

## technisches Datenblatt

### Läuferstangen 10 mm mit und ohne Stahlkern

**Herstellung** : aus Kupfer - Zinklegierung gezogen CuZn 37 ca. F44

Messingrohr gem.DIN 17660

Abschlussstößel aus massiv Messing

Kupfer - Zinklegierung gedreht CuZn 37 ca. F44

Stahlkern aus ST 37 gewalzt

**Farbgebung** : polierte Oberfläche tauchlackiert / vernickelt / Edelstahl matt geschliffen  
pulverbeschichtet schwarz, weiß, Kupfer antik ( andere Farbe auf Antrag  
pulverbesch. f. Endknöpfe und Ösen muss extra bestellt werden

**Vormateriallängen** : Rohre a 3,02 m, Stabstahl a ca. 6,0 m

**Versandlänge Fertigung**: Standardlängen laut Katalog / Sonderlängen auf Kundenwunsch  
die Abschlussstößel werden in die Gesamtlänge eingerechnet  
und sind im Lieferumfang enthalten

**Ausführungen** : poliert/lackiert, auf Wunsch gebürstet, brüniert oder unlackiert  
optional ist der Einsatz eines Stahlkerns zur Verbesserung der Stabilität  
Der Einsatz eines Stahlkerns wird generell empfohlen.  
Eine Gewährleistung auf die Durchbiegung der Stangen  
bei starkem Läuferzug wird nicht übernommen.

**Lackierung** : Tauchlackierung mit Oli - Finish NC - Zapon - Lack 5.1

Die Lackierung vermindert das Nachdunkeln der  
Messingoberfläche.

Das Nachdunkeln zu stoppen ist aufgrund der  
chemischen Gegebenheiten der Legierung nicht möglich.

Eine Beschädigung der Lackoberfläche hat die Bildung  
von dunklen Stellen zur Folge und ist unbedingt zu vermeiden..

**Klappöse offen** : Stange ist ca. 10 cm breiter als der Läufer  
und m. Endknöpfen versehen

die Stange wird in die Klappöse eingelegt  
und der Klappdekel geschlossen

**Klappöse geschlossen** : Stange ist ca. 2 cm breiter als der Läufer  
und ohne Endknöpfe

(Klappöseneinsatz bei engen Treppen mit beidseitiger Wange)

**Kugellöse** : Stange ist ca. 10 cm breiter, wird seitlich eingefädelt

**Kugellöse m. Madenschr.** : Stange ist ca. 10 cm breiter, wird seitlich eingefädelt  
und mit Madenschraube fixiert  
( verhindert seitliches rausrutschen der Stange  
und damit Unfallgefahr)

**Zeichnung** :



**Anwendungsgebiete** :

- Treppen aller Bereiche
- Absätze, Podeste, Bühnen
- zur Befestigung von Läufern

( Bei Anwendungen in stark belasteten und Nassbereichen  
empfehlen wir den Einsatz von vernickelten oder Edelstahlstangen)

**Reinigungshinweise** :

Die Reinigung der Läuferstangen sollte grundsätzlich trocken  
und mit einem weichen Reinigungstuch erfolgen.  
Stehende Nässe und Einwirkung von Chemikalien sind zu vermeiden.

**Hinweise** :

Wird der Läufer nicht verklebt, sollte bei Läuferbreiten über 1,0 m  
eine stärkere Läuferstange ( 13 mm oder 16 mm )eingesetzt werden.