

Rohrpfosten

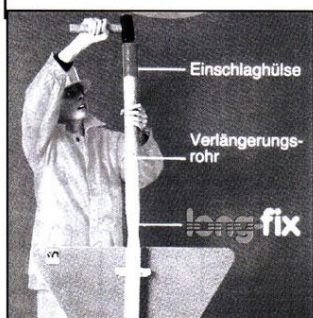
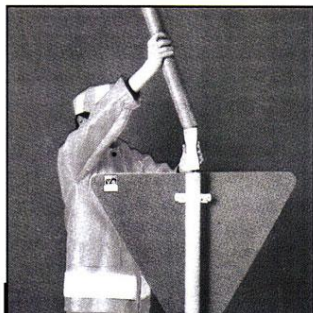
mit Erdanker und Rohrkappe

| Länge in mm | Stahl, feuerverzinkt | | | | | | Aluminium | | |
|---|----------------------|----------|----------|----------|---------------------------------|----------|-----------|----------|----------|
| | 42,0/2,0 | 48,3/2,0 | 60,3/2,0 | 60,3/2,9 | 76,1/2,0 | 76,1/2,9 | 48,0/2,0 | 60,0/2,5 | 76,0/3,0 |
| 1000 | P-S/10 | P-S010 | P-S110 | | | | P-A010 | P-A110 | |
| 1250 | P-S/12 | P-S012 | P-S112 | | P-S312 | | P-A012 | P-A112 | |
| 1500 | P-S/15 | P-S015 | P-S115 | P-S215 | P-S315 | P-S415 | P-A015 | P-A115 | |
| 1750 | P-S/17 | P-S017 | P-S117 | P-S217 | P-S317 | P-S417 | P-A017 | P-A117 | |
| 2000 | P-S/20 | P-S020 | P-S120 | P-S220 | P-S320 | P-S420 | P-A020 | P-A120 | P-A420 |
| 2250 | P-S/22 | P-S022 | P-S122 | P-S222 | P-S322 | P-S422 | P-A022 | P-A122 | P-A422 |
| 2500 | P-S/25 | P-S025 | P-S125 | P-S225 | P-S325 | P-S425 | P-A025 | P-A125 | P-A425 |
| 2750 | P-S/27 | P-S027 | P-S127 | P-S227 | P-S327 | P-S427 | P-A027 | P-A127 | P-A427 |
| 3000 | P-S/30 | P-S030 | P-S130 | P-S230 | P-S330 | P-S430 | P-A030 | P-A130 | P-A430 |
| 3250 | | | P-S132 | P-S232 | P-S332 | P-S432 | P-A032 | P-A132 | P-A432 |
| 3500 | | | P-S135 | P-S235 | P-S335 | P-S435 | P-A035 | P-A135 | P-A435 |
| 3750 | | | P-S137 | P-S237 | P-S337 | P-S437 | P-A037 | P-A137 | P-A437 |
| 4000 | | | P-S140 | P-S240 | P-S340 | P-S440 | P-A040 | P-A140 | P-A440 |
| 4250 | | | P-S142 | P-S242 | P-S342 | P-S442 | | | P-A442 |
| 4500 | | | P-S145 | P-S245 | P-S345 | P-S445 | | | P-A445 |
| 4750 | | | P-S147 | P-S247 | P-S347 | P-S447 | | | P-A447 |
| 5000 | | | P-S150 | P-S250 | P-S350 | P-S450 | | | P-A450 |
| 5250 | | | | | P-S352 | P-S452 | | | |
| 5500 | | | | | P-S355 | P-S455 | | | |
| 5750 | | | | | P-S357 | P-S457 | | | |
| 6000 | | | | | P-S360 | P-S460 | | | |
| diverse | P-S/99 | P-S099 | P-S199 | P-S299 | P-S399 | P-S499 | P-A099 | P-A199 | P-A499 |
| Meterpreis Artikel-Nr. Grundpreis | P-S/01 | P-S001 | P-S101 | P-S201 | P-S301 | P-S401 | P-A001 | P-A101 | P-A401 |
| Erdanker aus Stahl | | | | P-SR00 | Zuschlag für Bodenhülenschlitze | | | P-BS00 | |
| Zuschlag für 2. Erdanker | | | | P-SR01 | | | | | |
| Zuschlag für Rohrlackierung | nach Aufwand | | | P-L000 | Diverse Rohrpfosten | | | P-9 99 | |



-Pfosten- verlängerungen

long-fix® erzielt eine enorme Verbindung durch doppelseitige Keilwirkung - ohne Verschraubungen



| Durchmesser Wandung | 60 mm | | 76 mm | |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | 2,0 | 3,0 | 2,0 | 3,0 |
| kurze Ausführung 160 mm | L60202 | L60302 | L76202 | L76302 |
| Lange Ausführung 300 mm | L60203 | L60303 | L76203 | L76303 |
| Einschlaghülse | L60-00 | | L76-00 | |

Montagehinweis:

- 1) Verwenden Sie **long-fix®** unbedingt nur zur Verbindung von Röhren mit der angegebenen Rohrpfosten-Wandstärke!
z.B.: Modell 60/2 nur für Rohrpfosten mit einem Außendurchmesser von 60 mm und einer **Wandstärke von ca. 2 mm *)**
Oder: Modell 60/3 nur für Rohrpfosten 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 Rohrpfostens und des zugeschnittenen Verlängerungsrohres.
 - 3) Rohrabschnitte möglichst sägen (bei Verwendung eines Rohrabstreichers entsteht innen ein schwacher Grat, welcher mit einer Halbbrund-Feile entfernt werden muß).
 - 4) Beachten Sie bitte nebenstehende bebilderte Montageanleitung. - Setzen Sie das Verbindungselement **long-fix®** zusammen mit dem zugeschnittenen Verlängerungsrohr zunächst **locker von Hand** in den vorhandenen Rohrpfosten 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.
- *) Sollten Sie Alu-Rohrpfosten Ø 60 mm - Wandstärke 2,5 mm verlängern wollen, verwenden Sie bitte das Modell 60/2 (bitte in Ihrer Bestellung darauf hinweisen).

Rohrmastaufsatz

für Rohrmasten 108 mm Ø, Wandstärke 4,0 mm
mit Verlängerungsrohr 60 mm Ø, verzinkt

Satz bestehend aus:

Kunststoff-Rohrkappe 108 mm Ø
Kunststoff-Rohrkappe 60 mm Ø

Nutzlänge des Verlängerungsrohres 500 mm L08405
1000 mm L08410

Montage durch Eintreiben wie **long-fix®**.
Aufsetzen - eintreiben - fertig.

Ersatz-Rohrschutzkappe grau 60Ø L06000
76Ø L07600
108Ø L10800
mit Ausfräsung 60Ø 108Ø L10860



Pfostenverlängerungen Abscherpfosten + Zubehör

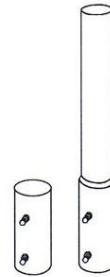
Einsteck-Rohrverlängerungen

| mm | Verlängerung | | | | | |
|------|--------------|-----------|-----------|-----------|------|------|
| | 250 | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 |
| Ø 60 | LE060-202 | LE060-205 | LE060-207 | LE060-210 | | |
| Ø 76 | LE076-202 | LE076-205 | LE076-207 | LE076-212 | | |



Aufsatz-Rohrverlängerungen

| mm | nur Hülse 300 | Überwurfhülse mit 2 Imbusschrauben | | | | | |
|------|---------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| | | 250 | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 |
| Ø 60 | LA060-000 | LA060-002 | LA060-005 | LA060-007 | LA060-010 | LA060-012 | |
| Ø 76 | LA076-000 | LA076-002 | LA076-005 | LA076-007 | LA076-010 | LA076-012 | |



Rohrpfosten mit Abscherplatte, verzinkt, Ø 60 mm



| | |
|--------------|----------|
| 1000 mm lang | PS-S6010 |
| 1250 mm lang | PS-S6012 |
| 1500 mm lang | PS-S6015 |
| 1750 mm lang | PS-S6017 |
| 2000 mm lang | PS-S6020 |

Zubehör (siehe auch Leitpfosten)

Bodenteil
für Abscher-
Leitpfosten
verzinkt

LPS 1600



Abreißplatte
LPSA10 100



Keil verzinkt
LPSK10 100



Halblech
LPSH10 100



Trapezplatte blank
LPST10 100



Universal-Bodenplatte, verz.
LPS 1800

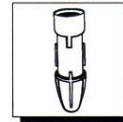




Bodenhülsen

| Abbildung | Bezeichnung | Ø 60 | Ø 76 |
|---------------------------------------|---|----------|----------|
| | Bodenhülsen mit Schnellverriegelung und Dichtungsring (Ungeschlitzte Rohrpfosten können ohne Verriegelung eingesteckt werden, nur geschlitzte Pfosten werden verriegelt) | BS00 060 | BS00 076 |
| | Abdeck-Kappe | BS10 060 | BS10 076 |
| | Abdeck-Kappe verschließbar | BS40 060 | BS40 076 |
| | Entriegler für Abdeck-Kappe | BS60 000 | |
| | Entriegler zum Herausnehmen des Rohrpfostens | BS50 000 | |
| | Dichtungsring 55 x 3 mm | BS20 060 | BS20 076 |
| Ergänzungsteile zu Bodenhülsen | | | |
| | Adapter für Holzpfofen 100/100 mm oder Ø 100 mm in Bodenhülsen Ø 60 mm mit Schnellverriegelung | BS91 060 | |
| | Adapter für Holzpfofen 100/100 mm oder Ø 100 mm in allen anderen Bodenhülsen Ø 60 mm | BS92 060 | |

Bodenhülsen



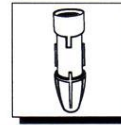
| Abbildung | Bezeichnung | Ø 48 | Ø 60 | Ø 76 |
|-----------|---|--|-------------------|-------------------|
| | Guß Bodenhülse komplett | BK00 048 | BK00 060 | BK00 076 |
| | nur Unterteil | BK01 04860 | | BK01 076 |
| | aufschraubbarer Blindstopfen | BK10 04860 | | BK10 076 |
| | Gewinde-Ring Schlüsselweite | BK20 048 85 mm | BK20 060 85 mm | BK20 076 95 mm |
| | Klemmring (Nylon) Schlüsselweite | BK30 048 85 mm | BK30 060 85 mm | BK30 076 95 mm |
| | Kombi-Gabelschlüssel (2-teilig) Schlüsselweite Einzelteile: Teil 1 Teil 2 | BK5 6076 85 + 95 mm Schlüsselweite 85 mm BK5 0060 Schlüsselweite 95 mm BK5 0076 | | |
| | Vierkantschlüssel für Blindstopfen | BK60 000 | BK60 000 | BK60 000 |
| | Guß-Kombischlüssel | | BK55 000 | |
| | Bodenhülse zylindr.Form, Länge 350 mm Gußhülse komplett | | BK05 060 | BK05 076 |
| | nur Unterteil | | BK05 060-1 | BK05 076-1 |
| | aufschraubbarer Blindstopfen | | | |
| | Gewinding | | BK05 060-2 | BK05 076-2 |
| | Länge 500 mm Gußhülse komplett | | BK05 060-5 | BK05 076-5 |
| | nur Unterteil | | BK05 060-6 | BK06 076-6 |



Bodenhülsen

| Abbildung | Bezeichnung | Länge | Ø 48 | Ø 60 | Ø 76 |
|--------------|--|-------------|----------|----------|----------|
| | Klemmklotz-Bodenhülse verzinkt, Arretierung durch Klemmklotz, Bedienung mit Imbusschlüssel Hülse kann bodeneben eingebaut werden Verschlußkappe bringt nur 2 mm Erhöhung | 500 mm lang | | BV00 060 | BV00 076 |
| | | 300 mm lang | | BV02 060 | |
| | Klemmklotz | | | BV11 000 | |
| | Imbusschlüssel für Bodenhülse | | | BVI 000 | |
| | Imbusschraube M10x50 | | | BV12 000 | |
| Abdeck-Kappe | | | BS10 060 | BS10 076 | |

Bodenhülsen



| Abbildung | Bezeichnung | Ø 48 | Ø 60 | Ø 76 |
|--|---|--|--|----------------------|
| | Wurzelpfahl-Bodenhülse 400 mm 600 mm | BW02 048 BW00 048 | BW02 060 BW00 060 | BW02 076 BW00 076 |
| Verschlußplatte, feuerverzinkt, mit Schrauben zum Verschließen der Profiloöffnung, wenn Pfosten entfernt wird | | | BW12 060 | |
| Verschlußkappe aus Kunststoff, für Öffnung | | BW13 048 | BW13 060 | |
| Befestigung-Set (Ersatz) mit kleiner Spannplatte, Klemmring aus Kunststoff, Schrauben M8 x 25, Unterlagscheiben und Abdeckkappen | | BW19 048 | BW19 060 | |
| Befestigung-Set (Ersatz) mit großer Spannplatte, Klemmring aus Stahl, Schrauben M8 x 20, für Anwendung im Asphalt | | | BW29 060 | BW29 076 |
| Abdeckplatte (groß), feuerverzinkt, mit Schrauben zum Verschließen der Profiloöffnung, wenn Pfosten entfernt wird Montage mit M12-Gewinde, m- Schrauben zum Befestigen von Bänken, Leiteinrichtungen u.ä. | | BW22 060 | BW22 060 | BW22 076 |
| | Hand-Erdbohrer für Loch Ø 55 mm Einschlagwerkzeug zum Eintreiben mit Kompressor (aus massivem Stahl z.T. gehärtet), verschiedene Aufnahmebohrungen, abhängig vom Meißeldurchmesser 24 mm 26 mm 29 mm Einschlagwerkzeug zum Eintreiben mit Hammer (aus massivem Stahl, mit Druckplatte) | BW80 000 BW84 26-48 BW84 29-48 BW84 048 | BW84 26-60 BW84 29-60 BW84 060 | BW84 26-76 |