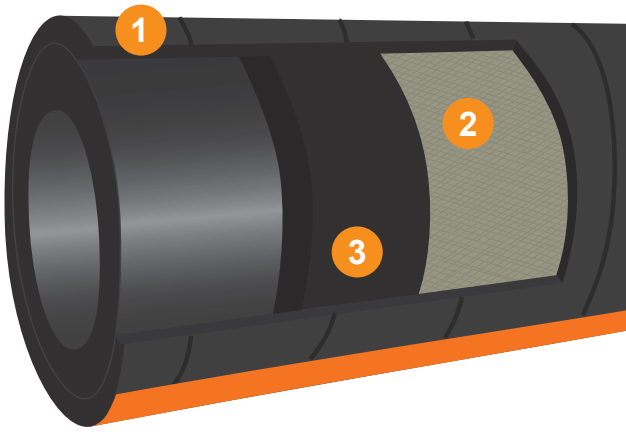
Die zweilagigen Strahlschläuche aus dem Elcometer-Sortiment sind flexibel, antistatisch, leicht und unglaublich widerstandsfähig und für einen Arbeitsdruck von 12 oder 15bar (174 oder 217psi) mit 3-fachem Sicherheitsfaktor geeignet*.




## 1 Widerstandsfähige Außenhülle

Die aus abriebfestem und antistatischem Natur- und Styrol-Butadien-Kautschuk gefertigte Außenhülle mit einem gewebeartigen Erscheinungsbild erhöht die Lebensdauer des Schlauchs.

## 2 Zweilagige Flechtverstärkung

Der Elcometer-Strahlschlauch ist für größere Flexibilität mit dicht verwebten Gewebelagen in einem zweilagigen Kreuzmuster verstärkt.

## 3 Antistatische und abriebfeste Innenwand

Der Elcometer-Strahlschlauch ist abriebfest und nach DIN53516 aus einem Natur- und Styrol-Butadien-Kautschukverbund mit Rußzusatz gefertigt und hat einen Antistatik-Nennwert (R) von weniger als $10^6$sq m ($10{,}76^7$sq ft) zum Schutz vor elektrostatischer Aufladung.

**! elcoTipp**

Der Innendurchmesser des Strahlschlauchs sollte idealerweise drei- bis viermal größer als die Düsenöffnung sein.

## Was ist eine Schlauchpeitsche?

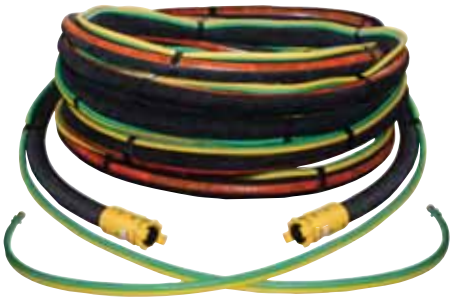
Für den Strahler kann sich ein Standard-Strahlschlauch als zu schwer und unhandlich für das ganztägige Arbeiten erweisen. Um dem entgegenzuwirken, kann ein kurzes Stück leichterer und flexiblerer Strahlschlauch mit kleinerem Innendurchmesser zwischen der Düse und dem Standard-Strahlschlauch eingefügt werden, der als ‚Schlauchpeitsche' bezeichnet wird.Wählen Sie anhand der folgenden Tabelle die Größe Ihrer Schlauchpeitsche im Verhältnis zu Ihrem Hauptstrahlschlauch – unter den meisten Umständen ist er eine Durchmessergröße kleiner als der Hauptstrahlschlauch.

**Schlauchpeitschen-Anschlussratgeber** für das Strahlen mit 100psi (6,89bar) Düsendruck bei Verwendung von Granatsand

| Düsengröße | | Verlängerungsschlauch (ID) | Schlauchpeitsche (ID) |
|---|---|---|---|
| 4 | 6mm (¼") | 25mm (1") | 19mm (1") |
| 5 | 8mm (5⁄16") | 32mm (1¼") | 25mm (1") |
| 6 | 9,5mm (⅜") | 38mm (1½") | 32mm (1¼") |
| 7 | 11mm (7⁄16") | 38mm (1½") | 32mm (1¼") |
| 8 | 13mm (½") | 51mm (2") | 38mm (1½") |

*Platzdruck-Sicherheitsfaktor = 3 x Arbeitsdruck

## Elcometer-Strahlschlauchverlängerung



Elcometer Strahlschlauchverlängerungen sind ideal geeignet, wenn sich die gewünschte Stelle mit Ihrem Strahlschlauch nicht erreichen lässt.

Unsere Strahlschlauchverlängerungen werden mit doppeltem Fernsteuerschlauch und zwei Schnellkupplungen mit Sperrstiften und Dichtungen geliefert.

### Strahlschlauchverlängerung, ½" (13mm) ID, 12bar (174psi)

**Technische Daten**

| Max. Arbeitsdruck | Innendurchmesser (ID) | Außendurchmesser (AD) | Min. Biegeradius |
|---|---|---|---|
| 12bar (174psi) | 13mm (½") | 28mm (1⅛") | 105mm (4 9/64") |

**Bestellnummern**

| Bestellnummer | Schlauchlänge | Schnellkupplung |
|---|---|---|
| BH13SB-10 | 10m (32,8ft) | Gusseisen |
| BH13SB-20 | 20m (65,6ft) | Gusseisen |

### Strahlschlauchverlängerung, ¾" (19mm) ID, 12bar (174psi)

**Technische Daten**

| Max. Arbeitsdruck | Innendurchmesser (ID) | Außendurchmesser (AD) | Min. Biegeradius |
|---|---|---|---|
| 12bar (174psi) | 19mm (¾") | 34mm (1⅜") | 155mm (6 7/64") |

**Bestellnummern**

| Bestellnummer | Schlauchlänge | Schnellkupplung |
|---|---|---|
| BH19NB-10 | 10m (32,8ft) | Nylon |
| BH19NB-20 | 20m (65,6ft) | Nylon |

### Strahlschlauchverlängerung, 1" (25mm) ID, 12bar (174psi)

**Technische Daten**

| Max. Arbeitsdruck | Innendurchmesser (ID) | Außendurchmesser (AD) | Min. Biegeradius |
|---|---|---|---|
| 12bar (174psi) | 25mm (1") | 38mm (1½") | 200mm (7 7/8") |

**Bestellnummern**

| Bestellnummer | Schlauchlänge | Schnellkupplung |
|---|---|---|
| BH25NB-10 | 10m (32,8ft) | Nylon |
| BH25NB-20 | 20m (65,6ft) | Nylon |
| BH25SB-10 | 10m (32,8ft) | Gusseisen |
| BH25SB-20 | 20m (65,6ft) | Gusseisen |

## Strahlschlauchverlängerung, 1¼" (32mm) ID, 12bar (174psi)

### Technische Daten

| Max. Arbeitsdruck | Innendurchmesser (ID) | Außendurchmesser (AD) | Min. Biegeradius |
|---|---|---|---|
| 12bar (174psi) | 32mm (1¼") | 48mm (1⅞") | 260mm (10 15/64") |

### Bestellnummern

| Bestellnummer | Schlauchlänge | Schnellkupplung |
|---|---|---|
| **BH32NB-10** | 10m (32,8ft) | Nylon |
| **BH32NB-20** | 20m (65,6ft) | Nylon |
| **BH32SB-10** | 10m (32,8ft) | Gusseisen |
| **BH32SB-20** | 20m (65,6ft) | Gusseisen |

## Hochdruck-Strahlschlauchverlängerung, 1¼" (32mm) ID, 15bar (217psi)

### Technische Daten

| Max. Arbeitsdruck | Innendurchmesser (ID) | Außendurchmesser (AD) | Min. Biegeradius |
|---|---|---|---|
| 15bar (217psi) | 32mm (1¼") | 48mm (1⅞") | 256mm (10 5/64") |

### Bestellnummern

| Bestellnummer | Schlauchlänge | Schnellkupplung |
|---|---|---|
| **BH32XSB-10** | 10m (32,8ft) | Gusseisen |
| **BH32XSB-20** | 20m (65,6ft) | Gusseisen |

## Strahlschlauchverlängerung, 1½" (38mm) ID, 12bar (174psi)

### Technische Daten

| Max. Arbeitsdruck | Innendurchmesser (ID) | Außendurchmesser (AD) | Min. Biegeradius |
|---|---|---|---|
| 12bar (174psi) | 38mm (1½") | 56mm (2 3/16") | 305mm (12 1/64") |

### Bestellnummern

| Bestellnummer | Schlauchlänge | Schnellkupplung |
|---|---|---|
| **BH38NB-10** | 10m (32,8ft) | Nylon |
| **BH38NB-20** | 20m (65,6ft) | Nylon |
| **BH38SB-10** | 10m (32,8ft) | Gusseisen |
| **BH38SB-20** | 20m (65,6ft) | Gusseisen |

## Hochdruck-Strahlschlauchverlängerung, 1½" (38mm) ID, 15bar (217psi)

### Technische Daten

| Max. Arbeitsdruck | Innendurchmesser (ID) | Außendurchmesser (AD) | Min. Biegeradius |
|---|---|---|---|
| 15bar (217psi) | 38mm (1½") | 56mm (2 3/16") | 304mm (11 31/32") |

### Bestellnummern

| Bestellnummer | Schlauchlänge | Schnellkupplung |
|---|---|---|
| **BH38XSB-10** | 10m (32,8ft) | Gusseisen |
| **BH38XSB-20** | 20m (65,6ft) | Gusseisen |