

# GAMA PLUS

## ficha técnica

La gama PLUS se utiliza para la industria en la que hay un *trasiego de cargas pesadas* y a velocidades altas.

Su *gran versatilidad* permite proteger cualquier elemento mediante bolardos o barreras.

Está diseñado para que cuando reciba una fuerza mayor a la resistencia que ofrece se doble la varilla sin dañar el suelo ni el anclaje. Así resulta *facilmente sustituible* la varilla sin ningún tipo de obra.



Bernad®



### NÚCLEO DE ALTA CALIDAD

Varilla de acero clase 8.8  $\varnothing$  30 mm transfiere al conjunto unas características mecánicas excelentes.

### MACIZO

Macizado compuesto de caucho y mezclade resinas. Amortigua y reparte las cargas recibidas al núcleo.

### CARCASA DE POLIPROPILENO

Moldeado por inyección de polipropileno, aporta elasticidad a la carcasa.

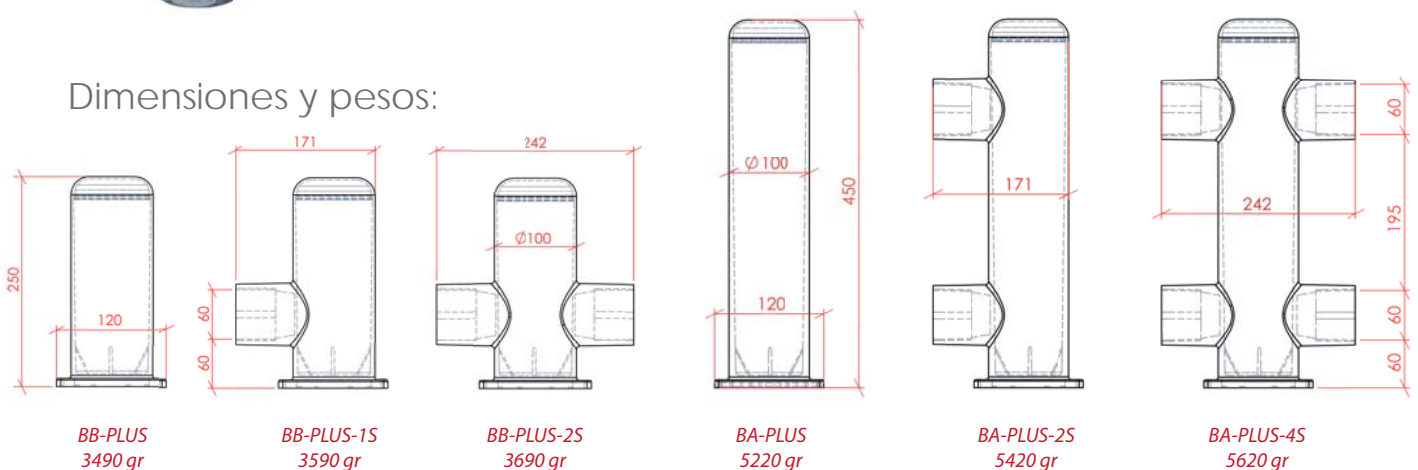
### ANCLAJE

Sistema de anclaje formado por carcasa de PVC y tuerca metálica para fijación de la varilla. Longitud de vástago 125 mm

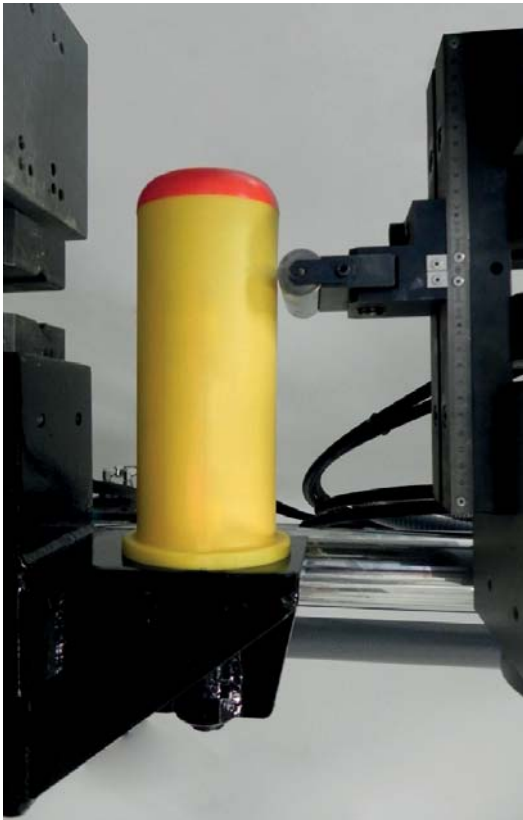


Video de montaje

## Dimensiones y pesos:



## TEST DE RESISTENCIA DE BOLARDOS, GAMA PLUS.



Los ensayos realizados han sido de flexión en voladizo en máquina universal de ensayos.  
El punto de aplicación de la carga ha sido a 185 mm de la base, teniendo como deformación admisible máxima de 117 mm desde el eje de las piezas, lo que correspondería a la separación entre los bolardos y los paramentos o puertas a proteger.

### CONCLUSIONES:

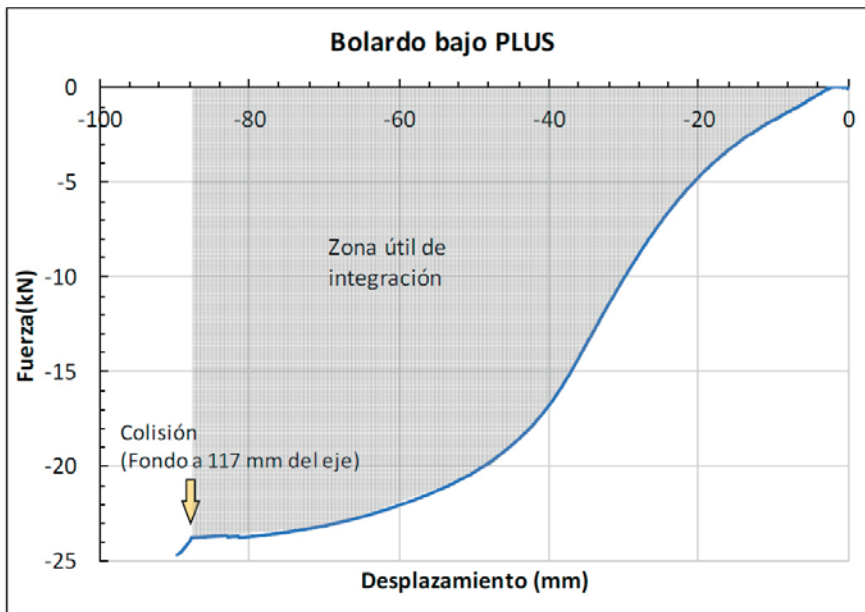
Los bolardos de la gama PLUS son capaces de frenar de manera eficiente una carretilla cargada hasta un total de unos 3.705 kg desplazada a una velocidad de 3 km/h, sin que el bolardo se flexione tanto como para dañar el paramento vertical.



Deformación máxima



Diagrama resultante test de resistencia



Resultado de la varilla

