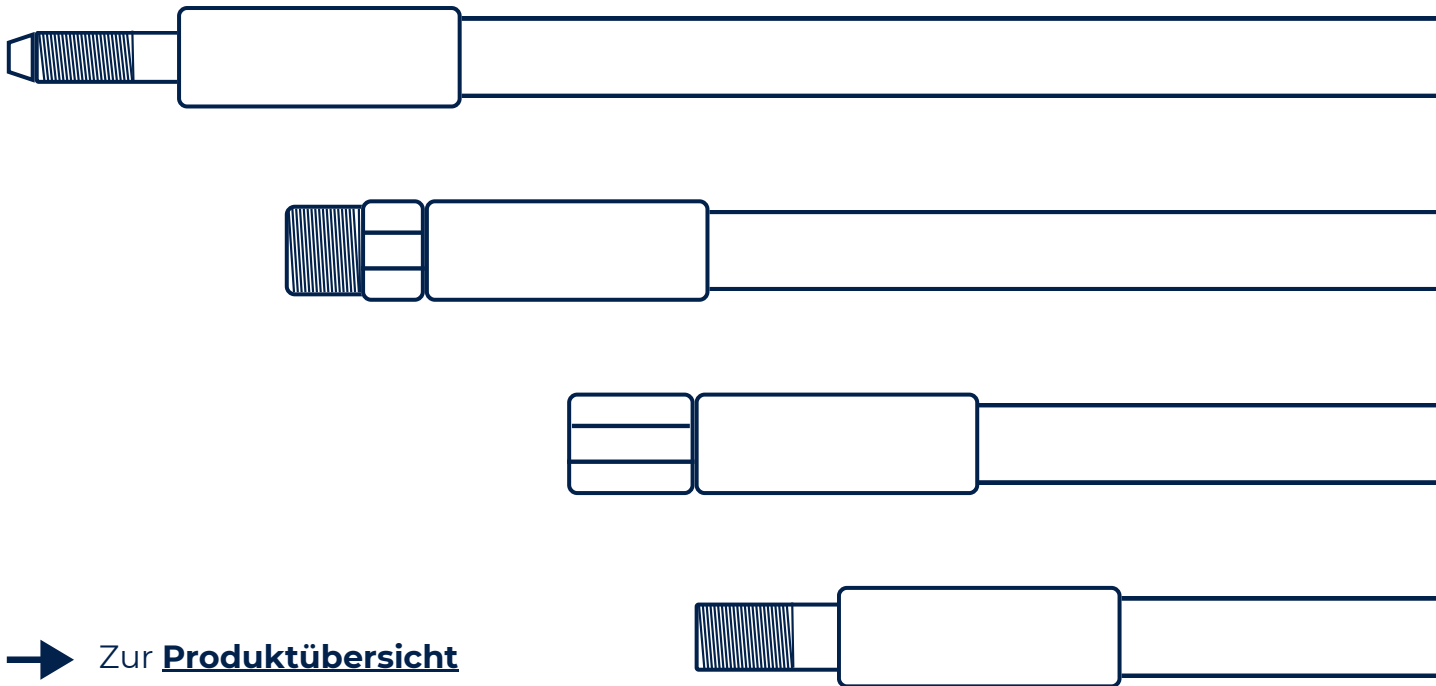


Hochdruckschläuche

the world of pressure
brecom



Unsere Hochdruckschläuche



➔ Zur [Produktübersicht](#)

Medien:

- Technische Gase
- Wasserstoff
- Hydraulikfluide
- Wasserstrahl

Max. Arbeitsdrücke:

0 bar - 4.000 bar

Innendurchmesser:

3 mm - 32 mm

Anschlussmöglichkeiten:

- Hülse
- Überwurfmutter
- Außengewindenippel
 - BSP
 - NPT
 - Metrisches Gewinde
- Universaldichtkegelnippel 24°/60°
- JIC - Nippel
- Hochdrucknippel
 - Medium Pressure
 - High Pressure

Schlauchmaterialien:

Seelenmaterialien (Innenseele)

Material	Eigenschaften / Einsatz
Polyoxymethylen (POM)	Standard-Innenseele; hohe Steifigkeit, chemisch beständig
Polyvinylidenfluorid (PVDF)	Niedrige Permeationsrate; für aggressive Chemikalien und hohe Temperaturen
Polytetrafluorethylen (PTFE)	Höchste chemische Beständigkeit
Fluoriertes Ethylen-Propylen (FEP)	Ähnlich PTFE, leicht flexibler
POM methanol-gewaschen	Für Methanolservice (Öl & Gas)
POM mit geringer Permeation	Speziell für Wasserstoffanwendungen

Oberdeckenmaterialien

Material	Eigenschaften
Polyamid (PA)	Hohe Abriebfestigkeit, hydrolyse- und mikrobienstabilisiert
Polyurethan (PU)	Besonders flexibel, hohe Abriebfestigkeit
Polyvinylidenfluorid (PVDF)	Für hohe Temperaturen bis +150°C; chemisch beständig

Druckträger

Material	Beschreibung
Hochzugfester Federstahldraht	2 bis 8 spiralisierte Lagen; optional mit Klöppellage (K)

Anschlussmöglichkeiten:

1 Hülse

Pressverbindung ohne Gewinde – wird mit dem Schlauch verpresst. Erhältlich in Stahl und V4A (Edelstahl).

2 Außengewindenippel (Standard)

Nippel mit Außengewinde, wird mit Überwurfmutter kombiniert.

Gewindegröße	Material
1/16" x 27 NPTF	Stahl
1/8" x 27 NPTF	Stahl
1/4" x 18 NPTF	Stahl
G 1/8"	Stahl
G 1/4"	Stahl
M5 x 0,8	Stahl
M7 x 1	Stahl
M8 x 1,25	Stahl
M10 x 1	Stahl

3 Außengewindenippel 100°

Abgewinkelter Nippel (100°) für beengte Einbausituationen.

Gewindegröße	Material
G 1/4"	Stahl

4 Außengewindenippel flachdichtend

Nippel mit flacher Dichtfläche (ohne Kegel).

Gewindegröße	Material
G 1/8"	Stahl
M7 x 1	Stahl
M8 x 1,25	Stahl

5 Außengewindenippel für USIT-Ring

Empfohlener maximaler Arbeitsdruck: 1.000 bar.

Gewindegröße	Material
G 1/4"	Stahl

6 Universaldichtkegelnippel 24°/60°

Kegeldichtender Nippel, kombinierbar mit passender Überwurfmutter.

Gewindegröße	Material
G 1/4"	Stahl

7 Überwurfmutter

Passend zu Universaldichtkegelnippel 24°/60°.

Gewindegröße	Material
G 1/4"	Stahl / Edelstahl

8 Hochdrucknippel

Für besonders hohe Drücke; teils mit Linksgewinde (LH).

Gewindegröße	Material
1/4" x 28 UNF LH	Edelstahl
3/8" x 24 UNF LH	Edelstahl

9 Medium-Pressure-Nippel

Für mittlere Druckbereiche (Hydrogen-Serie).

Gewindegröße	Material
3/8" x 24 UNF LH	Edelstahl
9/16" x 18 UNF LH	Edelstahl

10 Type M Nippel

Spezialarmatur mit Überwurfmutter.

Gewindegröße	Material
9/16" x 18 UNF	Stahl
9/16" x 18 UNF	Edelstahl

11 JIC Nippel

Gewindegröße	Material
9/16" x 18 UNF	Edelstahl

Zubehörkombinationen:

Die Zubehörkombinationen sind in drei Hauptgruppen unterteilt, je nach Schutzschlauch-Ausführung:

Ohne Schutzschlauch

Bezeichnung	Klemme	Knickschutz	Quetschring	Sicherungsstrumpf
Knickschutz	–	X	X	–
Sicherungsstrumpf	–	–	–	X
Knickschutz und Sicherungsstrumpf	–	X	X	X

Schutzschlauch ohne Spirale

Bezeichnung	Schutzschlauch	Klemme	Knickschutz	Quetschring	Sicherungsstrumpf
Schutzschlauch	X	X	–	–	–
mit Knickschutz	X	–	X	X	–
mit Sicherungsstrumpf	X	–	–	–	X
mit Knickschutz und Sicherungsstrumpf	X	–	X	X	X

Schutzschlauch mit Spirale

Bezeichnung	Schutzschlauch	Klemme	Knickschutz	Quetschring	Sicherungsstrumpf
Schutzschlauch	X	X	–	–	–
mit Knickschutz	X	–	X	X	–
mit Sicherungsstrumpf	X	–	–	–	X
mit Knickschutz und Sicherungsstrumpf	X	–	X	X	X

Rohrreinigungszubehör

Artikel	Material	Bemerkung	Artikel
Stopphülse	Stahl	Ø 9,2 mm	Stopphülse
Stopphülse (Q-Ausführung)	Stahl	Ø 8,9 mm	Stopphülse (Q-Ausführung)
Markierungsring	V4A	Ø 8,9 mm	Markierungsring
Schlauchsicherungsstrumpf kurz	–	Geflechtslänge 600 mm, Gesamtlänge 740 mm, Zugfestigkeit 6,60 kN, passend für Ø 6–10 mm	Schlauchsicherungsstrumpf kurz

Wir beraten Sie gerne!



brecom e.K.

Friedrichstraße 13
70174 Stuttgart

Telefon: +49 1575 6762641
E-Mail: anfrage@brecom.eu

www.brecom.eu