

Flexible Poller

BITO
LAGERTECHNIK

Code of Practice
for Workplace
Safety Barriers

PAS13
2017



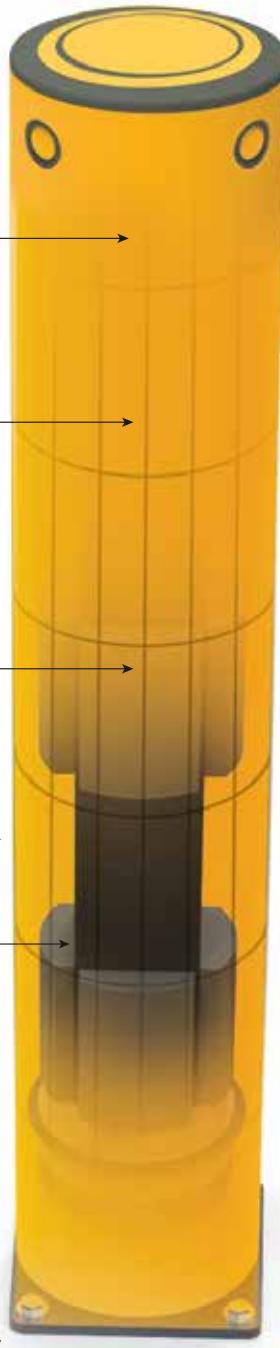
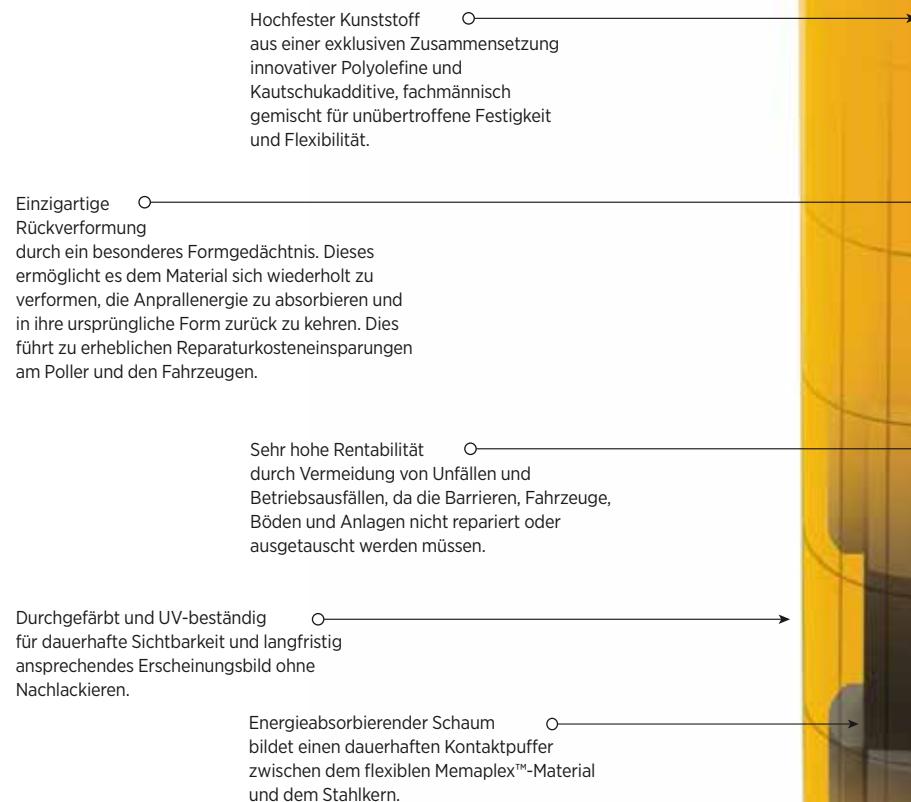
Poller sind ein multifunktionales Produkt, die häufig in industriellen, gewerblichen und öffentlichen Umgebungen eingesetzt werden.

Konstruiert für den Schutz von Anlagen und Einrichtungen stellen sie eine robuste physische Lösung zur Leitung von Fahrzeugen und der Fußgängerführung dar.

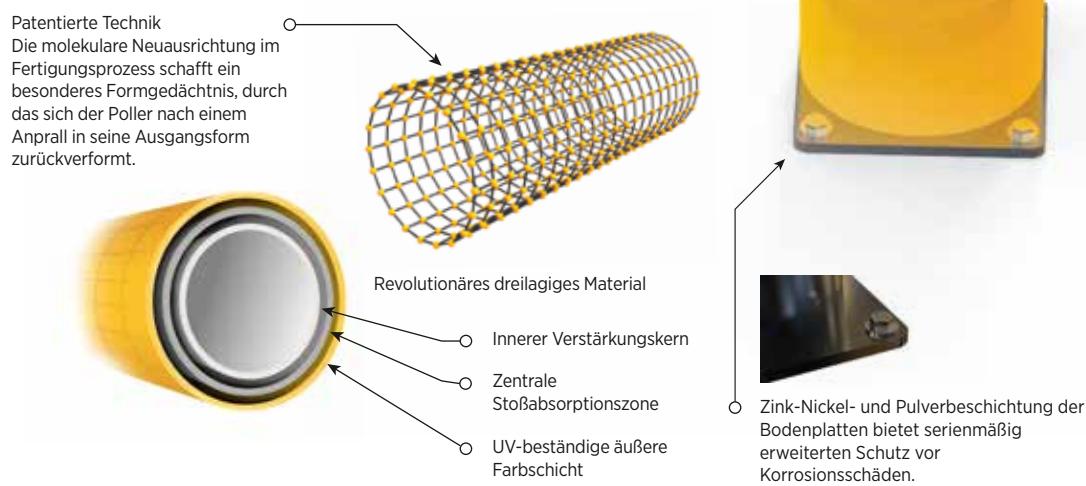
Die stabilen und gut sichtbaren Poller erhöhen die Aufmerksamkeit der Fahrzeugführer und können auf Verkehrswegen als Wegweiser genutzt werden.

Entwickelt für maximalen Schutz

Die hochmodernen Produkte werden mit großer Sorgfalt für maximale Leistung entwickelt. Alle Komponenten werden in unseren, innovativen Einrichtungen entworfen, entwickelt, getestet und hergestellt. Jedes einzelne Element wird gezielt für einen bestimmten Zweck gefertigt, um die gewünschten Produkteigenschaften zu erhalten.



MEMAPLEX™



ZUSATZOPTIONEN



Senkkopfschrauben

Sorgen für eine ebene Oberfläche und verhindern Reifenschäden an Fahrzeugen.

Galvanisierter Stahl

Hohe Witterungsbeständigkeit im Außen Einsatz und in rauen klimatischen Umgebungen.

Edelstahl 316 Standardausführung

Ultimative Leistung – keine Korrosion, kein Rost und keine Schäden durch starke Reinigungsmittel. Ideal für Umgebungen mit hohen Hygieneanforderungen.

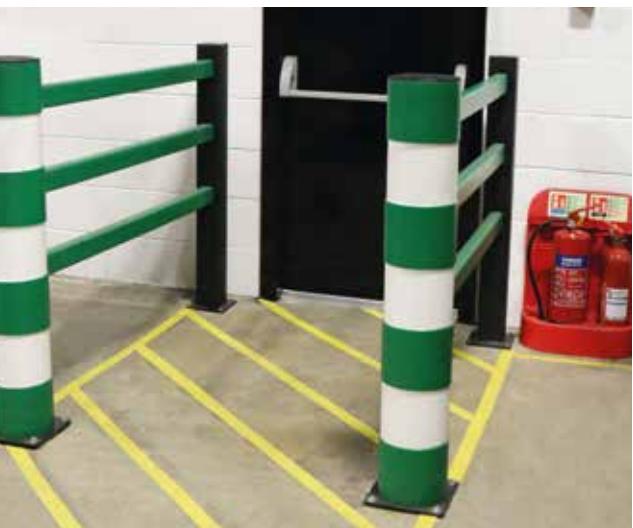




ren als wirksames visuelles Warnzeichen für LKW-Fahrer beim
hindern kostspielige Schäden an der Infrastruktur.



Ideal für Verkehrswege mit engen Kurven, z.B. in Parkhäusern.



ichtiger Rettungswege, Einrichtungen, sowie zur sicheren
an Evakuierungspunkten.



Ein vielseitiges Produkt, das häufig zum Schutz von Tür- und Torrahmen an Verkehrswegen
eingesetzt wird, wo eine hohe Gefahr von Anfahrschäden besteht.



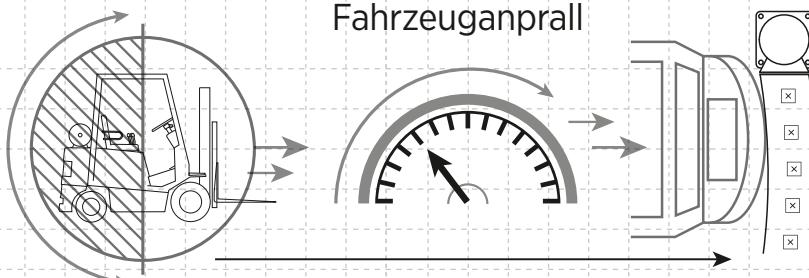
gen Zugang zu häufig genutzten Maschinen und Anlagen und
Zusammenstöße durch die hohe Sichtbarkeit.



Schutz von Maschinen, Gebäudeteilen sowie von besonders schützenswerten Installationen.

Technische Informationen

Berechnung der Energie bei einem Fahrzeuganprall



$\frac{1}{2} \text{ Masse (kg)} \times \text{Geschwindigkeit (m/s)}^2 = \text{Energie in Joule}$
(Formel gilt für einen Anprallwinkel von 90°)

Beispielrechnung für:

$\times 4,8$
6 t km/h

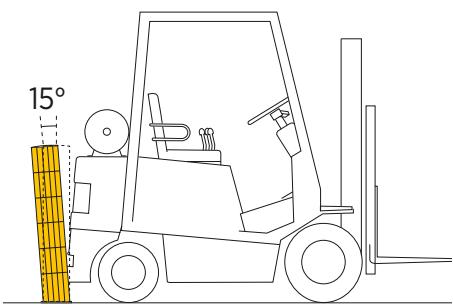
Anprallenergie bei 90° entspricht:

5.400 Joule

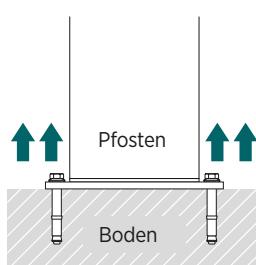
Anpralltest

Max. Energie (in Joule) 90° **5.400**

Verformung bei max. Energie 15° Neigung



Krafteinwirkung auf Schrauben 55kN



Materialeigenschaften	MEMAPLEX™
Temperaturbereich	-10°C bis 50°C
Entzündungstemperatur	370°C bis 390°C
Flammpunkt	350°C bis 370°C
Toxizität	Ungefährlich
Chemische Beständigkeit	Hervorragend - ISO/TR 10358
Witterungsbeständigkeit (Grauskala)	5/5*
Farbbeständigkeit (Wollskala)	7/8**
Elektrostatischer Nennwert (Oberflächenwiderstand)	1015 - 1016 Ω
Hygiedichtung	Nein

* Witterungsbeständigkeit: 1 = sehr schlecht, 5 = sehr gut

** Farbbeständigkeit : 1 = sehr schlecht, 8 = sehr gut

Abmessungen (mm)



Frontansicht

2000

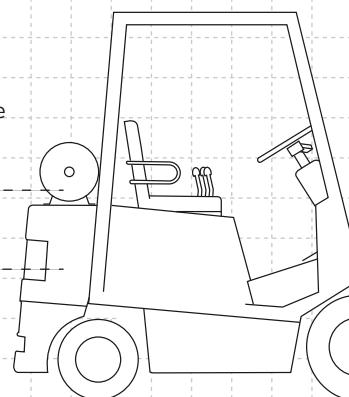
200

1200

200

\times = Anprallzone
0 - 1200mm

\times = Anprallzone
0 - 750mm



Farboptionen



Standard Gelb
RAL 1007*
PANTONE 7548*



Standard Grau
RAL 9007*
PANTONE Cool Grey 5*



Individuelle
Farbvarianten
(auf Anfrage).
Es können
Zusatzkosten
anfallen.

* Die angegebenen RAL- und PANTONE-Farben kommen den Standardfarben möglichst nahe, entsprechen aber möglicherweise nicht exakt der tatsächlichen Produktfarbe.
Die Angaben sollen lediglich als Orientierungshilfe dienen.