloss 1600x800x800	1600	800	800	2400
Betongkloss 800x800x800	800	800	800	1200

## BETONGPOLLARE



	Höjd mm	Visningshöjd	Längd	Kg/st
Betongpollare Trind	1100	750	350	200
Betongpollare Hexagon	1100	750	350	200



BENDER BETONGPOLLARE TRIND



BENDER BETONGPOLLARE TRIND

# BENDER PARKERINGSPLINT FLEXI

Parkeringsplint Flexi är lämpad för enkel och flexibel avgränsning av parkeringsytan. Plintarna binds samman med t.ex. en tryckimpregnerad regel.



## PARKERINGSPLINT FLEXI



	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Kg/st
Parkeringsplint Flexi	400	290	450	55



# BENDER POLLARE TRYGG

Vår nya serie med klassificerade pollare är krocktestade och godkända enligt erkända säkerhetsstandarder för barriärer mot fordon - ISO 22343- 1:2023 , PAS 68 och IWA 14 1.

De erbjuder hög säkerhet för områden där skydd mot obehöriga fordon är avgörande. Sortimentet omfattar både fasta, automatiska och grundmonterade lösningar, vilket gör det enkelt att anpassa installationen efter platsens tekniska förutsättningar och säkerhetsnivå. Pollarna kombinerar robust konstruktion med ett stilrent, diskret utseende och är utvecklade för att ge pålitligt skydd i allt från stadsrum och offentliga miljöer till känsliga eller avgränsade områden



Pollare Trygg SP400



Pollare Trygg Fixed

## POLLARE TRYGG

Modell	Längd mm	Kg/st
Pollare Trygg SP400 SM 48	203	355
Pollare Trygg SP400 SM 64	203	355
Pollare Trygg SP400 SM 80	203	425
Pollare Trygg SP400 Automatisk 48/64	240	470
Pollare Trygg SP400 Automatisk 80	230	549
Pollare Trygg SP400 TT Automatisk	280	539
Pollare Trygg SP30 HS FIXED	219	86
Pollare Trygg SP40 HS FIXED	219	133
Pollare Trygg SP50 HS FIXED	273	150



POLLARE TRYGG SP400



POLLARE TRYGG FIXED

# BENDER H-STOPP

H Stop® är ett patenterat och certifierat modulärt hinder som snabbt kan placeras och flyttas av en eller två personer. Systemet stoppar effektivt fordon upp till 3,5 ton och kan anpassas i längd och formation för olika säkerhetssituationer. Försedd med luftfyllda hjul som rullar lätt på alla underlag, utan förankring, och H Stop® uppfyller standarden ISO 22343- 1:2023.

## H-STOP

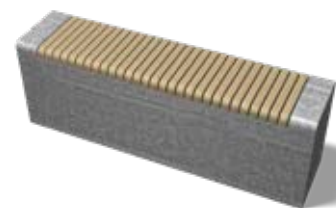
Modell	Längd mm	Kg/st
H-stop	1261	179



# BENDER NORD OCH SIENA BETONGMÖBLER

Bender Nord sittbänk, Bender Siena sittbänk och Bender Siena pollare är stilrena och moderna sittbänkar respektive pollare som passar på alla stadens mötesplatser – entréer, torg, skolgårdar, inngårdar, busshållplatser, gågator osv. Sittbänken placeras enkelt ut i avsedd miljö.

Bender Siena sittbänk och Pollare är försedd med 2 st 24 mm ingjuten hylsa i underkant. Gångstänger kan därmed förankras i ett platsgjutet fundament och då klarar sittbänken än bättre påkörningskraften från ett fordon.



## NORD SITTBÄNK



NYHET!



	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Kg/st
Rak	1900	470	650	1380
Passbit	950	470	650	690
Hörn	800+800	470	650	820
Radie 2,5 m	1920	470	650	1230
Radie 6,0 m	1880	470	650	1190
Radie 9,0 m	1770	470	650	1170
Rak med träsis	1900	470	650	1260
Rund med träsis	Ø 1100	-	650	1410
Light	1900	460	500	295

## SIENA SITTBÄNK



	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Kg/st
Rak	1500	350	500	545
Radie	1500	350/290	500	765

## SIENA POLLARE



	Längd mm	Bredd mm Ø	Höjd mm	Kg/st
Siena Pollare	350	290	500	95

# TILLBEHÖR OCH VERKTYG

För att du som kund ska kunna jobba på ett rationellt och enkelt sätt med våra produkter tillhandahåller vi verktyg och tillbehör som behövs för att lyfta och montera produkterna i Benders Infrastruktur-sortiment.



## Spikpistoler

Spikpistol, även kallad elektrisk mejselhammare, används för att spika fast kantstöd och spikade trafikprodukter



## Tillsatser spikpistoler

Separata tillsatser för spikpistol används i kombination med våra elektriska mejselhammare för att underlätta och effektivisera montering.



## Slagstift

Slagstiften i våra tillsatser kan efter att de är nedslitna bytas, går att köpa separat.



## Handstöt

Handstöten används för att spika fast kantstöd och andra spikade trafikprodukter.



## Generatorvagn

För att enkelt spika långa sträckor erbjuder vi en generatorvagn, som förses med ett elverk och en spikpistol. Denna lösning är mycket lättmanövrerad samtidigt som du slipper långa förlängningskablar. Hyr gärna också en generator/elverk.



## Utläggingskärra

Utläggingskärran används för utplacering av spikade kantstöd. Stödet greppas direkt på palen och läggs på plats.



## Lyftsax GCM- och Mittstöd

Vår speciella lyftsax används för att underlätta lyften av GCM- och Mittstöd. Med lyftsaxen lyfter man stöden i det centrerade fästet.



## Lyfttång Rondelement

Till rondellelementet tillhandahåller vi en CE-märkt lyfttång, som fungerar på samma sätt som lyftsaxen, men hanterar tyngre vikter.



## Lyftkätting Busshållplatsstöd

Till busshållplatsstödet erbjuder vi en egenutvecklad CE-märkt lyftkätting, som underlättar hanteringen av stödet



## Lyftankare universal

Lyftankare universal används för att lyfta Bender L-och T-stöd samt perrongelement på plats.



## Lyftvajer NEO-Lyft

NEO-lyftet är en CE-märkt, ledad lyftvajer. Lyftet är flerledat, vilket gör att du får optimalare lyftförhållanden och risken för kantskador minimeras. Skall användas ihop med gängad spikkraige.



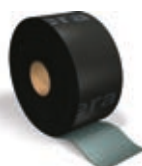
## Spik 70x4,7 mm

Våra robusta spikar går att köpa separat för komplettering.



## Plugg

Pluggen som sitter i våra spikade produkter går att köpa separat för komplettering.



## Limremsa

Limremsa av polymerasfalt används vid betongunderlag och t ex vid membranisolerung på broar, då spikmetoden ej kan användas.



## Kantstenslim

Cementbaserat kantstenslim, används istället för limremsa. Levereras i säck och blandas i vatten.



### Lyftsax Roadblock

Lyftsax Roadblock för säker och effektiv montering av barriärer. Lyftsaxen låser och släpper taget om barriären automatiskt.



### Vinkelement Roadblock 90gr

Vinkelement Roadblock för att montera barriärer i upp till 90 graders vinkel åt båda håll.



### Multitving Roadblock

Tving att montera på barriär för stolpe, plank, skyltar och eller skalskydd/insynsskydd. Passar Roadblock 650. Tvingen fungerar utan att borra eller skruva fast något in i betongen. Genom att tvingen är fristående behåller man livslängden på barriären liksom tving. Tvingen är extremt robust och slitstark väl monterad på barriär.



### Gummifot Roadblock 650

Gummifot för optimal friktion mot marken. Skruvas fast i botten av Roadblock 650: 3 meter, 6 meter och Avslut.



### Skalskydd Soundblock Monterad

Benders egenutvecklade skalskydd för montering på temporära långsgående barriärer. På grund av sin låga vikt erbjuder skalskyddet, hög säkerhet, snabb och enkel montering. Skalskyddet har även bullerdämpande egenskaper. Kan byggas i standardutförande upp till 2800 mm högt inklusive barriären (650 mm). Monteras med fördel på Benders Roadblock 650.



### Skalskydd Soundblock Panel standard 1928x60x705mm



### Skalskydd Soundblock Panel passbit 1509x60x705mm



### Skalskydd Soundblock Panel Start/Slut 202x60x1410mm



### Skalskydd Soundblock Panelstolpe 180x65x1410mm



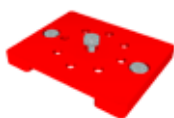
### Skalskydd Soundblock byggstängsel standard 1941x38x744mm



### Skalskydd Soundblock byggstängsel passbit 1484x38x744mm



### Skalskydd Soundblock byggstängsel fäste 157x140x50mm



### Grundplatta Roadblock 650 150x120x15 mm

Grundplatta som skruvas fast i toppen av Roadblock 650. På denna sätts utbytbara fästen till X3-skyllt eller runda och fyrkantiga skyltstolpar.



### Fäste X-3 till grundplatta Roadblock 650 Ø95x108 mm

Används på Grundplatta Roadblock 650 för att montera X3-skylltar i.



### Skyltfäste rund till grundplatta Roadblock

Används på Grundplatta Roadblock 650 för att montera runda skyltstolpar 60 mm i diameter i.

# HÅLLBARHET OCH KVALITET

## Vårt ansvar för framtiden

Hållbarhet är en central del av vår verksamhet och är integrerat i vårt dagliga arbete. För Benders är det viktigt att ta sig an hållbarhetsarbetet från ett brett perspektiv och delar därför in det i områdena social, ekologisk och ekonomisk hållbarhet.

### EKOLOGISK HÅLLBARHET

Vi har varit miljöcertifierade sedan 1999 och jobbar kontinuerligt med att minska vår verksamhets miljöpåverkan. Den stora bredden i vår verksamhet innebär både utmaningar men också stora möjligheter att förbättra vårt ekologiska fotavtryck. Vår största miljöpåverkan kommer från våra transporter och energiförbrukning samt den indirekta påverkan från vår användning av cement. Initiativ inom detta område sträcker sig från stora investeringar i hållbara tåglösningar, optimering av betongrecept samt energieffektiviseringar och utbyte till hållbara energislag.

### EKONOMISK HÅLLBARHET

Ekonomisk utveckling är ett medel för att uppnå ekologisk och social hållbarhet utan att påverka dem negativt. Benders återinvesterar stora delar av överskottet för att stärka och utveckla företaget ur alla perspektiv. Detta skapar en trygghet och långsiktighet såväl för ägarna som för anställda, kunder och leverantörer. Våra produkter skall vara hållbara över generationer och det självklara valet vad gäller kvalitet, miljö och kostnadseffektivitet. Våra kundrelationer bygger på ett starkt engagemang där man arbetar för långsiktiga relationer med kunderna och där branschkunskap, erfarenhet och personlig service värderas högt.

### SOCIAL HÅLLBARHET

För Benders innebär social hållbarhet omtanke om och engagemang gentemot människor som på något sätt berörs av vår verksamhet, både internt och externt. Internt omfattar detta område exempelvis att våra medarbetare har ett engagemang för sitt arbete, har möjlighet och frihet att utvecklas som individer samt att känna sig inkluderade och må bra.

Externt innefattar området bland annat initiativ för att stärka och utveckla människor både på lokal och global nivå samt att säkerställa att våra leverantörer lever upp till våra krav avseende t.ex. mänskliga rättigheter.

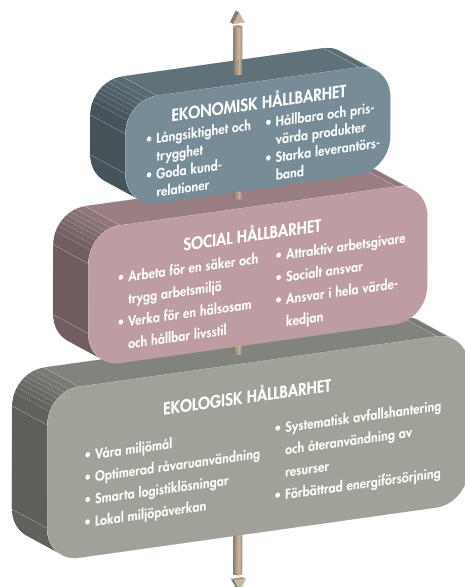
### KVALITET

Produkterna tillverkas och kontrolleras enligt gällande standarder. Varje medarbetare bidrar till vår kvalitet och att skapa nöjda kunder. Allt arbete ska utgå från att man gör rätt från början, angriper eventuella brister där de uppstår och löser problemet långsiktigt så att det inte uppkommer igen.

### RÅVAROR

Produkterna består främst av cement, sand, grus, granit och vatten. Cementen kommer i huvudsak från Cementa, som är en av världens ledande cementtillverkare med ett stort hållbarhetsfokus. Vi har samarbetat sedan starten 1960. Sand, grus och granit hämtas i närliggande täkter för korta transporter och vattnet till våra anläggningar kommer främst från egna brunnar. Överskottsmaterial och rengöringsvatten återanvänds i produktionen.

SE MER OM  
HÅLLBARHET PÅ  
BENDERS.SE



## BENDERS TÅG - EN UNIK LOGISTIKLÖSNING

Benders har sedan 2010 ett eget systemtåg, Tågab, som rullar mellan produktionsanläggningen i Bålsta och ett centrallager i Kongsvinger för den norska marknaden. Green Cargos vagnslastssystem är ett viktigt komplement för ökad flexibilitet och stabil kapacitet för främst transporter mellan de svenska anläggningarna. Vagnslast är en lösning som passar verksamheter som behöver regelbundna såväl som enstaka godstransporter.

På senare år har samarbetet mellan Benders och Green Cargo intensifierats och vi har flyttat över mer gods från väg till järnväg.



## CERTIFIKAT OCH MILJÖBEDÖMNINGSSYSTEM

Benders var år 1999 först i Sverige med att miljöcertifiera en takpannefabrik enligt ISO 14001. Produkterna är registrerade och bedömda i de miljöbedömningsystem som finns i Sverige; BASTA, Byggvarubedömningen, SundaHus och Svanen.

Benders Byggsystem är kvalitets- och miljöcertifierat enligt ISO 9001 och ISO 14001. Produkterna finns registrerade och bedömda i Byggvarubedömningen, SundaHus och Svanen. Vi har erfarenhet av projekt som skall certifieras t.ex. inom LEED, BREEAM, Svanen och Miljöbyggnad.

### KLIMATKLIVET

Benders deltar i Naturvårdsverkets satsning Klimatklivet som syftar till att minska växthusgasutsläppen i Sverige. Bland annat har fabriken i Edsvära, Strängnäs och Åstorp bytt värmeanläggning från oljepannor till träpellets pannor som minskar växthusgasutsläppen från fabriken.

### FÄRGEN

All färg tillverkas av oss själva för bästa miljökontroll.

### TAKGARANTI

Vi lämnar 30 års garanti på betongtakpannor vid köp av ett komplett tak med Benders originaltillbehör, gällande hållfasthet, vattentätthet och frostbeständighet.

### MATERIALGARANTI

Våra sortiment håller en hög och jämn kvalitet som tål många års slitage under tuffa förhållanden. På våra egenproducerade Byggprodukter får du hela 10 års garanti.

### ÅTERVINNINGEN

Benders program för återvinning innefattar allt från papper till krossade betongprodukter.

### ETISKA KRAV

Benders lägger stor vikt vid att säkerställa att våra leverantörer, av både råmaterial och handelsvaror, följer vår Code of Conduct, arbetar på ett etiskt korrekt sätt och följer internationella konventioner avseende mänskliga rättigheter.

### CE-MÄRKNING

Våra CE-dokument finner du lättillgängligt på vår hemsida [www.benders.se](http://www.benders.se)

### RETUR

Alla lastpallar som våra produkter paketeras på är retur-pallar som återanvänds.



VI STÖDJER:



BENDERS | SE | 2026-03

## HUVUDKONTOR

Benders Sverige AB  
Box 20  
535 21 Kvänum

**Besöksadress:** Edsvära

**Tel:** 010-888 00 00

**E-post:** [info@benders.se](mailto:info@benders.se)

**Hemsida:** [www.benders.se](http://www.benders.se)