

X-Guard Connectors

Verwenden Sie unsere X-Protect-Poller zum Schutz von Türen, frei stehenden Ecken und Maschinen. Außerdem ziehen die schwarz-gelben Poller die Aufmerksamkeit des Gabelstaplerfahrers auf sich und dienen an Verkehrswegen als Orientierung.

Wenn Sie unser Maschinenschutzsystem X-Guard installiert haben, können Sie die X-Protect-Reihe einfach hiermit kombinieren. Der Verbindungssteller ist passend zu unseren gängigsten Wandelement-Varianten in drei Höhen erhältlich. Ausgehend vom Poller können Sie dann eine beliebige Konfiguration von X-Protect auswählen.

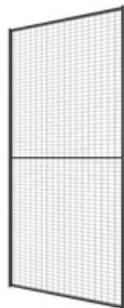


X-Protect ist eine Reihe modularer Rammschutz-Barrieresysteme und das jüngste Mitglied in der Axelent-Produktfamilie. Unübertroffene Modularität mit nur wenigen Systemkomponenten und integrierter Dämpfung für ein Rammschutzsystem, das sich an Ihren Arbeitsplatz anpasst. X-Protect ermöglicht eine schnelle Änderung oder Reparatur und einen schnellen Austausch vorhandener Barrieren, und die Anzahl individueller Konfigurationen ist unbegrenzt.

Modelle

ARTIKEL / BESCHREIBUNG	BREITE (MM)	HÖHE (MM)	FARBE
 BCP0-230-0000 Rammschutz-Poller	200	2300	Zinkgelb (RAL 1018) Graphitschwarz (RAL 9011)
 BCP1-230-0000 Rammschutz-Poller	200	2300	Zinkgelb (RAL 1018)
 BCP0-200-0000 Rammschutz-Poller	200	2000	Zinkgelb (RAL 1018) Graphitschwarz (RAL 9011)
 BCP1-200-0000 Rammschutz-Poller	200	2000	Zinkgelb (RAL 1018)
 BCP0-140-0000 Rammschutz-Poller	200	1400	Zinkgelb (RAL 1018) Graphitschwarz (RAL 9011)
 BCP1-140-0000 Rammschutz-Poller	200	1400	Zinkgelb (RAL 1018)
 CCS3-230-XGC X-Guard Verbindung		2300	Graphitschwarz (RAL 9011)
 CCS1-230-XGC X-Guard Verbindung		2300	Zinkgelb (RAL 1018)
 CCS3-200-XGC X-Guard Verbindung		2000	Graphitschwarz (RAL 9011)
 CCS1-200-XGC X-Guard Verbindung		2000	Zinkgelb (RAL 1018)
 CCS3-140-XGC X-Guard Verbindung		1400	Graphitschwarz (RAL 9011)
 CCS1-140-XGC X-Guard Verbindung		1400	Zinkgelb (RAL 1018)

Verwandte Produkte



WANDELEMENTE

Gitterelement

Unsere Wandelemente in Gitterausführung ermöglichen normkonformen und stabilen Schutz. Diese sind in zwei Maschenweiten erhältlich: Premium 50x20 mm und Classic 50x30 mm. Beim Sicherheitsabstand er...

[75 artikel](#)



RAMMSCHUTZ

Rammschutz

Verwenden Sie die Rammschutz-Barriere „Low“ als bodennahen Aufprallschutz. Sie ist ideal zur Abgrenzung von leichten Fahrzeugen oder zur Definition von Lagerbereichen geeignet. Dank unserer modular...

[15 artikel](#)



RAMMSCHUTZ

Rammschutz "High"

Verwenden Sie die Rammschutz-Barriere „High“ als Schutz vor Stößen in der Höhe. Sie ist ideal zur Abgrenzung von leichten Fahrzeugen oder zur Definition von Lagerbereichen geeignet. Dank unserer mo...

[15 artikel](#)



X-PROTECT

Rammschutz-Poller

X-Protect Bollards safeguard corners, doorways and equipment from vehicle impacts. The black and yellow colour scheme enhances visibility and helps direct forklift traffic, creating safer, well-org...

[11 artikel](#)

X-Protect components

These are the building blocks of our modular Impact Protection range.

BARRIERS & RAILS

Hand Rails



Width x Height:

68 x 72 mm | 2 11/16" x 2 27/32"

Length:

270 - 1770 mm | 10 5/8" - 69 11/16"

Impact Barriers



Width x Height:

116 x 220 mm | 4 9/16" x 8 21/32"

Length:

270 - 2770 mm | 10 5/8" - 109 1/16"

POSTS & BOLLARDS



Classic

4 connection sides

Width:
200 mm
7 7/8"

Height:
350 -
1160 mm
13 13/16" -
45 11/16"



Essential

2 connection sides

Width:
132 mm
5 3/16"

Height:
620 -
1170 mm
24 7/16" -
46 1/16"



X-Protect Standard Configurations

+ the highest impact energy (J) they are capable of withstanding*

* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.



1 5250 J



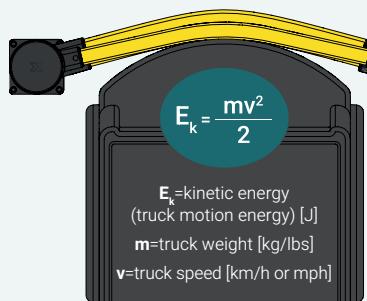
2 4500 J



3 6200 J



4 7700 J



$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

E_k =kinetic energy
(truck motion energy) [J]
 m =truck weight [kg/lbs]
 v =truck speed [km/h or mph]

Impact testing

This is how we calculate the energy from a vehicle impact.



Loaded weight
**3600 kg /
7930 lbs**



Loaded weight
**2700 kg /
5940 lbs**



Loaded weight
**2100 kg /
4620 lbs**

Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	5020 J
8 km/h 5 mph	8880 J
12 km/h 7.5 mph	19960 J

Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	3770 J
8 km/h 5 mph	6660 J
12 km/h 7.5 mph	14970 J

Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

Component Colours

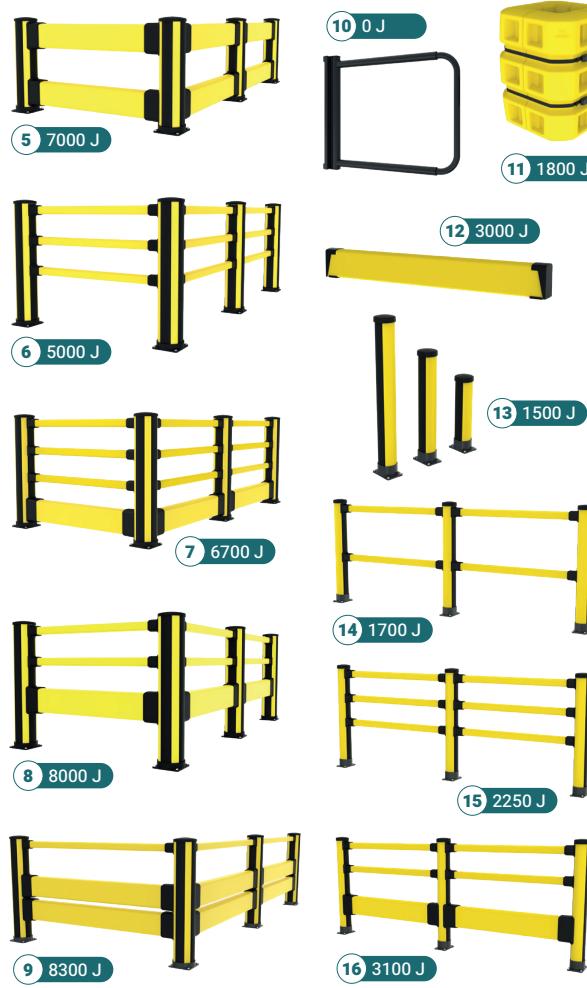
Yellow RAL 1018 Black RAL 9011

Operating temperature

-10°C → 40°C



1. Bollards
2. Impact
3. Impact High
4. Double Impact Low
5. Double Impact High
6. Pedestrian
7. Pedestrian + Impact
8. Pedestrian + Impact High
9. Pedestrian + Double Impact
10. Pedestrian Gate
11. Column Guard
12. Floor Barrier*
13. Essential Bollards
14. Essential Pedestrian 2 rail
15. Essential Pedestrian
16. Essential Pedestrian + Impact High



* The Floor Barrier can be used in combination with configurations:
3, 6, 8 & 9