

Intergate har sedan slutet av 90-talet installerat flera hundra automatiska pollare och levererat ännu fler fasta och demonterbara.

Vi levererar automatiskt nedsänkbara pollare i hydrauliskt utförande.

Pollaren ONE50 EVO är framtagen med en enda uppgift: att stoppa ett fordon som försöker att köra igenom en avspärning. Användningsområden är t ex ambassader, kärnkraftanläggningar eller andra känsliga byggnader.

ONE50 EVO är testad enligt engelska PAS68:2013, samt IWA 14-1:2013. Utförda tester bekräftade att **en ensam pollare stoppar ett 7,5 ton tungt fordon med en hastighet av 80 km/h**. Pollaren fungerar även efter två sådana kollisioner. Detta benämns normalt **K12**. De automatiska pollarna ONE50 kan användas separat eller i kombination med fasta och demonterbara pollare.

Pollaren finns även i K8 (**ONE40**) och K4 (**ONE30**).

ONE50 EVO har ett system med utbytbar hylsa som gör det möjligt att anpassa utseendet och enkelt att byta skadade hylsor på under fem minuter.



**CAME**  
**URBACO**

## CERTIFIKAT

ONE50 EVO har certifikat från följande test (se förklaring nedan). Första kollisionen:

- IWA 14-1:2013 Bollard V/7200[N3C]/80/90:4,2\*  
effektenergi: 1776 kJ
- PAS68:2013 Bollard V/7500[N3]/80/90:3,9/22,7\*  
effektenergi: 1776 kJ

Andra kollisionen:

- IWA 14-1:2013 Bollard V/7200[N2A]/80/90:2,9\*  
effektenergi: 1765 kJ



## PROJEKTERINGSUNDERLAG

Säkerhetsanläggningar bör behandlas på ett speciellt sätt. Kontakta oss, så medverkar vi till en bra och funktionell lösning.

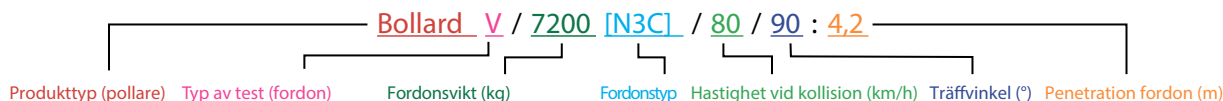
## UTFÖRS AV BESTÄLLAREN

Pollaren monteras i ett armerat och dränerat betongfundament, **minst 2000 mm djupt**. Minsta betongvolym ca 3,5 m<sup>3</sup>.

Framdragning av tomrör för matarström och hydraulslang till styrcentral.



Förklaring till IWA 14-1: 2013:



## TEKNISKA DATA

Dimension ovan mark:	Ø 325 mm/höjd 1000 mm
Dimension under mark (pollardel):	720 × 500 × 1715 mm b × l × d mm
Totalvikt:	ca. 1100 kg
Material:	Höghållfast stål Utbytbar hylsa i stål eller rostfritt
Standardkulör:	RAL3020
Ytbehandling:	Zinkbaserad primer Varmförzinkade konstruktionsdelar (fundamentsdel och pollarhuvud)

### Utbytbar hylsa:



Standardhylsa  
i lackat stål



Kundanpassad  
hylsa i stål



Hylsa i rostfritt stål 316L

### Fundamentplatta och topplock:

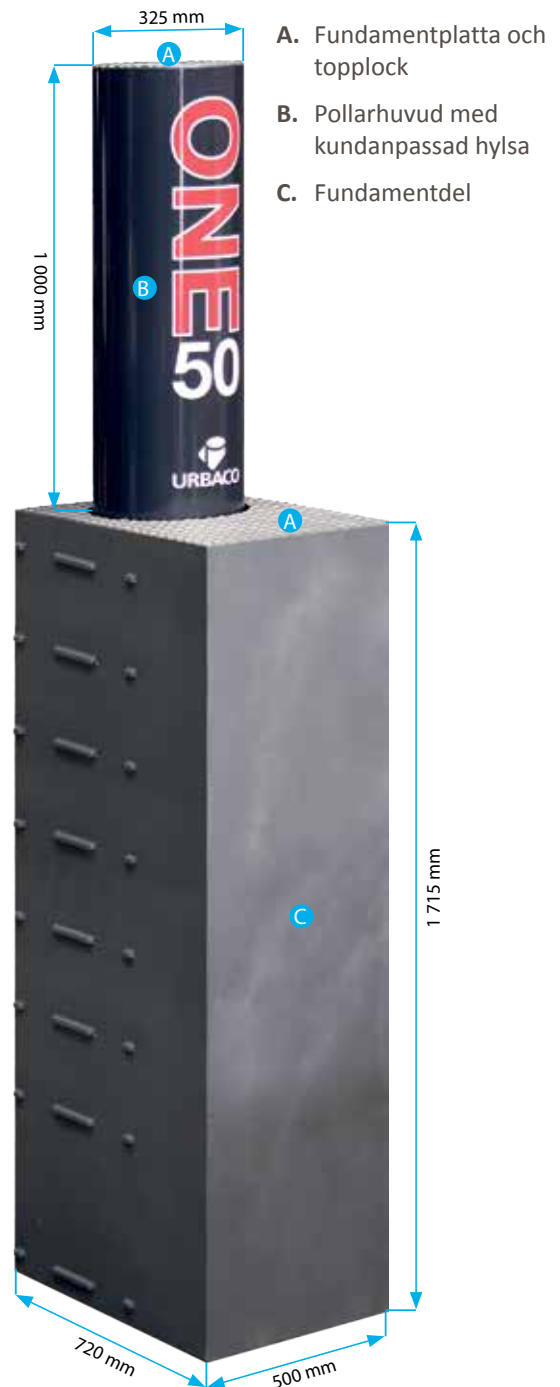
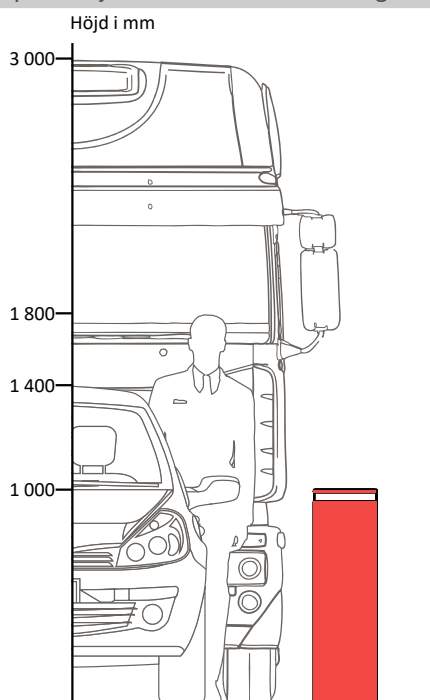


Stål med  
förstärkt korrosionsskydd  
(standard)



Rostfritt stål 316L  
eller 304L (tillval)

Öppningstid:	3-5 sekunder (beroende på omgivningstemperaturen)
Stängningstid:	5/7 sekunder (1,5 sekunder med EFO-tillval)
Täthetsklass:	IP67
Drifttemperatur:	-20 till 50 °C utan extra värmare
Hydraulolja:	Biologiskt nedbrytbar



## TILLVAL OCH TILLBEHÖR

- Nödhöjning EFO på 1,5 s (EFO - Emergency Fast Operation) och manuell pump för att sänka pollaren
- LED-ring
- Reflextejp
- Stötdämpning i topp och botten
- Manuell pump för att höja pollaren
- Evakueringspump för regnvatten
- Värmare för temperaturer ner till -50 °C
- Varningssummer
- Andra RAL-färger