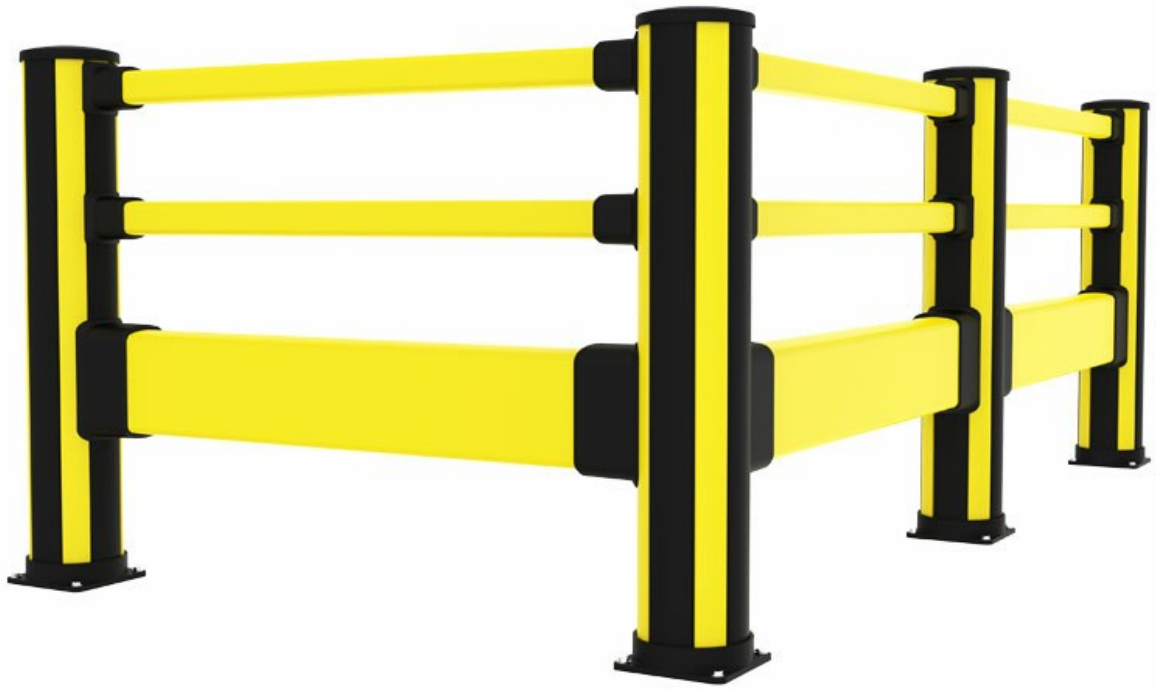
# Fußgänger-Barriere + Rammschutz "High"

Verwenden Sie die Konfiguration aus Fußgänger-Barriere + Rammschutz „High“, um Fußgängerwege vor mittelschweren Fahrzeugen zu schützen, bei denen ein geringes Aufprallrisiko in Bodennähe besteht. Die Fußgänger-Barriere kann auch mit einer Tür kombiniert werden. Die Fußgänger-Tür ist selbstschließend, mit einem Griff versehen und in der Breite von 690-1210 mm einstellbar.



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.

| **Impact test results** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Area of impact* | *Load* | *Equivalent to* | | *90° Deflection* | *Force to fixings* |
| Centre of barrier C - C as below | | | | | |
| 2000mm | 8000 J | 2500 kg<br>9.1 km/h | 5000 kg<br>6.4 km/h | 436 mm | 5.5 kN |
| Posts | | | | | |
| End post | 1850 J | 2500 kg<br>4.4 km/h | 5000 kg<br>3.1 km/h | NA * | 11.6 kN |
| Mid post | 1850 J | 2500 kg<br>4.4 km/h | 5000 kg<br>3.1 km/h | NA * | 12.7 kN |

* Deflection of posts is equivalent or less than that of the rail/s and is not considered to be critical for product

selection. Performance is tested at height of the lowest rail. The post will perform better for lower strikes and deflection.

# Modelle

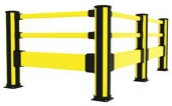
## Posts 3 artikel

| ARTIKEL / BESCHREIBUNG | HÖHE (MM) | LÄNGE (MM) | CC (MM) | FARBE |
|---|---|---|---|---|
| **BCC0-116-I1P2** Fußgänger/Rammschutz-Eckpoller "High" | 1160 | | | Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011) |
| **BCM0-116-I1P2** Fußgänger/Rammschutz-Mittelpoller "High" | 1160 | | | Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011) |
| **BCE0-116-I1P2** Fußgänger/Rammschutz-Endpoller "High" | 1160 | | | Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011) |

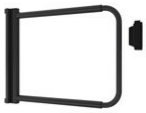
## Impact rails 7 artikel

| ARTIKEL / BESCHREIBUNG | HÖHE (MM) | LÄNGE (MM) | CC (MM) | FARBE |
|---|---|---|---|---|
| **RCI1-027-0050** Rammschutz-Barriere | | 270 | 500 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
| **RCI1-047-0070** Rammschutz-Barriere | | 470 | 700 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
| **RCI1-077-0100** Rammschutz-Barriere | | 770 | 1000 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
| **RCI1-277-0300** Rammschutz-Barriere | | 2770 | 3000 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
| **RCI1-127-0150** Rammschutz-Barriere | | 1270 | 1500 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
| **RCI1-177-0200** Rammschutz-Barriere | | 1770 | 2000 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
| **RCI1-227-0250** Rammschutz-Barriere | | 2270 | 2500 | Zinc Yellow (RAL 1018) |

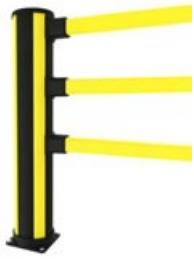
## Hand rails 5 artikel

| ARTIKEL / BESCHREIBUNG | HÖHE (MM) | LÄNGE (MM) | CC (MM) | FARBE |
|---|---|---|---|---|
| **RCP1-027-0050** Handlauf | | 270 | 500 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
| **RCP1-047-0070** Handlauf | | 470 | 700 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
| **RCP1-077-0100** Handlauf | | 770 | 1000 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  **RCP1-127-0150** Handlauf | | 1270 | 1500 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
| **RCP1-177-0200** Handlauf | | 1770 | 2000 | Zinc Yellow (RAL 1018) |

## Gate 1 artikel

| ARTIKEL / BESCHREIBUNG | HÖHE (MM) | LÄNGE (MM) | CC (MM) | FARBE |
|---|---|---|---|---|
|  **GCP8-069-0121** Fußgänger-Tür | | | | |

# Verwandte Produkte



### Fußgänger-Barriere

Verwenden Sie die Fußgänger-Barriere, um Fußgängerwege zu definieren und vor leichten Stößen zu schützen.

*9 artikel*

### Fußgänger-Barriere + Rammschutz

Verwenden Sie die Konfiguration aus Fußgänger-Barriere + Rammschutz, um Fußgängerwege vor mittelschweren Fahrzeugen zu schützen, bei denen ein erhöhtes Aufprallrisiko in Bodennähe besteht. Die Fußg...

*16 artikel*

X-PROTECT PEDESTRIAN

### Fußgänger-Tür

Links oder rechts montierbar, selbstschließend und in der Breite von 690 mm bis 1210 mm verstellbar.

*1 artikel*

X-PROTECT

# Technical Information

## X-Protect components

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

### BARRIERS & RAILS

**Pedestrian Rails**

Width x Height:
68 × 72 mm | 2 11/16" × 2 27/32"
Length:
270 - 1770 mm | 10 5/8" - 69 11/16"

**Impact Barriers**

Width x Height:
116 × 220 mm | 4 9/16" x 8 21/32"
Length:
270 - 2770 mm | 10 5/8" - 109 1/16"

### POSTS & BOLLARDS

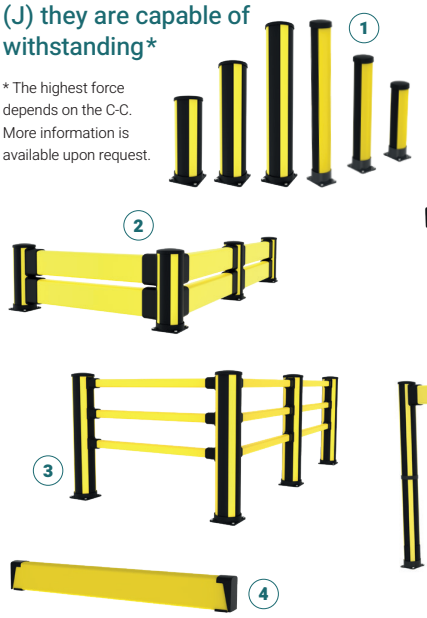
**Classic**
4 connection sides
Width:
200 mm
7 7/8"
Height:
350 – 1160 mm
13 13/16" – 45 11/16"

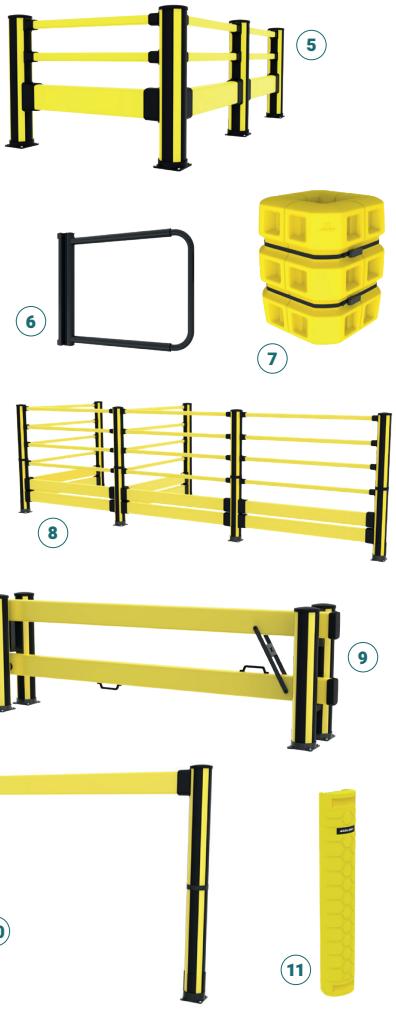
**Essential**
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

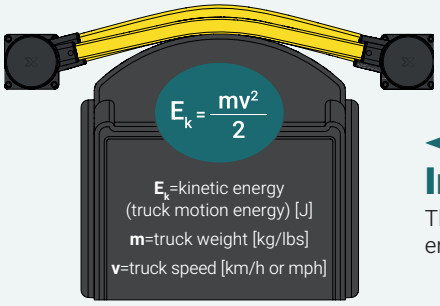
## X-Protect Standard Configurations

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

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



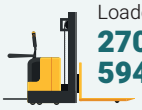




## Impact testing

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

Loaded weight
**3600 kg / 7930 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 |



Loaded weight
**2700 kg / 5940 lbs**

| 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 |

Loaded weight
**2100 kg / 4620 lbs**

| 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**

RAL 1018 RAL 9011

**Operating temperature**

-10°C → 40°C

1. **Bollards**
   - Classic | 5220 J
   - Essential | 1500 J
2. **Impact Barriers**
   - Impact | 4500 J
   - Impact High | 6200 J
   - Double Impact Low | 7700 J
   - Double Impact High | 7000 J
3. **Pedestrian Rails**
   - Pedestrian | 5000 J
   - Essential Pedestrian | 2250 J
   - Essential Pedestrian 2 rail | 1700 J
   - Essential Pedestrian | 2250 J
4. **Floor Barrier** | 2250 J
   - Can be used both with Impact & Pedestrian configurations or as stand-alone protection.
5. **Pedestrian Rails + Impact Barriers**
   - Pedestrian + Impact | 6700 J
   - Pedestrian + Impact High | 8000 J
   - Pedestrian + Double Impact | 8300 J
   - Essential Pedestrian + Impact High | 3100 J
6. **Pedestrian Gate** | 0 J
7. **Column Guard** | 1800 J
8. **Topple Barriers**
   - Pedestrian | 5250 J
   - Impact | 6200 J
9. **Dock Gate** | 10200 J
10. **Height Restrictors**
    - Goal Post | 4200 J
    - Height Guard
11. **Upright Protector**