



**DEM DRUCK GEWACHSEN.**  
REHAU HOCHDRUCKSCHLÄUCHE

# QUALITÄTSSTREBEN ALS PHILOSOPHIE

## SCHLÄUCHE FÜR JEDEN ZWECK

---

**Seit Jahrzehnten verarbeitet REHAU polymere Werkstoffe und bedient damit die folgenden Branchen:**

- Fahrzeugindustrie
- Hochdrucktechnik
- Industrietechnik
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Garten- und Agrartechnik
- Technischer Fachhandel

Das erworbene Know-how und die permanente Orientierung an Kundenwünschen zeichnen REHAU als Spezialisten im Bereich der Schlauch- und Silikontechnik aus.

Gerade auf dem Gebiet der Hochdrucktechnik werden geltende Normen genau beachtet und Spezifikationen eingehalten. Ein hervorragendes Qualitätsmanagement und die permanente Mitarbeiterqualifizierung sorgen für ein hohes Qualitätsniveau, womit wir den ständig steigenden Marktanforderungen immer wieder aufs Neue gerecht werden.

Gewährleistet wird dies letztendlich auch durch die Zertifizierung der Fertigungswerke gemäß ISO 9001 sowie ISO TS 16949.

Im Rahmen der Projektentwicklung wird die aktive Zusammenarbeit groß geschrieben: Zwischen dem Kunden auf der einen Seite und den REHAU Fachabteilungen andererseits.

Ihre Wünsche sind für uns eine ständige Herausforderung, der wir uns durch neue Werkstoffe, innovative Fertigungsverfahren und Designideen stellen.

Das bedeutet für Sie:  
Leistungsfähigkeit in sämtlichen Phasen  
der Produktentwicklung und Lieferung.



### Inhaltsverzeichnis

RAUPHORAM I und II . . . . .	4
Doppelschläuche . . . . .	7
Kleindimensionierte Schläuche . . . . .	10
Minihydraulikschläuche . . . . .	12
Hydraulikschläuche . . . . .	14
Hochdruckreinigungsschläuche . . . . .	16
Taucherschläuche . . . . .	20
Schlauchsysteme . . . . .	22
Einbauhinweise . . . . .	23



# RAUPHORAM I UND II

## DER KLASSIKER UND DER HOCHFLEXIBLE



### RAUPHORAM I – der Klassiker

Der Hochdruckschlauch mit einer Innenseele aus RAU-PA und abriebfester RAU-PUR-Ummantelung.

### RAUPHORAM II – der Hochflexible

Für Anwendungsbereiche, die einen hochflexiblen Schlauch erfordern, bieten wir Ihnen den RAUPHORAM II mit thermoplastischer Innenseele aus RAU-TEL und abriebfester RAU-PUR-Ummantelung.

### Anwendungsgebiete der RAUPHORAM Hochdruckschläuche

- Arbeits- und Mobilhydraulik
- Schmier-, Mess- und Regeltechnik
- hydraulische Steuerungen

### Druckmedien

Das Spektrum der Druckmedien reicht von mineralischen und pflanzlichen Schmierstoffen über schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeiten bis hin zu Flüssigkeiten auf Mineralöl- oder Glykolbasis. Aber auch dem Druck von Kühlmittel, Wasser, Kohlensäure, Stick- und Sauerstoff halten RAUPHORAM Hochdruckschläuche stand.

Bei gasförmigen Medien ist der zulässige Betriebsüberdruck mit dem Faktor 0,75 zu multiplizieren.

### Gütemerkmale von RAUPHORAM

- normgerechte Qualität nach EN 855 Type R7, ISO 3949 Type 1, BS 4983 Type 1, SAE J 517 Serie 100 R7
- kleine Außendurchmesser, geringes Gewicht
- geringer Strömungswiderstand dank glatter Innenwand
- niedrige Diffusionsrate bei den gebräuchlichsten gasförmigen Medien
- einfache Montage, da das Abschälen der Oberdecke entfällt
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienresistenz (siehe REHAU Materialmerkbblätter)
- Alterungs-, Ozon- und UV-Beständigkeit

### Serviceangebot

Sollten Sie einen Schlauch außerhalb dieser Normpalette benötigen, sprechen Sie uns an! Gemeinsam finden wir eine Lösung.

Nennweite	Abmessung (mm)	RAUPHORAM I RAU-PA/RAU-PUR	RAUPHORAM II RAU-TEL/RAU-PUR	Berstdruck (bar)	Lieferlänge (m)
DN	I-Ø x A-Ø	Mat.-Nr.	Mat.-Nr.	bei 20°C	Rolle
4	4,0 x 8,2 d	1028538	1028558	> 840	10 - 100
5	4,8 x 10,4 d	1028548	1028568*	> 840	10 - 100
6	6,5 x 12,2 d	1029719	1028578	> 800	10 - 100
8	8,0 x 14,5 d	1029729	1028588	> 800	10 - 100
10	9,6 x 16,5 d	1029739	1028598	> 640	10 - 100
12	12,8 x 20,9 d	1029749	1028608	> 560	10 - 100
<b>Bedruckungsfarbe</b>		gelb	weiß		
<b>Lieferzeit</b>		* auf Anfrage	sofort ab Lager		

### Temperaturbeständigkeit

Von -40 °C bis +100 °C,  
hydrolysestabilisiert bis +70 °C.

Bei höheren Temperaturen sind die Druckwerte wie folgt zu reduzieren:

- bei 20 °C = 100 %
- bei 40 °C auf 95 %
- bei 60 °C auf 90 %
- bei 80 °C auf 80 %
- bei 100 °C auf 70 %

### Schlauchaufbau

**RAUPHORAM I Innenseele:**  
RAU-PA (Polyamid)

**RAUPHORAM II Innenseele:**  
RAU-TEL (Polyetheresterelastomer)

**Druckarmierung:**  
Textileinlage aus hochfestem Polyesterfilament

**Ummantelung:**  
RAU-PUR (Polyurethan, mikrobienstabilisiert, perforiert)

Der wesentliche Unterschied beider Varianten liegt in der erhöhten Flexibilität von RAUPHORAM II.

# RAUPHORAM I UND II

## TECHNISCHE WERTE (VORSCHRIFTEN-VERGLEICH)

### Dynamischer Betriebs-/Berstdruck (bar) bei 20 °C

DN	EN	DIN	SAE	ISO	BS
4	-	200/800	210/840	-	-
5	205/820	200/800	210/840	205/820	205/820
6	190/760	200/800	195/780	190/760	190/760
8	170/680	170/680	175/700	170/680	170/680
10	155/620	160/640	160/630	155/620	155/620
12	135/540	125/500	140/560	135/540	135/540

### I-Ø (mm)

DN	EN	DIN	SAE	ISO	BS
4	-	3,8 - 4,2	3,4 - 4,0	-	-
5	4,6 - 5,4	4,6 - 5,1	4,6 - 5,4	4,6 - 5,2	4,6 - 5,2
6	6,2 - 7,0	6,2 - 6,7	6,2 - 7,0	6,2 - 6,8	6,2 - 6,8
8	7,7 - 8,5	7,7 - 8,3	7,7 - 8,5	7,7 - 8,3	7,7 - 8,3
10	9,3 - 10,3	9,3 - 9,9	9,3 - 10,3	9,3 - 9,9	9,3 - 9,9
12	12,3 - 13,5	12,4 - 13,2	12,3 - 13,5	12,3 - 13,2	12,3 - 13,2

### A-Ø (mm)

EN	DIN	SAE	ISO	BS
-	8,0 - 8,4	max. 9,5	keine Normangabe	keine Normangabe
max. 11,4	10,1 - 10,9	max. 11,4		
max. 13,7	11,7 - 12,7	max. 13,7		
max. 15,6	14,0 - 15,0	max. 15,6		
max. 18,4	15,9 - 17,1	max. 18,4		
max. 22,5	20,3 - 21,5	max. 22,5		

### Biegeradien (mm)

DN	EN	DIN	SAE	ISO	BS
4	-	75	30	-	-
5	90	90	90	90	90
6	100	100	100	100	100
8	115	115	115	115	110
10	125	125	125	125	125
12	180	180	180	180	175

### Mind. zulässiger Biegeradius (mm)

RAUPHORAM I (RAU-PA/RAU-PUR)	RAUPHORAM II (RAU-TEL/RAU-PUR)
30	30
40	30
40	35
60	55
70	65
80	75

### Bedruckung

#### RAUPHORAM I/II

Firmenlogo	RAUPHORAM	DN 04	DIN 24951 SAE J 517 - SAE 100 R 7	Materialkennzeichnung	Quartal/Jahr	Produktionscode	Made in Germany
Firmenlogo	RAUPHORAM	DN 05	DIN 24951 SAE J 517 - SAE 100 R 7	Materialkennzeichnung	Quartal/Jahr	Produktionscode	Made in Germany
Firmenlogo	RAUPHORAM	DN 06	DIN 24951 SAE J 517 - SAE 100 R 7	Materialkennzeichnung	Quartal/Jahr	Produktionscode	Made in Germany
Firmenlogo	RAUPHORAM	DN 08	DIN 24951 SAE J 517 - SAE 100 R 7	Materialkennzeichnung	Quartal/Jahr	Produktionscode	Made in Germany
Firmenlogo	RAUPHORAM	DN 10	DIN 24951 SAE J 517 - SAE 100 R 7	Materialkennzeichnung	Quartal/Jahr	Produktionscode	Made in Germany
Firmenlogo	RAUPHORAM	DN 12	DIN 24951 SAE J 517 - SAE 100 R 7	Materialkennzeichnung	Quartal/Jahr	Produktionscode	Made in Germany

#### Hinweis:

Wie bei allen Hochdruckschläuchen dürfen auch beim RAUPHORAM Programm die in der Tabelle angegebenen Biegeradien nicht unterschritten werden, weil dadurch die Druckfestigkeit negativ beeinträchtigt wird.

# DOPPELSCHLÄUCHE

## FÜR EIN STETIGES AUF UND AB



### Anwendungsgebiete der Doppelschläuche

- Gabelstapler
- Hubgeräte

Für die RAUPHORAM Doppelschläuche gelten Druckmedien, Güteermkmale, technische Daten und Bedruckungstexte analog den RAUPHORAM Einzelschläuchen I und II.

Neben Doppelschläuchen werden für diese Anwendungsgebiete auch Einzelschläuche nach Kundenspezifikationen konzipiert.

### Serviceangebot

Auch Sonderausführungen, wie das Verschweißen unterschiedlicher Abmessungen, lassen sich realisieren. Sprechen Sie uns an.

Zwei Schläuche, die steglos thermisch verschweißt sind. Beide haben eine perforierte Ummantelung, die Schlauchbedruckung ist ca. 90° zur Schweißnaht versetzt bedruckt.

Für die Armaturenmontage wird die Schweißnaht stirnseitig angeschnitten, wobei die Schlauchummantelung nicht beschädigt werden darf.



Abmessung (mm) Einzelschlauch	Abmessung Doppelschlauch	RAUPHORAM I + I Doppelschlauch RAU-PA/RAU-PUR	RAUPHORAM II + II Doppelschlauch RAU-TEL/RAU-PUR	Sonderausführung Doppelschlauch RAU-TEL/RAU-PUR	Berst- druck (bar)	Lieferlänge (m)
I-Ø x A-Ø	DN	Mat.-Nr.	Mat.-Nr.	Mat.-Nr.	bei 20 °C	Rolle
4,0 x 8,2 d	4 - 4	1092544	1092518		> 845	10 - 100
4,8 x 10,4 d	5 - 5	1092554	1092528		> 845	10 - 100
6,5 x 12,2 d	6 - 6	1092564	1092538		> 800	10 - 100
8,0 x 4,5 d	8 - 8	1092574	1092548		> 780	10 - 100
9,6 x 16,6 d	10 - 10	1092584	1092558		> 640	10 - 100
12,8 x 20,9 d	12 - 12	1092594	1092568		> 560	10 - 100
8,0 x 15,0 d	8 - 8			1093675	> 950	10 - 150
9,8 x 18,1 d	10 - 10			1090445	> 950	10 - 150
<b>Bedruckungsfarbe</b>		gelb	weiß	weiß		
<b>Lieferzeit</b>		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		

### Schlauchaufbau

#### Innenseele:

RAU-PA (Polyamid) oder

RAU-TEL (Polyetheresterelastomer)

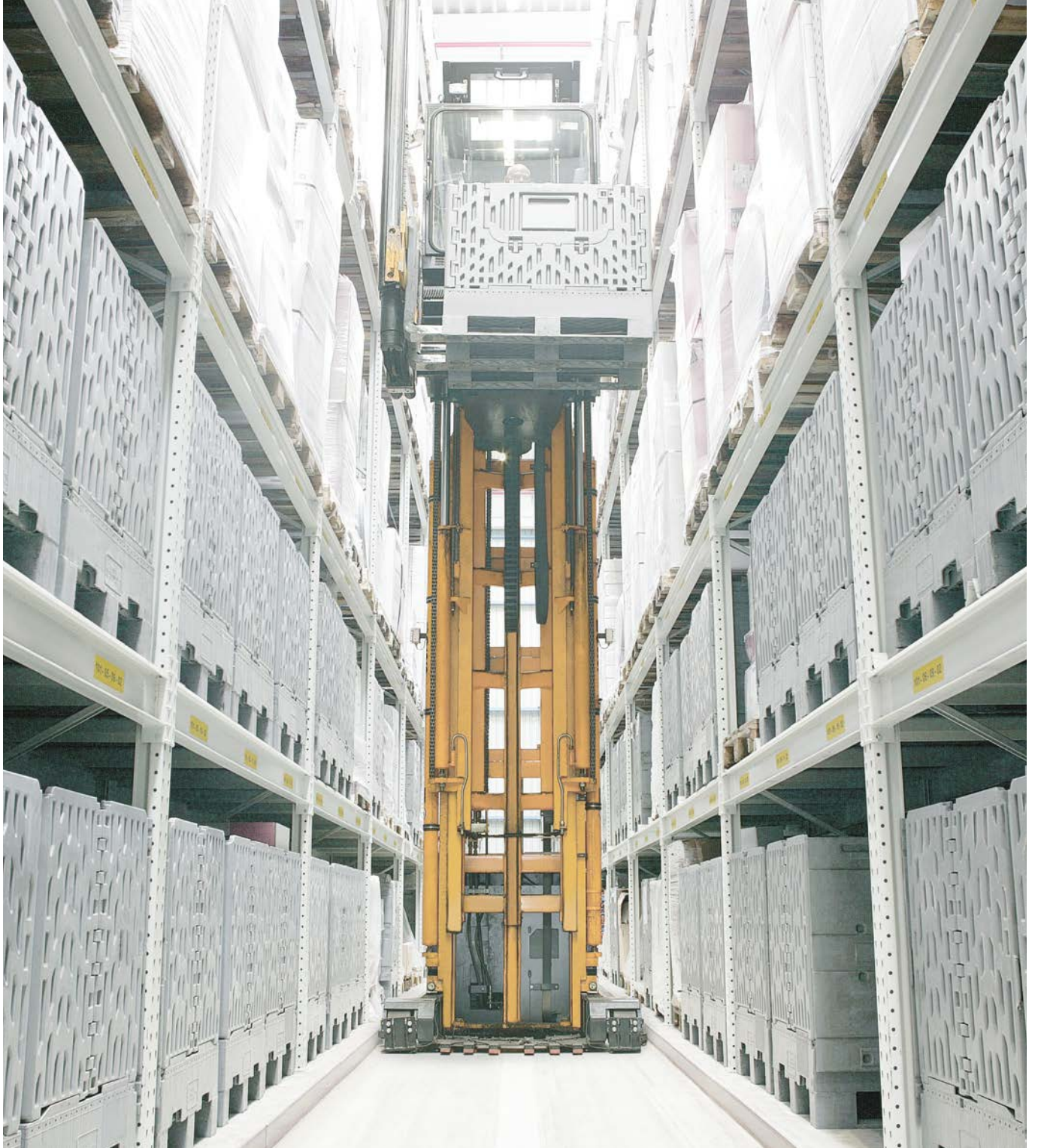
#### Druckarmierung:

Textileinlage aus hochfestem Polyesterfilament

#### Ummantelung:

RAU-PUR (Polyurethan, mikrobienstabilisiert,  
perforiert)





# KLEINDIMENSIONIERTE SCHLÄUCHE

## KLEIN ABER FEIN



Wird auf eng begrenztem Raum ein hohes Maß an Druckleistung verlangt, sind die Mini- und kleindimensionierten Schläuche erste Wahl.

### Anwendungsgebiete der kleindimensionierten Schläuche

- Minihydraulikaggregate
- Messsysteme
- Fettpressen
- Zentralschmieranlagen

### Druckmedien

Das Spektrum der Druckmedien reicht von mineralischen und pflanzlichen Schmierstoffen über schwer entflammable Hydraulikflüssigkeiten bis hin zu Flüssigkeiten auf Mineralöl- oder Glykolbasis. Aber auch dem Druck von Kühlmittel, Wasser, Kohlensäure, Stick- und Sauerstoff halten die REHAU Minis stand.

Bei gasförmigen Medien ist der zulässige Betriebsüberdruck mit dem Faktor 0,75 zu multiplizieren.

### Gütemerkmale

- kleine Innen- und Außendurchmesser
- hohe Flexibilität
- extreme Druckbeständigkeit
- geringes Gewicht
- kleine Biegeradien

### Serviceangebot

Selbstverständlich liefern wir auch kleindimensionierte Hochdruckschläuche gemäß Ihrer Spezifikation, wie z.B. Schlauch für Handhebel-Fettpressen nach DIN 1283.

Gemeinsam finden wir die passende Lösung für Ihre Anwendung.

Nennweite	Abmessung (mm)	Kleindimensionierte Schläuche	Schlauchaufbau	Berstdruck (bar)	Lieferlänge (m)
DN	I-Ø x A-Ø	Mat.-Nr.	Material	bei 20 °C	Rolle
2	2,0 x 4,9 d	1029938	RAU-PA / RAU-PA	> 1.200	ab 10 m
2	2,0 x 5,0 d	1028174	RAU-PA / RAU-PA	> 1.200	ab 10 m
2	2,0 x 5,0 d	1028898	RAU-PA / RAU-PA	> 1.200	ab 10 m
2	2,0 x 5,0 d	1028908	RAU-PA / RAU-PA	> 1.900	ab 10 m
2	2,0 x 5,0 d	1028135	RAU-PA / RAU-PA	> 2.000	ab 10 m
2	2,0 x 5,6 d	1028918	RAU-PA / RAU-PA	> 1.200	ab 10 m
2	2,0 x 5,6 d	1028928	RAU-PA / RAU-PA	> 1.900	ab 10 m
2	2,5 x 5,45 d	1028244	RAU-PA / RAU-PA	> 1.100	ab 10 m
3	2,7 x 6,5 d	1028074	RAU-PA / RAU-PUR	> 1.300	ab 10 m
3	2,9 x 6,0 d	1028407	RAU-PA / RAU-PA	> 800	ab 10 m
3	3,0 x 6,0 d	1028998	RAU-PA / RAU-PA	> 1.400	ab 10 m
4	3,6 x 8,5 d	1028878	RAU-PA / RAU-PUR	> 930	ab 10 m
4	3,6 x 8,5 d	1028126	RAU-TEL / RAU-PUR	> 930	ab 10 m
4	3,8 x 8,6 d	1028054	RAU-PA / RAU-PUR	> 1.300	ab 10 m
4	4,0 x 8,0 d	1028343	RAU-PA / RAU-PA	> 1.400	ab 10 m
4	4,0 x 8,6 d	1027683	RAU-TEL / RAU-PUR	> 800	ab 10 m
4	4,0 x 8,6 d	1027693	RAU-TEL / RAU-PUR	> 800	ab 10 m
4	4,0 x 8,0 d	1028047	RAU-PA / RAU-PA	> 2.000	ab 10 m
4	4,1 x 8,3 d	1028003	RAU-PA / RAU-PUR	> 650	ab 10 m
4	4,1 x 8,3 d	1027748	RAU-PA / RAU-PA	> 950	ab 10 m
4	4,1 x 10,8 d	1027803	RAU-PA / RAU-PUR	> 950	ab 10 m
4	4,0 x 8,6 d	1028125	RAU-PA / RAU-PUR	> 840	ab 10 m
<b>Bedruckungsfarbe</b>		weiß, gelb*			
<b>Lieferzeit</b>		auf Anfrage			

\* Weitere Farben auf Anfrage

### Temperaturbeständigkeit

Von -40 °C bis +100 °C,  
hydrolysestabilisiert bis +70 °C.

Bei höheren Temperaturen sind die Druckwerte wie folgt zu reduzieren:

- bei 20 °C = 100 %
- bei 40 °C auf 95 %
- bei 60 °C auf 90 %
- bei 80 °C auf 80 %
- bei 100 °C auf 70 %

### Schlauchaufbau

#### Innenseele:

- RAU-PA (Polyamid)
- RAU-TEL (Polyetheresterelastomer)

#### Druckarmierung:

- Textileinlage aus hochfestem Polyesterfilament oder Aramidgarn

#### Ummantelung:

- RAU-PA (Polyamid)
- RAU-PUR (Polyurethan, mikrobienstabilisiert)
- RAU-TEL (Polyetheresterelastomer)



Fettpresse



Zentralschmierung

# MINIHYDRAULIKSCHLÄUCHE

## KOMFORT AUF KNOPFDRUCK



REHAU entwickelt Schlauchlösungen, abgestimmt auf die jeweilige Kundenarmatur.

**Im Bereich der Hydraulik finden Sie auch Mini-hydraulikschläuche für Cabriovertdecksysteme und sonstige hydraulische Antriebe.**

### **Druckmedien**

Das Spektrum der Druckmedien umfasst speziell erprobte Schmierstoffe.

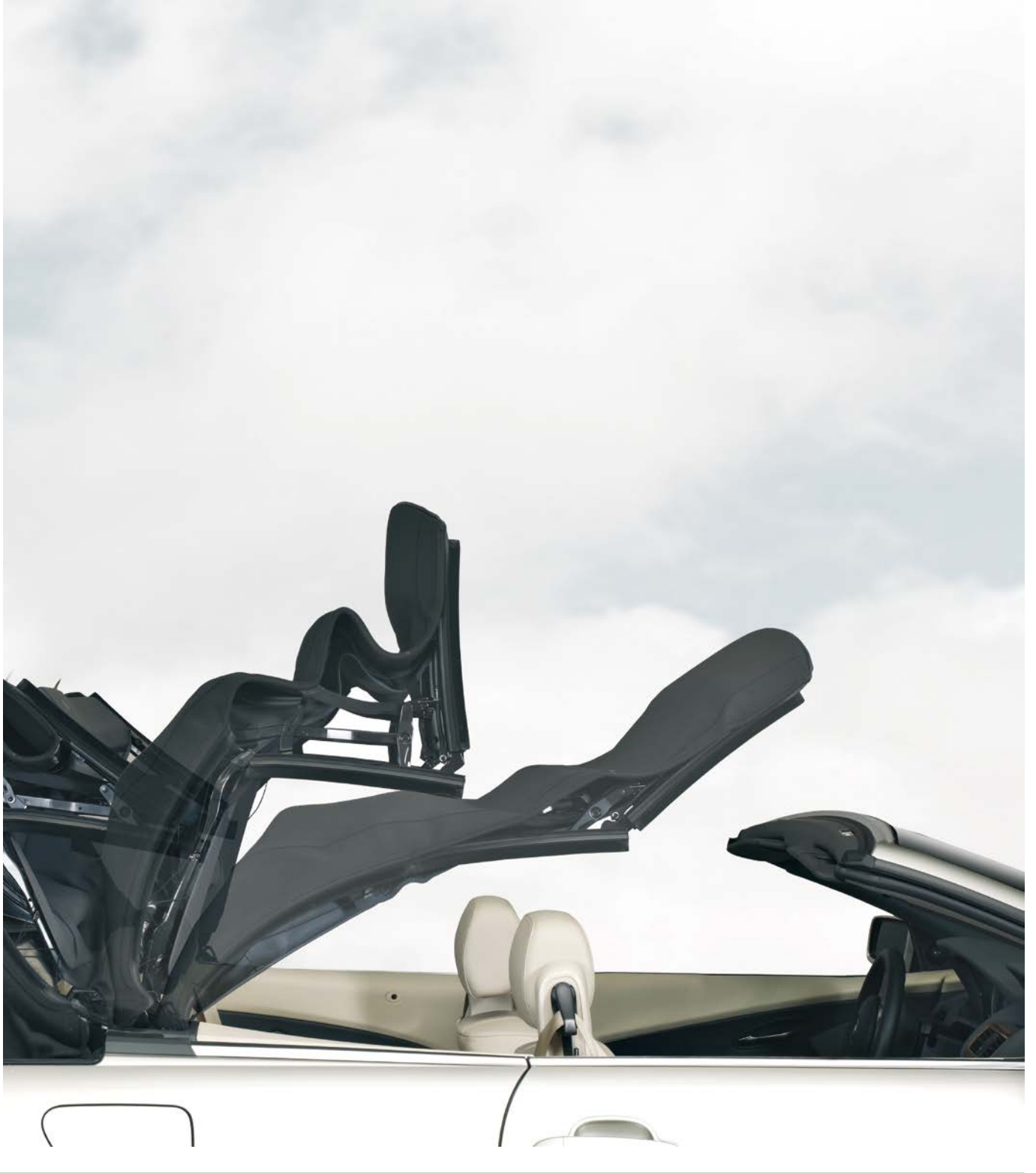
### **Gütemerkmale**

- Individuelle Schlauchleitungskennzeichnung (z. B. schwarz, gelb, weiß und rot)
- Schlauchleitungen mit verschiedenen Armaturen-geometrien
- Prozesssicherheit durch verschiedene Testprozedere, wie z. B.
  - Temperaturimpulsdruckprüfungen
  - Salzsprühnebeltests
  - Ölbeständigkeitstests
  - Brennbarkeitstests

### **Serviceangebot**

Für Serienfertigungen konzipieren und liefern wir darüber hinaus einbaufertige Schlauchleitungen, gemäß den Kundenspezifikationen.





# HYDRAULIKSCHLÄUCHE

## PASSGENAUE PERFEKTION



Hochdruckschläuche für hydraulische Steuerungen werden je nach Einsatzzweck speziell konzipiert.

### Anwendungsgebiete der Hydraulikschläuche

- hydraulischen Steuerungen
- Hubvorrichtungen

### Druckmedien

Das Spektrum der Druckmedien reicht von mineralischen und pflanzlichen Schmierstoffen über schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeiten bis hin zu Flüssigkeiten auf Mineralöl- oder Glykolbasis. Aber auch dem Druck von Kühlmittel, Wasser, Kohlensäure, Stick- und Sauerstoff halten die Hochdruckschläuche für hydraulische Steuerungen stand.

Bei gasförmigen Medien ist der zulässige Betriebsüberdruck mit dem Faktor 0,75 zu multiplizieren.

### Gütemerkmale

- hohe Flexibilität
- extreme Druckbeständigkeit
- geringes Gewicht
- kleine Biegeradien

### Serviceangebot

Gerne entwickeln wir gemäß Ihren Vorgaben einen einsatzspezifischen Schlauch.

Nennweite	Abmessung (mm)	Hydraulikschläuche	Schlauchaufbau	Berstdruck (bar)	Lieferlänge (m)
DN	I-Ø x A-Ø	Mat.-Nr.	Material	bei 20 °C	Rolle
3	2,7 x 6,5 d	1 028074	RAU-PA / RAU-PUR	> 1.300	ab 10
4	3,8 x 8,6 d	1 028054	RAU-PA / RAU-PUR	> 1.300	ab 10
4	4,3 x 8,25 d	1 027813	RAU-PA / RAU-PA	> 1.350	ab 10
4	4,4 x 10,6 d	1 027983	RAU-PA / RAU-PUR	> 1.300	ab 10
6	6,2 x 10,1 d	1 028357	RAU-TEL / RAU-PUR	> 440	ab 10
6	6,35 x 11,3 d	1 029768	RAU-PA / RAU-PUR	> 840	ab 10
6	6,4 x 11,2 d	1 027713	RAU-PA / RAU-PUR	> 500	ab 10
6	6,5 x 11,2 d	1 028748	RAU-PA / RAU-PUR	> 630	ab 10
8	8,0 x 14,2 d	1 029988	RAU-PE / RAU-PUR	> 450	ab 10
8	8,0 x 15,0 d	1 029488	RAU-TEL / RAU-PUR	> 950	ab 10
8	8,1 x 14,2 d	1 029378	RAU-TEL / RAU-PUR	> 1.300	ab 10
8	8,1 x 15,1 d	1 028234	RAU-PA / RAU-PUR	> 1.000	ab 10
10	9,8 x 18,1 d	1 028014	RAU-TEL / RAU-PUR	> 950	ab 10
10	9,9 x 16,5 d	1 029998	RAU-PE / RAU-PUR	> 450	ab 10
<b>Bedruckungsfarbe</b>		weiß, gelb, schwarz*			
<b>Lieferzeit</b>		auf Anfrage			

\* Weitere Farben auf Anfrage

### Temperaturbeständigkeit

Von -40 °C bis +100 °C,  
hydrolysestabilisiert bis +70 °C.

Bei höheren Temperaturen sind die Druckwerte wie folgt zu reduzieren:

bei 20 °C = 100 %  
bei 40 °C auf 95 %  
bei 60 °C auf 90 %  
bei 80 °C auf 80 %  
bei 100 °C auf 70 %

### Schlauchaufbau

#### Innenseele:

RAU-PA (Polyamid)  
RAU-TEL (Polyetheresterelastomer)  
RAU-PE (Polyethylen)

#### Druckarmierung:

Textileinlage aus hochfestem Polyesterfilament oder Aramidgarn

#### Ummantelung:

RAU-PA (Polyamid)  
RAU-PUR (Polyurethan, mikrobienstabilisiert)  
RAU-TEL (Polyetheresterelastomer)



# HOCHDRUCKREINIGUNGSSCHLÄUCHE

## DAMIT SETZEN SIE DEN SCHMUTZ UNTER DRUCK



Das umfangreiche Programm bietet Schlauchlösungen für alle Druckstufen und nahezu jedes Reinigungsgerät inklusive Zubehörschläuche.

### Anwendungsgebiete der Hochdruckreinigungsschläuche

- Reinigungsgeräte
- Verlängerungsleitungen
- Rohrreinigung

Jeder Hochdruckreinigungsschlauch kann mit Wasser und handelsüblichen Reinigungszusätzen, gemäß der Empfehlung des jeweiligen Geräteherstellers, unter Druck gesetzt werden.

### Gütemerkmale

- hohe Flexibilität
- kleine Biegeradien

### Serviceangebot

Selbstverständlich setzen wir auch gerne spezielle Schlauchausführungen und komplette Leitungssysteme nach Kundenspezifikation in die Realität um.

### Temperaturbeständigkeit

Von -20 °C bis +60 °C.

Bei höheren Temperaturen sind die Druckwerte wie folgt zu reduzieren:

bei 20 °C = 100 %

bei 40 °C auf 85 %

bei 60 °C auf 60 %

### Schlauchaufbau

#### Innenseele:

RAU-PE (Polyethylen)

RAU-TEL (Polyetheresterelastomer)

RAU-PVC (Polyvinylchlorid)

#### Druckarmierung:

Textileinlage aus hochfestem Polyesterfilament

#### Ummantelung:

RAU-PVC (Polyvinylchlorid)

RAU-NBRT (Nitrilkautschuk-Polymerblend)

RAU-PUR (Polyurethan, mikrobienstabilisiert)

Nennweite	Abmessung (mm)	Schläuche für Rohrreinigung	Schlauchaufbau	Berstdruck (bar)	Lieferlänge (m)
<b>DN</b>	<b>I-Ø x A-Ø</b>	<b>Mat.-Nr.</b>	<b>Material</b>	<b>bei 20 °C</b>	<b>Rolle</b>
5	5,3 x 9,9 d	1 029508	RAU-PE / RAU-PVC	> 440	ab 10
5	4,8 x 10,4 d	1 027943	RAU-PE / RAU-PUR	> 800	ab 10
5	4,9 x 10,4 d	1 028286	RAU-TEL / RAU-PUR	> 800	ab 10
5	5,10 x 10,3 d	1 028185	RAU-PE / RAU-PVC	> 800	ab 10
<b>Bedruckungsfarbe</b>		weiß, gelb, schwarz*			
<b>Lieferzeit</b>		auf Anfrage			

Nennweite	Abmessung (mm)	Schläuche für Verlängerungsleitung	Schlauchaufbau	Berstdruck (bar)	Lieferlänge (m)
<b>DN</b>	<b>I-Ø x A-Ø</b>	<b>Mat.-Nr.</b>	<b>Material</b>	<b>bei 20 °C</b>	<b>Rolle</b>
8	8,00 x 14,0 d	1 027903	RAU-PE / RAU-NBRT	> 480	ab 10
8	8,00 x 14,0 d	1 027923	RAU-PE / RAU-NBRT	> 560	ab 10
<b>Bedruckungsfarbe</b>		weiß, gelb, schwarz*			
<b>Lieferzeit</b>		auf Anfrage			

Nennweite	Abmessung (mm)	Verlängerungsleitung (mit Armaturen)	Schlauchaufbau	Berstdruck (bar)	Lieferlänge (m)
<b>DN</b>	<b>I-Ø x A-Ø</b>	<b>Mat.-Nr.</b>	<b>Material</b>	<b>bei 20 °C</b>	<b>Rolle</b>
6	6,00 x 10,0 d	1 095834	RAU-PE / RAU-PVC	> 520	7
<b>Bedruckungsfarbe</b>		weiß, gelb*			
<b>Lieferzeit</b>		auf Anfrage			

\* Weitere Farben auf Anfrage

**Achtung:** Die erweiterte Materialnummer gilt für alle SAP-Länder: 1 = 1

Nennweite	Abmessung (mm)	Schläuche für Hochdruckreinigungsgeräte	Schlauchaufbau	Berstdruck (bar)	Lieferlänge (m)
DN	I-Ø x A-Ø	Mat.-Nr.	Material	bei 20 °C	Rolle
6	5,60 x 9,8 d	1 028493	RAU-PE / RAU-PVC	> 480	ab 10
6	6,00 x 10,1 d	1 028044	RAU-PE / RAU-PVC	> 520	ab 10
6	6,35 x 11,0 d	1 028597	RAU-PE / RAU-PVC	> 520	ab 10
6	6,35 x 11,6 d	1 028167	RAU-PE / RAU-NBRT	> 640	ab 10
6	6,35 x 11,6 d	1 028948	RAU-PE / RAU-PVC	> 580	ab 10
6	6,35 x 11,9 d	1 028294	RAU-TEL / RAU-PUR	> 800	ab 10
6	6,35 x 12,0 d	1 028988	RAU-PE / RAU-NBRT	> 640	ab 10
6	6,35 x 13,0 d	1 029438	RAU-PE / RAU-NBRT	> 720	ab 10
12	12,5 x 22,0 d	1 029408	RAU-PVC / RAU-PVC	> 320	ab 10

<b>Bedruckungsfarbe</b>	weiß, gelb, schwarz*
<b>Lieferzeit</b>	auf Anfrage

\* Weitere Farben auf Anfrage



Verlängerungsleitung für Hochdruckreinigungsgeräte Pumpenanschluss 14 und 15 mm mit Gewinde M 22 x 1,5 mm.

**Achtung:** Die erweiterte Materialnummer gilt für alle SAP-Länder: 1 = 1





© by KÄRCHER

# TAUCHERSCHLÄUCHE

## SICHERHEIT, DORT WO ES DARAUFG ANKOMMT



Spezielle Materialrezepturen in Polyurethan (RAU-PUR) sorgen dafür, dass Sie sich – egal ob Eis- oder Warmwassertaucher – immer auf die REHAU-Schläuche verlassen können.

**Im Bereich der Hochdrucktechnik finden Sie auch Mitteldruckschläuche für den Tauchsport.**

### **Gütemerkmale**

- UV-und ozonstabil
- brillante Farbgebung
- abriebfest
- geprüft nach EN 250
- knickstabil

### **Schlauchaufbau**

#### **Innenseele:**

RAU-PUR (Polyurethan, mikrobensabilisiert)

#### **Druckarmierung:**

Textileinlage aus hochfestem Polyesterfilament

#### **Ummantelung:**

RAU-NBRT (Nitrilkautschuk-Polymerblend)

RAU-PUR (Polyurethan, mikrobensabilisiert)

### **Serviceangebot**

Gerne entwickeln wir gemäß Ihren Angaben einen einsatzspezifischen Schlauch.



Nennweite	Abmessung (mm)	Mitteldruckschläuche für Tauchequipment	Schlauchaufbau	Berstdruck (bar)	Lieferlänge (m)
<b>DN</b>	<b>I-Ø x A-Ø</b>	<b>Mat.-Nr.</b>	<b>Material</b>	<b>bei 20 °C</b>	<b>Rolle</b>
6	5,8 x 11,8 d	1 028024	RAU-PUR/RAU-PUR	> 260	ab 10
6	6,4 x 12,4 d	1 028572	RAU-PUR/RAU-NBRT	> 230	ab 10
8	8,0 x 14,0 d	1 028437	RAU-PUR/RAU-PUR	> 200	ab 10

<b>Bedruckungsfarbe</b>	weiß, gelb, schwarz*
<b>Lieferzeit</b>	auf Anfrage

\* Weitere Farben auf Anfrage



**Achtung:** Die erweiterte Materialnummer gilt für alle SAP-Länder: 1 = 1

# SCHLAUCHSYSTEME

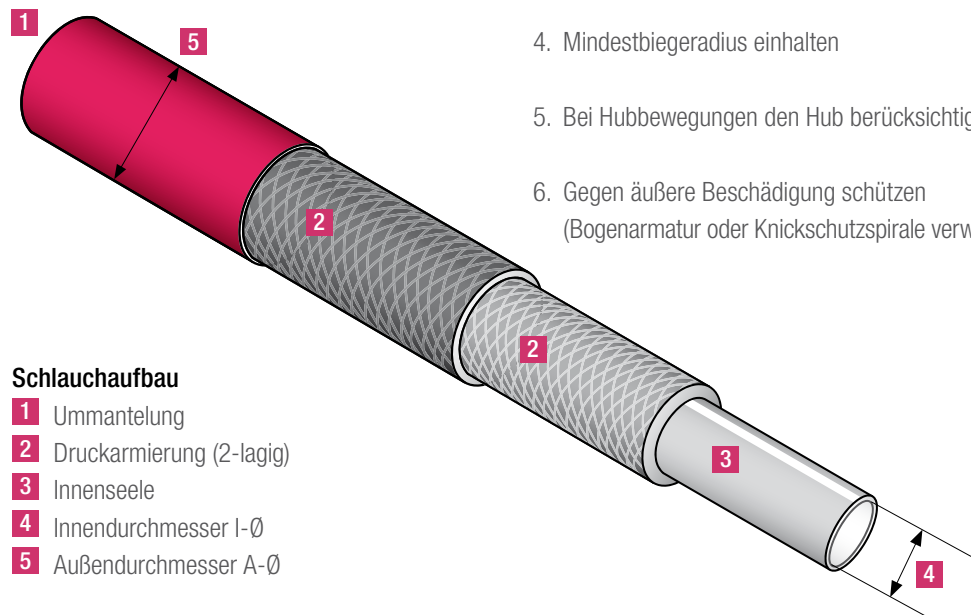
## WAS WIR FÜR SIE LEISTEN KÖNNEN

### Serviceangebot

REHAU konzipiert Schläuche und komplette Schlauchsysteme. Aber auch bei der Festlegung von anwendungsgerechten Schlauchleitungen helfen wir gerne. Dazu benötigen wir folgende Angaben:

- Schlauchabmessung
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur
- Biegeradius
- Durchflussmedium
- Leitungslänge
- Anschlussarmaturen
- Einsatzzweck
- Muster oder Zeichnungen
- Berstdruck

**Gemeinsam finden wir eine Lösung, für den Schlauch und das Schlauchsystem.**



### Schlauchaufbau

- 1 Ummantelung
- 2 Druckarmierung (2-lagig)
- 3 Innenseele
- 4 Innendurchmesser I-Ø
- 5 Außendurchmesser A-Ø

### Schlauchtoleranzen

Die REHAU Fertigungsmaße sind der artikelbezogenen Technischen Liefervereinbarung (TLV) zu entnehmen.

Sollten brennbare, gasförmige Medien durch den Schlauch geleitet werden, bitten wir Sie, sich zur Klärung der sicherheitstechnischen Anforderungen mit unserem Vertrieb in Verbindung zu setzen. Für eine solche Anwendung bedarf es im Einzelfall mitunter der Beachtung besonderer Hinweise.

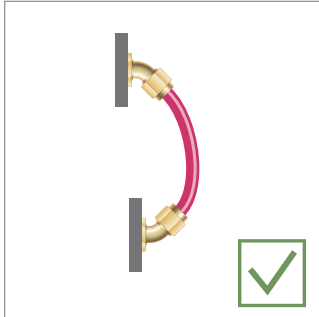
### Grundregeln für das Verlegen von Schlauchleitungen

1. Schlauchleitungen mit Durchhang verlegen (richtige Schlauchlänge ermitteln)
2. Beim Einbau nicht verdrehen (Torsion)
3. Schlauchleitungen nicht übermäßig krümmen (Bogenarmaturen verwenden)
4. Mindestbiegeradius einhalten
5. Bei Hubbewegungen den Hub berücksichtigen
6. Gegen äußere Beschädigung schützen (Bogenarmatur oder Knickschutzspirale verwenden)

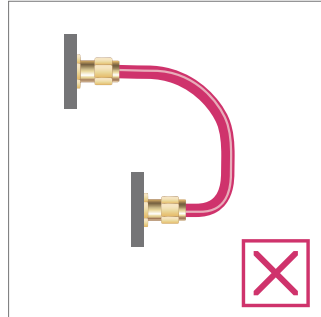


# EINBAUHINWEISE

SO IST ES RICHTIG!

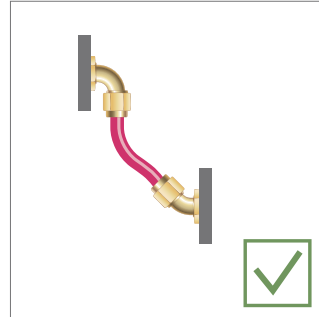


**Richtig:**

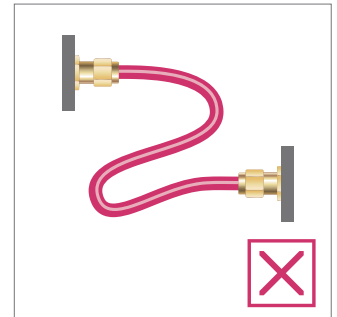


**Falsch:**

- Schlauchleitung ohne Bogenarmaturen zu stark gekrümmt
- Mindestbiegeradius nicht eingehalten

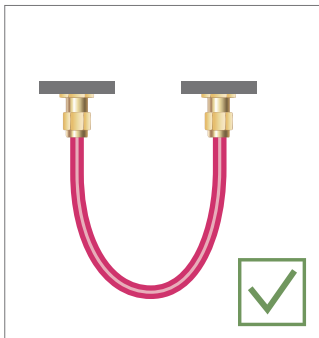


**Richtig:**

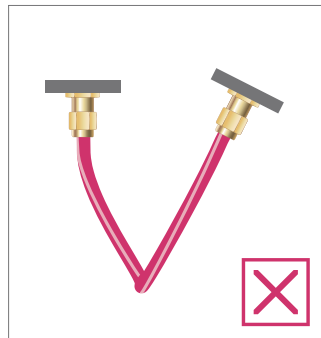


**Falsch:**

- Schlauchleitung zu lang
- Mindestbiegeradius nicht eingehalten

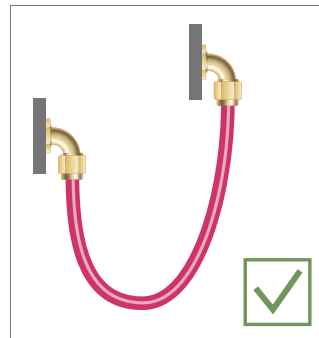


**Richtig:**

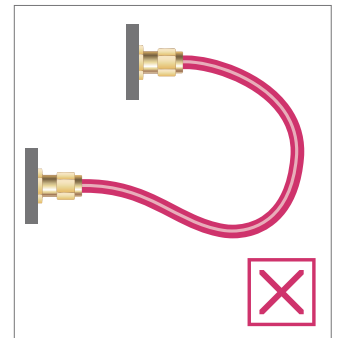


**Falsch:**

- Schlauchleitung wird Torsion ausgesetzt

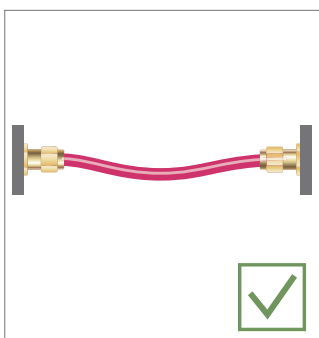


**Richtig:**

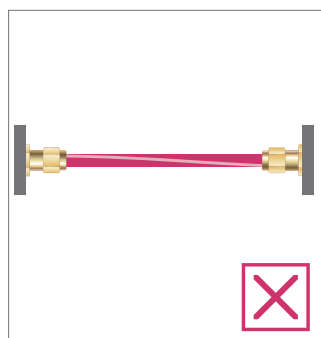


**Falsch:**

- Belastung an Armaturen durch Eigengewicht

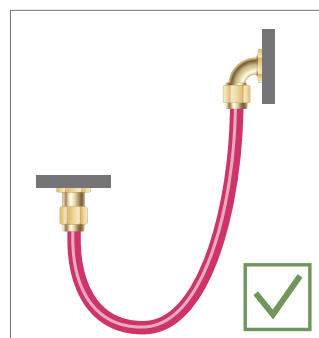


**Richtig:**

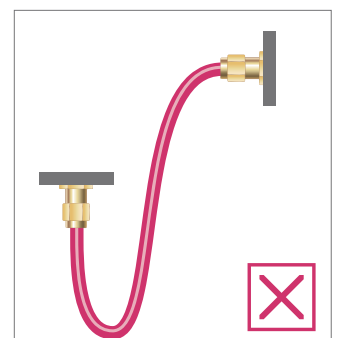


**Falsch:**

- Schlauchleitung wird Torsion ausgesetzt
- Schlauchleitung zu kurz



**Richtig:**



**Falsch:**

- Belastung an Armaturen durch Eigengewicht
- Mindestbiegeradius nicht eingehalten

# DAMIT WIR IN VERBINDUNG BLEIBEN

## EINLADUNG ZUM DIALOG

Benötigen Sie weitere Informationen oder haben Sie Fragen zu unserem Angebot? Dann nutzen Sie unsere vielfältigen Kontaktmöglichkeiten:

### Verkaufsbüros

Unsere Mitarbeiter in den REHAU Verkaufsbüros stehen Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite. Die für Sie zuständige REHAU Niederlassung in Ihrer Nähe entnehmen Sie bitte dem unten stehenden Link.

### Internet

Unsere breite Produktpalette finden Sie natürlich auch im Internet. Darüber hinaus können Sie sich auch einen Überblick über unser umfassendes Serviceangebot verschaffen. Besuchen Sie uns unter: [www.rehau.de](http://www.rehau.de)

### Das Kundenportal

Das REHAU Kundenportal bietet eine Vielzahl von Funktionen, die Ihnen an 365 Tagen und 24 Stunden am Tag zur Verfügung stehen. Im passwortgeschützten Bereich haben Sie die Möglichkeit, per Artikelauswahl, Direktbestellung oder sogar „Upload“ aus dem eigenen Warenwirtschaftssystem Bestellungen aufzugeben und den Status Ihrer Aufträge zu verfolgen. Die dazu hinterlegten Preisinformationen können auch bequem als Preisliste aufbereitet und ausgedruckt werden. Im Informationsbereich haben wir für Sie Datenblätter und Downloads aufbereitet.

Der Zugang zum Kundenportal erfolgt direkt über die Internetseite Ihres Landes.



Aufgrund einer Systemumstellung auf SAP haben sich 2012 unsere Artikelnummern auf Materialnummern geändert.

Die bisherige Artikelnummer wurden zur Materialnummer und um 1 Stelle erweitert:

alt: 123456 (Artikelnummer)

neu: 1123456 (Materialnummer)

Um dies im Katalog abzubilden, haben wir die erweiterten Stellen optisch gekennzeichnet: **1** = 1, z.B.: **1**123456

Wir bitten um Verständnis, dass systemtechnisch alle Angebote, Auftragsbestätigungen, Versandscheine und Rechnungen weitgehend nur mit der 11-stelligen Nummer versandt werden.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter [www.rehau.de/LZB](http://www.rehau.de/LZB). Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Wir sind immer in Ihrer Nähe. Wo genau, sehen Sie unter [www.rehau.de/standorte](http://www.rehau.de/standorte)  
Ihre Anfragen nehmen wir gerne unter der Mailbox-Adresse [hose-solutions@rehau.com](mailto:hose-solutions@rehau.com) entgegen.