Produktkatalog Innenbereich

INDUMETAL

systems to protect your work

Generalvertretung für Deutschland

HONERKAMP
facilityprotection GmbH

Gladiolenweg 11 · 40699 Erkrath
Tel. 02104/9523890 · Fax 02104/9523889
info@anfahrschutz.net
www.anfahrschutz.net

VORBEUGEN
SICHERN
SCHÜTZEN

PERFEKTER SCHUTZ
AM ARBEITSPLATZ

Der Namen Indumetal steht für hochwertige fachmännische Planung und Montage von Schutzsystemen für Personen und gewerbliches Eigentum.
Die hohe Qualität der Produkte gewährleistet besten Service für den Kunden, von der raschen Verfügbarkeit über Kostenklarheit, gesetzeskonforme Produktserien mit Qualitätszertifikat bis hin zur technischen Beratung.

DURCHDACHTE, REALISIERTE UND PERSONALISIERTE SICHERHEIT

PLANUNG

Jedes Raumelement bedarf eines besonderen Schutzsystems.
Bei der Planung solcher Systeme muss potenziellen Risiken und in der Vergangenheit vorgefallenen Unfällen Rechnung getragen werden. Einer der großen Vorteile von Indumetal ist unsere herausragende Flexibilität: Da die Planung Teil des Unternehmensprozesses ist und die Produktion im Haus erfolgt, sind die Möglichkeiten nahezu unbegrenzt. Darüber hinaus haben wir Zugriff auf alle notwendigen Informationen, um Risikosituationen systematisch entgegenwirken zu können.
Wir beschränken uns nicht auf den Verkauf von Produkten – wir entwickeln umfassende Sicherheitssysteme.

PRODUKTION

Dank unserer Kompetenz im Bereich der Herstellung von Stahlstrukturen für das Baugewerbe können wir für die interne Produktion stets Materialqualität nach höchsten Marktstandards garantieren.
Die Produktion erfolgt im Einklang mit den gesetzlichen Bestimmungen und unter besonderer Berücksichtigung des Verwendungszwecks und der Funktionalität.
Damit alle Produkte bestmöglich den Marktansprüchen gerecht werden, entwickelt und prüft Indumetal laufend Prototypen.
Wir produzieren alles, was Sie für Ihre Sicherheit brauchen.

VERKAUF

Wir verkaufen unsere Produkte direkt an den Endkunden.
Unsere Vertreter sind Spezialisten im Bereich Sicherheit, die nicht nur unsere Unternehmensleistungen präsentieren, sondern dank ihrer exzellenten Ausbildung unseren Kunden bei der Suche nach der geeigneten Lösung stets zur Seite stehen können.
Indumetal ist ein stark kundenorientiertes Unternehmen, weshalb in unserer Vision das Marketing einen entscheidenden Stellenwert bei der Entwicklung neuer Systeme einnimmt.
Wir planen auf Ihre individuellen Sicherheitsansprüche hin.

ZUR VERFÜGUNG STEHENDE DIENSTLEISTUNGEN

Risikoanalyse.

Die Auswertung der im Arbeitsareal vorhandenen möglichen Risiken ist für die volle Ausschöpfung der Sicherheitsmassnahmen enorm wichtig. Das Dienstleitungsangebot von Indumetal umfasst auch Analysen der physischen Risiken, anhand derer anschliessend die effizientesten Fall ermittelt werden können.

Fachmännische beratung.

Die Experten von Indumetal beraten und informieren Sie über Sicherheitssysteme, gesetzliche Vorschriften und die letzten Neuigkeiten im Bereich Schutz, Sicherheit und Wartung gewerblicher Güter. Indumetal zeichnet sich besonders durch umfassende Kompetenz und Erfahrung aus, die durch die erfolgreiche Entwicklung zahlreicher Lösungen in verschieden Bereichen über die Jahre angesammelt wurden.

Individuelle abstimmung.

Geprüfte und zertifizierte Standardprodukte gewährleisten höchste Sicherheit und Qualität. Jedes Produkt wird bis ins kleinste Detail studiert und individuell an die jeweiligen Bedingungen angepasst und optimiert.

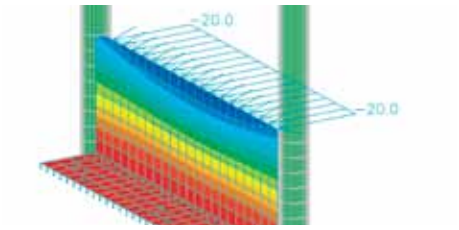
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Sicher

Wie in den Bestimmungen zur Arbeitssicherheit vorgesehen, wird durch abgerundete, kantenlose Formen die Verletzungsgefahr deutlich verringert

Gut Sichtbar – Die

Elmente sind weitum sichtbar. Dadurch werden Anfahrschäden vermeiden. Siehe dazu Richtlinie Nr. 92/58/EWG



Geprüfte Statik

Die Produkte werden nach strengen Kriterien geprüft

Spezielle Montagesysteme

Nichts wird dem Zufall überlassen. Jedes Element wird mittels spezieller, hochstabiler chemischer Montagemethoden angebracht.

Widerstandsfähig

Kompakte Formen. Alle Produkte werden komplett aus Stahl gefertigt

Serienprodukte

Einheitliche Eigenschaften, ständige Verfügbarkeit

Kombinierbar

Die Elemente können nach dem Baukastensystem kombiniert und den jeweiligen Anforderungen auf flexible Art und Weise angepasst werden

Hochwertige Behandlung

Rostschutzanstrich, Polyesterlack, perfekt glatte Oberflächen ohne Schweißnähte

Anfahrschutz für Innen.

Sie verhindern einfach

Indumetal schützt Innenräume vor möglichen Schäden durch alltägliche Tätigkeiten und bietet Ad-Hoc-Schutz für Anlagen, Maschinen, Türrahmen und andere empfindliche Elemente.

Optimale Funktionalität ist garantiert: Bei Entwurf und Herstellung der Schutzvorrichtungen kommt die gesamte langjährige Erfahrung von Indumetal zum Einsatz. Dank der guten Sichtbarkeit bieten die Elemente nicht nur Schutz, sondern helfen, Unfälle zu vermeiden und das Firmenimage durch die kontinuierliche, reibungslose Abwicklung aller Aufträge zu wahren.

Widerstandsfähigkeit, Statik und Montagesysteme der Schutzelemente von Indumetal werden nach strengen Kriterien geprüft.
Der Kunde erhält garantiert industriell angefertigte Produkte gemäß EU-Richtlinie, mit Speziallackierung, die nach logischen und ästhetischen Anforderungen individuell gestaltet werden können.

Die Beschreibungen und Bilddarstellungen sind nicht verbindlich.
Indumetal behält sich das Recht vor, notwendige Änderungen vorzunehmen.

Schützt gegen:
LKW, autotreni

Schützt gegen:
Schwerer Gabelstapler

Schützt gegen:
Leichter Gablerstapler

Schützt gegen:
PKW

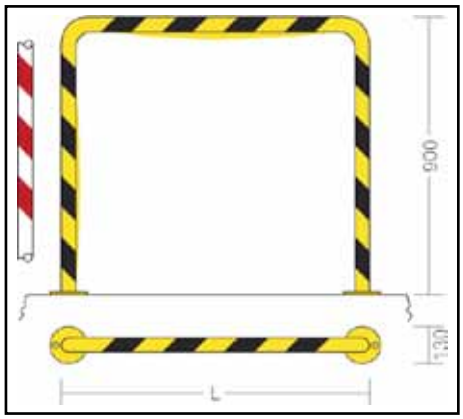
Schützt gegen:
Elektrischer Hubwagen

Schützt gegen:
Manueller Hubwagen

* Die o.g. Schutzklassen sind Richtwerte.
Um die geeignete Lösung zu finden, kontaktieren sie uns.

INDUMETAL behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung, Änderungen an den Produkten vorzunehmen.

DL - Gerader Schutzbügel



Artikel	L (mm)	H (mm)
DL 50	500	900
DL 100	1000	900
DL 120	1200	900
DL 150	1500	900

Aus Stahl, Rundrohr ø 48 mm und starken Befestigungsplatten

Oberflächengestaltung

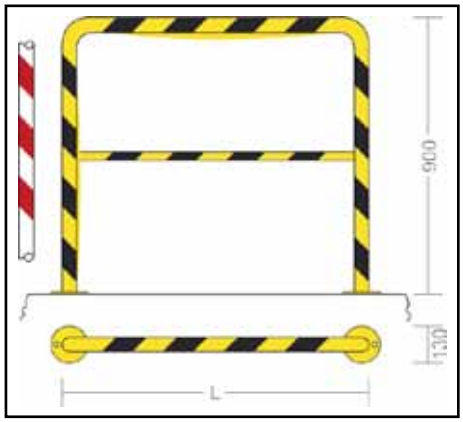
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit
- Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Schutzklasse

Befestigung

- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M10, vorgesehen für chemische Dübel und Sechskantschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar).

DLT - Gerader Schutzbügel mit Querrohr



Artikel	L (mm)	H (mm)
DLT 50	500	900
DLT 100	1000	900
DLT 120	1200	900
DLT 150	1500	900

Aus Stahl, Rundrohr ø 48 mm mit Querrohr 28 mm und starken Befestigungsplatten
Maße:

Oberflächengestaltung

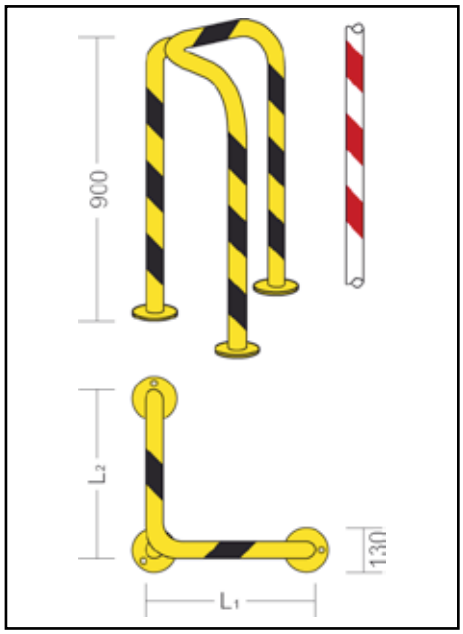
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit
- Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Schutzklasse

Befestigung

- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M10, vorgesehen für chemische Dübel und Sechskantschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar).

DA - Eckschutzbügel



Artikel	L1-L2 (mm)	H (mm)
DA 52.52	520 - 520	900
DA 75.75	750 - 750	900

Aus Stahl, Rundrohr ø 48 mm und starken Befestigungsplatten.

Oberflächengestaltung

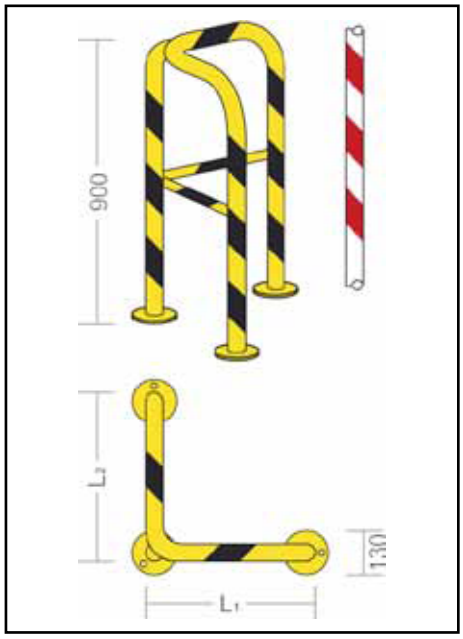
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Befestigung

- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M10, vorgesehen für chemische Dübel und Sechskantschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar).

Schutzklasse

DAT - Eckschutzbügel mit Querrohr



Artikel	L1-L2 (mm)	H (mm)
DAT 52.52	520 - 520	900
DAT 75.75	750 - 750	900

Aus Stahl, Rundrohr ø 48 mm mit Querrohr 28 mm und starken Befestigungsplatten

Oberflächengestaltung

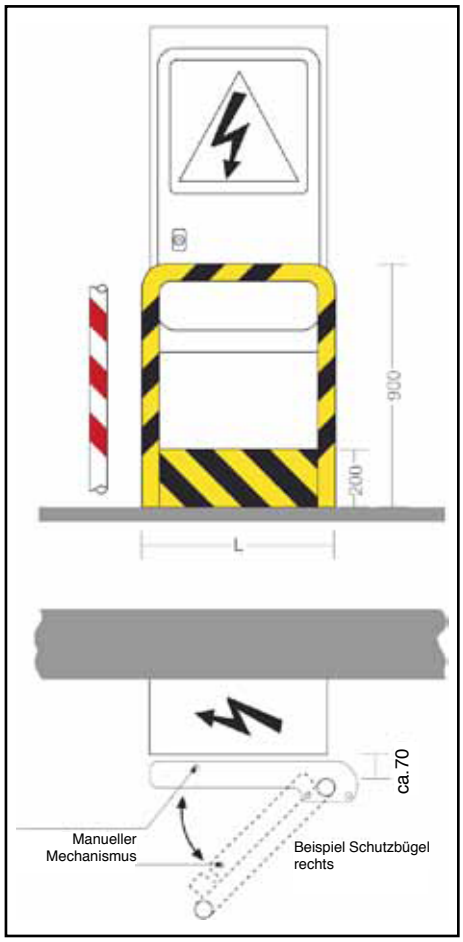
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Befestigung

- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M10, vorgesehen für chemische Dübel und Sechskantschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar).

Schutzklasse

PML-M - Gerader Schutzbügel verstellbar mit Anprallschutz im Fussbereich



Artikel	L (mm)	H (mm)
PML 80 M-D	800	900
PML 80 M-S	800	900
PML 90 M-D	900	900
PML 90 M-S	900	900
PML 100 M-D	1000	900
PML 100 M-S	1000	900
PML 150 M-D	1500	900
PML 150 M-S	1500	900

D = rechts; S = links

Aus Stahl, Rundrohr ø 60 mm mit 10 mm starker L-förmiger Anprallschutz zwischen den zwei senkrechten Pfosten. Grundplatte aus Stahl, profiliert, mit speziellem Kopfbolzen mit hohem Anprallschutz und Führungsbolzen mit Kunststofflager. Das Blockieren und Lösen des Systems erfolgt mit einem manuellen Mechanismus.

Oberflächengestaltung

- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Befestigung

- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M12, vorgesehen für chemische Dübel und Senkkopfschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar)

Technische angaben (PML - PMA)

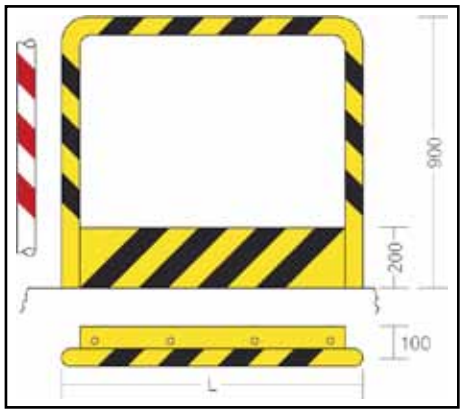
- Gerader Schutzbügel mit Anprallschutz im Fußbereich INDUMETAL widerstehen einer horizontal konzentrierten Belastung auf der Fußleiste von bis zu 20 kN (ca. 2000 kg)

Spezielle vorteile dieses system

- Minimaler Abstand der zu schützenden Zone
- Minimaler Platzbedarf
- Frei verfügbarer Zugang

Schutzklasse

PML - Gerader Schutzbügel mit Anprallschutz im Fussbereich



Artikel	L (mm)	H (mm)
PML 50	500	900
PML 100	1000	900
PML 120	1200	900
PML 150	1500	900

Aus Stahl, Rundrohr ø 60 mm mit 10 mm starker L-förmiger Anprallschutz zwischen den zwei senkrechten Pfosten.

Oberflächengestaltung

- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit
- Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen
  Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Befestigung

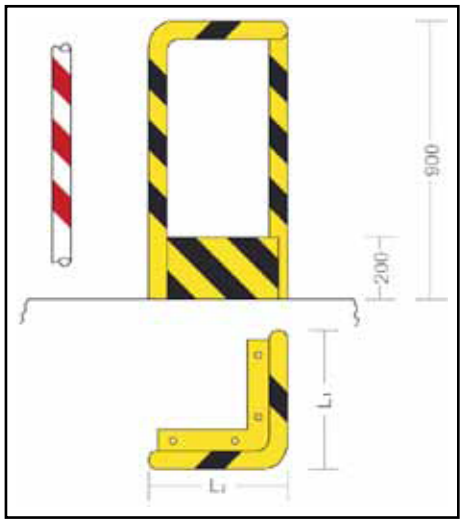
- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M12, vorgesehen für chemische Dübel und Sechskantschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar)

Technische angaben (PML - PMA)

- Gerader Schutzbügel mit Anprallschutz im Fußbereich INDUMETAL widerstehen einer horizontal konzentrierten Belastung auf der Fußleiste von bis zu 20 kN (ca. 2000 kg)

Schutzklasse

PMA - Eckschutzbügel mit Anprallschutz im Fussbereich



Artikel	L1-L2 (mm)	H (mm)
PMA 52.52	520 - 520	900
PMA 75.75	750 - 750	900

Eckschutzbügel mit Anprallschutz im Fußbereich INDUMETAL
Aus Stahl, Rundrohr ø 60 mm mit 10 mm starker L-förmiger Anprallschutz zwischen den zwei senkrechten Pfosten.

Oberflächengestaltung

- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit
- Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen
  Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Befestigung

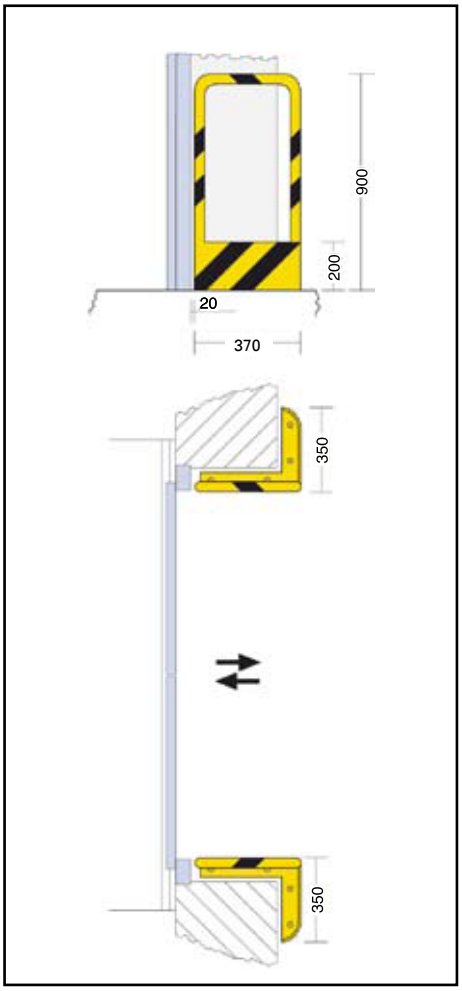
- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M12, vorgesehen für chemische Dübel und Sechskantschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar).

Technische angaben (PML - PMA)

- Gerader Schutzbügel mit Anprallschutz im Fußbereich INDUMETAL widerstehen einer horizontal konzentrierten Belastung auf der Fußleiste von bis zu 20 kN (ca. 2000 kg)

Schutzklasse

PSM - Leibungsschutz



Artikel	L (mm)	H (mm)
PSM.3D	370 x 350	900
PSM.3S	370 x 350	900

Aus Stahl, Rundrohr ø 42 mm mit einem Anprallschutz im Fußbereich.

D = rechts; S = links

Oberflächengestaltung

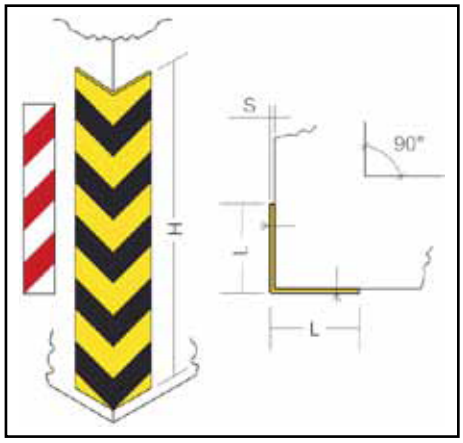
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit
- Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen
  Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Befestigung

- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M10, vorgesehen für chemische Dübel und Sechskantschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar).

Schutzklasse

SS 90 - Kantenschutz



Artikel	H (mm)	L (mm)	S (mm)
SS 90.100.5	1000	100 x 100	5
SS 90.150.5	1500	100 x 100	5
SS 90.100.8	1000	120 x 120	8
SS 90.150.8	1500	120 x 120	8

Aus geformten Stahl für 90°-Ecken und Kanten.

Oberflächengestaltung

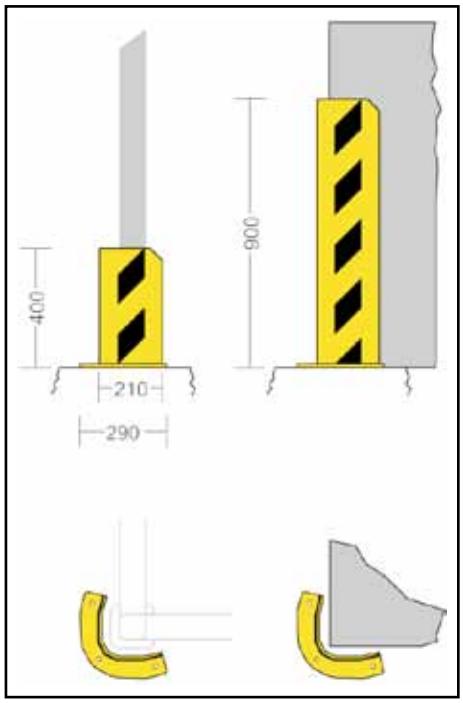
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Befestigung

- Befestigung mit Dübeln M10 für Ziegelmauerwerk oder Stahlbeton. Flächenbündig mit Kantenschutz verschraubt.
- Art des Mauerwerkes angeben

Schutzklasse

PAP - Eckschutz Bodenbefestigung



Artikel	L (mm)	H (mm)
PAP 90	200 x 200	900
PAP 40	200 x 200	400

Aus Stahl, mit Bodenbefestigung, vertikaler Körper, Ausführung sechseckig gebogen, 8 mm Stärke, dadurch wird die Anprallfläche so gering wie möglich gehalten. Die Bodenplatte besteht aus 12 mm starkem Stahl mit 3 Befestigungspunkten.

Oberflächengestaltung (2 Varianten)

1) Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterharz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen, oder
Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch
elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterharz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

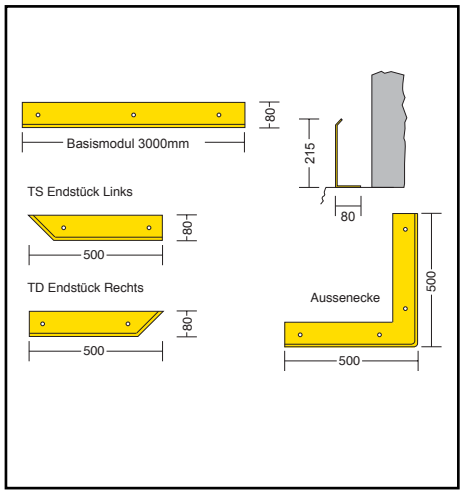
2) Verzinkung und elektrostatische Pulverbeschichtung (siehe Punkt 1)

Befestigung

- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M12, vorgesehen für chemische Dübel und Sechskantschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar).

Schutzklasse

SML 300 L - Gerade leichte Trennelemente 300



Artikel	Basislänge (mm)	H (mm)	P (mm)
SLM 300 L	3000	215	80
SLM Auf Maß	min 500 max 2990	215	80
SLM300 LA(Aussenecke)	500x500	215	80
SLM300 LTD(Endstück Rechts)	500	215	80
SLM300LTS(Endstück Links)	500	215	80

Aus Stahl, 5 mm stark, L-förmiger Anprallschutz, abgewinkelte verstärkte Oberkante. Modularsystem mit Basislänge zu 3000 mm.

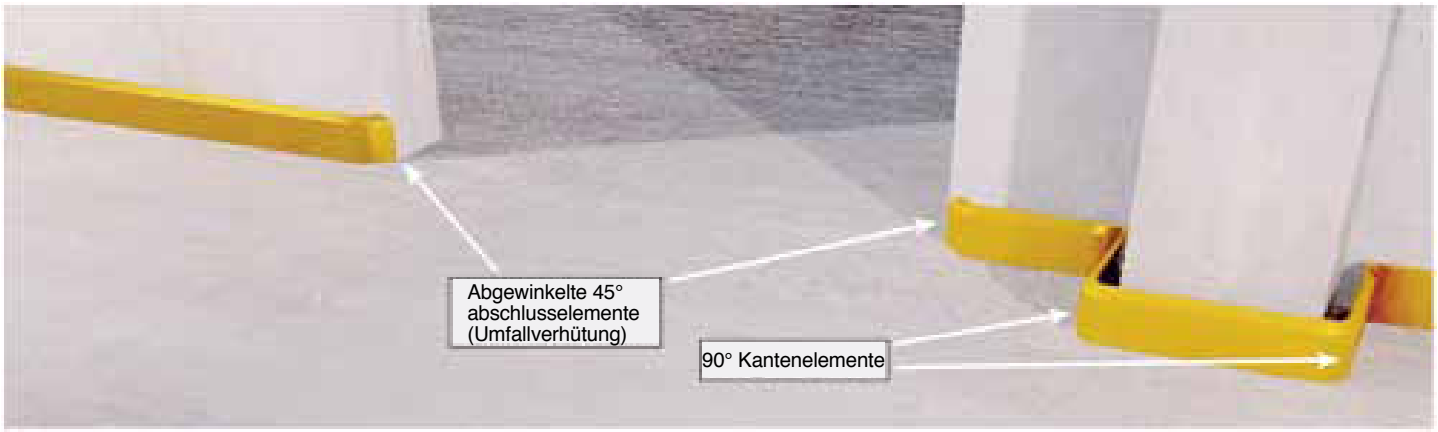
Oberflächengestaltung (3 Varianten)

- 1. Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterharz gelb RAL 1023, oder
- 2. Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, oder
- 3. Verzinkung und elektrostatische Pulverbeschichtung (siehe Punkt 1)

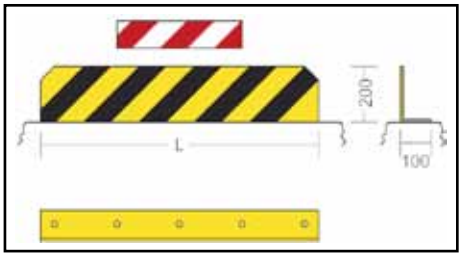
Schutzklasse

Befestigung

- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M10, vorgesehen für chemische Dübel und Sechskantschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar)



SML - Gerader Trennelemente



Artikel	L (mm)	H (mm)
SML 50	500	200
SML 100	1000	200
SML 120	1200	200
SML 150	1500	200

Aus Stahl, 10 mm starker, L-förmiger Anprallschutz.

Schutzklasse

Oberflächengestaltung

- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durchelektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

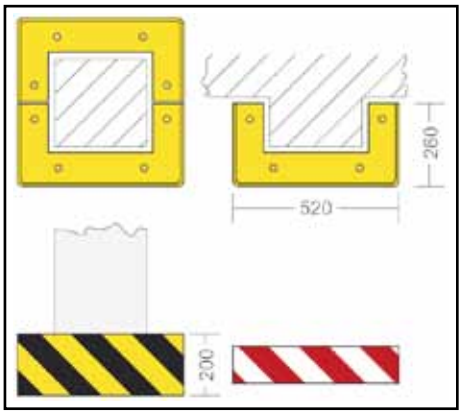
Befestigung

- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M12, vorgesehen für chemische Dübel und Sechskantschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar)

Technische angaben

- Gerader Schutzbügel mit Anprallschutz im Fußbereich INDUMETAL widerstehen einer

SBP 30.30 - Schwerer Anprallschutz für Stützen im Fussbereich



Artikel	L (mm)	H (mm)
SBP 30.30	260 x 520 x 260	200

Aus Stahl, 10 mm starkes U-förmiges 200 mm hohes Profil.

Maße:
Größe der Stützen 300 mm x 300 mm

Oberflächengestaltung

- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Schutzklasse

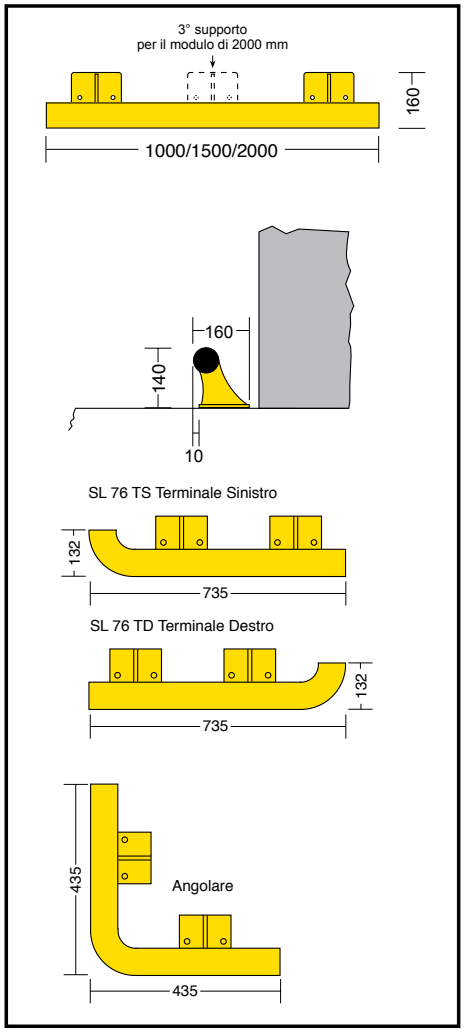
Befestigung

- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M12, vorgesehen für chemische Dübel und Sechskantschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar)

Technische angaben

- Gerader Schutzbügel mit Anprallschutz im Fußbereich INDUMETAL widerstehen einer horizontal konzentrierten Belastung auf der Fußleiste von bis zu 20 kN (ca. 2000 kg)

SL 76 - Gerader Schutzbügel 76



Artikel	L (mm)	H (mm)	P (mm)
SL76.100	1000	140	160
SL76.150	1500	140	160
SL76.200	2000	140	160
SL76 Su misura	min 500 max 1990	140	160
SL76A (Angolare)	435X435	140	160
SL76TD (Terminale dx)	735	140	160
SL76TS (Terminale dx)	735	140	160

aus Stahl, Rundrohr ø 76x3 mm, mit zwei speziellen Befestigungsplatten und zwei Abschlussstopfen. Die tragenden Bodenbefestigungen (2 für die Länge 1000 mm und 3 für die Länge 2000 mm), sind radial versetzt, um einen besseren Aufprallschutz zu gewährleisten. Bodenplatten, die jeweils zwei Befestigungspunkte vorsehen.

Oberflächengestaltung (2 Varianten)

- 1. Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterharz gelb RAL 1023, oder
- 2 Korrosionsschutz durch verzinkung

Befestigung

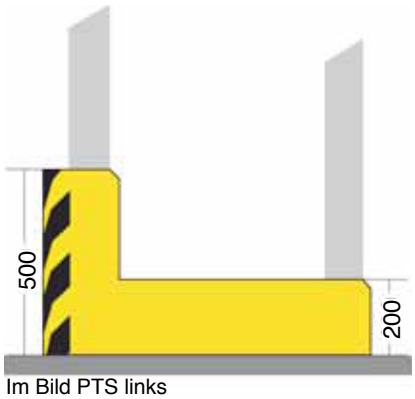
- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M10, vorgesehen für chemische Dübel und Sechskantschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar).

Technische angaben

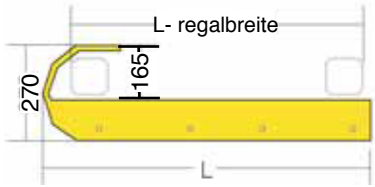
- Begünstigt die Luftzirkulation
- Sehr hoher Anprallschutz durch der speziellen Bauweise und der besonderen Befestigungsart
- Hermetische Abdichtung durch die Verwendung von chemischen Dübeln
- Leichtere Bodenreinigung

Schutzklasse

PTS - Schwerer Regal Endschutz (hoher Anprallschutz)



Im Bild PTS links



Artikel	L-regalbreite (mm)	L (mm)
PTS 110 D	1000	1100
PTS 110 S	1000	1100
PTS 55 D	1000	550
PTS 55 S	1000	550

D = rechts; S = links

Aus Stahl, für den seitlichen Anprallschutz (Eckschutz), bestehend aus einem L-förmigen Körper mit 10 mm Stärke und den sechseckigen gebogenen vertikalen Körper mit 8 mm Stärke.

Oberflächengestaltung

- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Befestigung

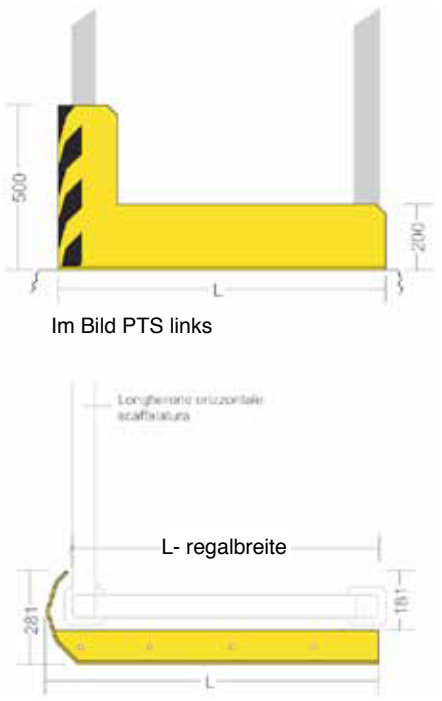
- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M10, vorgesehen für chemische Dübel und Senkkopfschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar).

Technische angaben

- Gerader Schutzbügel mit Anprallschutz im Fußbereich INDUMETAL widerstehen einer horizontal konzentrierten Belastung auf der Fußleiste von bis zu 20 kN (ca. 2000 kg)

Schutzklasse

PTS-A - Schwerer Regal Endschutz Ecke (hoher Anprallschutz)



Im Bild PTS links

Artikel	L-regalbreite (mm)	L (mm)
PTS-A 110 D	1000	1100
PTS-A 110 S	1000	1100
PTS-A 55 D	1000	550
PTS-A 55 S	1000	550

D = rechts; S = links

Aus Stahl, für den seitlichen Anprallschutz (Eckschutz), bestehend aus einem L-förmigen Körper mit 10 mm Stärke, vertikaler Körper, Ausführung fünfeckig gebogen Stahl, mit 8 mm Stärke, dadurch wird die Anprallfläche so gering wie möglich gehalten..

Oberflächengestaltung

- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Befestigung

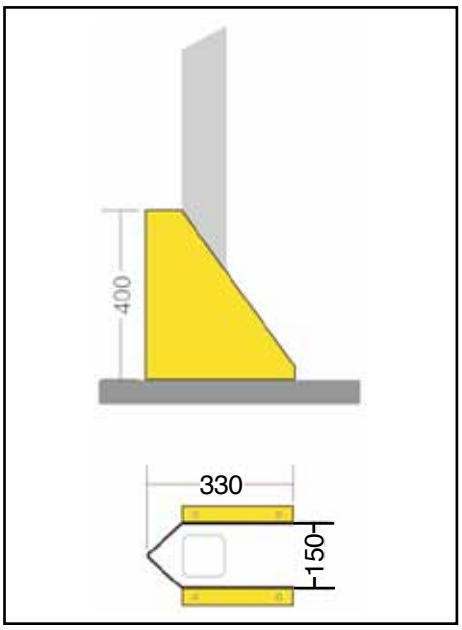
- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M12, vorgesehen für chemische Dübel und Sechskantschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar)

Technische angaben

- Gerader Schutzbügel mit Anprallschutz im Fußbereich INDUMETAL widerstehen einer horizontal konzentrierten Belastung auf der Fußleiste von bis zu 20 kN (ca. 2000 kg)

Schutzklasse

PMS 40 L - Regal Pfostenschutz



Artikel	L (mm)	H (mm)
PMS 40 L	145	400

Aus Stahl, 6 mm Stärke, Ausführung vierseitig gebogen, gefertigt aus einem einzigen Körper (keine Schweißnähte).

Oberflächengestaltung

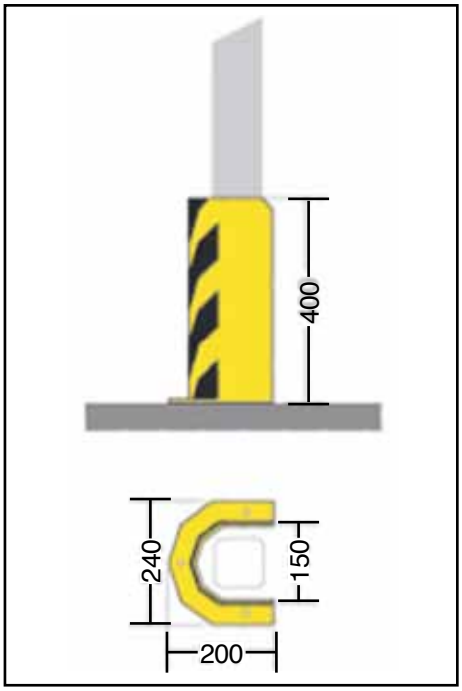
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023.

Befestigung

- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M10, vorgesehen für chemische Dübel und Senkkopfschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar).

Schutzklasse

PMS 40.8 - Schwerer Regal Pfostenschutz (hoher Anprallsch



Artikel	L (mm)	H (mm)
PMS 40.8	145	400

Aus Stahl, mit hohem Anprallschutz, 8 mm Stärke, Ausführung sechseckig gebogen (U-Form).

Oberflächengestaltung

- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit
- Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen
  Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Befestigung

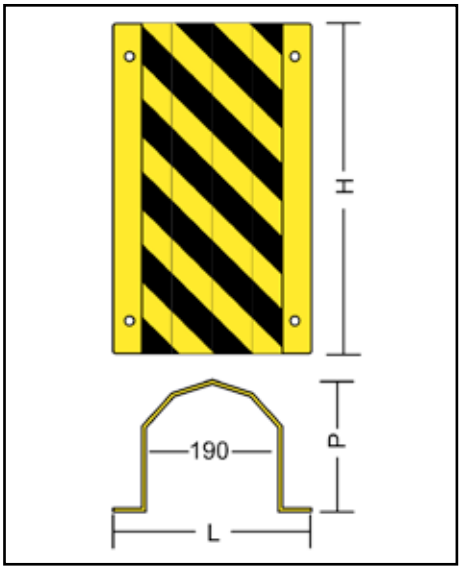
- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M12, vorgesehen für chemische Dübel und Senkkopfschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar).

Technische angaben

- Gerader Schutzbügel mit Anprallschutz im Fußbereich INDUMETAL widerstehen einer horizontal konzentrierten Belastung auf der Fußleiste von bis zu 20 kN (ca. 2000 kg)

Schutzklasse

PP 50 - Schutz für Regenrohre 50



Artikel	L (mm)	H (mm)	P (mm)
PP50	300	500	170

Aus Stahl, 5 mm stark, Ausführung achteckig gebogen (U-Form), mit hohem Anprallschutz.

Oberflächengestaltung

- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

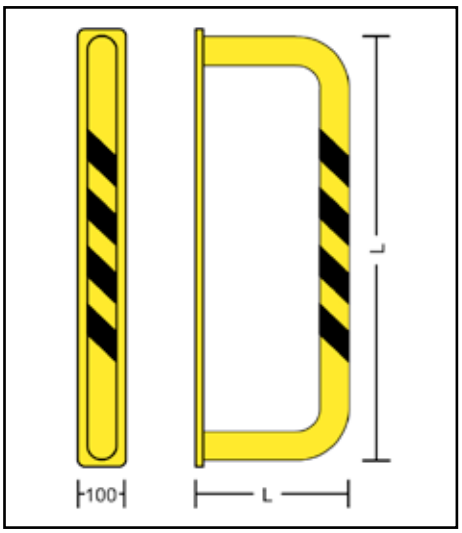
Befestigung

- Befestigung mit Dübeln M10 für Ziegelmauerwerk oder Stahlbeton. Art des Mauerwerkes angeben

Schutzklasse

utz)

PSP 60 - Wandelement



Artikel	L (mm)	L (mm)
PSP 60	300	870

Aus Stahl, bestehend aus einer Befestigungsplatte und einem horizontalem Rohrelement ø 60 mm U-förmig gebogen

Oberflächengestaltung

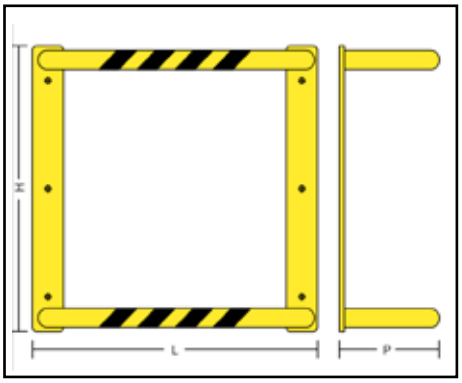
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Befestigung

- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M10, vorgesehen für chemische Dübel und Sechskantschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar).

Schutzklasse

PDP 60 - Rahmenwandschutz



Artikel	H x L (mm)	P (mm)
PDP 60	900 x 870	300

Aus Stahl, aus einem einzigen Rahmen angefertigt, bestehend aus zwei parallelen Befestigungsplatten und zwei horizontalen Rohrelementen ø 60 mm U-förmig gebogen

Oberflächengestaltung

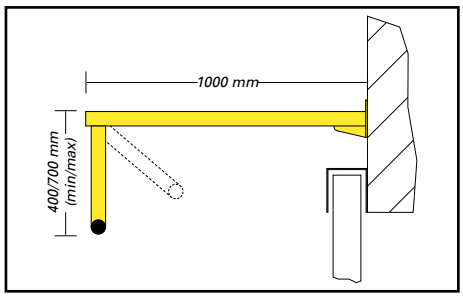
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Befestigung

- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M10, vorgesehen für chemische Dübel und Sechskantschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar).

Schutzklasse

LAB 60 - Schwenkbare Höheabgrenzung



Artikel	L-horizontal (mm)	Herausragung (mm)	H min/max (mm)
LAB 60	min. 2400	1000	400/700

Aus Stahl, bestehend aus:

- 2 tragbaren Befestigungsarme ø 60 mm, Stärke 3 mm, komplett mit zwei Befestigungsplatten (jede mit 3 Befestigungspunkten)
  1 schwenkbarer Querbalken ø 60x4 mm
- 2 vertikale, verstellbare Verbindungselemente zwischen Befestigungsarme
- und Querbalken. Bei Anstoß schwingt der Anprallschutz ohne Reibung.

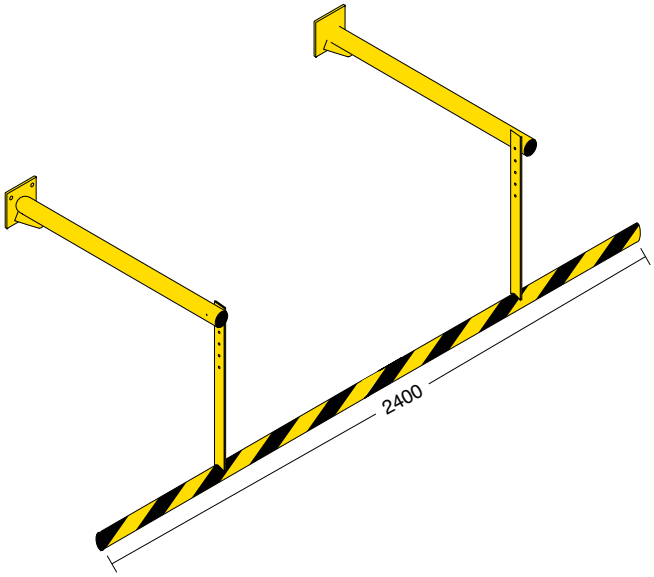
Schutzklasse

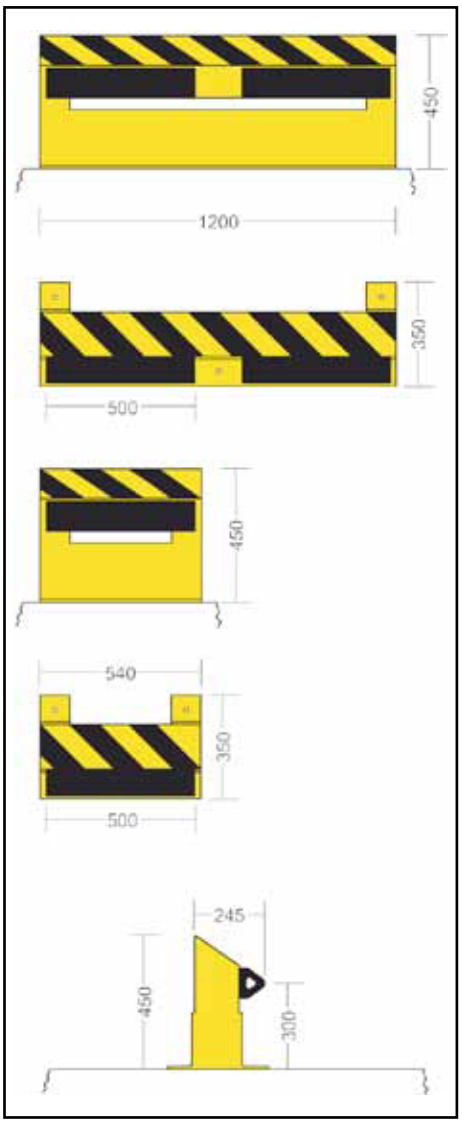
Oberflächengestaltung

- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen (auf dem Querbalken)

Befestigung

- Befestigung durch Dübel M10





Artikel	L (mm)
STOP 54	540
STOP 120	1200

besteht aus einer tragenden Stahlstruktur mit hoher Widerstandsfähigkeit und Anprallresistenz.

- Geschlossener, rechteckiger Körper
- Abgewinkelte 30° massive Frontplatte aus starkem, gebogenen Stahl.
- Aufprallelemente aus PU mit hoher elastischer Aufnahme, zu je 500 mm Länge, frontal befestigt mit internen Stahlplatten.
- Massive L-förmige frontale Befestigungsaufnahme (gesamte Länge)
- Rückseitige Befestigung durch zwei massive L-förmige Aufnahmen an den Seiten.

Verwendungsbereich
Geeignet für Gabelstapler über 2000 kg

Oberflächengestaltung

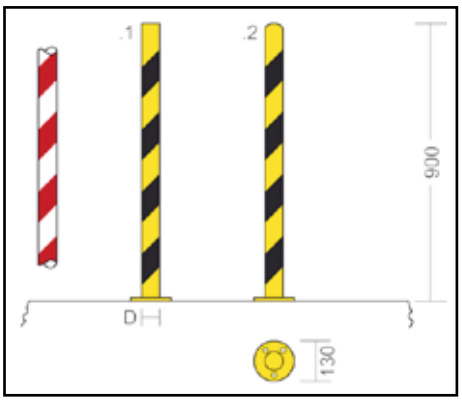
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterharz gelb RAL 1023, mit schwarzen Querstreifen

Befestigung

- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M12, vorgesehen für chemische Dübel und Sechskantschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar)

Schutzklasse

Pfosten 48 - 60



Artikel	L (mm)	Kopfform
P 60.1	60	Flach
P 60.2	60	Rund

Aus Stahl, Rundrohr ø 60 mm.

Oberflächengestaltung

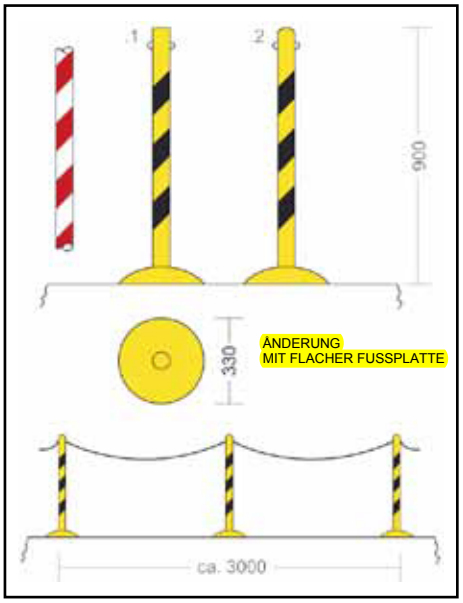
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit
- Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Befestigung

- Befestigung der Grundplatte ø 130 mm durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M10, vorgesehen für chemische Dübel und Senkkopfschrauben
  (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar)

Schutzklasse

DM 60 - Mobile Pfosten 60



Artikel	Kopfform	H (mm)
DM 60.1	Flach	900
DM 60.2	Rund	900
Artikel	**L (mm)**	
DM 60.2 C (Kette)	1500 (standard)	

Andere Größen auf Wunsch lieferbar

Aus Stahl, Rundrohr ø 60 mm,. mit Ringe für Kettenanschluss. ~~Gesamtgewicht ca. 17 kg~~

Oberflächengestaltung

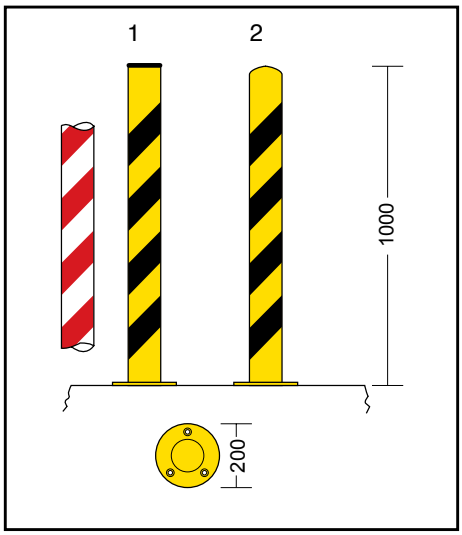
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit
- Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Befestigung

- Ein breiter gewölbter Fuß (ø 330 mm) gewährleistet ausgezeichnete Stabilität.

Schutzklasse

P 102 R - Pfosten 102 R



Artikel	H (mm)	Kopfform
P 102 R.1	1000	Piana - plastica
P 102 R.2	1000	Calotta - acciaio

Aus Stahl, Rundrohr
ø 102 mm
komplett mit runder
Bodenbefestigungsplatte
ø 200 mm.

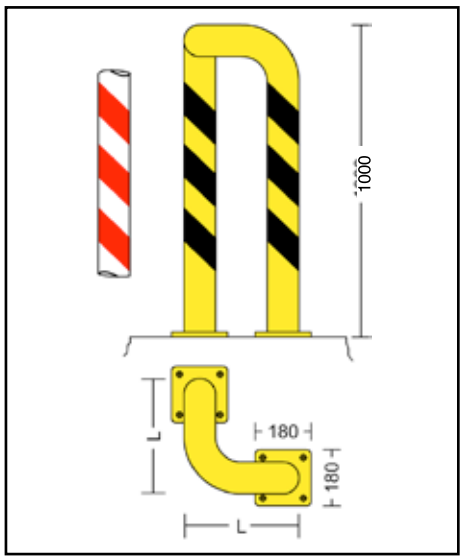
Oberflächengestaltung

- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit
- Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen
  Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Befestigung

- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M12, vorgesehen für chemische Dübel und Senkkopfschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar).

PA 102.37 - Eckschutz



Artikel	L x L (mm)	H (mm)
PA 102. 37	370 X 370	1000

Aus Stahl, Rundrohr ø 102 mm, komplett mit 2 robusten quadratischen Bodenbefestigungsplatten

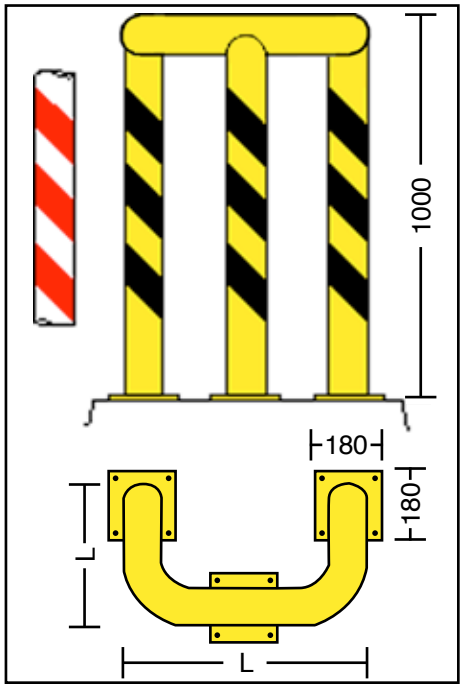
Oberflächengestaltung

- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Befestigung

- Bei Beton oder Stahlbeton, direkte Befestigung durch Anker mit speziellen Innengewindehülsen M16, durch die Verwendung von Sechskantschrauben (Grundausstattung ist in der Lieferung inbegriffen, chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar)

PU 102-37.87 - U-förmigen Anprallschutz 102



Artikel	L x L x L (mm)
PU 102-37.87	370 X 870 X 370

Aus Stahl, Rundrohr ø 102 mm, komplett mit 3 robusten quadratischen Bodenbefestigungsplatten zu 180 x 180 mm.

Oberflächengestaltung

- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten 45° Schrägstreifen

Befestigung

- Befestigung durch spezielle Anker mit Innengewindehülsen M16, vorgesehen für chemische Dübel und Sechskantschrauben (chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar)

Schutzklasse

Generalvertretung für Deutschland

HONERKAMP
facilityprotection GmbH

Gladiolenweg 11 · 40699 Erkrath
Tel. 02104/9523890 · Fax 02104/9523889
info@anfahrschutz.net
www.anfahrschutz.net