

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.

shop.bito.com

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.

Hochfester Kunststoff aus einer exklusiven Zusammensetzung innovativer Polyolefine und Kautschukadditive, fachmännisch gemischt für unübertroffene Festigkeit und Flexibilität.

Einzigtartige Rückverformung durch ein besonderes Formgedächtnis. Dieses ermöglicht es dem Material sich wiederholt zu verformen, die Anprallenergie zu absorbieren und in ihre ursprüngliche Form zurück zu kehren. Dies führt zu erheblichen Reparaturkosteneinsparungen am Poller und den Fahrzeugen.

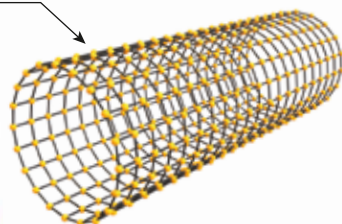
Sehr hohe Rentabilität durch Vermeidung von Unfällen und Betriebsausfällen, da die Barrieren, Fahrzeuge, Böden und Anlagen nicht repariert oder ausgetauscht werden müssen.

Durchgefärbt und UV-beständig für dauerhafte Sichtbarkeit und langfristig ansprechendes Erscheinungsbild ohne Nachlackieren.

Energieabsorbierender Schaum bildet einen dauerhaften Kontaktpuffer zwischen dem flexiblen Memaplex™-Material und dem Stahlkern.

MEMAPLEX™

Patenterte Technik Die molekulare Neuausrichtung im Fertigungsprozess schafft ein besonderes Formgedächtnis, durch das sich der Poller nach einem Anprall in seine Ausgangsform zurückverformt.



Revolutionäres dreilagiges Material

Innerer Verstärkungskern

Zentrale Stoßabsorptionszone

UV-beständige äußere Farbschicht



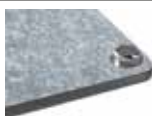
Zink-Nickel- und Pulverbeschichtung der Bodenplatten bietet serienmäßig erweiterten Schutz vor Korrosionsschäden.

ZUSATZOPTIONEN



Senkkopfschrauben

Sorgen für eine ebene Oberfläche und verhindern Reifenschäden an Fahrzeugen.



Galvanisierter Stahl

Hohe Witterungsbeständigkeit im Außeneinsatz 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.



Edelstahl 316 Senkkopfausführung



Extrahohe Poller fungieren als Barriere und verhindern das Zurücksetzen und Verhindern von Fahrzeugen.



Geeignet zum Schutz von Fußgängerwegen und zur Leitung von Fußgängern.



Ermöglicht einen ständigen Schutz und verhindert gleichzeitig das Zurücksetzen von Fahrzeugen.



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



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



...chtiger Rettungswege, Einrichtungen, sowie zur sicheren
...n an Evakuierungspunkten.



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



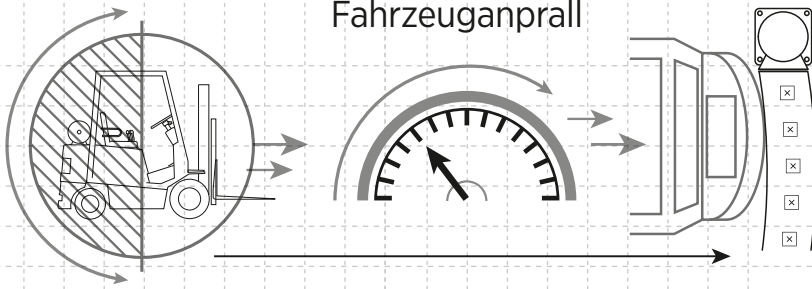
...gen Zugang zu häufig genutzten Maschinen und Anlagen und
Zusammenstöße durch die hohe Sichtbarkeit.



Schutz von Maschinen, Gebäudeteilen sowie von besonders schützenswerten Installationen.

Technische Informationen

Berechnung der Energie bei einem Fahrzeuganprall



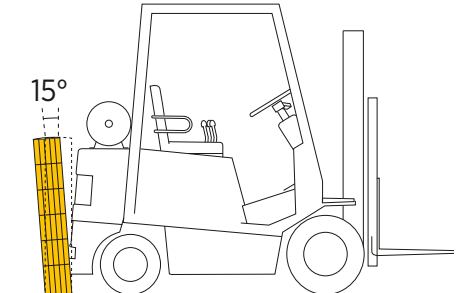
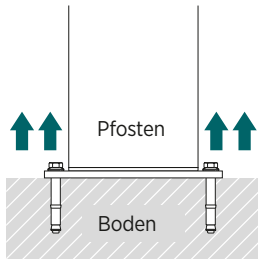
$\frac{1}{2} \text{ Masse (kg)} \times \text{Geschwindigkeit (m/s)}^2 = \text{Energie in Joule}$
 (Formel gilt für einen Anprallwinkel von 90°)

Beispielrechnung für:

6 t \times 4,8 km/h

Anprallenergie bei 90° entspricht:

5.400 Joule

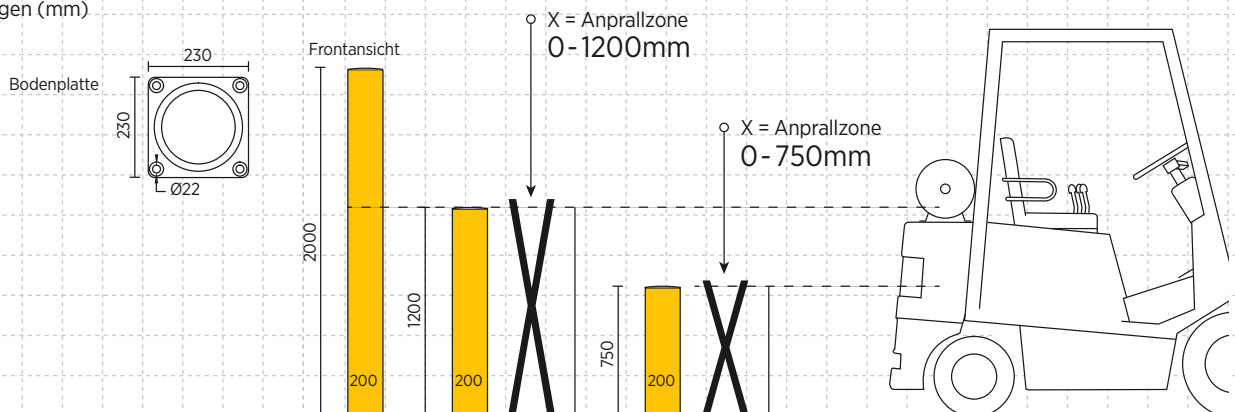
Anpralltest	
Max. Energie (in Joule) 90°	5.400
Verformung bei max. Energie 15° Neigung	Krafteinwirkung auf Schrauben 55kN
	

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
Hygienedichtung	Nein

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

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

Abmessungen (mm)



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.