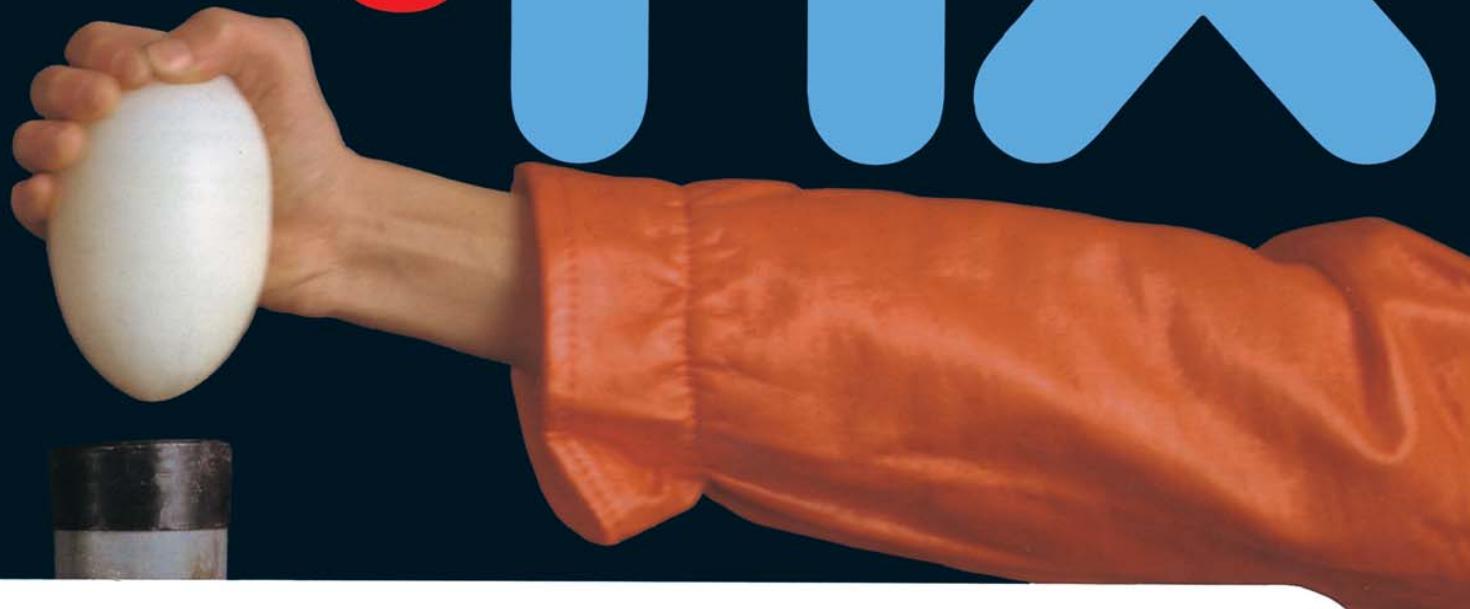


**Das Ei
des Kolumbus**



**für alle,
die endlich Rohrposten
blitzschnell und
dauerhaft
verlängern wollen**

**ohne mühevolle
Erd- und Betonarbeiten**





Gesetzlich geschütztes Markenzeichen

long-fix®



▲ long-fix und Verlängerungsrohr zusammen locker von Hand einsetzen und ...



▲ ... beide Teile einfach gleichzeitig eintreiben. – Fertig!

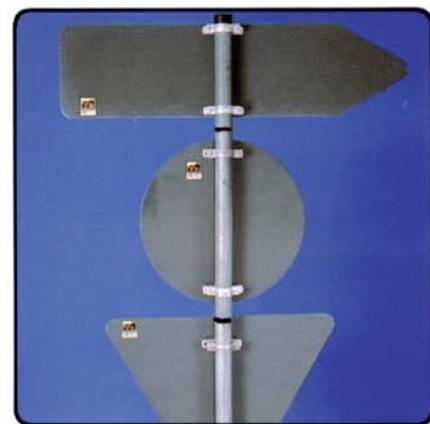
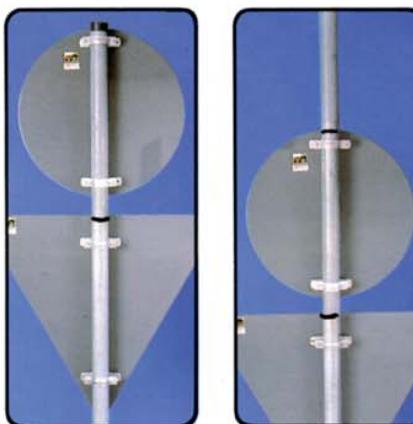
- long-fix – das blitzschnelle Verbindungselement zur dauerhaft festen und verdrehsicheren Verlängerung von Rohrposten
- Erspart mühevoll das Auswechseln von zu kurzen eingebauten Rohrposten – Aufbruch und Wiederherstellung der Gehwegbeläge entfallen
- Auf eine Lagerhaltung überlanger Rohrposten kann verzichtet werden – vorrätige Standardlängen einfach jeweils nach Bedarf genau passend verlängern
- Unfallbeschädigte Rohrposten können teilweise zur Herstellung passender Verlängerungszuschnitte wiederverwendet werden
- long-fix erzielt eine enorm hohe axiale und radiale Festigkeit der Verbindung durch doppelte Keilwirkung – und dies ohne Verwendung aufwendiger Verschraubungen oder anderer Hilfsmittel
- long-fix – die schnelle und wirtschaftliche Lösung – Einfacher geht's nicht mehr!



Das Ergebnis:

◀ dauerhaft fest und
verdrehsicher
genau passend
verlängert ▶

»»»
Bei Bedarf zusätzliche
Verlängerung ebenso
einfach möglich!



Rohrverbindungselemente aus Stahl (verzinkt)
verwendbar für Stahl- und Alu-Rohrposten

lieferbar in 10 verschiedenen Ausführungen:

für Rohrposten Ø 60 mit Wandstärke 2 mm

für Rohrposten Ø 60 mit Wandstärke 2,5 mm

für Rohrposten Ø 60 mit Wandstärke 3 mm

für Rohrposten Ø 76 mit Wandstärke 2 mm

für Rohrposten Ø 76 mit Wandstärke 3 mm

**Wichtig: Bitte überprüfen Sie die Wandstärke
der von Ihnen verwendeten Rohrposten!**

1) long-fix Normallänge 160 mm:

zur Verlängerung im oberen Pfostenbereich

long-fix Modell: 60/2-160 mm (VE max. 56 St.)

long-fix Modell: 60/2,5-160 mm (VE max. 56 St.)

long-fix Modell: 60/3-160 mm (VE max. 62 St.)

long-fix Modell: 76/2-160 mm (VE max. 30 St.)

long-fix Modell: 76/3-160 mm (VE max. 36 St.)

2) long-fix Sonderlänge 300 mm:

zur Pfostenreparatur im Bodenbereich
(zum Beispiel bei Unfallschäden)

long-fix Modell: 60/2-300 mm (VE max. 30 St.)

long-fix Modell: 60/2,5-300 mm (VE max. 30 St.)

long-fix Modell: 60/3-300 mm (VE max. 30 St.)

long-fix Modell: 76/2-300 mm (VE max. 15 St.)

long-fix Modell: 76/3-300 mm (VE max. 18 St.)

Zubehör:

Einschlaghülse für Rohr-Ø 60 mm

Einschlaghülse für Rohr-Ø 76 mm

Lieferung: Versand- und Verpackungskosten
werden berechnet (Portovorlage) –
ab 1.500€ Bestellwert „frei Haus“



▲ Das Problem, eingebaute Rohrposten zu verlängern ...



▲ ... mit long-fix einfach, schnell und billig
gelöst!



▲ long-fix und Verlängerungsrohr zusammen locker von Hand einsetzen und ...



▲ ... beide Teile einfach gleichzeitig eintreiben. – Fertig!

Wichtige Montagehinweise:

- 1) Verwenden Sie „long-fix“ unbedingt nur zur Verbindung von Rohren mit der angegebenen Rohrposten-Wandstärke!
z.B.: Modell 60/2 nur für Rohrposten mit einem Außendurchmesser von 60 mm und einer **Wandstärke von ca. 2 mm**
Oder: Modell 60/3 nur für Rohrposten mit einer Wandstärke von ca. 3 mm
Für die Modelle 76/2 und 76/3 gilt sinngemäß das gleiche.
- 2) Achten Sie außerdem unbedingt auf **gleiche Wandstärken** des Rohrpostens und des zugeschnittenen Verlängerungsrohres.
- 3) Rohrabschnitte möglichst sägen (bei Verwendung eines Rohrschneiders entsteht innen ein schwacher Grat, welcher mit einer Halbrund-Feile entfernt werden muss).
- 4) Beachten Sie bitte nebenstehende bebilderte Montageanleitung. – Setzen Sie das Verbindungelement „long-fix“ zusammen mit dem zugeschnittenen Verlängerungsrohr zunächst **locker von Hand** in den vorhandenen Rohrposten und treiben dann die Teile einfach **gleichzeitig** ein.

Keinesfalls darf „long-fix“ allein schon vorher fest eingetrieben werden!

- 5) Verwenden Sie möglichst immer die Einschlaghülse zum Eintreiben, damit der Kopf des Verlängerungsrohres nicht beschädigt wird.
- 6) **Zur Pfostenreparatur im Bodenbereich** (z.B. Unfallschaden) verwenden Sie wegen der Stabilität bitte ausschließlich nur „long-fix“ in der Sonderlänge von 300 mm.

Neu im Lieferprogramm:

long-fix-Rohrmastaufsatzz

verwendbar für Mast-Durchmesser 108 mm (Wandstärke 4 mm)

Verlängerungsrohr:

Ø 60 mm – Wandstärke: 2 mm
Baulänge: 500 mm
Nutzlänge: 400 mm*)

*) die Nutzlänge des Mast-Verlängerungsrohres
Ø 60 mm (400 mm) lässt sich problemlos
mit long-fix Modell 60/2-160 mm beliebig verlängern



Komplett einschließlich Zubehör:

je 1 Stück Desmopan-Schutzkappe Ø 108 mm
mit Bohrung Ø 60 mm (dauerelastisch)

je 1 Stück PVC-Schutzkappe Ø 60 mm

je 1 Stück Spezial-Dichtungskitt (dauerelastisch)

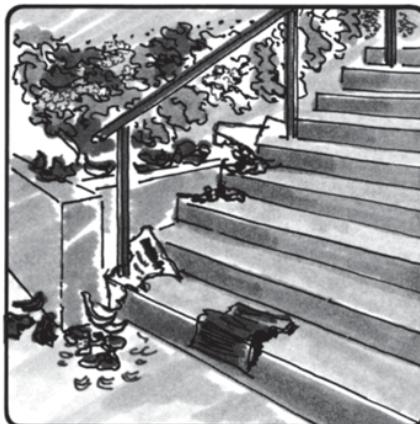
Die Montage erfolgt genauso einfach:

Aufsetzen – eintreiben – fertig!



Versand: Versand- und Verpackungskosten werden berechnet (Portovorlage)
ab 5 Stück = Lieferung „frei Haus“

Greifboy



Mit zwei beweglichen Greifern hat das Gerät eine **sehr große Greiferöffnung**. Man kann also – neben kleinsten Abfällen – auch **größere Gegenstände wie Flaschen, Dosen usw.** sicher aufnehmen.

Rutschhemmende Überzüge erleichtern das Festhalten.

Die angebogenen Kanten der gehärteten Greifer erlauben es, festklebende oder festgetretene Abfälle loszuschaben und auch **kleinste Gegenstände** gut aufzunehmen.

Der Handgriff ist so konstruiert, dass man mit einer geringen Bewegung der Finger große Kräfte **ermüdungsfrei** aufbringen kann.



zur sauberen, gefahrlosen und bequemen Beseitigung von Abfällen aller Art

Der **Greifboy** macht die unangenehme Arbeit leichter. Wenn man Dinge ergreifen muss, die man nicht mit der Hand anfassen möchte, weil sie **eklig, schmutzig und gefährlich** sind, wenn diese Dinge auch noch schwer zu ergreifen sind, **unter Büschen und Hecken, an Abhängen und Böschungen, in Gräben und Schächten** liegen, dann hilft gefahrlos und bequem der **Greifboy**.



Greiferöffnung 10,5 cm · Gerätelänge 90 cm und 105 cm

Müllsackboy



zum bequemen Einsammeln von Abfällen

mit Handgriff – für Poly-Abfallsäcke (Inhalt 120 Liter)

Mit einer **Schnell-Klemmvorrichtung** wird ein normaler Poly-Abfallsack am **Müllsack-Boy** befestigt.

Der Abfallsack ist nun immer **weit geöffnet**. Besonders hilfreich und bequem in Verbindung mit dem **Greifboy**.

Greifboy Normallänge 90 cm*)
Greifboy Sonderlänge 105 cm

Müllsack-Boy mit Handgriff

*)Weitaus überwiegend wird die Gerätelänge von 90 cm verwendet!

Lieferung: Portovorlage (ab 20 Stück frei Haus)