

# **Kalibrierschläuche & PreLiner Calibration Hoses & PreLiners**

Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

---

# Kalibrierschläuche / Calibration Hoses & PreLiner

## Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

**Light Duty Kalibrierschlauch  
(grün)**

**Light Duty Calibration Hose  
(green)**



Dieser Kalibrierschlauch wird für kalthärtende Harze (bis 50 °C), vorwiegend im Hausanschlussbereich eingesetzt. Dieser Kalibrierschlauch ist besonders bogengängig.

Größen: (DN 50\*) DN 64 – DN 200

\*) DN 50 Kalibrierschlauch weiss bis 60 °C (45° Bögen)

This calibration hose is used for ambient-cure resins (up to 50 °C / 122 °F) in the area of lateral connections. This calibration hose negotiates bends particularly well.

Dimensions: (DN 50 / 2"\*) DN 64 to DN 200 (2,5" – 8")

\*) DN 50 / 2" Calibration Hose white - 60 °C / 140 °F (negotiates bends up to 45°)

<b>Rohr Durchmesser (mm)</b>	50	64	75	100	125	150	200
<b>Pipe Diameter (inch)</b>	2	2,5	3	4	5	6	8
<b>Max. empf. Druck (bar)</b>	1,0	0,95	0,9	0,8	0,65	0,55	0,4
<b>Max. recommended Pressure (psi)</b>	14,5	14	13	12	9	8	6

# Kalibrierschläuche / Calibration Hoses & PreLiner

## Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

**Medium Duty Kalibrierschlauch  
(transparent)**

**Medium Duty Calibration Hose  
(transparent)**



Der Medium Duty Kalibrierschlauch wird im Hausanschluss und Hauptsammler eingesetzt und ist für Aushärtetemperaturen bis zu 80°C (Wasser) geeignet. Genäht und geschweißt leichtes Gewicht.

Für Dampfaushärtung nicht zugelassen.

Bogengängig bis 90°

Größen: DN 100 – DN 300

The application of the medium duty calibration hose is in main lateral- and sewer pipes and for cure temperatures up to 80°C / 176°F (Water). Stitched and welded - light weight.

Not for steam curing.

Negotiates bends up to 90°

Dimensions: DN 100 to DN 300 (4" – 12")

<b>Rohr Durchmesser (mm)</b>	100	125	150	200	225	250	300
<b>Pipe Diameter (inch)</b>	4	5	6	8	9	10	12
<b>Max. empf. Druck (bar)</b>	1,2	0,95	0,8	0,65	0,55	0,5	0,4
<b>Max. recommended Pressure (psi)</b>	17	14	12	9	8	7	6

# Kalibrierschläuche / Calibration Hoses & PreLiner

## Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

**Heavy Duty Kalibrierschlauch  
(orange)**

**Heavy Duty Calibration Hose  
(orange)**



Der Heavy Duty Kalibrierschlauch wird im Hausanschluß und Hauptsammler eingesetzt und ist für Aushärtetemperaturen bis zu 80 °C (Wasser) bzw. bis 100 °C (Dampf) geeignet.

The application of the heavy duty calibration hose is in lateral- and main sewer pipes and for cure temperatures up to 80 °C / 176 °F (Water) resp. up to 100 °C / 212 °F (Steam).

Genäht und geschweißt. Leichtes Gewicht.

Stitched and welded - light weight.

Bogengängig bis 90°

Negotiates bends up to 90°

Größen: DN 100 bis DN 300

Dimensions: DN 100 to DN 300 (4" - 12")

<b>Rohr Durchmesser (mm)</b>	100	125	150	200	225	250	300
<b>Pipe Diameter (inch)</b>	4	5	6	8	9	10	12
<b>Max. empf. Druck (bar)</b>	1,2	0,95	0,8	0,65	0,55	0,5	0,4
<b>Max. recommended Pressure (psi)</b>	17	14	12	9	8	7	6

# Kalibrierschläuche / Calibration Hoses & PreLiner

## Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

**Heavy Weight Kalibrierschlauch  
(weiß)**

**Heavy Weight Calibration Hose  
(white)**



Der Heavy Weight Kalibrierschlauch wird im Hauptsammler eingesetzt und ist für Aushärtetemperaturen bis zu 80 °C geeignet.

Alle Kalibrierschläuche sind aus einem verstärkten PVC-Material mit unterschiedlichem Gewicht pro m<sup>2</sup> hergestellt.

Genäht und verschweißt.

Bogengängig bis 45°

Größen: DN 350 bis DN 600

The application of the heavy-duty calibration hose is in main sewer pipes and for cure temperatures up to 80 °C / 176 °F (Water).

All calibration hoses are made of a reinforced PVC material with different basis weights (gsm).

Stitched and welded.

Negotiates bends up to 45°.

Dimensions: DN 350 to DN 600 (14" – 24")

<b>Rohr Durchmesser (mm)</b>	350	400	450	500	600
<b>Pipe Diameter (inch)</b>	14	16	18	20	24
<b>Max. empf. Druck (bar)</b>	1,1	1	0,9	0,75	0,65
<b>Max. recommended Pressure (psi)</b>	16	14,5	13	11	9

---

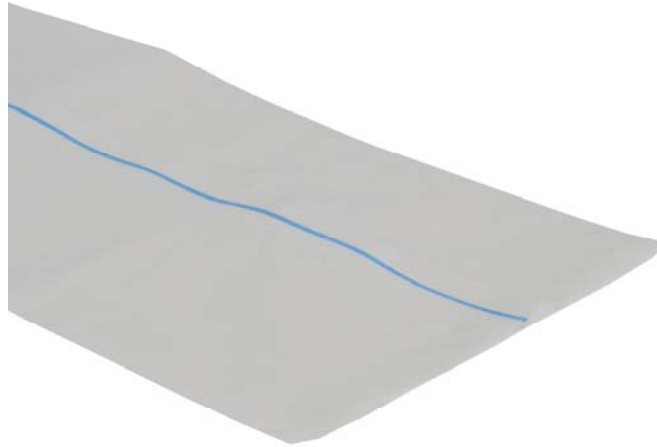
# Kalibrierschläuche / Calibration Hoses & PreLiner

## Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

---

PreLiner

PreLiner



Hergestellt aus einem 200µm starken PE-Folienschlauch. Der ideale Schutz für Harze bei Infiltration. Der PreLiner wird entweder eingezogen oder invertiert und liegt zwischen Rohrwand und dem Liner.

Größen: DN 100 bis DN 1500

Made of a 200 µm PE film tube. Ideal for protecting resins from infiltration. The PreLiner is either pulled in place or inverted into the pipe to lie between the pipe wall and the pipeliner.

Dimensions: DN 100 to DN 1500 (4" – 60")

---

☞ IN ANBETRACHT DER ZAHLREICHEN FAKTOREN, DIE DAS ERGEBNIS EINER ANWENDUNG BEEINFLUSSEN KÖNNEN, ÜBERNIMMT TRELLEBORG PIPE SEALS KEINERLEI GEWÄHR. DIES GILT AUCH FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT DER PRODUKTE SOWIE DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. DIE HIER AUFGEFÜHRTE ANGABEN SIND DAHER NICHT ALS ZUSICHERUNGEN ODER GEWÄHRLEISTUNGEN ZU VERSTEHEN UND KÖNNEN NICHT ALS AUFFORDERUNG ZUR VERLETZUNG VON PATENTRECHTEN, GESETZEN, SICHERHEITSVORSCHRIFTEN ODER VERSICHERUNGSBESTIMMUNGEN AUSGELEGT WERDEN.

☞ TRELLEBORG PIPE SEALS GIVES NO WARRANTY DUE TO THE MULTITUDE OF FACTORS THAT MAY IMPACT THE RESULT OF ANY APPLICATION. THIS APPLIES ALSO TO THE MARKETABILITY OF THE PRODUCTS AND THEIR SUITABILITY FOR A GIVEN PURPOSE. SO THE STATEMENTS MADE HEREIN CANNOT BE REGARDED AS REPRESENTATIONS OR WARRANTIES AND CANNOT BE CONSTRUCTED AS AN INVITATION TO INFRINGE ANY PROPRIETARY RIGHTS, VIOLATE ANY LAWS, SAFETY REGULATIONS OR INSURANCE PROVISIONS.

---

# Kalibrierschläuche / Calibration Hoses & PreLiner

## Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

---

### Lagerung / Transport

#### Extreme Temperaturen vermeiden

Einfrieren kann zu einer Verschlechterung der Beschichtungsstruktur führen, insbesondere dort, wo die Beschichtung einer Belastung durch Zug, Druck, Falten, Kanten und in unmittelbarer Nähe der Schweißnähte, ausgesetzt ist.

Empfohlene Lagertemperatur: 5 °C - 35 °C

Lagerfähigkeit bei dieser Temp.: mehr als 1 Jahr

#### Extreme Luftfeuchtigkeit vermeiden

Sehr hohe relative Luftfeuchtigkeit (vor allem bei hohen Temperaturen in tropischen Ländern) beschleunigt den Abbau und folglich wird die Haltbarkeit verringert.

Empfohlene Lager- Luftfeuchtigkeit: 25% - 65% rh  
Lagerfähigkeit bei 65%, 35 °C: 1 Jahr

#### Vermeiden von längerer Lagerung in Feuchtigkeit

Bei hoher Feuchtigkeit bzw. Lagerung in Flüssigkeiten (über und unter pH 7) wird der Abbauprozess der Beschichtung beschleunigt.

Lagerung in Feuchtigkeit wird nicht empfohlen.

#### Vermeiden von direkter Sonneneinstrahlung / UV-Strahlung

Länger andauernde Einwirkung von Sonneneinstrahlung / UV-Licht beschleunigen den Abbau der PVC-Beschichtung.

Ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern.  
Vorzugsweise in dunkler Umgebung .

#### Mechanische Schäden müssen vermieden werden

Um sicherzustellen, dass der Kalibrierschlauch & Preliner nicht beschädigt wird , müssen die folgenden Empfehlungen befolgt werden:

- Stellen Sie sicher, dass der Schlauch nicht direkt auf Splitt oder Kies Boden gelegt - erste Sweep und Abdeckung Stock.
- Stellen Sie sicher, Sachen sind angewiesen, nicht auf dem Schlauch zu gehen.
- Vorsicht beim Umgang.

#### Chemische Belastung

Vermeiden Sie längeren Kontakt mit Lösungsmitteln und Chemikalien.

### Storage / Handling

#### Avoid extremes of temperature

Freezing may cause the coating structure of degrade locally, especially areas where the coating is in tension or compression at the bends and edges and immediately adjacent to the seam welds.

Recommended storage temp.: 41 °F – 95 °F

Shelf life at this temp.: in excess of 1 year

#### Avoid extremes of humidity

Very high relative humidity (especially at high temperatures such as tropical countries) will accelerate the degradation, consequently reducing the shelf life.

Recommended storage humidity 25% – 65% rh

Shelf life at 65%, 95 °F: 1 year

#### Avoid prolonged wet storage

As with high humidity, the coating is more susceptible to degradation at higher temperatures and even further susceptible if pH of liquid in contact is significantly above or below 7.

Wet storage is not recommended.

#### Avoid direct sunlight or incident UV radiation

Prolonged exposure to ultra violet light will accelerate the degradation of the PVC coating.

Store away from direct sunlight, preferably in dark conditions.

#### Mechanical damage must be avoided

In order to ensure that the calibration hose & Preliner is not damaged, the following recommendations must be followed:

- Ensure that the hose is not placed directly onto grit or gravel floor – sweep and cover floor first.
- Ensure staff are instructed not to walk on the hose.
- Handle with care.

#### Chemical attack

Avoid prolonged contact with solvents and chemicals.

---

# Kalibrierschläuche / Calibration Hoses & PreLiner

## Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

---

### Bestelldaten / Purchase Information

Beschreibung / Description

Artikel Nr. / Item no.

Light Duty Kalibrierschlauch (grün)  
Light-Duty Calibration Hose (green)

DN 50*)	136801
DN 64	116101
DN 75	116102
DN 100	116103
DN 125	116104
DN 150	116105
DN 200	111106

Medium Duty Kalibrierschlauch (transparent)  
Medium Duty Calibration Hose (transparent)

DN 100	136701
DN 125	136702
DN 150	136703
DN 200	136704
DN 225	136705
DN 250	136706
DN 300	136707



---

# Kalibrierschläuche / Calibration Hoses & PreLiner

## Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

---

### Bestelldaten / Purchase Information

Beschreibung / Description

Artikel Nr. / Item no.

Heavy Duty Kalibrierschlauch (orange)  
Heavy Duty Calibration Hose (orange)

DN 100	153601
DN 125	153602
DN 150	153603
DN 200	153604
DN 225	231053
DN 250	230887
DN 300	230888

Heavy Weight Kalibrierschlauch (weiß)  
Heavy weight Calibration Hose (white)

DN 350	136906
DN 400	136907
DN 450	136908
DN 500	136909
DN 600	136912

---

# Kalibrierschläuche / Calibration Hoses & PreLiner

## Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

---

### Bestelldaten / Purchase Information

Beschreibung / Description

Artikel Nr. / Item no.

PreLiner  
(white)

DN 100	116201
DN 125	116202
DN 150	116203
DN 200	116204
DN 225	116205
DN 250	116206
DN 300	116207
DN 350	116208
DN 375	231084
DN 400	116209
DN 450	116210
DN 500	116211
DN 600	116212
DN 700	116213
DN 800	116214
DN 900	116215
DN 1000	116216
DN 1200	116217
DN 1500	116218