



**READY
FOR
IMPACT**



**DER STÄRKSTE
POLYMER-
RAMMSCHUTZ-
POLLER DER WELT**

**FLEX IMPACT® RAMMSCHUTZPOLLER
SETZEN NEUE MASSSTÄBE IN PUNCTO
SICHERHEIT, WIDERSTANDSFÄHIGKEIT
UND LEISTUNG**

RAMMSCHUTZPOLLER



FLEX IMPACT® RAMMSCHUTZPOLLER SETZEN NEUE MASSSTÄBE IN PUNCTO SICHERHEIT, WIDERSTANDSFÄHIGKEIT UND LEISTUNG

Das Sortiment an Rammschutzpollern von Boplan® wurde für eine Vielzahl von Anforderungen entwickelt. Jeder Poller dieser Serie hat eine bestimmte Stoßfestigkeit. Diese reicht von extrem schweren Ausführungen mit 24,1 kJ bis hin zu leichteren Ausführungen mit 2,5 kJ. So wird für jede Situation die perfekte Sicherheitslösung ermöglicht. Mit einer großen Auswahl an Optionen, Farben und Höhen lassen sich die Rammschutzpoller leicht an spezifische Umgebungen und ästhetische Gestaltungen anpassen.

Die patentierte modulare Bauweise bietet unübertroffenen Kollisionsschutz. Die Rammschutzpoller bestehen aus Extrilene®, einem hochwertigen Polymer, das auch wiederholten Kollisionen standhält. Der Poller gibt bei einem Aufprall nach und kehrt nach dem Zurücksetzen des Fahrzeugs wieder in seine ursprüngliche Form zurück.

ICE FLEX®

Für Temperaturen bis -30 °C



BO125L
>>> 2,5 kJ



BO170B
>>> 7,5 kJ



BO200R
>>> 10,2 kJ



BO200F
>>> 16 kJ



BO250T
>>> 24,1 kJ



BOPLAN® RAMMSCHUTZ-POLLER

FÜNF LEISTUNGSSTARKE SICHERHEITSLÖSUNGEN

DER REVOLUTIONÄRE BASE DEFENDER

Der Base Defender schützt die Schrauben, mit denen die runde Bodenplatte am Boden befestigt ist. Diese Schutzfülle aus strapazierfähigem Elastomer macht eine Beschädigung der Schrauben durch Überfahren der Grundplatte praktisch unmöglich. Der Base Defender ist breiter als der Poller. Dies erzeugt einen Freiraum und verhindert Fingerquetschungen.

Für einen eleganteren Look können Sie den Base Defender mit einem optionalen Base Shield versehen. Es bietet zusätzlichen Schutz vor Kollisionen auf Bodenebene und hygienischen Schutz vor Schmutz und Staub.





TÜVNORD
 TÜV NORD Systems
 GmbH & Co. KG

Ermittlung des Produkttyps
 Freiwillige Zertifizierung nach TÜV
 NORD Standard STH-ZE-KSP-VA-320

Prüfkriterien zur Bestimmung wesentlicher
 Produkteigenschaften von Anfahrtschutz-
 systemen:
 PAS 18, Abs. 7
 (Methoden für die Prüfung der Aufprallkraft)

tuev-nord.de

TÜVNORD
 TÜV NORD Systems
 GmbH & Co. KG

Ermittlung des Produkttyps
 Freiwillige Zertifizierung
 nach TÜV NORD Standard
 STH-ZE-KSP-VA-320

Prüfkriterien zur Bestimmung
 wesentlicher Produkteigenschaften
 von Anfahrtschutzsystemen:
 UNI-TS 11886-1 2022.10
 Industrieller Anfahrtschutz – Teil 1:
 Prüfverfahren und Klassifizierungs-
 kriterien

tuev-nord.com

Warum sind die Boplan® Rammschutzpoller so stark?

Die neue Serie von Rammschutzpollern ist das Ergebnis jahrelanger Forschung und Entwicklung, umfangreicher Tests und praktischer Erfahrung. Die einzigartige Kombination aus drei besonderen Produkteigenschaften sorgt für die außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit der Rammschutzpoller:



1. Extrilene®: Dieses Polymer wurde von Boplan® speziell für noch höhere Stoßfestigkeit entwickelt. Eine molekular ausgerichtete Materialstruktur sorgt für unübertroffene Widerstandsfähigkeit bei maximaler Flexibilität.

2. Die verschiedenen Rohre bieten eine optimale Energieabsorption durch Verformung und Reibung.

3. Die optimierte Bodenplatte deckt eine größere Fläche ab und ermöglicht mehr Flexibilität.



BRAUCHEN SIE FLEXIBILITÄT?

DANN ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR DIE DEMONTIERBARE BODENPLATTE

In industriellen Bereichen kann es erforderlich sein, einen Rammschutzpfosten vorübergehend zu entfernen. Für solche Situationen hat Boplan ein Befestigungssystem entwickelt, mit dem sich der BO200R unkompliziert lösen und anschließend wieder sicher verankern lässt. Und das, ohne den Boden zu beschädigen.

So bleibt Ihnen bei Bedarf die gewohnte Sicherheit mit einem Aufprallwert von 10,2 kJ erhalten – und zugleich profitieren Sie von maximaler Flexibilität, wenn es die Situation erfordert.



MAXIMALE SICHTBARKEIT

Alle Rammschutzpoller sind in verschiedenen Signalfarben und Mustern erhältlich, sodass sie in jeder Situation gut sichtbar sind.

- Gelb oder Schwarz (Standard)
- Grau oder Rot (verfügbar für BO200F & BO200R)
- Wählen Sie bis zu 3 Streifen (Schwarz, Weiß oder Gelb)



ANWENDUNGEN UND TYPISCHE UMGEBUNGEN

Zum Schutz von Toren, Eingängen, Ecken und Maschinen in:

- Parkhäusern
- Gewerbeimmobilien
- Vertriebszentren
- Industriegebäuden
- Logistik, Lieferkette und Materialtransport
- Petrochemischen und chemischen Anlagen
- Transport- und Logistikzentren
- Lagerhäusern und auf Lagerflächen

VORTEILE

- Schnelle und einfache Installation
- Beständig gegen Chemikalien und UV-Strahlung
- Korrosionsbeständig
- Geringer Wartungsaufwand
- Keine Lackierung oder Beschichtung erforderlich
- Geschützte Bodenplattenbefestigungen
- Fingersicher
- Stoßfest bis 24,1 kJ
- Geprüft nach der aktuellen UNI/TS 11886-1 Norm
- 100 % nachhaltig: einfach zu recyceln
- Eine maßgeschneiderte Lösung für jedes Szenario
- Auswahl an Optionen, Farben und Höhen
- Extrilene®: hochwertiges Polymer
- Patentierte Technologie



BO BELT
10,2 kJ

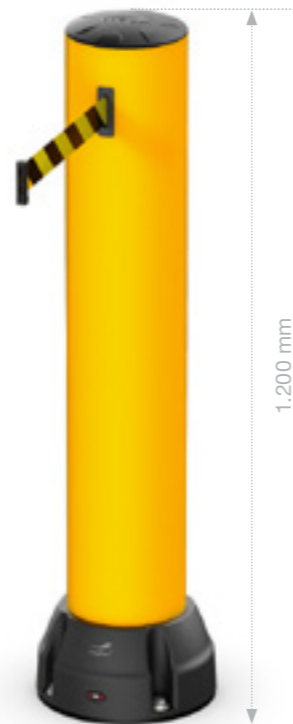


RAMMSCHUTZPOLLER MIT INTEGRIERTEM ABSPERRGURT

Der **BO BELT** ist ein FLEX IMPACT® BO200R Rammschutzpoller mit einem integrierten und benutzerfreundlichen Gurtsystem. Der BO BELT bietet nicht nur einen effektiven Schutz vor Kollisionen, sondern ermöglicht es Ihnen auch, Bereiche schnell und einfach mit einem integrierten 5-Meter-Gurt abzusperren. So verhindern Sie, dass Fußgänger den Fahrzeugverkehr kreuzen, in ungesicherte Öffnungen fallen oder einen Bereich betreten, in dem Wartungsarbeiten durchgeführt werden.

Hauptmerkmale

- Optimierte Bodenplatte mit Kronenstruktur
- Inklusive Base Defender zum Schutz von Schrauben und Bodenplatte
- Kombinierbar mit anderen Boplan Sicherheitsprodukten

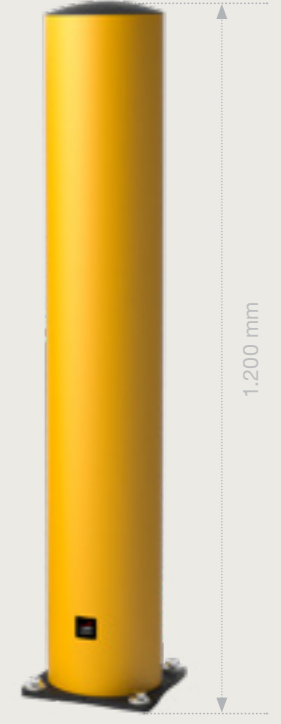


BO SMART
3 kJ



DER INTELLIGENTE RAMMSCHUTZPOLLER ZUR DURCHGEHENDEN ÜBERWACHUNG KRITISCHER BEREICHE

Der FLEX IMPACT® **BO SMART** Rammschutzpoller kann empfindliche Infrastruktur durchgehend überwachen und schützen. Nach einer Kollision sendet das Hub eine Echtzeit-Benachrichtigung. Wir können bis zu 50 intelligente Rammschutzpoller über eine drahtlose Verbindung mit einem Hub verbinden. Der BO SMART hilft Ihnen, wertvolle Erkenntnisse über geschützte Bereiche, Kollisionshistorie, -häufigkeit und -auswirkungen zu erfassen. So können Inspektionen veranlasst werden und Sie können besser bestimmen, ob Ihr Schutz ersetzt oder aufgerüstet werden muss.

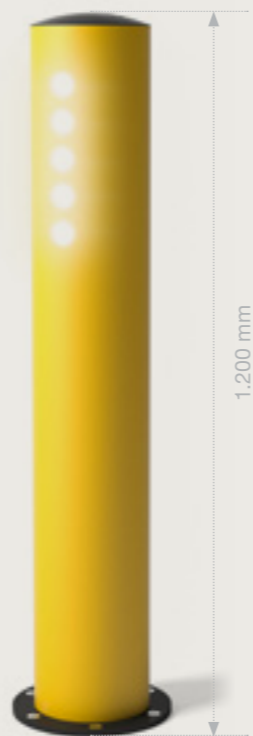


BO LED
3 kJ



RAMMSCHUTZPOLLER FÜR SCHLECHT BELEUCHTETE BEREICHE UND VERLADESTELLEN

Der FLEX IMPACT® **BO LED** Rammschutzpoller ist mit 5 schaltbaren LED-Leuchten ausgestattet. Der BO LED ist ideal für Bereiche, in denen Güter bei schlechter Beleuchtung verladen werden müssen. Bei der Installation des Rammschutzpollers können Sie die Leuchtrichtung selbst festlegen. Ideal zur Ausleuchtung des Innenraums eines Aufliegers beim Verladen.



SIGNMARK 150 & SIGNMARK 200

Mit dem **SIGNMARK** können Sie Hinweise in Arbeitsumgebungen einfach dort anbringen, wo sie benötigt werden und am besten sichtbar sind. Das **SIGNMARK 150** kann an jedem Sicherheitsprodukt mit einem Durchmesser zwischen 125 mm und 170 mm angebracht werden. Das **SIGNMARK 200** passt an Rammschutzpoller-Rohre oder Höhenbegrenzer mit einem Durchmesser von 200 mm.



VORTEILE

- **Flexibilität:** Passt perfekt und kann mit einem einfachen Klick ausgetauscht werden
- **Optisch ansprechend:** Weiches, gummiähnliches Material und ohne sichtbare Schrauben
- **Einfache Montage:** Einfach die schwarze Abdeckblende auf den Halter klicken, schrauben oder kleben

DER RICHTIGE HINWEIS AM RICHTIGEN ORT



RAMMSCHUTZPOLLER FÜR LADESTATIONEN



POLLER ZUM SCHUTZ VON LADESTATIONEN VOR KOLLISIONEN

BO125L EV

- Durchmesser: 125 mm
- Befestigung am Betonsockel mit 2 Schrauben



- Keine sichtbaren Befestigungselemente: verdeckt durch schwarze Manschette (Standard)

Leichte Kollisionen: < 0,5 kJ

BO145L EV

- Durchmesser: 145 mm
- Keine sichtbaren Befestigungselemente: Verankerung im Beton mit Gummimanschette



- Das Loch für den Poller wird beim Gießen des Betons ausgespart (vorgegossen oder vor Ort) oder anschließend gebohrt (162 mm Durchmesser; 260 mm Tiefe). Die Manschette auf Bodenhöhe dichtet den Spalt zwischen Sockel und Poller ab.

Kollisionen: < 2 kJ



WIE SIEHT ES MIT DER HAFTUNG IM SCHADENSFALL AUS?

Viele Länder haben spezifische Vorschriften und Sicherheitsstandards für Ladeinfrastruktur. Wenn Ladestationen nicht ordnungsgemäß gesichert sind, kann dies im Falle eines Unfalls Haftungsansprüche nach sich ziehen. Daher ist es notwendig, vorbeugende Maßnahmen zur Sicherung von Ladestationen zu ergreifen und allen Vorschriften gerecht zu werden. Dies reduziert rechtliche Risiken und zeigt zudem Ihr Sicherheitsbewusstsein.

STAHL WAR EINMAL

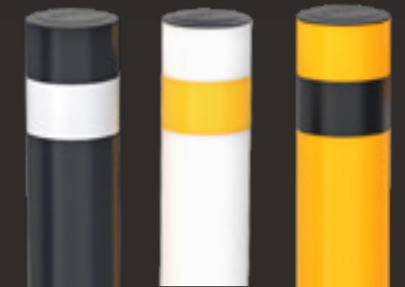
Dank der Flexibilität der Polymer-Rammschutzpoller kann die Kollisionenergie absorbiert werden und die Ladestation bleibt geschützt. Nach der Kollision nehmen die Poller wieder ihre ursprüngliche Form an. Ein Stahlpoller hingegen kann bereits bei einer einzigen Kollision beschädigt werden und muss ggf. ersetzt werden. Darüber hinaus verursacht ein Stahlpoller zusätzliche Schäden. Nicht nur am Boden, an dem er befestigt ist, sondern vor allem am Fahrzeug. Wenn Sie Probleme mit Fahrzeughaltern vermeiden möchten, entscheiden Sie sich für Rammschutzpoller aus Polymer.



MAXIMALE SICHTBARKEIT

Die Rammschutzpoller BO125L EV und BO145L EV sind in verschiedenen Signalfarben erhältlich, sodass sie in jeder Situation gut sichtbar sind.

- Erhältliche Farben: Gelb, Schwarz und Weiß
- Um die Rammschutzpoller noch besser sichtbar zu machen, kann ein reflektierender gelber, weißer oder schwarzer Streifen angebracht werden.



OPTIONALES ZUBEHÖR



Kabelhaken

Das Ladekabel kann am Haken aufgehängt werden. Das verhindert, dass das Kabel schmutzig oder nass wird.



SignMark 150

Der BO125L EV und der BO145L EV können mit einem SignMark-Warnschild mit einem Durchmesser von 150 mm ausgestattet werden.

VORTEILE

- Vorbeugen von Fahrzeugschäden
- UV-beständig
- Lange Lebensdauer
- Aufgeräumter Look: verdeckte Befestigung
- Maximale Sichtbarkeit
- Einfache Installation
- Verschiedene Optionen und Ausführungen
- Geringer Wartungsaufwand
- Nimmt nach einer Kollision wieder die ursprüngliche Form an



**READY
FOR
IMPACT**

BOPLAN HQ

Muizelstraat 12
8560 Moorsele, Belgien
+32 56 20 64 20
info@boplan.com

BOPLAN DEUTSCHLAND

IHP-Nord · Babenhäuser Str. 50
63762 Großostheim
+49 6026 999 51 90
info@boplan.de

BOPLAN UK

Science Centre, Wolverhampton Science Park
Glaisher Drive, Wolverhampton WV10 9RU
+44 1902 82 4280
info@boplan.co.uk

BOPLAN USA

4350 W. White Road, St 300
Flowery Branch, GA 30542
+1 678-890-5906
info@boplan.us

BOPLAN FRANCE

617, Avenue de Bayonne
64210 Bidart
+33 (0)5 35 45 75 35
info@boplan.fr

BOPLAN ESPAÑA

Carrer d'Aragó 208, 2o 6a
08002 Barcelona
+34 936 81 66 88
info@boplan.es

BOPLAN NEDERLAND

Toermalijnring 100
3316 LC Dordrecht
+31 85 13 07 500
info@boplan.nl

BOPLAN POLSKA

Ul. Graniczna 34B/U16
41-300 Dąbrowa Górnicza
+48 32 224 74 85
info@boplan.pl

BOPLAN ITALIA

Via Privata Maria Teresa 7
20123 Milano
+39 02 81287168
info@boplan.it

BOPLAN JAPAN

4F Matsuoka II Gebäude,
1-2-11 Nijyooji Minami
Nara Stadt, Nara 630-8012
+81 (0)742-93-8705
info@boplan.co.jp

FOLGEN SIE UNS AUF



BOPLAN.COM

Weitere Informationen zu unseren Produkten,
Dienstleistungen und unserem weltweiten Netzwerk

