

BENDERS NATURSTEN | INFRASTRUKTUR

# SÄKER STADSMILJÖ



*Det naturliga valet*

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

## 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 över 2,2 miljarder och mer än 1000 anställda. Vårt företagande präglas av ett lokalt och lyhört affärsmannaskap 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 du också vårt breda tillbehörssortiment för Tak, Mark, Natursten, Infrastruktur, Grund, Murblock och VA-system, kontaktuppgifter till våra representanter och återförsäljare, alla våra kataloger och broschyrer och mycket annat, med möjlighet att söka även i länkade pdf-filer. På [www.bendersbyggsystem.se](http://www.bendersbyggsystem.se) hittar du våra lösningar för kompletta stommar, men också vårt sortiment Byggkomponenter.

# SÄKER STADSMILJÖ

En säker och trygg stadsmiljö möjliggör utveckling och fri rörelse för alla. Benders har flertalet produkter i sitt sortiment som kan bidra till detta. Bänkar som fungerar som trafik hinder, trafik hinder som fungerar som sittytor och stolpar som förhindrar påkörning i utsatt stadsmiljö.

Det är viktigt att den urbana utvecklingen för framtidens hållbara stadsmiljö utformas på rätt sätt. Då ökar säkerheten och tryggheten och man förhindrar brott och samtidigt ökar trafiksäkerheten.

## INNEHÅLL

### BRA ATT VETA

- 2 KUNSKAP OCH TRADITIONER
- 3 SÄKER MILJÖ OCH VÅRA KÄRNVÄRDEN

### NATURSTEN

- 4 BENDER BOHUS STOLPE
- 6 BENDER BOHUS POLLARE
- 8 BENDER BOHUS BLOCK
- 10 BENDER BOHUS BLOCK SAFE ELEGANT

### INFRASTRUKTUR

- 12 BENDER NEWLINE OCH SIENA BETONGMÖBLER
- 14 BENDER BETONGBARRIÄRER OCH BETONGGRIS
- 15 BENDER POLLARE OCH PARKERINGSPLINT

## VÅRA KÄRNVÄRDEN

### 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 skall hålla över flera generationer och vi jobbar

ständigt med att minska vår miljöpåverkan och väger noga våra beslut mot miljökonsekvenser. Likaså värnar vi om individen, både i vår interna arbetsmiljö och våra kunders.

### TRYGGHET

Familjeföretagets långa historia med stabil tillväxt och lönsamhet skapar trygghet. Vi tänker långsiktigt och återinvesterar våra vinster, något som har gjort oss till det företag vi är idag. Vi är ett företag att lita på, som finns kvar och tar ansvar.



SPORT TO THE PEOPLE

WHEELSPORT

BROOM SPORT TUN PLAN

# BENDER BOHUS STOLPE

## RUSTIK OCH ELEGANT

### *Stolpighet att eftersträva*

Råkilad eller flammad, lämplig för gågator, torg och trädgårdsentréer. En lika vacker som prisvärd granitstolpe med eller utan belysning som är idealisk som till exempel trafikdelare på gator och torg eller andra platser med behov av avgränsningar. De råkilade stolparna kan fås med valfria egna mått och med hål för montering av kätting eller belysningsarmaturer.



#### MATERIAL

Grå Bohusgranit från Ävja eller Näsinge. Material från andra stenbrott kan också beställas.

#### YTBEARBETNING - RUSTIK

Synliga ytor: Råkilade, med tillsatta raka kanter. Utjämnade kilhål kan förekomma.

#### YTBEARBETNING - ELEGANT

Synliga ytor: Flammad

#### MONTERING

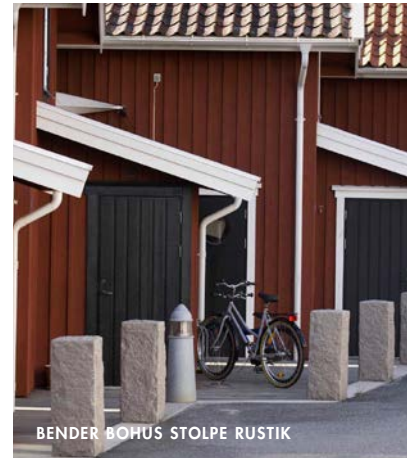
Vid montering i grus rekommenderas ca 500 mm under mark, i betong ca 300 mm.

#### STANDARDMÅTT - RUSTIK

Namn	Synlig höjd, mm	Total höjd, mm	Sidor, mm	Vikt ca kg/st
Typ 1	600	1100 ± 100	200 x 200 ± 10	135
Typ 2	800	1300 ± 100	250 x 250 ± 10	210
Typ 3	1200	1700 ± 100	300 x 300 ± 10	400
Bovallstrand	1200	1700 ± 100	200 x 200 ± 10	200

#### STANDARDMÅTT - ELEGANT

Namn	Synlig höjd, mm	Total höjd, mm	Sidor, mm	Vikt ca kg/st
Typ 1	600	1100 ± 50	200 x 200 ± 5	120
Typ 2	800	1300 ± 50	250 x 250 ± 5	210
Typ 3	1200	1700 ± 50	300 x 300 ± 5	400
Hunnebostrand	1200	1700 ± 50	200 x 200 ± 5	185





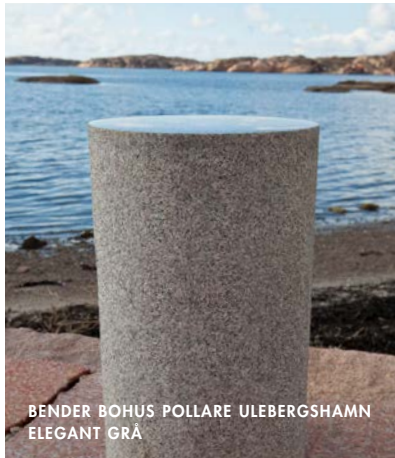
# BENDER BOHUS POLLARE

## FINESS ELLER ELEGANT

### *Sätt nya gränser*

Krysshamrad, lämplig för gågator, torg och kajer. Pollaren Hamburgsund passar perfekt på platser där det ställs höga krav på bearbetningsgraden – i innerstadsmiljöer, som avgränsning i hamnar, vid kajplatser och så vidare. Med sin koniska form och rundade topp ger den ett maritimt intryck. Kan fås med egna mått och med hål för montering av kätting.

Flammad, lämplig som avgränsare, trafik hinder och pollare. En cylinderformad pollare i modern stil för platser där det ställs höga krav på bearbetningsgraden. Med sin plana topp och rundade kant är Ulebergshampollaren extra sittvänlig, vilket gör den lämplig vid entréer, torg och andra samlingspunkter. Kan beställas med egna mått och med polerad topp.



#### MATERIAL

Grå Bohusgranit från Ävja eller Näsinge. Material från andra stenbrott kan också beställas. Pollare Elegant kan även beställas med polerad topp.

#### YTBEARBETNING - FINESS

**Synliga ytor:** Krysshamrade, rundad topp.  
**Under mark:** Råkilad, sågad kan förekomma.

#### YTBEARBETNING - ELEGANT

**Synliga ytor:** Flammad.  
**Under mark:** Råkilad, sågad kan förekomma.  
Toppen har rundade kanter med radie 20 mm.

#### STANDARDMÅTT - FINESS

Synlig höjd, mm	Total höjd, mm	Diameter, mm	Vikt, kg/st ca
700	1050 ± 50	220 - 300 ± 5	170

#### STANDARDMÅTT - ELEGANT

Synlig höjd, mm	Total höjd, mm	Diameter, mm	Vikt, kg/st ca
500	900 ± 50	300 ± 5	200



BENDER BOHUS BLOCK MODERN



BENDER BOHUS BLOCK RUSTIK



BENDER BOHUS BLOCK MODERN



BENDER BOHUS BLOCK ELEGANT



# BENDER BOHUS BLOCK

## RUSTIK, MODERN ELLER ELEGANT

*Passar in överallt*

**Råkilad, råkilad och flammad eller flammad, lämplig som avgränsare, bänkar eller trafik hinder.**

Fristående granitblock passar utmärkt som skydd i hamnar, vid kajkanter eller vid andra platser där man vill förhindra avkörning. De kan också användas som trafik hinder vid gågator och cykelbanor. Modern och Elegant har en flammad ovansida, vilka lämpar sig väl som sittbänkar. Block med andra mått och bearbetningar kan också beställas. De kan sättas i bågform eller rektangulär form för att inrama uteplatser eller torgytor.



BLOCK RUSTIK



BLOCK MODERN



BLOCK ELEGANT

### BLOCK RUSTIK, MODERN OCH ELEGANT

#### MATERIAL

Grå Bohusgranit från Ävja eller Näsinge. Material från andra stenbrott kan också beställas. Variationer i färg samt kvartsränder kan förekomma.

#### YTBEARBETNING

##### Synliga ytor:

Rustik - Råkilade med tillsatta, raka kanter.

Modern - Råkilade med tillsatta, raka kanter och flammad ovansida.

Elegant - Flammade.

**Under mark:** Sågad, råkilad kan förekomma. Safe är alltid sågad i botten med ursågning för pallgafflar.

#### ÖVRIGT

Monteras normalt ca 100 mm under mark på hårdpackad grusbädd av ej tjälskjutande material, vid råkilad botten sätts stenen dessutom i jordfuktig betong.

#### STANDARDMÅTT

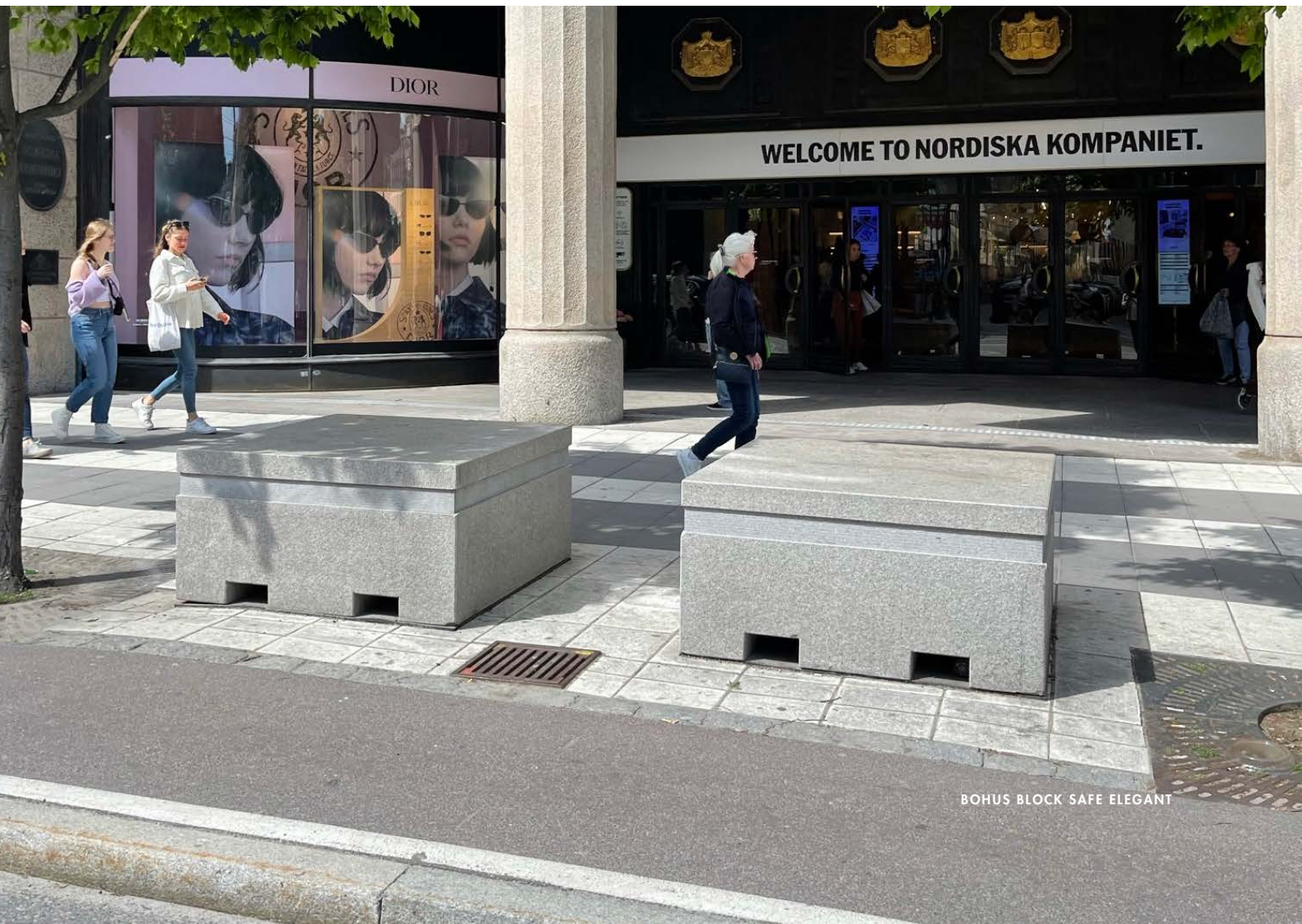
Typ	Höjd, mm över mark	Höjd, mm total	Bredd, mm överkant	Bredd, mm marknivå	Längd mm	Vikt, kg/st
RUSTIK	450	550 ± 50	300 ± 10	300 ± 50	800 ± 100	300-420
MODERN	450	550 ± 10	300 ± 10	300 ± 50	800 ± 100	320-400
ELEGANT	450	550 ± 10	300 ± 4	300 ± 10	800 ± 100	340-380



BOHUS BLOCK SAFE ELEGANT



BOHUS BLOCK SAFE ELEGANT



BOHUS BLOCK SAFE ELEGANT

# BENDER BOHUS SAFE

## ELEGANT

*Skapar trygghet*

Trafikhinder Bender Bohus Safe, skapar en trygg och trafiksäker stadsmiljö, samtidigt som den förskönar och blir en naturlig del i trafikmiljön. Att de är tillverkade i svensk granit från Bohuslän och krocktestade enligt BSI.IWA14 & PAS 68 gör dessa trafikhinder än mer attraktiva.



**KROCK-  
TESTAD ENL  
IWA 14 &  
PAS 68**

### SAFE BLOCK ELEGANT OCH SAFE POLLARE ELEGANT

#### MATERIAL

Grå Bohusgranit från Ävja eller Näsinge. Material från andra stenbrott kan också beställas. Kan även beställas med polerad topp.

#### YTBEARBETNING

Synliga sidor är flammade

#### ÖVRIGT

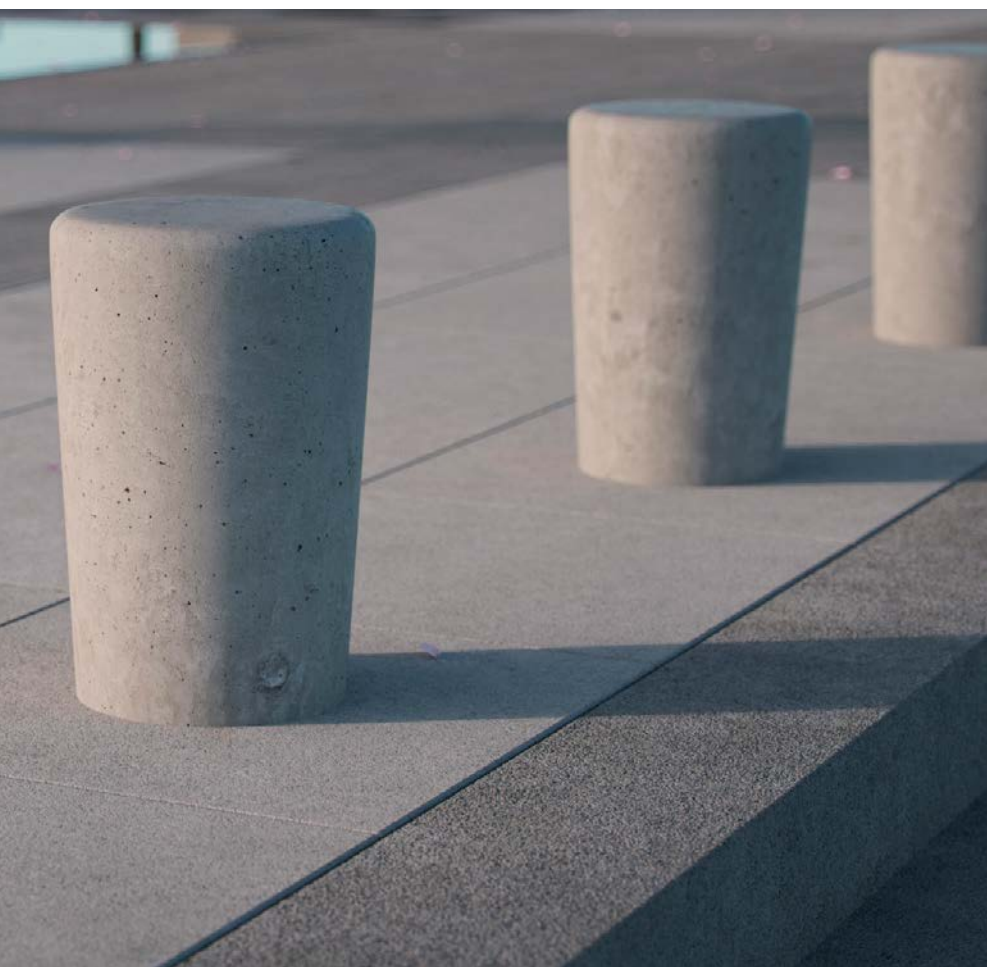
Monteras normalt ca 100 mm under mark på hårdpackad grusbädd av ej fjälskjutande material, vid räkild botten sätts stenen dessutom i jordfuktig betong. Block Safe och Pollare Safe är krocktestade enligt IWA 14 & PAS 68.

#### STANDARDMÅTT

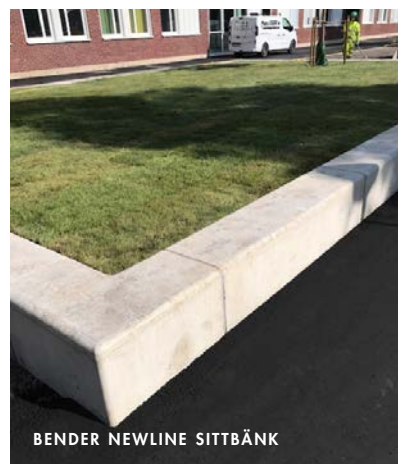
Typ	Höjd, mm över mark	Höjd, mm total	Bredd, mm överkant	Bredd, mm marknivå	Längd mm	Diameter	Vikt, kg/st
SAFE POLLARE	1050 ± 50	1050 ± 50				520 ± 5	595
SAFE BLOCK	650 ± 10	650 ± 10	1350 ± 10	1350 ± 10	1350 ± 10		2995



BENDER SIENA SITTBÄNKAR OCH POLLARE



BENDER SIENA POLLARE



BENDER NEWLINE SITTBÄNK



BENDER SIENA SITTBÄNKAR

# BENDER NEWLINE OCH SIENA BETONGMÖBLER

*Skapar stilren och säker miljö*

Bender Newline sittbänk, Bender Siena sittbänk och Bender Siena pollare är stilrena och moderna sittbänkar respektive pollare som passar på alla stadens mötesplatser – entréer, torg, skolgårdar, innegårdar, 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.



## NEW LINE SITTBÄNK



	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

## 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

# 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 UTAN HÅL



BENDER BETONGGRIS MED HÅL



BENDER BETONGBARRIÄR

# BENDER POLLARE OCH PARKERINGSPLINT

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.

Bender Parkeringsplint Flexi är till för en enkel och flexibel avgränsning av en parkeringsyta. Plintarna ställs på uppepå marken och binds samman med hjälp av till exempel en tryck-impregnerad träregel.



## BETONGPOLLARE

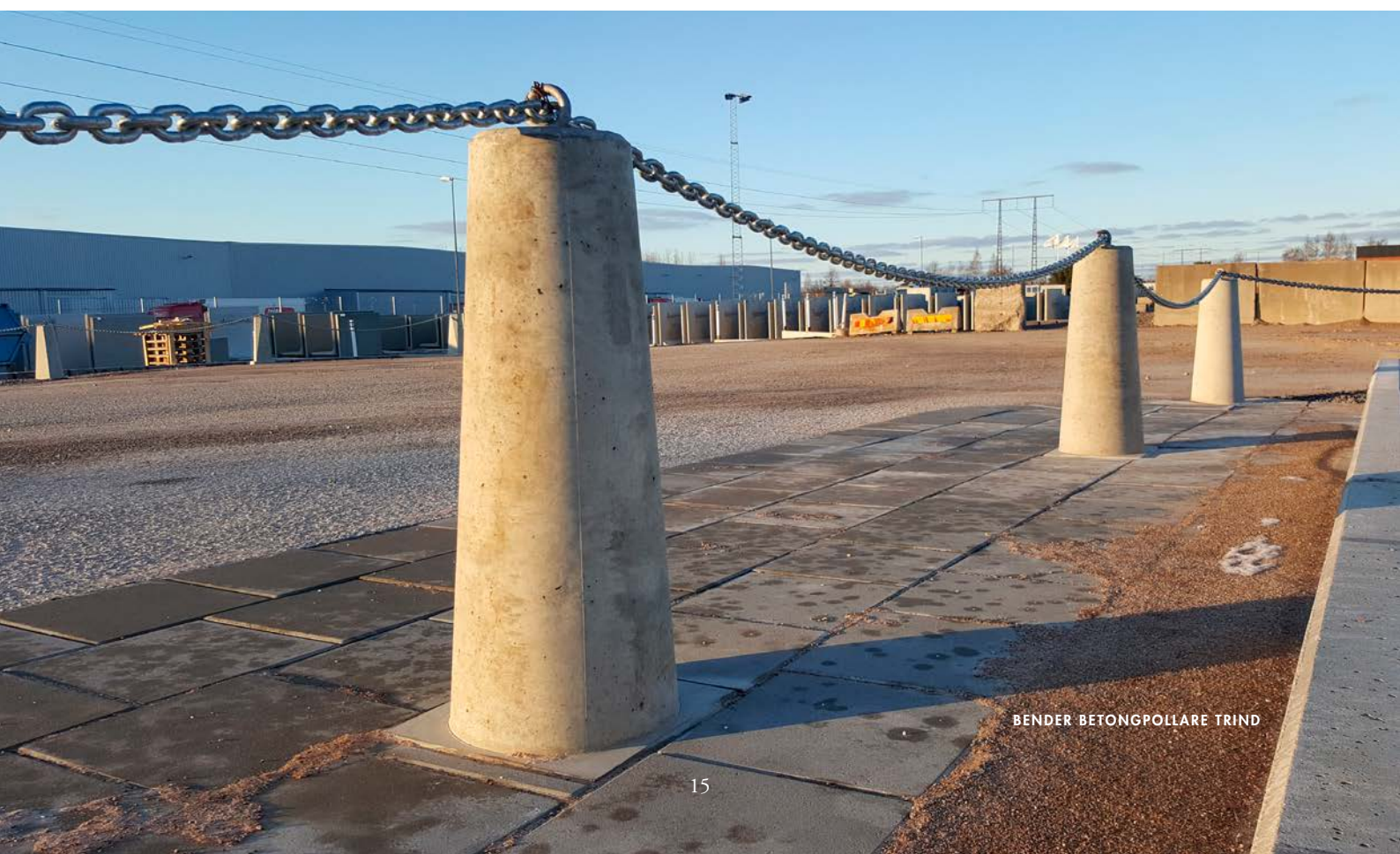


	Höjd mm	Visningshöjd	Bredd	Kg/st
Betongpollare Trind	1100	750	350	200
Betongpollare Hexagon	1100	750	350	200

## PARKERINGSPLINT FLEXI



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



BENDER BETONGPOLLARE TRIND

VI STÖDJER:



BENDERS | SE | 2023 - 05

## 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)