

PRODUKTKATALOG AUSSENBEREICH

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 Dienstleistungsangebot 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 verschiedenen 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



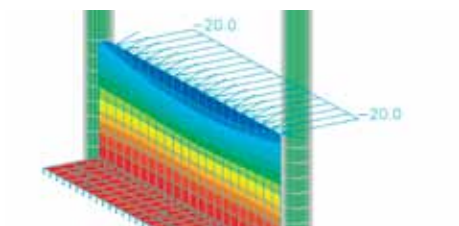
SICHER

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



GUT SICHTBAR – DIE

Elemente sind weitem sichtbar. Dadurch werden Anfahrtschäden 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 AUSSEN.

ANFAHRSCHÄDEN BEHEBEN IST TEUER



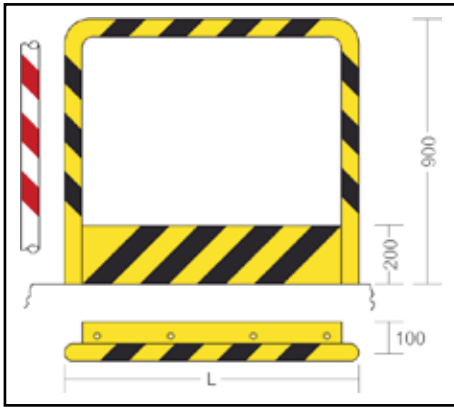
Die Anfahrsvorrichtungen von Indumetal bieten qualitativ hochwertigen und ästhetisch ansprechenden Schutz für bewegliche und unbewegliche Güter.

Jedes Schutzelement wird mit Rostschutzmitteln behandelt, mit hitze- und kältebeständigen Lacken überzogen und mit geeigneten Systemen stabil montiert. Damit auch bei schlechten Bedingungen und nachts beste Sichtbarkeit gewährleistet ist, werden reflektierende Farben verwendet.

Die Anfahrsvorrichtungen werden gemäß den gesetzlichen Bestimmungen angefertigt und bieten ästhetisch ansprechenden und auf die Arbeitsumgebung abgestimmten Schutz. Spezielle Lackierung und Farbgebung auf Anfrage.

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

PML - GERADER SCHUTZBÜGEL MIT ANPRALLSCHUTZ IM FUßBEREICH



SCHUTZKLASSE



ARTIKEL	L (MM)	H (MM)
PML 50	500	900
PML 100	1000	900
PML 120	1200	900
PML 150	1500	900

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

OBERFLÄCHENGESTALTUNG FÜR AUSSENBEREICH

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

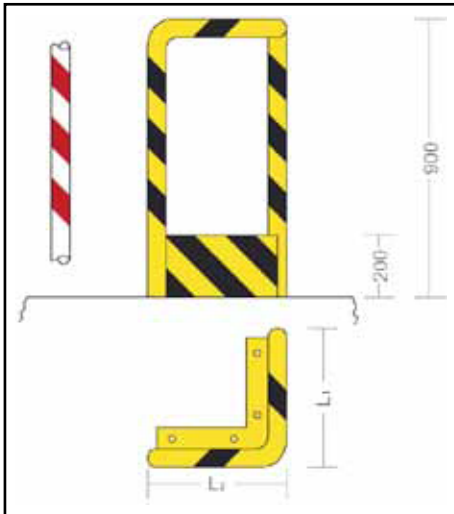
BEFESTIGUNG

- 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)

PMA - ECKSCHUTZBÜGEL MIT ANPRALLSCHUTZ IM FUßBEREICH



SCHUTZKLASSE



ARTIKEL	L1-L2 (MM)	H (MM)
PMA 52.52	520 - 520	900
PMA 75.75	750 - 750	900

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

OBERFLÄCHENGESTALTUNG FÜR AUSSENBEREICH

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

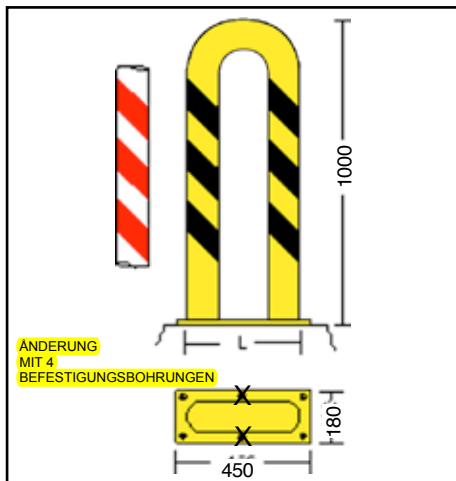
BEFESTIGUNG

- 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)

PL 102.37 - GERADER SCHUTZBÜGEL 102



SCHUTZKLASSE



ARTIKEL	L (MM)	H (MM)
PL 102.37	370	1000

Aus Stahl, Rundrohr \varnothing 102 mm, komplett mit 2 robusten quadratischen Bodenbefestigungsplatten zu 180 x 180 mm.

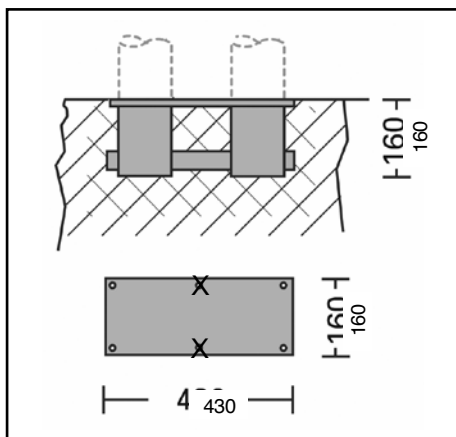
OBERFLÄCHENGESTALTUNG FÜR AUSSENBEREICH

- Verzinkte Grundsicht
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen selbstreflektierenden 45° Schrägstreifen
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten selbstreflektierenden 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)
- Für Asphaltboden siehe den Unterbau FPL 102.37

FPL 102.37 - UNTERBAU FÜR GERADER SCHUTZBÜGEL PL 102.37



ARTIKEL	L (MM)	H (MM)
FPL 102.37	430	160

Aus Stahl, mit Rostschutz, Grundplatte 15 mm, im Fundament einzubetonieren.

OBERFLÄCHENGESTALTUNG FÜR AUSSENBEREICH

- Verzinkung

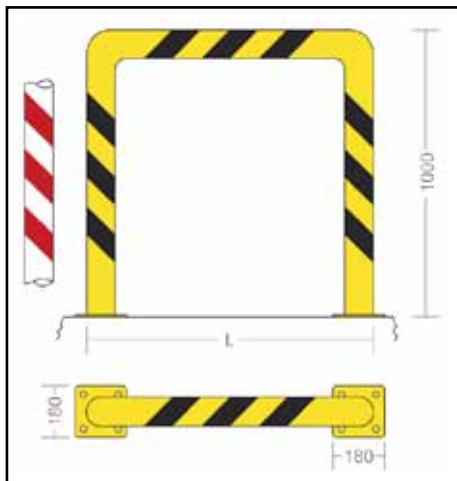
BEFESTIGUNG

- Der Bügel PL 102.37 wird am Unterbau mit Sechskantschrauben M16 befestigt.

INFORMATION

- Unsere technische Abteilung steht Ihnen für die Berechnung des Fundamentes zur Verfügung.

PL 102 - GERADER SCHUTZBÜGEL 102



SCHUTZKLASSE



ARTIKEL	L (MM)	H (MM)
PL 102.100	1000	1000
PL 102.150	1500	1000

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

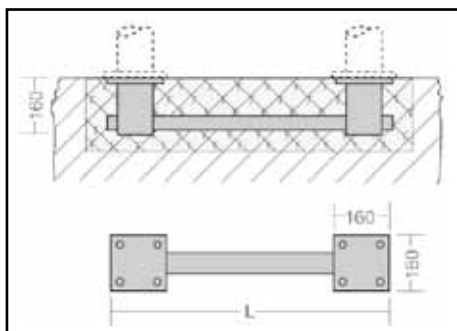
OBERFLÄCHENGESTALTUNG FÜR AUSSENBEREICH

- Verzinkte Grundsicht
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen selbstreflektierenden 45° Schrägstreifen
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten selbstreflektierenden 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)
- Für Asphaltboden siehe den Unterbau FPL 102.100 – FPL 102.150

FPL 102 - UNTERBAU FÜR GERADER SCHUTZBÜGEL 102



ARTIKEL	L (MM)	P (MM)
FPL 102.100	1058	160
FPL 102.150	1558	160

Aus Stahl, mit Rostschutz, Grundplatte 15 mm, im Fundament einzubetonieren.

OBERFLÄCHENGESTALTUNG

- Verzinkung

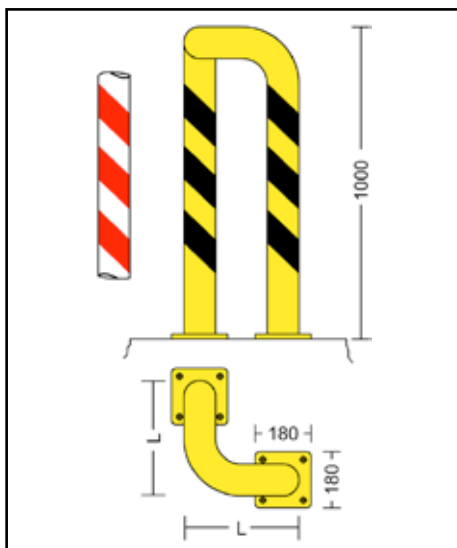
BEFESTIGUNG

Der Bügel PL 102 wird am Unterbau mit Sechskantschrauben M16 befestigt.

INFORMATION

- Unsere technische Abteilung steht Ihnen für die Berechnung des Fundamentes zur Verfügung.

PA 102.37 - ECKSCHUTZ 102



SCHUTZKLASSE



ARTIKEL	L x L (MM)	H (MM)
PA 102. 37	370 X 370	1000

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

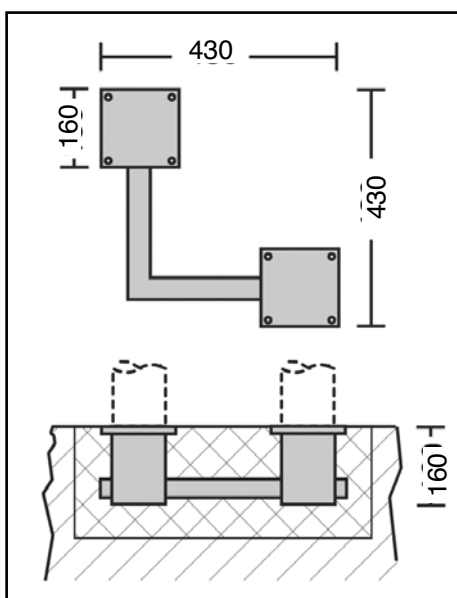
OBERFLÄCHENGESTALTUNG FÜR AUSSENBEREICH

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

BEFESTIGUNG

- Bei Beton oder Stahlbeton, direkte Befestigung durch Anker mit speziellen Innengewindehülsen M16, durch die Verwendung von Sechskantschrauben (Grundausrüstung ist in der Lieferung inbegriffen, chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar)
- Für Asphaltboden siehe den Unterbau FPA 102.37

FPA 102.37 - UNTERBAU FÜR ECKSCHUTZ 102.37



ARTIKEL	L x L (MM)	H (MM)
FPA 102. 37	430 x 430	160

Aus Stahl, mit Rostschutz, Grundplatte 15 mm, im Fundament einzubetonieren.

OBERFLÄCHENGESTALTUNG FÜR AUSSENBEREICH

- Verzinkung

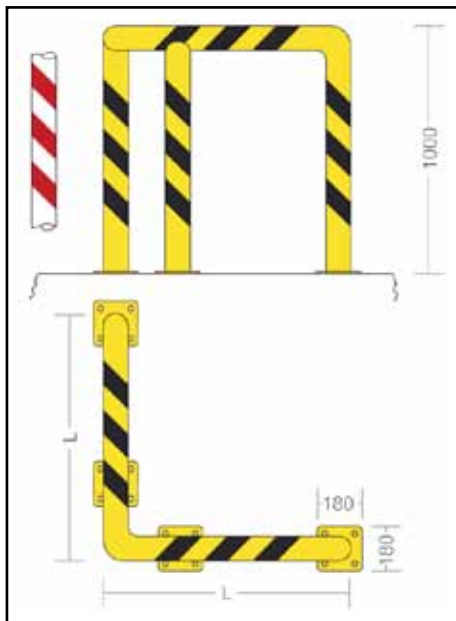
BEFESTIGUNG

- Der Eckschutz PA 102.37 wird am Unterbau mit Sechskantschrauben M16 befestigt.

INFORMATION

- Unsere technische Abteilung steht Ihnen für die Berechnung des Fundamentes zur Verfügung.

PA 102 - ECKSCHUTZ 102



SCHUTZKLASSE



ARTIKEL	L X L (MM)	H (MM)
PA 102. 100	1000 X 1000	1000
PA 102. 150	1500 X 1500	1000

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

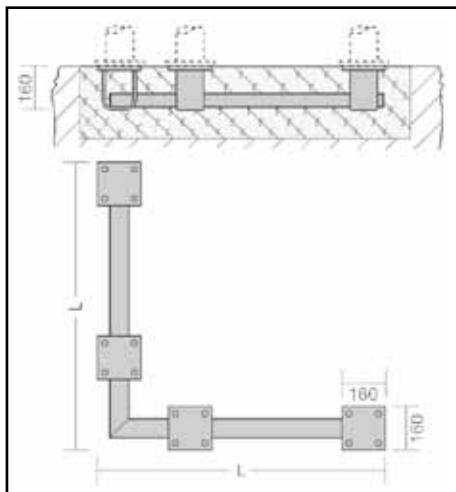
OBERFLÄCHENGESTALTUNG FÜR AUSSENBEREICH

- Verzinkte Grundsicht
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen selbstreflektierenden 45° Schrägstreifen
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten selbstreflektierenden 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)
- Für Asphaltboden siehe den Unterbau FPA 102.100 – FPA 102.150

FPA 102 - UNTERBAU FÜR ECKSCHUTZ 102



ARTIKEL	L X L (MM)	P (MM)
FPA 102. 100	1058 X 1058	160
FPA 102. 150	1558 X 1558	160

Aus Stahl, mit Rostschutz, Grundplatte 15 mm, im Fundament einzubetonieren

OBERFLÄCHENGESTALTUNG

- Verzinkung

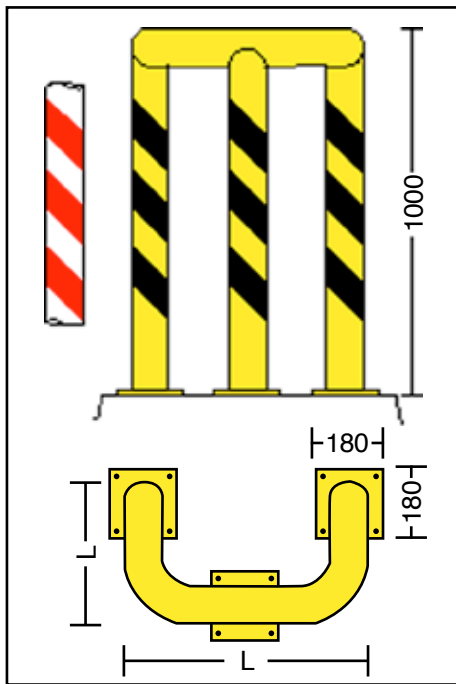
BEFESTIGUNG

- Der Eckschutz PA 102 wird am Unterbau mit Sechskantschrauben M16 befestigt

INFORMATION

- Unsere technische Abteilung steht Ihnen für die Berechnung des Fundamentes zur Verfügung.

PU 102-37.87 - U-FÖRMIGEN ANPRALLSCHUTZ 102 INDUMETAL



SCHUTZKLASSE



ARTIKEL	L x L x L (MM)
PU 102-37.87	370 X 870 X 370

Aus Stahl, Rundrohr \varnothing 102 mm, komplett mit 3 robusten quadratischen Bodenbefestigungsplatten

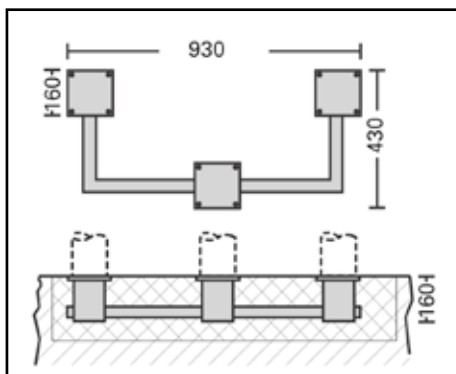
OBERFLÄCHENGESTALTUNG FÜR AUSSENBEREICH

- Verzinkte Grundsicht
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen selbstreflektierenden 45° Schrägstreifen
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz weiß RAL 9016, mit roten selbstreflektierenden 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)
- Für Asphaltboden siehe den Unterbau FPU 102-37.87

FPU 102-37.87 - UNTERBAU FÜR U-FÖRMIGEN ANPRALLSCHUTZ PU 102-37.87



ARTIKEL	L x L x L (MM)	H (MM)
FPU 102-37.87	430 x 930 x 430	160

Aus Stahl, mit Rostschutz, Grundplatte 15 mm, im Fundament einzubetonieren.

OBERFLÄCHENGESTALTUNG FÜR AUSSENBEREICH

- Verzinkung

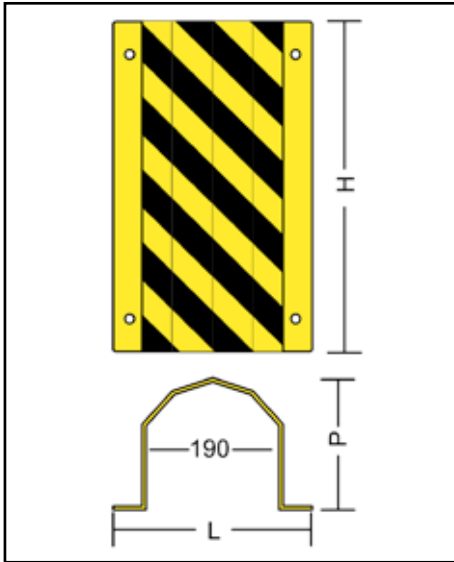
BEFESTIGUNG

- Der Anprallschutz PU 102-37.87 wird am Unterbau mit Sechskantschrauben M16 befestigt.

INFORMATION

- Unsere technische Abteilung steht Ihnen für die Berechnung des Fundamentes zur Verfügung.

PP 50 - SCHUTZ FÜR REGENROHRE 50 INDUMETAL



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 FÜR AUSSENBEREICH

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

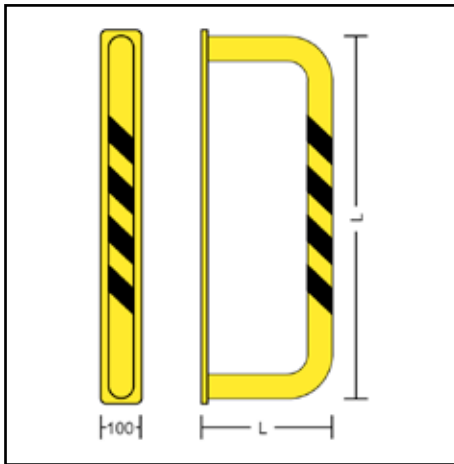
BEFESTIGUNG

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

SCHUTZKLASSE



PSP 60 - WANDELEMENT



SCHUTZKLASSE



ARTIKEL	L (MM)	L (MM)
PSP 60	300	870

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

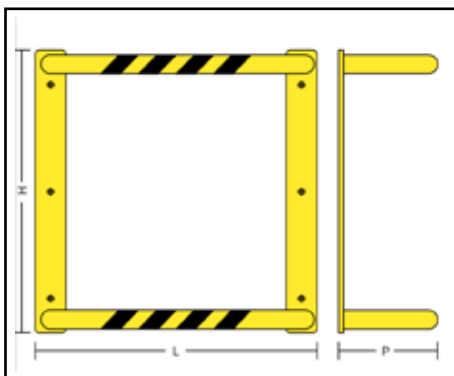
OBERFLÄCHENGESTALTUNG FÜR AUSSENBEREICH

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

BEFESTIGUNG

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

PDP 60 - RAHMENWANDSCHUTZ



SCHUTZKLASSE



ARTIKEL	H x L (MM)	P (MM)
PDP 60	900 x 870	300

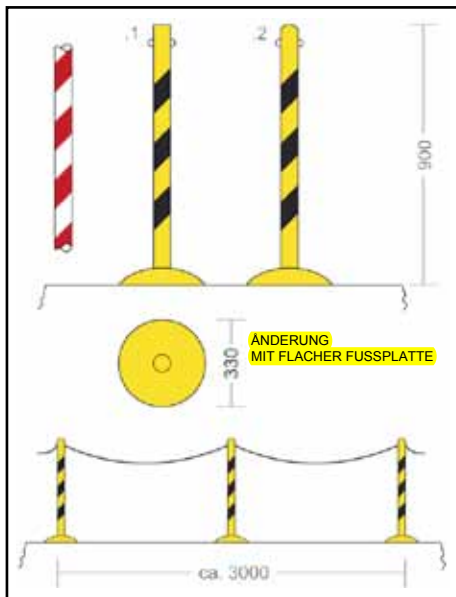
Aus Stahl, aus einem einzigen Rahmen angefertigt, bestehend aus zwei parallelen Befestigungsplatten und zwei horizontalen Rohrelementen \varnothing 60 mm U-förmig gebogen

OBERFLÄCHENGESTALTUNG FÜR AUSSENBEREICH

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

BEFESTIGUNG

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



SCHUTZKLASSE



ARTIKEL	KOPFFORM	H (MM)
DM 60.1	Flach	900
DM 60.2	Rund	900
ARTIKEL	L (MM)	
DM 60.2 C (Kette)	1500 (standard)	

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

Andere Größen auf Wunsch lieferbar

OBERFLÄCHENGESTALTUNG FÜR AUSSENBEREICH

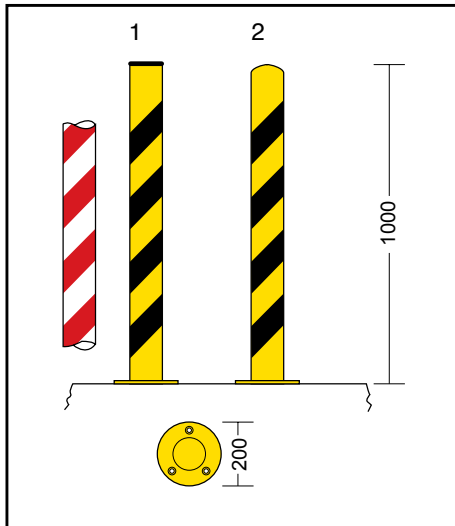
- Verzinkte Grundsicht
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit) durch elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyesterhartz gelb RAL 1023, mit schwarzen selbstreflektierenden 45° Schrägstreifen
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit (Kratz-, Abrieb-, und Schlagfestigkeit)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

BEFESTIGUNG

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



P 102 R - PFOSTEN 102 R INDUMETAL



SCHUTZKLASSE



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.

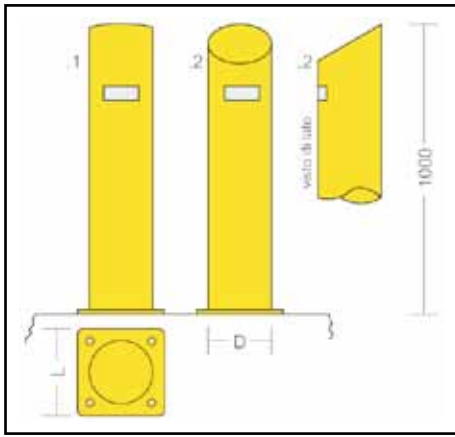
OBERFLÄCHENGESTALTUNG FÜR AUSSENBEREICH

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

BEFESTIGUNG

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

P 219 R - P 323 R - PFOSTEN



SCHUTZKLASSE



ARTIKEL	L (MM)	D (MM)	H (MM)	KOPFFORM
P 219 R.1	300	219	1000	Rund
P 219 R.2	300	219	1000	Schräg
P 323 R.1	450	323	1000	Rund
P 323 R.2	450	323	1000	Schräg

Aus Stahl, Rundrohr \varnothing 219 mm, komplett mit einer starken Quadratischen Bodenplatte mit 300 x 300 mm Längen. Der Pfosten besitzt ein selbstreflektierendes Element an der Vorderseite, um eine bessere abendliche/nächtliche Visibilität zu gewährleisten.

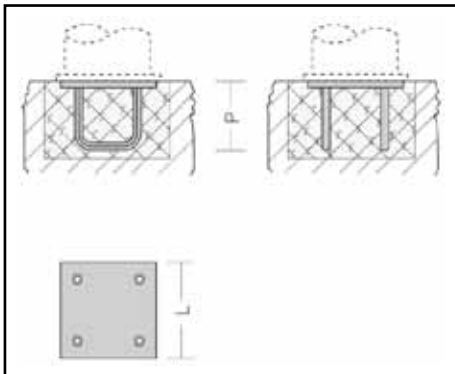
OBERFLÄCHENGESTALTUNG FÜR AUSSENBEREICH

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

BEFESTIGUNG

- Bei Beton oder Stahlbeton, direkte Befestigung durch Anker mit speziellen Innengewindehülsen M16, durch die Verwendung von Sechskantschrauben (Grundausrüstung ist in der Lieferung inbegriffen, chemischer
 - Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar)
- Für Asphaltboden siehe den Unterbau FP 219 R

FP 219 R - FP 323 R - UNTERBAU FÜR PFOSTEN P 219 R - P 323 R



ARTIKEL	L (MM)	P (MM)
FP 219 R	270 x 270	200
FP 323 R	420 x 420	300

Aus Stahl, mit Rostschutz, Grundplatten 15 mm, im Fundament einzubetonieren.

OBERFLÄCHENGESTALTUNG

- Verzinkung

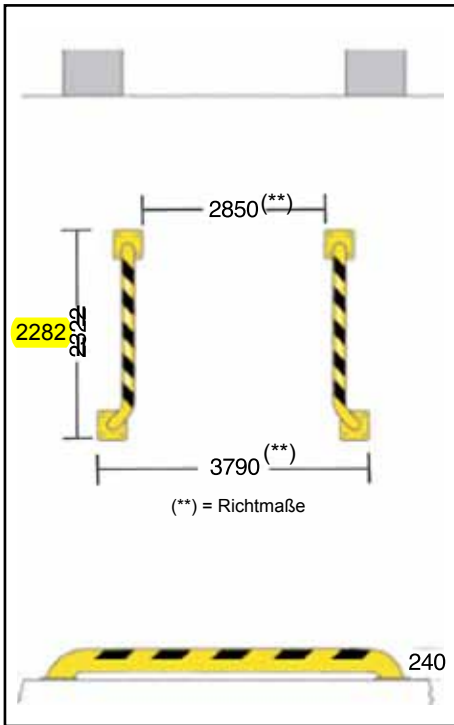
BEFESTIGUNG

- Der Pfosten P219 R wird am Unterbau mit Sechskantschrauben M16 befestigt.

INFORMATION

- Unsere technische Abteilung steht Ihnen für die Berechnung des Fundamentes zur Verfügung.

GCA 168 - ABNEHMBARE LKW-FÜHRUNGEN



SCHUTZKLASSE



ARTIKEL Aus Stahl, System aus zwei symmetrischen-parallelen Elementen, rohrförmig, \varnothing 168 mm, komplett mit Ankerplatten
GCA 168 Das System ist konzipiert für eine trichterförmigen Einführung, um eine genaue Führung des Camions zu gewährleisten.

Maße pro Element:

~~2322~~ mm - H 240 mm - L 2282mm

Durch diese Höhe, Kontakt nur mit dem Gummi des LKW-Reifens.

Geeignet für Auf/Abladezone, in Situationen mit genauen präzisen LKW Zonen, z.B, Verloaderampen.

OBERFLÄCHENGESTALTUNG FÜR AUSSENBEREICH

- Verzinkte Grundschicht
- Hochwertige Lackierung, pulverbeschichtet aus Polyester, Farbe gelb RAL 1023, mit schwarzen 45° Schrägstreifen, angebracht auf der ganze Länge der symmetrischen Elemente.

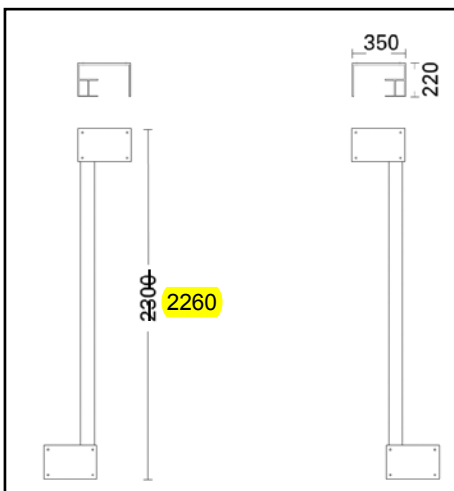
BEFESTIGUNG

- Bei Beton oder Stahlbeton, direkte Befestigung durch Anker mit speziellen Innengewindehülsen M16, durch die Verwendung von Sechskantschrauben (Grundausrüstung ist in der Lieferung inbegriffen, chemischer Injektionsmörtel auf Anfrage lieferbar)
- Für Asphaltboden siehe den Unterbau FGC 168

TECHNISCHE DATEN

- Die LKW-Führungen können einen horizontalen Aufprall von mehr als 21 kN (ca. 2100 Kg/m) ohne nennenswerte Verformung standhalten.

FGC 168 - UNTERBAU FÜR LKW-FÜHRUNGEN GCA 168 INDUMETAL, ZUM EINBETONIEREN



ARTIKEL	L (MM)	P (MM)
FGC 168	2300	220

Aus Stahl, bestehend aus zwei symmetrischen-parallelen Elementen, jedes mit zwei Grundplatten (15 mm Stark) zusammen verbunden

OBERFLÄCHENGESTALTUNG FÜR AUSSENBEREICH

- Verzinkung

BEFESTIGUNG

- Die LKW-Führungen werden am Unterbau mit Sechskantschrauben M16 befestigt.



Schützt gegen:
LKW, autotreni



Schützt gegen:
Schwerer Gabelstapler



Schützt gegen:
Leichter Gabelstapler



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.

GENERALVERTRETUNG FÜR DEUTSCHLAND



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

